

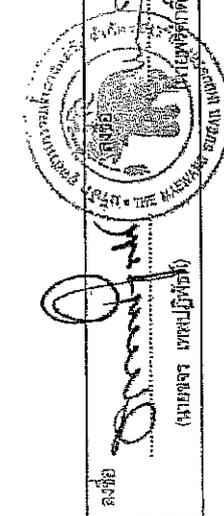
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต และตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี ตำบลวังแวม
อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา
จังหวัดกำแพงเพชร
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ชื่อ	กมล	(ตำแหน่ง)	หน้า 1
เลขที่	2553	เลขที่ใบอนุญาต	เลขที่ใบอนุญาต
ชื่อโครงการ	กรมการบริษัท	ชื่อโครงการ	กรมการบริษัท
ชื่อสถานที่	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด	ชื่อสถานที่	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด
ชื่อผู้จัดทำ	สมชาย ธรรมเจริญ	ชื่อผู้จัดทำ	สมชาย ธรรมเจริญ
ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค	ตำแหน่ง	นายช่างเทคนิค
ชื่อหน่วยงาน	กรมการบริษัท	ชื่อหน่วยงาน	กรมการบริษัท
ชื่อสถานที่	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด	ชื่อสถานที่	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด

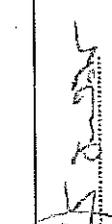
ตารางที่ 1

มาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในระยะก่อสร้าง โครงการอุโมงค์ทางรถไฟความเร็วสูงของ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งประเทศไทย จำกัด

ผลกระทบเบื้องต้น และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ผลจากการขาดการควบคุมเข้มข้นและองรวม (TSP) จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการขุดดิน ความเร็วสูงสุดของฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าเท่ากับ 84.63 มก/ลบ.ม. และเกิดขึ้นในตำแหน่งก่อสร้างโครงการ เมื่อรวมกับค่าตรวจวัดสูงสุด ระหว่างวันที่ 25 เมษายน-1 พฤษภาคม 2551 ที่ ไร่เรียงมีกวนแก้ววัดพบ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 62.23 มก/ลบ.ม. ทำให้มีค่าเท่ากับ 136.86 มก./ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ 41.5 ของค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (ไม่เกิน 330 มก/ลบ.ม.) โดยค่าสูงสุดดังกล่าวจะเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบกับกิจกรรมเกี่ยวกับงานดิน เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาหนึ่งเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบจากการแพร่กระจายของฝุ่นละอองไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพโครงการก่อสร้างโครงการอุโมงค์ทางรถไฟความเร็วสูง</p> <p>จึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทรมานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการอย่างเข้มข้น 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง • จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออก ที่หน้าโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. • ตรวจสอบรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก ที่เป็นรถบรรทุกดิน เพื่อลดมลพิษที่เกิดจากท่อไอเสีย • จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่โครงการ • มีตึกบังลมตั้งอยู่หน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกถ้ำ • ทำความสะอาดพื้นที่ถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน • ควบคุมไม่ให้มีการจัดขยะด้วยการแยกกลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง • ปิดคลุมรถบรรทุกทุกคันด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ • ลงพื้นที่ตามแนวโครงการ • ปฏิบัติงานในช่วงเวลาที่โรงเรียนเลิก โดยใช้เวลาในช่วงเวลาพักกลางวัน 	<p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อยู่รอบโครงการในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งประเทศไทย จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการ</p>



ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ธรรมสวัสดิ์)

ตำแหน่ง  (นายสุวิทย์ ธรรมสวัสดิ์)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งประเทศไทย จำกัด

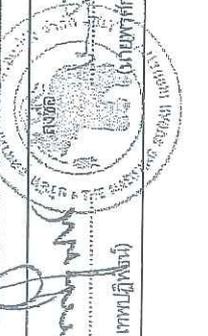
มิถุนายน 2553

หน้า 2

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบึงเวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>2. เสียง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง 5 แห่ง ได้แก่ โรงรีบอบมูลสัตว์ ขี้หมู ขี้ไก่ โรงบำบัดน้ำเสีย (สถานีบำบัดน้ำเสีย) โรงบำบัดน้ำเสีย และโรงรีบอบมูลสัตว์</p> <p>ซึ่งมีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 300-500 เมตร</p> <p>1. 300-1,000 และ 2,000 เมตร ตามลำดับ จะได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างประมาณ 62.93-66.54-49.00-48.44 และ 46.50 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งมีแนวโน้มรวมกับระดับเสียงในเขตที่ตั้งโครงการจะวัดได้ในช่วงวันที่ 25-30 เมษายน 2561</p> <p>พื้นที่ที่ตั้งโครงการจะวัดได้ในช่วงวันที่ 25-30 เมษายน 2561</p> <p>จะมีระดับเสียงที่เกิดขึ้นห่างจาก 65.93-64.08-67.71-67.64 และ 66.64 dB(A) โดยคิดเฉลี่ยร้อยละ 94.04-91.54-82.47-81.25 และ 80.92 ของกำหนดมาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>ขี้มูลสัตว์ ซึ่งมีระดับเสียงที่เกิดขึ้นทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปจากผลการคาดการณ์ค่าระดับเบรกก้าวแนวพื้นที่ก่อนให้ขุดเจาะพื้นที่ก่อสร้างบริเวณถนนในระยะเวลาที่โครงการก่อสร้างที่กำหนด ยกเว้นค่าระดับการรบกวน ณ โรงรีบอบมูลสัตว์ ซึ่งมีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดเตรียมมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างที่กล่าวว่าจะเกิดขึ้น ณ โรงรีบอบมูลสัตว์ และต้องมุ่งเน้นที่ลดเสียงโดยการจำกัดขนาดการก่อสร้างให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อให้ปริมาณการรบกวนเป็นอยู่ของประชาชนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่จัดอยู่โดยรอบโครงการและกำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนต้องได้เครื่องจักรที่ใช้ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ นอกจากนี้การก่อสร้างที่ติดตั้งจะเกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ตามกิจกรรมการก่อสร้าง และการเกิดเสียงรบกวนเป็นเหตุชั่วคราว ดังนั้นจึงคาดว่าจะต้นเสียงจากการรบกวนที่สร้างขึ้นโครงการจะส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>สรุปในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ผู้รับเหมารื้อถอนได้เครื่องจักรที่ใช้ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงต้องมีการป้องกันและลดผลกระทบแก่คนงานและติดตั้งมาตรการป้องกัน (07.00-18.00 น.) ซึ่งมีเครื่องจักรบางอย่างอาจเป็นเหตุก่อผลกระทบต่อชุมชนที่มีเสียงดังน้อยมาก เนื่องมาจากเกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ให้ใช้อุปกรณ์ลดเสียงที่ติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดของพื้นที่ ซึ่งสามารถลดผลกระทบด้านเสียงลงได้ พื้นที่ที่พบว่ามีความเสี่ยงสูงให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล สำหรับคนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมกำหนดมาตรการให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว รักษาสภาพต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการไว้ พร้อมทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้นประเภทไม้ประดับเพิ่มเติมในส่วนพื้นที่ว่างตามแนวเขตพื้นที่ของโรงงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ต้องแจ้งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ควบคุมผู้รับเหมารื้อถอนให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในการใช้กิจกรรมการก่อสร้างมีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงชั่วคราวในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงในช่วงที่มีกิจกรรมการดำเนินงานช่วงงานฐานราก (Excavation Foundation) โดยเฉพาะช่วงที่มีการขุดลอกเสาเข็มอย่างน้อย 1 ครั้ง โครงการจะต้องจัดทำหนังสือแจ้งแจ้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) โดยจะต้องแจ้งล่วงหน้าแก่เครื่องจักรที่ขึ้นทะเบียนการออกใบอนุญาตและยึดใบอนุญาตออกแบบในระยะก่อสร้าง (As Built Drawing) ที่ชัดเจน ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง 85 dB(A) 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ก่อนให้ขุดเจาะ โดยรอบโครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม็ว จำกัด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ</p>

ลงชื่อ (นายบรรลพ เทพปฏิพัทธ์)



(นายบรรลพ เทพปฏิพัทธ์)

กรมการปศุสัตว์

ปศุสัตว์จังหวัด นครราชสีมา

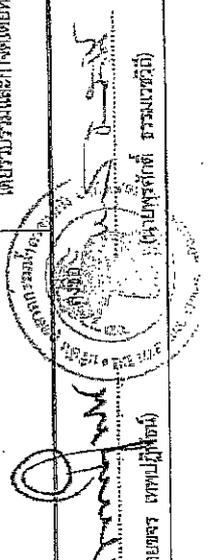
ปศุสัตว์จังหวัด นครราชสีมา

พฤษภาคม 2563

หน้า 3

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. ทรัพยากรที่ดิน</p> <p>เนื่องจากการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีกิจกรรมการก่อสร้างและการดำเนินงานโครงการ อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพดินในบริเวณพื้นที่โครงการได้ อันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เช่น การขุดดิน ขุดหน้าดิน เป็นต้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบสภาพของดินบริเวณพื้นที่โครงการ และการซ่อมแซมให้ระดับผลกระทบที่เกิดจากโครงการและเพื่อตรวจสอบและให้ระดับผลกระทบที่เกิดจากโครงการอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และลดผลกระทบอันเนื่องมาจากการก่อสร้างและดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนงานให้ดำเนินการเตรียมพื้นที่เฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม ไม่อนุญาตให้ใช้พื้นที่โดยไม่มีกรรมสิทธิ์ ถมกลบดินโดยเร็วเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้างพังทลายของผืนดิน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำดินไปทิ้งในที่สาธารณะ หลีกเลี่ยงการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องมีพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน พื้นที่ และพื้นที่ที่ปลูกจะต้องจริงปฏิบัติเร็ว ช่วงที่สภาพอากาศแห้งแล้งและแห้งแล้ง จะต้องมีแผนการปลูกและการจ่ายของดิน เช่น การใช้แม่หลาหรือปุ๋ยอินทรีย์คลุมดิน เอาไว้ หรือขุดหน้าดินบางส่วนไว้เพื่อใช้ในการปลูกต้นไม้ กิจกรรมต่างๆ จะต้องมีแผนการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่เหมาะสม หากมีการจัดเตรียมอุปกรณ์การก่อสร้างจะตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ในบริเวณซึ่งเป็นที่แห้งแล้งและการเก็บกักที่หมดลง มีการจัดเตรียมอุปกรณ์การก่อสร้างและระบาย และต้องนำวัสดุที่ขุดหรือขุดดินที่เหลือทิ้งไปกำจัดในลักษณะที่เหมาะสม อุปกรณ์ที่ขุดหรือขุดดินที่เหลือทิ้งจะเก็บไว้ในที่แห้งแล้ง อุปกรณ์ที่ขุดหรือขุดดินที่เหลือทิ้งจะเก็บไว้ในที่แห้งแล้ง ต้องใช้เวลาในการก่อสร้างที่สั้นลงและเก็บกวาดให้สะอาด หลีกเลี่ยงการขุดดินหรือการเก็บกักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่ทำให้เกิดเสียงการขุดดิน หรือการเก็บกักในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่ทำให้เกิดปัญหามลพิษ วางแผนงานและกำหนดพื้นที่การขุดดินและระบายในพื้นที่เหมาะสม 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลเน็กซ์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
<p>4. อุตสาหกรรมนิวเคลียร์</p> <p>เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ การเปลี่ยนแปลงของระดับดินใต้เท้าและแนวถนนที่เชื่อมระหว่างถนนโครงการก่อสร้างอาคารต่างๆ ที่เป็นองค์ประกอบของโครงการ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเกิดจากพื้นที่บริเวณโรงงานที่มีการขุดดินบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานให้แล้วเสร็จ ในช่วง 1 เดือนแรกของโครงการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ การชะล้างพังทลาย และวัสดุที่ขุดหรือขุดดิน จัดพื้นที่ขุดหรือขุดดินและระบาย และลดผลกระทบ โดยรวบรวมและกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแหล่งในบริเวณโครงการ	ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลเน็กซ์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสมร เศรษฐกิจ)

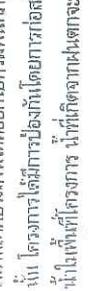
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลเน็กซ์ จำกัด

กรมการบริษัท

วันที่ 2553

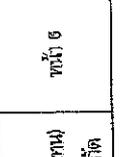
หน้า 4

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน (ต่อ)	ผลกระทบบ้างแต่เดิม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเดิมแต่เดิม	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำท่วมดิน (ต่อ)</p> <p>รวมทั้งโครงการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ อาจทำให้พื้นที่ต้นตอเกิดโครงการฯ ซึ่งปัจจุบันเป็นที่นาในเขตพื้นที่ที่นำมาไป เกิดน้ำท่วมซ้ำ เพราะไม่สามารถระบายน้ำไปยังแหล่งระบายของทุ่งเดิม ได้เช่นเดิม จนอาจทำให้เกิดน้ำท่วมซ้ำที่นา</p>	<p>ส่วนผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากฝนตกในพื้นที่โครงการ แล้วอาจมีน้ำท่วมบางส่วนของพื้นที่ที่ระบายน้ำออกโดยโครงการฯ นี้ โครงการฯ ได้มีการป้องกันโดยมีการก่อสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการฯ นี้ที่เกิดจากฝนตกจะระบายน้ำไปเก็บในปริมาณที่เต็ม จำนวน 1 บ่อ โดยมีความจุ 1,570,000 ลิตร และยังมีบ่อขนาด 1 บ่อ ขนาดความจุ 130,000 ลิตร นอกจากนี้ยังมีปริมาณที่เก็บรวมทั้งหมด 4,700,000 ลิตร ซึ่งบ่อดังกล่าวจะทำการเก็บน้ำที่เก็บกักไว้ที่เกิดจากฝนตกในพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด และมีพื้นที่ที่สูบน้ำจากคลองข้างคลองในฤดูฝนเพื่อใช้ใช้ในฤดูแล้ง สำหรับกิจกรรมต่างๆ ในระยะก่อสร้าง จึงทำให้ไม่มีปริมาณน้ำที่ตกไหลออกไปภายนอกโครงการฯ เลยใด เพื่อให้ปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้และสามารถระบายน้ำได้ และมีการสร้างระบบกั้นดินลงต่ำที่ซึ่งสามารถป้องกันการป้องกันน้ำท่วมได้ และลดผลกระทบซึ่งสามารถป้องกันได้</p>	<p>การก่อสร้างคูคลองให้ห่างจากค่าน้ำท่วมเดิม เพื่อป้องกันน้ำท่วมซ้ำที่ต้นตอโครงการฯ เพื่อป้องกันน้ำท่วมซ้ำที่ต้นตอโครงการฯ จำนวน 2 บ่อ มีความจุรวม 1,700,000 ลิตร.ม. เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในระหว่างก่อสร้างและในระยะดำเนินการ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ</p> <p>ออกแบบและก่อสร้างระบบระบายน้ำใหม่เป็นบ่อ และระบบน้ำใหม่บ่อแยกออกจากกัน</p> <p>วางแผนก่อสร้างและขุดบ่อน้ำที่เดิมในพื้นที่โครงการฯ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในระหว่างก่อสร้าง</p> <p>อาคารสำนักงานชั่วคราวต้องก่อสร้างห่างจากคลองข้างคลองและคลองข้างระกา อยุ่ห่าง 150 เมตร</p> <p>จัดสร้างระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการฯ</p> <p>จัดให้มีบ่อพักน้ำและระบบระบายน้ำใหม่ตั้งแต่ต้นจนกระทั่งก่อสร้างเสร็จ เพื่อใช้เพื่อการระลอกความเร็วของน้ำและตัดจะกอนบางส่วนไว้ก่อนที่จะปล่อยสู่ทางน้ำ</p> <p>หลีกเลี่ยงการขุดบ่อที่ฝังสิ่งของข้างคลองและคลองข้างระกาโดยตรง</p> <p>ซ่อมแซมระบบระบายน้ำชั่วคราว และป้องกันการกัดเซาะพื้นที่ที่ขุด</p> <p>ห้ามระบายน้ำเสีย/น้ำที่ฝังสิ่งของข้างคลองข้างระกาและคลองข้างระกา โดยตรงลงสู่คลอง</p> <p>รายงานผลการดำเนินงานดำเนินการจัดการคลองข้างคลองและคลองข้างระกา ให้คณะกรรมการทุกฝ่ายที่ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>นำน้ำจากบ่อพักน้ำมาใช้ในการใช้ (ใช้) โดยการนำน้ำที่ขุดบ่อที่ฝังสิ่งของข้างระกา</p> <p>ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน</p> <p>จัดเตรียมเครื่องมือที่ผู้กำกับดูแลให้เพียงพอแก่ก่อนก่อสร้างในอัตราส่วน 15 คน ต่อ 1 บ่อ หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันน้ำเสียจากโรงงานฯ นำไปบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>มีนาคม 2553</p>	<p>นางสาว..... (ชื่อจริง)</p>	<p>หน้า 5</p>
<p>ลงชื่อ  (นายชวกร ชวนเจริญ)</p> <p>(นายชวกร ชวนเจริญ)</p>	<p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่เปิง จำกัด</p>	<p>นางสาว..... (ชื่อจริง)</p> <p>นางสาว เอนจิเยวีง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>มีนาคม 2553</p>	<p>นางสาว..... (ชื่อจริง)</p>	<p>หน้า 5</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. อุตสาหกรรมนิวเคลียร์ (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่ทำงานจะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อยและวางให้ห่างจากแหล่งน้ำ • มีการซ่อมบำรุงตามกำหนด และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลไปสู่แหล่งน้ำ • ในกรณีจำเป็นให้จัดสร้างบ่อพักน้ำมันและน้ำมัน สำหรับพื้นที่ซ่อมบำรุง เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง • ทำพื้นที่ขณะลงเสาเข็มหรือวางหน้าโดยเด็ดขาด • ประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดในด้านการออกแบบและบริเวณพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการชลประทาน (คลองชลประทาน) และต้องขออนุญาต ในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง • ออกแบบและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำทิ้ง ในเขตรอบพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ เพื่อขอขมบายน้ำที่ตกลงในพื้นที่บริเวณบ้านนาใหม่ และน้ำก่อนต้นตลิ่งจากคลองโพธิ์เขื่อน ให้สามารถระบายลงคลองวังกระแจะทางใต้โดยสะดวก • ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการชลประทานจังหวัดในการดูแลคลองวังกระแจะ (คลองชลประทาน) และคลองวังคตฤา บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยไม่ให้เกิดการขมบายน้ำของพื้นที่ใกล้เคียงในเขตฤดูฝน • ทำพื้นที่ขณะลงเสาเข็มหรือวางหน้าโดยเด็ดขาด • จัดให้มีที่รองรับขมบายน้ำที่เกิดจากดินโคลนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อระบายน้ำที่ก่อสร้างทิ้งลงสู่บ่อ โดยต้องมีทั้งของไหลและของแข็งที่ก่อสร้างลงตามลำดับ • กำหนดงานก่อสร้างจับตั้งน้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง • ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อช่วยเหลือของโครงการในกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และตราสารแบบก่อสร้างของโครงการในบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำ • ประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดในด้านการออกแบบและบริเวณพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการชลประทาน (คลองชลประทาน) และคลองวังคตฤา ในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง 			

	วันที่ ๖
มิถุนายน ๒๕๕๘	(ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง)
กรมการวิสาหกิจ	นายเจษฎา ธรรมเจริญ (นายธรรม)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงานเบื้องต้น	ผลการปฏิบัติงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. อุทกภัยน้ำท่วมฉับพลัน (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ออกแบบและก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำในเขตอ้อมน้ำที่โครงการตัดที่ตัด ซึ่งช่วยระบายน้ำในพื้นที่ที่ตกลงในพื้นบริเวณบ้านแม่แฝ และหน้าเขื่อนดิน ซึ่งจากคลองโพธิ์เขื่อน ให้สามารถระบายลงคลองวังกระทาได้โดยสะดวก ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการชลประทานวังบางใน การตัดลอกคลองวังกระทา (คลองชลประทาน) และคลองข้างคลอง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยในด้านปริมาณน้ำของพื้นที่ใกล้เคียง ในช่วงฤดูฝน มาตรการด้านการจัดการคลองข้างคลองและคลองวังกระทา ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปรับปรุง ทุบลอก และ กำกับดูแลระยะห่างของพื้นที่โครงการกับลำน้ำชลประทาน เช่น คลอง ข้างคลองและคลองวังกระทา ฯลฯ กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ห่างจากคลองข้างคลองและคลองวังกระทา ตามที่หน่วยงานกำหนด และจัดทำแผนผังเขตที่ชัดเจนร่วมกัน จัดทำวางระบบน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำข้อตกลงก่อน เพื่อป้องกันข้อระบอบนอกพื้นที่โครงการ ปรับปรุงและดูแลคลองข้างคลองและคลองวังกระทา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำก่อนการก่อสร้าง และก่อนเข้าฤดูฝน ปีละ 1 ครั้ง กำหนดให้มีการตรวจสอบการระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และข้อตกลงก่อนเป็นระยะจากเดือน 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและ แหล่งให้วิศวกรรมโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอด ระยะเร่งด่วน ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณ การก่อสร้างโครงการ</p>
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้ของคณาณก่อสร้าง จำนวน 30 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างจะเกิดขึ้นจาก การล้างอุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่เป็นเนื้อแข็งเช่นล้างรถ โดย น้ำเสียเหล่านี้จะถูกรวบรวมและนำไปยังบ่อตกตะกอนก่อน นำกลับมาใช้โดยการบำบัดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้ง กระเจิงของปุ๋ยและอง ส่วนที่เหลือจากกิจกรรมการใช้ น้ำ ของคณาณที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเป็นน้ำเสียจากห้องน้ำ ซึ่ง ทางโครงการจะกำหนดให้ผู้ใช้บริการทำความสะอาดห้องน้ำ</p>	<p>อาคารสำนักงานชั่วคราวที่ก่อสร้างห่างจากคลองข้างคลองและคลอง วังกระทา อ่างพยอม 600 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งขั้วรับระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรวบรวมน้ำที่ชะล้างที่หน้าดินจากพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อให้มีการระเหยและระบายน้ำและตกลงบ่อบางส่วนให้ ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางน้ำ หลีกเลี่ยงการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองข้างคลองและคลองวังกระทาโดยตรง เศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่กักคณาณจะต้อง จัดเก็บให้เรียบร้อยและวางไว้ห่างจากแหล่งน้ำ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและ แหล่งให้วิศวกรรมโดยรอบ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่แฝ จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณ การก่อสร้างโครงการ</p>

วันที่ 15 พฤษภาคม 2563

โครงการบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่แฝ จำกัด

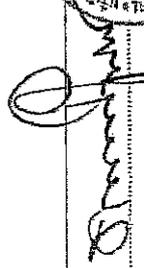
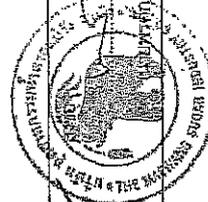
นายสุวิทย์ ธรรมเจริญ (นายธรรม ธรรมเจริญ)

นางสาวสุวิทย์ ธรรมเจริญ (ตัวแทน)

หน้า 7

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	ผลกระทบเชิงบวก	ผลกระทบเชิงลบ	ระยะเวลาดำเนินการ	พื้นที่ดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)</p> <p>ปศุสัตว์ได้รับบริการเชิงรุกสำหรับภาวะย่อยสลายน้ำเสียจากคอกหมู เพื่อป้องกันน้ำเสียดังกล่าวโดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอกโดยตรง เพื่อพิจารณาแก้ไขที่เกิดขึ้นโดยรวมในแง่ของคอกหมู ซึ่งไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตรง ดังนั้นผลกระทบจากคอกหมูดังกล่าวจึงอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มาตรการป้องกัน น้ำดื่ม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะเชื่อมโยงกับบริเวณที่ตั้งคอกหมูหรือบริเวณพื้นที่เลี้ยง และมีการตรวจสอบกันทั่วทั้งคอกหมูอย่างสม่ำเสมอ ในการที่ผู้เลี้ยงได้จัดสร้างคอกหมูที่มีมาตรฐานสูง สามารถรับน้ำฝนที่ตกลงมาลงสู่คอกหมู/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในคอกหมูหรือในบริเวณใกล้เคียงคอกหมู จัดให้มีถังขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดสนิทในบริเวณที่นำคอกหมูไปกำจัดต่อไป นำน้ำจากบ่อตกตะกอนมาใช้ (reuse) โดยทางโรงผลิตหมบวมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นหินดิน จัดเตรียมถังเก็บน้ำที่ถูกต้องตามวิธีปฏิบัติเพื่อเก็บน้ำฝนที่ตกลงมาในอัตราส่วน 15 คณ. ต่อ 1 ไร่ หรือตามที่มีกฎหมายกำหนด ให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับคอกหมูที่เลี้ยงจากโรงอาหาร กำจัดของเสียที่คอกหมู คอกหมู ห้องส้วม ฯลฯ กำหนดมาตรการควบคุมปริมาณการใช้น้ำให้ได้ในระยะเวลาก่อสร้าง โดยให้ใช้สำหรับกิจกรรมที่จำเป็นเท่านั้น จัดให้มีการนำขยะมูลฝอยที่ก่อให้เกิดมลพิษออกจากระบบการดำเนินโครงการ หากมีพื้นที่ซึ่งมีค่าปริมาณดินและตะกอนสูงเกินไป จะไม่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการคอกหมู และไม่แนะนำให้คอกหมูมีคอกหมูที่คอกหมูตั้ง หากพบว่าพื้นที่มีค่าปริมาณดินและตะกอนสูงเกินไปดำเนินการตรวจสอบในกระบวนการผลิตน้ำดื่มตามวิธีการควบคุมการผลิต 					

ชื่อ (นาย) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

 (นาย) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี


วันที่ 2553

 (ต่อหน้า) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี
 (ต่อหน้า) นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี

กรมการบริษัท
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่มแห่ง จำกัด
 2553

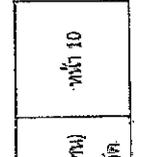
ตารางที่ 1 (ต่อ)

