

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยโจด อำเภอพัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว
ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติ**

สิงหาคม 2555

**ตารางที่ 1
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ช่วงก่อสร้าง	- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปใช้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในฝ่ายต่างๆ บริษัทรับจ้างและให้ข้อปฏิบัติโครงการงวดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บพท. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
2. ช่วงดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการ ตั้งแต่ช่วงเตรียมพื้นที่แบบอยู่ในระยะการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าใน โรงงานน้ำตาล บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด ดำเนินการบริเวณที่ดินบริเวณทางในการก่อสร้าง การขุด การถม การตรวจสอบของทางหน่วยงาน หน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง - นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปใช้กับหน่วยงานรับจ้างและให้ข้อปฏิบัติโครงการงวดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานอนุญาต จังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดในการดำเนินการ ปฏิบัติการ โดยให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของตัวโรงงาน ฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บพท. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บพท. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บพท. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

77/63

สิงหาคม 2555

สิงหาคม 2555

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ ๖
มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและผลิตไฟฟ้าจากถ่านหิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ติดตั้งระบบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยร้อยละ 2 หน้า (หัว-ท้าย) - ใช้ผ้าใบคลุมกระเบื้องหรือวัสดุที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกองดินของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกวัน เพื่อให้ไม่ให้ล้อรถบรรทุกบรรทุกดินมาซึ่งปะปนกับพื้นถนนที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าใช้โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซพิษที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีฝายกั้นน้ำป้องกันไม่ให้ดินโคลนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (คลองสาธารณะ) ทั่วพื้นที่บริเวณโครงการในสภาพประกอบกัน พ.ศ. 2546 - จัดให้มีคูระบายน้ำและท่อระบายน้ำตามแนวถนนทุกสาย เพื่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้ปนเปื้อนน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด

สิงหาคม 2555

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- จัดให้มีมาตรการลดเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในระหว่าง 17.00-8.00 น. ของวันอาทิตย์ เพื่อลดผลกระทบกับชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงและเครื่องจักรกลที่ใช้ในระหว่างก่อสร้างที่มีระดับความถี่ของเสียงต่ำลงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - จัดให้มีคูระบายน้ำและท่อระบายน้ำตามแนวถนนทุกสาย เพื่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้ปนเปื้อนน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีคูระบายน้ำและท่อระบายน้ำตามแนวถนนทุกสาย เพื่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้ปนเปื้อนน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีคูระบายน้ำและท่อระบายน้ำตามแนวถนนทุกสาย เพื่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะไม่ให้ปนเปื้อนน้ำในคูระบายน้ำสาธารณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด
4. ภูมิทัศน์	- แนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุกและรถนำดินมาในลักษณะที่มองเห็นได้ง่าย - จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางและจุดจอดรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางและจุดจอดรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ	- พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินดัสทรี จำกัด

สิงหาคม 2555

வாழ்க்கை 2.0

[illegible]

အသံအသွယ်

[illegible]

สิงหาคม 2555

สิงหาคม 2555

ตารางที่ ๖ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
๑.๖ การประมาณการร่วมกับผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและชนิดของกิจกรรมการก่อสร้างที่ใช้ปัจจัยการผลิตในการใช้พลังงานไฟฟ้า ฯลฯ และการใช้พลังงานของหน่วยงานด้านพลังงานในการผลิตไฟฟ้าในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ - ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่โครงการร่วมให้ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลด้านพลังงานไฟฟ้าในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างและถนน - พื้นที่ก่อสร้างและถนน	- ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินทรีย์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินทรีย์ จำกัด

พฤษภาคม 2555

ตารางที่ ๗

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลและน้ำตาลอินทรีย์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	- ความถี่ในการตรวจวัดคุณภาพของน้ำในน้ำดื่มตามมาตรฐานปริมาณของสารเคมีในอากาศที่ระดับความสูงจากโรงงานไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ใช้เพื่อผลิตชีวมวล ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 ดังนี้ (ที่ 25 ของกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547) หม้อไอน้ำ ขนาด 60 กิโลวัตต์ (T 60) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโดรอน คอลูมกับระบบเปียก (Wet Scrubber) - Particulate ไม่เกิน 24 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.6 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) - Sulfur dioxide ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.3 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) - SO₂ ไม่เกิน 24.19 มิลลิกรัม และ 3.31 กรัม/วินาที - NO_x และ HCl ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม และ 16.3 กรัม/วินาที - หม้อไอน้ำ ขนาด 60 กิโลวัตต์ (T 60) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษแบบไฮโดรอน คอลูมกับระบบเปียก (Wet Scrubber) - Particulate ไม่เกิน 88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.83 กรัม/วินาที (กรณีปกติ)	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและน้ำตาลอินทรีย์ จำกัด

