



ที่ ทส 1009.3/ 157

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

6 มกราคม 2557

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

อ้างอิง 1. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560465/กรกฎาคม ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2556  
2. สำเนาหนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ ทท560610/กันยายน ลงวันที่ 3 กันยายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต  
น้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ที่บริษัท น้ำตาลสระบุรี  
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน  
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม  
อุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างอิง 1 และ 2 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิค  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัด  
ลพบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา  
รายงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

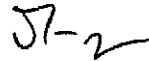
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
อุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุม  
ครั้งที่ 31/2556 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่

ตำบล...

ตำบลสระโบสถ์ อ่างเก็บน้ำสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินการโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้รวบรวมข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรุวิวรรณ ฤทธิเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.3/ 158

ถึง บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ด้วย บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ โดยสำนักงานฯ ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขภาคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 31/2556 เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2556 และมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามที่แนบ สำนักงานฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6794

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติ

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อษฎาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล ทมอยาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยงก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง	- โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการ หรือกิจกรรม ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2. ขั้นตอนการก่อสร้าง				
2.1 ทรัพยากรดิน	- การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลป่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดาดคอนกรีต ปลูกหญ้าคลุม หรือบดอัดดินให้แน่นบริเวณพื้นที่โครงการที่มีการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย เช่น ทางน้ำไหลป่าที่ผ่านพื้นที่โครงการ แนวริมคลอง หรือทางน้ำเพื่อป้องกันการเกิดการทับถมของตะกอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตกตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อธิภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

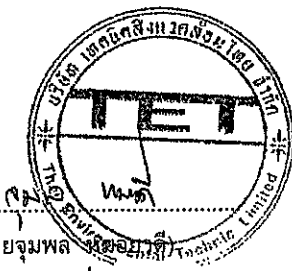
.....  
 (นายอุกฤษฏ์ อธิภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

.....  
 (นายจุมพล อธิภาธร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

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

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อึ้งภูธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

0101  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
 先標糖廠有限公司  
 SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

.....  
 (นายจุมพล บุญยาศี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 เสียง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา กลางคืน (18.00-06.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องกันรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ที่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) หรือ ครอบหูลดเสียง (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำ	- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ชนิดมีระบบกักเก็บ สิ่งปฏิกูลตามสัดส่วนคนงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนคนงานชายไม่เกิน 15 คนต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 1 ห้อง ที่ถ่ายปัสสาวะ 1 ห้อง ห้องน้ำ 1 ห้อง และอ่างล้างมือ 1 ที่ เป็นต้น และให้มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลทุกครั้งที่ระบบกักเก็บ สิ่งปฏิกูลใกล้เต็มความสามารถในการกักเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อธิษฐานร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

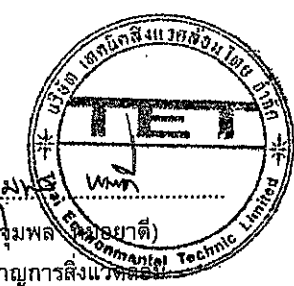
ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อธิษฐานร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล อธิษฐานร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

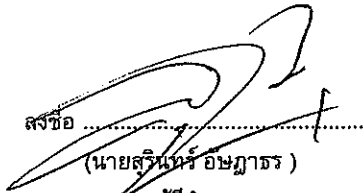


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 การคมนาคมขนส่ง	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาจะต้องอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดทั้งในและนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการอำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งคนงานและอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุง รักษา รถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ/ เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2566

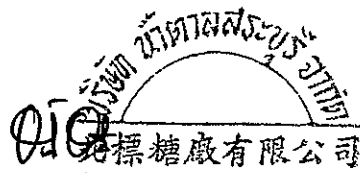
ลงชื่อ .....



(นายสุทนต์ อึ้งอาจร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

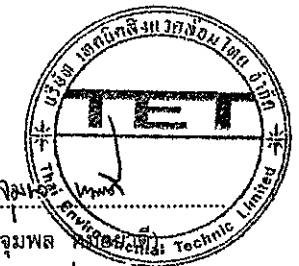


(นายอุกฤษฏ์ อึ้งอาจร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2566

ลงชื่อ .....



(นายจุมพล อึ้งอาจร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

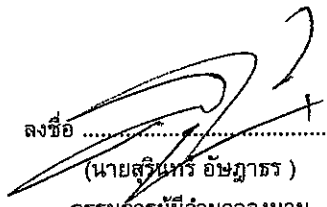


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดพักของคอนกรีตก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมของเสียในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดเป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ห้ามทิ้งของเสียลงในรางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.7 ระบบระบายน้ำ	- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวไว้ในแนวเดียวกับบริเวณที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวรโดยจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนรวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นมาเก็บกักไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบรางระบายน้ำเป็นประจำทุกสัปดาห์ และทำความสะอาดหากพบขยะหรือวัสดุที่อาจทำให้เกิดการอุดตันรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- เศษวัสดุก่อสร้างที่มีลักษณะง่ายต่อการถูกน้ำฝนชะล้างและพัดพาควรเก็บใส่ภาชนะหรือใช้วัสดุปิดคลุมให้มิดชิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

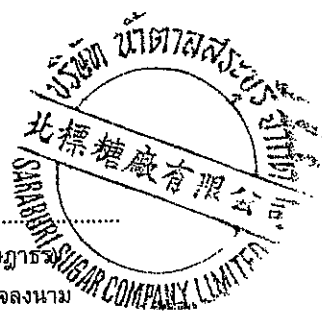


(นายสุรินทร์ อังหาร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

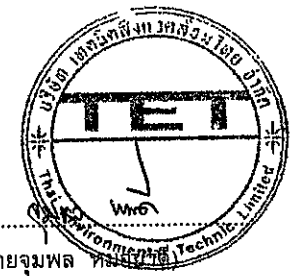
ชื่อ

(นายอุกฤษฏ์ อังหาร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



(นายจุมพล ...)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.8 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- ให้พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน สร้างความเจริญ ทั้งทางด้านสังคม-เศรษฐกิจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีช่องทางร้องทุกข์เนื่องจากการก่อความรำคาญของคนงานก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
SHANHAI SUGAR COMPANY LIMITED  
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด  
(นายจุมพต มอญยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 สาธารณสุข	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ * จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน * การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 กำหนดรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น กฎกระทรวงแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

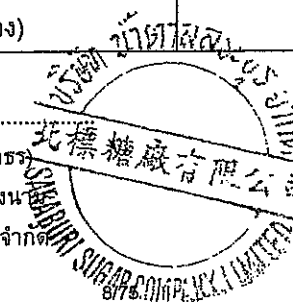
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

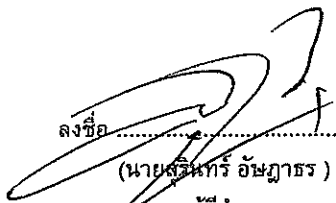


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน 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
	- จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้การออกแบบถังเก็บกากน้ำตาลจะต้องออกแบบให้มีความมั่นคงแข็งแรงเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ โดยมีค่ารับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ



(นายสุรินทร์ อังวาร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

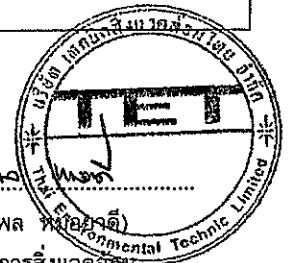
ลงชื่อ



(นายอุกฤษฏ์ อังวาร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ



(นายจุมพล พงษ์อู่ชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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 สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น สบู่ดำ ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานีใบใหญ่ แคนแสด ยางนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า ราชพฤกษ์ (คูณ) สะแบง มะขาม ต้นหลิว ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสน เป็นต้น โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นปลา ซึ่งการกำหนดพื้นที่สีเขียวต้องสอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในตารางมาตรการระยะดำเนินการและรูปที่ 1	- พื้นที่โครงการ	- เริ่มดำเนินการก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด  
มาตรการที่ขีดเส้นใต้คือมาตรการที่มีการปรับปรุง

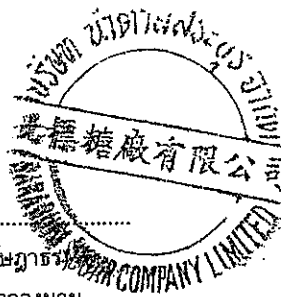
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ



(นายอุทฤษฎ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล ตมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

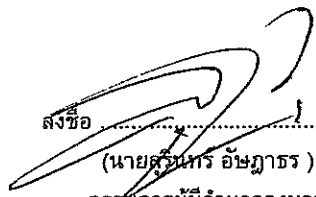


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เรื่องทั่วไป				
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรี (ทสจ.ลพบุรี) ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

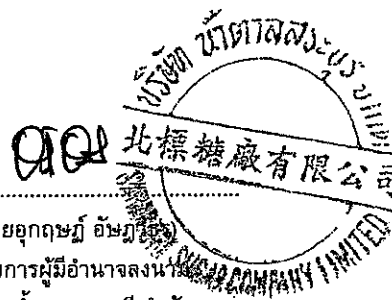
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ



(นายอัครินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

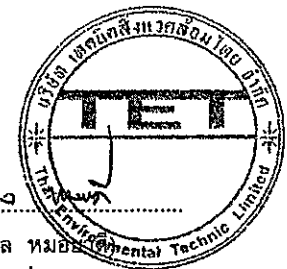
ลงชื่อ



(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

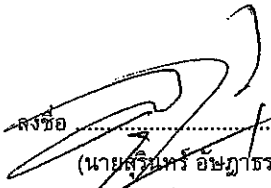


(นายจุมพล หมอฮ่อ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 การปฏิบัติตามมาตรการฯ (ต่อ)	- บริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. กรอ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี และ ทสจ.ลพบุรี ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในกรณีนี้ บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้  (1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


ธันวาคม 2556

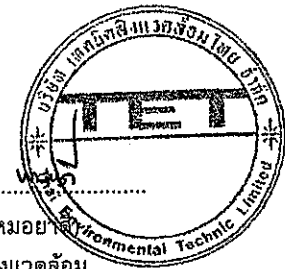
ลงชื่อ   
 (นายศิรินทร์ อัญจาร)   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

   
 (นายอุกฤษฏ์ อัญจาร)   
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ   
 (นายจุมพล หมอย)   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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 (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง			
1.2 การว่าจ้างหน่วยงานกลาง	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (third party) เพื่อดำเนินการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (environmental compliance audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
北標糖廠有限公司  
SIBURU SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล วัฒนชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
TET  
Technic Environmental  
Thailand



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย	- ประชาสัมพันธ์แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ ลดการเผาอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยในเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีมาตรการการแจ้งการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสมเพื่อให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดขาว ถือเป็นอ้อยสกปรกซึ่งตามข้อกำหนดสามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสด เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และบทลงโทษที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งให้ชาวไร่ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้เป็นนโยบายหลักของโรงงานในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกอบรมการให้ความรู้และสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

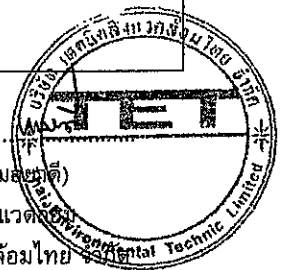
ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อัญญากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมดเขต)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การรณรงค์ลดการเผาอ้อย (ต่อ)	- จัดให้มีกระบวนการและเครื่องมือสร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อ้อยถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยใบอ้อยสดที่คงเหลือคาแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นฤดูกาลตัดอ้อยก่อนที่ฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดเมื่อย่อยสลายจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การตัดราคาอ้อยให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟใหม่ โดยจะถูกหักราคาค่าอ้อยไฟไหม้ ต้นละ 20 บาท เงินส่วนที่หักเอาไว้นี้จะถูกนำไปจัดสรรให้แก่อ้อยสด	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ส่งเสริมรณรงค์ให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ ผลพลรวม 16 จานหรือผลพลรวม 20 จาน เช่น ผลสับใบอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าใบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพโดยโครงการให้ความสนับสนุน เครื่องจักรกล	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาดในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรมประมาณ 1,000,000 บาท/ปี	- เกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

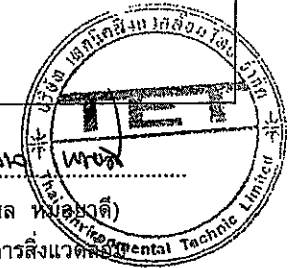
ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หนองขี้)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

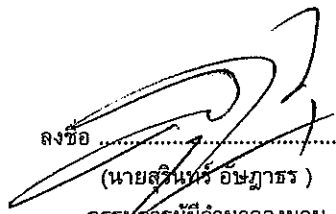


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมปริมาณอ้อยไฟไหม้	- จัดหารถตัดอ้อยเพื่อตัดอ้อยสดโดยโครงการจะสนับสนุนให้มีปริมาณรถตัดอ้อยสดร้อยละ 50 ของอ้อยที่ส่งเข้าหีบ	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อมูลสถิติการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ในแต่ละปีโดยต้องควบคุมอัตราการรับซื้อในแต่ละปีให้มีแนวโน้มลดลงร้อยละ 3 ของทุกปีโดยกำหนดเป้าหมายให้มีอ้อยสดจัดส่งโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของอ้อยเข้าหีบในปีที่ 10 ของการดำเนินการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีเกษตรกรจัดส่งอ้อยไฟไหม้จะโรงงานจะตัดราคาตันละ 20 บาท หรือเป็นไปตามที่สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายกำหนดไว้	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดเงื่อนไขในการขอรับการส่งเสริมจากโครงการของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาต้องตัดอ้อยสด กรณีที่ชาวไร่อ้อยคู่สัญญาจัดส่งอ้อยไฟไหม้โครงการจะพิจารณาปรับลดการสนับสนุนการขอส่งเสริมของเกษตรกรชาวไร่อ้อยคู่สัญญาร้อยละ 30 ของการขอส่งเสริม	- เกษตรกรชาวไร่อ้อย คู่สัญญา	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีคณะทำงานตรวจสอบข้อเท็จจริงร่วมกับสมาคมชาวไร่อ้อยกรณีอ้อยไฟไหม้โดยอุบัติเหตุ พร้อมกำหนดแนวทางป้องกันไฟไหม้และไม่รับอ้อยไฟไหม้ที่ทิ้งไว้เกิน 72 ชั่วโมง	- คณะกรรมการตรวจ ติดตามคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



(นายสุรินทร์ อึ้งถาวร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....



