



ที่ ทส 1009.3/ 4185

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มิถุนายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด

เรียน กรรมการบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ที่ สญ. 018/2552
ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2552
2. หนังสือบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ที่ สญ. 024/2552
ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2552
3. หนังสือบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ที่ สญ. 008/2553
ลงวันที่ 5 มีนาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลหลุมรั้ง อำเภอ
บ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ที่บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้าน
อุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคม
อุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ได้เสนอรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิต
น้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหลุมรั้ง อำเภอบ่อพลอย จังหวัด
กาญจนบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนในการพิจารณารายงานและในการ ประชุมครั้งที่ 11/2553 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความ เห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหลุมรัง อำเภอ บ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง เคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ขอให้บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ประสาน ผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับ การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

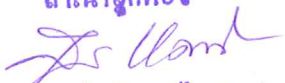
ขอแสดงความนับถือ



(นางมิ่งขวัญ วิชารังศยุทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

ผู้อำนวยการธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02 265-6616

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 20,400 ตันอ้อย/วัน

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

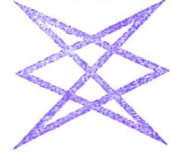
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลหุ้มน้อย อำเภอปอพลอย จังหวัดกาญจนบุรี ฉบับเดือนตุลาคม 2552, เดือนธันวาคม 2552 และเดือนมีนาคม 2553 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - โครงการมีกำลังการผลิตเท่ากับ 20,400 ตันอ้อย/วัน - เมื่อผลติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลำต้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553



 (นายสุเทพ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



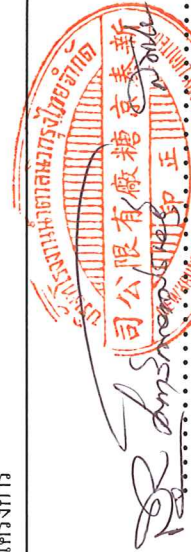
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

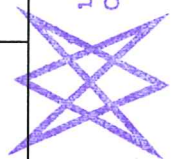
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
การว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรีและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- จัดทำการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพหลังจากเริ่มดำเนินโครงการ โดยใช้แนวทาง การประเมินตามหลักวิชาการ ให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



เมษายน 2553

(นายสุเมธ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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

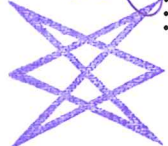
(นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การปล่อยมลพิษไปยังหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขามโนไพร)	- ระบบสายพานลำเลียงที่ติดตั้งเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ	- ระบบสายพานลำเลียงระหว่างโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขามโนไพร) - ระบบสายพานลำเลียงระหว่างโรงไฟฟ้า น้ำตาลขอนแก่น จำกัด (สาขามโนไพร)	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
2.2 การควบคุมฝุ่นจากตะกอนหม้อกรองบนพื้นที่ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ	- พนักงานขับรถบรรทุกทำการล้างน้ำบนถนนก่อนนำกากตะกอนหม้อกรองจากไซโลไปทิ้งที่บ่อเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	- เส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด


 นายสุเมธ ธรรมสาร (นายสมชาย ชื่นธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทำการบรรเทาผลกระทบจากมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ 80 ของความจุกระเบ	- เส้นทางรถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- พนักงานขับรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบด้านบนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งก่อนขึ้นนำขึ้นรถบรรทุกอีกครั้งเพื่อทราบน้ำหนักบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองที่นำออก	- เส้นทางรถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- หัวหน้างานตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนที่ปล่อยออกจากโครงการในกรณีพบว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดจะถูกตัดเงินเดือน โดยหัวหน้างานและไมอนุญาตให้นำออกจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ และในกรณีที่มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดเกินกว่า 2 ครั้ง จะถูกพักงาน	- เส้นทางรถบรรทุกขนส่งกากตะกอนหม้อกรองไปยังโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
2.3 มาตรการป้องกันกลิ่น	- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักกากน้ำตาลสุกด้วย โดยจัดให้มีการนำกากน้ำตาลสุดท้ายออกจากตัวถังถึงกับกไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
	- บล็อกดินไม่ทรงพุ่มและไม่มีทรงสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553