พฤษภาคม 2555

90/163

ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวก	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- Particulate ไม่เกิน 105 มติกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 5.76 กรัม/วินาที (กรัม/วินาที) - SO₂ ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 3.48 กรัม/วินาที - NO₂ or NO_x ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 17.4 กรัม/วินาที หมายเหตุ: จาก 200 ชั่วโมง/วัน : ใช้ระบบบำบัดอากาศแบบไฮโดรอนก่อนการปล่อยสู่บรรยากาศ (Wet Scrubber) - Particulate ไม่เกิน 56 มติกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 12.7 กรัม/วินาที (กรัม/วินาที) - Particulate ไม่เกิน 105 มติกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 15.4 กรัม/วินาที (กรัม/วินาที) - SO₂ ไม่เกิน 24.19 พีพีเอ็ม และ 3.48 กรัม/วินาที - NO₂ or NO_x ไม่เกิน 168 พีพีเอ็ม และ 46.75 กรัม/วินาที - ความคุ้มครองระดับนี้จะช่วยให้การปล่อยสู่บรรยากาศของไอระเหยไม่เกิดผลกระทบต่อ - การดำเนินการให้ดำเนินการเสร็จสิ้น 1 ปีหลังจากดำเนินการก่อสร้างโครงการและให้ใช้มาตรการป้องกันผลกระทบทางอากาศในบริเวณทาง - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance Program) - ควบคุมไอระเหยของสารเคมีทางอากาศและระดับของมลพิษทั้งหมด เพื่อการประเมินผลกระทบของระบบต่าง ๆ โดยต้องให้ผลกระทบเชิงลบที่น้อยที่สุด - ผลกระทบเชิงลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาในการศึกษาผลกระทบ	- ทั่วทั้งไซต์ - ทั่วทั้งไซต์ - ทั่วทั้งไซต์	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2555

91/163

ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงลบ	มาตรการป้องกันผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมชุดอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับตรวจสอบคุณภาพอากาศให้มีความเหมาะสมทั้งในแง่ของเครื่องมือและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตลอดจนการบำรุงรักษาและตรวจสอบการทำงานของระบบ - ในการดำเนินการบำบัดมลพิษทางอากาศต้องมีการตรวจสอบและบันทึกข้อมูลอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ - ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการดำเนินการป้องกันผลกระทบเชิงลบ - ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - จัดทำเอกสารแจ้งผลการดำเนินการปฏิบัติตามระบบควบคุมมลพิษ - ทำการประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบเชิงลบและการป้องกันผลกระทบ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - จวนรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม - บจ. นำทางและจัดการสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2555

ကဏ္ဍအစီအစဉ်

[illegible]

94/63

ตารางที่ ๖ (ต่อ)				
ผลกระทบนับรวมทั้งหมด	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 พื้นที่ถางของสิ่งมีชีวิต	- หากข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการนี้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ จะต้องมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างละเอียดถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างเคร่งครัด - หากพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ หรือการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติในวงกว้างขึ้น จะต้องมีการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติเพิ่มเติม และดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	- การก่อสร้างถนน - การขุดลอกคูคลอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
	- ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติของพื้นที่โครงการ - ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติของพื้นที่โครงการ	- การก่อสร้างถนน - การขุดลอกคูคลอง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
1.5 การขุดลอก	- ขุดลอกคูคลองบริเวณพื้นที่โครงการ - ขุดลอกคูคลองบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

สิงหาคม 2555

95/63

ตารางที่ ๖ (ต่อ)				
ผลกระทบนับรวมทั้งหมด	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 มาตรการทั่วไปของพื้นที่โครงการ	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
1.7 การดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้อง	- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

สิงหาคม 2555

ตารางที่ ๑ (ต่อ)				
ผลการพบถึงผลผลิต	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 การควบคุมฝุ่นละออง ที่ไม่ให้ฝุ่นกระจาย ในบรรยากาศ	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดด้านข้างที่ถนนด้วยไม้กวาด หรือใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดทำความสะอาดเป็นประจำ 1 ครั้ง - มีการรดน้ำหรือบรรทุกน้ำเพื่อฉีดพ่นตามผิวหน้าผิวถนน เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ไม่ตั้งทางลาดสำหรับทิ้ง ขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นใดใกล้ถนนหรือ ให้ทำการลาดทิ้งขยะมูลฝอยหรือวัสดุอื่นใดต้องมีการปิดหรือ ชะลอการจราจร - มาตรการบรรทุกต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดการบรรทุก ในระหว่างการเดินทาง - พนักงานที่มีปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และสวมหน้ากากอนามัยเมื่อทำงานในที่ที่มีฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
1.6 การจัดการกลิ่น	- ควบคุมกลิ่นของอาคารและสถานที่อยู่เพื่อไม่ให้มีกลิ่นรบกวน ให้ในพื้นที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบและจัดการตามมาตรฐานของอาคารและโรงงาน ตามกฎหมายและกำหนด ควบคุมกลิ่นของโรงงานตามกฎหมาย และกำหนดให้แจ้งข้อมูลกลิ่นรบกวนที่เกี่ยวข้องกับ ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หากการดำเนินงานไม่ปฏิบัติตามกฎหมายให้ดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไข	- ตามอาคารและสถานที่ เกี่ยวข้อง - ตามอาคารและสถานที่ เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

[illegible]

[illegible]

พฤษภาคม 2555

สิงหาคม 2555

สิงหาคม 2555

สิงหาคม 2555

ธันวาคม ๒๕๕๕

สิงหาคม 2555

ကဏ္ဍနံ ၃ (၈၀)

[illegible]

