



๐๔๖
๕๗

ที่ ทส 1009.3/ 7810

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒน์ 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 สิงหาคม 2555

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย)
ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111266/405463 ลงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2554
 2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111370/405463 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2554
 3. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 111500/405463 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2554
 4. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120019/405463 ลงวันที่ 10 มกราคม 2555
 5. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120277/405463 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2555
 6. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120394/405463 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2555
 7. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 120417/405463 ลงวันที่ 28 พฤษภาคม 2555
 8. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย) ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์

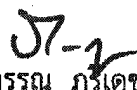
(ส่วนขยาย)...

(ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอภูอินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตั้งสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 3 4 5 6 และ 7

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรม และระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 22/2555 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอภูอินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยให้บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 8 ทั้งนี้ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 เพื่อทราบ และแจ้งบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางรวิวรรณ ภูรีเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

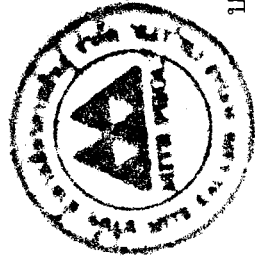
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6500 ต่อ 6798

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานนำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย)

ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
ที่บริษัท นำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด



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

(นางสาวชนัญญา ทักขิณ)

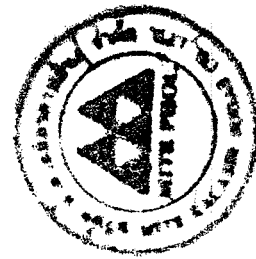
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานน้ำตาลสภาพพื้นที่ (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด

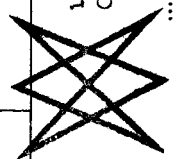
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้สัญจรโครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่ป้องกัน-ห่อล้อมน้ำให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548 - จัดให้มีบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด



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

.....
(นางสาวปัทมา ทักขิณ)

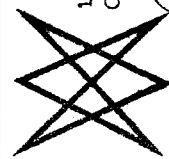
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว - เลือกลงอุปกรณ์และเครื่องจักร ในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - คิดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่ย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนบรรณารักษ์/ช่างเสริม ให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการในพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
4. การกัมมันตภาพรังสี	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญและความระมัดระวังในการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555



(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

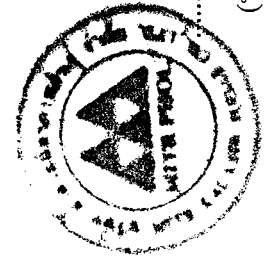
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

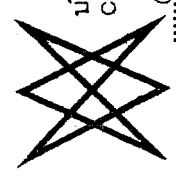
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรางระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำทางระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ - ป้องกันและควบคุมมิให้คานงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ - ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการกำจัดวัชพืชที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังมูตปล่อยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูตปล่อยจากคานงานก่อสร้างก่อนนำไปฝังกลบในพื้นที่ของโครงการ - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>6. การจัดการกากของเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังมูตปล่อยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูตปล่อยจากคานงานก่อสร้างก่อนนำไปฝังกลบในพื้นที่ของโครงการ - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าให้นำไปขายต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 (นางสาววิมลฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณภาพเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยเนบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานของกลุ่มบริษัทในเครือเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรูปแบบที่เหมาะสมเป็นประจำตามเวลาที่กำหนดร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกรณีเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีคุณภาพเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่นโดยเนบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานของกลุ่มบริษัทในเครือเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในรูปแบบที่เหมาะสมเป็นประจำตามเวลาที่กำหนดร่วมกันระหว่างโครงการและชุมชน - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกรณีเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกฎหมายที่กำหนดทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

[Signature]

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



[Signature]

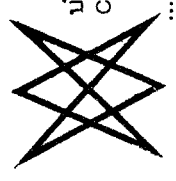
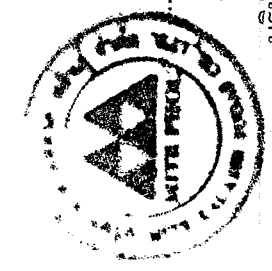
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. อีวีออนามียและความปลอดภัย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์งาน โรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บ อุปกรณ์/เครื่องม้อการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัยทั้งหมด - จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่พนักงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสม <p>เกี่ยวกับขณะงานแก่คนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>เหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>



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

(Signature)

(นางสาวปัทมา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

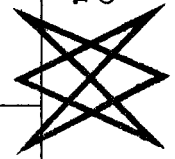
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ออกแบบก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - คุ้มครองพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด และบริษัทรับเหมา - รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหาเพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>9. มาตรการด้านสุขภาพ</p> <p>9.1 ความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเฝ้าระวังร่วมกับชุมชน - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ - ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธร ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

.....
 (นางสาววิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

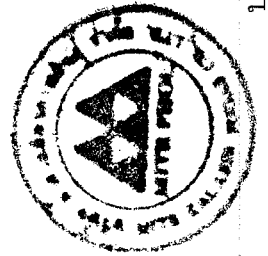
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 สุขภาพที่พักรักษา	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจจับตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพ แคมป์คนงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
9.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิภาคของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขภาพเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

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

(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานน้ำตาลสภาพสิทธิ์ (ส่วนขยาย)

ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานน้ำตาลสภาพสิทธิ์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จัดทำ โดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</p> <p>- นำรายละเอียดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลา</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด</p>	



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

[Signature]

(นางสาวณิษฐา ทักนิธ)

ผู้อำนวยการ



[Signature]


(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

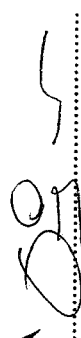
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

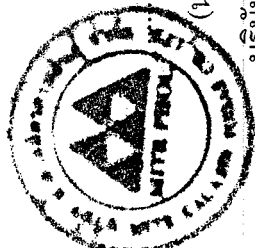
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทวีพยากรณ์งวดต่อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสม ของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนิน โครงการให้บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด ปรับปรุงแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง เพื่อให้ ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>- ในกรณีเจ้าของโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ แล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด</p>



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


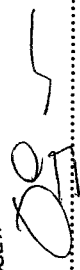
 (นางสาวบิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

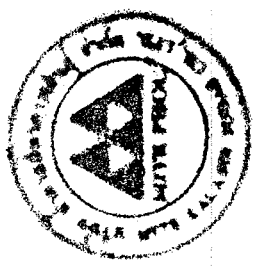


 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนุ่ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เข้าไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจจอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD</p>  <p>(นางสาวปวิษฐา ทักขิณ)</p> <p>ผู้อำนวยการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>	

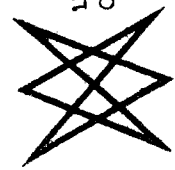


กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทระเศรษฐี)
บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและผู้ใช้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

[Signature]

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



[Signature]

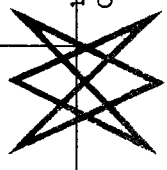
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- แจ้งเชิญชวนหน่วยงานราชการและชุมชนส่วนหน้าเพื่อเปิดโอกาสให้เข้ามามีส่วนร่วม ในการสังเกตการณ์การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <p>- ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนเรื่องน้ำกาดำของโรงงานเอทานอลและโรงงานเอทานอลไม่สามารถดำเนินการจัดการได้ โครงการจะหยุดจ่ายกากน้ำตาลให้กับโรงงานเอทานอล รวมทั้งโครงการต้องมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาเรื่องเรียงเรียงเกี่ยวกับน้ำกาดำด้วยพร้อมทั้งประสานงานกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- ประสานงานกับ โรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท มิตรผล ไป โอฟุเอล จำกัด และร่วมบริหารจัดการให้ป็นรูปธรรมในเชิงป้องกัน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนที่ชาวไร่ผู้สัญญาจะนำกากดำไปใช้งาน ต้องอบรมให้ชาวไร่เข้าใจคุณสมบัติ วิธีการนำไปใช้ลงแปลงย่อย ข้อควรระวังและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการอบรมแบ่งเป็นภาคฤดูมี และการดูงานการใช้งานที่ถูกต้องในแปลงย่อยของชาวไร่ตัวอย่าง รวมทั้งอบรมทวนเป็นระยะตามกลุ่มย่อยของแต่ละเขตส่งเสริม • จัดทำระบบการชำน้กากดำให้กับชาวไร่และทำการตรวจสอบสภาพของรถก่อนปล่อยออกจากโรงงาน มีลำดับขั้นตอนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบแปลงพื้นที่ของเกษตรกรในพื้นที่ห้ามใช้น้ำกากดำหรือไม่ * หากไม่อยู่ในพื้นที่ห้ามใช้จะออกไปควักส่งจ่ายนำกากดำให้กับเกษตรกร 	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการประสานงานกับโรงงานผลิตเอทานอลของบริษัท มิตรผล ไป โอฟุเอล จำกัด</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>

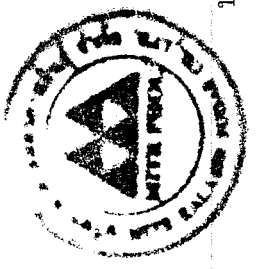


บริษัท-คอนซัลแทนท์-ออฟ-เทคโนโลยี-จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]

(นางสาวนิยมฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

[Signature]