 (นายสุเมธ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด


 บริษัท คอนซิลเทค ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSILTECH OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

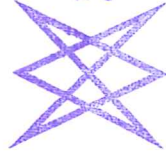
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 บ่อตกใจมัน/น้ำมัน	- จัดให้มีบ่อตกใจมันในบริเวณโรงอาหารเพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำก่อนที่จะระบายไปบำบัดด้วยระบบถังกรอง-ถังกรอง ไร้อากาศ ก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Stabilization Pond ต่ออนุกรมกับระบบ Aerated Lagoon ของโครงการ - จัดให้มีบ่อตกใจมันในบริเวณอาคารยานยนต์เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Stabilization Pond ต่ออนุกรมกับระบบ Aerated Lagoon ของโครงการ ส่วนน้ำที่แยกได้ให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- บริเวณโรงอาหาร - บริเวณอาคารยานยนต์	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
3.2 น้ำเสียจากสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	- จัดให้มีระบบบำบัดขั้นต้นแบบถังกรอง-ถังกรอง ไร้อากาศอย่างเพียงพอและสอดคล้องตามข้อกำหนดของ พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายที่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Stabilization Pond ต่ออนุกรมกับระบบ Aerated Lagoon ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
3.3 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Stabilization Pond ต่ออนุกรมกับระบบ Aerated Lagoon ขนาดความสามารถในการบำบัดไม่น้อยกว่า 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ในโรงงานและนำไปใช้ในพื้นที่ไร้อย่างของโรงงาน โดยไม่มีการระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553



(นายสุชุม โตการณเสถียร) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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

.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย	- จัดให้มีบ่อสำรองน้ำเพื่อเก็บกักน้ำเสียก่อนการบำบัด ขนาด 8,640 ลูกบาศก์เมตร และบ่อรองรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาด 2,050 ลูกบาศก์เมตร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการตลอดระยะเวลาการตรวจอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - จะไม่ปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	- พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด
	- จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั้งหมดโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดตามพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด

เมษายน 2553


 DR. Inthira Kongsakulchai
 (นายสุเทพ โฉมใหญ่) (นายสมชาย ชื่นธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนวัตกรรมไทย จำกัด

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


 (นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้ชำนาญการ

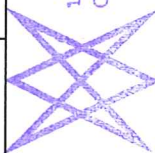
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรป่าไม้	- ความอุดมสมบูรณ์ที่ลดลงจากโรงงานให้อยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งต่อป่าเบญจพรรณ และป่าไผ่ ในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร - ควรเพิ่มปริมาณของพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกป่า โดยใช้พรรณไม้ของป่าเบญจพรรณและป่าไผ่ ในพื้นที่โดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร - เมื่อการก่อสร้างได้เสร็จสิ้นลงแล้ว ที่พักของพนักงานและคนงานจะต้องรีบรื้อถอนและขนย้ายออกไปจากพื้นที่โดยทันที หลังจากนั้นต้องปรับเปลี่ยนพื้นที่เพื่อใช้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว พื้นที่ใดสมควรต้องฟื้นฟูสภาพนิเวศด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปลูกเสริมก็ให้รับดำเนินการในพื้นที่ - ในกรณีที่ต้องการสร้างถนน ไปยังพื้นที่ดำเนินการ เมื่อการก่อสร้างเสร็จสิ้นให้รับดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้คืนสู่สภาพเดิมในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
6. ทรัพยากรสัตว์ป่า	- ปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่ตั้งโครงการ รวมทั้งสองฝั่งถนน เพื่อให้เป็นที่อยู่อาศัย รวมทั้งเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์ในกลุ่มสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมและนก คั้น ไม้ที่ปลูกควรเป็น ไม้ผล เช่น หว้า และไทร เป็นต้น - เพื่อเป็นการเพิ่มแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งหากินของสัตว์ป่า จึงควรมีการปลูกสร้างสวนป่าในลักษณะของการปลูกไม้ชนิดต่าง ๆ ให้ใกล้เคียงกับป่าเบญจพรรณของป่าสวนแห่งชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553