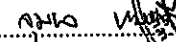
(นายอุกฤษฏ์ อึ้งถาวร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



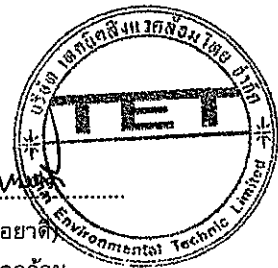
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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 โดยอาจดำเนินการแบบผสมผสานและลดผลกระทบด้านฝุ่นอย่างเหมาะสมซึ่งอาจช่วยลดจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- พื้นที่ลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวริมรั้วบริเวณลานจอดรถอ้อยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 30 เมตร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นโดยกำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกในช่วงก่อสร้างโครงการ	- ริมรั้วโครงการบริเวณลานจอดรถอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
3. เสียง	- กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหลักอยู่ภายในอาคาร หรือมีวัสดุที่ลดความดังจากเสียง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- พิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิด เพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนก่อนเข้าบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันในการลดผลกระทบต่อระดับเสียงภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำ Noise Contour Map และนำผลดังกล่าวมาปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงต่อไป พร้อมทั้งทบทวนการจัดทำ Noise Contour map ทุก ๆ 3 ปี	- พื้นที่การผลิต	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. คุณภาพน้ำ</b>				
<b>4.1 การรวบรวมน้ำเสีย</b>	- รวมน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากการผลิตและหน่วยระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตร/วัน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวมน้ำเสียจากการล้างพื้นและอุปกรณ์เครื่องจักร ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวมน้ำล้างสารกรองของระบบผลิตน้ำใส ทั้งในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
<b>4.2 ขนาดและความสามารถของระบบรวบรวมน้ำฝนและน้ำเสีย</b>	- ออกแบบให้ระบบระบายน้ำเสียออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ลำกลางสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการโดยเด็ดขาด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีระบบ lining โดยปูวัสดุกันซึมสังเคราะห์ที่ใต้พื้นระบบบำบัดด้วยแผ่นวัสดุสังเคราะห์ High density polyethylene : HDPE เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเสียในระบบบำบัดปนเปื้อนกับน้ำใต้ดินและป้องกันการซึมของน้ำจากภายนอกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสนธิ์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

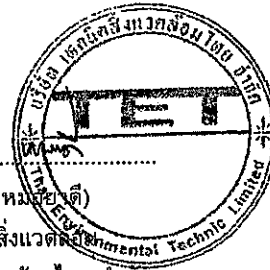
ลงชื่อ .....

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมดภัยดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำกับดูแล	- ควบคุมคุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อสุดท้ายให้ได้ตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่ต้องนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดพื้นที่ปลูกอ้อยและการใช้รดพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ต้องบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งของทางน้ำของกรมชลประทาน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ. 2555	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดพื้นที่ปลูกอ้อยและพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ โดยไม่มีภาระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ของระบบเป็นประจำ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีคั่นคอนกรีตและมีปริมาตรเพียงพอที่จะรองรับกากน้ำตาลที่อาจรั่วไหลออกจากถังเก็บที่มีขนาดใหญ่ที่สุด	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

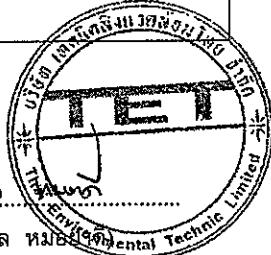
ลงชื่อ

.....  
 (นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอ.....)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



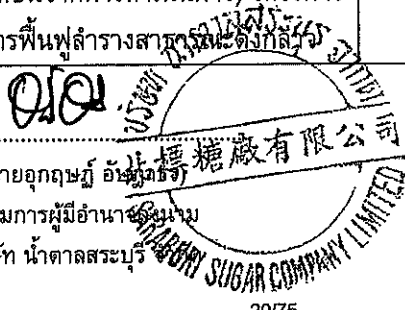
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การกำกับดูแล (ต่อ)	- ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อน้ำบาดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย และแข็งแรง บำรุงรักษาบ่อน้ำบาดน้ำเสีย กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า อย่างสม่ำเสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบความสูงของตะกอนที่สะสมที่ก้นบ่อน้ำบาด หากพบ กากตะกอนมีความสูงเกินหนึ่งในสามของความลึกของแต่ละบ่อ จะมีการขุดลอกกากตะกอนออกป้องกันการต้อประสิทธิภาพ ของบ่อน้ำบาดน้ำเสียโดยแต่ละบ่อมีขนาด - 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
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำราง สาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดกรณีการรั่วไหลของน้ำเสีย หรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีผลการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจาก โครงการ (โดยการดำเนินการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่นั้น คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมชุมชนจะร่วมพิจารณาติดตามตรวจสอบ และพิจารณาค่าชดเชยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ) โครงการ ยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว	- ระบบบำบัดน้ำเสีย และลำรางสาธารณะ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

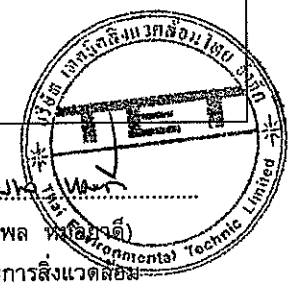
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อธิภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล พงษ์วัฒน์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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	- ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รณรงค์ให้เกษตรกรใช้สารทางชีวภาพในการกำจัดแมลงแทนการใช้สารที่มีองค์ประกอบทางเคมี เพื่อลดการปนเปื้อนสารเคมีสู่ออกสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดตั้งเครื่องเติมอากาศขนาด 2.2 KW จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เครื่องที่บ่อ Facultative pond 3 เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดโดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ DO ไม่น้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร	- ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบ่อบำบัดน้ำเสียไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ น้ำเสียจากบ่อ Facultative pond 3 จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อ Anaerobic Pond 1 เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายศรินทร์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

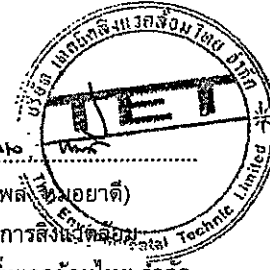
ลงชื่อ

.....  
 (นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล วัฒนอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ห้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง เป็นต้น รวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบน้ำดับของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีนโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำแผนการผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) บริเวณหน้าฝายวังหัวผี ล่วงหน้าเป็นประจำทุกปีเพื่อประชาสัมพันธ์แก่ชุมชนและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบและจะติดตั้งเสาว์ระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะผันน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) และฝายวังหัวผี มาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (กันยายน-พฤศจิกายน) เท่านั้นห้ามมิให้ผันน้ำในช่วงหน้าแล้ง (ธันวาคม-ตุลาคม) มาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณคลองสนามแจง(หนองใหญ่) และฝายวังหัวผีเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ออกแบบให้มีระบบผันน้ำจากคลองสนามแจง (หนองใหญ่) และบริเวณหน้าฝายวังหัวผี ผ่านท่อซึ่งวางระดับความสูงไว้ 2 เมตรเหนือท้องคลอง เพื่อผันน้ำดิบเข้ามาที่บ่อสูบก่อนใช้เครื่องสูบจ่ายสูบไปเก็บกักที่บ่อเก็บน้ำดิบ แทนการสูบโดยตรง และติดตั้งเสาว์ระดับความลึกของคลองบริเวณที่จะผันน้ำเข้าสู่โครงการให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อึ้งภาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล เมฆยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้น้ำ (ต่อ)	- ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานวิชาการที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อปล่อยทดแทน เช่น ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ พื้นที่ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ เป็นต้น และสนับสนุนให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาบริเวณคลองสนามแจง และฝายวังห้วยผีเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สัมภาษณ์ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเน้นหมู่บ้านที่ทำการประมงพื้นบ้าน เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและชนิดสัตว์น้ำที่ก่อให้เกิดรายได้จากการทำประมง ตลอดจนความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์น้ำ ความเพียงพอของปริมาณน้ำที่ใช้ในการเกษตร และปัญหาอุปสรรคในการทำประมงพื้นบ้าน	- ชาวบ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
6. การคมนาคมขนส่ง 6.1 การวางแผนการขนส่ง	- จัดสรรคิวการขนส่งเพื่อให้อ้อยเข้าสู่กระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะวางแผนประสานงานกับเกษตรกรเพื่อจัดลำดับคิวการตัดอ้อยและการขนส่งให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการขนส่งอ้อยมาในช่วงเวลาเดียวกันโดยจัดสรรสัดส่วนคิวให้กระจายช่วงเวลาการส่งอ้อยในแต่ละรอบอ้อยหีบแต่ละวันตามประสิทธิภาพการหีบอ้อยของฝ่ายผลิต	- พนักงาน เกษตรกรไร้อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติที่แก้ไขเพิ่มเติมที่ 11 พ.ศ. 2522	- เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธิ์)

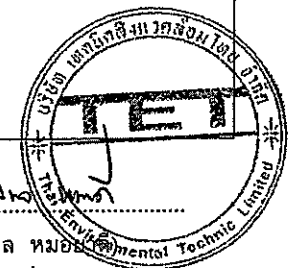
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอฮ่อ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



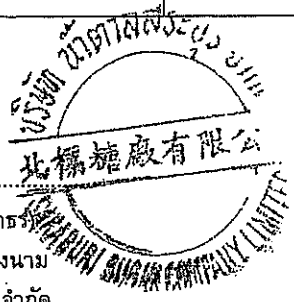
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- จัดประชุมเกษตรกรชาวไร่อ้อย / เจ้าของรถบรรทุกพร้อมกับโรงงาน / สมาคมชาวไร่อ้อย/เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร เพื่อให้การบรรทุกอ้อยสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายโดยโรงงานจะให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร / ตักเตือน / จับกุม ไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประชุมหารือร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ตำรวจ เกษตรกรชาวไร่อ้อยหรือตัวแทนและเจ้าของรถบรรทุก เพื่อหารือและชี้แจงเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยวิ่งมายังโรงงาน กฎระเบียบว่าเรื่องความปลอดภัยการใช้รถบนผิวทางจราจรและการบรรทุกของกรมทางหลวงเพื่อป้องกันและควบคุมการบรรทุกอ้อยให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและเตรียมความพร้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะเริ่มเปิดหีบ อย่างน้อย 1 เดือน	- พนักงาน เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจนกัตัวถึงรถทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่อย่างน้อย 2 ผืน มัดบริเวณท้ายสุดที่บรรทุกในเวลากลางวัน สำหรับกลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีแดงอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน	- เกษตรกรไร่อ้อย และเจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

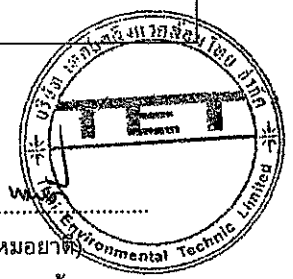
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



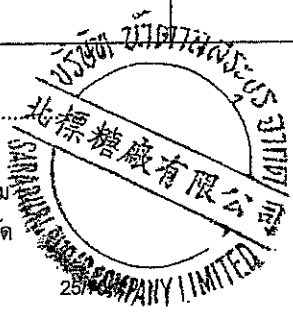
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกิน ร้อยละ 80 ของความจุลานอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่ เพื่อจอดรถในไร่อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอน้ำโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง / เสียรถหรือซ่อมบำรุง	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร โดยโครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันต้องวิ่งผ่านประตูควบคุมความสูงอ้อยก่อนเข้าสู่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยทุกคัน หากมีรถบรรทุกสูงเกินกว่าที่กำหนดให้ยึดอ้อยในส่วนที่สูงเกินทันที ทั้งนี้หากรถที่มีความกว้างไม่เกิน 2.3 เมตร ให้มีความสูงได้ไม่เกิน 3 เมตร มีความยาวจากส่วนหน้าถึงท้ายสุดของรถไม่เกิน 10 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกิน กั้นชนหน้ารถ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 และ กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงไปภายหลัง	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมพื้นที่ประมาณ 161 ไร่ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับรถบรรทุกอ้อยที่รอการขนถ่ายอ้อยขึ้นสู่แท่นอ้อย (สามารถรองรับรถบรรทุกอ้อยได้ประมาณไม่น้อยกว่า 4,800 คัน) ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนภายนอกพื้นที่โครงการและจัดระบบคิวล็อคเพื่อป้องกันการสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

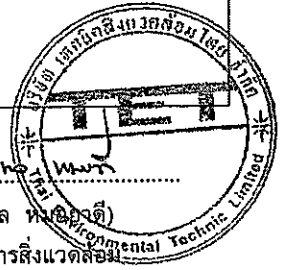
ลงชื่อ .....  
 (นายสนธิ์ อัมภากร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....  
 (นายออกฤกษ์ อัมภากร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล พงษ์อังกูร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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-ออกพื้นที่โครงการให้เกษตรกรได้รับทราบอย่างชัดเจนเพื่อป้องกันปัญหาการติดหน้าโรงงาน	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบหรือเกษตรกรที่บรรทุกขนส่งอ้อยมีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นและถ้ามีอ้อยตกหล่นให้เกษตรกรรีบขนย้ายออกโดยเร็วและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็นได้ชัดเจน หรือแจ้งมาที่โครงการ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านตลอด 24 ชั่วโมง ตามเส้นทางหลวงหมายเลข 3326 ซึ่งเป็นเส้นทางหลัก ซึ่งรถคันดังกล่าวเมื่อพบอ้อยร่วงหล่นจะมีพนักงานดำเนินการจัดเก็บทันที ทั้งนี้รถออกตรวจดังกล่าวมีป้ายด้านข้างรถระบุไว้ให้ชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้คนขับรถบรรทุกอ้อยมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และทางขึ้นเนินเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายเตือนไว้ที่หน้ารถอันตรายอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อึ้งภูธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

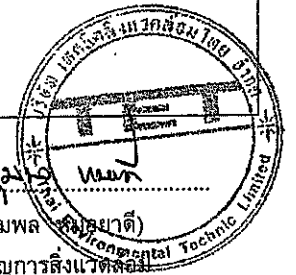
(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภูธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

北標糖廠有限公司  
SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล อึ้งภูธร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

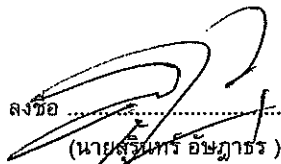


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม	- ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนงบประมาณในการติดประกาศป้ายเตือนบริเวณใกล้ทางตลอดเส้นทางการขนส่งอ้อยของเกษตรกร เพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานสมาคมชาวไร่อ้อย กรมทางหลวง เพื่อทำป้ายแสดงสัญญาณจราจร เช่น ทางโค้ง/ห้ามแซง/จำกัดความเร็ว	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรตั้งจุดตรวจเป็นระยะ เพื่อควบคุม / ป้องปรามผู้ขับรถบรรทุกอ้อยปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุด และให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางการขนส่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัยจากการขนส่งอ้อย	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางการขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามีความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- เกษตรกรไร่อ้อย และ เจ้าของรถบรรทุก	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

