

2ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ ทส 1009.3/14045 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)





ที่ พส 1009.3/ 14045

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
22 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ผลการพิจารณาจากวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท
น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.3/7422

ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาทะเบียนบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 131011/405547

ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2556

- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
- แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ครั้งที่ 18/2556 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 3 ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน. ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนัก...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาการรายงานและในการประชุมครั้งที่ 36/2556 เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ พิจารณาดำเนินการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพอล อีเยโจ)

รองอธิการบดี ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาผู้ถือ

(นางอุบลรัตน์ แสงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

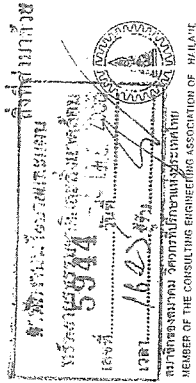
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6528

โทรสาร 0 2265 6616



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
39 LAOPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
(FAX) 02-934 3333-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL: cotech@ctc.co.th www.ctc.co.th



Our Ref. EIA 130270/405547

1 เมษายน 2556

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อย จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวังนาคร จังหวัดสระแก้ว บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาและดำเนินการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี เสงี่ยม)

(นางสุปราณี เสงี่ยม)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

กลุ่มอุตสาหกรรม
เลขที่ 391 วันที่ 10 มิ.ย. 2556
44.08.1515

สำนักงานสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยโจด อำเภอวังนาคร จังหวัดสระแก้ว

โดย สำนักงานใหญ่

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

เลขที่ 78 อาคารศูนย์นวัตกรรมฯ ซอยถนนมิตรภาพ อำเภอเมืองนครราชสีมา

กรุงเทพมหานคร

โรงงาน

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

เลขที่ 279 หมู่ 1 ตำบลห้วยโจด อำเภอวังนาคร จังหวัดสระแก้ว

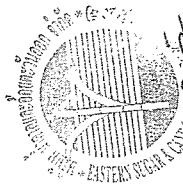
โทร 037-261306, 037-261510

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพัฒนา เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



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

(นายสมคิด พุ่มพืด)

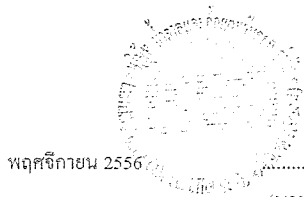
ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิทย์/นายวิวัฒน์ กาญจนธนา)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

อย่างเคร่งครัด



พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

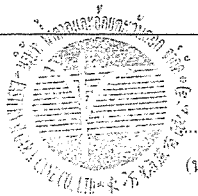
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ติดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกค้างของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกเขตก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำดินไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- นำเสียจากโรงงานก่อสร้าง ปริมาณ 28.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน บำบัดด้วยระบบถังกรองในจุดที่เป็นห้องน้ำรวมที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยต้องมียอดน้ำเพียงพอตามกฎหมายกำหนด ก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดจากการล้างเครื่องและอุปกรณ์ระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

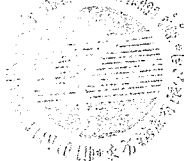
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ช่วยลดผลกระทบต่อระดับความดังของเสียง - ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่ย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม ทรบ.จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
4. ภูมิอากาศ	- แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดระยะเวลาโดยประมาณช่วงเวลารุ่งสว่าง	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศก์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ยกระดับการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้าสู่โครงการในช่วงเวลารุ่งสว่าง เช่น ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสาทรองและเขตพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทาง - พื้นที่โครงการและเส้นทาง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบระบายน้ำพื้นที่กักน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเชื่อมต่อกับระบบน้ำฝนในปริมณฑลของโครงการเพื่อรองรับน้ำฝนก่อนไหลลงสู่คลองยาง - ป้องกันและควบคุมมิให้ดินงานก่อสร้างที่ขุดลอกคลองระบายน้ำเพื่อป้องกันกรอดดินและน้ำเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกทางระบายน้ำเป็นประจําทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจําทุกเดือนและตรวจสอบการฉีกขาดวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
6. การจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลวัดไทรไปกำจัด ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศก์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำแนววัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ยายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยแบบไว้หรือแบบสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นต่อความวิวกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป เช่น ความรู้เกี่ยวกับโรงงานน้ำตาลและการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างจนถึงสิ้นสุดโครงการ - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ * ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความป็นมา วัตถุประสงค์ สรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ก. ๕๕
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิชท์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



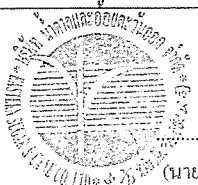
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิวกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหามาตรการที่ต้องดำเนินการให้โครงการดำเนินการ * ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อคิดลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการหรือสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว ได้กำหนดมาตรการชดเชยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณและชนิดลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ * ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดใช้ทันทีจ่ายจริงตามความจำเป็น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ก. ๕๕
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิชท์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



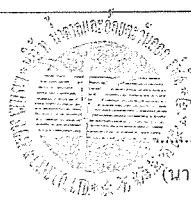
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ค่าชดเชยประโยชน์ทางน้ำที่ได้รับระหว่างเงินปัน ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเงินปันต้องขาดประโยชน์การห้ามหาได้ไป ให้ระมัดระวังความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยื่นฟ้องหรือไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณความเสียหายค่าจ้างขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเงินปันไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยื่นฟ้องหรือไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณความเสียหายค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * ค่าทำขวัญบุตรของครอบครัวของกรรมการบริหารหรือกรรมการผู้จัดการ - เข้าร่วมกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม อาทิ การให้การสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของสังคม ความความทนทาน - การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของแรงงานต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณาวันเข้าทำงานกับทาง โครงการ	- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

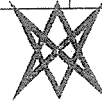
พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

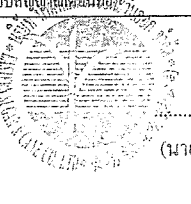
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ศึกษารายละเอียดการรับทราบที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของรถบรรทุกของรถบรรทุกที่นำเข้ามาและมีการตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านการความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย - ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

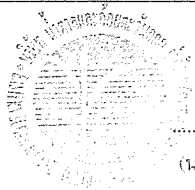
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - กันรั่วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจําทุกเดือน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด
9. สุขภาพ				
9.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน - ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สุขภาพและที่พักอาศัย	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- แคมป์คนงานก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและภูมิศาสตร์ของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงาน/ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขภาพเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกคน	- พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้างและแคมป์คนงานก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- ให้องค์กรการปลูกต้นไม้ที่ใบเขียวเล็ก ใบหยาก มีขนเหนียว มีลักษณะเป็นทรงสูง ทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็วและมีระบบรากแข็งแรง มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป และต้องเป็นไม้ไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วงได้ง่าย สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้ เพื่อให้เป็นแนวกันลม เช่น ข่อย ตะโก โมก ประติพิท ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ เป็นต้น รวมทั้งช่วยบดบังอาคาร โรงงานและช่วยลดผลกระทบทางกลิ่นเนื่องจากลมพัดผ่าน เช่น บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ลานกองกากตะกอน หม้อกรองและลานกองกากอ้อย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



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

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงาน ผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหา สิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อ ประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

นายปรีวิทย์ กาญจนธนา
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อให้ ได้ ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระแก้วและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวก่อให้เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

นายปรีวิทย์ กาญจนธนา
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

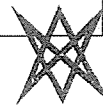
พฤษภาคม 2556



(นายศักดิ์ศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

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

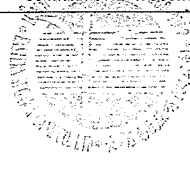
(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประชุมชี้แจงชี้แจงรายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการ ไร่ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติตามประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - ให้นำหลักเกณฑ์เทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	- กำหนดเป้าหมายเพิ่มอ้อยสดเข้าสู่โรงงาน ปีละ 5 % - กำหนดการเผาอ้อยสดสูงกว่าอ้อยที่ใหม่และปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการตัดและตออ้อย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556