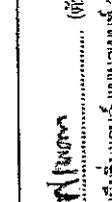
ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ในระหว่างก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีการขุดลอกและถมดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดลอกและถมดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน การขุดลอกและถมดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน การขุดลอกและถมดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และสร้างองค์ประกอบเพื่อใช้กำจัดตะกอนแขวนลอยจากน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโดยเด็ดขาด กำหนดมาตรการควบคุมปริมาณการใช้น้ำในระหว่างการก่อสร้าง สร้างห้องสุขาชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 15 คน/ห้อง จัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 15 คน/ห้อง จัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง จัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง จัดเตรียมห้องสุขาชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่ม</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการ</p>
<p>7. สิ่งแวดล้อมทางน้ำ</p> <p>การก่อสร้างโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณของโครงการและบริเวณใกล้เคียง การขุดลอกและถมดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน การขุดลอกและถมดินอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะเวลาที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่ม</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการ</p>

ลงชื่อ
นายชจร เทพวิสิทธิ์
(นายชจร เทพวิสิทธิ์)
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>8. การลดมลพิษเสียง</p> <p>จากการศึกษา พบว่า สภาพการจราจรบนทางหลวงสายต่างๆ ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมีสภาพการจราจรค่อนข้างดี ส่วนมาก รองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบจากจราจรที่ติดขัดของโครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจะทำให้ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากปริมาณยานพาหนะของโครงการอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนได้รับผลกระทบที่ขยับขยายโครงการปฏิบัติงานก่อสร้างอย่างจำกัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงฝนตกชุก (Peak Hour) ตั้งแต่ ช่วงเวลา 07:00-08:00 น. และ 16:00-17:00 น. - วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ ให้ผู้พื้นที่โครงการ - ไม่ทางเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับตำรวจทางหลวง และตำรวจท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - ห้ามรถที่บรรทุกน้ำหนักเกินขีดจำกัดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - แจ้งให้ประชาชนในท้องถิ่นรับทราบเกี่ยวกับแผนและระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และการจราจรที่ระงับมากขึ้น - จำกัดความเร็ววิ่งไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - จัดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนภัยบริเวณพื้นที่โครงการ - บันทึกอุบัติเหตุการจราจรเพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไข และป้องกันต่อไป - จัดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจรทั้งข้ามก่อนมีกิจกรรมก่อสร้างประมาณ 1 สัปดาห์ - จัดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจรแสดงถึงโครงการบริเวณเชิงทางของทางหลวงหมายเลข 1280 เป็นระยะๆ โดยเริ่มที่ก่อนเริ่มโครงการ 500 เมตร ถึง 2 กิโลเมตร - ทำจดหมายที่ชี้แจงโครงการกับประชาชนของหลวง/ทางสถานีและด้านหน้าโครงการเพื่อทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงให้ส่งทางด้านหน้าโครงการ - พิจารณาสถาปัตยกรรมชุมชนให้เหมาะสมกับพื้นที่ของโครงการ - ชุมชนบริเวณใกล้เคียงจะได้รับผลกระทบจากโครงการที่อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในโครงการ - กำหนดผู้พื้นที่โครงการ - ห้ามกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทุกประเภทไหลลง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแผนผังกิจกรรมพื้นที่ซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งวัง จันทบุรี</p>	<p>งบประมาณ</p>



ลงชื่อ  (นายชัชวาล ภาณุรักษ์)



วันที่ 25 มิถุนายน 2553

หน้า 10

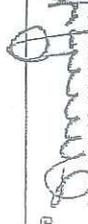
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <p>กากของเสียที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาก่อสร้างที่สำหรัย ได้แก่ ขยะจากชุมชนแรงงานและขยะจากสำนักงานชั่วคราว โดยช่วงที่มีปริมาณสูงสุด 2,000 ตัน คาดว่าจะมีขยะเกิดขึ้น 1,000 กก./วัน (คิดจากอัตราการเผขยะ 0.5 กก./คน/วัน) ซึ่งขยะมูลฝอยดังกล่าวโครงการกำหนดให้ใช้รับหมวกก่อสร้างติดต่อบริเวณงานกับหน่วยงานราชการหรือ ยศ. ในพื้นที่รับไปกำจัดให้ถูกหลักสุขวิทยา สำหรับเศษดิน อีฐ ปูน หวาย เศษเหล็ก ฯลฯ จากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะนำไปรับถมพื้นที่และรวบรวมเพื่อขายต่อไป ดังนั้นผลกระทบด้านบริหารจัดการขยะและกากของเสียจึงคาดว่าจะไม่เกิดขึ้นในระดับ</p>	<p>มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทำมตแผนงานเฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการดีเขต • กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากอาคารก่อสร้างที่สวมรอนใกล้เคียงให้แยกได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อีฐ กระเบื้องสี กระเบื้องสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย • ผู้รับหมวกก่อสร้างต้องจัดทำถังรวบรวมขยะมูลฝอยตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เช่น สำโรงงาชั่วชั่วคราว บริเวณก่อสร้าง อาคารบ้านพักคนงาน เป็นต้น โดยกำหนดให้ไปรับมาเก็บเพื่อรอการรวบรวมพร้อมที่จะเกิดขึ้น • ทางผู้รับหมวกก่อสร้างต้องประสานกับ ยศ. หรือหน่วยงานราชการ ฯลฯ เข้ามาดำเนินการจัดการด้านขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการซึ่งจะเป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค และสิ่งกีดขวางบริเวณชุมชนและสำนักงาน 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลม่วง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ</p>
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ประชาชนส่วนใหญ่มีความดีเห็นเป็นเชิงบวกต่อการพัฒนาโครงการ แต่ในระยะเวลาก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิตใจ เช่น ปัญหาการเดินทาง ตลอดจน ผลกระทบด้านสภาพแวดล้อม เช่น ฝุ่น เสียงรบกวน เป็นต้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการเพื่อได้ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำที่สุด</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การตั้งเลือกโรงงานก่อสร้าง ต้องทำการขออนุญาต โดยไม่รับมตลที่ประพฤติกฎที่ผิดกฎหมาย พร้อมทั้งแจ้งตั้งประวัติโรงงานที่เข้ามาทำการก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกตามตัวหากมีการประพฤติกฎและหลบหนี • กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานทั้งในให้ก่อความเดือดร้อนกับชุมชนท้องถิ่น • ประสานงานกับผู้นำชุมชน เกี่ยวกับภาคการควบคุมดูแลแรงงานทั้งใน และการจัดหา ที่พักแรงงานที่เหมาะสม • แจ้งขั้นตอนการก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน รวมถึงผลกระทบเบื้องต้นต่อชุมชนและมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนหน้าทำการก่อสร้าง • หากมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น การเกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ชุมชนที่จะได้รับผลกระทบทราบโดยทั่วถึงกัน 	<p>พื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลเทพนิมิตและตำบลวังชัน อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังเตม อำเภอคลองขลุง และตำบลการวิวัฒนา อำเภอทวายของวิเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 15 หมู่บ้าน ดังนี้ ตำบลเทพนิมิต - หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์อิน - หมู่ที่ 8 บ้านสามขา - หมู่ที่ 9 บ้านนาบไผ่ 	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลม่วง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ</p>

<p>วันที่</p>	<p>มีนาคม 2553</p>	<p>หน้า 11</p>
<p>ชื่อ</p>	<p>Nilor</p>	<p>(ตัวแทน)</p>
<p>ตำแหน่ง</p>	<p>ผู้จัดการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลม่วง จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการพบสิ่งแฉด้อย	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีศูนย์ล้างในการรับร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และทางไกลร้องเรียน ทางผู้รับทราบก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นเรื่องตามข้อร้องเรียน และแจ้งกลับให้ผู้มีบทบาทเกี่ยวข้องให้ชัดเจนและการแก้ไขโดยทันที อำนวยความสะดวกให้กับตัวแทนของชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในระดับอำเภอ หรือตำบลที่เกี่ยวข้อง เปิดเผยผลการที่ขงวิเคราะห้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนได้รับทราบ โดยจัดส่งรายงานที่ผ่านความเห็นชอบแล้วให้ อบต.เพพนิมิต อบต.วังชะโอน อบต.วังเขม และ อบต.ถาวรวัฒนา อบต.ละ 1 ชุด ส่งเสริมการเข้าถึงศักยภาพคนในท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารตามความต้องการของโครงการ โดยประสานงานกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่เพื่อฝึกคนในท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารตามความต้องการของโครงการ <p>มาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้สื่อของทางกรร้องเรียน ได้แก่ คณะกรรมการพหุภาคี องค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอ และร้องเรียนต่อผู้รับเหมาก่อสร้างโดยตรง ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและที่อยู่สหสาขาโครงการ ณ สำนัางก่อสร้าง จัดให้มีแบบฟอร์มร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังรูปที่ 1.10-1 โครงการที่มีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นเรื่องตามข้อร้องเรียน และแจ้งกลับให้ผู้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขโดยทันที ตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1.10-2 แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการทราบถึงของขงการร้องเรียนและมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้เ้าชุมชนและคณะกรรมการพหุภาคี ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 				

วันที่  (นายชจร เทพวิพิชิต)

กรรมการบริษัท บริษัท สุทธาภรณ์หน้าตาลมวัง จำกัด

มิถุนายน 2553

 นายชจร เทพวิพิชิต

ผู้จัดการ

หน้า 13

ขร-1

หน้า 14

เลขที่

□ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว _____

อาชีพ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์ บ้าน _____ มือถือ _____

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ _____

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปตุ้พื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____

สาเหตุเบื้องต้น

- ความบกพร่องในการปฏิบัติงานโครงการฯ ของผู้รับเหมา
- ความล่าช้าในการดำเนินงาน
- ความไม่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน
- ความไม่เรียบร้อยของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ
- อื่น ๆ (ระบุ) _____

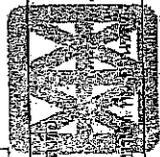
ประเภทของข้อร้องเรียน

- ด้านก่อสร้าง
- ด้านสิ่งแวดล้อม
- ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย
- อื่น ๆ (ระบุ) _____

ลงชื่อ _____

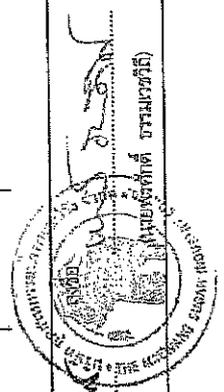
ผู้รับข้อร้องเรียน

Nilpan (ตำแหน่ง) (ตำแหน่ง) จำกัด
เลขที่แจ้งร้องเรียน/เอกสารแนบเลขที่ จำกัด



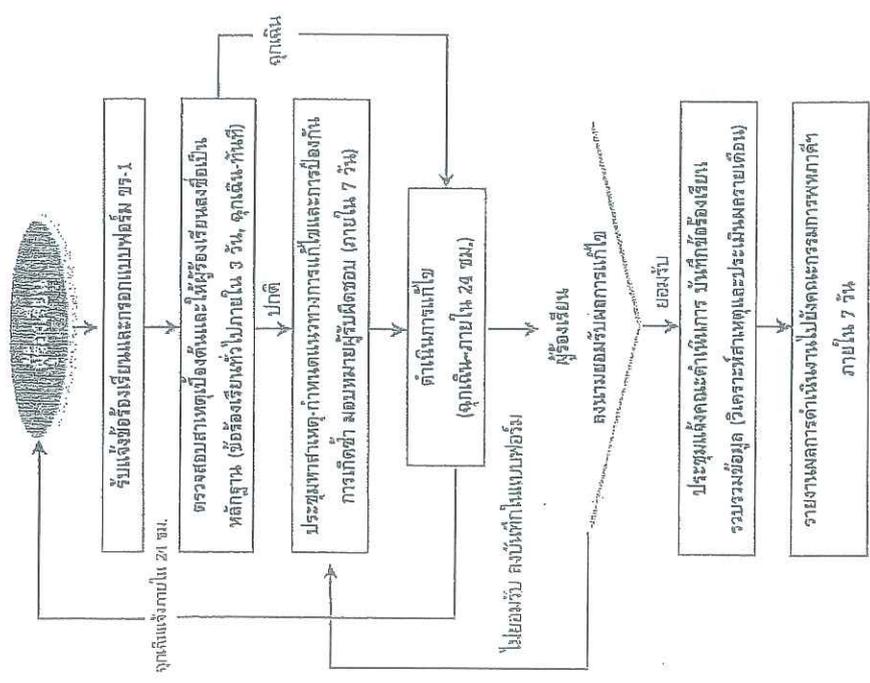
กรุงเทพฯ 2553

กรมการบริษัท
บริษัท อุตสาหกรรมช่างแม่เหล็ก จำกัด



นางชจร ทพทวีวัฒน์
(นายชจร ทพทวีวัฒน์)

ขั้นตอนการดำเนินงาน



ผู้รับผิดชอบ

- ระบะก่อสร้าง: ผู้รับเหมาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ: บจก. อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง
- ผู้ได้รับมอบหมาย
- ระบะก่อสร้าง: ผู้รับเหมาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ: บจก. อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง
- ผู้ได้รับมอบหมาย
- และผู้ร้องเรียนทำการตรวจสอบ
- ผู้ได้รับมอบหมาย
- และผู้ร้องเรียนทำการตรวจสอบ
- ระบะก่อสร้าง: ผู้รับเหมาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ: บจก. อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง
- ระบะก่อสร้าง: ผู้รับเหมาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ: บจก. อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง

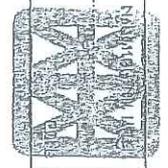
รูปที่ 1-10-2 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน

นาย  (นายตจร กานะวิฑูร์)

กรรมการบริษัท
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด

นาง  (นางเจ๊ตักดิ์ ชรามเวทย์)

กรรมการบริษัท



มิถุนายน 2563

หน้า 15

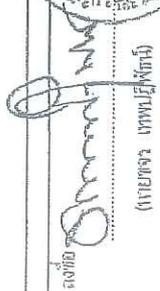
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	จุดประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>10. เสร็จรูปจึงสังคม (ต่อ)</p> <p>ผลการปฏิบัติงานเบื้องต้น</p>	<p>จุดประสงค์เบื้องต้น แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องมีความไม่พอใจต่อการสร้างโครงการ ต้องทำการ ตรวจสอบเสียก่อนที่ได้รับตามข้อตกลงระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง คณะกรรมการทรัพยากรที่ผู้แทนหน่วยงานราชการที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องดังกล่าว และผู้ได้รับผลกระทบ มาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาช่วยเหลือผู้ที่มีรายได้น้อยตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และดำเนินการช่วยเหลือผู้ที่มีรายได้น้อยตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และดำเนินการช่วยเหลือผู้ที่มีรายได้น้อยตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และดำเนินการช่วยเหลือผู้ที่มีรายได้น้อยตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด สนับสนุนเจ้าหน้าที่และบริวารต่างๆ ในท้องถิ่น เช่น วิทยากรผู้ช่วยโครงการก่อสร้าง ห้องเช่า วัสดุอุปกรณ์และสิ่งของเพื่ออุปโภค บริโภค ตามความเหมาะสม 				
<p>11. สาธารณสุข สุภาพ ปลอดภัย และความปลอดภัย</p>	<p>สถานการณ์ สุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพทั่วไปของประชาชนในพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง 2-3 เดือน ประสานงานกับโรงพยาบาลและหน่วยงานที่สามารถช่วยเหลือทั้งในเชิงก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในเชิงก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน เพื่อดำเนินการให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรคต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างภายในไซต์งาน ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค ในช่วงเริ่มก่อสร้างภายในไซต์งาน จัดเตรียมห้องสุขาที่เพียงพอสำหรับคนงานอย่างน้อย 15 คน/1 ห้อง จัดตั้งหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ขึ้นที่ไซต์งาน 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งประเทศไทย จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบโครงการ การก่อสร้างโครงการ</p>

	<p>สัญญาฉบับที่ 2553</p>	<p>วันที่ 16</p>
<p>นายสมชาย ใจดี</p> <p>(นายสมชาย ใจดี)</p>	<p>นางสาวสมใจ ใจดี</p> <p>(นางสาวสมใจ ใจดี)</p>	<p>หน้า 16</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน และความสำเร็จ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1.1. สถานการณ์สุขภาพ อชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลการปฏิบัติงาน และความสำเร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ที่ทำการเจ้าท่าก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ไม่แออัดและห่างจากพื้นที่ก่อสร้างพอสมควร • ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำจากกิจกรรมการล้างล้างของคนงาน • ห้ามปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง • จัดให้หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่พร้อมรพพยาบาลสำหรับคนงาน • ห้ามการเสพยาในขณะทำงาน • อชีวอนามัยและความปลอดภัย • อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง และเขตที่หักคนงาน พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานที่ยั่งยืนที่ได้โดยเคร่งครัด • จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางการแก้ไข • จัดให้สหภาพแรงงานท้องถิ่นในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานงานกับโรงพยาบาลที่ใกล้ตั้งในกรณีที่ต้องส่งส่งผู้ป่วย • มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยจัดให้มีองค์การบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ • กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกวัน • กำหนดให้ผู้ใช้รถเข็นก่อสร้างหลีกเลี่ยงงานและบุคลากร เพื่อลดทำอุบัติเหตุกับรถเข็นก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้า 1 เดือน สำหรับแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคน และจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการก่อสร้างระยะสั้น (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการนี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้น และมีสำนึกในได้แก่ความปลอดภัยในการทำงาน • ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง • เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาที่ใช้ปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้มีปฏิบัติตาม 				

ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ชรรณเวทย์)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลเมืองแจ้ง จำกัด

มกราคม 2553

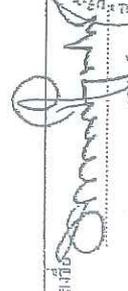
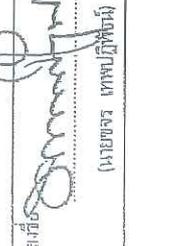


Nikom (ตัวแทน)

เอเดิลทีเรีย เฮลท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

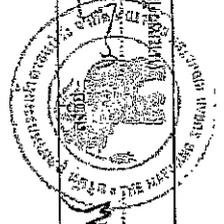
หน้า 17

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้ไปเป็นเจ้าแห่งของจังหวัดกำแพงเพชร โดยเฉพาะอย่างยิ่งตำบลพหุนิมิต ตำบลวังตะไคร้ อำเภอเมืองสุโขทัย ตำบลวังเดือย และตำบลควรวัดนา อำเภอรวยหลวงจังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งเป็นพื้นที่โครงการ รวมถึงตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ซึ่งโครงการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจำกัด ซึ่งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของ บริษัทเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSSR) โครงการอุตสาหกรรมน้ำตา จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยมีความตระหนักดีถึงผลกระทบ ร่วมกันของโรงงานอุตสาหกรรม และชุมชนโดยรอบอย่างกลมกลืน และเป็นผลดีต่อการร่วมกันพัฒนาพื้นที่ในส่วนของโครงการซึ่งมีความเข้มแข็งและยั่งยืน และมีส่วนร่วมทางพัฒนาชุมชนได้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน และนำไปสู่การพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจ และสังคมโดยรวม</p>	<p>ผลกระทบเบื้องต้น แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฝึกอบรมในระดับต่างๆ - การสนับสนุนช่วยเหลือระหว่างโรงเรียนกลุ่มหมู่บ้านสำหรับคนรุ่นใหม่ โดยการให้การฝึกอบรมพิเศษสำหรับคนกลุ่มนี้ - สุขภาพและความปลอดภัยในภาคต่างๆ - ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมดูแลรักษา และความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น - สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R สำหรับโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ↳ Reduce "ลด" ลดการใช้ เพื่อประหยัดพลังงาน ↳ Reuse & Recycle "รีไซเคิล" ที่นวัตกรรมการธรรมชาติ โดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ↳ Responsible "ที่น" ที่มุ่งสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืนพอ และคงอยู่อย่างยั่งยืน - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่รอบรู้ไม่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร - บรรษัทภิบาล และความโปร่งใสในการดำเนินงาน (Corporate Governance) <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ สังคม ภาครัฐ องค์กร และพันธมิตรและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่สร้างความสมดุลและยั่งยืน - มิติภายนอก <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมกับอำเภอ และชุมชน ในการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่โครงการ - การสนับสนุนและรวมการทุกภาคส่วนที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่โครงการ โดยการจัดทำหลักสูตรอบรมความรู้เกี่ยวกับกรจัดการสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 				
<p>ชื่อ (นายชจร เทพปฏิพัทธ์)</p>  <p>(นายชจร เทพปฏิพัทธ์)</p>	<p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจำกัด</p>	<p>มิถุนายน 2553</p>	<p>หน้า 10</p>	 <p>หน้า 10</p>	<p>หน้า 10</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

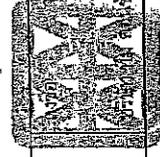
ผลการสัมมนา	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์เบื้องต้น	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
12. การศึกษาผลกระทบของประชาคม (ต่อ)	ผลการสัมมนา	<p>วัตถุประสงค์เบื้องต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัตถุประสงค์: จัดทำกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมสังคมด้วยกระบวนการ 3R ในชุมชน - จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับสุขภาพครอบครัว เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป - ประสานงานกับวิทยากรอาสาสมัครที่สนใจ และทางโรงเรียนประสานอาสาสมัครที่สำเร็จ เพื่อฝึกอบรมคนในท้องถิ่นเกี่ยวกับแหล่งเรียนรู้ที่ส่งเสริมสุขภาพครอบครัว - ส่งเสริมความต่อเนื่องการอบรมโครงการ - กำหนดนโยบายบริหารจัดการรับผิดชอบร่วมกันทั้งในระดับตำบล - ร่วมกันชุมชน จัดทำกิจกรรม "รักษ์สุขภาพ" เพื่อส่งเสริมความใส่ใจในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชน - สัมภาษณ์ชุมชนในกิจการสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องว่า จะสามารถพัฒนาชุมชนและนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน 				



นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์ (นายแพทย์ พงษ์ศักดิ์)

กรมการแพทย์
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งประเทศไทย จำกัด

มิถุนายน 2553



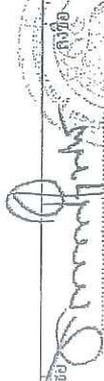
นิพนธ์ (ตัวแทน)

หน้า 20

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในระยะดำเนินการ โครงการอุทกศาสตร์น้ำเตา จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. มาตรการทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุทกศาสตร์น้ำเตา จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต และตำบลวังมะลิอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลวังมะลิ อำเภอคลองขลุง และ ตำบลควนรี อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็ม คอนกรีต อเนกประสงค์ และเอ็นเอซี จำกัด อย่างเร่งด่วน เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาที่ไม่ใช่ปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเร่งด่วน เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของกิจกรรมตามระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานอุทกศาสตร์จังหวัดกำแพงเพชร กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแก่และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุทกศาสตร์จังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม/จัดทำรายงาน ตามที่ภาคเหนือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ 	<p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเตาแลแวง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ</p>

ชื่อ

 (นายตจ เทพนิมิต)
 (นายช่างเทคนิค ธรรมชาติ)



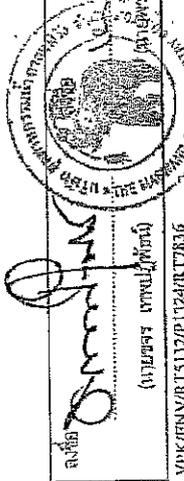
มิถุนายน 2553

Nilach (ตำแหน่ง)

หน้า 21

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>ค่าความเข้มข้นสูงสุดของมลพิษทางอากาศประเภทฝุ่นและอนุภาคแขวนลอย (TSP) ก็ยังไม่ได้ออกนอกระยะปลอดภัย และที่ซึ่งระยะที่ได้ออกใช้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด โดยมีค่าที่ค่าตั้งแต่การรวมกับค่าเฉลี่ยสูงสุดสูงที่สุดในปัจจุบัน ระหว่างวันที่ 25 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2553 พบว่าค่าดังกล่าวมีค่าอยู่ในช่วงร้อยละ 1.11 - 45.2 ของมาตรฐาน จึงคาดว่าค่าดัชนีของคุณภาพอากาศจะส่งผลผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในระดับที่ทั้งยังไม่ถึงทางสาธารณสุขผลกระทบต่อสุขภาพด้านคุณภาพอากาศที่คิดค่าได้โดยการทำตามองค์ประกอบที่ป้องกันและลดผลกระทบ และปฏิบัติตามแผนมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทราบบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการตั้งแต่เบื้องต้น ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้ดูแลสิ่งแวดล้อมที่ตั้งพื้นที่ดำเนินการล่วงหน้าก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้มีผลผูกพันประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งเจ้าพนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เขตท้องที่ • หากหน่วยงานผู้อนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวติดต่อกรมประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดเปลี่ยนแปลง พร้อมเขียนใบเสนอผลการพิจารณาไม่รายงานความเปลี่ยนแปลง ซึ่งมีผลเดิมที่ได้ดำเนินการโดยผู้ดำเนินการพิจารณาความเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะต้องมีรายละเอียดให้ผู้ดำเนินการพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ • โครงการต้องดำเนินการโครงการโครงการให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย 2550 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในปัจจุบันและภาคเอกชนนอกเขต 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่โครงการ • พื้นที่โครงการ 	<p>ภาคพื้นที่โครงการและพื้นที่อื่นในเขตท้องที่รวมในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรวมโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจังหวัด</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจังหวัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณของโครงการ</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>



นางสาว นพปฎปัทมา (นายพร) (ตำแหน่ง) (ตัวหนา)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจังหวัด

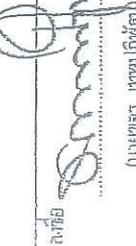
หน้า 22

วันที่ 22

หน้า 22

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. เสียง</p> <p>จากผลกระทบจากลักษณะการขุดลอกและการขนถ่ายดินและตะกอนทรายที่บริเวณท่าเรือ 6 แห่ง มีระดับการปนเปื้อนในระยะเวลาขุดลอกสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด แต่ยังไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้มีการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง เช่น การปลูกต้นไม้ในแนวรั้วรอบพื้นที่ขุดลอก การเลือกใช้เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงต่ำ การซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่แรก ฯลฯ จะช่วยให้ระดับเสียงที่ก่อกำเนิดลดลงได้ จึงเห็นผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียงจึงควรพิจารณาในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดควบคุมเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) การห้ามขุดลอกหรือขนถ่ายดินเกิน 8 ชั่วโมงต่อๆ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 95 dB(A) กำหนดให้บริเวณที่ไม่เสียงดังเกิน 85 dB(A) จะต้องจัดให้มีป้ายแสดงและควบคุมให้พนักงานต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) อย่างเคร่งครัด ดูแลรักษาต้นไม้ในเขตพื้นที่ขุดลอกให้เติบโตขึ้นใหม่และปลูกเพิ่มเติมรอบแนวเขตทั้งหมดเพื่อเป็นแนวป้องกันและลดระดับเสียงรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ ตรวจวัดระดับเสียงในแผนต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ ควบคุมค่าเสียงระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 70 dB(A) 	<p>พื้นที่ดำเนินการและพื้นที่ที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รอบนอกโครงการบริเวณพื้นที่ 6 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืด</p> <p>หน้าตาอเนกวิ้ง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ</p>
<p>4. ทรัพยากรดิน</p> <p>เนื่องจากการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ แต่เดิมเป็นที่เกษตรกรรม เมื่อมีการขุดลอกทำเหมืองแร่และการขนถ่ายดิน อาจส่งผลกระทบต่อสภาพดินในบริเวณพื้นที่โครงการได้ อันเนื่องมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ เช่น การนำดินที่ขุดลอกมาถมที่ที่ไม่เป็นดิน ดินจึงจำเป็น ต้องมีแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำไหล และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินตามที่โครงการระบุไว้ในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืด</p> <p>หน้าตาอเนกวิ้ง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ</p>