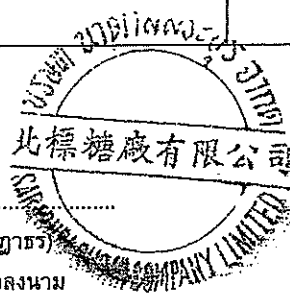
  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

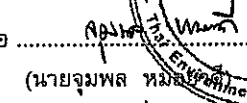


(นายอุทธรณ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

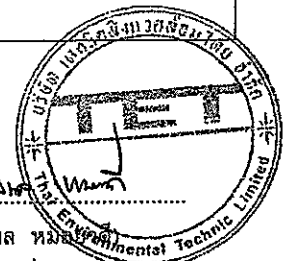


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล หมอ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร "คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ" ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้นข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สนับสนุน/ประสานงานเจ้าหน้าที่จราจร และติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางม้าลาย บริเวณก่อนถึงโรงเรียนและชุมชน บริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวัง	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการก่อสร้างทางเบี่ยงบริเวณประตูทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 5,600,000 บาท โดยการออกแบบให้เป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันผลกระทบในพื้นที่ชุมชน	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณจำนวน 1,400,000 บาท ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโรงเรียน และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

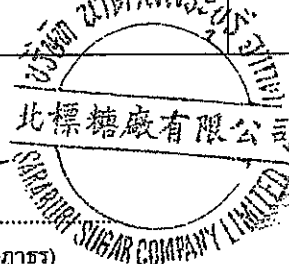
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุวิทย์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

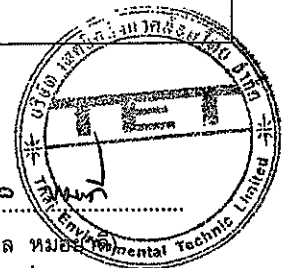
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมออยู่)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกล้างแ้วดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- หากมีรถบรรทุกอ้อยเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณเส้นทางเข้าโครงการ โครงการจะจัดให้มีแผงกันหรือกรวยสามเหลี่ยม ทำสัญลักษณ์ให้เด่นชัด ช่วงกลางคืนจัดสัญญาณไฟติดตั้งจุดที่รถบรรทุกเสียเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีศูนย์บริการช่วยเหลือฉุกเฉินสำหรับรถบรรทุกอ้อยเสียหรืออุบัติเหตุโดยต้องให้ความช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายรถบรรทุกอ้อยไม่ให้กีดขวางเส้นทางจราจรหรือป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อนตลอด 24 ชั่วโมงช่วงระยะเวลาที่เปิดหีบอ้อย	- เส้นทางรถขนส่งอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง ลงสู่รางระบายน้ำฝนและสูบอบเก็บกักน้ำดิบ	- พื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม และพื้นที่ลานเปิดโล่ง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและกำหนดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการและคลองสนามแจง(หนองใหญ่) ทุกปี ปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน - เมษายน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดแนวป้องกันน้ำท่วม โดยอาศัยแนวถนนเลียบบคลองสาธารณะประโยชน์เป็นแนวช่วยในการป้องกันน้ำท่วมและจัดทำแนวป้องกันน้ำท่วมต่อเนื่องจากแนวถนนเลียบบคลองเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมด้วยกั้นทิศตะวันออกของพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

(นายสินทร์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

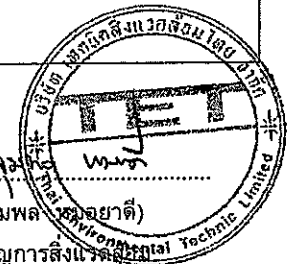


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

(นายจุมพล หงษ์ญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





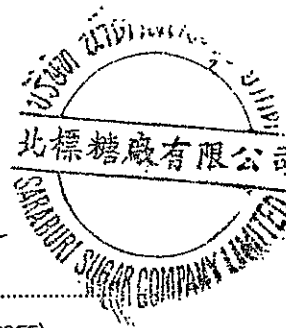
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบระบายน้ำ (ต่อ)	- ก่อสร้างรั้วกำแพงคอนกรีตสูง 2 เมตร รอบพื้นที่โครงการและกำหนดให้ใช้แนวเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้ทำการผันน้ำที่เป็นปริมาณน้ำหลักส่วนเกินที่เกิดขึ้นเข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการเพื่อใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่าง ๆ ตลอดปี โดยจะทำการผันน้ำดังกล่าวในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน ในทุก ๆ ปี ซึ่งจะเป็นการช่วยลดปริมาณน้ำหลากด้านท้ายน้ำได้อีกทางหนึ่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สนับสนุนงบประมาณในการขุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (พฤศจิกายน-เมษายน)	- คลองสาธารณะประโยชน์ติดกับโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8. การจัดการของเสีย 8.1 มาตรการทั่วไป	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดไว้หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้กับการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล วัฒนภูมิ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ของเสียจากพนักงาน	- จัดเตรียมภาชนะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับขยะทั่วไป (เช่น ขยะเปียก เศษกิ่งไม้ ใบไม้ และเศษหญ้า เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นก่อนติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- สำนักงานและโรงอาหาร	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดรองรับของเสียรีไซเคิล (เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น) กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไปโดยควบคุมและกำกับดูแลการจัดการของเสียและการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดต่อให้เทศบาลตำบลสระโบสถ์ เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่เกิดจากสำนักงานเพื่อส่งไปกำจัด	- เทศบาลตำบลสระโบสถ์	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมภาชนะรองรับของเสียอันตราย (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย หมึกพิมพ์ เป็นต้น) ให้กระจายตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

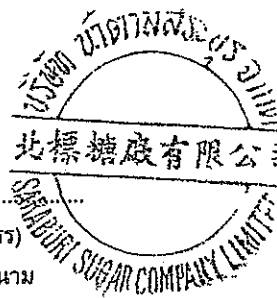
(นายสุวิทย์ อัญญาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

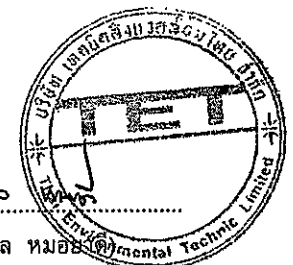


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอฮ่อ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต	- กากตะกอนกรองอ้อย (filter cake) ซึ่งเป็นผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการทำน้ำอ้อยมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 100,800 ตัน/ปี โดยโครงการจะทำการวิเคราะห์หาลักษณะประเภทความเป็นอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนส่งเป็นไปวัตถุประสงค์ทดแทนในการจัดทำปุ๋ยหมัก หรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ประเภทของเสียอันตรายเท่านั้นให้กับบริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กากน้ำตาล ซึ่งเป็นผลพลอยได้ซึ่งถือเป็นสิ่งปฏิภูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วได้จากการทำน้ำตาลทรายดิบมีลักษณะเป็นของเหลวข้นสีน้ำตาลเข้มมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 138,000 ตัน/ปี จะทำการรวบรวมในถังกักเก็บกากน้ำตาลจำนวน 4 ถังขนาดถังละ 24,500 ลูกบาศก์เมตร ก่อนส่งเป็นวัตถุประสงค์ทดแทนของบริษัท ไทยรุ่งเรืองพลังงาน จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ซานอ้อย เป็นผลพลอยได้ที่เหลือจากขั้นตอนการหีบสกัดอ้อยมีลักษณะเป็นเส้นใยสีเหลืองอ่อนมีปริมาณการเกิดขึ้นประมาณ 1,008,000 ตัน/ปี ลำเลียงผ่านสายพานลำเลียงเพื่อเป็นวัตถุประสงค์ทดแทน (เชื้อเพลิง) ของโรงไฟฟ้า บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่เดียวกันเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมสารละลาย lead subacetate กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate และสารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate ที่ใช้งานแล้วจากขั้นตอนการวิเคราะห์ค่าความหวานของอ้อยไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดให้สนิทต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อธิภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพต วัฒนภอยาดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำเสียดื่มติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมน้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมคุณภาพไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมกากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสียติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมวัสดุปนเปื้อน เช่น กุ้งบรรจุสารเคมี เศษผ้าเบื่อน้ำมัน เป็นต้น ไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือหกหล่นของของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด ภายในพื้นที่โครงการปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีที่บริษัท ออแกนิกกรีน จำกัด ไม่สามารถรับกากตะกอนกรอง อ้อยจากโครงการได้ โครงการต้องจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำขึ้นต้น (Temporary Treatment) ในพื้นที่ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

北標糖廠有限公司  
 SAKKABURI SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจิมพล ทยอยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

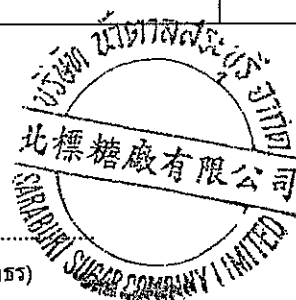
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ธันวาคม 2556

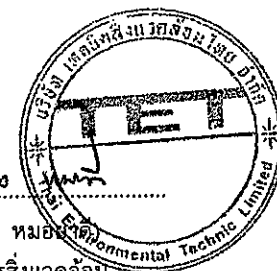
ลงชื่อ .....  
 (นายศรินทร์ อธิภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอสนธิ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตามความเหมาะสมของลักษณะงานเข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นอันดับแรก โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งการรับสมัครงานไปยังหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่และติดประกาศตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานให้ประชาชนได้รับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ศึกษา เช่น กิจกรรมสุขภาพชุมชนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/ทุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือการติดตามผลจากการดำเนินการของโครงการ กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำบุญพระพุทธรูป เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

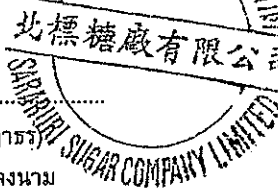
(นายสุรินทร์ อึ้งภูธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภูธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

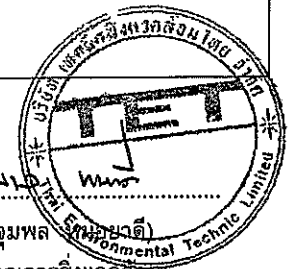


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล อึ้งภูธร)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

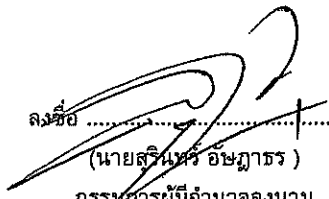


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้นโดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ชุมชนรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ทุกครั้งที่ดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกันทั้งในกลุ่มไทยรุ่งเรืองและกลุ่มอื่นๆทุกๆ 2 ปี	- อุตสาหกรรม ที่คล้ายคลึงกัน	- ทุก 2 ปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 5 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน จากตัวแทน 27 ชุมชน และผู้แทนโครงการประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่าย	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

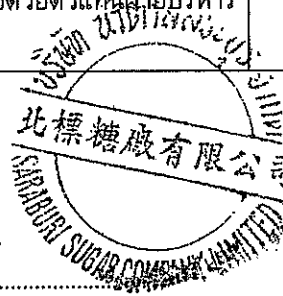


(นายสุรินทร์ อธิษฐาน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

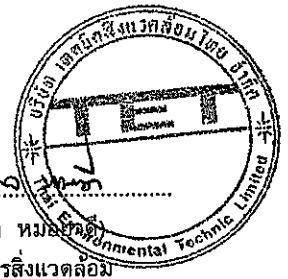


(นายอุกฤษฏ์ อธิษฐาน)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



(นายจุมพล หมอลำ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

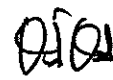
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) มีดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน จากตัวแทน 27 ชุมชน ประกอบด้วย</p> <p>(ก) เทศบาลตำบลสระโบสถ์</p> <p>หมู่ที่ 1 บ้านแก้วมรกต                      หมู่ที่ 2 บ้านเพชรชมพู  หมู่ที่ 3 บ้านแก้วรัตนะ                      หมู่ที่ 4 บ้านสุขุมรวมใจ  หมู่ที่ 5 บ้านปัญญาทรัพย์                      หมู่ที่ 6 บ้านเพชรกล้า  หมู่ที่ 7 บ้านสัตตบงกช                      หมู่ที่ 8 บ้านเพชรนภา  หมู่ที่ 9 บ้านแก้วนพเก้า                      หมู่ที่ 10 บ้านทศพร  หมู่ที่ 11 บ้านร่องเพกา                      หมู่ที่ 12 บ้านเพชรน้ำหนึ่ง</p> <p>(ข) ตำบลทุ่งท่าช้าง (องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลทุ่งท่าช้างและตำบลห้วยใหญ่ทั้งตำบล)</p> <p>- หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งท่าช้าง                      - หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งท่าช้าง  - หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งท่าช้าง                      - หมู่ที่ 5 บ้านทุ่งท่าช้าง  - หมู่ที่ 1 บ้านห้วยใหญ่                      - หมู่ที่ 2 บ้านห้วยใหญ่  - หมู่ที่ 3 บ้านอ่างอง                      - หมู่ที่ 4 บ้านสามแยก  - หมู่ที่ 5 บ้านห้วยใหญ่                      - หมู่ที่ 6 บ้านหนองพิกุล  - หมู่ที่ 7 บ้านดงใต้</p>	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

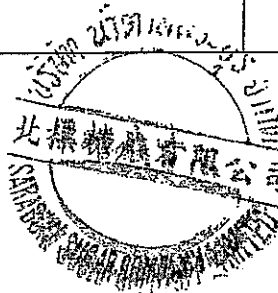
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุรินทร์ อัจฉาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


ลงชื่อ .....

