



ที่ รว 0804/

2415

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 กุมภาพันธ์ 2542

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ที่ มทว. 06/2540 ลงวันที่ 21 มกราคม 2540
 2. สำเนาหนังสือบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ที่ มทว. 120/2540 ลงวันที่ 12 กันยายน 2540
 3. สำเนาหนังสือบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่ มพ. 155/2541 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2541
 4. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น จักต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ได้จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น จัดทำรายงานโดยบริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 14/2541 วันที่ 25 มิถุนายน 2541 โดยคณะกรรมการฯ มีมติให้เพิ่มเติมข้อมูลในรายงานฯ ให้สมบูรณ์ชัดเจน นำเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณา ซึ่งบริษัทฯ ได้เพิ่มเติมข้อมูลตามมติดังกล่าวและคณะกรรมการฯ พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานฯ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2542 โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ฝั่งบริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมด โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งให้ สำนักงานฯ ต่อไป

อนึ่ง บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ได้เปิดดำเนินการโรงไฟฟ้าทั้งส่วนเดิมและส่วนขยาย ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้ารวม 27 เมกกะวัตต์แล้ว ก่อนที่จะได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ แล้ว ซึ่งไม่ถูกต้องตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงาน จังหวัดขอนแก่น กรมโยธาธิการ และบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติร์ ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2713422-6

โทรสาร 2785469 2713226



บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด
Mitr Phu Viang Sugar Co.,Ltd.

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

✓ ที่ มทว. 06/2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๗๑ (๘๕๖) วันที่ ๑๖ ม.ค. ๒๕๔๐
เวลา ๑๖.๕๕ ผู้รับ (พ.ร.อ.)

21 มกราคม 2540

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 07 ลงวันที่ 28 ม.ค. 2540
เวลา 11.25 น. ผู้รับ (พ.ร.อ.)

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงไฟฟ้าของ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฉบับหลัก จำนวน 5 เล่ม
2. รายงานฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ได้มีโครงการขยายโรงไฟฟ้าเพื่อเพิ่มกำลังการผลิต
กระแสไฟฟ้าจากเดิม 15 MW เป็น 27 MW ตั้งอยู่เลขที่ 365 ถนนมะลิวัลย์ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ
จังหวัดขอนแก่น ซึ่งอยู่ในข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบนั้น

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอจัดส่งรายงานดังกล่าว
มาเพื่อพิจารณา โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. และ 2.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชจร เทพย์ปฏิพัทธ์)

รองผู้จัดการใหญ่สายเทคนิคและการลงทุน



สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด
Mitr Phu Viang Sugar Co.,Ltd.

ที่ มทว. 120/2540

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม			
วันที่	805	วันที่	15 ก.ย. 2540
เวลา	14.00	ผู้รับ	[Signature]

12 กันยายน 2540

เรื่อง ขอสั่งซื้อชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงไฟฟ้า

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ รว 0804/7752
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด

ตามที่คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ด้านอุตสาหกรรม
ได้มีความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายโรงไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ของ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด โดยขอให้
ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำข้อชี้แจงเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้แนบ
มาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 69 ลงวันที่ 15 ก.ย. 2540
เวลา 15.00 น. ผู้รับ [Signature]

ขอแสดงความนับถือ

(นายจอร์ เทพย์ปวิพันธ์)

รองผู้จัดการใหญ่สายเทคนิคและการลงทุน



บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
Mitr Phol Sugar Corp., Ltd.