ลงชื่อ  (นายทวิกร ทพปฎิพัทธ์)

วันที่ 23 มิถุนายน 2565

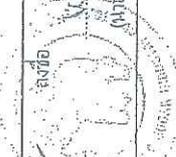
ตำแหน่ง  (ตำแหน่ง)  (ตำแหน่ง)  (ตำแหน่ง)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำจืด อเนกวิ้ง จำกัด

VIJUN/RT/132/P/1324/R/7836

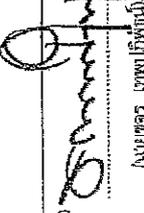
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบนับสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. อุทกวิทยาน้ำท่วมถึง (ต่อ)	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> จัดทำโครงการป้องกันน้ำท่วมเป็นระยะโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำที่ไหลไปเป็นแอ่งหรือสูบน้ำออกให้ดินของโครงการ จัดทำรางระบายน้ำซึ่งมีการขุดเป็นแอ่ง เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ถูกระบายน้ำได้เข้าสู่ของโครงการ ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการรับน้ำฝน และขุดลอกลำน้ำธรรมชาติเป็นระยะๆ ศึกษาผลกระทบจากน้ำท่วมในพื้นที่โครงการและดำเนินการแก้ไข เช่น ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงลำน้ำธรรมชาติ เช่น ติดตั้งกังหันน้ำ จัดทำแผนรับมือภัยน้ำท่วมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ศึกษา ฝึกอบรมบุคลากร ตรวจสอบสภาพคลองวังกระแจะและคลองวังคดทุกปี ปรับปรุงและขุดลอกคลองวังกระแจะและคลองวังคดทุกปีในช่วงฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ รายงานผลการปรับปรุงคลองวังกระแจะและคลองวังคดทุกปีให้แก่คณะกรรมการทุกภาคส่วนทุก 6 เดือน วางแผนการบรรเทาผลกระทบที่เกิดน้ำท่วมจากข้อบกพร่องที่ก่อสร้างให้ใช้สำหรับโครงการเท่านั้น โดยไม่ใช้จากลำน้ำคลองวังกระแจะหรือ คลองแม่เปิน เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่น้ำท่วมดังกล่าว จัดทำแผนจัดการน้ำในเขตพื้นที่โครงการ และดำเนินการน้ำทิ้งซึ่งสามารถบำบัดแล้วจึงนำไปเพื่ออุปโภคบริโภคได้ สูบน้ำออกจากคลองวังคดในช่วงฤดูฝนและฤดูน้ำหลากเดือนสิงหาคม-พฤศจิกายนของทุกปีเท่านั้น โดยสามารถสูบน้ำจากคลอง ซึ่งคลองได้มีเส้น 4,200 ลบ.ม.วัน ทำแผนป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่คลองวังคดที่มีระดับน้ำต่ำกว่า 1 เมตร จากพื้นที่คลองของจังหวัด level switch เพื่อควบคุมการทํางานของเครื่องสูบน้ำ 				

1. ชื่อ:  (นายสมชาย เทพปฏิพัทธ์) (นายพรศักดิ์ บรรณารักษ์) บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาเลนทร์ จำกัด
 2. ตำแหน่ง:  (นายสมชาย เทพปฏิพัทธ์) บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาเลนทร์ จำกัด
 3. วันที่: 2563
 4. หน้า: 25

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกัน-แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>6. คุณภาพน้ำดื่ม</p> <p>น้ำดื่มที่ผลิตขึ้นในเขตดำเนินการโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร มีจำนวนทั้งสิ้น 2,000 ลบ.ม./วัน และทางโครงการได้รับงบประมาณสนับสนุนค่าเชื้อเพลิงในการผลิต (36 ล้านบาท) จักรกักน้ำแชนเซอร์ อีก 720 ลบ.ม./วัน จึงทำให้น้ำมีปริมาณน้ำเชื้อเพลิงที่ค่อนข้างต่ำได้ตั้งแต่ 3,000 ลบ.ม./วัน น้ำดื่มที่ผลิตขึ้นทั้งหมดของโครงการ จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเดชันชีวภาพ (Leaon and Stabilization Basins) ซึ่งพื้นที่น้ำทั้งหมดประมาณ 150 ไร่ จำนวนทั้งสิ้น 600 โดยน้ำเสียที่ส่งมาบำบัดแล้วจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด ในกระบวนการผลิตน้ำตาลและนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกเลยแต่อย่างใด ดังนั้นจึงสามารถดำเนินการบำบัดน้ำทิ้งได้ทั้งหมดโดยไม่มีการปนเปื้อนต่อน้ำดื่ม น้ำดื่มที่ผลิตขึ้นจะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการแก้ไขของโครงการจะต้องมีการสำรวจสภาพดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบพื้นที่รองรับน้ำทิ้ง โดยต้องมีการปิดกั้นที่และแนวป้องกันน้ำทิ้งน้ำเสียด้วยวัสดุ EPDM คอนกรีตวัสดุซีเมนต์ หรือซีเมนต์ที่มีส่วนผสมของทราย เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำดื่ม ภายนอกและน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งปล่องดูดอากาศ (Ventilating Well) บริเวณโดยรอบบ่อบำบัดน้ำเสียและตามบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกปล่องต้องมีการตรวจสอบสภาพดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับวางแผนการขุดลอก (Silt or cake) จำนวน 4 และ 2 แห่งตามลำดับ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียและสภาพอากาศภายในบ่อกรอง เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำดื่มและแหล่งน้ำใต้ดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ ห้ามมิให้ขบวนน้ำที่ภายหลังการบำบัดลงสู่ คลองข้างสถานี คลองวังกระซกา และแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง โดยเด็ดขาด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วก่อนจะปล่อยกลับไปยังแหล่งน้ำทิ้งของโครงการจะไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำทิ้งโดยไม่ผ่านการบำบัดจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งกลับไปยังใหม่ น้ำทิ้งซึ่งผ่านการบำบัดแล้วจากได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว โครงการจะนำน้ำทิ้งไปใช้ทั้งหมด โดยนำน้ำไปขุดบ่อน้ำใช้โดยการขุดเจาะดิน และใช้ดินชั้นไม่ปนเปื้อนมาทำ และทำความสะอาดที่ถนน ฯลฯ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพ น้ำทิ้งจะปล่อยลงสู่บ่อน้ำที่มีปริมาณเพียงพอกับปริมาณน้ำ ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันเดือน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียที่ใช้คืนน้ำทิ้งที่อยู่ในเขตต้นน้ำตามความควบคุมการระบายน้ำที่ส่งจากแหล่งน้ำทิ้งของโครงการสู่การรวม และในกรณีที่ปริมาณของโครงการหรือภัยพิบัติ น้ำดื่มและสิ่งเสียดังกล่าวจะมี 3 (พ.ศ.2539) การตรวจรักษาวัสดุ น้ำดื่มและสิ่งเสียดังกล่าวจะมี 3 (พ.ศ.2539) ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำดื่มที่ปิดล้อม</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลกำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2559</p>



(นาย) น. ส. ส. ส. ส. ส.

(นาย) น. ส. ส. ส. ส. ส. ส.



กรมการพืชไร่

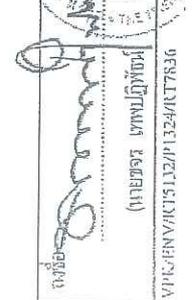
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลกำแพงเพชร จำกัด

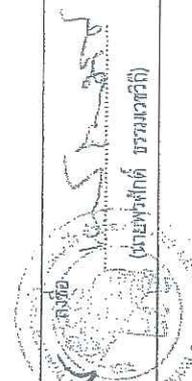
กรุงเทพฯ 2559

หน้า 28

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบด้านลบจากการก่อสร้างโครงการในพื้นที่ซึ่งเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังและน้ำขุ่นดำ มีกลิ่นเหม็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ซึ่งเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังและน้ำขุ่นดำ มีกลิ่นเหม็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ</p>	<p>พื้นที่โครงการ และแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่เือง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>
<p>7. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ในขณะดำเนินการ ก่อสร้างโครงการในพื้นที่ซึ่งเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังและน้ำขุ่นดำ มีกลิ่นเหม็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ ซึ่งเคยประสบปัญหาน้ำท่วมขังและน้ำขุ่นดำ มีกลิ่นเหม็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการฯ</p>	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีระบบตรวจสอบและตรวจวัดน้ำในพื้นที่โครงการแยกออกจากโรงงานขบวนการเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากโรงงานขบวนการเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากโรงงานขบวนการ จัดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณใต้ขบวนบ่อบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำของเหมืองทอง (Pillar Canal) ทางทิศทางการไหล จำนวน 4 และ 2 แห่ง ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียและสถานีสูบน้ำของเหมืองทองเป็นประจำทุกวัน ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีชีวภาพ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องสูบน้ำให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน ปรับน้ำใต้ดินบริเวณโครงการยกเครื่องเครื่องจักรสารพัดช่าง เพื่อใช้เป็นบ่อพักสำหรับกิจกรรมการขุดบ่อป้องกันน้ำรั่วซึม โดยต้องมีการปิดทับพื้นที่และติดตั้งบ่อปิดน้ำเสียด้วย HDPE/คอนกรีต/วัสดุที่ทนน้ำหรือชั้นดินเหนียวบดอัด เพื่อจะป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินภายนอกและน้ำใต้ดิน ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>พื้นที่โครงการ และแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่เือง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณของโครงการ</p>

ชื่อ:  (นายจรูญ เทพปฏิพัทธ์) (นายพรศักดิ์ ธรรมสวัสดิ์)

ตำแหน่ง:  (ผู้จัดการบริษัท)

บริษัท: อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่เือง จำกัด

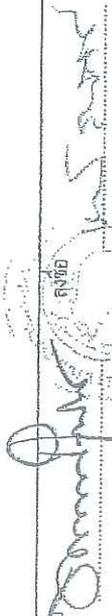
วันที่: 27

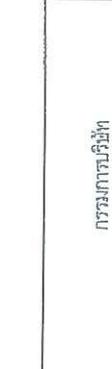
หน้า: 27

VP/ENV/NT/132/PI324/MT836

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>D. การควบคุมมลพิษ (ต่อ)</p>	<p>รถบรรทุก โดยภาคผู้จำหน่ายที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับภาษีรถ การบรรทุกอ้อยที่ถูกต้องออกประกาศ ประกาศเตือนต่างๆ ในช่วงเวลาของการที่บรรทุกแต่ละวัน โดยออกหนังสือประกาศเตือนการบรรทุกอ้อยทุกระยะ ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากบรรทุกอ้อย ตลอดจน ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในเรื่องการบรรทุกอ้อย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ขับบรรทุกอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตบรรทุกอ้อย - การบรรทุกอ้อยต้องแจ้งให้สิ่งป้อนก่อนทำการขนถ่ายอย่างแน่นหนา - นักทัศนวิสัยทัศนวิสัย และจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน - หมอกลงน้ำไม่ให้ตกลงสีแดง เวลาตกลงน้ำให้ติดให้สัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุดของอ้อยบรรทุก - ในช่วงฝนแรงควรถั่วและยาง (07:00-08:00 น. และ 16:00-17:00 น.) รถบรรทุกอ้อยควรถั่วลัดเลาะเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือตั้งข้างเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว - ประชาสัมพันธ์ทางท้องแจ้งคิว ตลอดจนการที่อ้อยทุกที่ทางฝ่ายโรงงาน โดยเฉพาะที่ท้องแจ้งคิวประชาสัมพันธ์ผ่านเครือข่ายเสียงเตือนให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่างๆ ทุกระยะ - การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใส่อ้อยให้เต็มจะเวียนแทนแทนไม่สัปดาห์ละตามเส้นทาง - รถบรรทุกอ้อยต้องมีปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยของภาครัฐอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนถ่ายอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ - ห้ามจอดรถบรรทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงาน และสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 1230 โดยเด็ดขาด - จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการดำเนินการด้านความปลอดภัยที่จุดขนถ่ายอ้อยตลอด 24 ชั่วโมง มีตัวควบคุมเปิดปิดที่อ้อย - ประสานงานและสั่งส่งพนักงานไปรับพนักงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการในประเด็นต่างๆ ดังนี้ 				

ลงชื่อ  (นายสมพร ทรัพย์วิวัฒน์)
 VPK/ENV/RT/132/P1324/WK17816

ลงชื่อ  (นายสมพร ทรัพย์วิวัฒน์)
 บริษัท สุทธาการขนส่งสินค้าทะเลแม่โขง จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมพร ทรัพย์วิวัฒน์)
 บริษัท สุทธาการขนส่งสินค้าทะเลแม่โขง จำกัด

ลงชื่อ  (นายสมพร ทรัพย์วิวัฒน์)
 บริษัท สุทธาการขนส่งสินค้าทะเลแม่โขง จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน (ต่อ)	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
<p>0. การลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้เตรียมรอบรพทอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางสี่แยก และทางที่เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรสูงตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้เรียงทางซ้ายสุดและหันบรพทอ้อยขึ้นตรงกันเองให้ทิศทางหรือในทิศทางอื่น อีกทั้งได้ปฏิบัติตามระเบียบประชนสัมพันธ์ที่ไม่เดือนไว้ตามที่ต่างอย่างเคร่งครัด - กำหนดให้คนขับรถบรพทอ้อยวิ่งขณะอยู่ในการวิ่งบนถนน และเห็นความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรที่ติด เช่น ถนนบริเวณเทศบาลใต้ ฯลฯ โดยควรหลีกเลี่ยงการใช้ถนนดังกล่าว เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุขึ้นเนื่องมาจากสภาพการจราจรที่ติด มีผู้ใช้รถ ใช้ถนนเป็นจำนวนมาก - ทางพิเศษจำเป็นจะต้องหยุดรถบนถนนระหว่างทางขนส่ง เช่น รถเสีย หรือขีตื้อ หรือ เกิดอุบัติเหตุขีตื้อจนรถให้แอบซ้ายขีตื้อรถบรพทอ้อยและมีเครื่องหมายแสดงสัญญาณจราจรหยุดรถให้ได้อย่างรวดเร็วได้ในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าค่าและ 50 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้วัสดุพริ้มป้ายบอกให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถหยุดจอดอยู่ จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป - ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถขีตื้อหรือขีตื้อออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง - กำหนดให้คนขับรถบรพทอ้อยทุกคนปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจราจรทางบกและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนแล้วให้มีการดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัด - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรพทอ้อยก่อนนำมาใช้ บรพทอ้อยทุกครั้ง - บริหารและจัดสถานที่ลานจอดรถภายในโรงงานให้เพียงพอสำหรับรถบรพทอ้อยของรถขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการจอดรถบรพทอ้อยบนทางหลวงที่โรงงาน - จัดทำและเคลื่อนย้ายสัญญาณไฟจราจรให้ชัดเจน ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้เห็นสัญญาณไฟจราจรที่ชัดเจนไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในระยะเวลา 1 กิโลเมตร จึงกล่าวให้แสดงสัญญาณรถบรรทุก 500 เมตร ด้วย 			

นายสมชาย ธรรมพรศักดิ์
 (นายสมชาย ธรรมพรศักดิ์)
 VP/ENV/RTS132/P132/RT7836

นางสาวสุวิมล ธรรมพรศักดิ์
 (นางสาวสุวิมล ธรรมพรศักดิ์)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจังหวัด
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งจังหวัด

มิถุนายน 2553



นางสาวสุวิมล ธรรมพรศักดิ์
 (นางสาวสุวิมล ธรรมพรศักดิ์)

หน้า 31

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>10. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะและพลาสติก ประมาณ 18 ตัน/ปี จะถูกแยกประเภทเพื่อส่งให้ผู้รับซื้อไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออโรเรซเจนต์ ถังไฟฉาย แบตเตอรี่ ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหม้อต้มหมัก เป็นต้น ประมาณ 2 ตัน/ปี จะส่งกำจัดทิ้งตามเตาเผาขยะมูลฝอย (incubate) ได้ 7 วัน เลือกใช้ถังไฟฉายที่ชำรุดไฟได้ หรือหม้อต้มที่ชำรุดได้ เป็นต้น - กำหนดแผนการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือส่งรกรดนำไปจำหน่ายออกจากขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดย อบต. หรือหน่วยงานราชการ ฯลฯ - จัดตั้งถังขยะมูลฝอยใช้ตามจุดต่างๆ เช่น ในบริเวณเล่าทำงาน เป็นต้น ก่อนรวบรวมส่งให้ อบต. หรือหน่วยงานราชการรับไปกำจัด - ประสานงานกับ อบต. หรือหน่วยงานราชการให้ทำการจัดเก็บขยะมูลฝอยให้หมดวันต่อวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของพาหะนำโรคต่างๆ - ได้ออกแบบระบบฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill) เพื่อฝังกลบขยะทั่วไปของโครงการในอนาคต - ภาชนะของเสียจากการผลิต - ตั้งบรรจตุลาคม 5 ถึงวัน หลังจากสุดท้ายออกหมดแล้วจึงเปล่าสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ทั้งหมด - ตั้งบรรจตุลาคม 19 จนถึงวัน หลังจากสุดท้ายออกหมดแล้วจึงเปล่าสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ทั้งหมด - นำหม้อหล่ออื่น 8,000 ลิตร/ปี เป็นของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งจำหน่ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไป Recycle - กากอ้อย 628.400 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตรายสามารถนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า - กากหมักกรอง 76,000 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตรายสามารถนำไปเป็นส่วนผสมในการปรับปรุงดินได้ - กากน้ำพาล 100,000 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตรายสามารถนำไปเป็นส่วนผสมนำไปใช้ปลูกต้นไม้การปลูกยางนา 				

ถึงที่

 (นายชัชวาล ทัพปกิจฉ์)
 (นายผู้บังคับการ)
 กรมส่งเสริมการเกษตร

วันที่ 33
 หน้า 33

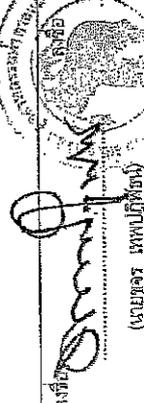
กรุงเทพฯ 2563

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งเมืองลำปาง จำกัด

VPK-JENVIR-TS-032/PI-1324/GR-17836

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
10. การจัดการขยะและภาวะเสี่ยง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เติมน้ำจากภายนอกบริเวณจุดตกน้ำ 3,000 ลิตร/ปี เป็นของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งหน่วยงานที่รับผิดชอบจาก การยกถ่ายน้ำไปกำจัด - เติมน้ำจากภายนอกบริเวณจุดตกน้ำ 30,000 ลิตร/ปี เป็น ของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งหน่วยงานที่รับผิดชอบจาก การยกถ่ายน้ำไปกำจัด - Storage จากถังตกตะกอนระบบเสี้น้ำ 26 ต้นปี มีของเสียที่ไม่อันตราย สามารถนำไปใช้ได้ไม่ถือเป็นปัญหา - การปะปนของน้ำทิ้ง (Process Water) ถูกส่งคืนโดยรถสิบล้อไปยังกับ ในสถานะกากของเสียเพื่อส่งไปใช้ในทางการเกษตร - ความเข้มข้นต่างๆ จะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เตรียมไว้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - เติมน้ำเชื่อมสกริปหรือหมักอายุแล้ว จากกะบะของเสียที่ส่งกลับคืนไปยังผู้ขาย - การจัดการกากของเสียทางโรงงานปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ.2554) 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลเทพนิมิตและตำบลวังตะเอน ช่างบ่อวังสามัคคี ช่างบ่อวังดอน อ่างบ่อคลอง ขลุง และตำบลการวิเศษ อำเภอทรายทองวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา - พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 15 หมู่บ้าน ดังนี้ 	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลเน็กซ์ จำกัด		รวมอยู่ในงบประมาณโครงการโรงงานของโครงการวิเศษ
11. เศรษฐกิจ สังคม	<p>ช่วงดำเนินการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความวิฤกษ์หรือระดับของความเสี่ยงและการคงเหลือของแหล่ง จึงจำเป็นต้องมีการสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อมาตรการรักษาความปลอดภัยของโครงการ เพื่อให้ผลกระทบอยู่ในระดับที่ต่ำที่สุด</p> <p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น การเปิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางวัน จะต้องแจ้งให้ชุมชนที่จะได้รับผลกระทบทราบโดยทั่วถึงกัน - ผู้คนผู้จ้างชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เกี่ยวข้องและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันกันแก้ไข - ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น เพื่อจัดทำแผนหรือระเบียบในการป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งแหล่งบึงหรือสิ่งที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่โครงการหรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ผู้ดูแลโครงการโรงงาน ด้วยใจสูง เป็นแนวทาง ที่ช่วยแบ่งเบาและแบ่งเบา เช่น ฝึกอบรมแรงงาน ช่าง และช่างเทคนิค เพื่อช่วยดูแลรักษาอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลเทพนิมิตและตำบลวังตะเอน ช่างบ่อวังสามัคคี ช่างบ่อวังดอน อ่างบ่อคลอง ขลุง และตำบลการวิเศษ อำเภอทรายทองวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา - พื้นที่ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 15 หมู่บ้าน ดังนี้ 	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลเน็กซ์ จำกัด		รวมอยู่ในงบประมาณโครงการโรงงานของโครงการวิเศษ



 (นายชจร ทรัพย์พิพิธ)



 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลเน็กซ์ จำกัด

มิถุนายน 2553

Niran (ตัวพิมพ์)

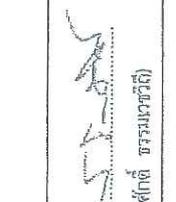
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลเน็กซ์ จำกัด

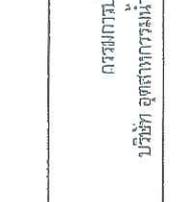
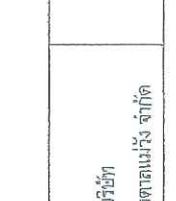
หน้า 34

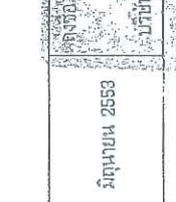
ตารางที่ 2 (ต่อ)

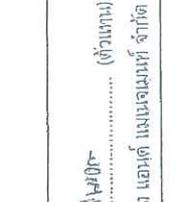
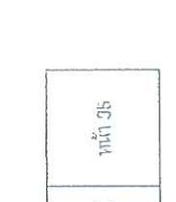
ผลการประเมินเบื้องต้น	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้น	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้น</p> <p>ผลกระทบด้านลบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานความระมัดระวังให้ตัวแทนของชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในระดับอำเภอ หรือตำบล หรือในระดับหมู่บ้าน หมู่ละเรียนตามวาระที่กำหนด • มาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีช่องทางร้องเรียน ได้แก่ คณะกรรมการทบทวนคำร้องเรียน • จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ณ สำนักงานโครงการ • จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน • ในกรณีที่มีการร้องเรียนทางโทรศัพท์ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่รัง จำกัด) ต้องตรวจสอบและทบทวนแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขโดยทันที ตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน • แจ้งให้ประชาชนในที่ดำเนินการทราบถึงช่องทางร้องเรียนและมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้ใกล้ชิด และคณะกรรมการทบทวนคำร้องเรียน ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน • มาตรการลดผลกระทบความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • พิจารณาจัดตั้งกองทุนเพื่อชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยกำหนดให้คณะกรรมการทบทวนคำร้องเรียนเป็นผู้พิจารณาผู้ได้รับความเสียหายเพื่อชดเชยความเสียหายที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ • ผู้พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านต่างๆ • ในกรณีที่ผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถดำเนินการชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการได้ทันที 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>ตำบลเทพนิมิต</p> <p>หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน</p> <p>หมู่ที่ 8 บ้านสาขลา</p> <p>หมู่ที่ 9 บ้านบึงไผ่</p> <p>ตำบลวังชะโอน</p> <p>หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย</p> <p>หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร</p> <p>หมู่ที่ 9 บ้านวังด้ง</p> <p>หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน</p> <p>หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา</p> <p>ตำบลวังชะโอน</p> <p>หมู่ที่ 6 บ้านวังชันน้ำตึง</p> <p>หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งตาหมาก</p> <p>หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ</p> <p>หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง</p> <p>ตำบลจางรีพัฒนา</p> <p>หมู่ที่ 1 บ้านจางรีพัฒนา</p> <p>หมู่ที่ 2 บ้านเตาใหญ่</p> <p>หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า</p>			

วงเล็บ

(นาย)  (นาง) 

(นาย)  (นาง) 

(นาย)  (นาง) 

(นาย)  (นาง) 

วันที่ 2553

บริษัท/ทีม/กองจัดตั้ง เอเจนซี แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า 35