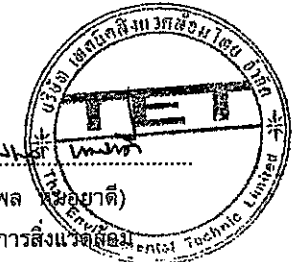
  
(นายอุกฤษฏ์ อัจฉาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล ...)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

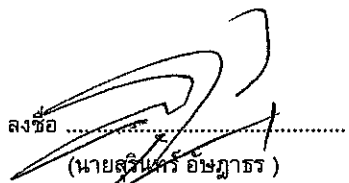


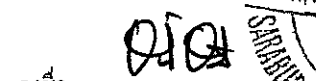


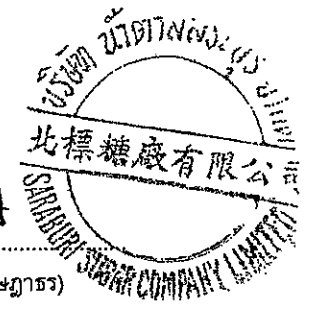
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(ค) ตำบลชนสมบูรณ์ - หมู่ที่ 3 บ้านชนตเคียน</p> <p>(ง) ตำบลชนสารเดช - หมู่ที่ 2 บ้านชนเหล็กไฟ</p> <p>(จ) ตำบลมหาโพธิ์ - หมู่ที่ 6 บ้านคลอง</p> <p>(ฉ) ตำบลนิคมชัย - หมู่ที่ 10 บ้านนิคมชัย</p> <p>ข) ผู้แทนภาครัฐ ประกอบด้วยตัวแทน 5 หน่วยงาน (ก) นายอำเภอสระบุรี (ข) อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (ค) ทรพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (ง) สิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 จังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน (จ) สาธารณสุขจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน</p> <p>ค) ผู้แทนโครงการ ประกอบด้วยตัวแทนฝ่ายบริหาร 6 ฝ่ายประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายอ้อย ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและผู้จัดการฝ่ายสำนักงาน และบุคคล</p>			

ธันวาคม 2556

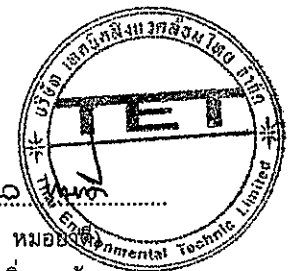
ลงชื่อ   
(นายสุริษทร์ อัจฉาทร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายอุทฤษฎ์ อัจฉาทร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ   
(นายจุมพล หมอมองดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- วิธีการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือ คณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชน</li> <li>2) กรรมการผู้แทนภาครัฐให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอ สระโบสถ์ เช่น ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดลพบุรีหรือผู้แทน</li> <li>3) กรรมการผู้แทนโครงการให้มาจากผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยผู้จัดการโรงงาน</li> </ol>	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	<p>- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องรับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ผลการตรวจวัด ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม</li> </ol>	ชุมชนรอบโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

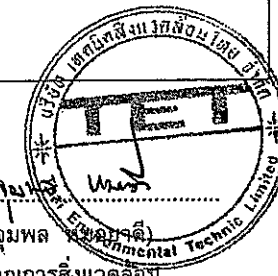
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

北標糖廠有限公司  
SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล อัญญาธร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

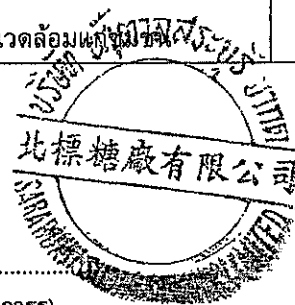
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน 3) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง 4) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 5) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน 6) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 7) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน 8) ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ 9) จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน			

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัสภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

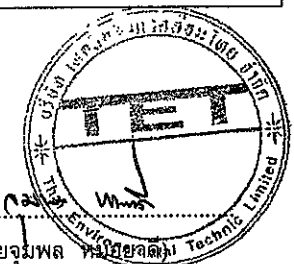
.....  
 (นายอุกฤษฏ์ อัสภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

.....  
 (นายจุมพล ภูมิยศดล)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



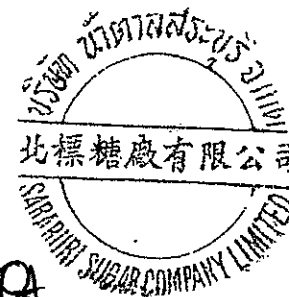
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งได้เกิน 2 วาระติดต่อกัน</li> <li>2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li> </ol>	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

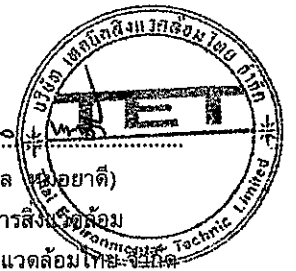
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อึ้งภาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล อึ้งยงยาดิ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

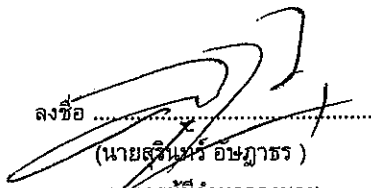


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทน ตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการ เท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ</p> <p>(1) ตาย</p> <p>(2) ลาออก</p> <p>(3) เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>(4) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

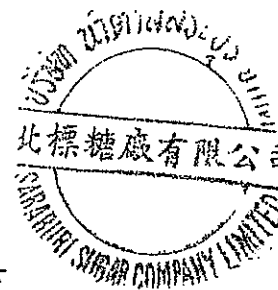


(นายสุรินทร์ อักษร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

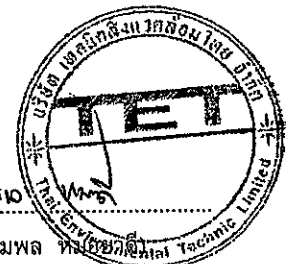


(นายอุทฤษฎ์ อักษร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



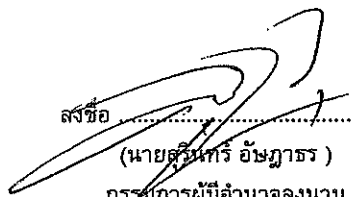
(นายจุมพล ทิมชัยวัฒน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- วาระในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม” (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ</li> <li>2) วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา</li> <li>3) วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง</li> <li>4) วาระที่ 4 รายงานการดำเนินการของโครงการ</li> <li>5) วาระที่ 5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>6) วาระที่ 6 รายงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>7) วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ</li> </ol>	- 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

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....



(นายสุนทร อังภาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายอุกฤษฏ์ อังภาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

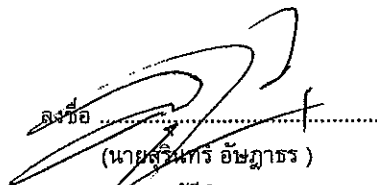


(นายจุมพล หมอขำ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

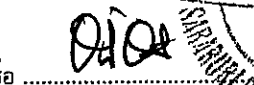
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกรเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต้นอ้อยต่อไร่ให้มากขึ้น เช่น วิธีปลูกอ้อยอย่างถูกวิธี การใช้เครื่องมือเกษตรกรรมแทนการใช้สารเคมี การให้น้ำแก่อ้อยที่ประหยัดและถูกวิธี การตัดอ้อยให้ได้คุณภาพและวิธีขนส่งที่สะดวกและประหยัด เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดประชุมชี้แจงให้เกษตรกรและแรงงานเข้าใจผลเสียหายกรณีเผาอ้อยเพื่อตัดส่งเข้าโครงการ	- เกษตรกรและแรงงานที่ตัดหรือปลูกอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน มอบทุนการศึกษา อุปกรณ์การเรียน / กีฬาให้กับโรงเรียน กิจกรรมจำหน่ายน้ำตาลทรายราคาประหยัด ทอดผ้าป่า และกฐินสามัคคี เป็นต้น	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์เป็นครั้งคราว ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับทัศนคติที่มีต่อโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น (รูปที่ 2)	- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

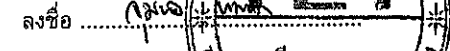
ลงชื่อ   
 (นายสุรินทร์ อัญชาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

  
 (นายอวกฤษฏ์ อัญชาธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ   
 (นายจอมพล สุนยาชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย 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
	- ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นในระดับครัวเรือน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ลดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง 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

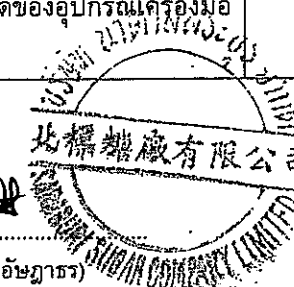
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

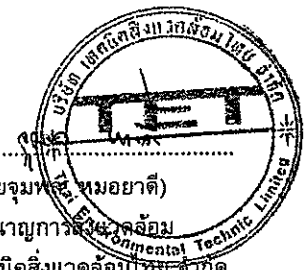
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพฏ หอมยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่นพื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสำรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีชมรมรักษาสุขภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้แกพนักงาน เช่น จัดกิจกรรมออกกำลังกายด้วยการเดินแอโรบิค แข่งขันกีฬาประจำปี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

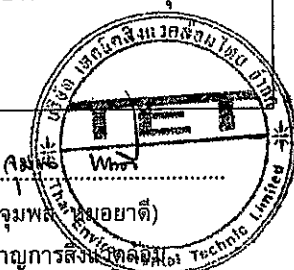
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัมภาร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หอมยาดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (1) ความร้อน	- การพิจารณาคัดเลือกคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งฝึกให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับสภาพการทำงานที่มีระดับอุณหภูมิสูง เสียก่อนแล้วจึงค่อยมอบหมายให้ปฏิบัติงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อน ในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจ สะสมในร่างกายพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อน ที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น แพนกหม้อไอน้ำ แพนกหม้อต้ม หม้อเคี้ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดน้ำเย็นและน้ำเกลือแร่ให้พนักงานดื่มเพื่อทดแทนการสูญเสียน้ำและ เกลือแร่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ แพนกหม้อต้ม หม้อเคี้ยว เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

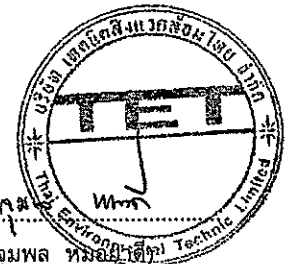
ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัมภากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมออิน)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

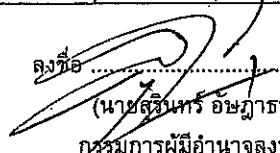


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) (2) แสงสว่าง	- จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ โดยติดตั้งหลอดไฟที่มีระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมและควรติดตั้งหลอดไฟกระจายตามจุดต่างๆ ของโครงการ และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการวัดความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทั่วไปบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต บริเวณที่พนักงานต้องทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงานหรือพื้นที่อื่นๆ ให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงพ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(3) เสียง	- กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average- TWA) มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวง เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงพ.ศ. 2549	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (ear plugs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบลเอ และหรือหูฉูด (ear muffs) ซึ่งสามารถลดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

  
(นายอุทธีร อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

  
(นายจอมพล อัญญาธร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




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

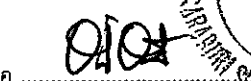
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) (3) เสียง (ต่อ)	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามี ความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(4) สารเคมี	- การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตรายพ.ศ. 2550	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิดพร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- สถานที่เก็บสารเคมีควรเป็นสถานที่ปิดมิดชิด อยู่ภายนอกอาคาร ฝาผนังควรทำด้วยสารทนไฟ (กันไฟ) ปิดล็อกได้ และมีป้ายบอกชื่อที่ระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมี"	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

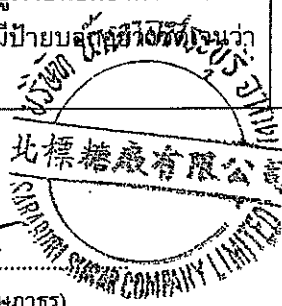
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุรินทร์ อันฐากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

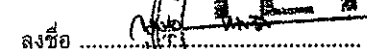
ลงชื่อ .....

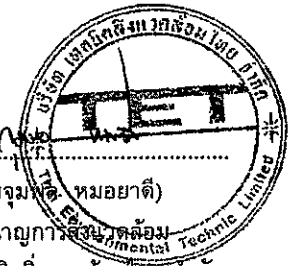
  
(นายอุทไธรัช อันฐากร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจอมพิฑิต หอมยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>10.2 ความปลอดภัย</b> <b>ในการทำงาน (ต่อ)</b> <b>(4) สารเคมี (ต่อ)</b>	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่ายสารเคมี และอันตรายจากสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ควรเก็บสารตามลำดับการเข้ามาก่อนหลัง และต้องใช้ก่อนหมดอายุ ถ้าหมดอายุแล้วต้องทำลายทันที ห้ามใช้โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ผักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อ วาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีคู่มือระบอบปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตรายและวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากของตกหล่น และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหก รั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสรินทร์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อึ้งภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

此標糖廠有限公司

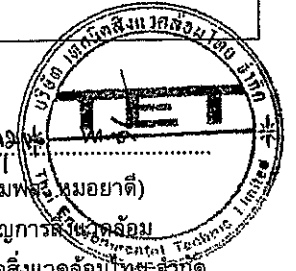


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพฏ หอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

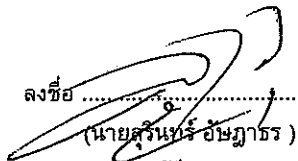


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>10.2 ความปลอดภัย</b> <b>ในการทำงาน (ต่อ)</b> <b>(5) อุบัติเหตุจากไฟฟ้า</b>	- กำหนดให้การทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดย สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีแสงสว่างในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าอย่างเพียงพอที่จะ ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- มีป้ายเตือนอันตรายที่มีขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผย ในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มือปกคลุมที่ป้องกัน ไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

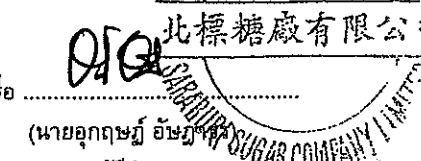
ลงชื่อ .....