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

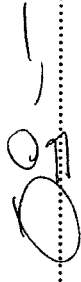
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ยื่นใบคิวและขอรับน้ำกากส่า ณ จุดรับน้ำกากส่า * ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกน้ำกากส่าก่อนปล่อยออกจากโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> • ในการนำน้ำกากส่าไปใช้ในแปลงปลูกอ้อย จำกัดพื้นที่ต้องห่างแหล่งน้ำธรรมชาติไม่น้อยกว่า 500 เมตรและห่างจากบ่อน้ำดินไม่น้อยกว่า 200 เมตร และห้ามใช้น้ำกากส่าในพื้นที่ที่มีความลาดชันและมีความเสี่ยงที่น้ำกากส่าสามารถไหลลงสู่แหล่งน้ำ ในกรณีที่เกิดหลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ต้องดำเนินการสูบลบ/บำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพื้นที่ป่าและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ให้คืนสภาพ • โรงงานต้องควบคุมดูแลการเปิดใช้น้ำจากท่อน้ำกากส่า โดยกำหนดเวลาเปิดใช้ตั้งแต่ 08.00-17.00 น. พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบทุกครั้งที่มีการเปิดท่อน้ำกากส่าใช้งาน และไม่จ่ายน้ำในช่วงฤดูฝนทั้งทางรถบรรทุกและทางท่อ • จัดทำป้ายแจ้งกับโรงงานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของน้ำกากส่า • มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน แล้วทำการรวบรวม วิเคราะห์ปัญหาพร้อมทั้งแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาคำหนดแนวทางการปฏิบัติงานต่อไป 			




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


.....
(นางสาวปัทมา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



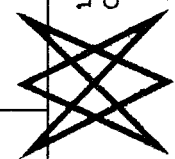
กรกฎาคม 2555


.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวิเคราะห์น้ำกากส่าเดือนละ 1 ครั้ง โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า อินทรีย์วัตถุ Total Organic Carbon (TOC) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (PAHs) โคลไรด์และซัลเฟต • สุ่มวิเคราะห์ดินในพื้นที่แปลงอ้อยที่มีการนำกากส่าไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า อินทรีย์วัตถุ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนและซัลเฟต สำหรับใช้ในการวางแผนการใช้กากส่าในแปลงอ้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพดิน • สุ่มวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำต้นที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับแปลงปลูกอ้อยที่มีการนำกากส่าไปใช้อย่างน้อยทุก 1 ปี โดยดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า (EC) และ Total Organic Carbon (TOC) สำหรับใช้ในการวางแผนการใช้น้ำกากส่าในแปลงอ้อยและไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ทั้งนี้โครงการจะรวบรวมและสรุปผลไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง เพื่อแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ 			

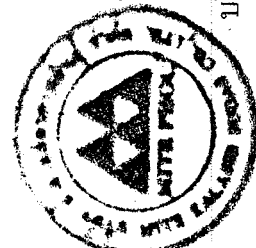


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]

(นางสาววณิชญา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



[Signature]

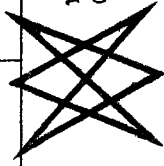
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

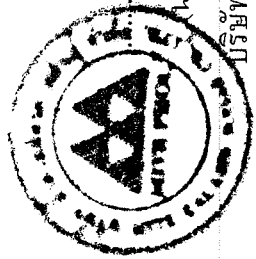
ทรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ พื้นที่ทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปกคลุมไม้ที่มีใบหนาและสูงเพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาใบอ้อย ด้วยมาตรการการขยายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งออกสดให้กับโครงการ - งดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักน้ำคูลสุดท้าย (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บคักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในโครงการ - พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
กิ่งจากถังเก็บโมลาส	- งดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักน้ำคูลสุดท้าย (โมลาส) โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังเก็บคักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ	- ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
กิ่งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันเกิดการเกิดกลิ่นเหม็นองจากการหมักตัวของน้ำเสีย - ปกคลุมไม้พุ่มรอบบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ - ใส่อากาศจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย	- ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

[Signature]
 (นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

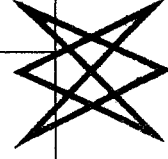
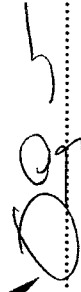



[Signature]
 นายสมชาย จันทร์เศรษฐี
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเวลาดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผู้ละอองจากรถบรรทุกอ้อย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เคารพความสะอาดสิ่งแวดล้อมทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองที่กระจายเมื่อความเร็วลดลง - รมรงค้ให้ชาวไร่อ้อยตัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างขนส่งมายังโรงงการ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับอ้อย - ฟุ้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากรถบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>ผู้เอนกจากนจอตรรถบรรทุกอ้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยและบดอัดแน่นก่อนถึงฤดูกาลหิมอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีการใช้งานลานจอดรถบรรทุก - รักษาความสะอาดและฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>การลำเลียงกากอ้อยไปยังโรงไฟฟ้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างรถลำเลียงกากอ้อย - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

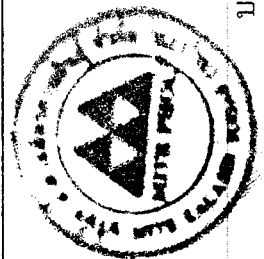

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

 (นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ


 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

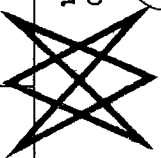
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.2 เสียง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้คนงานบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) อยู่ในห้องควบคุมหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อพนักงานในพื้นที่โครงการ - ควบคุมให้ผู้ขับรถบรรทุกน้อยปฏิบัติตามกฎจราจร โดยเคร่งครัดและใช้ความเร็วที่เหมาะสม (60 กม./ชม.) - แจ้งให้ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงทราบเกี่ยวกับการดำเนินการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงเวลาที่เสียงดังเกิดขึ้นและระยะเวลา (สิ้นสุด) และกำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบต่อชุมชน - ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดขุดและหลังเปิดขุดเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์ทำสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน - ภายในโรงงาน - รอบรรทุก - ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด
2.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการบันทึกปริมาณการสูบน้ำรายวันและสรุปปริมาณการสูบน้ำทั้งหมดในช่วงฤดูฝนของแต่ละปีเพื่อหน่วยงานต่าง ๆ สามารถตรวจสอบได้และใช้ประโยชน์วางแผนการสูบน้ำของแต่ละปีโดยไม่ส่งผลกระทบต่อความเดือดร้อนของชุมชนผู้ใช้น้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำที่จากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ด่านข้าง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

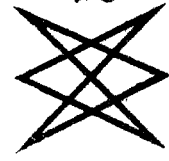
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสิทธิ์ จำกัด


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

 (นางสาววิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ดาดักน้ำบาดาน้ำใต้ดินและลาดบ่อด้วยชั้นดินเหนียวอัดแน่น - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการและบ่อน้ำต้นของชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการรวม 3 จุด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำใต้ดินและให้ความรู้กับชุมชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดก่อนนำมาใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำบาดาน้ำใต้ดิน - พื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
2.5 ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมเขตปลูกพืชเฉพาะพื้นที่เกษตรกรรมที่เป็นพื้นที่พืชไร่เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เขตส่งเสริมปลูกอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
3. ทรัพยากรชีวภาพ นิเวศวิทยาในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำรงสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำในลำน้ำยังเป็นประจำทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง จุดเก็บตัวอย่างเกี่ยวกับ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ลำน้ำอ่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบค้ำอ้อยเพื่อความอุดมสมบูรณ์ของระบบค้ำอ้อยตามเส้นทางขนส่งและทางเข้า-ออกโรงงานฯ โดยในช่วงปกติใช้ระบบค้ำอ้อยตามสายในส่วนในช่วงต้นและปลายของการผลิตใช้ระบบค้ำอ้อยก่อน-หลัง - แบ่งเส้นทางจราจรเข้า-ออกของโรงงานเป็น 2 เส้นทาง และขยายให้เส้นทางบริเวณหน้าโรงงานให้รถบรรทุกมีพื้นที่ชะลอเพื่อรถอ้อยเข้า-ออกโรงงาน ได้โดยไม่กีดขวางการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งอ้อยและบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งอ้อยและบริเวณหน้าโรงงาน ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

(Signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



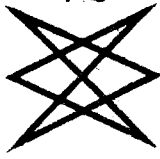
กรกฎาคม 2555


(Signature)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความช่วยเหลือชุมชนตามสมควร ในการลดปัญหาฝุ่นละอองบนท้องถนน ในช่วงฤดูหีบอ้อย เช่น การสร้างน้ำไปฉีดพรมเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองหรือการประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ ในการสร้างถนนด้วยวัสดุที่มีความคงทนถาวร - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับรถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับทราบเรื่องเกี่ยวกับหลักการทำงานที่ปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็ว ในการขนส่ง งดระเบียดของ โรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากร ในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ โครงการ - จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและความเร็วของรถบรรทุกที่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการปฏิบัติงาน และการเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างมลพิษต่อครีโอลให้กับชุมชน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนัธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนัธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนัธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนัธุ์ จำกัด



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


 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

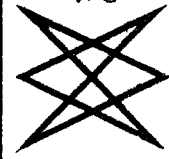


 กรกฎาคม 2555

 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนัธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความสูงของการบรรทุกอย่างตามที่มีคณะกรรมการย่อยและนำศาลาทราบกำหนด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรรทุกย่อย - ขอความร่วมมือขอชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกย่อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงย่อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มีคานน้ำหนักเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณ ไฟลูกศรของรถ การเกาะเศษหินที่ติดล้อรถออก เมื่อออกจากไร่ย่อย ก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ทำการติดตั้งสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกย่อยในบริเวณท้ายสุดของย่อยที่ยื่นออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบถึงระยะสิ้นสุดของย่อยโดย - ใช้ผ้าสีแฉงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มีคานบริเวณท้ายสุดของย่อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งย่อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งย่อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งย่อย และบริเวณพื้นที่หน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งย่อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ 	<p>ระยะเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 	



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

(Signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ




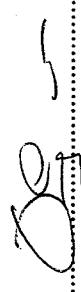
กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