110/163

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำเศษวัสดุขุดพบการก่อสร้างตามการสำรวจ 1 ของโครงการ ผลการสำรวจบริเวณการดำเนินงานที่มีผลกระทบต่อชุมชนที่มีการแปรพักตร์ให้ทราบผ่านช่องทางต่างๆ ได้แจ้งทราบเป็นระยะตามประกาศผ่านช่องทางโซเชียลมีเดียของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีประจำทุก 6 เดือน - จัดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินการตามแผน - ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการตามแผนเป็นมา วัตถุประสงค์ ประเมินผลกระทบด้านงานชุมชน 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านงานชุมชน - ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นร่วมกันร่วมกันเพื่อเสนอความพึงพอใจที่มีต่อโครงการ วัตถุประสงค์ ใช้รายการการดำเนินงานของโครงการ ความรู้สึกที่มีต่อโครงการและการเสนอทางดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการ ไปโครงการดำเนินการ - ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมประชุมสรุปข้อคิดเห็นร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและพื้นที่ของชุมชนของโครงการ - การดำเนินงานเชื่อมโยนในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการกับชุมชนด้านการพัฒนาประจักษ์ (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำปีทุกปีเพื่อให้นักชุมชนมีความเข้าใจในโครงการ - การหาผู้นำชุมชนหรือผู้นำที่มีส่วนร่วมหรือมีความรู้ด้านโครงการ (เพื่อ) ให้เป็นกลางในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ทั้งสิ่งแวดล้อมเชิงสังคมและเชิงกายภาพของวิถีชีวิต โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสนทนา แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและเรียนรู้ปัญหาจากจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีผลกระทบต่อชุมชน การพัฒนาโครงการต่อไป - ทำการนำใจปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากผลกระทบของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ไว้ไว้กับชุมชนและสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน รวมทั้งให้การส่งเสริมและสนับสนุนการระดมความคิดเห็นจากชุมชน กิจกรรมส่งเสริมการออกกำลังกาย ช่างเสริมและสวนสมุนไพรและสวนสมุนไพรและน้ำดื่มประเพณีท้องถิ่น - จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้และอนุรักษ์สัตว์ป่าในท้องถิ่น - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อหาข้อบกพร่องและหาแนวทางแก้ไข - โครงการจากภาคประชาชน โดยมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนและความต้องการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสหภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนใน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - คลองบาง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก - บจ. น้ำตาลและชีวมวลตะวันออก

สิงหาคม 2555

உதாரணம்:

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากเกิดผลกระทบต่อนานดินเนื่องมาจากอาคารสำนักงานของโครงการที่ผ่าน การพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว หากโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำที่ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ที่ดิน ผลถูกผลกระทบ - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการเฝ้าระวังการปนเปื้อน การจัดการและตั้งเก็บดินน้ำไว้ใช้กับเกษตรกรรม โดยตั้งไว้ในช่วงฤดูแล้ง โครงการแต่ละวัน ปรับปรุงและเพิ่มพื้นที่การเพาะปลูกได้จนกว่าได้ปริมาณพืช ตามปกติที่ปลูกไว้ในดินรวมแล้ว ๆ ได้ตลอดทั้งปี	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
3. อากาศและเสียงรบกวน	- ในการดำเนินการของโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงาน อนุญาตให้ปล่อยมลพิษในค่าที่เกินกว่าที่กำหนด - ทำการตรวจวัด/เฝ้าระวังค่าเสียงรบกวนตามระดับและตามปกติของงาน เหนือเกณฑ์เสียงรบกวนกับลักษณะงาน อาทิ • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัสดุของ โรงงานและท่าเรือ • จัดทำระบบและอุปกรณ์ลดการสั่นไหวในขั้นที่ปฏิบัติงานเสียงรบกวน การเกิดอันตราย • การตรวจสอบความผิดปกติในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ป้องกัน • แผนปฏิบัติการในด้านการจัดการเสียงรบกวนกับค่าต่าง ๆ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

114/163

พฤษภาคม 2555

115/163

สิงหาคม 2555

အားသာချက် ၃ (၁၀)

[illegible]

အားကစား (၈၀)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• ถัดเครื่องสูบลมเข้าปั๊มน้ำไฮดรอลิก • ถัดถังเก็บน้ำดิบ (Supply Valve) • ถัดถังควบคุมแรงดันระดับน้ำ เช่น ท่อลดแรงดันแบบตัวหนอนเมื่อเกิด น้ำขึ้น • ถัดถังคืนกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) • ถัดถังมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) • ถัดถังระบาย น้ำร้อน ไอน้ำ (Blow down Valve) • ถัดถังควบรวมกับความร้อน • ถัดถังรับน้ำจากไอน้ำ • ถัดถังเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ • ถัดถังสวิตช์ควบคุมการดับ (Pressure Switch) • สอดคล้องมาตรฐานความปลอดภัย • ถัดถังมีป้ายแสดงทางเดินไฟฟ้าและหม้อไอน้ำ (ก) การจัดการ: • ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ที่ทำงานตามฐานที่เป็นที่ติดกัน • ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยตรวจสอบความพร้อมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับวิศวกรรม • ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานผิดพลาดเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าจุดปฏิบัติการที่กำหนดไว้			

[illegible]

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	๑) จัดทำแผนงานการตรวจประเมินน้ำจุลินทรีย์เบื้องต้นและดำเนินการตามมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากลที่สำนักงาน ๒) จัดทำระบบนิเทศการควบคุมเชื้อโรคในน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม ๓) ทำการตรวจระบบ Safety Release Valve โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นประจำทุกปีไปทาง ๔) ทำการฝึกอบรมพนักงานปฏิบัติการฉุกเฉินประจำป อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง การซ้อมแผนรับมืออุบัติ ๕) จัดทำวิธีตรวจสอบการซ่อมแซมเรือแม่เรือซ่อมของวิศวกรรมด้านแม่เรือให้ทราบคุณสมบัติการซ่อมแซมหรือลักษณะของเรือแม่ ๖) การดำเนินการซ่อมแซมเรือคัตแลนแม่เรือแม่เรือคัตแลนให้มีการตรวจเช็คและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยงานรับผิดชอบการดำเนินงานเรือแม่เรือคัตแลนตรวจสอบแม่เรือ ๗) จัดตั้งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม คัดแปลงและผลการตรวจซ่อมแซมการซ่อมแซมและปรับปรุงไปทั่วทั้งโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๑๐ วัน หลังจากซ่อมแซมและคัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม การควบคุมและป้องกันอันตรายของคัตแลนน้ำ (Steam Turbine) ๘) ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ตามต้นน้ำที่เข้าถังเก็บน้ำ ๙) ติดตั้งวาล์วที่มีมาตรฐานของไอพีที่เข้าถังเก็บน้ำ ๑๐) ติดตั้งวาล์ว bypass valve ที่จะมีผลลดความดันของไอน้ำในกรณีที่มีค่าเกินกว่าที่ปลอดภัยจากอันตราย			