(นายชรินทร์ อธิฐฐร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

  
北標糖廠有限公司  
SARABURU SUGAR COMPANY LIMITED

(นายอุทธรณ์ อธิฐฐร)

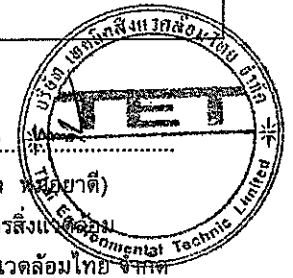
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล พงษ์ชาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

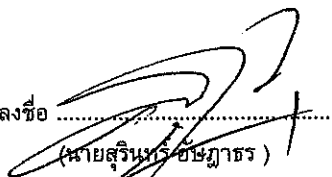


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>10.2 ความปลอดภัย</b> <b>ในการทำงาน (ต่อ)</b> <b>(5) อุบัติเหตุจากไฟฟ้า</b> <b>(ต่อ)</b>	- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดและดูแลมิให้พนักงานสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกัน เว้นแต่กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดัน ไฟฟ้าและใช้เครื่องมือที่เป็นฉนวนไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยตลอดการใช้งาน รวมทั้งต้องตรวจสอบ บำรุงรักษา และทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การซ่อม เปลี่ยน ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใด ๆ ต้องใช้ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out) ทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

  
 (นายสุรินทร์ อัยชาธาร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ

  
 (นายอุทฤษฎ์ อัยชาธาร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ

  
 (นายจอมพล นมยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ)  (6) การดูแลสุขภาพ พนักงาน	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความผิดปกติจากการทำงาน	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้องพยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสอบสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มี ความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตาม ข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เผื่อระวางอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะ พิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

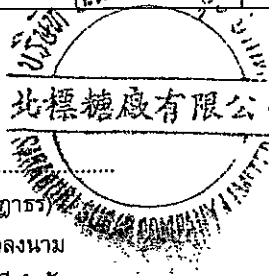
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

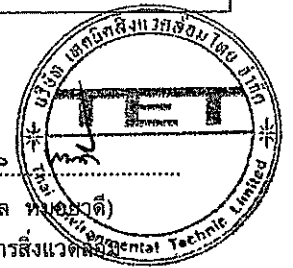
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล ทนตยชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) (6) การดูแลสุขภาพ พนักงาน (ต่อ)	- ตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสอบภาพประจำปี ทั้งนี้สมรรถภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกค้าโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน (2) การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้มีการปฐมพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 (1) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล (2) ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงพักคนไข้ (3) พยาบาลตั้งแต่ระดับพยาบาลเทคนิคขึ้นไปไว้ประจำอย่างน้อย 2 คน (4) แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งอย่างน้อย 1 คน สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง (5) จัดให้มียานพาหนะพร้อมที่จะนำส่งลูกจ้างไปสถานพยาบาลเพื่อทำการรักษาได้โดยรวดเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

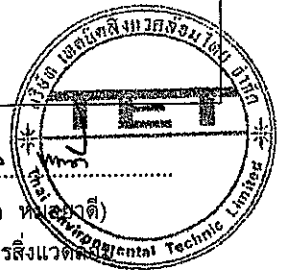
ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล ทุมมาชาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ)				
(6) การดูแลสุขภาพ พนักงาน (ต่อ)	- พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยังพบว่าผล การตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุกๆ 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำ ผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(7) การขนถ่ายกากน้ำตาล (ก) ข้อกำหนด ในการขนถ่าย กากน้ำตาล	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในระหว่างการขนถ่ายต้องดึงเบรกมือเพื่อป้องกันการไหลเคลื่อนของรถ และดับเครื่องยนต์ ยกเว้นกรณีใช้เครื่องยนต์เป็นตัวจุดปั๊มขนถ่าย	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในระหว่างการขนถ่ายต้องไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการบวมหรือหกรั่วไหล	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญรับผิดชอบควบคุมการขนถ่าย ตลอดเวลา	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ในขณะที่ขนถ่ายจากถังใส่รถบรรทุก ตัวรถควรอยู่ในตำแหน่งบริเวณที่ พร้อมจะเคลื่อนย้ายออกไปข้างหน้าหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และวาล์ว ควบคุมการขนถ่ายควรอยู่ในตำแหน่งที่ควบคุมได้ง่าย	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีรวบรวมกากน้ำตาลโดยรอบจุดขนถ่ายกากน้ำตาลเพื่อป้องกัน การเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่ายไปบนเบื่อนรางรถไฟในกรณีของ โครงการโดยให้ทำการสูบลบใส่ถังเพื่อกำจัดต่อไป	- พื้นที่ลานถังเก็บ กากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

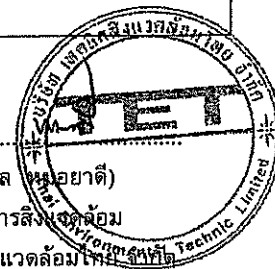
ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล พงษ์ยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

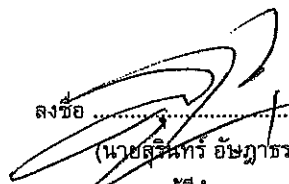


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) (ข) เอกสารกำกับ การขนส่ง	- การขนส่งทุกครั้งจะต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคือเงิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- การกรอกเอกสารกำกับการขนส่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อที่ขนส่ง ประเภท กลุ่มการบรรจุ ปริมาณรวมและข้อควรระวังพิเศษ ซึ่งผู้ส่งต้องรับรองความถูกต้องของข้อมูลในเอกสาร พร้อมทั้งลงนามกำกับไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(ค) ข้อปฏิบัติ ในการขนส่ง	- ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับกากน้ำตาล ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่จะขนส่ง เอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน รวมถึงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อยไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถ เช่น ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุมตรวจสอบสภาพรถ เช่น ความดันของลมยาง รอยรั่ว หรือข้อบกพร่องก่อนออกรถ หากพบว่าบกพร่องระหว่างการขนส่งควรจอดตรวจสอบแก้ไขทันที	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัมภาร)   
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

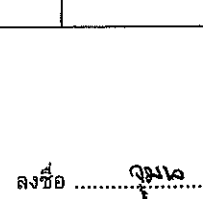
ลงชื่อ .....

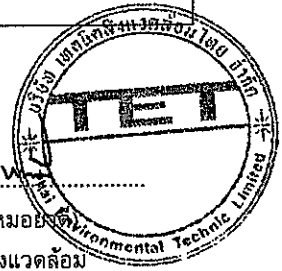
๑๙๒  
(นายอุกฤษฏ์ อัมภาร)   
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

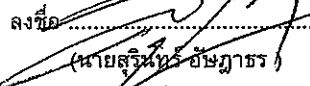
(นายจุมพล ทมอย)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

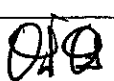


ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) (ค) ข้อปฏิบัติใน การขนส่ง (ต่อ)	- การเก็บดูแลระหว่างการเดินทาง หากมีเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องจอดรถที่ยังมีกากน้ำตาลอยู่ในรถเป็นเวลานาน ควรจอดรถในสถานที่ที่มีผู้ควบคุมดูแลหรือในคลังสินค้าหรือในโรงงานที่มีหน่วยรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งผู้ควบคุมให้ทราบว่าสินค้าที่บรรทุกมีอันตรายอย่างไรถ้าผู้ขับรถไม่อยู่ที่รถต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมทราบที่อยู่เพื่อให้สามารถติดต่อได้สะดวก รวดเร็ว กรณีที่ไม่สามารถหาที่จอดตามข้อดังกล่าวข้างต้นได้ ให้จอดรถในที่สำหรับจอดรถโดยทั่วไปได้ แต่ต้องเป็นสถานที่ปลอดภัย และต้องมีผู้ดูแลตลอดเวลา	- รถขนส่งกากน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
(ง) การป้องกัน ภาวะฉุกเฉิน	- ก่อนการผลิตในแต่ละฤดูเก็บต้องมีการตรวจประสิทธิภาพของถังว่าสามารถบรรจุกากน้ำตาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ตรวจสอบรอยรั่ว ท่อ วาล์ว พัดลม ลูกกลอยระดับของโมลาสและจัดทำระดับถังให้ชัดเจนกับปริมาณที่ควรเก็บ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- แผนกคลังสินค้า (การเก็บและการจ่าย) จัดพนักงานดูแลถังเก็บกากน้ำตาล โดยควบคุมการจัดเก็บไม่ให้เกินปริมาตรที่กำหนด ทั้งในส่วนของกระบวนการจ่าย First In First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณถังเก็บกากน้ำตาลวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดทำคั่นคอนกรีตล้อมรอบบริเวณถังเก็บกากน้ำตาลเพื่อรองรับกรณีถังเก็บกากน้ำตาลรั่วหรือแตกให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและมีการตรวจสอบเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดทำผังพื้นที่ตัวถังเก็บกากน้ำตาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- กำหนดให้เป็นหน้าที่ของพนักงานแผนกคลังสินค้าในการตอบโต้ความผิดปกติของกากน้ำตาลโดยให้หัวหน้าแผนกคลังสินค้าเป็นผู้สั่งการในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

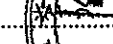
ธันวาคม 2556

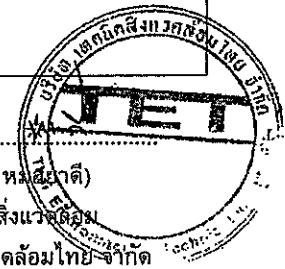
ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัมภาร)   
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หนึ่งญาติ)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



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

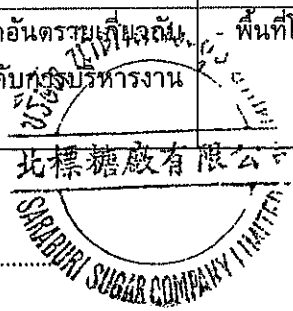
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดเตรียมบับดูดเก็บเข้ค้าง และจัดเจ้าหน้าที่ยานยนต์พร้อมเครื่องกลตรวจสอบดูแลบริเวณคันคอนกรีตเพื่อป้องกันคันคอนกรีตพัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 และ 2 แสดงดังรูปที่ 3 และ รูปที่ 4 )	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัย โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ติดตั้ง hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบลานกองชานอ้อยโดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนดทางราชการ	- ลานกองชานอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีถนนรอบลานกองชานอ้อยโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงลานกองชานอ้อยได้โดยสะดวก	- ลานกองชานอ้อย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และแผนงานตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีหัวจ่ายน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมี ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ และชนิดฮาโลน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมตามลักษณะชนิดของเชื้อเพลิงที่อาจติดไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- โครงการต้องดูแลไม่ให้เกิดการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อักษราร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

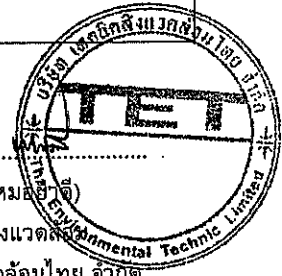
ลงชื่อ

.....  
 (นายอุกฤษฏ์ อักษราร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



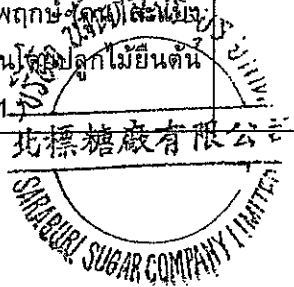
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอฉายดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด




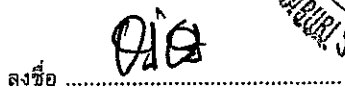
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย (ต่อ)	- ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดูแลและเตรียมการป้องกันให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัย และให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
	- ดูแลและควบคุมไม่ให้บุคคลภายนอก เช่น ผู้รับจ้างช่วงกระทำการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอัคคีภัยตามวิธีการปฏิบัติเรื่องการป้องกันอันตรายและคุ้มครองความปลอดภัยของบุคลากรภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
11. สุนทรียภาพ	- กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 120 ไร่ หรือร้อยละ 12.6 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น สุนัขจิ้งจอก ต้นหว้า ตะแบก ยางแดง มะฮอกกานี ไบใหญ่ แคนตาลูป ยางนา ประดู่บ้าน มะม่วงป่า ราชพฤกษ์ (ต้น) สีเสียด มะขาม ต้นหลิว ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสน เป็นต้น ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นปลา (รูปที่ 1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

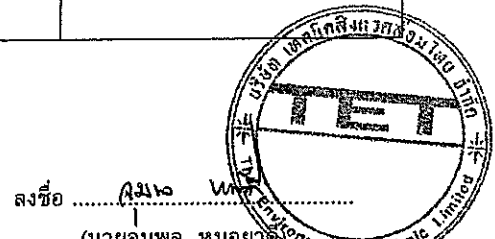


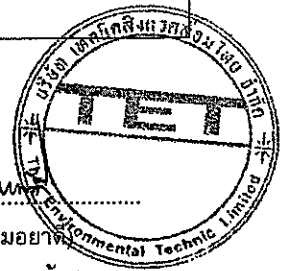
ธันวาคม 2556

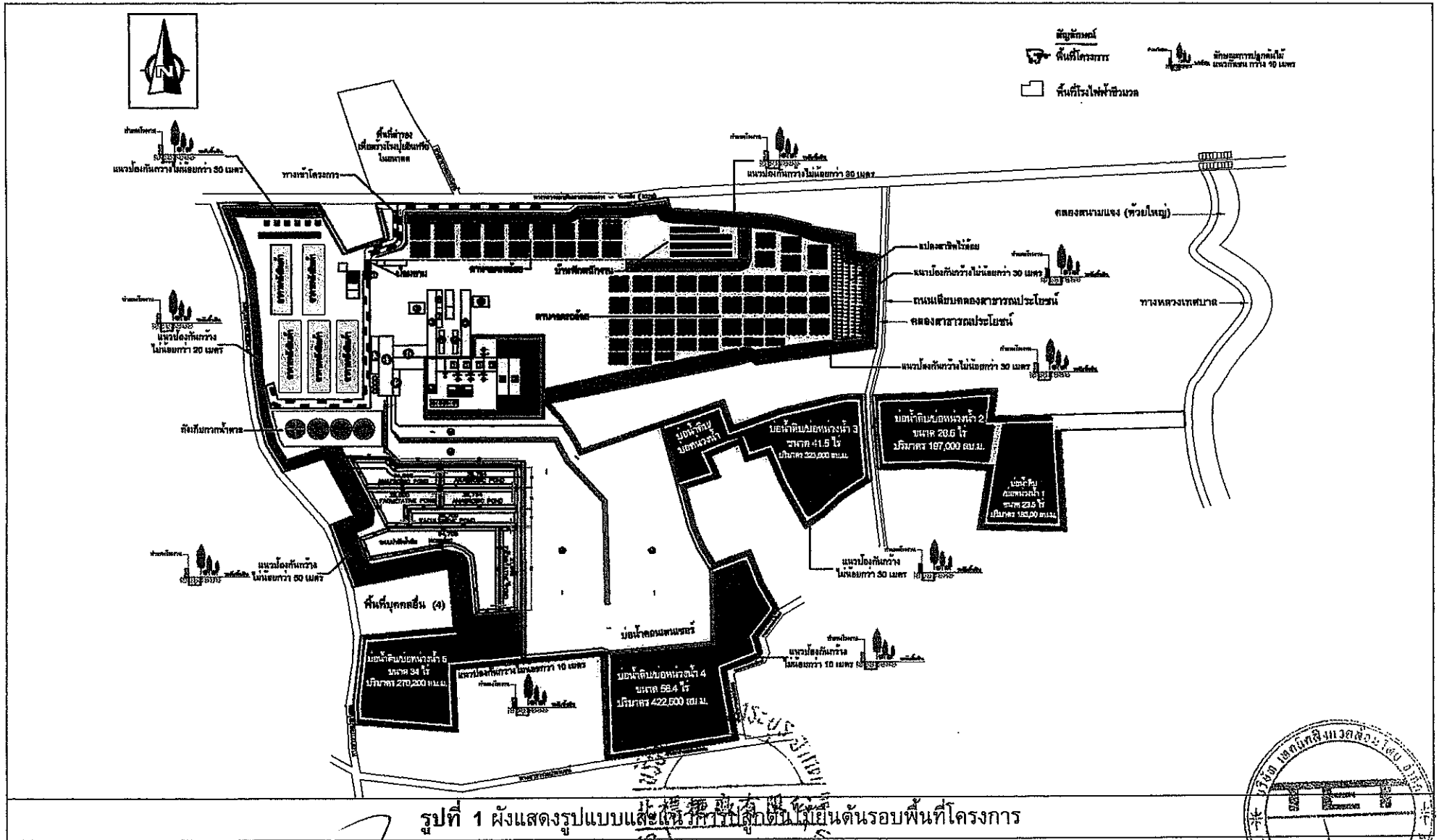
ลงชื่อ   
(นายสุนทร อัชฎาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ   
(นายสุกฤษฎ์ อัชฎาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ   
(นายจุมพล หอมยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