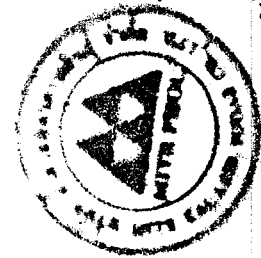
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดิน ฟ้า ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม อย่างไม่เพียงพอจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลาภาคต้น - จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับขีรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ - กรณีรถบรรทุกอ้อยขัดข้อง ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถชั่วคราวของขบวนรถไฟให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทั้งติดตั้งคัมค่าน้ำและค่าน้ำหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวรถบรรทุกอ้อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนทราบ - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดระบบวิศวกรรมบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเป็นระบบเคลื่อนที่เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ - ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่หรือขนกว่าจะมีการระบายอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - เส้นทางขนส่งอ้อย และบริเวณหน้าโรงงาน ฯ - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - ลานจอดรถบรรทุกอ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 	


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


(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ขบวนที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.2 การใช้น้ำ</p> <p>มีหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการเก็บกวาดเศษขยะที่ตกหล่นในเส้นทาง การขนส่ง กรณีที่ได้รับแจ้งเหตุร้องเรียนจากผู้สัญจรไปมาหรือผู้ที่พบเห็นหรือ มีหน่วยติดตามเฝ้าระวังและเก็บกวาดในเส้นทาง โดยเฉพาะช่วงที่มี ปริมาณการขนส่งหนาแน่น</p> <p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำศาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทใน ช่วงโมแรงค์วันและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและ รบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่ที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุง เส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอย่างร่วมกับ หน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- ทำการสูบน้ำในปริมาณที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล สมสะอาดช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายนในปริมาณ 2,340,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี</p> <p>- จัดทำแผนการสูบน้ำรายปีล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนการสูบน้ำเพื่อ ขออนุญาต</p> <p>- กรณีชุมชนมีปัญหาด้านน้ำในช่วงเวลาสูบน้ำ ต้องหยุดหรือลด ปริมาณการสูบน้ำ</p> <p>- ติดตั้งเว็ลล์วัดน้ำที่สูบน้ำจากลำน้ำโขงและติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำจากบ่อน้ำดิบที่ กระจายไปยังโรงงานต่าง ๆ ในกลุ่มบริษัทเพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณ การใช้น้ำได้ตามจริง</p>	<p>- เส้นทางขนส่งขยะ และบริเวณหน้า โรงงาน ฯ</p> <p>- เส้นทางขนส่ง และบริเวณหน้า โรงงาน ฯ</p> <p>- เส้นทางขนส่งขยะ และบริเวณหน้า โรงงาน ฯ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>		

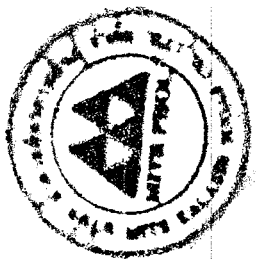


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาววิมล ทักขิม)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555


(Signature)


(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

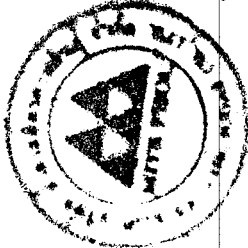
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเขตลุ่ม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบประติษฐานในการรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อนส่งไปยังบ่อเก็บน้ำดิบ - กำหนดให้ทำการตรวจวัดสภาพความเป็นกรด-ด่างในทุกเดือนตลอดอายุโครงการ หากพบสภาพน้ำเป็นกรดให้ทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง แต่หากยังพบค่าความเป็นกรดซึ่งต้องทำเรื่องเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการขอทบทวนมาตรการในการป้องกันและแก้ไขอย่างยั่งยืน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - บ่อเก็บน้ำดิบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>4.3 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดข้อควรปฏิบัติของพนักงานไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือเศษวัสดุอื่น ๆ ลงในท่อระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันรวมทั้งออกแบบให้มีบ่อพักเป็นช่วง ๆ ซึ่งบ่อพักนี้มีตะแกรงเหล็กปิด-ปิด สามารถนำเศษอาหาร หรือเศษวัสดุอื่น ๆ ออกได้ เพื่อแก้ไขการอุดตันภายในท่อ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบฝ้าระวังระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียตลอดเวลาและรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ หากพบว่ามีความผิดปกติเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสภาพแวดล้อม โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>4.4 การจัดการน้ำเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการสิ้นเงินของบ่อบำบัด ก่อนเปิดหีบย่อยทุกปีและทำการขุดลอก หากพบว่ามีความลึกลดลงร้อยละ 25 เพื่อให้บ่อบำบัดมีความจุและเวลาเก็บกัก ให้มีประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ โดยตะกอนที่ขุดลอกจากระบบบำบัดน้ำเสียให้นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ที่สีเขียวและการเพาะชำกล้าไม้เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด


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



 (นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

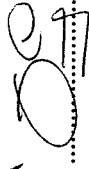

 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด


กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2. (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>น้ำเสียที่ต้องบำบัดให้ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดที่ต่อเนื่องกัน โดยมีหน่วยบำบัด ประกอบด้วย บ่อตกตะกอน บ่อบำบัดแบบแอนาโรบิก (Anaerobic Pond) จำนวน 2 บ่อ (Pond 1 & 2) รองรับน้ำเสียเข้าอัตราไหลสูงสุด 1,500 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากนั้นส่งเข้าบำบัดยังบ่อบำบัดแบบกึ่งไร้อากาศ (Facultative Pond) จำนวน 2 บ่อ (Pond 3&4) บ่อบำบัดแบบแเอโรบิก (Aeration Pond) จำนวน 2 บ่อ (Pond 5 & 6) บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond) จำนวน 1 บ่อ (Pond 7) ตามลำดับ โดยตั้งแต่บ่อ 2 รับน้ำเสียเข้าอัตราไหลสูงสุด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน</p> <p>คาดการณ์บ่อบำบัดน้ำเสียและลาดบ่อด้วยชั้นดินเหนียวอัดแน่น น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว และมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สามารถนำไปใช้ในการรดอ้อยได้ แต่หากพบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าสูงกว่า 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะต้องทำการบำบัดก่อนนำไปใช้อ้อย</p> <p>วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบ่อบำบัดซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ</p> <p>ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>	



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

 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

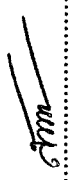


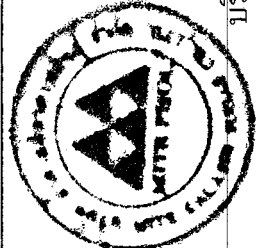
 กรกฎาคม 2555
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรือง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้หรืออ้อย - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติการประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 - ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นจากกรหมักตัวของน้ำเสีย - ให้นำสารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms: EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย - กำหนดให้มีการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อคงสภาพการบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลาดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบบ่อบ่ออยู่ในสภาพที่ยังใช้การ ได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน • ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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





กรกฎาคม 2555
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 การจัดการกากของเสีย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดระดับความถี่ของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี • ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ - กำหนดให้มีการทดสอบอัตราการซึมผ่านของดินบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 5 ปี และหากพบว่าผลการทดสอบอัตราการซึมผ่านของดินมีอัตราการซึมผ่านของน้ำมากกว่า 1×10^{-7} เซนติเมตร/วินาที โครงการจะต้องทำการบดอัดใหม่และแจ้งเรื่องต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในการขอทบทวนมาตรฐานในการป้องกันและแก้ไขอย่างยั่งยืน - จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - บริหารจัดการกากของเสีย โดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับกรนำกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกร ได้รับความทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
		<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

 (นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

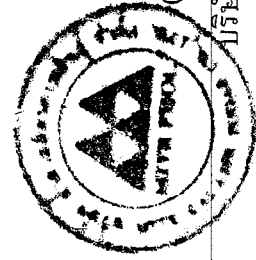


 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

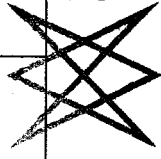
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการนำภาคตะกอนหม้อกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้ และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต - จัดให้มีลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ขนาดพื้นที่ 9,600 ตารางเมตร เพื่อรองรับกากตะกอนหม้อกรองในกรณีที่เกิดเหตุกรณีไม่สามารกรับได้ - มาตรการการจัดการลานกองกากตะกอนหม้อกรอง <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง • ปกคลุมไม่ให้ประกบไฟไม่พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว • สลับพื้นปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็ม หรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประดับ • งดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายระหว่างรอเกษตรกรรมารับ ไปใช้งาน • จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง • ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกร่วมกับการฉีดพรมนำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและออกร โดยสังเกตจากอุณหภูมิ การติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

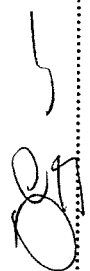
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อย ไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ขอกากตะกอนหม้อกรองไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น มาตรการเพื่อลดการตกสะสมในดิน <ul style="list-style-type: none"> - คู่สมกับตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนู ปปรอทและแคดเมียมในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหม้อกรองอย่างต่อเนื่องเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง และทำการคำนวณหาโอกาสการตกสะสมในดินของแปลงปลูกถั่วที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน - จัดทำคู่มือการใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่ปลูกถั่ว พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาทำให้ความรู้แก่เกษตรกรได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและระยะเวลาใส่รังไข่อันตราย เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง - ทำการฝึกอบรมชาวไร่ อ้อยเกี่ยวกับวิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้องปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่เกิดขี้เถ้ากอง การขนย้ายกาก ตะกอนหม้อกรอง - พื้นที่ที่มีการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองในการปรับปรุงดิน - พื้นที่ที่มีการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองในการปรับปรุงดิน - พื้นที่ที่มีการใช้กาก ตะกอนหม้อกรองในการปรับปรุงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

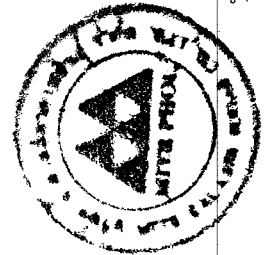


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

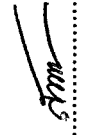

.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555


.....