(นายศักดิ์ศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

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

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 มาตรการลดผลกระทบ ฝุ่นละอองจากรถบรรทุกอ้อย	ให้แก่วางงาน การตรวจคุณภาพอากาศและการรับอ้อยจาก ชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย - นำมาตรการควมมาใช้ โดยหากตัดอ้อยส่งให้กับ โรงงาน 5 เที่ยว จะให้อ้อยพิเศษ 1 เที่ยว - แนะนำเกษตรกรเตรียมพื้นที่ปลูกอ้อยให้เหมาะสมกับการใช้ รถตัดอ้อย โดยจัดทำเป็นเอกสารเผยแพร่วิธีการเตรียมพื้นที่ให้กับ เกษตรกร พร้อมส่งเจ้าหน้าที่ของโรงงานแนะนำ เกษตรกร - รมรงศ์ส่งเสริมการตัดอ้อยสด โดยการจับประชุมชี้แจง ข้อดีและข้อเสียของการตัดอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ รวมทั้งจัดทำ ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ตัดอ้อยสดและประกาศ วิทยุกระจายเสียงในชุมชน - เคารพความสะอาดลดรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร้อ้อย เพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็น ฝุ่นละอองที่กระจายเมื่อความเร็วลดลง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษดินถึงสภาพ ที่ติดมากับอ้อยทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มี การลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความ ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ไร้อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ - พื้นที่ไร้อ้อยและ เส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พุดฉิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การลำเลียงกากอ้อย ไปยังหม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบ ลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียง - ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
2.4 ครั้นจากรถบรรทุกอ้อยใน พื้นที่ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย	- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษา รถบรรทุกอ้อยให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อน นำมาใช้ในการบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลด ปัญหาควันรถยนต์ระหว่างการคิดเครื่องและจอร์รถอ้อย - ก่อนเข้าสู่ช่วงถูกลูกอ้อยให้ทำการปรับพื้นที่ลานจอร์ รถบรรทุกอ้อยและทำการบดอัดดินให้แน่น เพื่อความพร้อม ในการใช้งานและลดปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอร์รถบรรทุกอ้อย อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและวิศวกรสิ่งแวดล้อมตรวจสอบ ลานจอร์รถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที - ปลูกต้นไม้บริเวณทางสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับ ต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนต้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น	- ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย - ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย - ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย - ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย - ลานจอร์รถบรรทุก อ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พุดฉิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

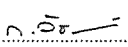
ผู้ชำนาญการ

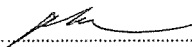
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย	- ระบบสายพานลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
2.6 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ - ปลุกดินไม่ให้ทรงพุ่มและไม้ทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ - มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากการกองเก็บกากอ้อย - โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยมีการจัดสร้างรางระบายน้ำโดยรอบเพื่อป้องกันการหมักหมมของควมชื้นและน้ำตาลที่ค้างอยู่ในกากอ้อย โดยพื้นลานกองเก็บกากอ้อยทำให้ลาดเท (Slope) เพื่อให้ น้ำระงอกกากอ้อยสามารถระบายลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบได้ ทั้งนี้ โดยปกติจะไม่มีการชะล้างของกากอ้อยเกิดขึ้นและในกรณีที่เกิดขึ้นโดยปกติแล้วจะระงอกน้ำได้เพียงประมาณ 10 เซนติเมตร เท่านั้น เนื่องจากการกองเก็บกากอ้อยจะอัดแน่น ทำให้น้ำฝนไม่สามารถซึมเข้าไปได้ - พร้อมกันนี้ ได้ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต้เขตเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำที่ขุดเพื่อระบายน้ำจากลานกองเก็บกากอ้อยป้องกันการฟุ้งกระจาย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ลานกองเก็บกากอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556




(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด


(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
ผู้ชำนาญการ



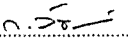
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

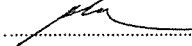
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- และรดดินไม้ที่ปลูกไว้โดยรอบลานกองเก็บกากอ้อย - การหมุนเวียนนำกลับไปใช้ดังกล่าวดังข้างต้น จึงช่วยลดปัญหาการเกิดกลิ่นได้อีกทางหนึ่งด้วย - หมั่นคัดแยกกากอ้อยที่อาจตกสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม - ปลุกดินไม้เป็นแนวกันชนเพื่อช่วยป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ - ควบคุมการผลิตในขั้นตอนการบีบอัดในการควบคุมค่าความชื้นและเปอร์เซ็นต์น้ำตาลให้เป็นไปตามค่าควบคุมเพื่อลดต้นทุนของการเกิดกลิ่นตั้งแต่ต้นทาง - จัดการบริหารใช้กากอ้อยให้หมดภายในปีต่อไปให้มากที่สุด เพื่อลดการหมักหมมและการย่อยสลายของกากอ้อย - มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ต่อระบบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556




(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด


(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
ผู้ชำนาญการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ปลุกคืนไม้ที่รื้อรอบคันบ่อน้ำบดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันความธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลุกคืนไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - ใ้สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อน้ำบดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย - ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเนื่องจากการหมักตัวของน้ำเสีย - ทำการขุดลอกบ่อน้ำบดน้ำเสียปีละ 1 ครั้ง (ตะกอนประมาณ 30,967.2 ลูกบาศก์เมตร/ปี) เพื่อป้องกันการอุดตันของประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย มาตรการป้องกันแก้ไขปัญหามาจากกลิ่นเหม็นของภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำ - ปลุกคืนไม้ทรงสูงสลักรูปอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลาบริเวณทางกองภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำเพื่อเป็นแนวกันชนซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ประสานงานกับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

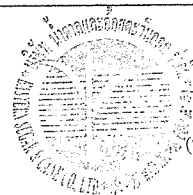
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำเกิดปัญหามีกลิ่นเหม็นต้องดำเนินการแก้ไขโดยการฉีดดับกลิ่นด้วยเชื้อจุลินทรีย์ - กรณีการดำเนินงานของบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำโรงงานน้ำตาลจะสุกส่งภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำให้กับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ชั่วคราวเพื่อให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการแก้ไขปัญหานี้ให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการส่งภาคตะกอนหรือน้ำครั่งและน้ำให้กับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - มาตรการป้องกันและแก้ไขกลิ่นเหม็นจากบ่อน้ำกากส่า ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท อี เอส เทวาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล) - ปิดคลุมบ่อน้ำกากส่าด้วยแผ่นพลาสติก HDPE พร้อมทั้งใช้ผ้าขี้ดกรองบ่อป้องกันการระเหยของแผ่นพลาสติก เมื่อเกิดลมพัดรุนแรงจนแผ่นพลาสติกฉีกขาด - ออกแบบให้มีระบบท่อน้ำฝนรองรับแผ่น HDPE ให้สามารถขึ้นลงได้ตามระดับน้ำกากส่าในบ่อ ควบคุมการออกแบบระบบสูบน้ำฝนและระบบระบายน้ำฝนบนค้ำใบเพื่อแก้ไขปัญหาการกัดเซาะลำน้ำทำให้ลำน้ำฉีกขาด	- บ่อเก็บน้ำกากส่าของ บริษัท อี เอส เทวาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ประสานงานกับบริษัท อี เอส เทวาเวอร์ จำกัด (โรงงานเอทานอล)