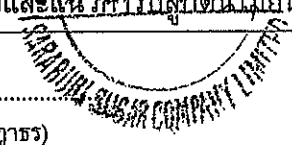


รูปที่ 1 ผังแสดงรูปแบบและพื้นที่การปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุทินทร์ อึ้งภูธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล ทมย์ยาคี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ช่องทางกรรับข้อร้องเรียน**

- 1) ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย
- 2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน
- 3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์จากผู้ร้องเรียน
- 4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานที่รับฟังมา

จัดรายงานเสนอภายใน 24 ชั่วโมง ของวันที่กำหนดแล้วเสร็จก่อนเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ตรวจสอบ

**สัญลักษณ์ :**

- - - - : การแจ้งกลับหลังได้รับเรื่องร้องเรียน
- — — : การแจ้งกลับผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน
- : การแก้ไขซ้ำ

**รูปที่ 2 แผนรับเรื่องร้องเรียน**

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

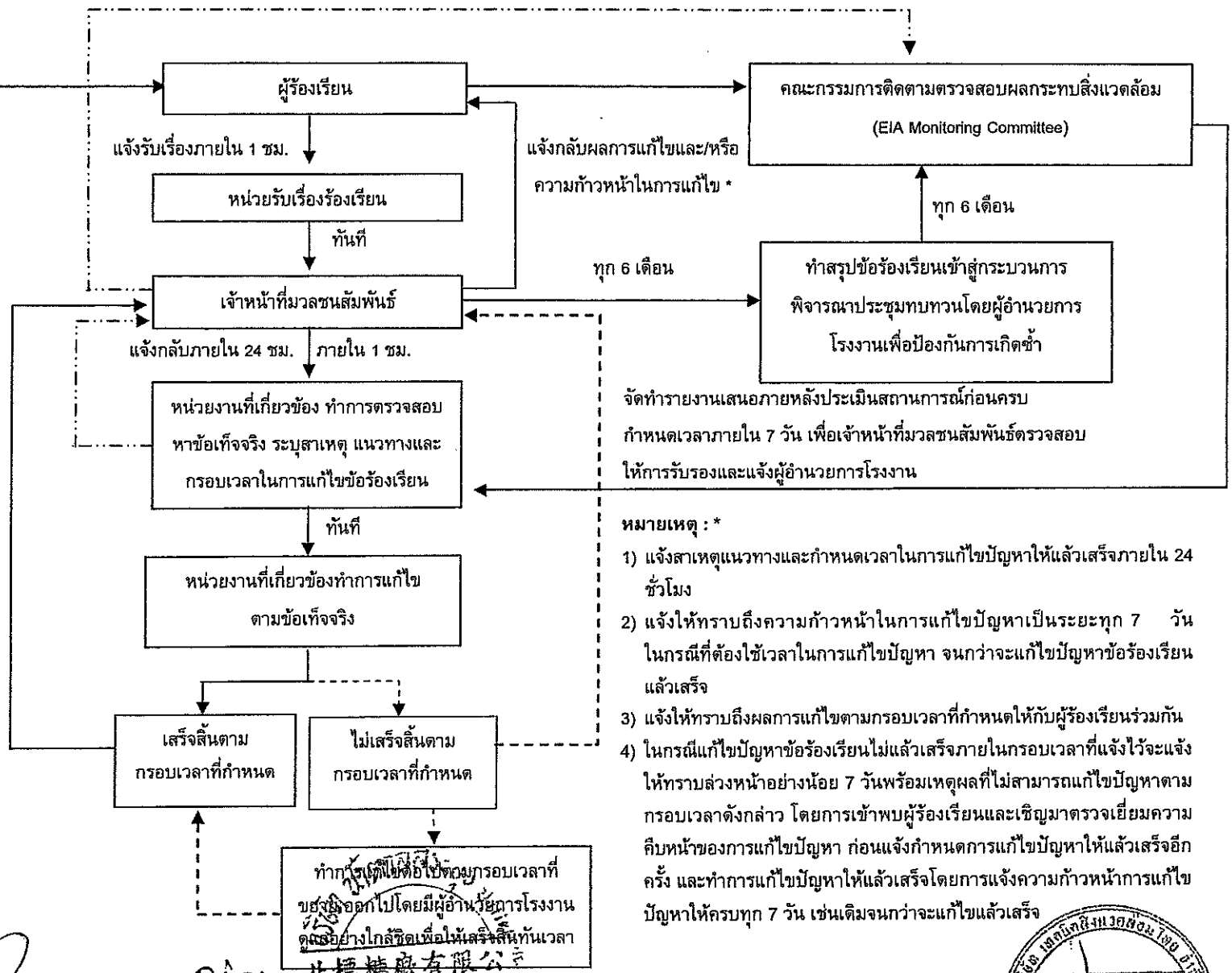
ลงชื่อ .....  
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ทำกรแก้ไขข้อร้องเรียนโดยมีผู้ดำเนินการโรงงานดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้เสร็จสิ้นทันเวลา

北標糖廠有限公司  
SARABURI SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หอมยาดี)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

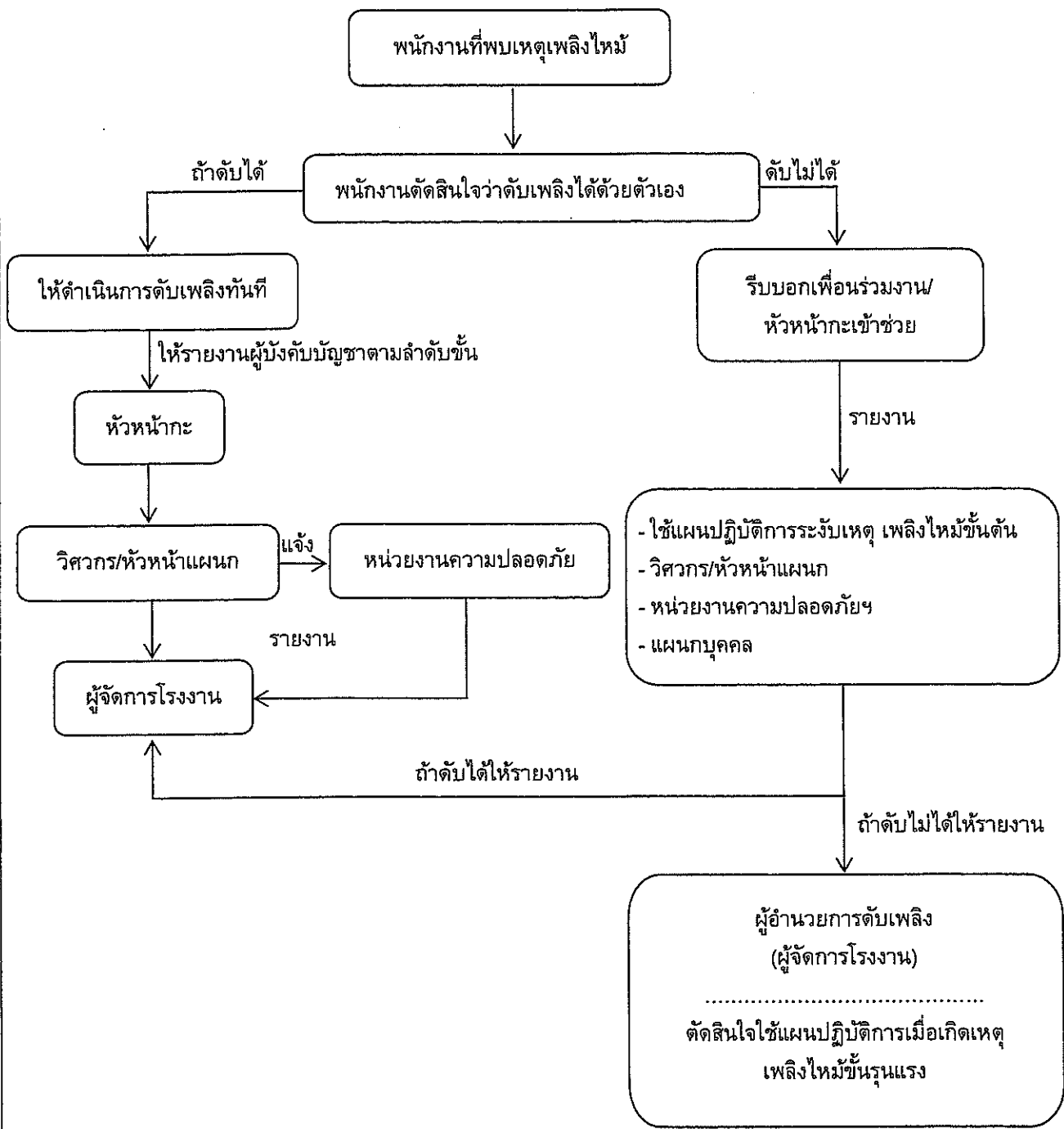


**หมายเหตุ : \***

- 1) แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง
- 2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ
- 3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนร่วมกัน
- 4) ในกรณีแก้ไขข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันพร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบทุก 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ



ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



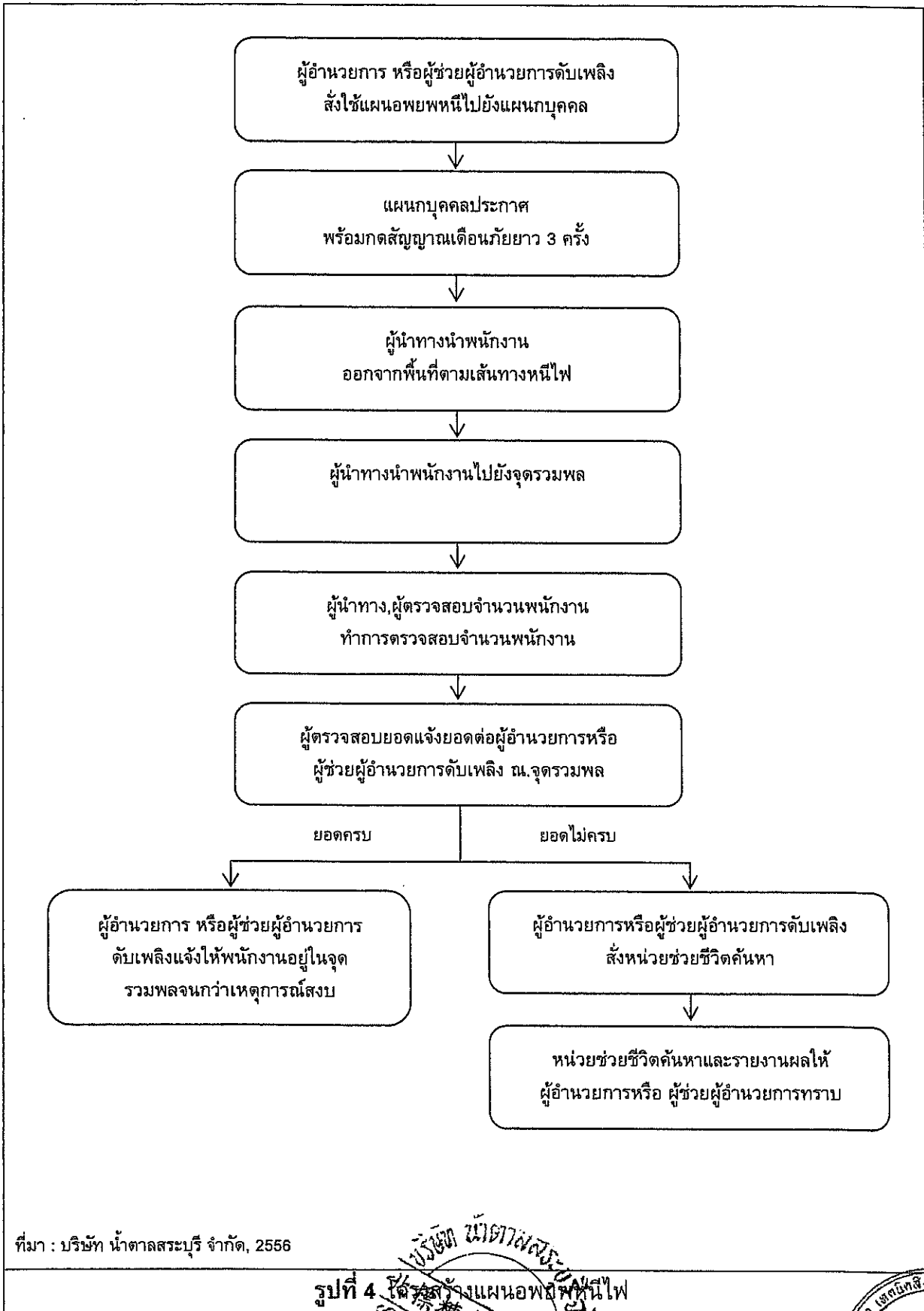
ที่มา : บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด, 2556

รูปที่ 3 แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดอัคคีภัย

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

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

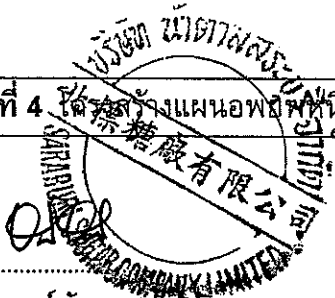
ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