ที่ มผ. 155/2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ที่ 398 - 3 ส.ย. 2541
เวลา 14.30 น. ผู้รับ

29 พฤษภาคม 2541

เรื่อง ขอส่งข้อชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายโรงไฟฟ้าขนาด 27 MW
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 31 ลงวันที่ 3 ส.ย. 2541
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรม ได้มีความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ขยายโรงไฟฟ้าขนาด 27 MW ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผลวิเชียร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ
อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีมติให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น บัดนี้
ทางบริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้แนบมาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชจร เทพย์ปฏิพัทธ์)

รองผู้จัดการใหญ่สายการผลิต

มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น จักต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้า (ขนาดกำลังผลิต 27 เมกกะวัตต์) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ทุกฉบับ ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว

3. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดขอนแก่น และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

4. บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด จะต้องจัดทำ Environmental Audit ดำเนินการโดยองค์กรอิสระ (Third Party) และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ

5. บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปเสนอให้จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงการก่อสร้างโครงการขยายโรงไฟฟ้าของ
บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย
1. คุณภาพอากาศ	- จัดพรมน้ำบริเวณก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณถนนที่ไม่ได้ลาดยางหรือคอนกรีต เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	-บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายในโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	200 บาท/วัน
2. เสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนควรปฏิบัติงานช่วงกลางวัน (8.00 - 17.00 น.) - กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายจากเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้คนงานที่ ทำการก่อสร้างใช้ เพื่อช่วยป้องกันอันตรายจากเสียงในขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้
3. การกมลภาวะ	- การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ต้องควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และใช้ความเร็วที่เหมาะสม (60 กม./ชม.) - ควบคุมน้ำหนักบรรทุก วัสดุอุปกรณ์ในการขนส่งไม่ให้เกินพิกัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ -บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- -
4. ขยะ	- จัดที่ตั้งรองรับขยะ โดยใช้ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดตั้งกระจายเป็นจุด ๆ ภายในบริเวณโครงการ และที่พักคนงานก่อสร้าง - ทำ การแยกขยะส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้นำกลับไปใช้ประโยชน์อีกครั้งหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนขยะที่เหลือส่งรถเก็บขนขยะ เพื่อนำไปกลบฝังต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ และที่พักคนงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1,000 บาท -
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จุดลอคทางระบายน้ำ และรางรับน้ำที่ระบายน้ำลงสู่บ่อเก็บกักน้ำขนาด 89,637 และ 9,000 ลบ.ม. ภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	20,000 บาท
6. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ให้ความสำคัญในการว่าจ้างแรงงาน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
7. สาธารณสุข	- จัดเตรียมชุดยาสามัญไว้ให้แก่คนงานกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อย และจัดให้มีรถยนต์ ตำรวจ 1 คัน เป็นอย่างน้อยเพื่อส่งคนงาน ที่เจ็บป่วยรุนแรงหรือประสบอุบัติเหตุไป ยังโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1,000 บาท

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่าย
8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแนวเขตอันตรายห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต ผ่านเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง - ติดตั้งป้ายเตือน เช่น “เขตก่อสร้างอันตรายห้ามเข้า” หรือ “ระวังของตก” ในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้คนงาน และบุคคลอื่นระมัดระวังเป็นพิเศษ - จัดกองวัสดุต่าง ๆ ที่จะใช้ในการก่อสร้างไว้ในบริเวณเฉพาะ ไม่ให้ขัดขวางต่อการปฏิบัติงานของพนักงานหรือก่อให้เกิดอันตรายใด ๆ - คนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น ที่สูงหรือบริเวณได้อาคารที่กำลังก่อสร้าง ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - กำหนดมาตรการควบคุมให้คนงานใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาล เพื่อรักษาคนงาน ในกรณีที่เจ็บป่วย หรือได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานก่อนนำส่งแพทย์ 	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	5,000 บาท
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ขึ้นกับอุปกรณ์ที่ใช้
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-		