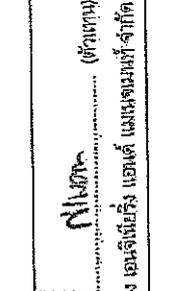
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	วัตถุประสงค์	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. เสร็จสิ้นกิจกรรม (ต่อ)</p> <p>ผลการปฏิบัติงานเบื้องต้น</p>	<p>วัตถุประสงค์เบื้องต้น เน้นให้ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาให้คนท้องถิ่นเป็นเจ้าของและดูแล ตำบลหนองไม้ชั่ง ตำบลวังแสง และ ตำบลทรายมูลหา ที่ทำงานเป็นลำดับแรก โดยประชาชนได้มีส่วนร่วม/ พนักงานของโครงการมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องและกัน ผู้หญิงมีบทบาทอย่างน้อย 2 เดือนก่อนการมีตัวผู้เลี้ยง สนับสนุนร้านค้าและบริการต่างๆ ในท้องถิ่น เช่น ร้านขายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการขยายการผลิต ห้องเช่า ร้านขายอาหารแห้งเชิงของ หรือการอุปโภค ฯลฯ นำระบบ Contact tracing มาปรับใช้ เชื่อมโยงระบบสุขภาพกับครัวเรือน ใช้งานแอปพลิเคชันและเว็บไซต์ในภาคประชาชน ให้การสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนใกล้เคียงและเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม ส่งเสริมและหาทุนสนับสนุนกับท้องถิ่นที่ไม่ใช่ภาครัฐเป็นลำดับแรก สนับสนุนการใช้รถจักรยานให้พื้นที่ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่โรงงาน จัดกิจกรรมที่เชื่อมโยงประโยชน์ต่อชุมชนตามกลุ่ม เช่น ชุมชนสามารถตั้งผลิตภัณฑ์ของโครงการได้ในราคาถูก การจัดสรรที่ดินเม็ด (water cube) สำหรับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงนำไปใช้ประโยชน์ ฯลฯ 				
<p>12. มาตรการสุข สุขภาพ อีวีรอนามัย และ ความปลอดภัย</p> <p>ในระยะเวลาดำเนินการที่มีการขยายผลโครงการออกสู่ และเชื่อมโยงออกสู่สิ่งแวดล้อม เมื่อพิจารณาผลกระทบ โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่าค่าไม่เกิน เกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การโครงการได้มีการ จัดเตรียมแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมเป็นมาตรการ ป้องกัน และลดผลกระทบเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้น ในระดับต่ำที่สุด</p>	<p>มาตรการสุข สุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้ความรู้และให้คำแนะนำแก่แรงงาน และพนักงานในสถานประกอบการ โดยขอ ความร่วมมือจากสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องในชุมชน ประสานงานกับหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานที่มีหน้าที่ดี ด้านสุขภาพ วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการทำงานของโรงงาน และพื้นที่ชุมชน อบรม และให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในที่ที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล ควบคุมและใช้การปฏิบัติงานอย่างเข้มงวดด้านการปฏิบัติงานโดยเคร่งครัด ทำการตรวจสุขภาพในเขตทำงาน 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม นวัตกรรม เวียดนาม จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณของ การบริหารงานของ โครงการ</p>



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
บริษัท อุตสาหกรรมนวัตกรรม เวียดนาม จำกัด

วันที่ 26

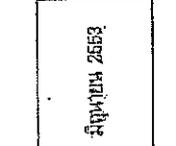


Samyong
(นายสงขล ชาติพฤกษ์)

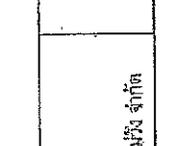
วันที่ 26



วันที่ 26



วันที่ 26



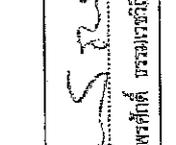
วันที่ 26



วันที่ 26



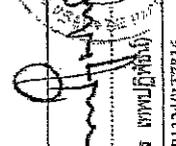
วันที่ 26



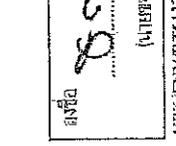
วันที่ 26



วันที่ 26



วันที่ 26

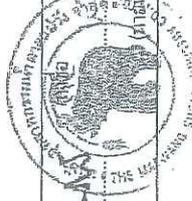


วันที่ 26

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>12. มาตรการส่งเสริมและคุ้มครองสุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดกิจกรรมส่งเสริมการมีสุขภาพที่ดีสำหรับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง จัดให้สถานที่ที่มียุทธศาสตร์และท่าอากาศยาน สถานีออกกำลังกาย สำหรับพนักงานโครงการ จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อตรวจสุขภาพแก่พนักงาน และเจ้าหน้าที่ เพื่อคัดกรองและให้คำแนะนำแก่คนงาน และพนักงานในกรณีป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ อาชีพอนามัยและความปลอดภัย บันทึก และวิเคราะห์อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในวงดำเนินการ ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นในเบื้องต้น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน ตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสุขภาพประจำปี ตรวจสอบระบบป้องกันหลังไฟไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อมีดำเนินการ ยอมรับและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 8 เดือน ก่อนปฏิบัติงานจริง จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานระบบอัตโนมัติหลังห้ามน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน จัดแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้วยอื่นๆ มีแผนปฏิบัติด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดทำผังผังความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของงานปฏิบัติงานภายในไซต์งานต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้ง 				

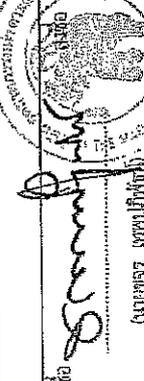
วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓
 (นายชจร ทานวิหิติน)
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค




วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓
 (นายชจร ทานวิหิติน)
 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มาตรการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>12. การอนุรักษ์ คุณภาพ อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือ แผนกต่างๆ เพื่อให้ได้เป็นแผนปฏิบัติงานที่มีรายละเอียดโครงการกำหนดเชิงปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมรายละเอียดของมาตรการต่างๆ ของโครงการ พ้องกัน จัดทำคู่มือ แผนกต่างๆ เพื่อให้ได้เป็นแผนปฏิบัติงานที่มีรายละเอียดของโครงการ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลแม่ริ่ง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ</p>
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>CSR เป็นกิจกรรมขององค์กรที่ครอบคลุมตั้งแต่ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งให้การมีส่วนร่วมให้กับคน ชุมชน และสังคม นอกจากนี้ยังเป็นเรื่องของระบบขององค์กรที่โปร่งใสในสังคม และความคาดหวังของสังคมที่มีต่อองค์กรธุรกิจ โดยจะต้องทำด้วยความโปร่งใส และยุติธรรมและเป็นไปตามกฏหมายที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ</p> <p>โครงการยุทธศาสตร์การมีชาล จังหวัดกำแพงเพชร เป็นโครงการที่ดำเนินไปเป็นระยะหนึ่งในของจังหวัดกำแพงเพชร โดยสหประชาชาติได้สนับสนุนอย่างเต็มที่ จากองค์กรต่างๆ หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และภาคประชาสังคม ซึ่งมีความสัมพันธ์ที่ใกล้ชิดกัน รวมถึงการมีปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับสังคม ซึ่งโครงการบริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลแม่ริ่ง จำกัด จึงจัดทำแผนการดำเนินงานด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility-CSR) โครงการยุทธศาสตร์การมีชาล จังหวัดกำแพงเพชร ด้วยวิสัยทัศน์ที่ชัดเจนตั้งแต่เริ่มการดำเนินงานกับโครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>นิยามใน</p> <ul style="list-style-type: none"> การจัดทำทรัพยากรมนุษย์อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม <ul style="list-style-type: none"> การให้ข้อมูลที่ไม่ได้มีเพียงในแง่บวก ด้าน การปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับด้านการศึกษา ทุนมนุษย์ และ ความก้าวหน้าทางงาน โดยเฉพาะกับผู้หญิงและผู้ที่มีความสามารถออกไปให้ทำงานโดยสมัครใจได้มีโอกาสเติบโตทางสุขภาพจากงาน การฝึกอบรมในระดับต่างๆ การสนับสนุนส่งเสริมระหว่างโรงเรียนและผู้ทำงานสำหรับคนรุ่นใหม่ โดยมีการได้กวดขันอบรมพิเศษสำหรับคนรุ่นใหม่ สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยตามกฎหมาย และความปลอดภัยในการทำงาน การจัดทำทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในองค์กร รณรงค์สร้างจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R: ในกลุ่มพนักงานทุกระดับ สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ที่กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R สำหรับโครงการ Recycle "จิต" ลดการใช้ เพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย Reuse & Recycle "ทีม" สืบค้นทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้ของเดิมให้ใช้ประโยชน์สูงสุด Replenish "เงิน" ที่นำเงินไปซื้อของเพียงพอ และคงอยู่ยั่งยืน 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลแม่ริ่ง จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ</p>



(นายจรูญ ทรัพย์พิสุทธิ์)
 ผู้อำนวยการ



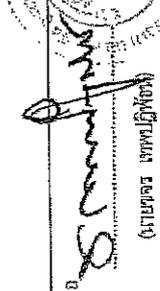
โรงเรียนวิชัยวิทาลัย
จังหวัดกำแพงเพชร

หน้า 38

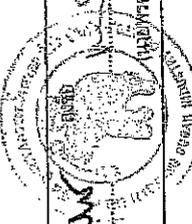
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	ผลการปฏิบัติงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>24. พื้นที่สีเขียว</p>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันดินถล่ม ล้างพัดทำเหมืองทราย ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่มแม่โจ้ จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่ทั้งหมด 1,992 ไร่ ซึ่งเช่าจากบริษัท อุตสาหกรรมเคอมี จำกัด โดยผลสัมฤทธิ์พัฒนาโครงการทั้งหมด 696 ไร่ ซึ่งได้โครงการได้ดีในพื้นที่สีเขียว เป็นทั้งที่เป็นโลกไม่ได้ริบระลอกไม่ได้ผล ได้แก่ ต้นสักทอง ส้มใหญ่ ส้มปราง เป็นต้น นอกจากนี้จะปลูกขมิ้นชันในดอกได้บริเวณที่มีศักยภาพในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์และสารพิษ (AS) เช่น ดอกดาวเรือง และจัดให้มีผู้ให้คำแนะนำงบประมาณ โดยยึดเป็นพื้นที่ประมาณ 80 ไร่ นอกจากนี้ได้โครงการซึ่งพื้นที่ที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์อยู่คืออ่างเก็บน้ำประมาณ 800 ไร่ โดยพื้นที่ดังกล่าวจะยังคงสภาพเป็นพื้นที่ตามธรรมชาติเช่นเดิม</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดอายุโครงการ	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่มแม่โจ้ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณของโครงการ

ลงชื่อ

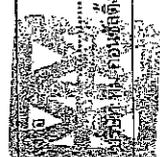


(นายสุชาติ เทพปฏิพัทธ์)



กรมการอนุรักษ์
บริษัท อุตสาหกรรมน้ำดื่มแม่โจ้ จำกัด
(หมู่ที่ 4 ตำบล ทรายมูล จังหวัด
สุพรรณบุรี)

หน้า 40



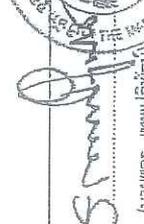
นายสุชาติ เทพปฏิพัทธ์

หน้า 40

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในระยะก่อสร้าง โครงการอุทกศาสตร์น้ำบาดาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท อุทกศาสตร์น้ำบาดาลแม็วี่ จำกัด

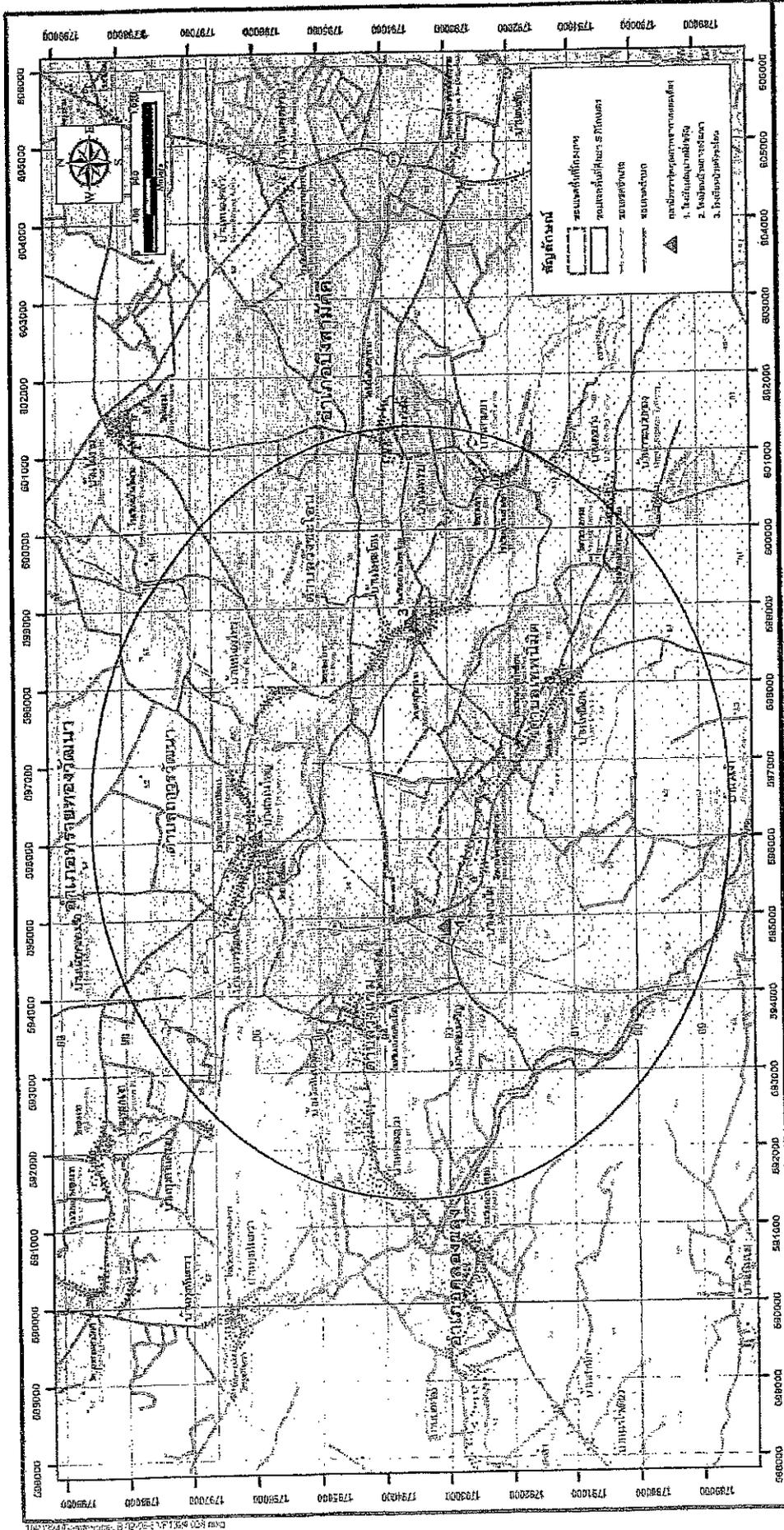
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีชี้วัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ • ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) • ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) • ความเร็วและทิศทางลม • TSP เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Sampler และวิธีวิเคราะห์โดย Gravimetric Method • PM-10 เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM-10 Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method • NO₂ เก็บตัวอย่างโดยใช้ Chemiluminescence Analyzer และวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method • SO₂ เก็บตัวอย่างโดยใช้ UV-Fluorescence Analyzer และวิเคราะห์โดยวิธี UV-Fluorescence Method • ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่อเนกประสงค์ของเทศบาลเมืองกำแพงเพชร 3 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนอนุบาลเมืองกำแพง • โรงเรียนบ้านการังพัฒนา • โรงเรียนบ้านวังตะเอน 	<p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และสรุปผลส่งมอบรายงานแก่ผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>บริษัท อุทกศาสตร์น้ำบาดาลแม็วี่ จำกัด</p>	<p>100,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>2. เสียง</p> <p>ดัชนีชี้วัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leq (24 ชั่วโมง) • L_{dn} • L_{max} • L₉₀ <p>วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่อเนกประสงค์ของเทศบาลเมืองกำแพงเพชร 3 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนอนุบาลเมืองกำแพง • โรงเรียนบ้านการังพัฒนา • โรงเรียนบ้านวังตะเอน 	<p>ตรวจวัดระดับเสียงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และสรุปผลส่งมอบรายงานแก่ผู้เกี่ยวข้อง</p>	<p>บริษัท อุทกศาสตร์น้ำบาดาลแม็วี่ จำกัด</p>	<p>50,000 บาท/ครั้ง</p>

ลงชื่อ  (นายศุภกร เทพปิติพงษ์) (นายพรศักดิ์ ชวรมะเวรณี)

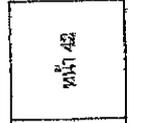
กรรมการบริษัท
บริษัท อุทกศาสตร์น้ำบาดาลแม็วี่ จำกัด



มิถุนายน 2553
..... (ตำแหน่ง)
หน้า 41



รูปที่ 3-1 : สถานะที่ดินตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียงของโครงการในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส่วนกลาง)	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางอากาศ	กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางอากาศ	กรมการขนส่งทางบก กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางอากาศ	หน้า 42
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่จันทน์ จำกัด
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่จันทน์ จำกัด

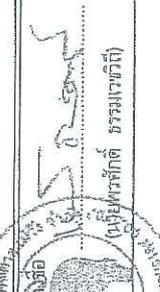
กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี
 กรมการขนส่งทางอากาศ

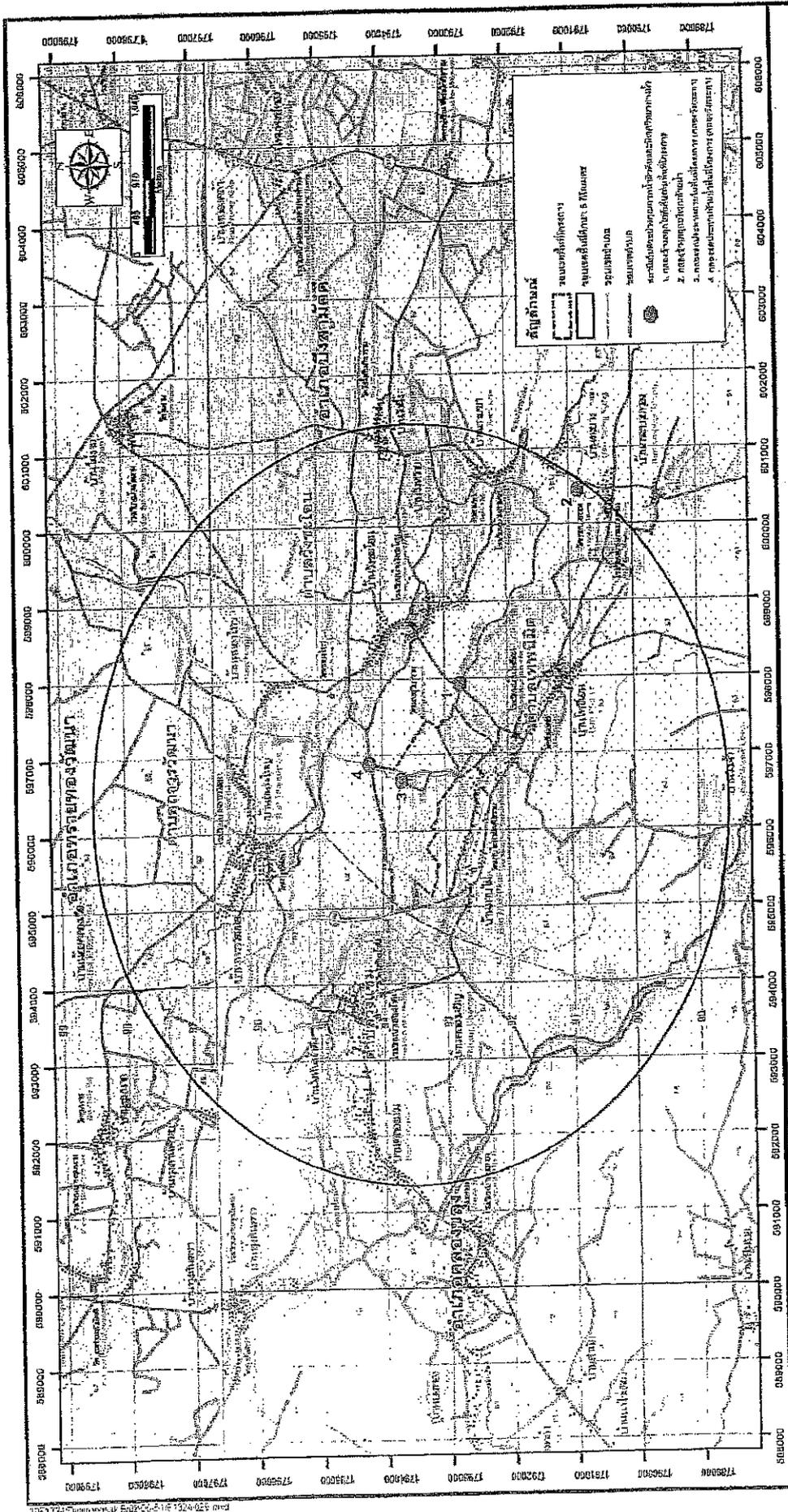
กรมการขนส่งทางบก
 กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี
 กรมการขนส่งทางอากาศ

VPKJENV/RTS132/71324/AT7837

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเภทการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>สังกัดการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความลึก • อุณหภูมิ • ความโปร่งใส • ค่าการนำไฟฟ้า • ความเป็นกรดและด่าง • ออกซิเจนละลาย • บีโอดี • ของแข็งละลายทั้งหมด • ของแข็งแขวนลอย • น้ำมันและไขมัน • ในสารท-ไนโตรเจน • ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอกไลต์ฟอสฟอรัสม • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • ปรอท • สังกะสี • ตะกั่ว • แคดเมียม • โคบอลต์ <p>วิธีการตรวจวัด : วิเคราะห์ตามของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WWP</p>	<p>แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1: คลองซึ่งตลุมบริเวณใกล้ที่ตั้งโครงการ ระยะห่างประมาณ 0.3 กิโลเมตร • สถานีที่ 2: คลองซึ่งตลุมบริเวณท้ายน้ำ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 3.6 กิโลเมตร • สถานีที่ 3: คลองชลประทานในพื้นที่โครงการ (คลองวังกระซกา) • สถานีที่ 4: คลองชลประทานท้ายพื้นที่โครงการ (คลองวังกระซกา) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>สังกัดการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิ • ค่าการนำไฟฟ้า • ความขุ่น • ความเป็นกรดและด่าง • ของแข็งละลายทั้งหมด • ความกระด้างทั้งหมด <p>วิธีการตรวจวัด : วิเคราะห์ตามของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WWP</p>	<p>แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1: บ้านห้วยทุ่งพัฒนา ตำบลวังเขม • สถานีที่ 2: บ้านถาวรพัฒนา ตำบลถาวร วัฒน • สถานีที่ 3: บ้านท่าทรายพัฒนา ตำบลท่าทราย วัฒน 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>

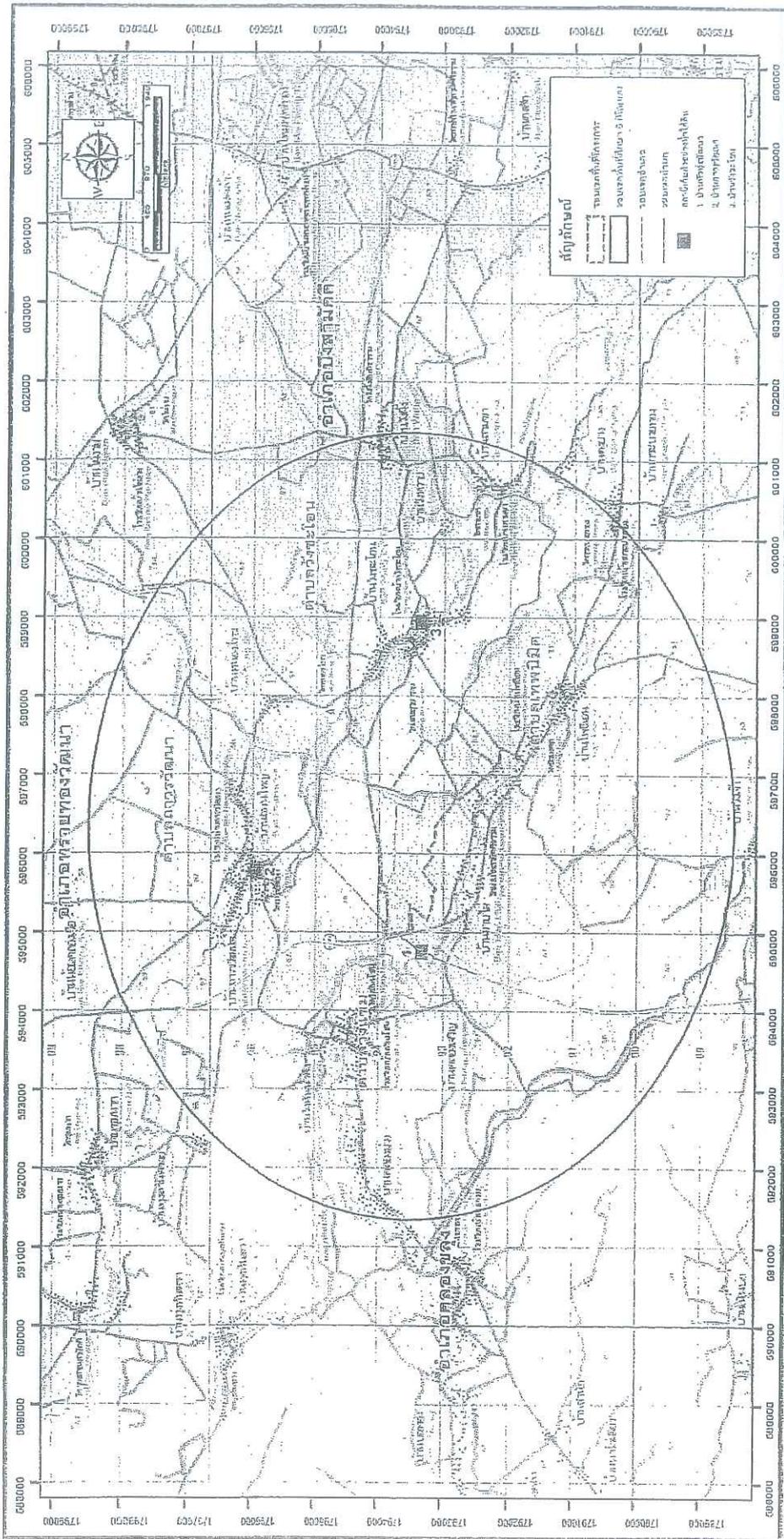
ผู้จัดทำ : 
 (นาย) นาย 
 บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด
 2553
 หน้า 45



รูปที่ 3-3 : สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ ในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

๒๕๖๓ 	หน้า ๔๐
๒๕๖๓	๒๕๖๓
กรมการปรึกษา บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งแรก จำกัด	๒๕๖๓
(นาย) นาย พิชัย (พิมพ์ดีด) 	๒๕๖๓