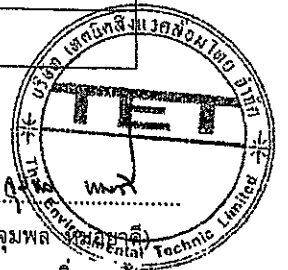
รูปที่ 4 โครงสร้างแผนอพยพหนีไฟ

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

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



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ .....  
(นายจุมพล อธิภูธร)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



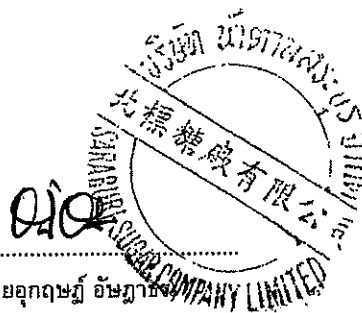
ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 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 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5) * วัดสามแยกมาเจริญ (N6) * วัดร่องเพกา (N7)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

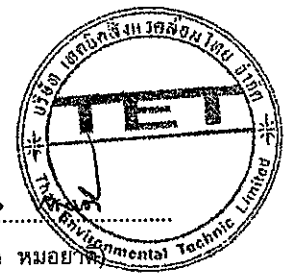
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อัมภากร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอฉาย)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

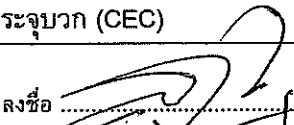


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>3. คุณภาพน้ำ</b></p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se)ไซยาไนด์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) กรัสม็อกโซน พาราควอท (Gammoxone; Paraquat) ไกลโฟเสท (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโตฟอส (dicrotophos)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผิวน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 1)</li> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ (SW 2)</li> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผิวน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)</li> </ul>	<p>- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-เมษายน</li> <li>* ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-สิงหาคม</li> <li>* ครั้งที่ 3 ช่วงเดือนกันยายน-ธันวาคม</li> </ul>	<p>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>
<p><b>4. คุณภาพดิน</b></p> <p>- ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม และสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีสและสารประกอบแมงกานีส (Mn) ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) ซีลีเนียม (Se) สังกะสี (Zn) อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)และความจุในการแลกเปลี่ยนประจุบวก (CEC)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้ปลูกอ้อยหรือพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด</p>	<p>- 1 ครั้งระหว่างการก่อสร้างโครงการที่ระดับความลึก 5 และ 15 เซนติเมตร</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุรินทร์ อริยารัตน์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

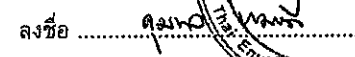
ลงชื่อ .....

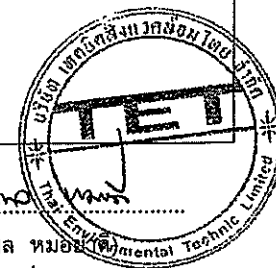
  
(นายอุทัยรัตน์ อริยารัตน์)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล หอม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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) * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม. และระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	- ตรวจวัดจำนวน 8 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก(N1) * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) * โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ (N5) * วัดสามแยกมาเจริญ (N6) * วัดร่องเพกา (N7) * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (N8)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล (พ.ค.-พ.ย.) ตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมช่วงเวลาวันหยุด	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อักษร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

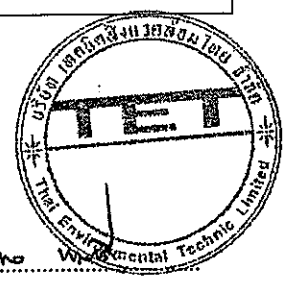
ลงชื่อ .....

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หมอชาติ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

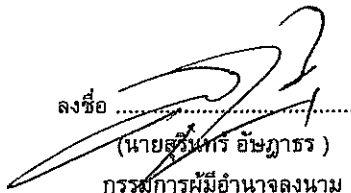


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

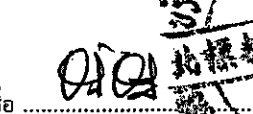
คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>3. คุณภาพน้ำ</b></p> <p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) ตะกั่ว (Pb) ค่าที่เคเอ็น (TKN) และอัลคาไลน์ตี (Alkalinity) ค่าที่ดีเอส (TDS) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไซยาไนต์ และซีลีเนียม (Se)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7)</p> <p>* น้ำเสียก่อนเข้าบ่อบำบัดน้ำเสีย (TW1)</p> <p>* บ่อพักน้ำทิ้ง (TW2)</p>	<p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>
<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ซีลีเนียม (Se) ไซยาไนต์ (Cyanide) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) กรั้มม็อกโซน พาราควอท (Garmmoxone; Paraquat) ไกลโฟเสท (Glyphosate) คาร์โบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโตฟอส (dicrotophos)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 7)</p> <p>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผิวน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW 1)</p> <p>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ (SW 2)</p> <p>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณหลังจุดผิวน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW 3)</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล(พ.ค.-พ.ย.)</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</p>

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายอัคร อัญจาร)   
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

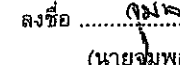
ลงชื่อ .....

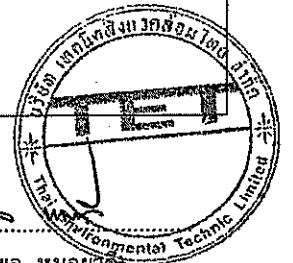
  
(นายอัคร อัญจาร)   
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจอมพล ทมอยาดี)   
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

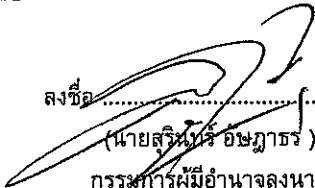


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด


คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ค่าที่ดิสเอส (TDS หรือ Total Dissolved Solids) คลอไรด์ (Cl) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) ซีโอดี (COD) ไนเตรต (NO<sub>3</sub>) ซัลเฟต (SO<sub>4</sub>) เหล็ก (Fe) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และซีลีเนียม (Se)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 6)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 1 (UW1)</li> <li>* บริเวณบ่อแอนแอโรบิก 3 (UW2)</li> <li>* บริเวณแพคัลเททีฟ 3 (UW3)</li> <li>* บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (UW4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเปิดหีบอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.) และช่วงปิดฤดูหีบอ้อยหรือช่วงละลายน้ำตาล(พ.ค.-พ.ย.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</li> </ul>
<p><b>4. ทรัพยากรชีวภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณ ชนิด ความหลากหลายและความชุกชุมของ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 5)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) ก่อนจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร (E1)</li> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (E2)</li> <li>* คลองสนามแจง (ห้วยใหญ่) หลังจุดผันน้ำของโครงการ (E3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</li> </ul>
<p><b>5. การจัดการของเสีย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด</li> </ul>

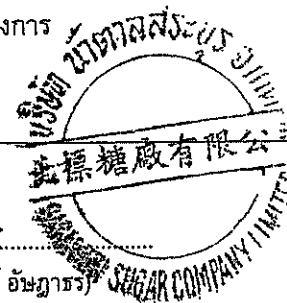
ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุรินทร์ อัจฉาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

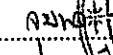
ลงชื่อ .....

  
(นายอุกฤษฏ์ อัจฉาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล คุ้มยอด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

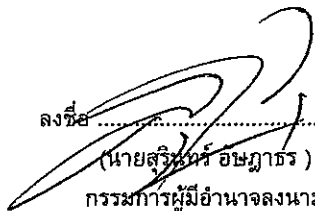


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

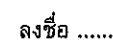
0501

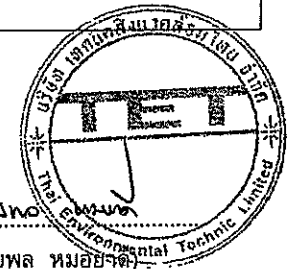
(นายอภิญญา อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล หมอ้อยจดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





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

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและปลอดภัย</b> 8.1 ความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด โดยจุดตรวจวัดควรเป็นจุดที่พนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ดังนี้ (รูปที่ 8) * บริเวณแผนกหม้อเดี่ยว(W1) * บริเวณหม้อป่น (W2) * บริเวณแผนกบรรจุ (W3) * บริเวณแผนกหม้อต้ม (W4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่บอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.2 คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน - ฝุ่นละอองรวม	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * บริเวณแท่นเทอ้อย (T1) * อาคารรางตะกาวที่ 1(T2) * อาคารรางตะกาวที่ 2 (T3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่บอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.3 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Leq-8 hr)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ดังนี้ (รูปที่ 8) * แผนกกลูกหีบ (L1) * แผนกซ่อมบำรุง (L2) * อาคารตะกาวรางที่ 1 (L3) * อาคารบรรจุ (L4)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่บอ้อย (ธ.ค.-เม.ย.)	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
8.4 ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์			
- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพการทำงานของปอด	- พนักงานส่วนผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด
- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและการได้ยิน	- พนักงานส่วนผลิต	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

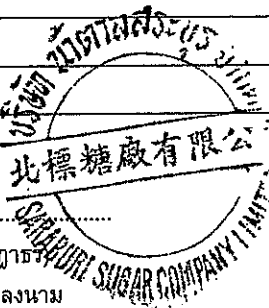
(นายสุรินทร์ อธิภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุกฤษฏ์ อธิภาธร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

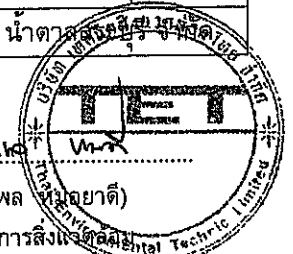


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพล คุ้มญาติ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

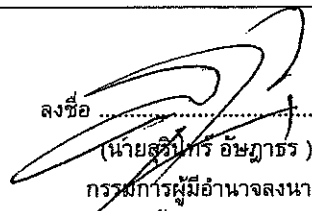


ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายสุวิทย์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

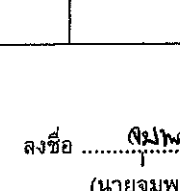
ลงชื่อ .....


  
(นายอภินันท์ อัญญา)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

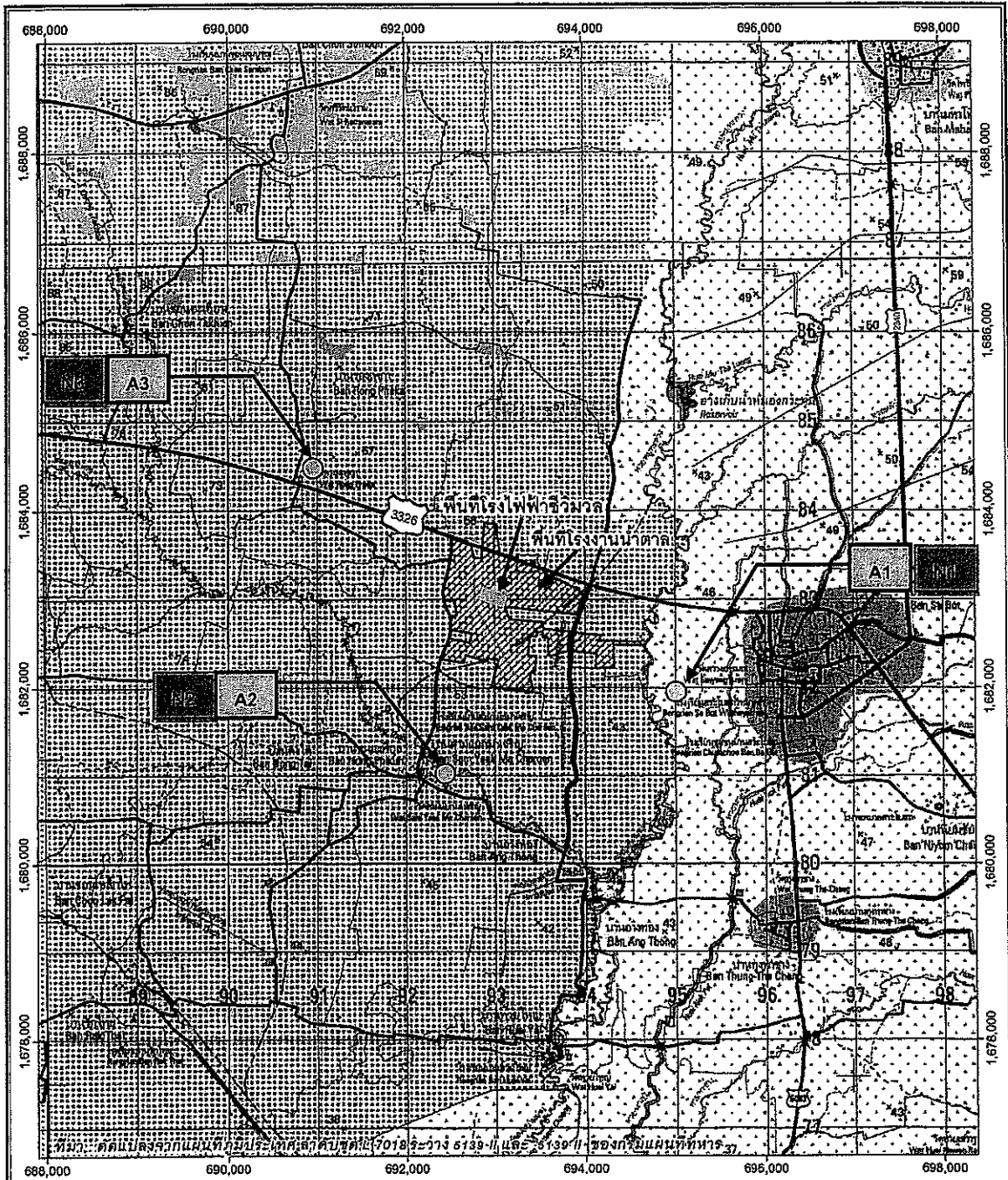


ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

  
(นายจุมพล ชุ่มยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด





คำอธิบายสัญลักษณ์	○ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
— ถนน	A1 N1 : โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์
— แหล่งน้ำ	A2 N2 : วัดสามแยกมาเจริญ
พื้นที่โรงไฟฟ้าชีวภาพ	A3 N3 : วัดร่องเพกา
พื้นที่โรงงานน้ำตาล	