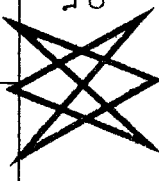
(นายสมชาย จันทร์ศรีขันธ์)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

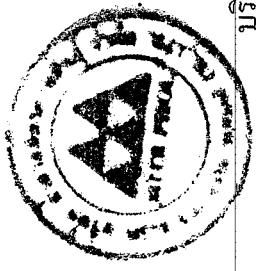
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ซึ่งแจ้งการจัดการกากของเสียให้กับประชาชนและหน่วยงานราชการที่ได้รับทราบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • กากอ้อยจะถูกนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ก๊าซอินทรีย์ ไบโอ-เอ็นเนอร์จี จำกัด • กากน้ำคาวจะถูกลำไ้ไว้ในถังทรงกระบอก โดยมีก้นกบกากน้ำคาวร้อยละ 80 ของความสูงถังทุกถัง ซึ่งทุกถังได้ออกแบบให้สามารถระบายอากาศภายในถังและในกรณีที่เกิดการรั่วหรือแตกของถังได้ป้องกันไว้โดยสร้างคันกันคอนกรีตบริเวณรอบกลุ่มถัง โดยมีปริมาณในการกักเก็บกรณีเกิดการแตก/รั่วไหลได้เท่ากับความสูงถังถึงใบที่ใหญ่ที่สุด ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 • ทรายน้ำขุ่นต่าง ๆ จะเน้นนโยบายการป้องกันไม่ให้เกิดการหกหล่นรั่วไหล หากเกิดรั่วไหลจะใช้ผ้าคลุมเช็ดทรายน้ำขุ่นจนแห้งและเก็บใส่ถุงไว้จนถึงมิดชิดเพื่อส่งกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่วนทรายน้ำขุ่นที่ไหลปนเป็นอนไปกับน้ำจะถูกดักโดยบ่อดักไขมัน น้ำที่เหลือจะไหลลงระบบบำบัดน้ำเสีย • กระดาษกรองที่ปนเป็น Lead Subacetate จะถูกเก็บไว้ในถุงดำอย่างมิดชิด และบรรจุในถังขนาด 200 ลิตร เพื่อรอการเก็บขนและนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>

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



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



กรกฎาคม 2555

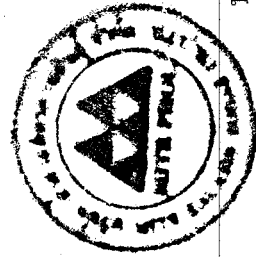
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

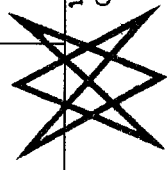
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมประจำวันของพนักงานจะแยกประเภทขยะนำกลับมาใช้ใหม่ได้และขยะทั่วไป โดยมีถังแยกไว้รองรับและจะทำการเก็บและกำจัด โดยการฝังกลบภายในพื้นที่หลุมฝังกลบของโครงการ ผู้คนที่เกิดจากการขนถ่ายปูนขาว และการเตรียมปูนขาวจะกระทำในระบบปิดและมีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นปูนขาว สำหรับฝุ่นปูนขาวที่คักได้จะถูกนำกลับไปที่ใช้ในการเตรียมปูนขาวครั้งต่อไป ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจะนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวและเพาะชำกล้าไม้เพื่อปลูกในพื้นที่สีเขียวของโรงงาน ในกรณีที่น่าใบบ่อสังเกตการณ์มีลักษณะผิดปกติไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำต้องทำการตรวจสอบหาสาเหตุร่วมกับวิศวกรตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของหลุมฝังกลบขยะมูลฝอยพร้อมกับการปรับปรุงแก้ไขหากพบว่าเกิดการชำรุดที่ทำให้เกิดการปนเปื้อนต้องสั่งแวดล้อมเพื่อฟื้นฟูสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อสังเกตการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
<p>5. คุณภาพชีวิต</p> <p>5.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนที่รอบพื้นที่ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมารวบรวมวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการและหมู่บ้านใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทร์ศรีขันธ์)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

.....
(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

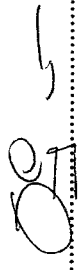
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากภารกิจดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนภาคราชการ และตัวแทนจากภาคเอกชน</p> <p>(ข) วิธีการสรรหา</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>

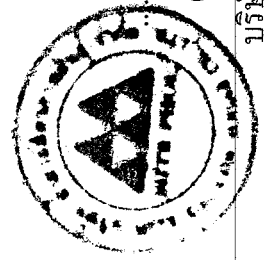


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



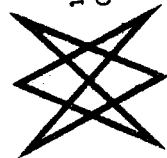
กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ โดยการจัดตั้งของผู้อำนวยการจังหวัด อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุข อธิบดีกรมทรัพยากรหรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 หรือผู้แทนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคเอกชนให้มาจากองค์กรคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</p> <p>(ค) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 8 ท่าน</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนภาค องค์กร จำนวน 7 ท่าน</p> <p>ทั้งนี้กำหนดให้ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นประธาน และให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือก รองประธาน 1 ตำแหน่งและเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการ ใตรภาคีโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(ง) อำนวยการหน้าของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาข้อเสนอแนะจากชุมชนและเสริมสร้างความเข้าใจ อันดีระหว่างชุมชนกับโรงงานและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>			

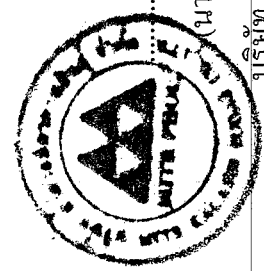


บริษัท คอนซัลตันท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ



.....

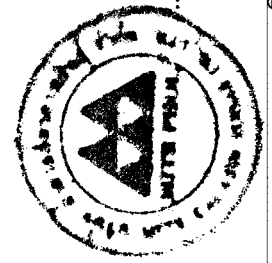
(นายสมชาย จันทร์เสริมฐี)

บริษัท นวัตกรรมกาฬสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโรงงานและชุมชน</p> <p>จ) ร่วมกันพิจารณาแก้ไขปัญหาเรื่องกลิ่นของน้ำกากส่า หากโรงงานเอทานอลไม่สามารถหาวิธีการแก้ไขปัญหาล้างโรงกลั่นของน้ำกากส่าได้ ให้คณะกรรมการพิจารณาให้โรงงานเอทานอลเพิ่มกระบวนการหมักน้ำกากส่าเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่น</p> <p>ฉ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าสุขภาพความเสี่ยงจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงงานจริง</p> <p>ช) นำเสนอและร่วมพิจารณาผลักดัน โครงการพัฒนาชุมชน สังคม การศึกษา</p>			

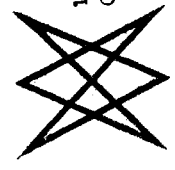


กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์ศรีสุทธิ)

บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

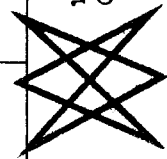
(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินหรือสิทธิ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพย์สินหรือสิทธิ	<p>(จ) ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นการชั่วคราวได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ใช้บริการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p>			

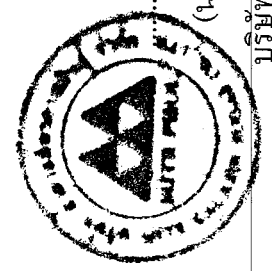


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Handwritten Signature]

(นางสาวณิษฐา ทัทธิณ)

ผู้อำนวยการ



[Handwritten Signature]

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นวัตกรรมภาพลักษณ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

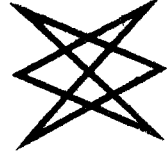
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) คณะกรรมการมีมติลงในสาม ให้ถอดถอนออกจากราชการตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรืออ่อนความสามารถ</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดย ประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยชี้ขาด ของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งใน การลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออก เสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>จัดให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจการของโรงงานแก่ประชาชนทั่วไป * โรงงานฯ ควรมีส่วนร่วมในกิจกรรมพัฒนาและกิจการสาธารณะ - เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่ได้เข้าทำงาน - จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน (รูปที่ 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและหมู่บ้านใกล้เคียง - ภายในโรงงานฯ - ภายในโรงงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555



.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

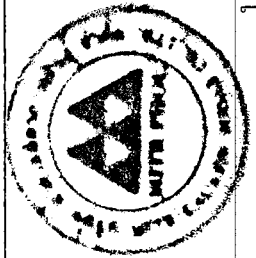
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

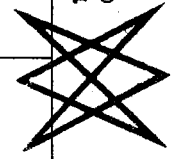
ทรัพย์สิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพย์สินที่ซื้อหรือรับโอนจากผู้ขายและผู้รับโอนทรัพย์สินซึ่งต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ซื้อหรือผู้รับโอนว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอสถานที่และหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกลิ่นเหม็นระหว่างโรงงานและผู้ซื้อหรือผู้รับโอน</p> <p>- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น วิทยุ เอกสารแผ่นพับ การติดประกาศ และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งคณะกรรมการต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนผ่านทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนเพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับฟังความคิดเห็นของชุมชนวางแผนในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชนปรึกษาร่วมกับผู้ขายและผู้รับโอน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง เช่น ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้เอาใจใส่ที่เป็นที่ยอมรับของชุมชนองค์กรเอกชนในท้องถิ่นเพื่อชี้แจง ให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป</p>	<p>พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