VPK/ENV/AT5132/P1324/K17837



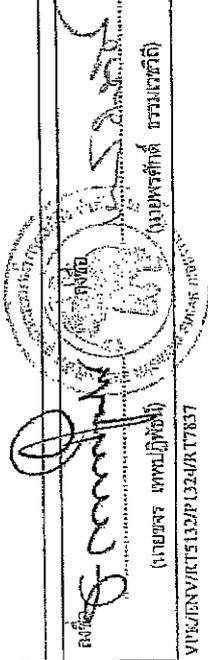
รูปที่ 3-4 : สถานีวิจัยวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้างแต่ละระยะค่าเงินบาท

ลงชื่อ  (นายตจร ทพนเกียรติ) (นายแพทย์กิตติ ธรรมเจริญกิจ) วิศวกร	สัญญาเลข 2553	กรมการบริษัท บริษัท อุตสาหกรรมโกลเด้นแมรี่ จำกัด	หน้า 47 บริษัทแม่- ก่อสร้าง เจริญยิ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

VPK/ENV/RT5132/P132/RT7837

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ประเภทการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>0. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุ่มพด - ไมโครบ - คลอไรด์ - ฟลูออไรด์ - ซีลีเนียม - แอมโมเนีย - สังกะสี - แคดเมียม - ปรอท - สบู่หนู - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - <i>E. coli</i> <p>วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p> <p>วิธีการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผลงท่อ - สุ่มน้ำดื่ม - แผลงท่อ - ใช้วิธีสกัดจากดิน (สัปดาห์ละ 0-30 ซม.) จำนวน 20 ลิตร เกล่งในถุงพลาสติกสะอาด 50 ไมครอน นำตัวอย่างที่รวบรวมได้มากรองเก็บใส่ขวดเก็บตัวอย่างตัวอย่างยาฟอสฟอรัสด้วย 5% จากนั้นนำตัวอย่างกลั่นไปวิเคราะห์ด้วยเทคนิคที่อธิบายไว้ในวิธีการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 3: บ้านห้วยโงน ตำบลวังเตยอําเภอเมืองสรวง 	<p>2 ครั้ง/ปี (ไม่ฤดูฝนและฤดูแล้ง)</p> <p>ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมนํ้าตาลแม่เปิง จำกัด</p>	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>7. นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ดัชนีชี้วัดชีววิถี :</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผลงท่อ - สุ่มน้ำดื่ม - แผลงท่อ - ใช้วิธีสกัดจากดิน (สัปดาห์ละ 0-30 ซม.) จำนวน 20 ลิตร เกล่งในถุงพลาสติกสะอาด 50 ไมครอน นำตัวอย่างที่รวบรวมได้มากรองเก็บใส่ขวดเก็บตัวอย่างตัวอย่างยาฟอสฟอรัสด้วย 5% จากนั้นนำตัวอย่างกลั่นไปวิเคราะห์ด้วยเทคนิคที่อธิบายไว้ในวิธีการ <p>วิธีการตรวจวัด :</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำบริเวณใกล้ถังที่โรงการ จำนวน 4 สถานี (จุดที่ 3-6) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1: จุดของขังคอกหมูบริเวณใกล้ถังโรงการ ห่างจากถังได้โรงการ ประมาณ 300 เมตร - สถานีที่ 2: จุดของขังคอกหมูบริเวณท้ายน้ำทางจากถังที่โรงการประมาณ 4 กิโลเมตร - สถานีที่ 3: จุดของระบบระบายน้ำที่โรงการ (คลองวังกระดก) - สถานีที่ 4: จุดของระบบระบายน้ำที่พื้นที่โรงการ (คลองวังกระดก) 	<p>กรมการบริษัท</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมนํ้าตาลแม่เปิง จำกัด</p>	<p>มีนาคม 2553</p>	<p>หน้า 48</p>



 (นาย) นาย พชร วัฒนวิจิตร (นาย) พชร วัฒนวิจิตร

 (นาย) พชร วัฒนวิจิตร

 VPE/ENV/ET/132P/1324/R/17837

ตารางที่ 3 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. การจัดการขยะและกากของเสีย วัตถุประสงค์ : ขจัด ปะปน สักกณะ ปริมาณ น้ำพริก แผลงกึ่งกลางของภาคของเสีย และการจัดการกากของเสีย วิธีการตรวจวัด : - ดำเนินการและจัดเก็บข้อมูล ปริมาณ แหล่งกึ่งกลางของขยะ/กากของเสียที่มีขึ้นทุกแห่ง - จัดบันทึกการจัดการขยะ/กากของเสียพร้อมประวัติการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานทุก 6 เดือน</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งเมือง จำกัด</p>	<p>10,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม วัตถุประสงค์การวัด : - ความรู้ที่เพิ่มขึ้นของผู้ปฏิบัติงาน และผู้แทนสถานที่สำคัญ ของชุมชนเกี่ยวกับโครงการสร้างโรงบำบัดน้ำ การบำบัดน้ำที่ กษัตริย์และ กษัตริย์เสนาบดี ฯลฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบที่โครงการได้ดำเนินการ โดยครั้งแรกที่ทำการสำรวจให้ทราบ ถึงความเข้าใจต่อโครงการ และการยอมรับของโครงการ โครงการก่อนการก่อสร้างโครงการด้วย - การสัมภาษณ์ผู้ใช้ระบบบำบัดน้ำเพื่อประเมินโดยมี กลุ่มเป้าหมาย ดังนี้ - สัมภาษณ์ผู้ให้ชุมชน ได้แก่ นายกองตำรวจท้องถิ่นของ ตำบล กิ่งก้าน ผู้ใหญ่บ้านของหมู่บ้านที่มีชุมชนตั้งอยู่ใน ระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ - สัมภาษณ์ตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ สถานศึกษา สถานศึกษาและสถานพยาบาล ซึ่งตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ - สัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่ตั้งอยู่ในระยะ 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบ พื้นที่โครงการรวม 15 หมู่บ้าน (รูปที่ 3-5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตำบลเทพนิมิต <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์อ่อน หมู่ที่ 8 บ้านเสนา หมู่ที่ 9 บ้านแม่ป่า • ตำบลวังห้อย <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 8 บ้านวังห้อยเหนือ หมู่ที่ 7 บ้านหนองไม้ หมู่ที่ 9 บ้านวังคั้ง หมู่ที่ 10 บ้านวังห้อย หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา • ตำบลวังใหม่ <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 5 บ้านวังใหม่ใต้ หมู่ที่ 12 บ้านหัววังพัฒนา หมู่ที่ 14 บ้านคลองขี้เป็ด หมู่ที่ 15 บ้านคลองม่วง • ตำบลถาวรพัฒนา <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา หมู่ที่ 2 บ้านเนินใหม่ หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลา 	<p>อย่างน้อยละ 1 ครั้ง ในระยะเวลา 6 เดือน</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งเมือง จำกัด</p>	<p>300,000 บาท/ครั้ง</p>

หน้า 50

..... (ตัวพิมพ์)

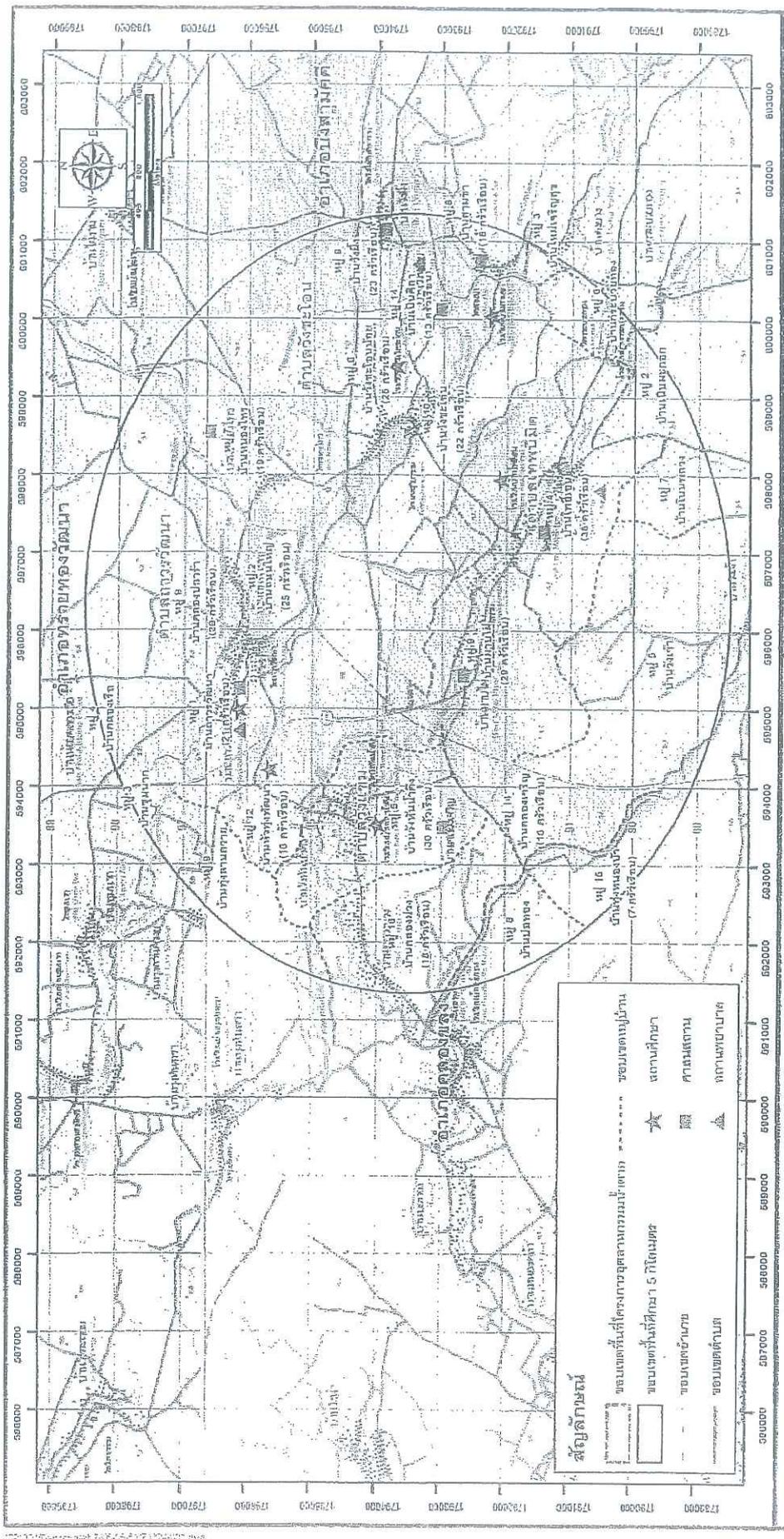
..... (ตัวพิมพ์) เอนต์ แมงคองแห่ง จำกัด

มิถุนายน 2553

กรรมการบริษัท

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งเมือง จำกัด

VP/ENV/CI/5132/P/132/MT/7837



รูปที่ 3-5 : สถานที่ตั้งหมู่บ้านที่ทำการจัดตามตรวกรอบด้านเศรษฐกิจสังคม

ลงชื่อ  (นายเชษฐ วัฒนวิทย์พันธ์) VPK/ENV/RTS/132/P/1324/R/17837	กรรมการบริษัท บริษัท อุตสาหกรรมน้ำทะเลม่วง จำกัด บริษัทผู้ร่วมถือหุ้นตั้ง ออริเจเนรัล แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	วิทยุ โทร 2553	หน้า 51
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	---------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

<p>ภาคการติดต่อราชการของหน่วยงานสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>1.1. สถานการณ์ สุขภาพ ช่างเชื่อมเหล็ก และความปลอดภัย ชี้แจงภาพรวม : - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของช่างเชื่อม</p> <p>วิธีการตรวจวัด : - การเก็บตัวอย่างของประชาชนใกล้เคียงที่ใช้โครงสร้าง - ความเพียงพอของระบบบริการสาธารณสุขในพื้นที่ - สถานการณ์และสุขภาพ - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของช่างเชื่อม</p> <p>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมายที่กักกันในภาคการผลิต ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎหมายปลอดภัย เป็นต้น</p> <p>- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ</p> <p>- สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องทั้ง 4 ตำบล เกี่ยวกับภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ</p> <p>: อธิวอนนีย์และชนบถน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ ใช้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> • ยอมรับงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มี • ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ จากการทำงาน รวมทั้งวิธีการรับเหตุต่างๆ • กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง • กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมี • ยานรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง เป็นต้น • วันที่มีความเสี่ยงจะตรวจสอบสถานะของจำนวนอุบัติเหตุที่วัดขึ้นโดยผู้ใช้พื้นที่ก่อสร้างได้ทราบ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการรวม 8 หมู่บ้าน</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ขุดดินตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรมนิคม แอสท์ จำกัด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>300,000 บาท/ครั้ง</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

ลงชื่อ  (นายธนกร ทัพพบุรุษกิจ)

ตำแหน่ง  (ผู้ประสานงานโครงการ)

บริษัท อุตสาหกรรมนิคมแอสท์ จำกัด

มิถุนายน 2553

Nilobha (ชื่อเล่น)

หน้า 52

ตารางที่ 4

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ในระยะดำเนินการ โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด

ขนาดพิกัด	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีชี้ตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพอากาศไม่รวมภาคฝุ่นที่ติดตามธรรมชาติและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>วิธีการตรวจวัด : ความเร็วและทิศทางลม TSP เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method PM-10 เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM-10 Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method</p> <p>ความถี่และทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องวัดตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</p>	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนอนุบาลเมืองชัยภูมิ โรงเรียนบ้านเกาะวัดหนา โรงเรียนบ้านวังชะโอน 	<p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างน้อย 7 วัน และครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p>	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด	50,000 บาท/ครั้ง
<p>2. เสียง</p> <p>ดัชนีชี้ตรวจวัด : Leq (24 ชั่วโมง) Leq (8 ชั่วโมง) Ldn L_{max} L₉₀</p> <p>วิธีการตรวจวัด : จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังของโครงการ</p> <p>International Organization for Standardization (ISO1996)</p>	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนอนุบาลเมืองชัยภูมิ โรงเรียนบ้านเกาะวัดหนา โรงเรียนบ้านวังชะโอน <p>ภายในพื้นที่โครงการในแผนที่ต่างๆ และรั้วของโครงการ 10 สถานี</p>	<p>ตรวจวัดระดับเสียงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำแผนที่ระดับเสียงภายใน 6 เดือน หลังจากเปิดดำเนินการ และควบคุมแรงดันเสียงทุกๆ 3 ปี 	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด Leq (24 ชั่วโมง), Leq (8 ชั่วโมง), Ldn, L_{max}, L₉₀ ประมาณ 70,000 บาท/ครั้ง การจัดทำแผนที่เสียงแบบเสียง ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง

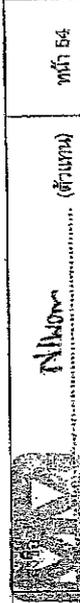
วันที่ ๑๕/๐๓/๒๕๖๓
 (นายประสิทธิ์ ธรรมเวศรัตน์)
 ผู้จัดการบริษัท



นางสาว..... (ตัวแทน)
 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด

ตารางที่ 4. (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. ทรัพยากรดิน</p> <p>ดัชนีชี้ตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปุ๋ยคอก • สารหนู • ตะกั่ว • แคดเมียม • โคบอลต์ <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 3050B - US.EPA 7473B (ปรอท) 	<p>พื้นที่โครงการจำนวน 4 ไร่ (รูปที่ 3-2)</p>	<p>ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>4. อุทกวิทยาในวิถีชีวิตและการระดมทุน</p> <p>การขยายผล</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่โครงการ และดูงบประมาณที่รอบคอบโครงการที่ใช้จัดการ • ขุดดิน ซึบดิน หากจำเป็นต้องมีการขุดลอกพื้นที่ • ตรวจสอบจุดบ่อน้ำที่ผิดปกติทุกปี และระดับน้ำ ระยะเวลาก่อนขุดบ่อน้ำที่ขุดใหม่ • ขุดบ่อน้ำในสวนกล้วยไม้ประจำพื้นที่ • จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบระบายน้ำและพื้นที่ที่ท่วมขัง • ดำเนินการ • ปรับปรุงคลองขังคลองที่ทำการสุบน้ำ • ปรับปรุงระดับระบายน้ำของพื้นที่ระดับน้ำ • ปรับปรุงระบบการสูบน้ำระบายน้ำ • ค่าซ่อมแซมการสูบน้ำของบ่อน้ำในคลองท้ายจุดสูบน้ำ • ปรับปรุงบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน • ปรับปรุงการบำบัดน้ำเสียในบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน • ค่าซ่อมแซมการสูบน้ำระบายน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน • ปรับปรุงถังสูบน้ำระบายน้ำในบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน <p>จัดทำรายงานตรวจสอบปริมาณน้ำดิบและบ่อน้ำดิบของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณที่อาจได้ผลกระทบในด้านกระบวนการบำบัดน้ำ ได้แก่ ที่หมักกับแม่ไม่ • ดำเนินการ • แหล่งน้ำที่มีการสูบน้ำมาใช้และเก็บกักน้ำ • ได้แก่ - คลองขังคลองที่ทำการสุบน้ำของโครงการ - บ่อน้ำดิบและบ่อน้ำฝน 	<ul style="list-style-type: none"> • ด้านการระดมทุน 2 ครั้ง/ปี • ก่อนฤดูฝนและในฤดูฝน • ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ดำเนินการดังนี้: ทุกวันตลอดปี 	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5,000 บาท/ครั้ง ในการตรวจสอบระบบระบายน้ำ • 50,000 บาท/ปี ในการปรับพื้นที่บ่อน้ำและจัดตั้งที่ระบายน้ำ • ติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำดิบและบ่อน้ำดิบตามตารางสอบปริมาณน้ำดิบและบ่อน้ำดิบ • ค่าซ่อมแซมระบบระบายน้ำ • ค่าติดตามตรวจสอบการระดมทุนและพื้นที่ที่ท่วม

 <p>(นายสุวิทย์ ทรัพย์ดี)</p>	<p>กรรมการบริษัท</p>		<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด</p>
<p>วันที่ 25/05/2563</p>	<p>สัญญา 2563</p>	<p>Nilom</p>	<p>หน้า 54</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานตามตรรกศาสตร์เกณฑ์เบื้องต้นและคุณภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพน้ำผิวดิน • ดัชนีการตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> • ความลึก • อุณหภูมิ • ความโปร่งใส • ค่าการนำไฟฟ้า • ความเป็นกรดและด่าง • ออกซิเจนละลาย • บีโอดี • ของแข็งละลายทั้งหมด • ของแข็งแขวนลอย • น้ำมันและไขมัน • ในสาร-ไนโตรเจน • ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • ปวด • สารหนู • ตะกั่ว • แคดเมียม • โครเมียม <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีการของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<p>บ่อน้ำผิวดินที่อยู่ติดกับขอบโครงการ และแหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1: คลองขังอุทกบริเวณใกล้เคียงโครงการ ระยะห่างประมาณ 0.3 กิโลเมตร • สถานีที่ 2: คลองขังอุทกบริเวณท้ายน้ำ ระยะห่างจากโครงการประมาณ 0.6 กิโลเมตร • สถานีที่ 3: คลองชลประทานในพื้นที่โครงการ (คลองวังกระหร่) • สถานีที่ 4: คลองชลประทานท้ายพื้นที่โครงการ (คลองวังกระหร่) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ สำหรับบริการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>บริษัท อุสาหกรรรมงูเตาแก๊สแปง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง สำหรับบริการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p>

งานนี้จัดทำขึ้นโดย

บริษัท อุสาหกรรรมงูเตาแก๊สแปง จำกัด

มีนาคม 2559

กรมการบริษัท

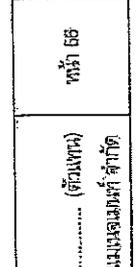
บริษัท อุสาหกรรรมงูเตาแก๊สแปง จำกัด

หน้า 65

VPKJENVRTS132P1334/K17838

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ประเภทการดำเนินงาน	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทิ้ง จัดการของเสีย : <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทิ้ง ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งลอยตัวทั้งหมด ค่าความหนืด ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย ฟอสฟอรัสในรูปฟอสเฟต ปรอท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม โคบอลต์ <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีการมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<p>ประกอบไปด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และแหล่งน้ำทิ้งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1: ถอดถังตะกอนบริเวณใกล้ถังบำบัด สถานีที่ 2: ถอดถังตะกอนบริเวณท้ายน้ำ ระหว่างจากโครงการประมาณ 3.6 กิโลเมตร สถานีที่ 3: ถอดถังบำบัดน้ำทิ้งที่โครงการ (คลองวังระกษา) สถานีที่ 4: ถอดถังบำบัดน้ำทิ้งที่โครงการ (คลองวังระกษา) 	<p>ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณปลายท่อปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง สำหรับภาคกลาง</p>
<p>6. การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> แหล่งน้ำใต้ดิน แหล่งน้ำใต้ดิน จัดการของเสีย : <ul style="list-style-type: none"> คุณภาพน้ำทิ้ง ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ซีโอดี ของแข็งลอยตัวทั้งหมด ค่าความหนืด ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย ฟอสฟอรัสในรูปฟอสเฟต ปรอท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม โคบอลต์ <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีการมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<p>แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3-4) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 1: บ้านหัววังพัฒนา ตำบลวังแดง อำเภอคลองหลวง สถานีที่ 2: บ้านทรายขาว ตำบลทรายขาว อำเภอทรายขาว จังหวัดสุพรรณบุรี สถานีที่ 3: บ้านวังตะไคร้ ตำบลวังตะไคร้ อำเภอวังสามหมอ 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>



 (นายสุวน สุพรรณรัตน์) กรรมการผู้จัดการ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด



 บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่โขง จำกัด

2563

หน้า 68

ตารางที่ 4 (ต่อ)

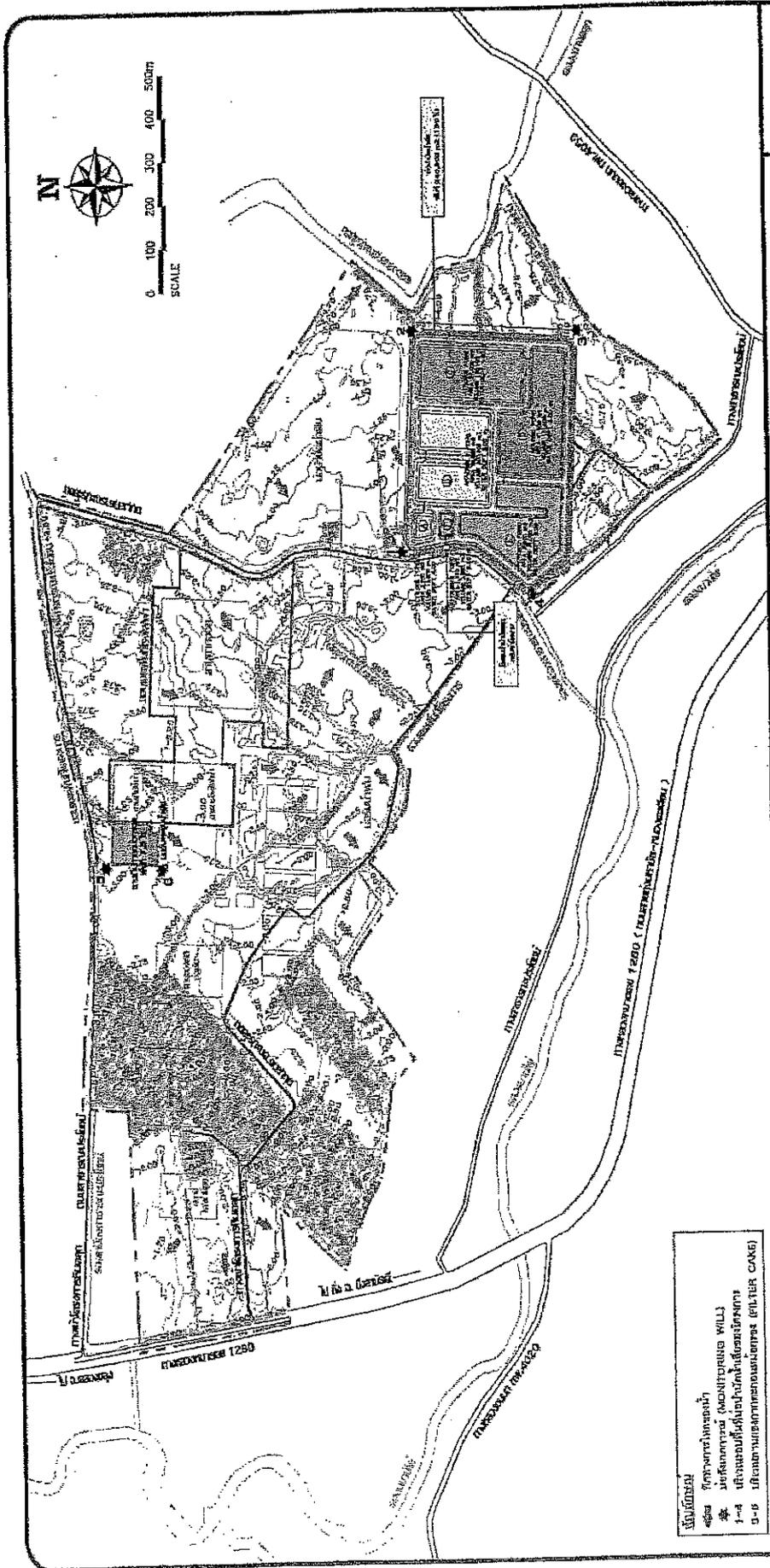
มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>8. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฟลูออไรด์ • เหล็ก • แมงกานีส • ซะทิว • แคลเซียม • ฟอสฟอรัส • สารหนู • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • E.coli <p>วิธีการตรวจวัด : มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p> <ul style="list-style-type: none"> • บอสมิเตอร์ • คิวบิกการวัด • ความทึบ • ความเข้มข้นต่าง • ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ความกระด้างทั้งหมด • เหล็ก • แมงกานีส • สารหนู • ฟลูออไรด์ • คลอรีน <p>วิธีการตรวจวัด : มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<p>ปอสังคายน (Monitoring Well) ของโครงการจำนวน 6 สถานี (จุดที่ 4-7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1-4: บริเวณรอบพื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ • สถานีที่ 5-6: บริเวณลานกองกากเศษอาหารนอกกอง (graber cake) 	<p>ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำประปาแม่เริง จำกัด</p>	<p>งบประมาณ 15,000 บาท/ครั้ง</p>