(นายสุชุม โตการณย์เศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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

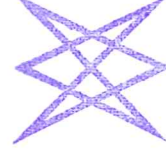
(นางสาวนิษฐา ทักสิน)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. น้ำใช้	- ทำการฟื้นคืนค่าบริการที่ดินในพื้นที่ในช่วงประมาณเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคมของทุกปี เข้าเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ขนาดความจุรวม 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ในอัตราผันน้ำเฉลี่ยประมาณ 2 ล้านลูกบาศก์เมตร/ปี โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลหลุมรั้ง - ทำการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลจากบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาญจนบุรี สำหรับนำใช้ในอาคารสำนักงานและบ้านพักพนักงาน	- ลำตะเพิน - บ่อบาดาล	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด
8. การคมนาคม	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553


 (นายสุภูมิ ไตรภรณ์เศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

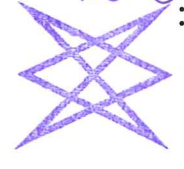
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- การควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกย่อยเข้าสู่โครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายและข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายจราจรฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ) - ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ขึ้นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อย โดย * ควรใช้ผ้าสีแดงมีบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน - * ควรติดไฟสัญญาณสีแดงบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรอติดป้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อย ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนทราบ	- รถบรรทุกอ้อย - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางลำเลียงอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด



เมษายน 2553



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

(นายสุชุม โตการิมเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

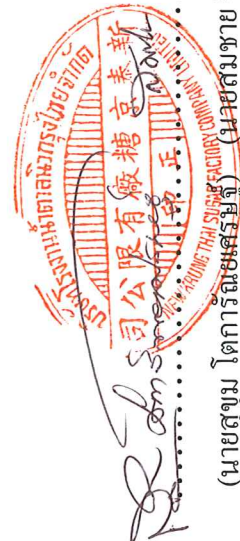
บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอในพื้นที่โครงการและจัดระบบวิศวกรรมทุกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกจะสามารถรองรับได้ - หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจําทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอย่างรอบคอบกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	- เส้นทางลำเลียงย่อย - เส้นทางลำเลียง - เส้นทางลำเลียงย่อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด
9. การจัดการกากของเสีย	จัดให้มีคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียและประสานงานในการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด
9.2 การจัดการมูลฝอยขยะทั่วไป ประมาณ 90 ตัน/ปี และขยะอันตราย ประมาณ 43 ตัน/ปี	จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอโดยกากของเสียทั่วไปรวบรวมให้องค์การบริหารส่วนตำบลหลุมรังนำไปกำจัด ส่วนกากของเสียอันตรายส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด



 บริษัท ไทยซูการ์ จำกัด

 (นายสุชม โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

 บริษัท โรงงานน้ำตาลนครกรุงไทย จำกัด



 บริษัท คอนซันเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

 CONSENSUS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 การจัดจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ * กากน้ำตาลสุกแห้ง ประมาณ 118,270 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกขนาดความสูงถึง 12,600 ตัน จำนวน 6 ถึง ก่อนส่งให้ไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอล บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด (สาขาบ่อพลอย) * กากอ้อย ประมาณ 872,100 ตัน/ปี ส่งจากชุดลูกหีบ ไปยังพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยของโรงไฟฟ้า บริษัท โรงไฟฟ้าตาลขอนแก่น จำกัด (สาขาบ่อพลอย) ซึ่งเป็นบริษัทในเครือเพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ * กากตะกอนหมักกรอง ประมาณ 137,700 ตัน/ปี ส่งให้กับโรงงานเอทานอล บริษัท ขอนแก่น แอลกอฮอล์ จำกัด (สาขาบ่อพลอย) เพื่อใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ * น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำและน้ำมัน ประมาณ 3,000 ลิตร/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 7 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด * เเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 4 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553