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงระหว่างเปิดดำเนินการโครงการขยายโรงไฟฟ้า
ของ บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
1. สภาพภูมิประเทศ	- ทำการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ว่างรอบโรงงาน บริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและบริเวณพื้นที่กลบฝัง โดยควรเลือกใช้พันธุ์ไม้ทรงสูง และโตไว เช่น ยูคาลิปตัส ประดู่กิ่งอ่อน สน สะเดาช้าง กระจินยักษ์ และกระจินเทพา	- รอบเขตโรงงาน - พื้นที่ว่างระหว่างอาคาร - พื้นที่กลบฝัง	บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	5,000 บาท/ครั้ง
2. คุณภาพอากาศ - ปล่องระบายอากาศของโรงงาน	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากกองกากอ้อย โดยทำการฉีดพรมน้ำในลักษณะละอองขนาดเล็ก เพื่อให้กากอ้อยที่อยู่ด้านบนของกองกากอ้อยมีความชื้นเพียงพอที่จะไม่ทำให้เกิดการฟุ้งกระจาย - ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมลสารอันได้แก่ เครื่องดักฝุ่นประสิทธิภาพ 88% และ Wet Scrubber เพื่อควบคุมให้ปริมาณฝุ่นละอองที่ปล่องออกจากปล่องทุกปล่องมีความเข้มข้นไม่เกินตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเรื่อง โรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2539) - ควบคุมปริมาณฝุ่นและก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง โดยให้มีอัตราการระบาย (Loading) รวมแล้วไม่เกิน 169 และ 24 กิโลกรัม/ชั่วโมงตามลำดับ - ในกรณีที่ระบบควบคุมมลสารมีประสิทธิภาพในการทำงานลดลง จนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยรอบจะต้องหยุดการดำเนินการทันที พร้อมทั้งรีบปรับปรุงแก้ไขให้อุปกรณ์ดังกล่าวทำงานได้ตามปกติโดยเร่งด่วน - ในช่วงที่จะทำการ Soot Blow ให้ลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำให้เหลือประมาณร้อยละ 75 - ทำการ Soot Blow ครั้งละ 1 ปล่อง เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นในบรรยากาศไม่ให้มีค่าสูงในช่วงเวลาเดียวกัน - ให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงระบบกำจัดฝุ่นทุกปี โดยหากพบว่ามีการขัดข้องของระบบหรือประสิทธิภาพลดลงจะต้องทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการใช้งานที่มีปริมาณฝุ่นสะสมในระบบน้อยลง - หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดปัญหาด้านมลภาวะอากาศ คือ มีค่าตรวจวัดใกล้เคียง 90% ของค่ามาตรฐานและ/หรือคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าใกล้เคียง 90% ของค่ามาตรฐานหรือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมโดยรอบ เช่น การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียง อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โครงการฯ จึงต้องติดตั้งระบบ	- บริเวณลานกองกากอ้อย - ทุกลปล่องระบายอากาศ - ปล่องระบายอากาศ - ระบบการผลิต - ระบบการผลิต - ทุกลปล่องระบายอากาศ - ระบบกำจัดฝุ่น - ทุกลปล่องระบายอากาศ	บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	- ขึ้นกับกระบวนการผลิต - - - มากกว่า 20,000 บาท/ปี 3 ล้านบาท/ปล่อง (กรณีติดตั้ง CEMS)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