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

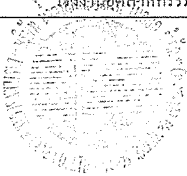
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำออกนอกโรงงาน	- วางระบบไฟฟ้าและทำการติดตั้งปั๊มไฟฟ้ารอบบ่อเก็บน้ำกากส่าเพื่อใช้สูบน้ำ รวมถึงการจัดหาเครื่องกลและเครื่องมือซ่อมแซมเพื่อสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบ่อเก็บกากส่าตลอด 24 ชั่วโมง หากพบรอยรั่วจะดำเนินการซ่อมแซมทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบชุมชนโดยรอบ เพื่อตอบถามถึงผลกระทบด้านกลิ่นจากบ่อเก็บน้ำกากส่าเป็นระยะ เพื่อทราบปัญหาและแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว - จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำของสมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้ • เกษตรกรสมาชิกยื่นความจำนงค์ในการขอรับกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำที่แผนกยานยนต์ • ทำการขังน้ำหมักจนกว่าเครื่องซึ่งก่อนเข้าไปรับกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำ จากนั้นทำการขังน้ำหมักบรรจุอีกครึ่งหนึ่งเพื่อทราบปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากกรรม	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิชท์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด



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

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• รดปรทุกกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกออกจากโครงการโดยเด็ดขาด - ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกคันก่อนหม้อกรองและถ้ำที่ขนส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ - จัดพร้อมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและถ้ำภายในโครงการ - จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด

พฤศจิกายน 2556



ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิชท์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด



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

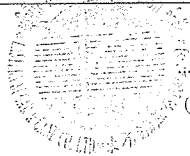
(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการ (1) น้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 6.6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดน้ำฝนปนเปื้อนจากบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอของโครงการ ปริมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/15 นาทีแรก ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกออกมาได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้กับหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
(2) น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงาน และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังเกรอะ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ปริมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนส่งน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
(3) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตช่วงหีบอ้อย ปริมาณรวม 2,412 ลูกบาศก์เมตร/วัน และช่วงละลายน้ำตาล ปริมาณ 592.8 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่งน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน) (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) น้ำเสียจากเกษตรกรในช่วงหีบอ้อย	- น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรประมาณ 181.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบถังเกรอะ ก่อนส่งไปบำบัดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
3.2 การจัดการน้ำเสีย	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพและปูพื้นด้วย HDPE ซึ่งแต่ละหน่วยบำบัดมีขนาดความจุ ดังนี้ • บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 32,752 ลบ.ม. • บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 33,460 ลบ.ม. • บ่อบำบัดกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Pond) ขนาด 35,228 ลบ.ม. • บ่อบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Pond) ขนาด 19,000 ลบ.ม. • บ่อบำบัดสภาพ (Equalization Tank) ขนาด 44,000 ลบ.ม. • บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาด 13,200 ลบ.ม. • ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 1,198 ลบ.ม.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน) (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ถังตกตะกอน 2 (Sedimentation Tank) ขนาด 300 ลบ.ม. - ถังหมุนเวียนตะกอน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 225 ลบ.ม. - บ่อเก็บตะกอนถ่วงเกิน (Sludge Storage Pond) ขนาด 59,102 ลบ.ม. - บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) ขนาด 223,190 ลบ.ม. - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ - วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ - ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียปีละ 1 ครั้ง (ตะกอนปริมาณ 30,967.2 ลูกบาศก์เมตร/ปี) เพื่อป้องกันการลดลงของประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาจากทิศทางไหลของตะกอนจากจุดที่ทำการติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีเกิดตะกอนและน้ำส่งผลกระทบต่อที่อยู่อาศัย - ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียในบ่อที่ 1-4 ให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถทำได้ จากนั้นใช้รถแบคโฮทำการขุดตะกอนหนักที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำออก ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน - ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง ซึ่งไม่ได้ใช้งานในช่วงที่มีการขุดลอก โดยในบริเวณลานกองเก็บกากตะกอนนี้ ให้ทำการปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชนเพื่อช่วยเป็นแนวกันชนสำหรับลดปัญหากลิ่นรบกวน ทั้งนี้กรณีที่มีบ่อน้ำเสียที่มีการขุดลอกตะกอนหรือบริเวณพื้นที่กองเก็บกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียมีกลิ่นรบกวนให้ใช้สารชีวเคมีในการลดหมักหมก ร่วมกับการโรยปูนขาวเพื่อลดปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน - เสนอจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ว่างใกล้กับบ่อหมักกรอง ขนาด 1,600 ตารางเมตร	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

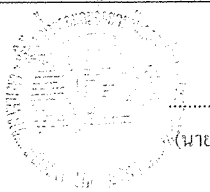
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ซึ่งภายในพื้นที่ดังกล่าวทางโครงการจัดให้มีคันกันสูง 1 เมตร และปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากถนนที่ ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป - ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย เป็นประจำทุกปีเพื่อให้ป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและ ส่งผลให้มีความสกปรกสูง - ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil&Grease, TKN, Pb ความถี่ทุก 1 เดือน - จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุด เพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุม ดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ	- ระบบท่อและ รางระบายน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

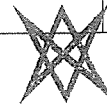
พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

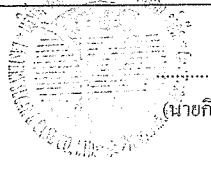
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย - ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่คลองยาง - ทำการปลูกหญ้าแฝกคันบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ตรวจสอบบ่อน้ำที่อยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บ่อกำลังเป็นประจําทุก 1 เดือน - ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณบ่อน้ำ เป็นประจําทุก 1 เดือน - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย เป็นประจําทุก 1 ปี - ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
4. เสียง	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำขึ้นเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดังเพื่อให้สามารถวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เสี่ยงทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/กังหัน/เพลาคู่มือเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อเย็น การลดความสั่นสะเทือนของเครื่องจักร เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

(นายถิศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มพัศดร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว - ในช่วงก่อนการเปิดบิโอดี ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง - ให้โครงการประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบการรอบรรทุกอ้อยและรอบรรทุกทุกประเภท ในการตรวจสอบสภาพและระดับความดังของเสียงรอบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ให้โครงการเพิ่มพื้นที่การปลูกต้นไม้บริเวณด้านหน้าโรงงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชน - ให้โครงการประสานความร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรวัดนาครในการตรวจจับความเร็วของรอบรรทุกอ้อยและรอบรรทุกทุกประเภท รวมทั้งรอบรรทุกที่มีระดับเสียงดังเกินเกณฑ์กฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วของรอบรรทุกและจัดทำป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการจับกุมใบขับขี่ผู้ฝ่าฝืนข้อกำหนดที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - เส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

(นายถิศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มพัศดร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	- ทำการสูบน้ำดิบจากคลองยางเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจด โดยในกรณีน้ำในคลองยางไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้บริการอื่น - เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากคลองยางอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ * จัดทำแผนการสูบน้ำจากคลองยางล่วงหน้าเป็นประจำทุกปียื่นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดเพื่อทราบและปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ * จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าซึ่งส่งให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยโจดปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	- คลองยาง - คลองยาง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวกีน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มผักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงกันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าสู่ถังดูดฝุ่นเป็นประจำทุกปี - ทำการปลูกหญ้าแฝกกันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อยึดกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ให้ทำการพรวนน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ (บ่อที่ 1 และ 2) อยู่ระดับ 3,006,945 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสามารถเก็บน้ำได้ 653,617 ลูกบาศก์เมตร ส่วนบ่อเก็บน้ำที่ 3-7 ให้ทำการพรวนบ่อก่อนเข้าสู่ถังดูดฝุ่น เพื่อสามารถเก็บน้ำได้รวม 3,867,600 ลูกบาศก์เมตร รวมโครงการสามารถเก็บน้ำได้ทั้งหมด 4,521,217 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่คลองยาง - ทำการติดตั้งเตาเผาระดับน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำทิ้งน้ำเพื่อใช้ในการเผาระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำแต่ละบ่อ	- บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบ - บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำทิ้ง - บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำทิ้ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
6. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูเก็บเกี่ยวจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับที่ปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่งภาระเบี่ยงของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวกีน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มผักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญ ตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการ ขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็ว ของการขับขี่ โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้า ทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความ เคียดแค้นให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับ ข้อห้ามมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนั กของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของ รถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตาม ความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 - ควบคุมความสูงของการบรรทุกอ้อยตามที่คณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลทรายกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถ ทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทาง เข้า-ออก โครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ - เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและลาน จอดรถอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อย ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออก เดินทาง (จัดเตรียมอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณ ไฟฉุกเฉินของรถ การเกาะเบรคที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจาก ไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุด ของอ้อยที่ยื่นออกมาจนสุดถึงรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อ เตือนให้ผู้สัญจรมาทราบถึงระยะท้ายสุดของอ้อยโดย * ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มัด บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน * ติดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณ ท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัด ความเร็วในการขับขี่รถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ ชั่วโมง ในเส้นทางลาดชันและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถ ให้จอดรถหรือฝ่ายซ่อมรถบนถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟ สัญญาณฉุกเฉิน หรือทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง	- เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ - เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ - เส้นทางขนส่ง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ - เส้นทางลาดชันอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ระมัดระวัง - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอ (พื้นที่รวม 177,600 ตารางเมตร) ภายในพื้นที่โครงการและจัดระบบคิวรถบรรทุกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกจะสามารถรองรับได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถบรรทุก (ประมาณ 1,120 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่หรือจนกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง - จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำคาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเวลาเย็นถึง 19.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรติดขัดและรวมกับการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางขนส่งอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซมปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - การจัดคิวรถอ้อยเข้าโรงงาน ให้สายงานการเกษตรของโรงงานดำเนินการกำหนดคิวรถให้เหมาะสมกับกำลังการผลิตในแต่ละวันเพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกเกินความจุของลานจอดรถบรรทุกอ้อย - ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 17.00 - 19.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกอ้อยให้เป็นระเบียบและประสานงาน	- เส้นทางขนส่งอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ขอความร่วมมือกับเกษตรกรในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถในไร่อ้อยหรือสถานีขนถ่ายอ้อยของโรงงาน ซึ่งจอดรถได้ประมาณ 400 คัน และหลีกเลี่ยงการขนส่งอ้อยในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้ - ชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 – 9.00 และ 17.00-19.00 น.) ควบคุมปริมาณรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการไม่เกิน 56 คัน/ชั่วโมง และวิ่งในเลนซ้ายสุด ไม่วิ่งแซงรถคันอื่น เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้ทางสาธารณะร่วมกัน - ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรหยุดการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานชั่วคราวหากพบว่ามีรถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเร็วของสภาพทางก่อนเริ่มเดินขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง - จัดหาพื้นที่ในการกองคั้งรถชั่วคราว และเป็นพื้นที่ที่ไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรติดขัด ให้เพียงพอต่อการจอดรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (ในชั่วโมงเร่งด่วน) กระจ่ายอยู่ในพื้นที่ต่างๆ ของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- เส้นทางขนส่งอ้อย - เส้นทางขนส่งอ้อย - เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มผัด)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีเกิดเหตุหรือสิ่งกีดขวางการจราจรและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำหรือคลองชลประทานของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุลานจอดรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน - กรณีเกิดเหตุหรือสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำในลำน้ำหรือคลองชลประทานของโรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่อ้อยให้เข้าจอดบริเวณพื้นที่จอดรถสำรอง ได้แก่ พื้นที่บริเวณลานกีฬา (ความจุประมาณ 100 คัน) บริเวณโหล่ทางภายในโรงงาน (ความจุประมาณ 50 คัน) และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอ้อยร่วงหล่นปิดกั้นทางบริเวณทางเข้า-ออกของโรงงาน รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งรายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที - ให้มีหน่วยงานรับผิดชอบจัดการเก็บอ้อยตกหล่น คือ แผนกการดำเนินงาน สายงานคลังบริหาร และจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนกรณีพบอ้อยตกหล่น โดยร่วมมือกับหน่วยกู้ภัยในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว ในการดำเนินงานเพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางติดต่อให้กับประชาชนที่พบอ้อยตกหล่น กรณีเมื่อพบอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปวิวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มผัด)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

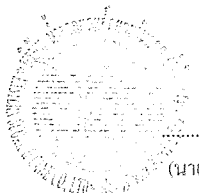
ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตกลงให้ผู้พบเหตุแจ้งเจ้าพนักงานรับผิดชอบของโรงงานหรือหน่วยกู้ภัยในพื้นที่จังหวัดสระแก้ว เพื่อประสานงานมาที่หน่วยงานรับผิดชอบของโรงงานในการดำเนินการจัดการเก็บกู้ซากที่ตกลง - สร้างเครือข่ายรถยกเอกชนเพื่อช่วยกู้ซากที่เกิดเหตุฉุกเฉินโดยการสนับสนุนงบประมาณของทางโครงการ - จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบคลุมพื้นที่ไร้อุปสงค์ของทางโรงงาน - ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้หน่วยกู้ภัยที่ใกล้กับที่เกิดเหตุมากที่สุดไปถึงที่เกิดเหตุภายใน 10 นาที เพื่อปฏิบัติการกู้ภัย - ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกยถบ่นทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างขนส่งทางรถไฟหรือเกิดอุบัติเหตุบริเวณทางรถไฟ ให้โครงการดำเนินการตามแผนการปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณทางรถไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งอ้อย - เส้นทางขนส่งอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางรถไฟ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)



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

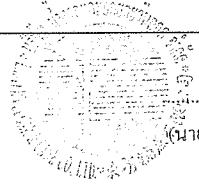
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย 7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียที่วางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำซากที่พิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - ประสานงานกับบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด ในการจัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากของเสียมาทำปุ๋ยและใช้หรือสารปรับปรุงดินจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ - ในการนำกากของเสียมาทำปุ๋ยและใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อรอให้รถเก็บขนขององค์กรบริหารส่วนตำบลห้วยโจดนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาลสุกท้าย ประมาณ 152,354 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลของบริษัท อี เอส เพาเวอร์ จำกัด หรือผู้ค้ารายอื่น * กากอ้อย ประมาณ 1,162,320 ตัน/ปี ใช้ภายในโครงการและส่งให้กับโรงไฟฟ้าของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง * กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 200,000 ตัน/ปี ส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับดินเพื่อใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม * เถ้า ประมาณ 6,536 ตัน/ปี ส่งให้บริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัด นำไปผสมกับกากตะกอนหมักกรองเพื่อใช้ประโยชน์ในการทำวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริมหรือวิธีการอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีถ้ำกึ่งถ้ำ ขนาด 50.574 ตารางเมตร ไว้สำหรับพักแ้ว ในกรณีที่ไม่สามารถส่งแ้วไปยังบริษัท เกษตรอุตสาหกรรม จำกัดและไม่มีเกษตรกรมารับแ้ว * น้ำมันมาถั่วลิสงที่ได้แ้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 5.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 15.4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เเรินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 18.7 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เเรินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ประมาณ 3.74 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด			