ពាក្យបញ្ជី ៣ (ប្រាំ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบจากโครงการสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ก) ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีองค์ประกอบกันไ้ไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งเพิ่มตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ค่าเบี่ยงเบนเกิน ง) ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีองค์ประกอบกันไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดที่ติดตั้งเพิ่มตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ค่าเบี่ยงเบนเกิน จ) ติดตั้งอุปกรณ์ที่มีองค์ประกอบกันไฟฟ้าแรงดันเกิน (Ground over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งเพิ่มตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ค่าเบี่ยงเบนเกิน ฉ) ตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ว่ามี Test เครื่องมือเพื่อให้งานตามงานได้ตามมาตรฐานที่คำนวณ ช) ตรวจสอบ อุปกรณ์ที่คำนวณต่าง ๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ความน่าเชื่อถือที่รวมไว้ในแบบที่เตรียมการจากการคำนวณไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซ) รายงานการตรวจสอบ อุปกรณ์ที่คำนวณต่าง ๆ ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดให้แผนกผู้ปฏิบัติงานที่มีหน้าที่ดูแลด้านความปลอดภัย ด) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนเดินปฏิบัติงานรวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ติดไว้บริเวณที่ปฏิบัติงานให้มีทราบกันแล้วได้รู้ระเบียบข้อบังคับให้เข้าใจและปฏิบัติตาม ญ) จัดทำแผนงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด			

સૈન્ધાગમ ૨૫૫૬

ถึงพฤษภาคม 2555

124/163

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ	ผู้รับผิดชอบ
	• ลดการ เข้มงวดถึงผลกระทบ โดยลดการก่อสร้างที่บริเวณภายในโรงงานตามแผนป้องกันภัยพิบัติสิ่งแวดล้อม • ด้านมาตรฐานในการบริหารจัดการ ได้เป็นอย่างดีจึงจำกัดจากผลกระทบของโรงงานหรือจากภายนอกอื่น โดยนายผู้เกี่ยวข้อง • การ จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การ ให้พื้นที่ป้องกันอันตรายจากภัยพิบัติ ข) การป้องกันที่โรงงาน • ไม่มีความรู้ในวิธีที่ปลอดภัย เช่น เรื่องความปลอดภัย • การสร้างความปลอดภัยในการทำงาน • การเสริมสร้างความรู้ในการปฏิบัติงานและลดอุบัติเหตุ • ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินไปตามพื้นที่มาตรฐานกำหนดให้เครื่องจักรจำนวนที่ปฏิบัติงานจะต้องเพิ่มพื้นที่เสียงดัง • การ ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องจักรที่ปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง • ผู้ที่ทำงานในที่มีเสียงดังจำเป็นต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันเสียงดัง • หากไม่มีการป้องกันที่ปลอดภัยในการทำงาน • หากไม่มีการป้องกันที่ปลอดภัยในการทำงาน • หากไม่มีการป้องกันที่ปลอดภัยในการทำงาน			

สิงหาคม 2555

125/163

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ	ผู้รับผิดชอบ
	ก) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโรงงาน • ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดเสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องจักรและบริเวณเครื่องจักรที่ใกล้กับตัวโรงงาน • ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดเสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องจักรและบริเวณเครื่องจักรที่ใกล้กับตัวโรงงาน • ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดเสียงดัง เช่น บริเวณเครื่องจักรและบริเวณเครื่องจักรที่ใกล้กับตัวโรงงาน ข) ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงานในสถานที่ทำงาน ผลการตรวจประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงานในสถานที่ทำงาน			

สิงหาคม 2555

[illegible]

ကလေးစာအုပ်

[illegible]

ตารางที่ ๓ (ต่อ)				
ผลกระทบเชิงบวกต่อ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบว่าองค์กรมีแผนงานป้องกันผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการและกระบวนการประจำปีที่ครอบคลุมในการมีผลกระทบของพนักงานและผลของสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน - มาตรการด้านปริมาณผู้ปฏิบัติงานในสุขภาพและอนามัย - ผู้เกี่ยวข้อง - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องด้านสุขภาพจากสารเคมีและสุขภาพ - ตรวจสอบสุขภาพ (TBM) ของพนักงานที่เข้าและออกโรงงานทุกวัน (TBM) ในบริเวณตามกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารด้านเชื้อเพลิง 2 ครั้ง - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ตรวจสอบสภาพการทำงานของผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด - ดำเนินการเป็นประจำปี - เสียง - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องเสียงและสุขภาพ - การบำรุงรักษาเครื่องจักรและเครื่องจักรตรวจสอบความั่นคงของการติดตั้งเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและมีการบันทึก - การบันทึกเสียงและทำการบันทึกถึงพื้นที่เสียงไม่ใช้/ใช้เสียง	พื้นที่โครงการ	ตลอดทั้งปี	บ. จำกัดเขตตะวันออก

TABLE 11.11

[illegible]