- Boiler	<p>ติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องที่ปล่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) โดยจะต้องทำการประเมินสภาพแวดล้อมดังกล่าว และรายงานผลให้สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปีเป็นอย่างน้อย</p> <p>-ตรวจสอบระบบการกำจัดเกลือแร่ในน้ำ เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนภายใน Boiler</p> <p>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อ ข้อต่อ และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้สภาวะความดัน</p> <p>- ตรวจสอบระบบการทำงานของวาล์วฉุกเฉิน พร้อมทั้งควบคุมความดันภายใน Boiler ให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- ทำการตรวจสอบและซ่อมอุปกรณ์ พร้อมดูแลรักษาอุปกรณ์ตามอายุการใช้งานของอุปกรณ์นั้นๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>- บริเวณพื้นที่ที่ตั้งของ Boiler และ Generator จะกำหนดให้เป็นพื้นที่เสี่ยงดัง โดยบุคคลที่จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลได้แก่ ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู</p> <p>- เสียงที่เกิดจากโรงงานจะต้องไม่ทำให้ระดับเสียงในชุมชนมีค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมมากกว่า 3 เดซิเบล (A)</p> <p>- กำหนดให้ระดับเสียงภายในบริเวณโรงงานดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (A) และบริเวณริมรั้วโรงงานดังไม่เกิน 70 เดซิเบล (A)</p> <p>- ทำการปลูกต้นไม้ขึ้นต้นโดยรอบโครงการ ลักษณะสลับฟันปลา รวม 3 แถว แต่ละแถวปลูกไม้ทรงสูง ไม้พุ่มทรงปานกลาง และไม้พุ่มทรงเตี้ย เป็นชั้นตามลำดับ และบำรุงรักษาให้คงงามเพื่อทำหน้าที่เป็น Wind Break ช่วยลดการแพร่กระจายของเสียงและกลิ่น</p> <p>- เข้มงวดกับการรักษาความสะอาดในโครงการ โดยการทำตามหลักการ Good Sanitation</p>	<p>- โรงผลิตน้ำประปา</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- หม้อไอน้ำ</p> <p>- บริเวณ Boiler และ Generator</p> <p>- บ้านหนองเรือ</p> <p>- บ้านตลาดหนองเรือ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่กลบฝังขยะ</p> <p>- พื้นที่กลบฝังขยะ</p> <p>- Turbine Generator</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>2,000 บาท/คนงาน</p> <p>-</p> <p>ขึ้นกับระดับความดัง</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ขึ้นกับปริมาณกากน้ำมัน</p>
3. เสียง				
4. ขยะ ขี้เถ้า และกากของเสีย	<p>- ขยะและขี้เถ้าทั้งหมดจะต้องนำมากลบฝังในพื้นที่กลบฝังที่ได้จัดเตรียมไว้ประมาณ 100 ไร่</p> <p>- ในการกลบฝังขยะและขี้เถ้า จะต้องกลบฝังเป็นชั้น ๆ ละ 50 เซนติเมตร แล้วปิดทับด้วยดินเดิม 20 เซนติเมตร สลับกันไปจนเต็มพื้นที่กลบฝังก่อนปิดทับด้วยดินชั้นบนหนา 30 เซนติเมตร พร้อมปลูกพืชคลุมดิน</p> <p>- ปริมาณน้ำมันหล่อลื่นในส่วนของ Turbine Generator จะมีการใช้น้ำมันหล่อลื่นรวม 10 ลบ.ม. เมื่อปิดฤดูกาลผลิตในแต่ละปี จะต้องทำการทดสอบคุณภาพน้ำมันหรือทำความสะอาดโดยการกรองเอาสิ่งสกปรกออก โดยน้ำมันเครื่องที่หมดอายุการใช้งานจากระบบ Turbine Generator แล้วให้นำไปใช้ในแผนกอื่น ๆ เช่น ใช้ที่ระบบ</p>			