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

(14)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

สำนักงานการ

— 454 —

100-443886-100

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ภายหลังการท่วัสดุปรับปรุงดินลงสู่แปลง เกษตรกรจะทำการไถพรวนกลบดินที่ ทั้งนี้จะไม่มีการกองวัสดุปรับปรุงดินทิ้งไว้แปลงแต่อย่างใด - ก่อนรถบรรทุกออกจากแปลงพนักงานขับรถจะทำการตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากพื้นที่แปลง	- พื้นที่แปลงของเกษตรกร - พื้นที่แปลงของเกษตรกร	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและตื้นเขิน - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับมือเก็บน้ำดิบ (บ่อที่ 1 และ 2 ขนาดความจุรวม 3,006,945 ลูกบาศก์เมตร) ในพื้นที่ที่สามารถทำได้ - จัดให้มีบ่อน้ำฝนจำนวน 5 บ่อ ดังนี้ * บ่อน้ำฝน (บ่อที่ 3) ขนาดความจุ 96,020 ลูกบาศก์เมตร * บ่อน้ำฝน (บ่อที่ 4) ขนาดความจุ 41,478 ลูกบาศก์เมตร * บ่อน้ำฝน (บ่อที่ 5) ขนาดความจุ 124,945 ลูกบาศก์เมตร * บ่อน้ำฝน (บ่อที่ 6) ขนาดความจุ 166,064 ลูกบาศก์เมตร * บ่อน้ำฝน (บ่อที่ 7) ขนาดความจุ 3,439,093 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่างลง - นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงการรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างชัดเจนว่ามาจากกระทำความผิดของโครงการ - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ก) อำนาจอำนาจที่ ก) บริหารจัดการและกำกับดูแลองค์กร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยคำนึงถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบให้เกิดความเข้าใจและอยู่ร่วมกันด้วยโมเดลจิตมิตรภาพ ข) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ ค) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับงานมวลชนสัมพันธ์ให้กับชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ภายนอก ง) สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท ฯ ต่อสาธารณชนทั้งในเรื่องทั่วไปและเรื่องเฉพาะ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จ) ติดตามประเมินผลงานมวลชนสัมพันธ์ ฉ) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน ช) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่ ซ) นำหลักการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) มาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม ณ) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ (ข) องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยคณะทำงาน จำนวน 10 คน จากแต่ละฝ่ายที่เกี่ยวข้อง โดยมีรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นประธานคณะทำงาน (ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ผู้ดำรงตำแหน่งจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมลาออกหรือเสียชีวิตและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี (ง) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน - จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ภาคประชาชน และบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด * องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 5 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ * วิธีการสรรหา - กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากการหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัด อาทิ พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวัฒนานครหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอเมืองสระแก้วหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน			

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการการผลิตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จากการแต่งตั้งโดยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ - โครงสร้างของคณะกรรมการ - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 10 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 3 ท่าน - ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม - อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ - พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง - ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ			

พฤษภาคม 2556



ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

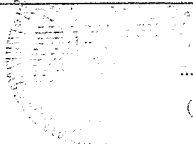
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ร่วมริเริ่มหาหรือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน - รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน - ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาชดเชยความเสียหายกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางเกษตร ัตถ์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน - พิจารณาตั้งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) - ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง - ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก การดำรงตำแหน่งของกรรมการแต่ละท่านจะอยู่ติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจาก			

พฤษภาคม 2556



ก.วิธ
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ ก) ตาย ข) ลาออก ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตคือนำเข้าหรือซ่อนเร้นความสามารถ			

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน) (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ง) เป็นบุคคลล้มละลาย จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ ช) ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ * ความดีในการประชุม การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด - หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้วให้จัดประชุม ร่วมกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 180 วัน เพื่อแจ้ง ความก้าวหน้าและมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการแต่ละชุดและให้พื้นที่ความรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและ ความรู้ไม่รุ่มร่ามทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษา เป็นประจำทุก 2 ปี	- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายใน 180 วัน หลังจากรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและดำเนินการซ้ำเป็นประจำทุก 2 ปี	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน) (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่จำเป็นประโยชน์ในสิ่งที่ เป็นข้อวิตกกังวล ซึ่งคณะกรรมการจะพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชนโดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์รเอกชน ในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจัดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - พหุคณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามความจำเป็นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านผู้เกี่ยวข้องเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกย่อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด โดยแผนงานดังกล่าวให้รวมถึงการให้ความรู้เกี่ยวกับการเก็บน้ำสะอาด (น้ำฝน) ไว้ใช้ในการอุปโภค-บริโภคอย่างถูกสุขลักษณะ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้มีท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิคิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- สภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชนผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน (แจ้งรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 1) - ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกย่อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด - จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกย่อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น - ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ - จัดกิจกรรมปล่อยปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพในคลองยาง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิคิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานในการทำกิจกรรมอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานราชการ ชุมชนและสมาคมด้านสิ่งแวดล้อม - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน - การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสอบสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ - จัดตั้งงบประมาณสนับสนุนปีละ 200,000 บาท เพื่อใช้ในการกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลูกจ้างงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาลกากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย เถ้าและกากตะกอนหมักกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน * ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในกรณีเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี * เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วซึมและตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย * เลือกข้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน * ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอันตรายกับสารเคมี * ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบบูที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤตจิตยาน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน • การควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียง (Source) * จัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ ปั่น ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ตามหลักวิศวกรรม * ทำการบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหาก่อนเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดังได้อย่างทันที่ • การควบคุมที่ทางเดินของเสียง (Path) * ทำคั่นกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับตู้ปฏิบัติงาน • การควบคุมที่ผู้รับเสียง (Receptor) * ทำการหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่ยอมรับได้ เพื่อลดโอกาสของการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ในกรณีของการทำงานในภาวะปกติและทำน้ำที่ควบคุมการผลิตให้ทำงานในห้องควบคุม (Control Room) * ให้ใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤตจิตยาน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การบริหารจัดการทั้งระบบ - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง - จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาดังกล่าว - กำหนดค่ามาตรฐานเสียงสำหรับพนักงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ - เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดกรองสุขภาพพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี - โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง			

พฤศจิกายน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มถิธร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปถังทำความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักโต หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลา) - ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่น ซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อับอากาศอาจเป็นอันตราย - ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง * ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร หรือ * มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ * มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ	- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักโต หม้อพอก หม้อเรซิน หม้อเคียว หม้อไอน้ำและถังเก็บโมลา)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มถิธร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย * จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่ * มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง * บิด-กัน-คัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่ * จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน * จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน * กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ต้องปิดกั้น ไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่ง และทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า			



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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ระวังคนตกลงไปในที่อับอากาศ * จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้ผู้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน * หากจำเป็นต้องทำการติดเชือก ย้ายหมุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม * จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน			