พฤษภาคม 2555

134/163

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	๗) มาตรการตรวจสอบรถบรรทุกไม่ให้นำไปประเมินความถี่คัน ลดการคว่ำรถคันที่จอดอยู่ในสถานที่ทำงาน โดยกำหนดบริเวณที่จอด ลดการดำเนินการขึ้นรถอย่างช้าๆ 5 ปี เพื่อพิจารณาการนำของ การดูแลสิ่งแวดล้อมของรถบรรทุกที่จอดอยู่ในพื้นที่ การจัดการและจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบที่ขึ้นไปยังพื้นที่ ให้นำไปสู่การดูแลสิ่งแวดล้อมของรถบรรทุกที่จอดอยู่ในพื้นที่			
10. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในบริเวณพื้นที่โครงการให้ได้ตามแผน 239.5 ไร่ (ร้อยละ 15.1 ของพื้นที่โครงการ 1,582.9 ไร่) สำหรับพื้นที่ ปลูกจะขึ้นให้ไปประเมิน เช่น ระยะเวลาปลูก ต้นไม้ และพันธุ์ไม้ในพื้นที่ เห็นได้ชัดว่าไม่ เช่น ปลูกไม้ผล ระยะเวลาปลูก ต้นไม้ และพันธุ์ไม้ในพื้นที่ การที่จะขึ้นรถคันที่จอดอยู่ในพื้นที่โครงการ โรงงานและอาคารของ ผลกระทบของผลกระทบทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก
11. การประมาณการร่วมกัน ด้านมลพิษทางอากาศ	- กำหนดจำนวนและช่วงเวลาในการประเมินพื้นที่โครงการให้ได้ตามแผน ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - ให้การควบคุมและประเมินผลกระทบจากการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ การควบคุม - ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ และประเมินผลกระทบทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

สิงหาคม 2555

135/163

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้การสนับสนุนด้านวิชาการและทรัพยากรด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ของโครงการ โดยดำเนินการจัดให้มีวิทยากรด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในการช่วยกันศึกษาและหาแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ - ทำการรวบรวมและให้การสนับสนุนงบประมาณและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการอย่างรอบคอบ 5 ปี - ให้การร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโรงงาน - ให้การสนับสนุนโครงการ 4 ด้านที่เกี่ยวข้องกับโครงการสุขภาพชุมชน รอบโรงงาน โดยเฉพาะชุมชนบ้านหนองบัวมาก - ให้การสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของพนักงานและครอบครัว มาจากการจัดการด้านสุขภาพของโครงการ ทั้งโครงการจะต้องให้ทราบ รับฟังความคิดเห็นของพนักงานและครอบครัวก่อนการดำเนินการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง เครือข่ายการดูแลสุขภาพและมีการดูแลสุขภาพของพนักงาน - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบ การดูแลสุขภาพและการดูแลสุขภาพของพนักงานและครอบครัว - ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการด้านสุขภาพ ให้ดีขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก - บจ. น้ำตาลและอ้อยตะวันออก

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและอุตสาหกรรม จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีดังนี้ ที่ตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณวัดป่าพุทธอุทยาน (รูปที่ 1)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀)	จุดตรวจวัด จำนวน 1 จุด บริเวณวัดป่าพุทธอุทยาน (รูปที่ 1)	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด	บริษัท น้ำตาลและอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน เก็บตัวอย่างน้ำฝนเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีชี้วัดการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง pH/พีเอช และ ไนเตรต	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่โครงการ - วัดป่าพุทธอุทยาน - บ้านห้วยโจด	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	บริษัท น้ำตาลและอุตสาหกรรม จำกัด จัดจ้างหน่วยงานนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

143/163

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. การขนถ่าย ฉบับบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อใช้ ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร	พื้นที่โครงการ	ทุกวัน	บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลตะวันออก จำกัด ควบคุมให้ผู้นับรถมา ดำเนินการ
5. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ไขมีผล	ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลตะวันออก จำกัด

สิงหาคม 2555

143/163

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลและน้ำตาลตะวันออก จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (Sulfur Oxide Operation) คำนวณวัดประกอบด้วย Particulate, NO_x as NO_2 และ SO_2	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ปล่อง (รูปที่ 2) ใต้ถ้ง * หม้อไอน้ำ ขนาด 60 คิว/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (T60) * หม้อไอน้ำ ขนาด 60 คิว/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (C60) * หม้อไอน้ำ ขนาด 200 คิว/ชั่วโมง	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน	บริษัท น้ำตาลและน้ำตาลตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ทำการตรวจวัดการฟุ้งกระจาย (Soot Blow) คำนวณที่ตรวจวัด คือ Particulate	- ปัดผงไหม้จำนวน 3 ปัด (รูปที่ 2) ใต้แท่ง ▪ หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (T60) ▪ หม้อไอน้ำ ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (C60) ▪ หม้อไอน้ำ ขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง - ในช่วงฤดูหิมะ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยมีเครื่องมือที่ตรวจวัด ได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ ▪ พื้นที่โรงงาน ▪ บ้านหนองป่าหมาก ▪ วัดทุ่งพระ ▪ วัดหัวโจก (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงหิมะ - กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องใน - ช่วงฤดูหิมะและ - ดำเนินการในช่วง - ฤดูละลายน้ำค้างด้วย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x และ NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โรงงาน	ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่โรงงาน) - ตามกองเก็บเชื้อเพลิง	- อีก 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยาง โดยมีดังนี้ในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ ▪ คลองยางบริเวณสะพานข้ามคลองยาง	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ - เดือนกรกฎาคม-พฤษภาคมและ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน

สิงหาคม 2555

146/163

ตารางที่ 5 (ต่อ)			
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความเป็นกรด-ด่าง - ซีไอ - บีโอดี - ไนเตรต-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	* คลองทางบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ * คลองทางบริเวณฝายหัวฤดูแฉะ	ช่วงเดือนธันวาคม-มิถุนายน	อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ทำการตรวจวัดลักษณะตามปริมาตรน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยวิธีดังนี้ในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - BOD - COD - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำหนักตะกอน	- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