มาตราส่วน 1 : 55,000

**TET**

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและเสียง

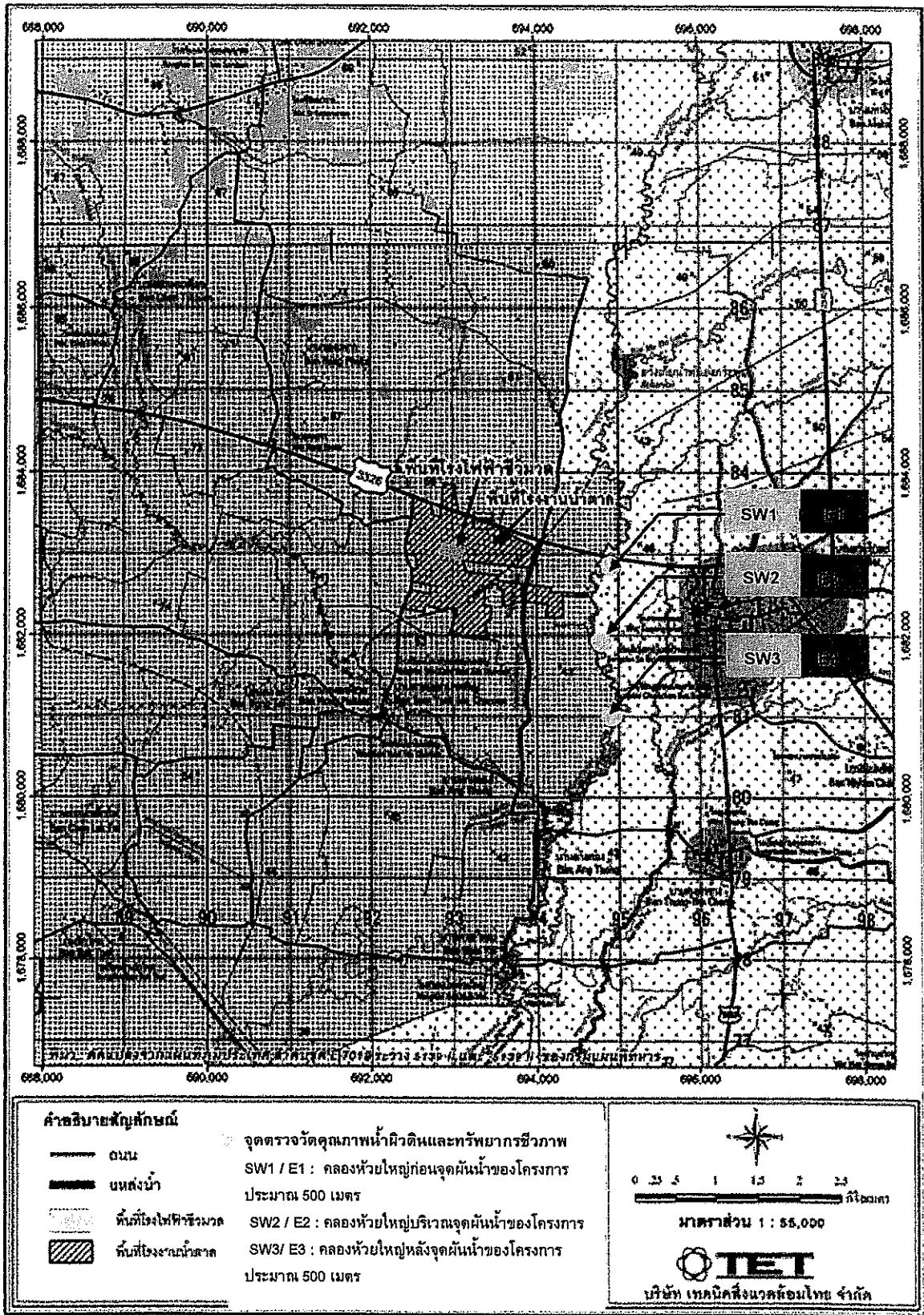
北標糖廠有限公司



ธันวาคม 2556 ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายสุรินทร์ อังภูธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายอุกฤษฏ์ อังภูธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ธันวาคม 2556 ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นายจุมพล อังภูธร)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 6 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพ

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายสุรินทร์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

ลงชื่อ .....

*(Handwritten signature)*

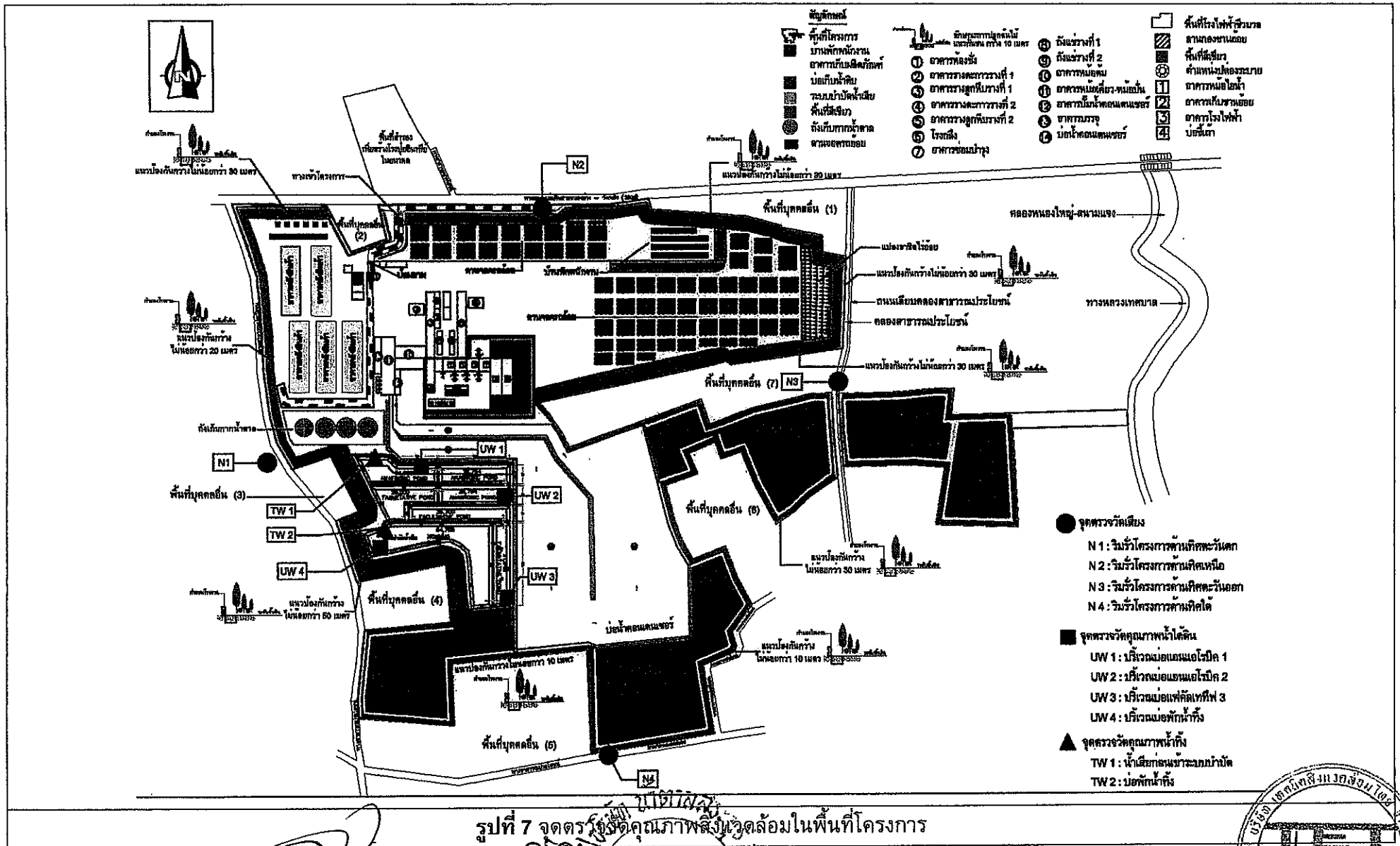
(นายอุกฤษฏ์ อัญญาธร)  
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด  
北標糖廠有限公司  
SHARBU RI SUGAR COMPANY LIMITED

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....

(นายจุมพิต หมอยาคี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิควัสดุล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 7 จุดตรวจจุดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อธิษฐาน)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

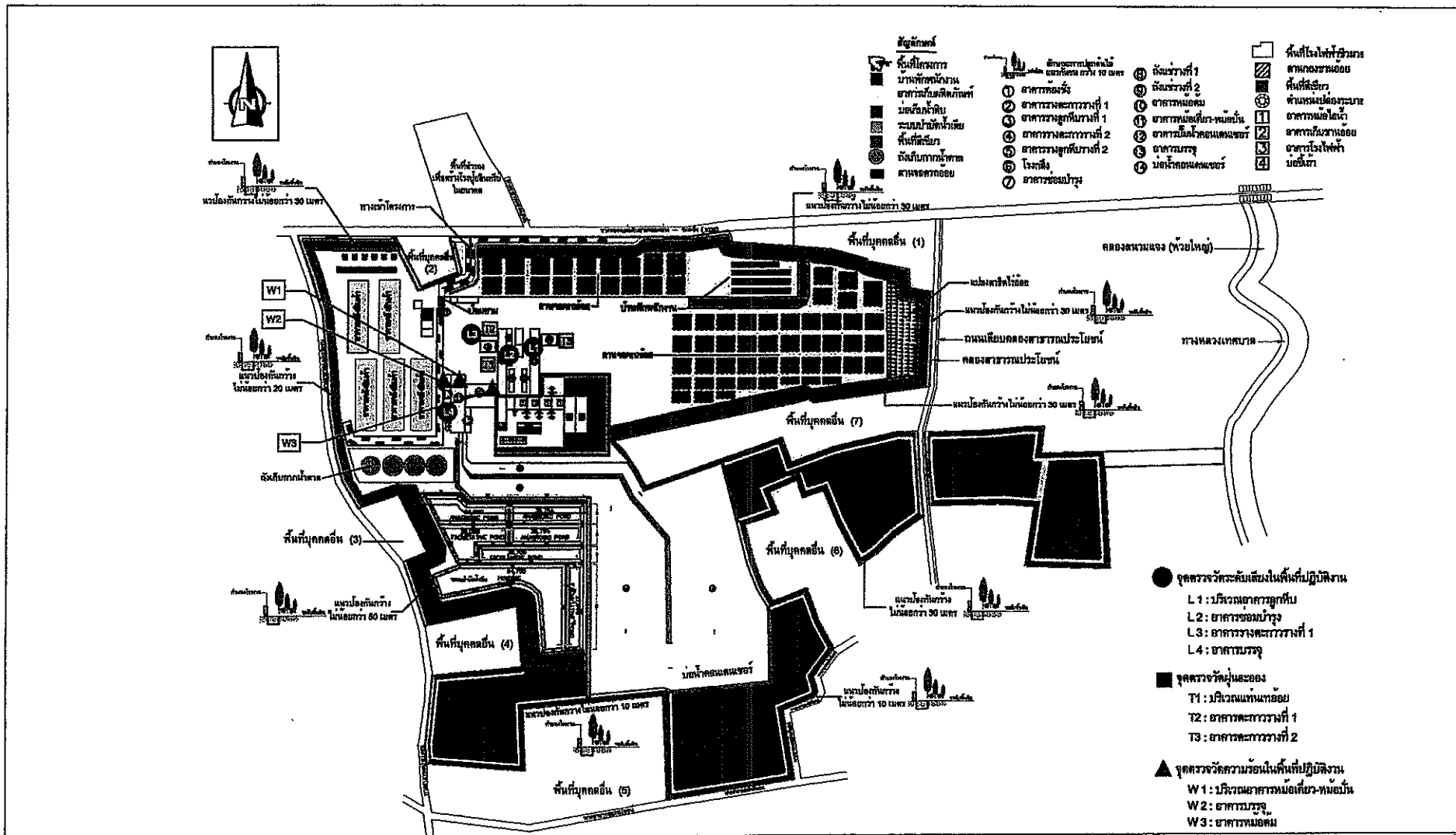
ลงชื่อ .....  
 (นายอุกฤษ อธิษฐาน)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล อธิษฐาน)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน

ธันวาคม 2556

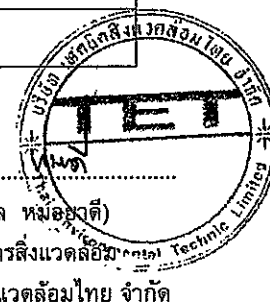
ลงชื่อ .....  
 (นายสุรินทร์ อึ้งภูธร)  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
 บริษัท น้ำตาลสระบุรี จำกัด

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



ธันวาคม 2556

ลงชื่อ .....  
 (นายจุมพล หม่อมอุทัย)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35  
โทรสาร. 0-2265-6629  
<http://monitor.onep.go.th>  
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบตด.1

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญห ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญห โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและสรุปปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ  
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด  
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ  
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก้ไขโครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด  
กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
 ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
 ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
 มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ  
 .....  
 ตำแหน่ง .....  
 (ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
  
- ( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
  - 4) ผลผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน

พิกัด UTM	วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด							ชนิด เชื้อเพลิง	อัตราการ ใช้เชื้อเพลิง (ตัน/วัน)	อัตราการ ระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่ กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะ ปากปล่อง
					ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m <sup>3</sup> /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณ มลสาร (mg/m <sup>3</sup> )*							ppm	g/s	ชนิด	ประ สิทธิภาพ	
									PM	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>									
X	Y																			

หมายเหตุ

\* การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen)

ณ สภาวะจริงขณะตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O<sub>2</sub>

\*\* อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



### กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.....							
.....							
.....							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

UTM		วัน เดือน ปี	สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระยะทางจากจุดกำเนิดมลพิษ (ม.)	ตัวแปรสารมลพิษ						หมายเหตุ
X	Y				ปริมาณฝุ่น 24 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ปริมาณ $\text{SO}_2$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		ปริมาณ $\text{NO}_2$ 1 ชม. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	.....	.....	
						TSP	PM10				

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจวัดอยู่ใต้/เหนือลม เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะผิดปกติในขณะที่ทำการเก็บตัวอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### หมายเหตุ

\* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\*\* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ  
Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ.....  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ <sup>(3)</sup>
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
  - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
  - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี	วัน/ เดือน /ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณีที่ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีดตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....  
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ ( °C)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
  - (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะ โดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

**แนวทางการรายงานผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**  
**(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)**

ลักษณะการตรวจสอบสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด ด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- **รายการตรวจร่างกาย** แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสอบสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- **สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)** หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้นั่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- **หน่วยงานที่ตรวจ** หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสอบสุขภาพ
- **จำนวนลูกจ้าง** หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- **ผลการตรวจ** หมายถึง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- **การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา ฯลฯ)** หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- **ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม** เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
  - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสอบสภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันกีดกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้ให้บริการ
  - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นต์รับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำ เพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นต์รับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข <sup>(3)</sup>

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....