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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่ อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และ ไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย - ปิด ใ้ถูกกุญแจตัว สวิตช์และคัตปายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ - จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้ มาตรการแก้ไขด้านแสงสว่างกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - จัดทำตารางระยะเวลาการทำงานทำความสะอาดหลอดไฟ โคมไฟเนื่องจากฝุ่นหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการส่องสว่างและการทำความสะอาดพื้นผิวห้อง เช่น ฝ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น - หมั่นตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและเปลี่ยนหลอดไฟ หากพบว่าชำรุดหรือเสื่อมสภาพ - เพิ่มจำนวนหลอดไฟในบริเวณที่มีหลอดไฟน้อย คิดถึงโคมไฟเฉพาะจุด ออกกระจกกรองแสงหรือเปลี่ยนเป็นโคมไฟสะท้อนแสง ปรับตำแหน่งแสงสว่างจากหลอดไฟให้ตรงกับจุดที่พนักงานปฏิบัติงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการกีดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือสิ่งกีดขวางที่แสงสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน - การย้ายตำแหน่งการนั่งทำงานให้ตรงกับจุดหลอดไฟหรือบริเวณที่สามารถรับแสงสว่างจากระบบแสงสว่างที่จัดให้ และแสงสว่างจากธรรมชาติเพื่อให้แสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน - จัดเตรียมพจนานุกรมของไว้เพื่อใช้ในการฝึกฝนได้ทันที่ - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ - การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชูตะ เจียร - การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ประกอบด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* แผนการปฏิบัติการระงับเหตุหนี้อิหร่านระเบิด * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุอาชญากรรมรุนแรงคันระเบิด * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุถัง โมลาสแตก * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล * แผนการปฏิบัติการระงับเพลิงไหม้ที่ลานกากอ้อย * แผนการปฏิบัติการระงับเพลิงไหม้รุนแรง (รูปที่ 2) * แผนการปฏิบัติการเฝ้าระวังดินบริเวณรางรถไฟ * แผนการปฏิบัติการระงับเหตุบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย			
	- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาทางการแพทย์ บริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จากผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำให้ดำเนินการ ดังนี้ * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการซ้ำและแนะนำ การดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยัง สถานบริการด้านสุขภาพ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบ ทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ ตามความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคน ดังกล่าวนี้อาจได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการ โอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาส สัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติ ให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด * ให้แผนกบุคคลจัดทำบันทึกการตรวจสุขภาพลงในสมุด สุขภาพและให้ติดตามผลสุขภาพพนักงานตามแผนงานการ ตรวจสุขภาพประจำปี รวมถึงใช้ประกอบการย้าย ตำแหน่งงานที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิทิน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน (ก) สมรรถภาพการได้ยิน ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * การตรวจซ้ำ โดยหักงูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) * ให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อลดโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลาในกรณีเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง * ถ้าพบเกณฑ์การผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินจำแนกเป็น 3 ระดับ ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ดังนี้ • ระดับการได้ยินปกติ หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการตรวจการได้ยินทางอากาศด้วยวิธีที่สุ่มที่ความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ มีค่าไม่เกิน 25 เดซิเบล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• ระดับการได้ยินที่ค่อนข้างร้ายแรง หมายถึง ระดับการได้ยินที่ต้องเฝ้าระวัง หมายถึง ระดับเริ่มการได้ยินของหู (Hearing threshold) เมื่อทำการตรวจการได้ยินทางอากาศด้วยวิธีสุ่มที่ความถี่ 500-6,000 เฮิรตซ์ แล้วมีการได้ยินระดับเสียงมากกว่า 25 เดซิเบล ในความถี่ใดความถี่หนึ่งที่ 500-6,000 เฮิรตซ์ • ระดับการได้ยินที่ผิดปกติ หมายถึง ระดับการได้ยินที่มีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 500 1,000 2,000 และ 3,000 เฮิรตซ์ มากกว่า 25 เดซิเบล หรือมีค่าเฉลี่ยระดับการได้ยินที่ความถี่ 4,000 และ 6,000 เฮิรตซ์ เท่ากับ 45 เดซิเบลหรือมากกว่า ทั้งนี้ในกรณีที่มีการปรับปรุงเกณฑ์การแปลผลสมรรถภาพการได้ยินใหม่ในอนาคตให้ดำเนินการเปรียบเทียบตามเกณฑ์ที่เป็นปัจจุบันในขณะนั้น * ให้ทำการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังและใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงเครื่องจักรอุปกรณ์หรือติดตั้งอุปกรณ์การลดเสียงที่แหล่งกำเนิด			



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่มีโอกาสของการได้รับสัมผัสเสียงดังหรือเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา * ค้นหาเหตุในการบ่งชี้การได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังกับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ข) การป้องกันที่ตัวพนักงาน * ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง * การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง * ให้อุปกรณ์ครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มีเสียงดัง * ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง			



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานและหากเกิดจากความเสื่อมสภาพของเครื่องจักรให้ทำการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับเสียงในที่ทำงานและทำการตรวจวัดซ้ำก่อนการใช้งานอย่างเป็นทางการ ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูใบไม้ผลิและช่วงฤดูฝน * ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะแคว้นความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้ใช้อุปกรณ์กันเสียง * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อ			



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)
ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ประโยชน์ในการเฟื่องฟูสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ง) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน จ) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูผลการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีผลกระทบจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมใน			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มถัตรี)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	การทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความคิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน (ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้ ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ * ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบายสิทธิและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจวัด			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มถัตรี)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ * ในการพิจารณาตรวจคัดปอดและโรงพยาบาลแนะนำแพทย์ ให้รับดำเนินการตรวจและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความผิดปกติจริง * จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บตามคุณภาพเก่าไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ ข) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน * ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมมูลข้าวและลานกองกากตะกอนหมักของ ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล			



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมบัติ พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ตรวจสมรรถภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน ถ้าได้รับรายละเอียดของการตรวจให้ผู้ที่อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด ค) ประเมินความถี่ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด สัมททความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด - กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความสำคัญกับข้อมูลตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมบัติ พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล - ให้การสนับสนุน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 239.5 ไร่ (ร้อยละ 10.33 ของพื้นที่ทั้งหมด 2,272.576 ไร่) สำหรับพื้นที่ปลูกจะเป็นไม้ที่โตเร็วขนาดเล็ก ใบหนาเขียว มีขน เหนียว มีลักษณะเป็นทรงสูง ทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็วและมีระบบรากแข็งแรง มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 เมตรขึ้นไป และต้องเป็นไม้ไม่ผลัดใบและใบไม่ร่วงได้ง่าย สามารถช่วยลดฝุ่นละอองได้ ให้ผู้อยู่ในพื้นที่บริเวณนั้น เช่น ซอย ตะ โกล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	สนประดิษฐ์ ภูบาลิสส์ กระดาษบรรจุภัณฑ์ เป็นต้น รวมทั้งช่วยลบล้างอาคาร โรงงานและช่วยลบล้างผลกระทบทางกลิ่นเนื่องจากลมพัดผ่านบริเวณบ่อน้ำดิบ ลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองกากอ้อย เป็นต้น			
12. อากาศสิ่งแวดล้อม	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 3 ปี - ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการทางโครงการจะต้องให้ควมรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ - ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. มาตรการด้านสุขภาพ 13.1 ผู้คนละออง	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคหอบหืด คิวราเน้ง ภูมิแพ้ - เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำน้ำสะอาดให้กับชุมชน - ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้ - ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการประชารัฐในพื้นที่รอบโครงการ เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพ หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น - สนับสนุนและสร้างโครงข่ายชุมชน ที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมรณรงค์สุขภาพ เพื่อคนในชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มถิธร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.2 กลิ่นรบกวน	- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล - ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
13.3 การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ	- จัดให้มีหน่วยงานด้านมลพิษสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องเหตุรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
13.4 อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง	- เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิดเพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุโดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจภูธรวัฒนานคร - กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของบริษัทยึดติดเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีกรณีได้รับความเดือดร้อน - ในกรณีได้รับร้องเรียนเกี่ยวกับอันตรายในช่วงฤดูเก็บอ้อยโครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ - เส้นทางจำเริญอ้อย - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มถิธร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.5 อุบัติเหตุบริเวณรางรถไฟ	- จัดให้มีโทรศัพท์สื่อสารระหว่างป้อมยามรักษาการณ์ของโรงงาน บริเวณรางรถไฟ และสถานีรถไฟสระแก้ว เพื่อประสานงาน แจ้งเวลาที่รถไฟวิ่งผ่านหน้าโรงงาน - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีหน้าที่ควบคุมการสัญจรของรถ ที่วิ่งผ่านบริเวณรางรถไฟ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน มีหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยเบื้องต้นบริเวณทางรถไฟ เช่น เสาไม้ เสาฮ้อย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่อาจเป็นอันตราย และให้แจ้งโทรศัพท์ ให้การรถไฟสระแก้วทราบทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
13.6 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจ สุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนบ้านหนองป่าหมาก ชุมชนบ้านหัวโจกและชุมชนบ้านหัวกุญแจ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการ สร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรม ส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและชุมชน - สนับสนุนและสร้าง โครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพ กิจกรรมมีน้ำดื่มถวายเพื่อคนในชุมชน	- ชุมชนพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนพื้นที่โดยรอบ - ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพในการป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ผึ้ง ตัวพาหะนำโรค - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดการอุปกรณ์ ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข - ให้การสนับสนุนงบประมาณบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษา ดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน - โหมกรณิประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วยและผลการสอบสวน ลิขสน พบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความสำคัญขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกประการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนพื้นที่โดยรอบ - ชุมชนพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยวิธีดังนี้ ที่ตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณวัดป่า พุทธอุทยาน (รูปที่ 3)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณวัดป่า พุทธอุทยาน (รูปที่ 3)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุม ทั้งวันทำการ และวันหยุด	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
3. การคมนาคม จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อใช้ ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556