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
5. การระบายน้ำ	<p>โซ่ต่าง ๆ หลังจากนั้นน้ำมันที่ไม่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับการหล่อลื่นให้บรรจุในภาชนะขนาด 200 ลิตร และโครงการฯ จัดส่งกากน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วไปกำจัดยังบริษัทที่รับกำจัด โดยจะต้องเป็นบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้ทำการกำจัดกากประเภทน้ำมันเครื่อง</p> <p>- ทำการขุดรอกวางระบายน้ำทั้งที่รับน้ำฝน และน้ำชะกาก อ้อยอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน</p>	- รางระบายน้ำ	บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	-
6. สังคมและเศรษฐกิจ	<p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้ประชาชนท้องถิ่น ได้ทราบเป็นระยะๆ ถึงวัตถุประสงค์ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการ ปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชน หรือใช้สื่อในรูปแบบต่างๆ ความถี่ 2 ครั้ง/ปีก่อนดำเนินโครงการและหลังดำเนินโครงการในแต่ละปี (ประมาณต้นเดือนพฤศจิกายนและปลายเดือนเมษายน)</p> <p>- ชี้แจงผลประโยชน์ของโครงการต่อการทำงานในท้องถิ่นให้ประชาชนทราบ ซึ่งแรงงานท้องถิ่นเหล่านี้จะเป็นผู้จ้างค่าของโรงงานต่อชุมชนได้เป็นอย่างดี ความถี่ 1 ครั้ง/ปี ร่วมกับการประชุมองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>- ชี้แจงมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งด้านฝุ่นละออง อากาศเสีย น้ำเสียและกากของเสียให้ชุมชนทราบรวมทั้งจัดให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานเมื่อเปิดดำเนินการแล้ว โดยเน้นที่การทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีความถี่ 1 ครั้ง/ปี ร่วมกับการประชุมองค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>- แสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำเชิญ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ชุมชนบ้านหนองแสง บ้านกุดลิ้ม บ้านหนองเรือ และบ้านหนองไผ่ ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอย่างเปิดเผย โดยประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดให้ชุมชนทราบทุกครั้ง เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ชุมชนในระยะยาวต่อไป ความถี่ 2 ครั้ง/ปี หลังฤดูฝนและฤดูแล้ง</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการได้แก่ บ้านหนองเรือ บ้านหนองไผ่ บ้านกุดลิ้ม และบ้านหนองแสง</p>	บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	-
- การส่งเสริมอาชีพและกระจายรายได้	<p>- เน้นให้ความสำคัญที่จะจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกเท่าที่จะเป็นไปได้เพื่อเพิ่มโอกาส การมีงานทำและให้มีรายได้ที่สูงขึ้น อีกทั้งยังเป็นการลดปัญหาความไม่เข้าใจในโครงการหรือขัดแย้งอื่นที่อาจพึงมีได้ ความถี่</p>	<p>- องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>- องค์การบริหารส่วนตำบล</p> <p>- บ้านหนองแสง บ้านกุดลิ้ม บ้านหนองเรือ บ้านหนองไผ่</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการหรือองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	-