147/163

ตารางที่ 5 (ต่อ)			
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ที่บ่อเย็น 2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH-meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถดูผลตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากสถานะจักเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ได้ทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซีลีเฟต และไนเตรต	- จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดน้ำพุหรืออุทยาน * บ้านหัวโจก - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ * บริเวณพื้นที่โครงการ * วัดน้ำพุหรืออุทยาน * " " "	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บ่อเย็น (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูที่บ่อเย็น (นอกฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝน ในบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้ ชุมชนเฝ้าระวังและเฝ้าระวังความผิดปกติและ การดูแลรักษาความสะอาดภายในการจัดเก็บ น้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดสูบน้ำเพื่อสามารถกรองน้ำฝนที่ สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	- คู่มือที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
3. ทรัพยากรชีวภาพ ทำการเก็บตัวอย่าง ตรวจวิเคราะห์แหล่งโคลนที่ แหล่งโคลนสัตว์ ตัดวันน้ำดิบ ปลา และวัชพืชน้ำ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ ▪ กองขยะบริเวณสะพานข้าม คลองยาง ▪ กองขยะบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ ▪ กองขยะบริเวณฝายหัวคูแยก	- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนกรกฎาคม- พฤศจิกายนและ ช่วงเดือนธันวาคม- มิถุนายน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	- จุดตรวจวัด จำนวน 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ ▪ วัดป่าพุทธอุทยาน ▪ วัดหัวโจก	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องในช่วง ฤดูร้อนและฤดูหนาว ทั้งวันทำการและวัน หยุด	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
5. การคมนาคม จดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ ทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการ จราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

150/163

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่ - ตรวจสอบร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็กเทือก - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ (2) ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี - ตรวจสอบร่างกายทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็กเทือก - เอกซเรย์ปอด - สมรรถภาพการได้ยิน	- พนักงานประจำขุดทุกคน - พนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกันทางโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทางด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทางด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

151/163

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สมรรถภาพการมองเห็น - การทำงานของตับ - ตรวจสมรรถภาพปอด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านอบรมระดับอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 6.2 การดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการนี้	- พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่ขุดกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง - สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกทางด้านสุขภาพเป็นผู้ดำเนินการการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิด โรคภัยไข้เจ็บแต่ละปี หรือรวมทั้งสรุปและวิเคราะห์ผล 6.3 สภาวะแวดล้อมในการใช้งาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยคำนึงในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความรบกวนเสียงและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (db) ของโรงไฟฟ้าในโรงงาน น้ำตาล	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูเก็บ เกี่ยวและช่วงฤดูผลาญ น้ำตาล	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

สิงหาคม 2555

ตารางที่ 6 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าปอดและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust) (รวมการตรวจวัดความเร็วลมบอกและในค่าขาย ที่ระดับความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน) (3) ตรวจวัดระดับความรบกวนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT)	- จุดตรวจวัดบริเวณทางตอนเหนือของเขื่อน และอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง (รูปที่ 2) - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ - บริเวณเหนือโอเอรี - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการ เป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูเก็บ เกี่ยวและช่วงฤดูผลาญ น้ำตาล - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูเก็บเกี่ยว	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอก ซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
7. บันทึกข้อผิดพลาดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ

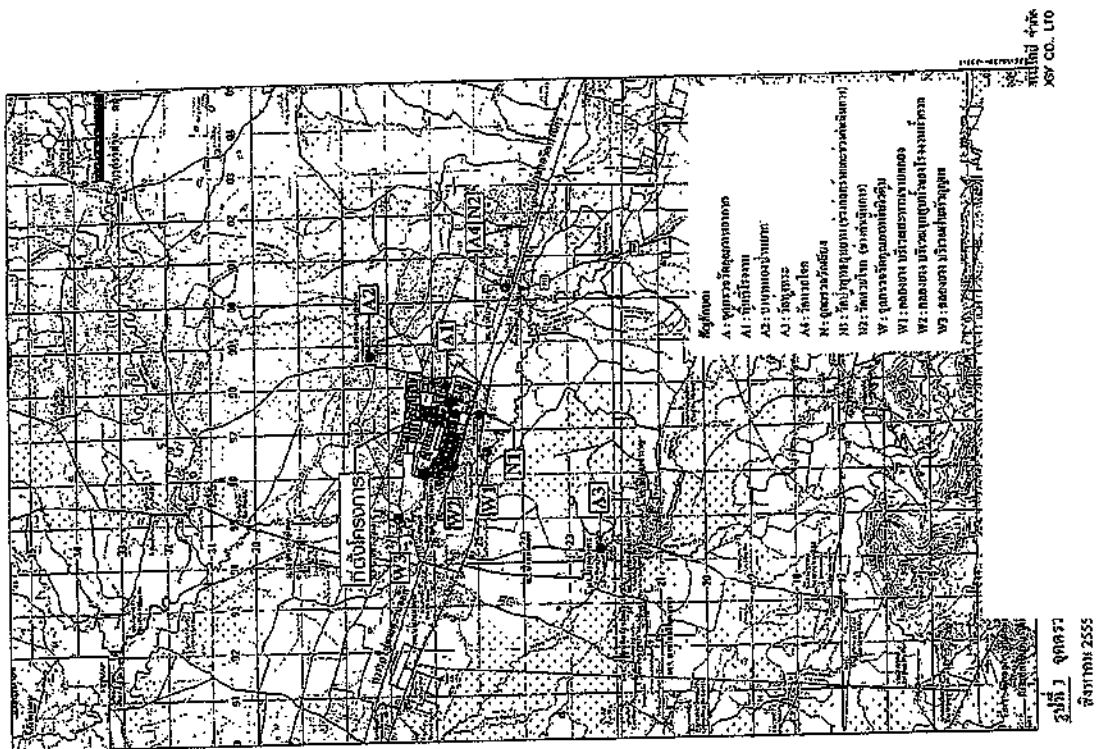
สิงหาคม 2555

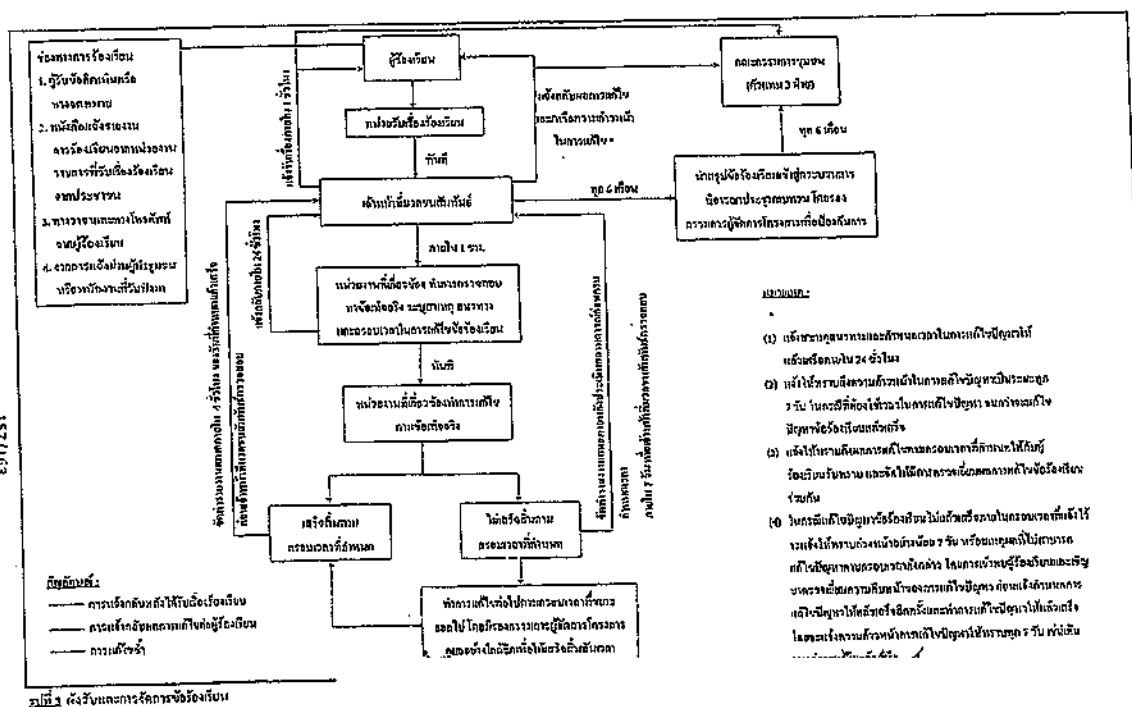
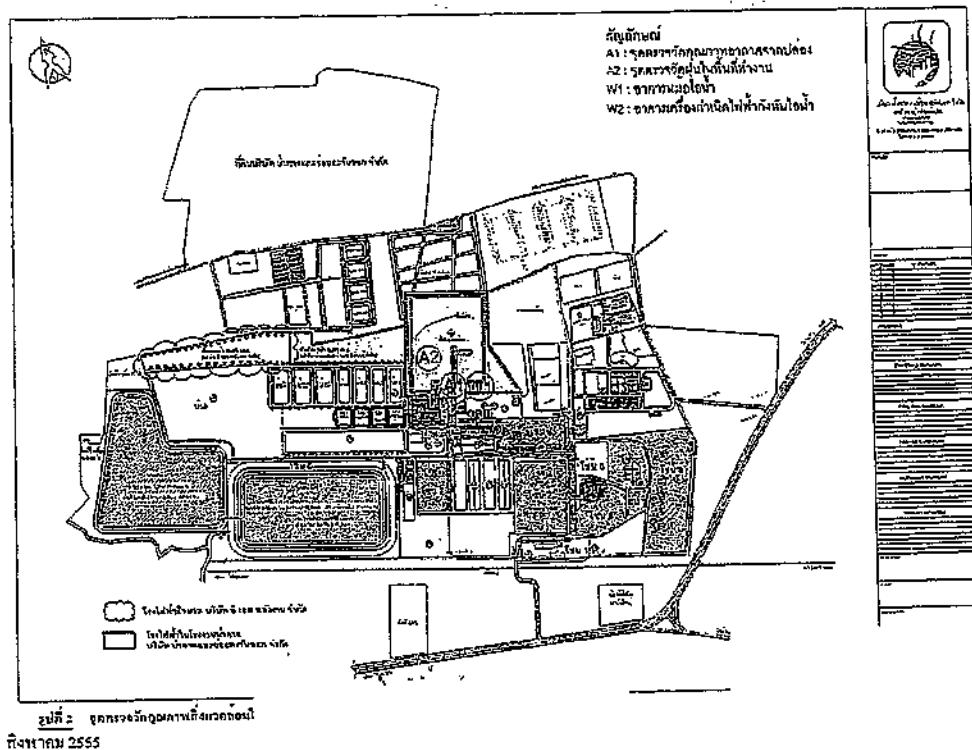
ตารางที่ 5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขเยียวยา			
8. สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความเป็นอยู่ของประชาชน สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความเป็นอยู่ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลง	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่ดำเนินการเก็บข้อมูลสภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ

หมายเหตุ : "การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและบริหารสภาพการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

สิงหาคม 2555



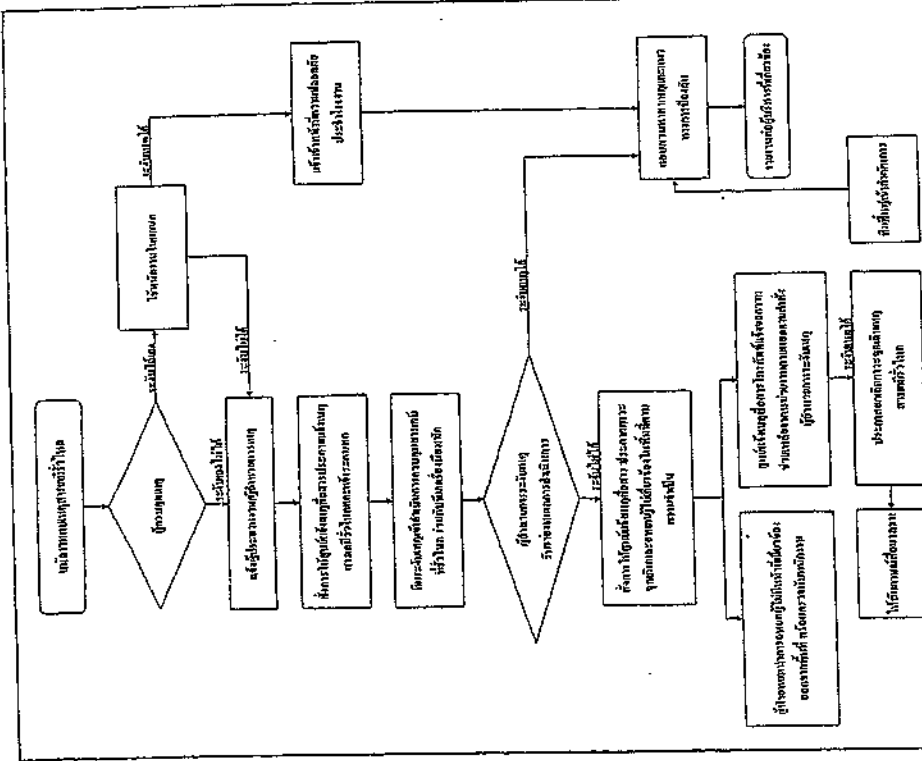


รูปที่ 4 โครงสร้างของทีมงานควบคุมเหตุการณ์

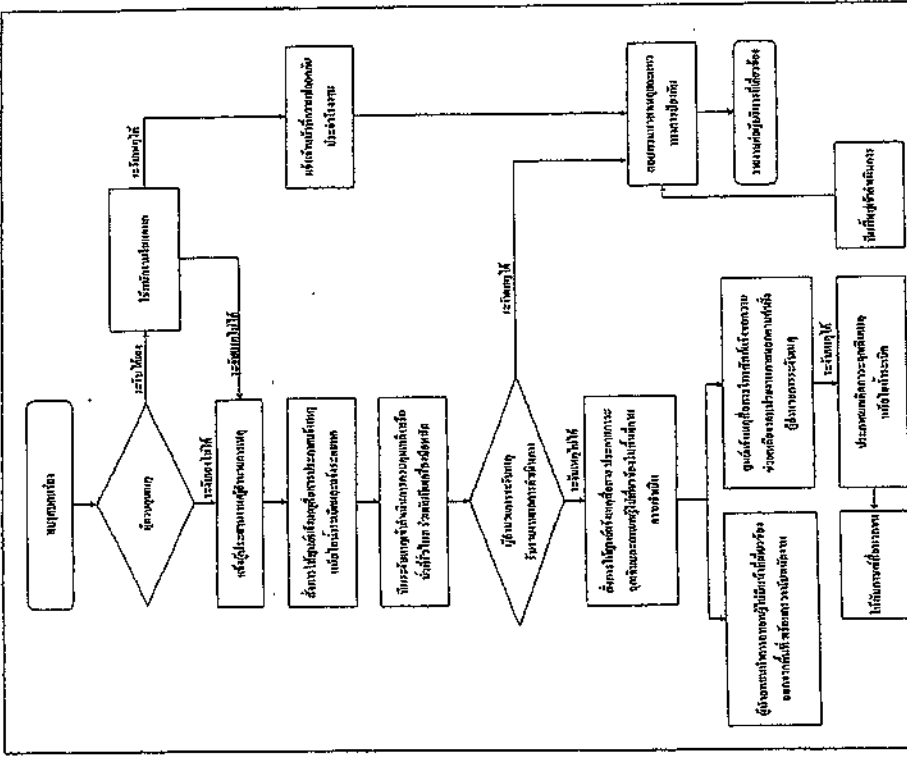
สิงหาคม 2555

အသေးစားပစ္စည်းများ

สิ่งสำคัญ



หมายเหตุ : ข้อสังเกตที่ 1. การประเมินคุณภาพทั่วไปเป็นการประเมินคุณภาพโดยรวมของโรงเรียน ซึ่งครอบคลุมทั้งด้านวิชาการ คุณภาพชีวิต และคุณธรรม จริยธรรม



หมายเหตุ : ข้อสังเกตที่ 2. การประเมินคุณภาพเฉพาะเป็นการประเมินคุณภาพเฉพาะด้าน เช่น ด้านวิชาการ ด้านคุณธรรม จริยธรรม ด้านสุขภาพ เป็นต้น