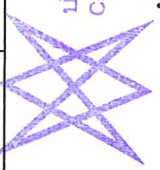

 นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์ (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การจัดการกากของเสีย กรณีโรงงานในกลุ่ม บริษัทเปิดดำเนินการ ไม่พร้อมกัน	* ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีปริมาณน้อยมาก นำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่ สีเขียวของโครงการ - จัดให้มีการเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม ขนาดพื้นที่ประมาณ 60 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บกากของเสียอุตสาหกรรมก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ทำเรื่องขออนุญาตนำกากของเสียออกนอกโรงงานเพื่อส่งกำจัดตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด
10. การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	- จัดสร้างระบบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นเงิน - รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดย สร้างระบบน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ - ทำการออกแบบระบบระบายน้ำโดยพิจารณาทิศทางการไหลของน้ำตามเส้นชั้น ความสูงของพื้นที่เพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำในพื้นที่ตามธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกุ้งไทย จำกัด


 นายสุชุม โตการณเศรษฐ์ (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

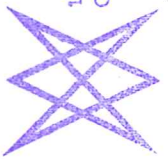

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ - เป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานได้ว่างลง - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไปรวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่จำเป็นประโยชน์ในสิ่งที่เกี่ยวข้องกังวล ซึ่งขณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่ป็นความวิตกกังวลของชุมชน - ให้ความรู้กับชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับผลการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ชุมชน วิธีการในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดเพื่อใช้ในครัวเรือน ตลอดจนการประสานความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในโครงการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์กรการบริหารส่วนตำบล หลุมรั้งเป็นประจำทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553


 (นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)
 ผู้อำนวยการ

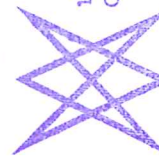
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - พาดณะกรรมการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชนร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำงานแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไข ปัญหาได้ตรงจุด โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด	

เมษายน 2553



 (นายสุเมธ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)



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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ในกรณีที่ผู้รับจ้างเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้เรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและ/หรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดร่วมกันระหว่างโรงงานและผู้เรียน (รูปที่ 1 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ * การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาลสุดท้าย กากย่อยสารเคมี กากของเสียและกากตะกอนหมักหรือกรอง * ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย * การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการใหม่และตลอดการทำงาน	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด ประสานงานกับหน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอก นอกเหนือจากการดำเนินการเอง - บริษัท โรงงานน้ำตาล นวัตกรรมไทย จำกัด

.....
(นายสงวน โตทวีเศรษฐ์) (นายสงวน ชาติ)

(นายสุภูมิ โตการัญญเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกรุงไทย จำกัด

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

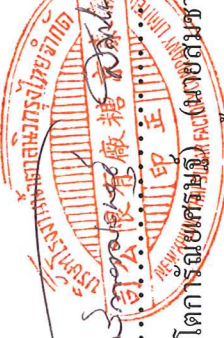
(นางสาวณัฐฐา ทักษิณ)

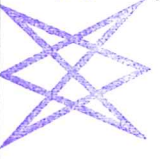
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หนัากาก เป็นต้น - การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ในงานดังต่อไปนี้ * การทำงานในที่สูง * การทำงานทั่วไป * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำใหเกิดประกายไฟ จุดเจาะ เจียร * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล - บริษัท ไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล - บริษัท ไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล - บริษัท ไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาล - บริษัท ไทย จำกัด

เมษายน 2553


 (นายสุชุม โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกอง ไทย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวพนิตฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 2 ถึงรูปที่ 4) ประกอบด้วย * แผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ * แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพประจำปีซึ่งรวมถึงการตรวจหาสารเสพติด รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานที่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - การป้องกันอันตรายร้ายแรงเนื่องจากเพลิงไหม้บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง * ติดตั้งระบบดับเพลิงตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันที ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายใต้นพื้นที่โครงการและสถานบริการสุขภาพภายนอก - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ภายใต้นพื้นที่โครงการ - ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



เมษายน 2553

(นายสุเมธ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชื่นธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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

[Signature]

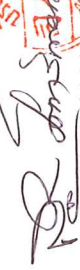
(นางสาวจนิษฐา ทักนิณ)