ตารางที่ 2 (ต่อ)

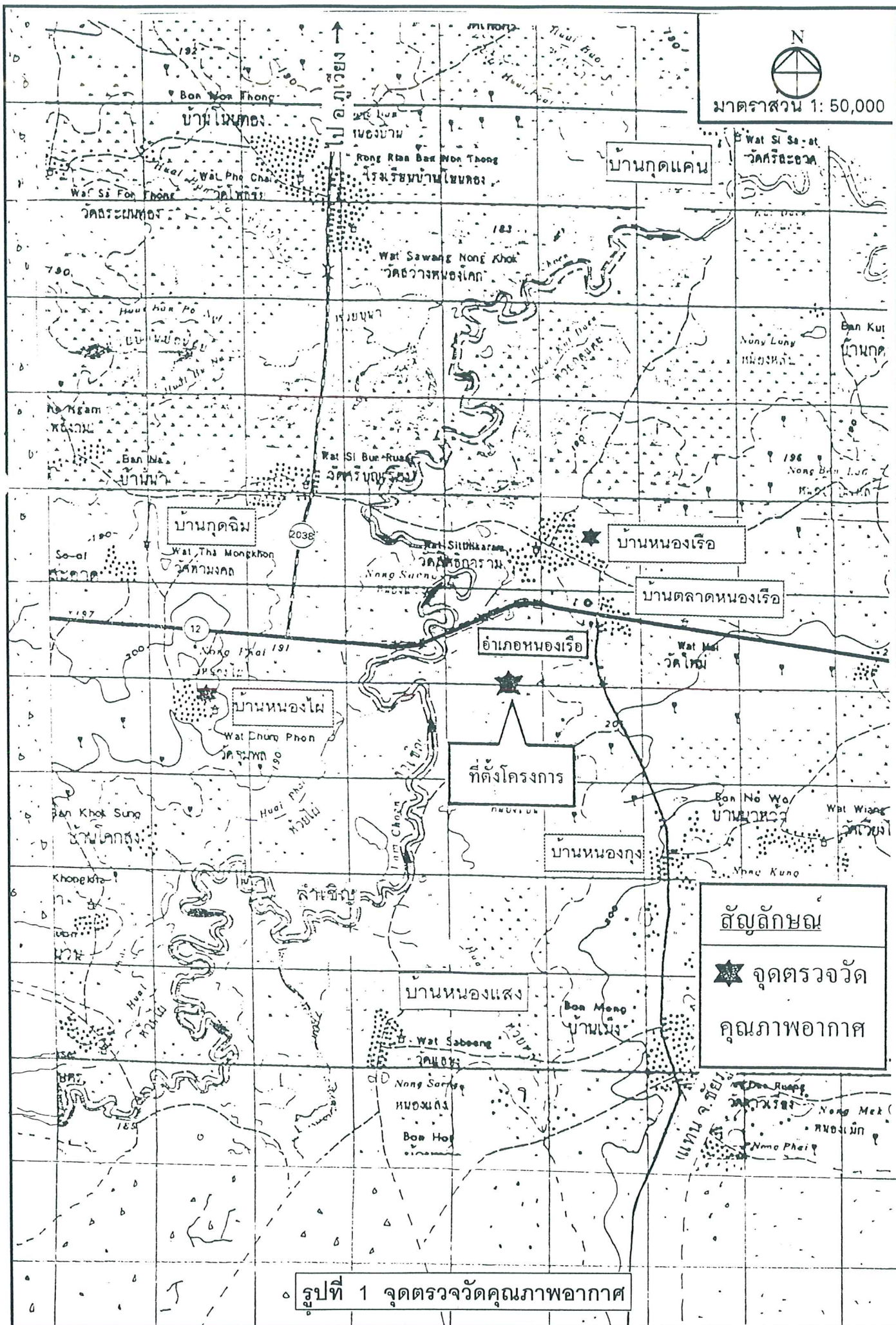
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
- การบริการสาธารณะ และมวลชนสัมพันธ์	1 ครั้ง/ปี ร่วมกับการประชุมองค์การบริหารส่วนตำบล - ส่งเสริม สนับสนุนกิจกรรมของประชาชน และองค์กร ท้องถิ่น โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการสาธารณะ เช่น การรักษาวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น กิจกรรมการ พัฒนาท้องถิ่นของชุมชนการปรับปรุงสวนสาธารณะ/สนาม เด็กเล่น การสนับสนุนอุปกรณ์กีฬา การจัดหาอุปกรณ์การ ศึกษาของเยาวชน และการจัดขายสินค้าราคาถูกเป็นต้น	- องค์การบริหารส่วน ตำบล วัตถุประสงค์ ต่าง ๆ	บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด	100,000 บาท/ปี
7. สาธารณสุข	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อนรับเข้างาน และ ให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี - จัดให้มีบริการด้านสาธารณสุข ในโครงการอันจะเป็นการ แบ่งเบาภาระ การบริการของสถานบริการของรัฐ - ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิด ประเภทต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานนี้อย่างเคร่งครัด เพื่อ เป็นการป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชน และผู้ปฏิบัติงานในโรงงาน เช่น การใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะที่ปฏิบัติงาน และควบคุม อัตราการระบายของเสียออกจากปล่องควัน เป็นต้น	- ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - พื้นที่โครงการ	บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด	100 บาท/คน/ปี 5,000 บาท/เดือน -
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณกองกากขานอ้อยเป็นประจำ เพื่อ ลดปริมาณฝุ่นรวมทั้งทางโครงการฯ จักต้องจัดผ้าปิดปาก และจมูกหรืออุปกรณ์อื่น ให้กับคนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ กากขานอ้อยและคนงานที่ทำงานบริเวณใกล้เคียง - จัดให้มีองค์กรหรือคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ดูแลทางด้าน อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงาน - จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงาน และพนักงานเกี่ยวกับ มาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยโดยให้ถือ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยแก่ พนักงานและคนงานในโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดย ทบทวนวิธีการปฏิบัติและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย จากการทำงานตลอดจนการป้องกันเหตุอัคคีภัยในโรงงาน - ให้มีการติดตามตรวจสอบ บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ การรั่วไหลของสารเคมี การแผ่รังสีความร้อนจากเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เสี่ยงรบกวนและสภาพเงื่อนไขที่ปลอดภัย ต่าง