ลงชื่อ  (นายจรูญ เทพปฏิษฐ์) (ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำประปาแม่เริง จำกัด

วันที่ 2553

 หน้า 57



TEAM



รูปที่ 4-1 : บัดสังเกตการณ์ (MONITORING WELL) ของโครงการ

สัญลักษณ์
 ๙๘๘ บัดสังเกตการณ์ (MONITORING WELL)
 ๙๘๙ บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งวังจันทน์ จำกัด
 ๙๙๐ ฝักกรองน้ำ (FILTER CASE)

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแห่งวังจันทน์ จำกัด
 (นายประจักษ์ ธรรมชาติ)
 (นายประจักษ์ ธรรมชาติ)
 VP/ENV/RTS132/R132-4/K17838

เดือนเมษายน 2553

Nilakorn (ตัวแทน)

หน้า 58

ตารางที่ 4 (ต่อ)

หัวข้อ	รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>7. นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>งานสำรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>จังหวัดที่สำรวจ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • แหล่งที่ตอน • อีตร์น้ำใต้ • แหล่งที่ตอน <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีวัดน้ำจากผิวหน้า (ลึกประมาณ 0-30 ซม.) จำนวน 20 จุด - ฟิล์มกรองแสงที่กรองแสงตามความยาว 50 ไมครอน นำตัวอย่างที่รวบรวมได้มาทดสอบกับวิชาในหลอดกับตัวอย่างตัวอย่างที่มีปริมาณไม่เกิน 5% จากนั้นนำตัวอย่างกลับไปวิเคราะห์ที่ห้องแล็บและปริมาณที่ห้องปฏิบัติการ - ประเมินความหนาแน่นและปริมาณเป็นเซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร และทำการวิเคราะห์เชิงสถิติของผล (2542) Smith (1950) Mizuno (1968) Carr and Wharton (1973) และ Bold and Wynne (1978) และทำการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity Index) อีตร์น้ำใต้ - เก็บตัวอย่างตะกอนที่ห้องน้ำ โดยใช้ Ekman Dredge (พื้นที่ 0.5 ตารางฟุต) สลักลึก 2 จุด (รวม 1 ตารางฟุต) นำตัวอย่างที่สกัดได้ใส่ตะกอนร่อนที่ขนาดตา 850 ไมครอน เอกลักษณ์ที่ส่งไม่ต้องการทั้งแยกกับส่วนที่ร่อนได้ใส่ขวดเก็บตัวอย่าง ลงถังกับด้วยน้ำยาฟอสฟอรัสเข้มข้น 7% จากนั้นนำตัวอย่างไปวิเคราะห์ที่ห้องแล็บจำนวนที่ห้องปฏิบัติการ - วิเคราะห์หัตถ์และความสูงของสัตว์น้ำที่ติด อังอิงงา เอกสารของ ประจวบ (2525) สุภวรรดี (2525) เสถียร (2528) Brandt (1974) Brookhues (1971) Menit and Clumibus (1984) และ Pichler and Felmale (1992) 	<p>เปลี่ยนแปลงในสิ่งแวดล้อมพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 3-3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1: คลองวังคฤมบริเวณใกล้เชิงโครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 300 เมตร • สถานีที่ 2: คลองวังคฤมบริเวณท้ายน้ำ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 4 กิโลเมตร • สถานีที่ 3: คลองชลประทานในพื้นที่โครงการ (คลองวังกระแจะ) • สถานีที่ 4: คลองชลประทานท้ายพื้นที่โครงการ (คลองวังกระแจะ) 	<p>2-ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะดำเนินการ และดำเนินการ ต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแห่งวัง จักัด</p>	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p>

วันที่ 13/11/2553

นายสมชาย ทรัพย์ดี (นายคณกร เทพปฏิพัทธ์)

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการ

บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแห่งวัง จักัด

หน้า 50

ตารางที่ 4 (ต่อ)

วัตถุประสงค์ของโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ	
<p>มาตรการลดขนาดของอุปทานสิ่งแวดลอมและสุขภาพ</p> <p>8. การรณรงค์ประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณรถบรรทุกน้อยลงรายวัน • สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในท้องที่โครงการ โดยระบุสาเหตุและวิธีการแก้ไข ปัญหา • ความคงทนของประชิดและตัวแทนสถานที่ต่างๆในท้องที่ใกล้เคียงท้องที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และขีดแนวทาง พลาสมาเขต 1280 • บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ โดยระบุสถานที่และช่วงเวลา ระยะเวลาก่อสร้าง ฯลฯ • บันทึกยานพาหนะประเภทอื่นๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ • บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไข ปัญหา • สำรวจลงพื้นที่ของประชาชนและตัวแทนสถานที่สำคัญ ในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร และขีดแนวทาง พลาสมาเขต 1280 จำนวน 8 แห่ง โดยใช้แบบสอบถามก่อน การดำเนินการ และหลังการเปิดใช้พื้นที่ • วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข ปัญหา และจัดทำรายงาน สรุปปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออก ยานพาหนะอื่นๆ และสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือน • จัดทำรายงานสรุปประจำปี ประกอบด้วย รายงานปริมาณจราจร (รถบรรทุกน้อย ยานพาหนะอื่นๆ) และสถิติการเกิด อุบัติเหตุจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการรายงานต่อ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่ สำคัญเกี่ยวกับโครงการแบบสอบถาม ฮาซีฮอนโซและความปลอดภัยของโครงการ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ) • จุดคนและสถานที่สำคัญใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่อยู่ตามแนวทางพลาสมาเขต 1280 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. หมู่ที่ 12 บ้านห้วยวังพัฒนา ตำบลวังใหม่ 2. หมู่ที่ 1 บ้านดาวรุ่งงาม ตำบลดาวรุ่งงาม 3. หมู่ที่ 9 บ้านบึงไผ่ ตำบลตาขัน 4. หมู่ที่ 4 บ้านห้วยฮ่อม ตำบลห้วยฮ่อม 5. หมู่ที่ 10 บ้านห้วยฮ่อม ตำบลวังใหม่ 6. ตำบลดงขี้เหล็ก ตำบลดงขี้เหล็ก 7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนโพน ตำบลห้วยฮ่อม 8. เจ้าอาวาสวัดทองประหารราษฎร์ ตำบลดงขี้เหล็ก 9. ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลเมือง ตำบลวังใหม่ 	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>30,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ</p> <p>มาตรการลดขนาดของอุปทานสิ่งแวดลอมและสุขภาพ</p> <p>8. การรณรงค์ประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณรถบรรทุกน้อยลงรายวัน • สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในท้องที่โครงการ โดยระบุสาเหตุและวิธีการแก้ไข ปัญหา • ความคงทนของประชิดและตัวแทนสถานที่ต่างๆในท้องที่ใกล้เคียงท้องที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และขีดแนวทาง พลาสมาเขต 1280 • บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ โดยระบุสถานที่และช่วงเวลา ระยะเวลาก่อสร้าง ฯลฯ • บันทึกยานพาหนะประเภทอื่นๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ • บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไข ปัญหา • สำรวจลงพื้นที่ของประชาชนและตัวแทนสถานที่สำคัญ ในพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร และขีดแนวทาง พลาสมาเขต 1280 จำนวน 8 แห่ง โดยใช้แบบสอบถามก่อน การดำเนินการ และหลังการเปิดใช้พื้นที่ • วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข ปัญหา และจัดทำรายงาน สรุปปริมาณรถบรรทุกที่เข้า-ออก ยานพาหนะอื่นๆ และสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือน • จัดทำรายงานสรุปประจำปี ประกอบด้วย รายงานปริมาณจราจร (รถบรรทุกน้อย ยานพาหนะอื่นๆ) และสถิติการเกิด อุบัติเหตุจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการรายงานต่อ การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่ สำคัญเกี่ยวกับโครงการแบบสอบถาม ฮาซีฮอนโซและความปลอดภัยของโครงการ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ) • จุดคนและสถานที่สำคัญใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่อยู่ตามแนวทางพลาสมาเขต 1280 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. หมู่ที่ 12 บ้านห้วยวังพัฒนา ตำบลวังใหม่ 2. หมู่ที่ 1 บ้านดาวรุ่งงาม ตำบลดาวรุ่งงาม 3. หมู่ที่ 9 บ้านบึงไผ่ ตำบลตาขัน 4. หมู่ที่ 4 บ้านห้วยฮ่อม ตำบลห้วยฮ่อม 5. หมู่ที่ 10 บ้านห้วยฮ่อม ตำบลวังใหม่ 6. ตำบลดงขี้เหล็ก ตำบลดงขี้เหล็ก 7. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโนนโพน ตำบลห้วยฮ่อม 8. เจ้าอาวาสวัดทองประหารราษฎร์ ตำบลดงขี้เหล็ก 9. ผู้อำนวยการโรงเรียนอนุบาลเมือง ตำบลวังใหม่ 	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>30,000 บาท/ครั้ง</p>

ลงชื่อ (นายทอง เทพปฏิพัทธ์)

(นายทอง เทพปฏิพัทธ์)

ผู้อำนวยการบริษัท

บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด

เดือนเมษายน 2563

หน้า 80

30,000 บาท/ครั้ง

บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด

หน้า 80

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <p>จัดนิทรรศการวัด : ชนิด ปริมาณ ลักษณะ ปริมาณ ให้นำไป แต่สิ่งที่เห็นของขยะ/ กากของเสีย และการจัดการขยะ/กากของเสีย</p> <p>วิธีการตรวจวัด : สัปดาห์ละจุดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของขยะ/กาก ของเสียที่พื้นที่ชุมชนทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมผู้ที่มีการจัดการทุกครั้ง • จัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการ ดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>10,000 บาท/ครั้ง</p>
<p>10. เศษวัสดุ-สิ่งของ</p> <p>จัดที่ทิ้งขยะวัด</p> <p>วิธีการตรวจวัด : ประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่ออีกกิจกรรมการดำเนินโครงการ เช่น ความเข้าใจของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ ประเด็นที่อวิพาก ังวลต่างของประชาชน ความสนใจต่อการดำเนินการโครงการ การยอมรับต่อการพัฒนาโครงการ เป็นต้น</p> <p>วิธีการตรวจวัด : การสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือโดยกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ได้แก่ นายช่างการปกครองท้องถิ่น จนถึง 4 ตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้านของหมู่บ้านที่ชุมชน ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ • สัมภาษณ์เจ้าพนักงานสถานีตำรวจชุมชน ได้แก่ สถานีตำรวจ สภาศึกษาและสถานีพัฒนา ที่ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ • สัมภาษณ์ตัวแทนเกษตรกรในพื้นที่ตั้งอยู่ในระยะ 3 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบ พื้นที่โครงการ รวม 15 หมู่บ้าน(เขตที่ 3-5) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตำบลเทพนิมิต <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์ขอนแก่น หมู่ที่ 8 บ้านสนามชา หมู่ที่ 9 บ้านแม่แฝ • ตำบลวังตะไคร้ <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 6 บ้านวังตะไคร้เหนือ หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร หมู่ที่ 9 บ้านวังฝั่ง หมู่ที่ 10 บ้านวังตะไคร้ หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา • ตำบลวังเตม หมู่ที่ 5 บ้านวังต้นน้ำเต็ง หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง <p>• ตำบลถาวรวัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 บ้านถาวรวัฒนา หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่ หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า 	<p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท อุตสาหกรรม น้ำตาลแม่วัง จำกัด</p>	<p>300,000 บาท/ครั้ง</p>

นาย  (นายเชษฐ เทพบุรินทร์)

กรรมการบริษัท

บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด



หน้า 61

ตารางที่ 4 (ต่อ)

วัตถุประสงค์โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ ภาวะอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>ดำเนินการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บไม่ตรงทางการปฏิบัติงานของพนักงาน • ปัญหาอาชราและสุขภาพพนักงาน • อัตราการตรวจอุบัติเหตุ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน • ตรวจสอบการปฏิบัติกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น • ตรวจสอบผลการดำเนินงานสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของชุมชนและพนักงานในห้ที่โครงการ • ตรวจสอบภาพทั่วไปเกี่ยวกับพนักงานและตรวจสุขภาพพิเศษให้กับพนักงานผู้สัมผัสเสียงระดับรุนแรงเป็นประจำทุกปี • ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน • ศึกษาแนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง และศึกษาระบบความปลอดภัย และบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงานทุกเดือน 	<p>พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ตรวจสอบภาพทั่วไปสำหรับทั้งงาน และตรวจสุขภาพพิเศษให้กับพนักงานที่สัมผัสเสียงตลอดเวลาทุกวันและปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ตรวจสอบแนวโน้มการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง และศึกษาระบบความปลอดภัย และบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงานทุกเดือน</p>	<p>บริษัท ยุทธศาสตร์การช่าง</p> <p>หน้าศาลแม่โจ้ จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของ บริษัท ยุทธศาสตร์การช่าง จำกัด</p>

นางสาว อรุณรัตน์ นามะ

(นางอำนวยการ)

VPK/ENV/ACTS/132/1324/CT7338

วันที่ 02

หน้า 02

บริษัท ยุทธศาสตร์การช่าง จำกัด

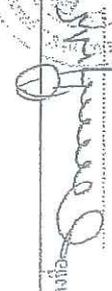
หน้าศาลแม่โจ้ จำกัด

หน้าศาลแม่โจ้ จำกัด

หน้าศาลแม่โจ้ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการต่อสู้ สู้สภาพ ฉุกเฉินภัย และความเสี่ยง	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>1.1. ศึกษารณสุข สุขภาพ อนามัยอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำการประเมินแผนปฏิบัติการด้านทันตกรรม และรับผู้รับบริการหรือแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดทำรายงานงานการที่ครอบคลุมแผนฉุกเฉิน และรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข สอบถามเจ้าหน้าที่ที่สารเคมีของ สถานีอนามัยที่เกี่ยวข้อง ทั้ง 4 ตำบล เกี่ยวกับภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 			

ลงชื่อ  (นายวิชาญ เทพปฏิพัทธ์)
 (นายวิชาญ เทพปฏิพัทธ์) (นายพรศักดิ์ ธรรมวาทิ)
 VPK/ENV/CI/1320/1324/RT7638



มีนาคม 2553

N. N. N. (ส่วนท)

หน้า ๕3



เอกสารการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท

ที่ นต. 641 / 2554

27 กันยายน 2554

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทใหม่

เรียน ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน

บริษัท คริสตอลลา จำกัด ขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อใหม่ของบริษัทในกลุ่ม ซึ่งได้จดทะเบียน
กับ กระทรวงพาณิชย์ เรียบร้อยแล้ว ดังนี้.-

1. ชื่อเดิม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด
เปลี่ยนเป็น บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
2. ชื่อเดิม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอุดรดิตถ์ จำกัด
เปลี่ยนเป็น บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด
3. ชื่อเดิม บริษัท ข้าวล้านช้าง จำกัด
เปลี่ยนเป็น บริษัท น้ำตาลทิพย์นครสวรรค์ จำกัด

สำหรับเอกสาร ใบกำกับภาษี ใบส่งสินค้า และอื่นๆ ขอให้ใช้ชื่อบริษัทใหม่ดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2554 เป็นต้นไป ทั้งนี้สถานที่ตั้งบริษัทยังคงเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



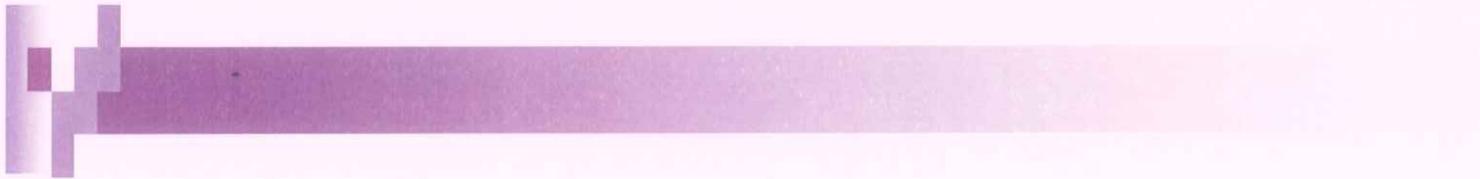
(นายวิศิษฐ์ ลิขิตาภรณ์)

ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ก เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร
- 2ก เอกสารการจัดการขยะภายในพื้นที่โครงการ
- 3ก รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 4ก แบบฟอร์มข้อร้องเรียน
- 5ก การตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ
- 6ก เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง (Safety Daily Report)
- 7ก แบบฟอร์มรายงานอุบัติเหตุเบื้องต้น
- 8ก คู่มือ/ระเบียบปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ
- 9ก ระเบียบและข้อปฏิบัติต่างๆในการก่อสร้างโครงการฯ
- 10ก ตัวอย่างแบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการ
- 11ก แบบผังการปลูกต้นไม้โรงงานน้ำตาล
- 12ก แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 13ก เอกสารเผยแพร่ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 14ก รายชื่อคนงานที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ อำเภอคลองขลุง อำเภอบึงสามัคคี และอำเภอทรายทองวัฒนาจังหวัดกำแพงเพชร



1 ก

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร

รายงานการตรวจ
ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
Mobile Cranes

ทะเบียน 70 - 1370 พิษณุโลก

TR-250M FB1977

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม อี ดี วิศวกรรม

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
(Mobile Cranes)
กระทรวงแรงงาน

ข้าพเจ้า นายสัตยา ศรีอำไพ อายุ 60 ปี
ที่อยู่เลขที่ 2 ถนน สนามบิน ตำบล ในเมือง
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด พิชณุโลก รหัสไปรษณีย์ 65000
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยเทคนิคพิษณุโลก เลขที่ 2
ตรอก/ซอย ถนน สนามบิน ตำบล/แขวง ในเมือง
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด พิชณุโลก โทรศัพท์
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
ประเภท สามัญ เลขทะเบียน สก.972 ตั้งแต่วันที่ 22 ก.ค. 51

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ รอยนต์ ทะเบียน 70 - 1370 พิชณุโลก
โดย หจก.เอ็ม อี ดี วิศวกรรม เจ้าของ/ผู้จัดการ หจก.เอ็ม อี ดี วิศวกรรม
ที่อยู่เลขที่ 48 / 2 หมู่ที่ 7 ตรอก/ซอย ถนน ตำบล/แขวง วัดจันทร์
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด พิชณุโลก โทรศัพท์
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2554 ขณะตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ หจก.เอ็ม อี ดี วิศวกรรม

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย
พร้อมทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุดหรือบกพร่องจนใช้งาน ได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้สามารถ
ใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

ลงชื่อ

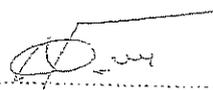
นายสัตยา ศรีอำไพ
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ชื่อ

นางหันทวัน นาม (นาย อี.ดี. อี.ดี.)
เอ็ม.อี.ดี. วิศวกรรม
เจ้าของ/ผู้จัดการ

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. แบบปั้นจั่น ไฮดรอลิก ล้อยาง
 ล้อคั้นคชะบ
 อื่น ๆ
2. ผู้ผลิต สร้างโดย.....TADANO LTD.....ประเทศ.....Japan.....
 ความมาตรฐาน.....JIS.....
 ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น.....7.00.....ตัน(ขาวสุด)
 ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สั้นสุดที่คั้นแขนปั้นจั่น.....25.00.....ตัน(สั้นสุด)
3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
 มีมาพร้อมกับปั้นจั่น
 มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น
 ไม่มี
4. สภาพโครงสร้าง
 4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น
 เรียบร้อย
 แคล ข้ำรุศ บิคเบี้ยว ต้องแก้ไข
- 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ (Joints)
 เรียบร้อย
 ข้ำรุศต้องแก้ไข
- 4.3 สภาพของนอกแผลหมุดยึด
 เรียบร้อย
 ข้ำรุศต้องแก้ไข
5. มีการตรวจสอบปั้นจั่น
 5.1 หลังประกอบเสร็จ มี ไม่มี
 5.2 หลังซ่อมส่วนประกอบ มี ไม่มี
 5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ มี ไม่มี
6. รอก กว้านและตะขอยก
 6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายแขนปั้นจั่น.....330 มม.....
 6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกของตะขอยก.....330 มม.....
 6.3 สภาพ กว้านและตะขอยก
 เรียบร้อย
 ข้ำรุศต้องแก้ไข



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

7. สภาพของสลัก ลูกปืน เพลา เพ็อง โรลเลอร์ (Rollres)

- เรียบร้อย
 ชำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของลวดวิ่ง (Running Ropes)

8.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง.....16 มม.....

ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor)เท่ากับ.....6.....อายุการใช้งาน.....1...ปี 3 เดือน

8.2 ในหนึ่งช่วงเกลียวมีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียวเดียวกัน

- มี ไม่มี

8.3 มีลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียวรวมกัน

- มี ไม่มี

9. สภาพของลวดโยงยึด (Standing Ropes)

9.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง.....

ส่วนความปลอดภัย.....อายุการใช้งาน.....ปี

9.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่สองเส้นขึ้นไป

- มี ไม่มี

10. ลวดวิ่ง และ/หรือ ลวดโยงยึด

10.1 เส้นผ่าศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่าศูนย์กลางเดิม

- มี ไม่มี

10.2 ลวดเส้นนอกสึก ไปหนึ่งในสามของเส้นผ่าศูนย์กลาง

- มี ไม่มี

10.3 หมวก ลูกกระพอก แดกเกลียวหรือชำรุดจนเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสีย

- มี ไม่มี

10.4 ถูกความร้อนทำลาชหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัด

- มี ไม่มี

11. สภาพการหล่อคืนโดยทั่วไป

- เรียบร้อย
 ชำรุดต้องแก้ไข

12. มีครอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ ที่อาจเป็นอันตราย

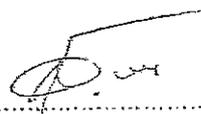
- มี ไม่มี

13. มีที่ครอบหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่น

- มี ไม่มี

14. ความดีของสายพานตัววี

- ปกติ
 ต้องปรับ



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ

15. สภาพของฐานช่วยรับน้ำหนัก

เรียบร้อย

ชำรุดต้องแก้ไข

16. มีอุปกรณ์ป้องกันแขนคอ ให้อยู่ห่างจากแนวเส้นตรงของแขนขึ้นจันเกิน 5 องศา

มี

ไม่มี

17. เครื่องดับเพลิง

มี

ไม่มี

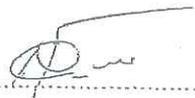
18. มีการคัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นหรือไม่

มี

ไม่มี

รายการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับแต่ง สิ่งชำรุดบกพร่อง

.....- บำรุงรักษาตามคู่มืออย่างสม่ำเสมอ.....
.....
.....
.....



.....วิศวกรผู้ตรวจสอบ



รายการจดทะเบียน

(25 ตุลาคม 2554)

วันจดทะเบียน 10 มีนาคม 2553 เลขทะเบียน 70 - 1370 จังหวัด พิจิตรโลก
 รหัสตรวจสภาพ - ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง
 ลักษณะ/มาตรฐาน บรรทุกเฉพาะกิจ(รถเครน) ยี่ห้อรถ TADANO
 แบบ/รุ่น TR250H-6 สี สีขาว
 เลขตัวรถ TR255-0510
 ยี่ห้อเครื่องยนต์ HITSUBISHI เลขเครื่องยนต์ 6D16-873662
 จำนวน 6 สูบ 250 แรงม้า 2 เฟลา 4 ล้อ ยาง 4 เส้น
 น้ำหนักรถ 26500 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน คน
 น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเฟลา -26500 กก. น้ำหนักรวม กก.

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 1 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 10 มีนาคม 2553

ผู้ประกอบการขนส่ง ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็ม.อี.ดี.วิศวกรรม

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0653539000911 สัญชาติ

ที่อยู่ 48/2 หมู่ที่ 7 ต. - ส.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิจิตรโลก

โทร 055-21688

ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ไม่ประจำทาง

ใบอนุญาตเลขที่ พล 38/2554

วันสิ้นอายุใบอนุญาต 27 กันยายน 2559

มีสิทธิ์ครอบครองและใช้รถโดย เข้าซื้อ

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท เอสเอ็มเอฟแอล ลิสซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

1 อาคารคิวเฝ้าล้อมพินี ชั้น 30 ต.สาครใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาคร จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

เจ้าของรถ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นายสมชาย บวรศิริ)

(นายสมชาย บวรศิริ)

เจ้าพนักงานขนส่งทางบก
เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

นายสมชาย บวรศิริ

12 5 มีนาคม 2554

70-1350

๘๙-๗๗๘๐ พล.