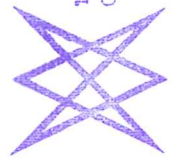
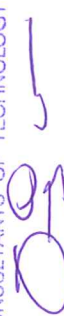
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสมเพื่อช่วยลดไฟฟ้าสถิตย์จากกากอ้อยและการออกแบบสายของสายพานเป็นโลหะที่มีจุดสัมผัสกับพื้นดิน ทำให้ช่วยลดความตึงเครียดที่เกิดขึ้นในสายพานลำเลียงกากอ้อย * ติดตั้งระบบป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์บริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย * จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย ตลอด 24 ชั่วโมง * มีการกำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำงานของระบบลำเลียงบริเวณสายพานลำเลียงอย่างชัดเจนและทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนด * บรรลุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง			
13. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 130,463 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 12.7 ของพื้นที่ทั้งโครงการ (รูปที่ 5) โดยรักษาไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่โครงการให้มากที่สุดและปลูกต้นไม้ที่มีใบหนาเพื่อประโยชน์ในการลดแรงของลม เช่น ต้นสน อโศกอินเดียและไม้ประดับอื่น ๆ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาล นิวกิ้ง ไทย จำกัด

เมษายน 2553



 (นายสุชุม โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกิ้งไทย จำกัด


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


(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. การติดตามผลกระทบ ต่อสุขภาพของประชาชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการรวบรวมข้อมูลโดยสถานอนามัยบ้านหมู่ ๑ และสถานอนามัยบ้านไร่เจริญ พร้อมทั้งทำการวิเคราะห์แนวโน้มผลกระทบสุขภาพและโรค สรุปลงและวิจารณ์ผลเปรียบเทียบกับแต่ละปี	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ โดยเสนอผลให้ สผ. ทราบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาล - นิวกุ้งไทย จำกัด

เมษายน 2553

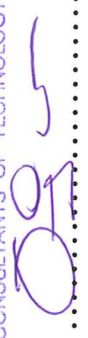


 (นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

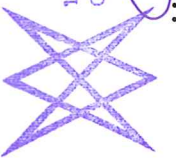
ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ขนาดกำลังการผลิตเท่ากับ 20,400 ตันต่อวัน บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋ไทย จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย - ผู้คนละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้คนละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * โรงเรียนบ้านหนองหมู * โรงเรียนชุมชนบ้านหลุมรัง * โรงเรียนไทยรัฐวิทยา (บ้านลำเหย) * บ้านบ่อเหียง	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงไฟฟ้าน้ำตาลขอนแก่น (สาขาม่วงน้อย)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋ไทย จำกัด จัดตั้งหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ


 (นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋ไทย จำกัด


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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

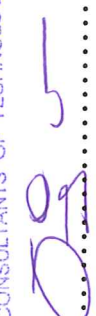
เมษายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ทิศทางลมและความเร็วลม (เฉพาะที่โรงเรียนบ้านหนองหนู)			
2. คุณภาพน้ำ 2.1 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อน และ หลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	- ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ * บ่อพักน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อ * บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 * บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

เมษายน 2553

 (นายสุเมธ โตการณชัยเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูไทย จำกัด


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

 (นางสาวจนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำบ่อต้นและน้ำบาดาล โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - เหล็ก - แมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ * บ้านหลุมรัง หมู่ที่ 5 * บ้านจัดสรร หมู่ที่ 16 * โรงเรียนบ้านหนองหมู * บ่อบาดาลของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L₉₀	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 5 และรูปที่ 6) ได้แก่ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก * ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลาญน้ำตาล	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ



เมษายน 2553

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

[Signature]

(นายสุภูมิ โตคำขวัญ (นายสมชาย จินธรรมมิตร))

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

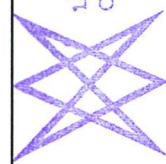
ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* โรงเรียนหนองหญ้า * โรงเรียนชุมชนบ้านหลุมรัง		
4. ทรัพยากรป่าไม้ ติดตามตรวจสอบการรบกวนตายและการเจริญเติบโต ของกล้าไม้ทั้งความโตและความสูง	- สวนป่าที่โครงการปลูก	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ในระยะเวลา 5 ปี นับแต่เปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และประสบการณ์
5. ทรัพยากรสัตว์ป่า - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกไว้	- พื้นที่โครงการและบริเวณสองฝั่งถนน	- ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลา 5 ปี นับแต่เปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และประสบการณ์