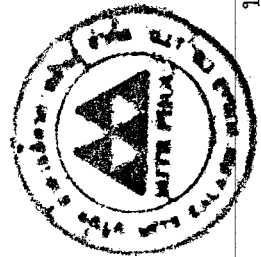
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวขนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจ ได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ - จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์เพื่อลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรและการใช้วิถีทางชีวภาพในการกำจัดแมลงศัตรูพืช - จัดทำโครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ให้เป็นรูปธรรมเพื่อลดการใช้สารเคมี - จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนงานอาชีพของนายของภาคเกษตร (ชาวไร่ฮ้อย) ร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหรือหน่วยงานอื่นที่รับผิดชอบ - ส่งเสริมและให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ในการดูแลแปลงปลูกฮ้อย ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการผลิตของโครงการ - ให้คำแนะนำกับชาวไร่ฮ้อยในการเร่งเดือนประชาชนทั้งก่อนและระหว่างการผลิตสารปราบศัตรูพืชในพื้นที่แปลงปลูกฮ้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 	



กรกฎาคม 2555



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

[Signature]

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

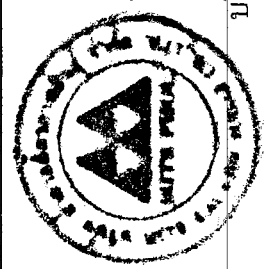
[Signature]

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีต่าง ๆ ที่ใช้ในการเกษตรร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโครงการ โดยเฉพาะการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สุขอนามัยส่วนบุคคล การป้องกันการปนเปื้อนดินและแหล่งน้ำสาธารณะ การจัดการเศษภาชนะบรรจุและอื่น ๆ - สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน ด้วยการประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากภาคีแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น - พัฒนาชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริง และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป - ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการ ตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ - มีส่วนร่วมและให้การสนับสนุนในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

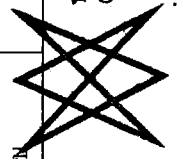


กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

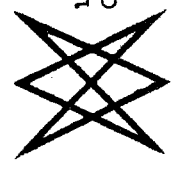
(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการและ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้และปล่อยปลาที่ชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบ โครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน - ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันผู้ละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำหน้าสะอาดให้กับชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการดูแลรักษาบึงและคลองต่าง ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานและโครงการอนุรักษ์แหล่งน้ำธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

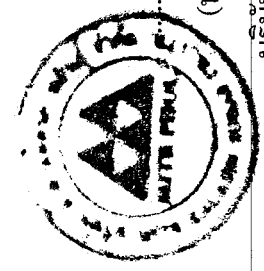


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]
.....

(นางสาววิมล ทักนิม)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

[Signature]
.....

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพย์สินแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ - กำหนดให้มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยแบ่งเป็น 3 ระยะในการดำเนินกิจกรรม กล่าวคือ <ul style="list-style-type: none"> • ระยะที่ 1 โครงการดำเนินการชี้แจงความเป็นมา วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ดำเนินงานในรอบ 6 เดือน ทั้งด้านการผลิต การจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมการดำเนินงานร่วมกับชุมชน • ระยะที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมระดมความคิดเห็นแบบมีส่วนร่วมเพื่อสะท้อนความประทับใจที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการและแนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการ ให้โครงการดำเนินการ • ระยะที่ 3 ผู้เข้าร่วมการประชุมสรุปข้อตกลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำงานของโครงการ - ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการที่ต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พื้นที่ทางการเกษตร ทัศนียภาพ สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบ แนนซ์แล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการไตรภาคี 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

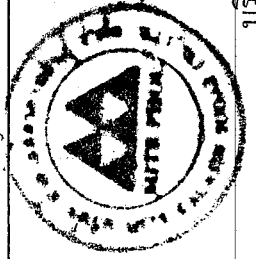
บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



[Handwritten Signature]

(นางสาวขวัญฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

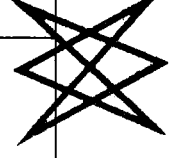
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

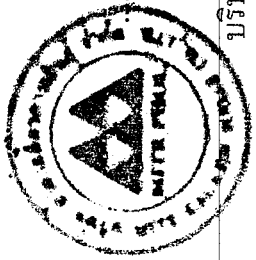
ทรัพย์สิน	รายละเอียด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพย์สิน	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชย ค่าที่จ่ายจริงตามความเป็น ค่าขาดประโยชน์ที่ทำมาหาได้ในช่วงเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำมาหาได้ไป ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย * กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการไตรภาคี <p>5.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องน้ำที่องดื่ม และนำดื่มอย่างถูกสุขลักษณะและเพียงพอ - จัดให้มีแสงสว่างในการทำงานให้เพียงพอ - จัดอุปกรณ์ครุภัณฑ์ และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

บริษัท คอนโซลแตนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



.....
(นางสาวนันทา ทักษิณ)

.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)



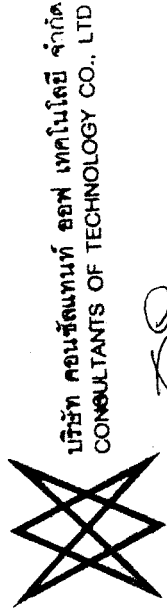
กรกฎาคม 2555

ผู้ชำนาญการ

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงหมวดล่อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการระดมความคิดเห็น ในบริเวณที่มีความอ่อนไหว - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยของโรงงาน - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา โดยตรวจซ่อมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพเพื่อลดอันตรายและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่ปลอดภัย โดยกระทำเป็นประจำทุกสัปดาห์ในฤดูหีบอ้อย - ดำเนินนโยบายด้านความปลอดภัยอย่างชัดเจน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับแต่ละประเภทของงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุกปี - จัดให้มีห้องพยาบาลและยานพาหนะ สำหรับส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปโรงพยาบาลได้ตลอดเวลา - บันทึกความรุนแรงและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง - จัดเตรียมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยและจัดให้มีอุปกรณ์หญิงเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ - จัดให้มีการซักซ้อมเตรียมรับสถานการณ์การเกิดอัคคีภัยทุกปี - ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด 	

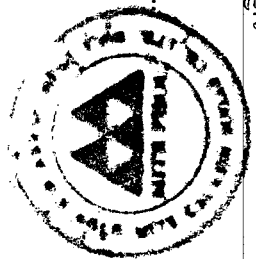


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Handwritten signature)
.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



(Handwritten signature)
.....

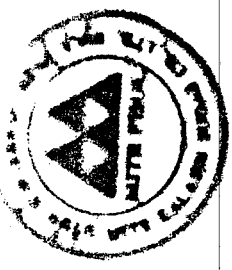
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพลีนธุ์ จำกัด

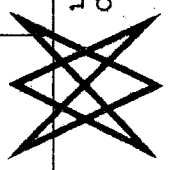
กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอุบลราชธานีและโรงพยาบาล โพนทอง สถานีตำรวจภูธรอุบลราชธานีและสถานีตำรวจภูธร โพนทอง ในการฝึกอบรมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ทบทวนและแจ้งผู้ประสานงานระหว่างโครงการและหน่วยงานราชการต่าง ๆ โดยเฉพาะโรงพยาบาลเพื่อสามารถประสานความร่วมมือในกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาล สมเด็จพระยุพราชอุบลราชธานีเพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค - ให้ความร่วมมือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพร่วมกัน - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ในงานสาธารณสุข - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ใน โครงการต่อ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชอุบลราชธานีทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด 	



กรกฎาคม 2555



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

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

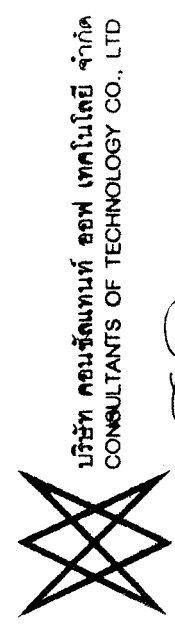
(นายสมชาย จันทร์ศรีขันธ์)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2. (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.3 พื้นที่สีเขียว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการ ใดภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม - ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อย่างน้อยทุก 5 ปี - สนับสนุน โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ออกตรวจสุขภาพให้ชุมชน บริเวณรอบ โรงงาน - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ทั้งสภาพทั่วไปและที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ - ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการตามความเหมาะสม - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 238.1 ไร่ จากพื้นที่ทั้งโครงการ 1,655.3 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.38 ของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

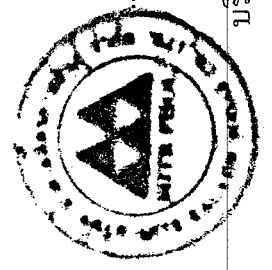


บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]
.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ



[Signature]
.....

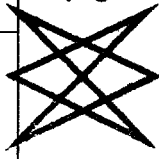
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมสุขภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.1 เฝ้าระวัง</p>	<p>มีการแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนทุกครั้ง กรณีจะดำเนินการกิจกรรม ที่เกิดเสียงดัง</p> <p>ประชาสัมพันธ์ช่องทางทางทางแจ้งเหตุเดือดร้อนราคาญาติให้ทั่วถึง</p> <p>ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการค้าขายโครงการ</p> <p>รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนราคาญาติจากหน่วยงาน</p> <p>ที่พื้นที่ที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรังเกี้ยวกราด</p> <p>จากการค้าขายโครงการเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป</p> <p>สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ</p> <p>กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>
<p>6.2 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ</p>	<p>ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชน</p> <p>รอบโรงงาน</p> <p>ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้าง</p> <p>เครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัคร</p> <p>สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกัน</p> <p>สุขภาพของพนักงานในโรงงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>



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

[Handwritten Signature]
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



กรกฎาคม 2555

[Handwritten Signature]
.....