รายการเสียภาษี

ตั้งแต่วันที่

๑๔/๑๑/๕๓

๐๐๒๖๖๖

10

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
10 มี.ค.๕๓	ก03777248/530003841	1/53-4/53	3600.00		31 ธ.ค.๕๓ (ภาษีคง บวกรวม)	พล (นายบุญมั่น งามน้อย)	นายทะเบียน
25 พ.ย.๕๓	ก03763229/540001055	1/54-4/54	3600.00		31 ธ.ค.๕๔	พล	
25 ต.ค.๕๔	ก05471995/550000478	4/54-4/54	187.50		31 ธ.ค.๕๔	พล	
25 ต.ค.๕๔	ก05471995/550000478	1/55-4/55	4350.00		31 ธ.ค.๕๕ (ภาษีคง บวกรวม)	พล	นายทะเบียน

หมายเหตุ สามารถนำกรมมาตรวจสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน

หมายเหตุ สามารถนำกรมมาตรวจสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

11

9/18 6090 (ใบตรวจสุขภาพ)



บัตรประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 6608 00433 44 0



ชื่อและชื่อสกุล นาย ไพศาล เจริญดี



Name Mr. Phaisan

Last name Jaroendee

เกิดวันที่ 25 ต.ค. 2521

Date of Birth 25 Oct. 1978

สถานที่เกิด

160 160

150 150

140 140

130 130

6501-01-092915-45



ที่อยู่ 21/8 หมู่ที่ 4 ต.สมอแฉ่ง อ.เมืองพิจิตร

จ.พิจิตร

29 ต.ค. 2554

29 Sep. 2011 (ใช้จนถึงสิ้นปี 2554)

Date of Issue 29 Sep. 2011 (ใช้จนถึงสิ้นปี 2554) เจ้าพนักงานทะเบียน



24 ต.ค. 2562

24 Oct. 2019

Date of Expiry

BORA-26-03



ประเทศไทย
THAILAND

01-0500923-67

เลขที่ 1สท.00461/53	ชนิดที่ 2	จังหวัด สุโขทัย
	มีชื่อจริงว่า นาย ไทศาล เจริญศิริ ตามบัตรประชาชนที่เลขที่ 1302 หมู่ 12 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสำราญ สุโขทัย และมีชื่อจริงอยู่โดยตลอดหรือไม่	
	ชื่อ นาย ไทศาล เจริญศิริ ที่อยู่ 1302 หมู่ 12 ต.บ้านแก่ง อ.ศรีสำราญ สุโขทัย เกิดวันที่ 25 ตุลาคม 2521	
ใบอนุญาตมีอายุ 5 ปี เริ่มใช้เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2553 หมดอายุเมื่อ 25 ตุลาคม 2556		

วันอนุญาต 26 พ.ค. 2553	วันสิ้นสุดอายุ 25 พ.ค. 2556	
ชื่ออายุเมื่อ	ถิ่นอายุเมื่อ	นายกระวีชัย
การย้ายหรืออยู่		

เดิมเคยได้รับใบอนุญาตครั้งแรกเมื่อ 26 พ.ค. 2553

น.ร 47- 057955

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 6409-018789-3

สำนักทะเบียน อําเภอกุ้งเส็ลี่ยม

รายการที่อยู่ 337/1 หมู่ที่ 4

ตำบลกุ้งเส็ลี่ยม อําเภอกุ้งเส็ลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน กะเป็ยข้านชั่วศราว

ลักษณะบ้าน บัวฉิมไม้เต็ยว 1 ชั้น 1 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 23 เมษายน 2551

ลงชื่อ

(นางพิณพิศดา มะโยมมัย)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 23 เมษายน 2551

1

เล่มที่ 2

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 6409-018789-3

ลำดับที่ 6

ชื่อ น.ส.พิศดา ใจริษดี

สัญชาติ ไทย

เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 9-8808-00433-44-0

สถานภาพ โสด

เกิดเมื่อ 25 ต.ค. 2521

มารดาชื่อ น.ส.ใจริษดี

เลขประจำตัวประชาชน 9-8808-00433-1 สัญชาติ ไทย

บิดาชื่อ น.ส.ใจริษดี

เลขประจำตัวประชาชน 9-8808-00433-5 สัญชาติ ไทย

- มาจาก

น.ส.ใจริษดี จ.สุโขทัย

นายทะเบียน

๒. จ.สุโขทัย เลือ จ.สุโขทัย เมื่อ 28 ม.ค. 2551

(นางพิณพิศดา มะโยมมัย)

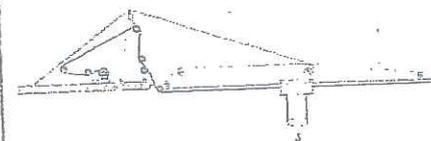
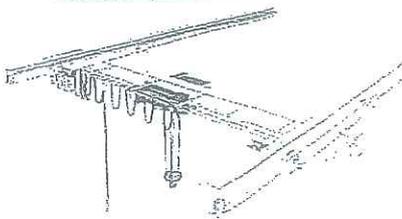
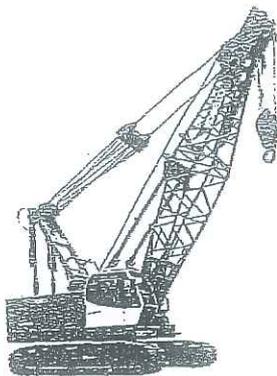
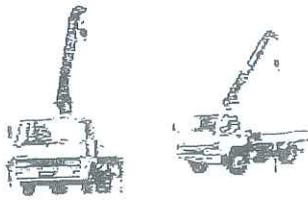
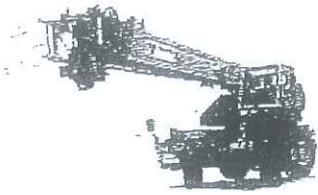
- ไม่ท

นายทะเบียน

7

ไฟฟ้าก ใจริษดี

สำเนาถูกต้อง



การตรวจสอบปั้นจั่น

บริษัท: ร้อยการไทยแลนด์
 ชนิดของเครื่องจักร: สเป็ค 25 ตัน
 ชีตความสามารถ: 25 ตัน
 หมายเลข: Mod TR-250
 ผู้ควบคุม: นาย ประสงค์ ไทยศรี
 ใบรับรองการตรวจสอบ ด.ป. 2.
 วันที่ตรวจสอบ: 11 พฤษภาคม 2554
 ระยะเวลาที่อนุญาต: 6 เดือน

รายละเอียดการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบ	ใช่	ไม่ใช่	ไม่เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1. น้ำมันไฮดรอลิกอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	/			
2. ไม่มีการรั่วซึมของระบบน้ำมันไฮดรอลิก	/			
3. ไม่มีการชำรุดตะขอยก และคัตวิ้นสลิง	/			
4. สภาพสลิงไม่ชำรุดตามเกณฑ์มาตรฐาน	/			
5. สลึงที่อยู่ในถ้ำรถไม่น้อยกว่า 2 รอบ	/			
6. มาตรฐานต่างๆ และอุปกรณ์ใช้งานได้ดี	/			
7. มีอุปกรณ์ป้องกันรถชนปลายบูม	/			
8. ขาข้างไม่แอ่นโค้ง และมีแผ่นรอง	/			
9. สภาพโครงสร้าง บูม และจิบ ไม่ชำรุด	/			
10. เครื่องยนต์ควมไม่ค้ำ น้ำมันไม่รั่วซึม	/			
11. ไฟหน้า ไฟท้าย ไฟส่องบูม ไฟเลี้ยว ไฟหรี แครด สัญญาณถอย ใช้งานได้ดี	/			
12. มีระบบควบคุมการยก ไฟเตือนการทำงาน เสียงเตือนขณะทำงาน/ยกกันกระแทก	/			
13. กระจกหน้า ข้าง ต่องหลัง และทัศนวิสัยการมองเห็นดี	/			
14. ล้อ / คอกยาง อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี	/			
15. มีถังดับเพลิงประจำรถปั้นจั่น	/			
16. รางเครนไม่มีสิ่งกีดขวาง			/	
17. มีคู่มือการทำงานของปั้นจั่น	/			
18. มีสำเนาเอกสารการตรวจสอบและทดสอบ	/			
19. มีตารางขีดความสามารถของปั้นจั่น	/			
20. พนักงานควบคุมปั้นจั่นมีประสบการณ์ และผ่านการฝึกอบรม สำหรับรถปั้นจั่น ต้องมีใบขับขี่	/			

ตรวจสอบโดย:

(Signature)
 ๑๖/๑๖ ๖๖๖๖๖๖

วันที่:

11/11/54

อนุมัติโดย:

วันที่:

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
(Mobile Cranes)
กรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทย

ข้าพเจ้า นายสมิณทร์ เกษมศักดิ์ อายุ 42 ปี
ที่อยู่เลขที่ 70 ถนน/ซอย/ระแวก 2 ถนน หัวหมากจตุร
อำเภอ/จ. บางสะพาน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ตำบล/แขวง/บ้านในสมทสุข
ถนนที่เข้ามา ถนน กิลด์สโรว์ เซอร์วิซ เลขที่ 1456
โทรศัพท์ 089 0888127
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
ประเภทใบอนุญาตวิศวกรรมเครื่องกล เลขทะเบียน 0003180 ตั้งแต่วันที่ 8 พฤษภาคม 2554 - 7 พฤษภาคม 2555

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ บจก. เอ็ม.ซี.วี. เอ็ม.ที.บี. อี.เอ็น.เอ. อี.เอ็น.เอ. อี.เอ็น.เอ. สกลนคร
โดย นายบุญชู บุตรทิพย์ เจ้าของผู้จัดการ
ที่อยู่เลขที่ 87/110 ถนน/ระแวก ถนน ตำบล/แขวง/วัดศรี
อำเภอ/จ. บางกรวย จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์
เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2554 ขณะตรวจสอบปั้นจั่นให้รายละเอียดที่ โรงงานนี้ตามข้อที่

ฉันนำใบผลการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย
พร้อมทั้งได้พิมพ์ใบปะหน้าที่มีรูปหรือขนาดจริงไว้ตามที่ได้ระบุต้องปลอมกลับ และขอรับรองว่าเป็นจริงเรื่องนี้อาจารย์
จึงมอบให้ฉันนำใบปะหน้าผลการตรวจสอบมาแสดงต่อท่านต่อไป ความผิดต่อท่านในกรณีนี้เกี่ยวกับฉัน

ลงชื่อ _____
(นายสมิณทร์ เกษมศักดิ์)
วิศวกรผู้ตรวจ

ลงชื่อ _____
()
เจ้าของผู้จัดการ

สำหรับเจ้าหน้าที่

รายละเอียดตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

- 1. แบบปั้นจั่น
 - โสโครก ลิฟต์ชานเบอร์
 - ล้อหินทราย
 - อื่น ๆ Mod TR-250
- 2. ผู้ผลิต
 - สร้างโดย...TADANO.....ประเทศ.....Japan
 - กรมมาตรฐาน.....JIS.....
 - ออกแบบให้โดย.....ได้ส่งทุกที่ปลายเขนปั้นจั่น.....3.7 ลิ้น 23.5 มม ลวรัคมี 15 มม ลว...เส้น (จากชุด)
 - ออกแบบให้โดย.....ได้ส่งทุกที่ปลายเขนปั้นจั่น.....25 ลิ้น 23.5 มม ลวรัคมี 15 มม ลว...เส้น (เส้นชุด)
- 3. รายละเอียดลักษณะ (Specification) และผู้ถือการใช้งาน ลม ประกอบด้วย การทดสอบ การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ
 - มีมาพร้อมกับปั้นจั่น
 - มี โดยวิศวกรกำหนดขึ้น
 - ไม่มี
- 4. สภาพโครงสร้าง
 - 4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น
 - ดีเยี่ยม
 - ผิด ร้าวรูด บิดเบี้ยว สั่นมากเกินไป
 - 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่ง (Joints)
 - ดีเยี่ยม
 - ชำรุดต้องแก้ไข
 - 4.3 สภาพของรอยต่อและหมุดย้ำ
 - ดีเยี่ยม
 - ชำรุดต้องแก้ไข
- 5. มีตารางตรวจบันทึก
 - 5.1 หลังประกอบเสร็จ มี ไม่มี
 - 5.2 หลังซ่อมส่วนประกอบ มี ไม่มี
 - 5.3 หลังอัปเดตเทคนิค มี ไม่มี
- 6. วัสดุ ทนทานและละเอียด
 - 6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายเขนปั้นจั่น.....300 มม.....
 - 6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกทงจะระขออก.....300 มม.....
 - 6.3 สภาพ ทนทานและละเอียด
 - ดีเยี่ยม
 - ชำรุดต้องแก้ไข

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

7. สภาพของหลังคา ฐานเป็น เหล็ก ใต้อ่าง (Roofing)

- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของลวดสลิง (Running Ropes)

8.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง..... 15.4 มม/15.2 มม..... ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor)

ค่าเฉลี่ย..... ปี

8.2 ในหนึ่งช่วงสลิงมีครากสลิงตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในสลิงขึงยาวเท่านี้

- มี
- ไม่มี

8.3 มีขนาดสลิงเหลือ ๕ เส้นขึ้นไปในขนาดสลิงรวมกัน

- มี
- ไม่มี

9. สภาพของลวดโยงเส้น (Standing Ropes)

9.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง..... ส่วนความปลอดภัย.....

อายุการใช้งาน..... ปี

9.2 เส้นลวดโยงเส้นซึ่งว่างสลิงจากสลิงต้องเส้นขึ้นไป

- มี
- ไม่มี

10. ลวดสลิง ทดสอบหรือ ลวดโยงเส้น

10.1 เส้นผ่าศูนย์กลางมีลักษณะหรือข้อบกพร่อง ๖ ข้อขึ้นไปในสายเดิม

- มี
- ไม่มี

10.2 ลวดเส้นนอกสลิง (เปลือก) อยู่ในสภาพของเส้นผ่าศูนย์กลาง

- มี
- ไม่มี

10.3 หมดอายุการใช้งาน ผลทดสอบหรือข้อบกพร่องเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักได้

- มี
- ไม่มี

10.4 ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเส้นได้จับ

- มี
- ไม่มี

11. สภาพการหล่อลื่น โดยทั่วไป

- เรียบร้อย
- ชำรุดต้องแก้ไข

12. มีครกบร็อค (Grout) ส่วนที่ระบุไว้ ที่อาจเป็นอันตราย

- มี
- ไม่มี

13. มีร่องรอยหรือความผิดปกติของบันได

- มี
- ไม่มี

14. สภาพสิ่งของภายในถ้ำ

- ปกติ
- ต้องปรับปรุง


.....
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

15. มาตรฐานของฐานร่วมใช้บันทึก
- ระเบียบข้อ
 - คำพูดต้องยกโทษ
16. มีอุปสรรคใดบ้างที่ขัดขวางต่อการดำเนินงานเป็นอันดับ 5 ของการ
- มี
 - ไม่มี
17. เขารู้จักกับพนักงาน
- มี
 - ไม่มี
18. มีความสามารถที่จะทำงานนี้ด้วยตนเองหรือไม่
- มี
 - ไม่มี
-

ป.ท. / 



วิศวกรผู้ตรวจงาน



แบบ สป.2

บริษัท ดี.เอส.วี. อินสเปคชั่น จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

เลขที่ 1386/54
ROUGH TERRAIN CRANE
SERIAL NO.517937
ทะเบียน 82-4196 ระยอง

แบบตรวจสอบประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

(Mobile Cranes)

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ข้าพเจ้า	นายพิบูล สุธรรมแจ่ม	อายุ	44	ปี
ที่อยู่เลขที่	31/108	ครอบครัว / ซอย	หมู่บ้านเพลินใจ 2	ถนน สุขุมวิท
ตำบล / แขวง	ทับมา	อำเภอ / เขต	เมือง	จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์	(038)687-090,(038)941-388	สถานที่ทำงาน	บริษัท ดี.เอส.วี. อินสเปคชั่น จำกัด	
เลขที่	9/204	ครอบครัว / ซอย	-	ถนน สุขุมวิท
ตำบล / แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ / เขต	บ้านฉาง	จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์	(038)687-090,(038)941-388	ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกลตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภท ตามัญ		
เลขทะเบียน	สถ-2039	ตั้งแต่	27 มีนาคม 2553 - 26 มีนาคม 2558	

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ บริษัท ไคมอนต์ เรนทด์ แอนด์ เทคคิง จำกัด

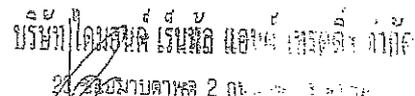
โดย	นายดำรง เสนาจักร	ตำแหน่ง	เจ้าของ/ผู้จัดการ		
บริษัท	บริษัท ไคมอนต์ เรนทด์ แอนด์ เทคคิง จำกัด	ที่อยู่เลขที่	23 ซอยมาบตาพุด 2		
ถนน	วิเศษมาบตาพุด	ตำบล/แขวง	มาบตาพุด	อำเภอ/เขต	เมือง
จังหวัด	ระยอง	โทรศัพท์	(038) 681 - 632	เมื่อวันที่	22 พฤศจิกายน 2554
ขณะทำการตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่	การวิเศษอุตสาหกรรมมาบตาพุด				

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

ลงชื่อ  D.S.V. INSPECTION CO., LTD.

(นายพิบูล สุธรรมแจ่ม)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ  บริษัท ไคมอนต์ เรนทด์ แอนด์ เทคคิง จำกัด
ตำบลมาบตาพุด 2 ถนนวิเศษมาบตาพุด ระยอง 21150
(นายดำรง เสนาจักร)

เจ้าของ / ผู้จัดการ

วันหมดอายุ 21 กุมภาพันธ์ 2555

สำหรับเจ้าหน้าที่



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. แบบปั้นจั่น ไส้ครอลัดล้อยาง ROUGHFERRAIN CRANE : TADANO 25 TONS
SERIAL NO. 517937 TR - 250 M. - 4 (2507)
ทะเบียน 82-4196 ระยอง
- ไส้ครอลัดคั้นตะขบ
- อื่น ๆ (ระบุ) _____
2. ผู้ผลิต สร้างโดย TADANO
- | ประเทศ | JAPAN | ตามมาตรฐาน | JAPAN |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น | | 3.45 | ตัน (ยาวสุด) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ค้ำแขนปั้นจั่น | | 25 | ตัน (สั้นสุด) |
3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการทดสอบ
- มีมาพร้อมกับปั้นจั่น
- มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น
- ไม่มี

4. สภาพโครงสร้าง

- 4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น เรียบร้อย
 แตก ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข
- 4.2 สภาพรอยเชื่อมต่อ เรียบร้อย
 ชำรุดต้องแก้ไข
- 4.3 สภาพของน๊อตและหมุดย้ำ เรียบร้อย
 ชำรุดต้องแก้ไข

5. มีการทดสอบปั้นจั่น

- 5.1 หลังประกอบเสร็จ มี
- 5.2 หลังรื้อส่วนตำติง มี
- 5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ มี

ไม่มี
บริษัท ไดโนคอนด์ เจริญผล จำกัด
 ไม่มี
23 ซอยมาบตาพุด 2
 ไม่มี
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150



วิศวกรผู้ตรวจสอบ



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปคชั่น จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

6. รอก กว้านและตะขอยก

6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายแขนปั้นจั่น	360	มม.
6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกของตะขอยก	360	มม.
6.3 สภาพรอกกว้าน และตะขอยก		

เรียบร้อย จำรุดต้องแก้ไข

7. สภาพของสลัก ลูกปืน เหล็ก เฝือง โรลเลอร์ (Rollers)

เรียบร้อย จำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของลวดวิ่ง (Running Ropes)

8.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	16	มม . ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	6
อายุการใช้งาน	3	เดือน	

8.2 ในช่วงหนึ่งเกลียวมีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียวเดียวกัน

มี ไม่มี

8.3 มีลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียวรวมกัน

มี ไม่มี

9. สภาพของลวด โยงยึด (Standing Ropes)

9.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	-	มม. ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	-
อายุการใช้งาน	-	เดือน	

9.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่ 2 เส้นขึ้นไป

มี ไม่มี

10. ลวดวิ่งและ / หรือลวดโยงยึด

10.1 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กถึงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

มี ไม่มี

10.2 ลวดเส้นนอกสึก ไปหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลาง

มี ไม่มี

10.3 ทมวด ถูกบดกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุดจนเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสียไป

มี ไม่มี

10.4 ถูกความร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็น ได้ชัดเจน

มี

บริษัท ไดมอนด์ เร็นทิล แอนด์ ทรัส จำกัด
27 ซอยนาคราช 2 ถนนวิภาวดีรังสิต
จตุจักร กรุงเทพฯ 10710



วิศวกรผู้ตรวจสอบ



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

11. สภาพการหล่อดินโดยทั่วไป

- เรียบร้อย
 บกพร่องต้องแก้ไข

12. มีครอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ ที่อาจเป็นอันตราย

- มี ไม่มี

13. มีที่ครอบหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่น

- มี ไม่มี

14. ความตึงของสายพานตัววี

- ปกติ ต้องปรับ

15. สภาพของฐานชั่วคราวรับน้ำหนัก

- มี ไม่มี

16. มีอุปกรณ์ป้องกันแขนคอให้อยู่ห่างจากแนวเดินตรงของแขนปั้นจั่นเกิน 5 องศา

- มี ไม่มี

17. เครื่องดับเพลิง

- มี ไม่มี

18. มีการตัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น

- มี ไม่มี

บริษัท ไคมอนด์ เรนทิล จำกัด
23 ซอยมาบตาพุด 2
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง
ชลบุรี 21150



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

7537



นางนิตยา พรเรือง มหาผล

(นางนิตยา พรเรือง มหาผล)

สาขาวิศวกรรม

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

D.S.W.
INSPECTION CO., LTD.
22 พ.ย. 2554

สภาวิศวกร
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ **พนุล สุธรรมแจ่ม**
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
ตั้งแต่วันที่ **27 มีนาคม 2553**
ถึงวันที่ **26 มีนาคม 2558**
ใบอนุญาตเลขที่ **สก.2039**

ใช้ประกอบเอกสารการตรวจรับงานจ้าง งานถึง วันที่ 27 มีนาคม 2555

บริษัท ไดมอนด์ เรย์วิธ แอนด์ เซอร์คิล จำกัด
23 ซอยมาบตาพุด 2 ถนนวิภาวดีรังสิต
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปคชั่น จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

แบบตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

(Mobile Cranes)

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

เลขที่ 1389/54
ROUGH TERRAIN CRANE 25 T.
SERIAL NO.518142 250 M-4
ทะเบียน 82-2991 ระยอง
2506

Table with 6 columns: Name, ID, Address, Age, Gender, and Birthdate. Includes details for the inspector and the client.

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ บริษัท ไคมอนด์ เร็นทัล แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด

โดย นาย คำรงค์ เสนาจักร ตำแหน่ง เจ้าของ/ผู้จัดการ
บริษัท บริษัท ไคมอนด์ เร็นทัล แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด ที่อยู่เลขที่ 23 ซอยมาบตาพุด 2
ถนน วัฒนาพาฬุค ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมือง
จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ (038) 681 - 632 เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2554

ขณะทำการตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่ การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งได้ปรับปรุง
แก้ไขส่วนที่ชำรุด หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

D.S.V. INSPECTION CO., LTD.
(นายพิบูล สุธรรมแจ่ม)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

Handwritten signature

DR&T
Drexel Rental & Trading Co., Ltd.

(นายคำรงค์ เสนาจักร)

เจ้าของ/ผู้จัดการ

วันหมดอายุ 7 มีนาคม 2555

ตัวรับเจ้าหน้าที่

บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO., LTD.

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. แบบปั้นจั่น

ไส้ครอทลิก้อย่าง ROUGHTERRAIN CRANE : TADANO 25 TONS
SERIAL NO. 518142 TR - 250 M. - 4
ทะเบียน 82 - 2991 ระยอง

ไส้ครอทลิกตีนตะขาก

อื่น ๆ (ระบุ)

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย TADANO
ประเทศ JAPAN ตามมาตรฐาน JAPAN
 ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น 3.45 ตัน (ยาวสุด)
 ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่คานแขนปั้นจั่น 25 ตัน (สั้นสุด)

3. รายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการทดสอบ

มีมาพร้อมกับปั้นจั่น

มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

ไม่มี

4. สภาพโครงสร้าง

4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น

เรียบร้อย

แตก ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข

4.2 สภาพรอยเชื่อมต้อ

เรียบร้อย

ชำรุดต้องแก้ไข

4.3 สภาพของเนื้อคานและหมุดค้ำ

เรียบร้อย

ชำรุดต้องแก้ไข

5. มีการทดสอบปั้นจั่น

5.1 หลังประกอบเสร็จ

มี

ไม่มี

5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ

มี

ไม่มี

5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ

มี

ไม่มี

บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด

D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

6. รอก กว้างและตะขอยก

6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายแขนยื่นขึ้น	360	มม.
6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกของตะขอยก	360	มม.
6.3 สภาพรอกกว้าง และตะขอยก		

เรียบร้อย จำรุดต้องแก้ไข

7.สภาพของสลัก ลูกปืน เหล็ก เพื่อโรลเลอร์ (Rollers)

เรียบร้อย จำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของลวดวิ่ง (Running Ropes)

8.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	16	มม . ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	6
อายุการใช้งาน	3	เดือน	

8.2 ในช่วงหนึ่งเกลียวมีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียวเดียวกัน

มี ไม่มี

8.3 มีลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียวรวมกัน

มี ไม่มี

9. สภาพของลวด โยงยึด (Standing Ropes)

9.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	-	มม. ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	-
อายุการใช้งาน	-	เดือน	

9.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่ 2 เส้นขึ้นไป

มี ไม่มี

10. ลวดวิ่งและ / หรือลวด โยงยึด

10.1 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กลงเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

มี ไม่มี

10.2 ลวดเส้นนอกสึกไปหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลาง

มี ไม่มี

10.3 หมวก ถูกบดกระแทก แตกเกลียวหรือชำรุดจนเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสียไป

มี ไม่มี

10.4 อุณหภูมิร้อนทำลายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัดเจน

มี ไม่มี

บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO., LTD.