เมษายน 2553



 (นายสุภูมิ โตกรรมเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด



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

 (นางสาวจนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบการกักเก็บน้ำใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่า เปรียบเทียบกับก่อนการมีโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในระยะเวลา 5 ปี นับแต่เปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋งไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และ ประสบการณ์
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ตรวจสอบปลา แพลงก์ตอน สัตว์น้ำดินและ วัชพืชน้ำ	- ลำห้วยตะเพิน จำนวน 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ * เหนือจุดฝัมน้ำ 500 เมตร * บริเวณจุดฝัมน้ำ * ใต้จุดฝัมน้ำ 500 เมตร	- ปีละ 3 ครั้ง (ฤดูแล้ง 1 ครั้ง ฤดู หนาว 1 ครั้งและ ฤดูฝน 1 ครั้ง)	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋งไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และ ประสบการณ์



 (นายสุทุม โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกู๋งไทย จำกัด

เมษายน 2553


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

 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

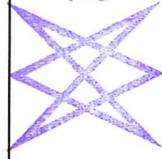
มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย สรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินการของโครงการและสัดส่วนของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานดังนี้ (1) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสภาพปอด - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) - ตรวจสอบปริมาณตะกั่วในเลือด - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น	- พนักงานประจำใหม่ทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด จัดจ้างโรงพยาบาลเป็นผู้ดำเนินการ



เมษายน 2553

(นายสุชุม โตการัญญเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบสมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการเดิน - ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN) - ตรวจสอบปริมาณตะกั่วในเลือด - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- พนักงานประจำทุกคน * พนักงานทำงานสัมผัสฝุ่นละออง * พนักงานทำงานสัมผัสเสียงดัง * พนักงานทำงานสัมผัสผลความร้อน * พนักงานทำงานห้องปฏิบัติการ ทดสอบความหิวของของอ้อย * พนักงานทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและงานละเอียด	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด จัดจ้างโรงพยาบาลเป็นผู้ดำเนินการ

(นายสุทุม ไตรการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

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

(นางสาวพนัญฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการ

เมษายน 2553

ตารางที่ 2 (ต่อ)

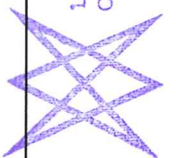
มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพประจำปี	- พนักงานประจำทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด^{1/}	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดลูกทียบ	- ปีละ 1 ครั้ง - ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด - จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ

เมษายน 2553



(นายสุชุม โตการิณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลม ของปอดได้ (Respirable dust)	- จุดตรวจวัด 1 จุด ได้แก่ ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานนอกซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ
(3) ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBGT) ^{1/}	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณหม้อต้มระเหย * บริเวณหม้อเคี้ยว	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลิณน้ำตาล โดยเฉพาะในเดือน ที่ร้อนที่สุด	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานนอกซึ่งได้รับการ รับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ดำเนินการ

เมษายน 2553



(นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย ชินธรรมมิตร)
บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด



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



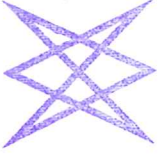
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด - บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด

เมษายน 2553


 (นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)
 บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกูญไทย จำกัด


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
 (นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การมีส่วนร่วมของชุมชน สำรวจความคิดเห็นจากผู้ชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการและความคิดเห็นของ ประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จาก ที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ ตั้งโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้ และ ประสบการณ์
10. การจัดการข้อร้องเรียน ศึกษาคุณภาพชีวิตและรวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการ แก้ไขปัญหาพร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญห ข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายใน โครงการ รวมทั้งแนว ทางป้องกันกาเกิดซ้ำ	- พื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

หมายเหตุ: 1/ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



เมษายน 2553



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

[Signature]

(นายสุภูมิ โตการณเศรษฐ์) (นายสมชาย จินธรรมมิตร)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

บริษัท โรงงานน้ำตาลนิวกุ้งไทย จำกัด

ผู้ชำนาญการ