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <p>6.3 ผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชน ในเขตพื้นที่โดยรอบ โครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ - สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชน ที่เน้นส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค - ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐ ในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข - ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษางานเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน - ทำการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานและการตรวจสุขภาพประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง - ทำการตรวจสุขภาพ โดยรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

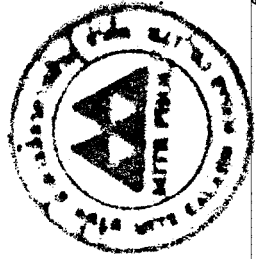


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]
.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการ



[Signature]
.....

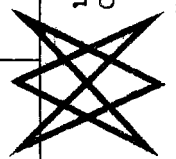
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

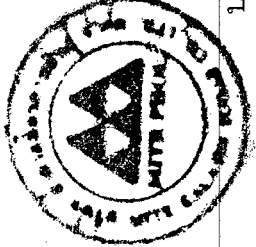
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงแก่อุปสรรค	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรถึงแก่อุปสรรค</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของผลการตรวจสอบประจำปีกับผลการตรวจวัดคุณภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำทุกปีเพื่อค้นหาสาเหตุของความเสี่ยงของสุขภาพพนักงานว่าเกี่ยวข้องกับภาวะแวดล้อมในการทำงานหรือไม่ หากพบว่าเกิดจากการทำงานจะต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องหรือไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานต่อไปและให้ความช่วยเหลือพนักงานเหล่านั้นตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป - ทำการปรับปรุงระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในพื้นที่การทำงานเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพในเชิงรุก ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> . เสี่ยง <ul style="list-style-type: none"> * การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศัลยกรรม การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เช่น <ul style="list-style-type: none"> ■ การตรวจซ้ำ โดยพักรุกก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS) ขณะรับการตรวจ ■ การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์มีป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพฟิสิกส์ จำกัด - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพฟิสิกส์ จำกัด

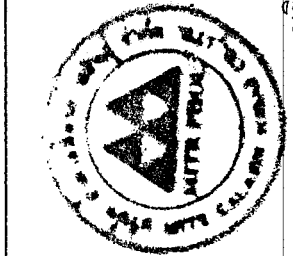

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ


 (นายสมชาย จันทร์เสรีฐิติ)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพฟิสิกส์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

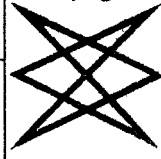
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลกระทบที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสี่ยอันตราย ▪ ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการทำงานได้ขึ้นหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ▪ ลดเวลาในการทำงานที่สัมผัสเสียงดังตลอดเวลา ▪ สับเปลี่ยนหน้าที่งาน หยุดพักเป็นช่วงขณะทำงาน ▪ ค้นหาสาเหตุในการบกรร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ <p>* การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อฉนวน การลดความสั่นสะเทือน ▪ การปิดครอบ เป็นต้น ▪ จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจาเสียงดัง 			



กรกฎาคม 2555

.....
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท นำตามิตรภาพินธุ์ จำกัด



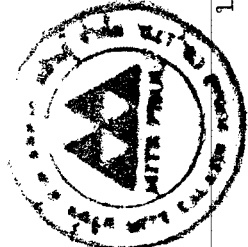
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดูแลตรวจสอบสภาพการทำงานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจคอแบบแทนซีดับเครื่องจักร ▪ จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงกึ่งซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ▪ จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ▪ จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ▪ การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง <p>* การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ให้ความรู้ในหัวข้อที่นำเสนอ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกาย และวิธีการควบคุมเสียงดัง ▪ การสลับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด <p>ให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะสัมผัสกับเสียงดังลง</p>			



กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท นำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด



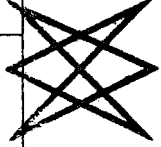
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

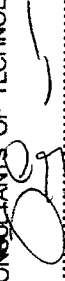
(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

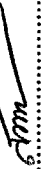
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพย์สินแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพย์สินแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ การใช้เครื่องครอบหรือเครื่องดูดฝุ่นก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง <p>* การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ปีละ 4 ครั้ง (ในช่วงฤดูหิมะน้อยและฤดูละลายน้ำตา) อย่างน้อยบริเวณชุดลูกทึบจำนวน 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหิมะน้อยและบริเวณอื่นในช่วงฤดูละลายน้ำตาจำนวน 2 ครั้ง และต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนด ▪ ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและความปลอดภัยของการทำงาน ▪ กรณีที่พบว่าพนักงานมีความผิดปกติของการได้ยินมากขึ้น ต้องย้ายพนักงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสัมผัสเสียงดังลดลงและกำหนดนโยบายในการหลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสเป็นเวลานาน ๆ โดยเข้าไปทำงานในพื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็นเท่านั้น รวมทั้งการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงและ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลา</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>




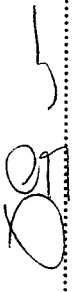
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

 (นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

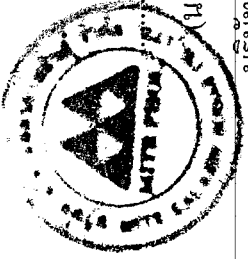
กรกฎาคม 2555

 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด
 ผู้ชำนาญการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเวลาดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรถึงเวลาดำเนินการ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวอย่างเคร่งครัดโดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและผู้บริหารของบริษัทฯ</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี <p>โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการที่นำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>ผู้เสนอ</p> <p>* การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เช่น</p>			



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

 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)




 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย ลักษณะและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความปลอดภัยของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่ ▪ ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีความคิดผิดปกติจริง ▪ ดำเนินการตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ • กรณีผิดปกติปกติแบบมีการหดตัวเล็กน้อย ให้เฝ้าหน้ากอกป้องกันระบบหายใจอย่างเหมาะสม งดสูบบุหรี่และออกกำลังกายสม่ำเสมอ • ในกรณีผิดปกติปกติแบบมีการหดตัวปานกลาง ให้ใส่หน้ากากป้องกันระบบหายใจอย่างเหมาะสม งดสูบบุหรี่ และออกกำลังกายสม่ำเสมอ ถ้ามีอาการผิดปกติ แนะนำปรึกษาแพทย์เฉพาะทาง ▪ จัดเก็บเอกสารป้องกันของเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับเอกสารรี่ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้ 			



กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทร์ศรีขันธ์)

บริษัท นำตาลมิตรภาพที่ดินธุ์ จำกัด



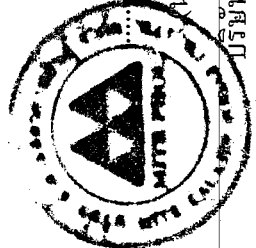
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงแหล่ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรถึงแหล่ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ทำการปรับปรุงพื้นที่ทำงานที่มีความเสี่ยงให้มีสภาพการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง * การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีชนิดปิดครอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหมวกกันน็อกกันฝุ่น เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง * การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณอาคารเตรียมน้ำปูนขาว ตานอครบรทุกอ้อย อาคารชุดลูกหีบห้องบรรจุน้ำตาล ส่วนช่วงฤดูละลายน้ำตาลตรวจวัดเฉพาะห้องบรรจุน้ำตาลจำนวน 1 ครั้ง ▪ ตรวจสอบสภาพปลอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประเมินเพื่อประเมินความเสี่ยงของเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			

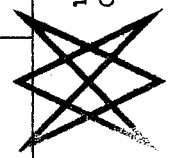


กรกฎาคม 2555

(Signature)

นายสมชาย จันทร์เศรษฐี

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

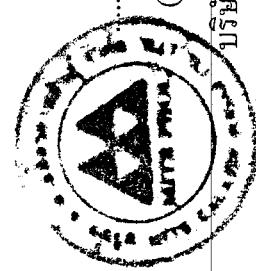
(Signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

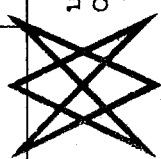
ทรัพยากรถึงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรถึงแวดล้อม</p>	<p>สำหรับรายละเอียดรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มิคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ประเมินความสัมพัทธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงาน <p>ของปอด</p> <p>แสดงว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> * การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ชีวะเวชศาสตร์จาก การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการทำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ▪ ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทำงาน 			



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์ศรีธน)

บริษัท นำตาตมิตรภาพติษฐ์ จำกัด



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

(นางสาวณัฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

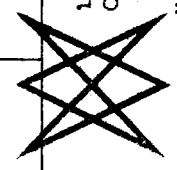
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันการเสื่อมสภาพของสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ค้นหาสาเหตุการเสื่อมสภาพของสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ * การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> ▪ การทำความสะอาดเครื่องดนตรีหรือสิ่งสกปรกติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ผ้า เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น ▪ การเปลี่ยนหลอดไฟตามอายุการใช้งาน ▪ การเก็บของให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันการเกิดขวางทางเข้าของแสงสว่างหรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่าง ▪ ผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน * การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจสอบระดับความเข้มแสงในสถานที่ทำงาน ในบริเวณงานคัดกรรณน้ำตาต งานบริเวณห้องควบคุมและพื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บ่อยและฤดูละยาคายน้ำตาต ▪ ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน 			



กรกฎาคม 2555

.....
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด



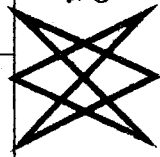
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS-OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ กรณีที่พบว่าพนักงานมีความผิดปกติของสมรรถภาพ การมองเห็นมากขึ้นและเกี่ยวข้องกับการทำงาน ต้องย้ายพนักงาน ไปยังแผนกที่ใช้สายตาพบน้อยลง โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพและผู้บริหารของบริษัท ฯ ถ้าการบริหารละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณา ของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มี คุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด ▪ ประเมินความเสี่ยงพื้นที่ของผลการตรวจระดับความ แข็งแรงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพ การมองเห็นทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบกับผลการ ตรวจวัดเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนว โน้มของ การสูญเสียสมรรถภาพการมองเห็น ค้นหาความ บกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อ ลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสีย สมรรถภาพการมองเห็น 			

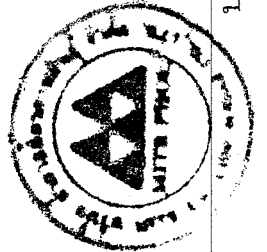


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)
.....

(นางสาวขนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

(Signature)
.....

(นายสมชาย จันทร์ศรีสุทธิ)

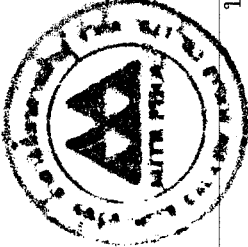
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 3

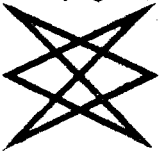
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x as NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม ทำการตรวจวัดเฉพาะในพื้นที่โครงการ 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ * พื้นที่โครงการ 	<p>ระยะเวลา/ความถี่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูที่บ่อขุดและขุดลอกภายในน้ำต 	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

กรกฎาคม 2555



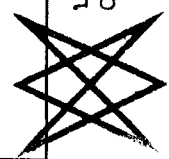
.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD
.....
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป (Leq 24 ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</p>	<p>- จุดตรวจวัด จำนวน 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ * พื้นที่โครงการ 	<p>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องให้ครบ คลุมทั้งวันทำการ และวันหยุดในช่วงฤดู ที่บอ้อยและฤดูผลผลิต น้ำตาล</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>
<p>3. การดมกลิ่น</p> <p>จุดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำ เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจร</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกวัน</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>
<p>4. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา 	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>

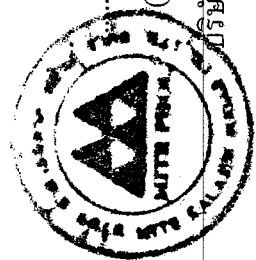


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

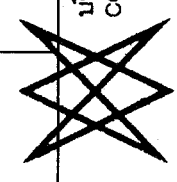
ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทันทีสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงงานนำตาลกฟผ. (ส่วนขยาย)

ของบริษัท นำตาลมิตรภาพฟติษฐ์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทำการตรวจวัด TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ NO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ * โรงเรียนคำโพนทองบุรีรัมย์ ราษฎรบ้านสูง 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง (ตรวจ 7 วันต่อเนื่อง) และช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง (ตรวจ 7 วันต่อเนื่อง)</p>	บริษัท นำตาลมิตรภาพฟติษฐ์ จำกัด
1.2 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง (Leq-24 ชั่วโมง) - ตรวจสอบระดับเสียงให้สอดคล้องตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง การตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ฯ พ.ศ. 2550 * ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq-5 min) เวลา 22.00-06.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดรวม 7 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ * โรงเรียนคำโพนทองบุรีรัมย์ ราษฎรบ้านสูง * บริเวณริมรั้วโรงงานทั้ง 4 ด้าน 	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(ต่อเนื่อง 5 วัน)</p>	บริษัท นำตาลมิตรภาพฟติษฐ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์ศรีธรรม)

บริษัท นำตาลมิตรภาพฟติษฐ์ จำกัด

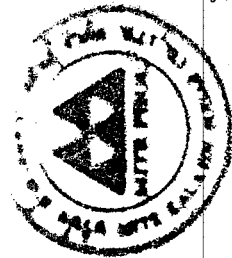
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

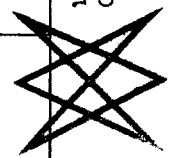
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	* ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{90} -24 hr) * ระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง (L_{90} -1 hr) เวลา 06.00-22.00 น. * ระดับเสียงพื้นฐาน 5 นาที (L_{90} -5 min) เวลา 22.00-06.00 น. - จัดทำแผนการสูบน้ำจากจุดสูบน้ำในลำน้ำซึ่งที่ชัดเจน และจัดส่งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเผยแพร่ให้กับประชาชนที่ต้องการทราบข้อมูล	- จุดสูบน้ำในลำน้ำยัง	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำน้ำยัง โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ * pH * Turbidity * SS * TDS * DO * BOD * Fe * Total Coliform * Fecal Coliform	- ลำน้ำยัง จำนวน 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * ก่อนจุดสูบน้ำเข้าโรงงานประมาณ 1 กิโลเมตร * บริเวณจุดสูบน้ำเข้าโรงงาน * หลังจุดสูบน้ำเข้าโรงงานประมาณ 1 กิโลเมตร	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนประมาณเดือน มิถุนายน-พฤศจิกายน ทำการเก็บตัวอย่าง 1 ครั้ง และช่วง เดือนธันวาคม-พฤษภาคม ของปีถัดไป ทำการเก็บ ตัวอย่าง 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

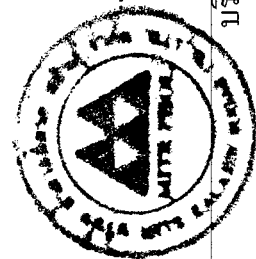
.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* Aluminum * Manganese - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในหนองซ่าย โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ * pH * BOD * DO * Turbidity * Hardness * Electrical Conductivity (EC) * NO ₃ -N * NH ₃ -N * Aluminum * Manganese	- บริเวณหนองซ่าย (รูปที่ 3)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพฟิสิกส์ จำกัด



กรกฎาคม 2555

.....
 (นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพฟิสิกส์ จำกัด

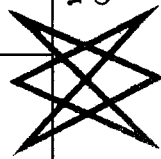


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
 (นางสาวนิมิตฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</p> <p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถตรวจสอบได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายหลังการเกิดฝนตกจากภาชนะจัดเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้น โดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน - เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้บุคลากรชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<p>เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพที่ดินธุ์ จำกัด</p>
<p>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณจุดบิมน้ำใช้และน้ำดื่มในโรงงาน โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * pH * Cl 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดบิมน้ำใช้และน้ำดื่มในโรงงาน 	<p>ทุก 6 เดือน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพที่ดินธุ์ จำกัด</p>

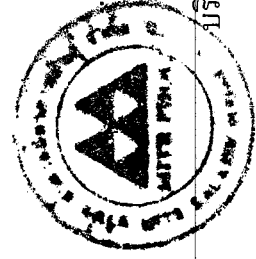


บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Signature]
.....

(นางสาวนิยฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



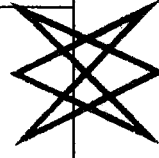
กรกฎาคม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพที่ดินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

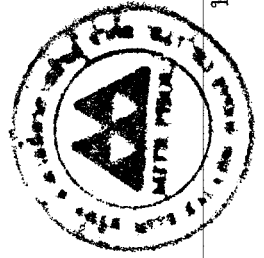
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>* Hardness</p> <p>* TS</p> <p>* Fe</p> <p>* Mn</p> <p>* Cu</p> <p>* Cr</p> <p>* Zn</p> <p>* Pb</p> <p>* Total Coliform</p> <p>* Fecal Coliform</p> <p>* Electrical Conductivity (EC)</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำต้นของชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานมากที่สุด คำนึงถึงพื้นที่และทิศตะวันตก โดยมีดัชนีตรวจวัดดังนี้</p> <p>* pH</p> <p>* Cl</p> <p>* Hardness</p> <p>* TS</p> <p>* Fe</p> <p>* Mn</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>- บริเวณบ่อน้ำต้นของชุมชนที่อยู่ใกล้โรงงานมากที่สุด คำนึงถึงพื้นที่และทิศตะวันตก</p>	<p>ทุก 2 ปี</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>	



บริษัท กอนซัลแตนท์-ออฟ-เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)
.....
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ




กรกฎาคม 2555

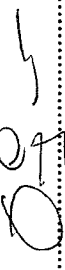
(Signature)
.....
(นายสมชาย จันทร์ศรีบุญ)


บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการติดตามตรวจสอบ * Cu * Cr * Zn * Pb * Total Coliform * Fecal Coliform * As * Total Organic Carbon (TOC) * Electrical Conductivity (EC)	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.7 คุณภาพน้ำบ่อน้ำดิบ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ * pH	- บ่อน้ำดิบ	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
1.8 คุณภาพน้ำเสีย	- ตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่าน การบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ * pH * Temperature * BOD * COD * SS	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ * ก่อนเข้าบ่อ 1 (Anaerobic Pond #1) * ก่อนเข้าบ่อ 3 (Facultative Pond #1) * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด


 (นายสมชาย จันทร์ศรีธรรม)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด


 (นางสาวนันทนา ทักนิล)
 ผู้อำนวยการ

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


กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.9 คุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์น้ำทะเลสาบในบริเวณหลุมฝังกลบมูลฝอย</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> * Oil & Grease * TKN - ตรวจสอบค่าลักษณะสมบัติน้ำในบ่อสังเกตการณ์น้ำทะเลสาบในบริเวณหลุมฝังกลบมูลฝอย โดยมีดังนี้ในการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * pH * Fe * Cu * Cd * Pb * As * Ni * Mn * Zn * Total Organic Carbon (TOC) * Electrical Conductivity (EC) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์น้ำทะเลสาบในบริเวณหลุมฝังกลบมูลฝอย 	<p>- ทุก 6 เดือน</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด</p>