(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โรงงาน	- จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * พื้นที่โรงงานน้ำตาล * บ้านหนองป่าหมาก * วัดทุ่งพระ * วัดห้วยโจด (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม) ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โรงงาน)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและดำเนินการในช่วงฤดูละลายน้ำตาลด้วยอีก 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายคิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 กลิ่น ทำการตรวจวัด H ₂ S	- บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่าน โรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในคลองยาง โดยมีคัมขีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ดีไอ - บีไอซี - ไนเตรด-ไนโตรเจน	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * คลองยาง บริเวณสะพานข้ามคลอง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ * คลองยาง บริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ * คลองยาง บริเวณฝายหัวกุญแจ ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนกรกฎาคม- พฤศจิกายนและ ช่วงเดือนธันวาคม- มีนาคม	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิคิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ฟอสเฟต - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีคัมขีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - BOD - COD - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ตะกั่ว	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยัง บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิคิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรชีวภาพ ทำการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์แหล่งต้นพืช แหล่งต้นสัตว์ สัตว์น้ำดิน ปลา และพืชพื้นน้ำ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * คลองยาง บริเวณสะพานข้ามคลอง ก่อนถึงจุดสูบน้ำของโครงการ * คลองยาง บริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ * คลองยาง บริเวณฝายหัวกุญแจ ท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนกรกฎาคม- พฤศจิกายนและ ช่วงเดือนธันวาคม- มิถุนายน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * วัดป่าพุทธอุทยาน * วัดห้วยโจด	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในช่วง ฤดูใบไม้ผลิ ครอบคลุม ทั้งวันทำการและ วันหยุด	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ ทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการ จราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานประจำใหม่ทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)

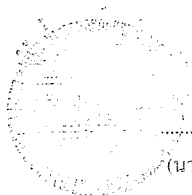
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตลับ			
(2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี - ตรวจร่างกายทั่วไป - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตลับ - ตรวจสมรรถภาพปอด	- พนักงานประจำทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
	- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



.....
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

.....
(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



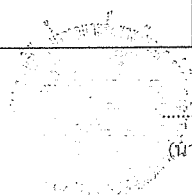
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจ ของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			
6.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556



.....
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

.....
(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด



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

.....
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด¹ และประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผล	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงฤดูผลาญน้ำตาล	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
การดำเนินงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพ การได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการ และทำการแก้ไขปัญหามือถือผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน (2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 4) ได้แก่ * ลานจอร์จรถบรรทุกอ้อย * อาคารขูดลูกหีบ * บริเวณจัดเก็บและเตรียมป้อนข้าว * ลานกองกากตะกอนหมักกรอง	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบ อ้อยและช่วงฤดูผลาญน้ำตาล	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มจักร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{1/}	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการ สัมผัสความร้อน (รูปที่ 4) ได้แก่ * บริเวณแผนกลูกหีบ * บริเวณหม้อต้ม * บริเวณหม้อเคียว	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูหีบอ้อย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
(4) จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือ ยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
(5) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ การฝึกซ้อมหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บค้ำนี้ คุณภาพสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

พฤษภาคม 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม			

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

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิวัฒน์)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

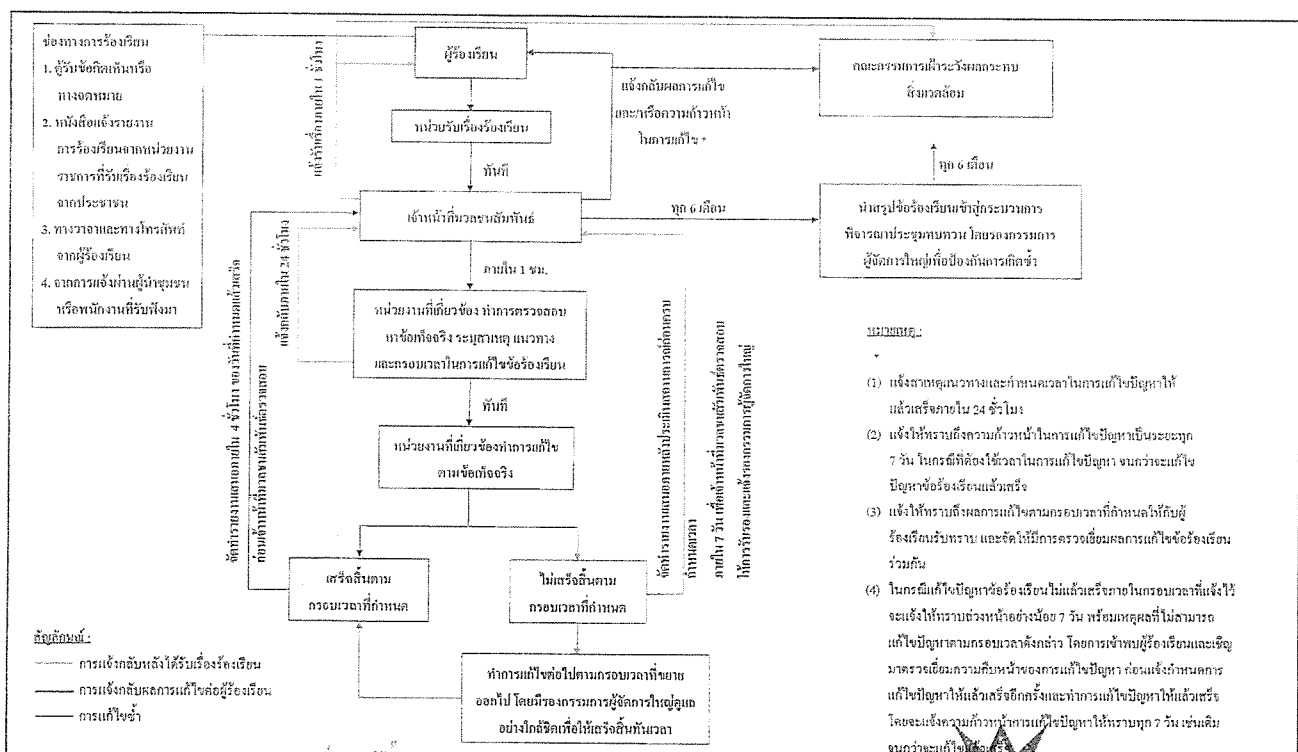


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 1 กระบวนการจัดการข้อร้องเรียน