ๆ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่จำเป็นให้เพียงพอแก่ ความต้องการ เช่น ที่ครอบหูป้องกันเสียงรบกวนแว่นตากัน เศษวัสดุหรือแสงจ้า หมวกนิรภัย ถุงมือ กั้นกระแส ไฟฟ้าความร้อน หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง และก๊าซ ฯลฯ	- บริเวณกองกากขาน อ้อย - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน	บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด	- 12,000 บาท/เดือน 5,000 บาท/ครั้ง 20,000 บาท/ปี -
		- ภายในโรงงาน	บริษัท น้ำตาลมิตรวิชัย จำกัด	2,000 บาท/คนงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันหรือผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าใช้จ่าย
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาเวชภัณฑ์ และพยาบาลประจำหน่วยปฐมพยาบาลและควรถัดให้ มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน Occupational Disease มาประจำเต็มเวลาหรือบางเวลา - ควรมีการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานของคนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสภาพสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดอันตรายได้เป็นระยะๆ - จัดให้มีการฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉินในลักษณะของสถานการณ์จำลองทั้งในลักษณะที่แจ้งล่วงหน้า และไม่แจ้งล่วงหน้า เพื่อเป็นการประเมินประสิทธิภาพอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ห้ามมิให้สูบบุหรี่ในบริเวณกองกากขานอ้อย และห้ามเผาเศษวัสดุใด ๆ ใกล้เคียงลานกองกากขานอ้อย เพื่อป้องกันมิให้ไฟไหม้กากขานอ้อย - บริเวณลานกองกากขานอ้อย ต้องออกแบบให้มีระบบฉีดน้ำฉุกเฉิน โดยใช้ท่อเมนขนาด 5 นิ้ว แยกเป็นท่อดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมทั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงและสายต่อประจําในแต่ละชุด ติดตั้งที่บริเวณโดยรอบลานกองกากขานอ้อยบริเวณ Boiling House รวมเป็นหัวฉีดดับเพลิงทั้งสิ้น 4 จุด - โครงการฯ จัดซื้อติดตั้งดับเพลิงทั้งชนิด CO₂ และชนิด ABC บริเวณใกล้เคียงลานกองกากขานอ้อย ซึ่งได้แก่ Boiling House และ Power Generator รวมทั้งสิ้น 23 ถัง และกรณีฉุกเฉินจะต้องมีถังดับเพลิงสำรองที่สามารถระดมมาช่วยเหลือได้จำนวนไม่ต่ำกว่า 100 ถัง - โครงการฯ จัดซื้อจัดให้มีรถดับเพลิงจำนวน 3 คัน ในโครงการ พร้อมทั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงติดตั้งประจำรถ โดยแต่ละคันสามารถบรรทุกน้ำได้ 12,000 ลิตร/คัน และรถบรรทุกน้ำสำรองขนาด 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - ลานบริเวณกองกากขานอ้อย - ลานบริเวณกองกากขานอ้อย - Boiling House และ Power Generator - ภายในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรเวียง จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> 12,000 บาท/เดือน - 20,000 บาท/ครั้ง - - 1,000 บาท/ถัง 4.5 ล้านบาท/คัน