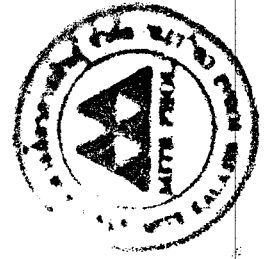


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



กรกฎาคม 2555

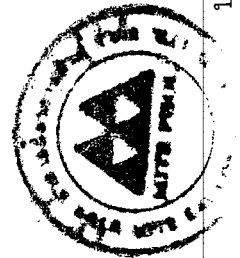
(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพพัฒนา จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.10 กลิ่นของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์	- บริเวณใต้ลมของบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ (Anaerobic Pond)	- อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บ่อขี้และอย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงระยะถายน้ำตาล	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
2. ทรัพยากรชีวภาพ นิเวศวิทยาในน้ำ	- ดำรงทางนิเวศวิทยาในน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน	- ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ครอบคลุมช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์				
3.1 การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบจำนวนและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	- บนถนนโพนทอง-ภูคินารายณ์	เป็นประจำทุกเดือน	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนของประชาชนผู้ใช้น้ำจากลำน้ำยัง	- ลำน้ำยัง 5 กิโลเมตรก่อนถึงจุดสูบน้ำไปจนถึง 5 กิโลเมตรหลังจุดสูบน้ำ	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

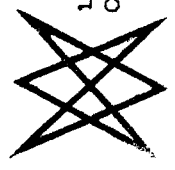


กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

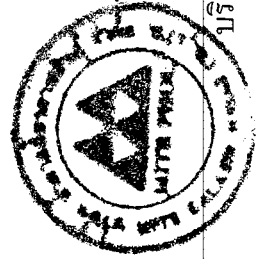
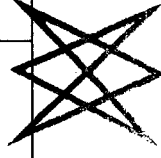
(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ตัวแทนแต่ละหมู่บ้านสอบถามผลกระทบที่ประชาชนได้รับจากโรงงาน พร้อมรายชื่อผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อนำเข้าประชุมในที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป - ให้มีการนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านต่าง ๆ ของโรงงานเผยแพร่ให้ประชาชนทราบ - ทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ดำรวจและตรวจวัดคุณภาพอุปกรณ์เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละ หน่วยงานของบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> - หมู่บ้านรอบโรงงาน - หมู่บ้านรอบโรงงาน - หมู่บ้านรอบโรงงานในรัศมี 5 กิโลเมตรและชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ภายในโรงงาน ฯ - ภายในโรงงาน ฯ 	<p>ทุกเดือน (ก่อนการประชุมของ คณะกรรมการ ฯ ทุกครั้ง)</p> <p>ทุกเดือน</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเปิดหีบ 1 เดือน และหลังเปิดหีบ 1-2 เดือน)</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย				



.....
 (นายสมชาย จันทร์ศรีขันธ์)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

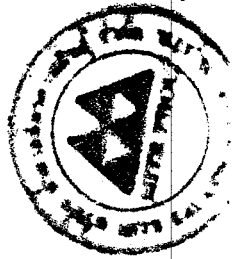
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

 (นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2555

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการศึกษาค้นคว้าและหาข้อมูลที่มีไฟ - ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวันมิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด^{1/} - ตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) - ตรวจสอบระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)^{1/} 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงงาน ฯ - จุดตรวจวัดอย่างน้อย ได้แก่ บริเวณชุดลูกทึบ (รูปที่ 5) - จุดตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ อาคารเตรียมน้ำปูนขาว (รูปที่ 5) สถานประกอบการบรรจุอ้อย อาคารชุดลูกทึบ (รูปที่ 5) และห้องบรรจุน้ำตาล - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณหม้อต้มระเหย * บริเวณหม้อต้มอ้อย 	<p>ความถี่</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูหีบอ้อย และพื้นที่การผลิตอ้อยที่มีเสียงดังในฤดูละลายน้ำตาลอีก 2 ครั้ง</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูหีบอ้อย บริเวณอาคารเตรียมน้ำปูนขาว สถานประกอบการบรรจุอ้อย อาคารชุดลูกทึบและห้องบรรจุน้ำตาล และปีละ 1 ครั้งในฤดูละลายน้ำตาลบริเวณห้องบรรจุน้ำตาล</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูหีบอ้อยบริเวณหม้อต้มระเหย บริเวณหม้อต้มอ้อย และอาคารสุกหีบและปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>	

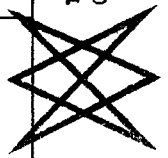


กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

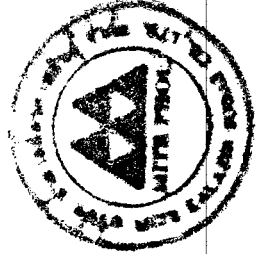
(Signature)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแสงสว่าง - ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำ ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของ (BUN) * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจสอบตะกั่วในเลือด 	<ul style="list-style-type: none"> * อาคารถูกหีบ - จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ * งานคัดเกรดน้ำตาล * งานบริเวณห้องควบคุม * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน - ภายในโรงงาน ฯ 	<p>ในฤดูปลายน้ำตาลบริเวณหม้อต้มระเหยและบริเวณหม้อเคี้ยว โดยจะต้องตรวจให้ครอบคลุมในเดือนที่มีความร้อนสูงสุด</p> <p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล</p> <p>ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>	



กรกฎาคม 2555

(Signature)

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

(Signature)

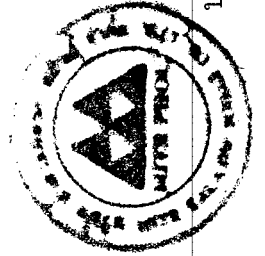
(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการที่ต้องใช้สาขาท่งงานและงานละเอียด :</p> <p>ตรวจสอบสภาพการมองเห็น</p> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>- บันทึกข้อมูลการเจ็บป่วย การเกิดอุบัติเหตุและระดับความรุนแรงที่เกิดขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> * สถานี * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไขปัญหา 	<p>- ภายในโรงงาน ฯ</p>	<p>ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วย และเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด</p>

หมายเหตุ : การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยและสุขภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



กรกฎาคม 2555

.....
(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)

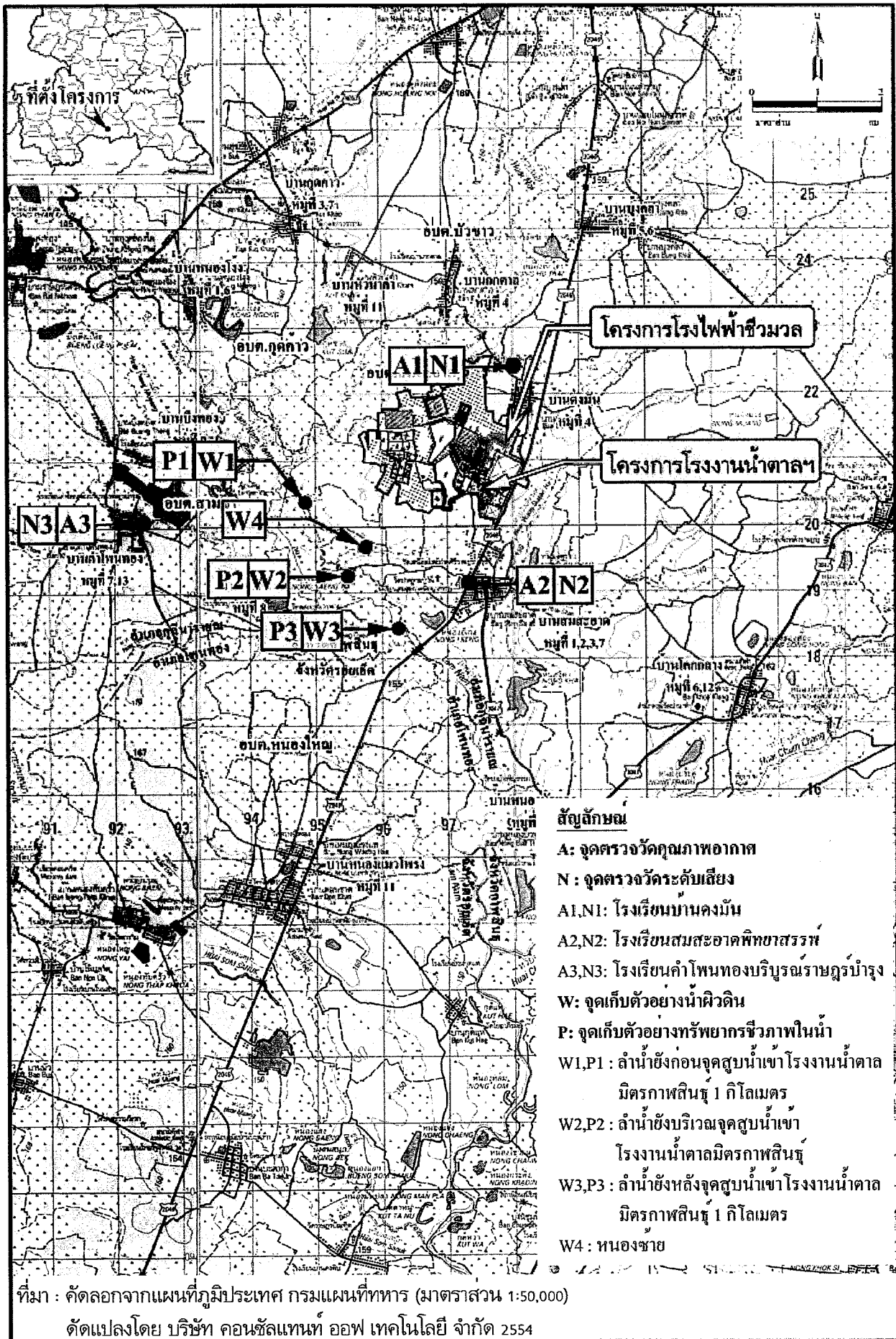


บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

บริษัท นำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำช่วงดำเนินการ
 ของโครงการโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์ (ส่วนขยาย)



กรรณิศา คัม 2555

(นายสมชาย จันทร์เศรษฐี)
 บริษัท น้ำตาลมิตรภาพสินธุ์ จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 ผู้ชำนาญการ

ENV-001(2554-5403_4.2.3-2) 00000000