พฤศจิกายน 2556

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิวัฒน์)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)

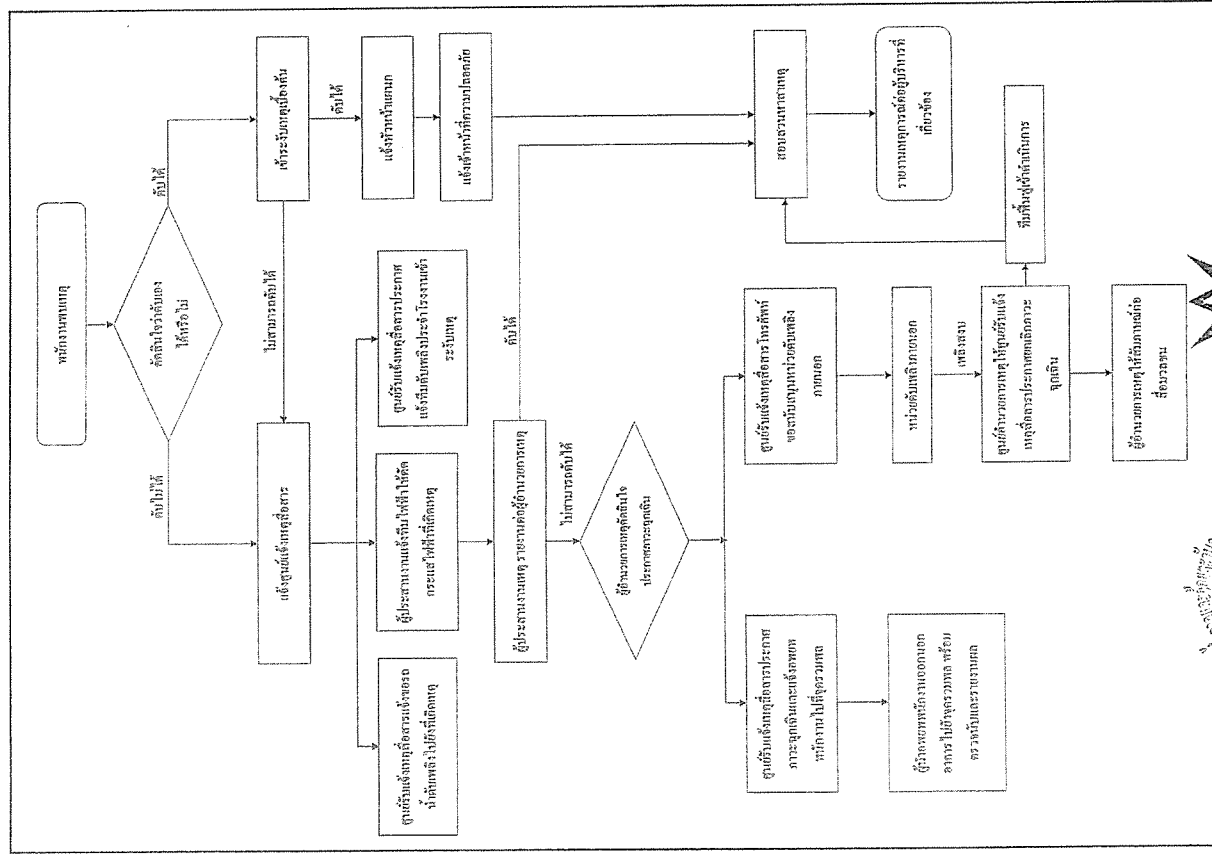


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด

ผู้ชำนาญการ

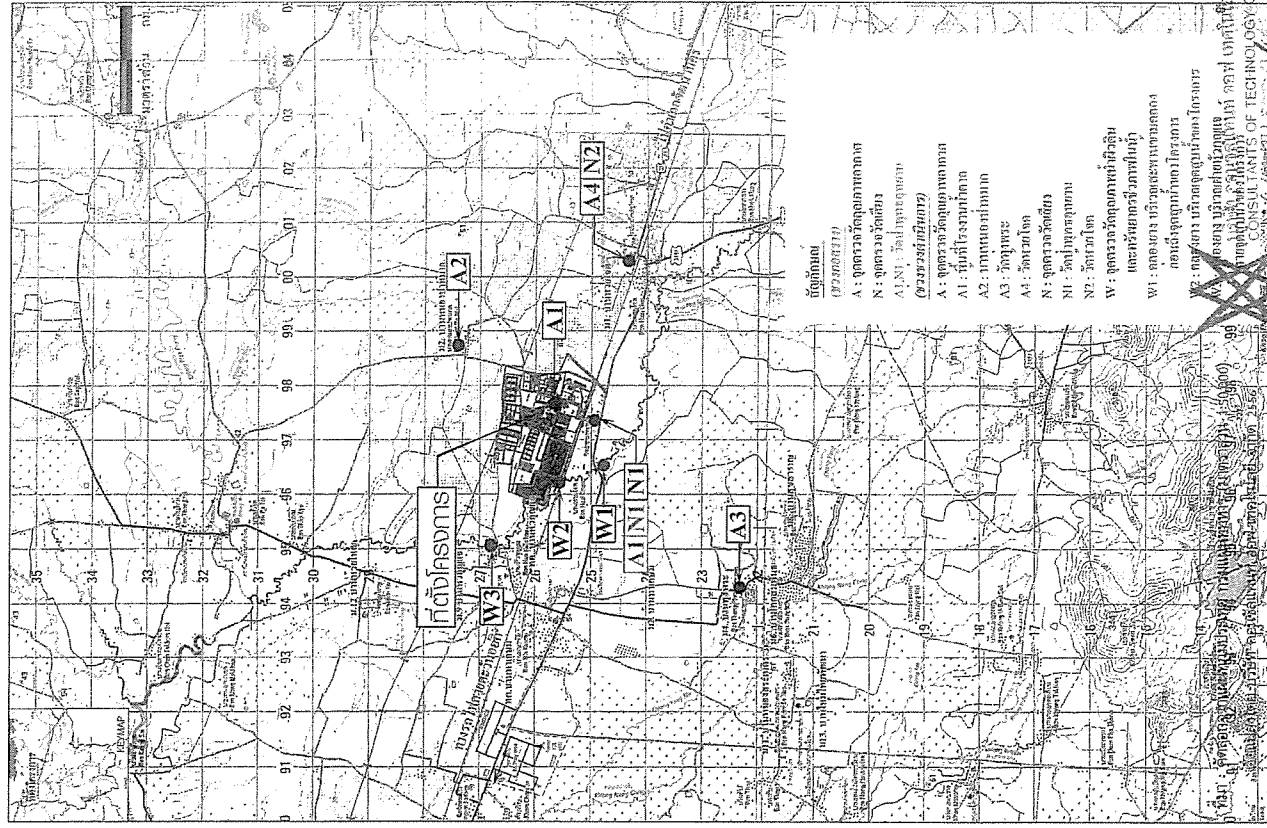


วันที่ ๒๕ การปฏิบัติการ: บริษัท ไทยนิรภัย

พฤษภาคม 2556.....
(นายเกิดศักดิ์ หิรัญเวศ)
(นายวิวัฒน์ ถาเฒ่า)

(นายสวทิต พุ่มนิตกร)

-99-



รูปที่ 3 ชุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ผิวเจดและทรัพยากรธรรมชาติในป่า

พฤศจิกายน 2556

(นัยกิตติศักดิ์ วัฒนพานิช) (นายปรี๊ดก กาญจนธนา)
บริษัท มาตาศูนย์ข้อมูลระบบคอมพิวเตอร์ จำกัด

សម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី
ហ៊ុន សែន

- 100 -