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการขยายโรงไฟฟ้าของ
บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ - TSP - ฝุ่นขนาด PM 10 - NO _x - SO ₂ - ความเร็วลม - ทิศทางลม 1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องโรงงาน - ฝุ่นละออง - NO ₂	(1) บริเวณพื้นที่โครงการ (2) บ้านหนองเรือ (3) บ้านหนองไผ่ (รูปที่ 1) - ปล่องหม้อไอน้ำทั้ง 5 ปล่อง	ปีละ 3 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องเป็นอย่างน้อย	- ตามที่กระทรวงวิทย์ฯ กำหนด - ฝุ่นวัดแบบ Isokinetic - ตามที่กระทรวงวิทย์ฯ กำหนด	50,000 บาท/จุด	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด
2. เสียง - Leq (24) - Ldn	(1) ภายในโรงงาน บริเวณที่มีระดับความ เข้มเสียง สูงกว่า 80 dB (A) (2) บ้านหนองเรือ (3) บ้านหนองไผ่ (รูปที่ 1)	ปีละ 1 ครั้ง ส่วนภายใน โรงงานให้ทำการตรวจวัด เสียงบริเวณหน่วยการ ผลิตปีละ 4 ครั้ง	- ตรวจวัดเสียงตาม มาตรฐานกรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทยหรือ ตามวิธีการที่กระทรวง วิทย์ฯ กำหนด	5,000 บาท/จุด	บริษัท น้ำตาลมิตร ภูเวียง จำกัด
3. การใช้น้ำ - บันทึกปริมาณการใช้น้ำ - อัตราการสูบน้ำ	- โรงผลิตน้ำประปา	เดือนละ 1 ครั้ง	- ติดตั้งมาตรวัดอัตราการไหลของน้ำ	-	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำในบ่อพักน้ำ บริเวณพื้นที่โครงการ - pH - SS - DO - BOD - Coliform Bacteria - โลหะหนัก (Pb,Hg,Ni,As,Cu)	- บ่อพักน้ำฝนและบ่อพัก น้ำชะกากอ้อยบ่อละ 1 ตัวอย่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู ฝนและฤดูแล้ง	Standard Method for the Examination of Water and waste water 17 th eds., 1993 หรือวิธีการในคู่มือการวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย, 2536	8,000 บาท/ครั้ง	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และตัวแปรที่ตรวจวัด	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	วิธีการตรวจวัด/ วิเคราะห์	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง โดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำใต้ดิน - pH - SS - Coliform Bacteria - โลหะหนัก (Pb,Hg,Ni,Cu และ As)	- บ่อ Observation Well ใน พื้นที่กบฝัองขยะไร้ละ 1 ตัวอย่าง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝนและฤดูแล้ง	- ตามวิธีในข้อ 4.1	4,000 บาท/ตัวอย่าง	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด
5. ขยะและกากของเสีย - ตรวจสอบจำนวนและสภาพ ของภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ตามจุดรวบรวมต่าง ๆ - ตรวจสอบปริมาณและระบบ การเก็บขนขยะและกากของเสีย	- จุดที่วางที่รองรับขยะ เช่น ถนนและพื้นที่สาธารณะใน โรงงาน - จุดรวบรวมขยะและกาก ของเสีย	- ปีละ 2 ครั้ง - เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- สังเกต/บันทึกจำนวน - สังเกต/บันทึกจำนวน	- -	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด
6. เศรษฐกิจ-สังคม - ทำการสำรวจทัศนคติและผล กระทบที่ประชาชนในชุมชนได้รับ โดยใช้แบบสอบถาม	(1) บ้านหนองเรือ (2) บ้านหนองไผ่ (3) บ้านตลาดหนองเรือ	- ปีละ 2 ครั้ง	- สํารวจโดยใช้แบบ สอบถาม	20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทำการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิด ขึ้น - ทำการตรวจสอบสุขภาพคนงาน/ พนักงาน - จัดให้มีการฝึกซ้อมรับ สถานการณ์ในภาวะฉุกเฉินพร้อม ทั้งทำการประเมินประสิทธิภาพ และตรวจสอบความพร้อมของ อุปกรณ์ใช้งาน เช่น ดั้ดับเพลิง ระบบฉีดน้ำฉุกเฉิน รถดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในโรงงาน - กลุ่มคนที่มีความเสี่ยงสูง - ภายในโรงงานและพื้นที่ รอบนอกในโครงการ	- ทุกเดือน - อย่างน้อยปีละครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง	- บันทึกและจำแนก ตามกรณี - วิธีทางสาธารณสุข - ประเมินประสิทธิภาพ และตรวจสอบความ พร้อมแยกตามกรณี	- 200 บาท/คน 20,000 บาท/ครั้ง	บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด บริษัท น้ำตาล มิตรภูเวียง จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด เป็นผู้รวบรวมผลการตรวจวัดแต่ละด้าน พร้อมจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือตามระยะ
เวลาและความถี่ของการตรวจวัด