11. สภาพการห้อยลิ้น โดยทั่วไป
- เรียบร้อย
 บกพร่องต้องแก้ไข
12. มีครอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ ที่อาจเป็นอันตราย
- มี ไม่มี
13. มีที่ครอบหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่น
- มี ไม่มี
14. ความตึงของสายพานตัววี
- ปกติ ต้องปรับ
15. สภาพของฐานช่วยรับน้ำหนัก
- มี ไม่มี
16. มีอุปกรณ์ป้องกันแขนคอให้อยู่ห่างจากแนวเส้นตรงของแขนปั้นจั่นเกิน 5 องศา
- มี ไม่มี
17. เครื่องดับเพลิง
- มี ไม่มี
18. มีการคัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น
- มี ไม่มี

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



๓ 155333

นาย **ประจักษ์ ภาย**
 วิศวกร วิศวกรรม

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

ใช้ใบประกอบวิชาชีพ
 เลขที่ 1389/54
 26 มีนาคม 2558
 สก.2089

สำนักงานวิศวกรรมควบคุม
 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
 เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10600

กรมวิศวกรรมควบคุม



- 8 S.A. 2554

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

ยื่นใบสมัครเมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๓

มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๓

และเมื่อ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๘



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปคชั่น จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

เลขที่ 1376/54
ROUGHTERRAIN CRANE
SERIAL NO. FB-2256
TADANO TR 250 M-6 NO.1
2501

แบบตรวจส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
(Mobile Cranes)
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

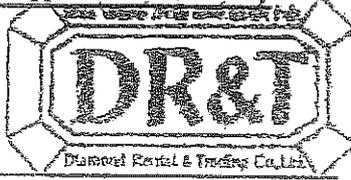
ข้าพเจ้า	นายพิบูล สุธรรมแจ่ม	อายุ	44	ปี
ที่อยู่เลขที่	31/108	ครอบครัว / ซอย	หมู่บ้านพลินใจ 2	ถนน สุขุมวิท
ตำบล / แขวง	ทับมา	อำเภอ / เขต	เมือง	จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์	(038)687-090,(038)941-388	สถานที่ทำงาน	บริษัท ดี.เอส.วี. อินสเปคชั่น จำกัด	
เลขที่	9/204	ครอบครัว / ซอย	-	ถนน สุขุมวิท
ตำบล / แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ / เขต	บ้านฉาง	จังหวัด ระยอง
โทรศัพท์	(038)687-090,(038)941-388	ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกลตาม		
พระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภท	สามัญ			
เลขทะเบียน	สก-2039	ตั้งแต่	27 มีนาคม 2553 - 26 มีนาคม 2558	

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นของ บริษัท ไคมอนด์ เร็นทอล แอนด์ เทรคคิง จำกัด

โดย	นาย คีรนต์ เสนาจักร	ตำแหน่ง	เจ้าของ / ผู้จัดการ		
บริษัท	บริษัท ไคมอนด์ เร็นทอล แอนด์ เทรคคิง จำกัด	ที่อยู่เลขที่	23 ซอยมาบตาพุด 2		
ถนน	วิเศษมาบตาพุด	ตำบล / แขวง	มาบตาพุด	อำเภอ / เขต	เมือง
จังหวัด	ระยอง	โทรศัพท์	(038) 681 - 632	เมื่อวันที่	2 พฤศจิกายน 2554
ขณะทำการตรวจสอบปั้นจั่นใช้งานอยู่ที่	ถารนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด				

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบปั้นจั่นและอุปกรณ์ตามรายการตรวจสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งได้ปรับปรุงแก้ไขส่วนที่ชำรุด หรือบกพร่องจนใช้งานได้ถูกต้องปลอดภัย และขอรับรองว่าปั้นจั่นเครื่องนี้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ความประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

ลงชื่อ 
D.S.V. INSPECTION CO., LTD.
(นายพิบูล สุธรรมแจ่ม)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ 

(นายคีรนต์ เสนาจักร)
เจ้าของ / ผู้จัดการ



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์บนปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. แบบปั้นจั่น ไส้ครอลิคส์อย่าง ROUGHTERRAIN CRANE : TADANO 25 TONS
 SERIAL NO. FB-2256 TR - 250 M. - 6 (250I)
 NO. 1

ไส้ครอลิคตีนตะขาก

อื่น ๆ (ระบุ) _____

2. ผู้ผลิต สร้างโดย TADANO
 ประเทศ JAPAN ตามมาตรฐาน JAPAN

<input checked="" type="checkbox"/> ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ปลาอเนนปั้นจั่น	3.45	ตัน (ยาวสุด)
<input checked="" type="checkbox"/> ออกแบบให้ยกน้ำหนักได้สูงสุดที่ค้ำแขนปั้นจั่น	25	ตัน (สั้นสุด)

3. รายละเอียดคุณสมบัติ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการทดสอบ

มีมาพร้อมกับปั้นจั่น

มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

ไม่มี

4. สภาพโครงสร้าง

4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น เรียบร้อย แคลง ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข

4.2 สภาพรอยเชื่อมต้อ เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

4.3 สภาพของน๊อตและหมุดยึด เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

5. มีการทดสอบปั้นจั่น

5.1 หลังประกอบเสร็จ มี ไม่มี

5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ มี ไม่มี

5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ มี ไม่มี



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด

D.S.V. INSPECTION CO., LTD.

รายการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

1. แบบปั้นจั่น ไส้ครอลิคล้อยาง ROUGHTERRAIN CRANE : TADANO 25 TONS
SERIAL NO. FB-2256 TR - 250 M. - 6 (2501)
NO. 1

ไส้ครอลิคตีนตะขาก

อื่น ๆ (ระบุ)

2. ผู้ผลิต

สร้างโดย TADANO

ประเทศ JAPAN ตามมาตรฐาน JAPAN

ออกแบบให้ยกน้ำหนัก ได้สูงสุดที่ปลายแขนปั้นจั่น 3.45 ตัน (ยาวสุด)

ออกแบบให้ยกน้ำหนัก ได้สูงสุดที่คันทันแขนปั้นจั่น 25 ตัน (สั้นสุด)

3. รายละเอียดคุณสมบัติพิเศษ (Specification) และคู่มือการใช้งาน การประกอบ การทดสอบ การซ่อมบำรุง และการทดสอบ

มีมาพร้อมกับปั้นจั่น

มีโดยวิศวกรกำหนดขึ้น

ไม่มี

4. สภาพโครงสร้าง

4.1 สภาพโครงสร้างปั้นจั่น เรียบร้อย

แตก ชำรุด บิดเบี้ยว ต้องแก้ไข

4.2 สภาพรอยเชื่อมค่อ เรียบร้อย

ชำรุดต้องแก้ไข

4.3 สภาพของน๊อตและหมุดยึด เรียบร้อย

ชำรุดต้องแก้ไข

5. มีการทดสอบปั้นจั่น

5.1 หลังประกอบเสร็จ มี ไม่มี

5.2 หลังซ่อมส่วนสำคัญ มี ไม่มี

5.3 หลังเกิดอุบัติเหตุ มี ไม่มี



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด
D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

6. รอก กว้างและตะขอยก

6.1 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกปลายแขนเป็นชิ้น	360	มม.
6.2 เส้นผ่านศูนย์กลางรอกของตะขอยก	360	มม.
6.3 สภาพรอกกว้าง และตะขอยก		

เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

7.สภาพของสลัก ลูกปืน เหล็ก เพลา เฟือง โรลเลอร์ (Rollers)

เรียบร้อย ชำรุดต้องแก้ไข

8. สภาพของลวดวิ่ง (Running Ropes)

8.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	16	มม.	ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	6
อายุการใช้งาน	3	เดือน		

8.2 ในช่วงหนึ่งเกลียวมีลวดขาดตั้งแต่ 3 เส้นขึ้นไปในเกลียวเดียวกัน

มี ไม่มี

8.3 มีลวดขาดตั้งแต่ 6 เส้นขึ้นไปในหลายเกลียวรวมกัน

มี ไม่มี

9. สภาพของลวดโหยงยึด (Standing Ropes)

9.1 ขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลาง	-	มม.	ส่วนความปลอดภัย (Safety Factor) เท่ากับ	-
อายุการใช้งาน	-	เดือน		

9.2 เส้นลวดในหนึ่งช่วงเกลียวขาดตั้งแต่ 2 เส้นขึ้นไป

มี ไม่มี

10. ลวดวิ่งและ / หรือลวดโหยงยึด

10.1 เส้นผ่านศูนย์กลางเล็กสุดเกินร้อยละ 5 ของเส้นผ่านศูนย์กลางเดิม

มี ไม่มี

10.2 ลวดเส้นนอกสึกไปหนึ่งในสามของเส้นผ่านศูนย์กลาง

มี ไม่มี

10.3 หมวด ถูกบดกระแทก แดกเกลียวหรือชำรุดจนเป็นเหตุให้การรับน้ำหนักเสียไป

มี ไม่มี

10.4 ถูกความร้อนทำสายหรือเป็นสนิมมากจนเห็นได้ชัดเจน

มี ไม่มี



วิศวกรผู้ตรวจสอบ



บริษัท ดี.เอส.วี อินสเปกชัน จำกัด

D.S.V. INSPECTION CO.,LTD.

11. สภาพการเคลื่อนโดยทั่วไป

- เรียบร้อย
 บกพร่องต้องแก้ไข

12. มีครอบปิด (Guard) ส่วนที่หมุนได้ ที่อาจเป็นอันตราย

- มี ไม่มี

13. มีที่ครอบหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่น

- มี ไม่มี

14. ความตั้งของสายพานตัววี

- ปกติ ต้องปรับ

15. สภาพของฐานช่วยรับน้ำหนัก

- มี ไม่มี

16. มีอุปกรณ์ป้องกันแชนต่อให้อยู่ห่างจากแนวสันตรงของแขนปั้นจั่นเกิน 5 องศา

- มี ไม่มี

17. เครื่องดับเพลิง

- มี ไม่มี

18. มีการตัดแปลงแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่น

- มี ไม่มี



วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



เลขที่ใบอนุญาต 7537

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

(นางนิตยา จันทร์เรือง มหาผล)
สภาวิศวกร

กิตติมศักดิ์



- 2 พ.ย. 2554

สภาวิศวกร

ตามพระบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ สมบูรณ์ สุธรรมแจ่ม

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรม เครื่องกล

ตั้งแต่วันที่ 27 มีนาคม 2553

ถึงวันที่ 26 มีนาคม 2558

เลขที่ใบอนุญาต สก.2039

ได้ประกอบเอกสารการตรวจรับแล้ว
 เลขที่ 37654
 วันที่ 27/03/54



2 ก

เอกสารการจัดการขยะภายในพื้นที่โครงการ



บริษัท ไทยบริการอุตสาหกรรมและวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
Thai Industrial & Engineering Service Public Company Limited



วันที่ 12 มกราคม 2555

เรื่อง การจัดจ้างรถเก็บขยะและรดน้ำ

เรียน คุณชัยวัฒน์ เขมวิลาศ

เนื่องจาก บมจ.ไทยบริการอุตสาหกรรมและวิศวกรรม ได้จัดจ้างรถเก็บขยะและรดน้ำประจำ Site งานโรงงานน้ำตาลทิพย์คำแพงเพชร เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองและกองขยะในสถานที่ก่อสร้าง ดังนั้น จึงได้จัดจ้าง

1. รถเก็บขยะจำนวน 1 คัน ปฏิบัติงานเก็บขยะแบบวันเว้นวันหรือประมาณ 15 เที่ยว ต่อ เดือน ค่าจ้างแบบเหมาจ่าย เดือนละ 15,000.00 บาทต่อเดือน

2. รถฉีดน้ำจำนวน 1 คัน ปฏิบัติงานทุกวัน ค่าเช่าเดือนละ 60,000.00 บาท ค่าน้ำมันโดยประมาณเดือนละ 400 ลิตร คิดเป็นเงิน 11,565.00 บาท (ราคัลดราลิตรละ 29.89 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายในการจัดจ้างรถน้ำและรถเก็บขยะทั้งสิ้น 86,565.00 บาทต่อเดือน

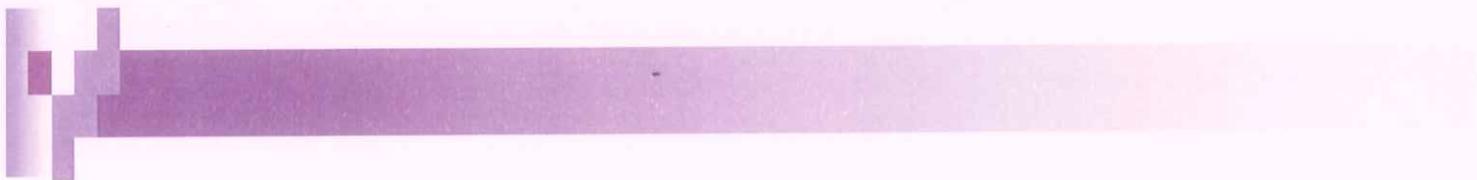
ดังนั้นทาง บมจ.ไทยบริการอุตสาหกรรมและวิศวกรรม จึงขอความร่วมมือบริษัทฯผู้รับเหมา
ทุกบริษัทฯ รวมกันออกค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายภักดี ทัพธ์ธานี

ผู้จัดการโครงการ



3 ก

รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน



บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

รายงานการมีส่วนร่วม ของประชาชน

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร

ชื่อโครงการ อุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
ที่ตั้งโครงการ ตำบลวังชะโอน ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังแฉม อำเภอคลองขลุง
และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์
แมนเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

151 ถนนพหลโยธิน แขวงพหลโยธิน เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

กรกฎาคม 2555



บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
151 ถนนนวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ +66 2 509 9000 โทรสาร +66 2 509 9090
www.team.co.th

ISO 9001:2008
CERTIFIED

ที่ ENV/10P2164/552148

25 กรกฎาคม 2555

เรื่อง รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะก่อสร้าง
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร

เรียน คุณชูพันธุ์ นิ่มเสมอ
ผู้อำนวยการโครงการโรงงานน้ำตาลทิพย์

อ้างถึง หนังสือสัญญา ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะก่อสร้าง และ CD Rom จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ได้ว่าจ้างให้บริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการอุตสาหกรรม น้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ตามหนังสือที่อ้างถึง ความแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดเตรียมรายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ จึงขอ ส่งมอบรายงานดังกล่าว เพื่อให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Nilan บุญเย็น

(ดร.สิรินิมิตร บุญเย็น)

กรรมการบริหาร

รายงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ระยะก่อสร้าง
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1: บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ.....1-1
1.2	วัตถุประสงค์1-1
1.3	ขอบเขตการดำเนินงาน1-2
1.4	การนำเสนอรายงาน.....1-2
บทที่ 2: วิธีดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน	
2.1	พื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย2-1
2.2	วิธีดำเนินงาน2-1
2.2.1	ระยะก่อสร้าง.....2-1
บทที่ 3: ผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะก่อสร้าง	
3.1	การเข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชน3-1
3.1.1	การเข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชน ครั้งที่ 13-1
3.2	ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน3-8
3.3	ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น3-9
3.4	ส่งเสริมบทบาทของคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม3-10
บทที่ 4: แผนการดำเนินงานต่อไป	
4.1	แผนการดำเนินงาน.....4-1
4.1.1	การจัดประชุมคณะกรรมการพหุภาคีครั้งที่ 2/ 25554-1
4.1.2	การจัดอบรมด้านสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการพหุภาคี4-1
4.1.3	การเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ4-1
4.1.4	เข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนโดยการจัดประชุมระดับตำบล 4 แห่ง4-2
4.2	แผนการจัดส่งรายงาน4-2

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 3-1 สื่อการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-2 หนังสือขออนุญาตที่ประสานงานและเรียนเชิญ เข้าร่วมประชุมการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-3 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-4 หนังสือขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผ่านเสียงตามสายของหมู่บ้าน และขอตั้งกล่องรับความคิดเห็น
- ภาคผนวก 3-5 วาระการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-6 รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-7 Power Point สื่อการประชุมคณะกรรมการพหุภาคีในระยะก่อสร้างครั้งที่ 1
- ภาคผนวก 3-8 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (36 MW) จังหวัดกำแพงเพชร
- ภาคผนวก 3-9 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (36 MW) จังหวัดกำแพงเพชร
- ภาคผนวก 3-10 แผ่นประชาสัมพันธ์กิจกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-11 รายงานการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ครั้งที่ 1/2555 โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (36 MW) จังหวัดกำแพงเพชร วันพุธที่ 16 พฤษภาคม 2555 เวลา 13.30-15.30 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
- ภาคผนวก 4-1 ร่าง ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ครั้งที่ 2/2555
โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (36 MW) จังหวัดกำแพงเพชร

สารบัญญัตินำ

ตารางที่		หน้า
1.3-1	แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมในระยะก่อนการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร	1-3
4.2-1	แผนการจัดส่งรายงานการปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการอุตสาหกรรม น้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร.....	4-3

สารบัญญรूप

รูปที่	หน้า
2.1-1	พื้นที่ดำเนินการกิจกรรมด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน2-2

สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1-1	เข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา (24 เมษายน 2555).....	3-2
3.1-2	เข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลวังชะโอน อำเภอบึงสามัคคี (24 เมษายน 2555).....	3-4
3.1-3	เข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี (24 เมษายน 2555).....	3-5
3.1-4	เข้าพบผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลวังแฉิม อำเภอลองขลุ่ย (25 เมษายน 2555).....	3-7
3.3-1	การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นเพิ่มเติม.....	3-9
3.4-1	การประชุมคณะกรรมการพหุภาคี ครั้งที่ 1 (วันที่ 16 พฤษภาคม 2555).....	3-10

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.) ตั้งอยู่บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 32 ของทางหลวงหมายเลข 1280 ในเขต ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี ตำบลวังแฉก อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร ห่างจากอำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร ประมาณ 65 กิโลเมตร มีพื้นที่ประมาณ 1,392 ไร่ ทั้งนี้โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2535 เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อดำเนินการให้ความเห็นชอบตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ.2535 ซึ่งในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 10/2553 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2553 คณะกรรมการฯ ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ต้องปฏิบัติตามทั้งในระลอกก่อนการก่อสร้าง ระลอกสร้าง และระลอกดำเนินการ เพื่อลดความกังวล/ห่วงใยของประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการและตอบสนองความต้องการ รับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งแนวทางการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

ดังนั้น บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด จึงได้ว่าจ้างบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ดำเนินการและจัดทำรายงานตามแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งในระลอกก่อนการก่อสร้าง และระลอกสร้าง ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2553 ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.3/4611 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553

1.2 วัตถุประสงค์

- (1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
- (2) เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการ และประชาชนในการสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่อง
- (3) เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างชุมชนกับโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร
- (4) เพื่อประสานงานอย่างต่อเนื่องและรักษาความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่ร่วมมือกับโครงการด้วยดีตลอดมา
- (5) เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลแม่วัง จำกัด ในด้านการดำเนินโครงการ โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

(1) สนับสนุนให้ผู้นำชุมชน และประชาชนได้มีบทบาทในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร การให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ของชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง

(2) ใช้การสื่อสารโดยตรงผ่านสื่อบุคคลและสื่อต่างๆ

(3) ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์กับบุคคลหลายกลุ่ม ให้ความสำคัญต่อกลุ่มที่มีความเกี่ยวข้องโดยตรง และไม่ละเลยกลุ่มอื่นๆ ที่สนใจหรือมีความเกี่ยวข้องโดยอ้อม

(4) ชี้แจงข้อมูลทางวิชาการที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นและตอบสนองข้อเสนอแนะในส่วนที่สามารถดำเนินการได้

(5) รวบรวมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะตลอดช่วงดำเนินงาน เพื่อนำมาแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

โดยรายละเอียดของกิจกรรมการดำเนินงานของแผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในระลอกการก่อสร้าง และระลอกสร้างของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ในพื้นที่ 4 ตำบล โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ตำบลวังชะโอน ตำบลเทพนิมิต อำเภอบึงสามัคคี ตำบลวังแหม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร เป็นไปตามหนังสือเห็นชอบของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2553 ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/4611 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553 รายละเอียดดังตารางที่ 1.3-1

1.4 การนำเสนอรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นการรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในระลอกสร้าง ซึ่งได้ดำเนินกิจกรรมตั้งแต่เดือนมกราคม 2555 ถึงเดือนกรกฎาคม 2555 โดยมีการนำเสนอเนื้อหา ดังนี้

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 วิธีดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน
- บทที่ 3 ผลการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนในระลอกสร้าง
- บทที่ 4 แผนการดำเนินงานขั้นต่อไป

ตารางที่ 1.3-1
แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมในระลอกก่อนการก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง โครงการสุขภาพทรานส์ชาติ จังหวัดกำแพงเพชร

รูปแบบกิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการดำเนินการ	ความถี่	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
1. ระดมความคิดเห็นเบื้องต้น	วัตถุประสงค์ • เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้รับข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างถูกต้องชัดเจน	กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางศาสนา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและนักการเมืองท้องถิ่น ฯลฯ ของทั้ง 4 ตำบล	วิธีการดำเนินการ • กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางศาสนา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและนักการเมืองท้องถิ่น ฯลฯ ของทั้ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไป นักหนังสือพิมพ์ และองค์กรอิสระในพื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 4 นายอำเภอและหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอของอำเภอเมืองตาก	• อย่างน้อย 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง (หากมีความจำเป็นหรือมีประเด็นสำคัญควรจัดให้มีการชี้แจงเพิ่มเติมภายหลัง หรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสมของสถานการณ์)	• กลุ่มเป้าหมายรับทราบความก้าวหน้าที่มีความเข้าใจต่อโครงการมากขึ้น และมีทัศนคติในเชิงบวกต่อการพัฒนาโครงการ • กลุ่มเป้าหมายมีช่องทางในการรับทราบข้อมูลจากทางโครงการได้มากขึ้น
2. จัดตั้งมีอุปการะคุณ	วัตถุประสงค์ • ให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับทราบข้อมูลโครงการอย่างกว้างขวาง	กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางศาสนา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและนักการเมืองท้องถิ่น ฯลฯ ของทั้ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไป นักหนังสือพิมพ์ และองค์กรอิสระในพื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 4 นายอำเภอและหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอของอำเภอเมืองตาก	วิธีการดำเนินการ • จัดประชุมหรือร่วมกิจกรรมระหว่างเจ้าของโครงการนายอำเภอ หัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอของทั้ง 3 อำเภอ และผู้นำชุมชนของทั้ง 4 ตำบล • จัดประชุมหรือร่วมกิจกรรมการพบปะพูดคุยเพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของโครงการโดยมีนายอำเภอเป็นประธานในการประชุม โดยมีประเด็นในการหารือดังนี้ - สัดส่วนของงบอุดหนุนแต่ละตำบล - วิธีการตรวจสอบผลงานของแต่ละภาคี เช่นเป็นคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของโครงการ - ระยะเวลาในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการแต่ละชุด	• ดำเนินการก่อนการก่อสร้าง ไม่บ่อยกว่า 1 เดือน	• ประชาชนมีความสนใจในการดำเนินงานโครงการ และโครงการสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที่หากมีปัญหาหรือผลกระทบเกิดขึ้น
3. จัดตั้งคณะกรรมการสุขภาพ	วัตถุประสงค์ • เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินการตรวจสอบผลการดำเนินงาน และประชาชนในพื้นที่ร่วม 3 ชุด	กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางศาสนา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและนักการเมืองท้องถิ่น ฯลฯ ของทั้ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 4 นายอำเภอและหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอของอำเภอเมืองตาก	วิธีการดำเนินการ • จัดตั้งคณะกรรมการสุขภาพ • จัดประชุมหรือร่วมกิจกรรมการพบปะพูดคุยเพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของโครงการโดยมีนายอำเภอเป็นประธานในการประชุม โดยมีประเด็นในการหารือดังนี้ - สัดส่วนของงบอุดหนุนแต่ละตำบล - วิธีการตรวจสอบผลงานของแต่ละภาคี เช่นเป็นคณะกรรมการเพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของโครงการ - ระยะเวลาในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการแต่ละชุด	• ดำเนินการก่อนการก่อสร้าง ไม่บ่อยกว่า 6 เดือน	• ประชาชนมีความมั่นใจในการดำเนินงานโครงการ และโครงการสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที่หากมีปัญหาหรือผลกระทบเกิดขึ้น
4. จัดอบรมความรู้เกี่ยวกับ การสังเกตการณ์และการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน	วัตถุประสงค์ • เพื่อส่งเสริมศักยภาพของคณะกรรมการสุขภาพ ในการติดตาม ตรวจสอบผลงานและแจ้งเบาะแสของโครงการ	กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้นำชุมชน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางศาสนา ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและนักการเมืองท้องถิ่น ฯลฯ ของทั้ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 4 นายอำเภอและหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอของอำเภอเมืองตาก	วิธีการดำเนินการ • จัดตั้งหลักสูตรด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน • จัดอบรมแก่คณะกรรมการสุขภาพ	• ดำเนินการก่อนการก่อสร้าง ไม่บ่อยกว่า 3 เดือน	• คณะกรรมการสุขภาพ สามารถติดตาม ตรวจสอบผลงานและแจ้งเบาะแสของโครงการได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

รูปแบบกิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	วิธีดำเนินการ	ความถี่	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
2. ระบบก่อสร้าง					
ก. มีภาพผู้ลงทุนและผู้แทนและประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อลดความขัดแย้งระหว่างผู้เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างซึ่งมีความสำคัญกับภาพลักษณ์โครงการ ร่วมฟังปัญหาที่ถึงจากภาคก่อสร้างและเร่งแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่จับบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้ลงทุน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้กำกับสถานีพัฒนาสถานีวิทยุกระจายเสียงและสถานีตำรวจ กิ่ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไป มีกำหนดสื่อพิมพ์ และลงทำกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เป้าหมายหน้าที่ที่หน่วยงานท้องถิ่นหรือภาคีและยึดถือปฏิบัติร่วมกัน ประชุม ดำเนินการประชุมโดยรูปแบบที่เป็นทางการ ไม่เป็นทางการ มีการมีส่วนร่วมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่างๆ ทำสื่อหลักของการประชุมที่จัดทำโดยสื่อท้องถิ่นเกี่ยวกับสภาพปัญหาหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละชุมชน ผลิตเอกสารประกอบการประชุมตามเหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลความเห็นที่ตรงประเด็นที่เป็นช่วงการก่อสร้างให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด ภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการในการดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างต่อเนื่อง
ข. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อตามสายของหมู่บ้าน	<ul style="list-style-type: none"> ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการอย่างกว้างและต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มที่ 1 ประชาชนที่จับบ้านเรือนอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ กลุ่มที่ 2 ผู้ลงทุน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต. ผู้นำทางสถานีพัฒนาสถานีวิทยุกระจายเสียงและสถานีตำรวจ กิ่ง 4 ตำบล กลุ่มที่ 3 ประชาชนทั่วไป มีกำหนดสื่อพิมพ์และลงทำกิจกรรมในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ออกเสียงตามสายในชุมชน เพื่อรายงานความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะๆ 	<ul style="list-style-type: none"> 4 เดือนครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> กลุ่มเป้าหมายเข้าใจแผนงานก่อสร้างอย่างชัดเจน ทราบแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ก่อให้เกิดความถี่ขึ้นที่สื่อโครงการ ก่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อโครงการ
ค. จัดกิจกรรมความคิดเห็น	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อเพิ่มช่องทางรับแจ้งประชาชนในการแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียน 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในพื้นที่ของ 4 ตำบล ตำบลวังตะเอบ อำเภอวังเจ้า ตำบลเทพนิมิต อำเภอวังเจ้า ตำบลวังแดง อำเภอคลองขลุง ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา 	<ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกเรื่องความคิดเห็นไป น. จดที่สำคัญๆ อาทิ อบต. และสถานีอนามัยตำบลในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนเป็นประจำทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการฯ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความมั่นใจในระบบการติดตามตรวจสอบของโครงการ
ง. ส่งเสริมบทบาทของคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> เพื่อให้คณะกรรมการฯ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการพหุภาคี ทั้ง 3 ชุด 	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการประชุมร่วมกันระหว่าง ผู้รับทราบแผนงานโครงการ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และจัดทำ แผนติดตามตรวจสอบของคณะกรรมการประจำ จัดการอบรมด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบโครงการ ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้คณะกรรมการฯ ผู้ติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการได้โดยสะดวกตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ตลอดระยะเวลาที่ยังดำเนินอยู่ 1 ครั้ง ตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> คณะกรรมการฯ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทำให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความมั่นใจในระบบการติดตามตรวจสอบของโครงการ