




มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอเมืองสามัคคี ตำบลวังแฉม


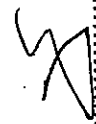

อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา
จังหวัดกำแพงเพชร

ที่บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายชจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(นายปริตตา ทองสุขงาม)</p>	 <p>หน้า 1</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ของ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง - จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออก พื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. - ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดมลสารที่เกิดจากท่อไอเสีย - จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่โครงการ - ฉีดน้ำล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - ทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน - ความคุ่มมิให้มีการกำจัดขยะด้วยการเผากลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการหล่นร่วงและปลิวของวัสดุลงบนพื้นถนนนอกโครงการ 	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 2
กรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด			ธันวาคม 2556




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการทบทสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลุ๊กไม่ยื่นต้นหรือขอบเขตพื้นที่โรงงานทั้งหมด โดยใช้ต้นไม้ขนาดกลางและขนาดใหญ่ - ดำเนินการปลูกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (Filter Cake) โดยพิจารณาปลูกไม้ได้เร็วประเภท สนโอ๊คอินเดีย หรือไม่ประจําถิ่น ฯลฯ ความสูง 2.5-3 เมตร โดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้าง และใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม่ขนาดใหญ่นในการปลูก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็ว ซึ่งจะทำกรปลูกโดยวิธีการปลูก 3 แถว สลับฟันปลา - โครงการจะต้องสร้างแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอดบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณบ้านพักพนักงานซึ่งเป็นด้านที่ใกล้กับโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ โดยต้องมีระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร 		<p>ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่ก่อนไหวโครงการระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>..... บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กรรมการบริษัท (นายชจร เทพย์ปฏิพันธ์) บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... หน้า 3 ENTIC Co., Ltd. (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด ธันวาคม 2556</p>
---	--



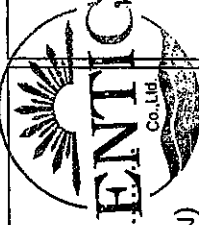
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
2. เสียง	<p>มาตรการให้ผู้รับเหมารื้อถอนต้องใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ</p> <p>- กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันและลดผลกระทบแก่คนงานและต้องดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา กลางวัน (07.00-18.00 น.) เท่านั้น</p> <p>- กิจกรรมบางอย่างที่จำเป็นต้องทำเวลากลางคืน ควรเป็นกิจกรรมที่มีเสียงดังน้อยมาก เนื่องจากอาจเกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์</p> <p>- พื้นที่ที่พบว่ามีความเสี่ยงสูงให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล สำหรับคนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว</p> <p>พร้อมกำหนดมาตรการให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>- รักษาสภาพต้นไม้ในเขตพื้นที่โรงงานไว้ พร้อมพุ่มไม้กั้นเสียงไม่ย่นต้นประเภทไม้ประจักษ์เพิ่มเติมในส่วนพื้นที่ว่างตามแนวเขตพื้นที่ของโรงงานเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p>	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่ก่อนไหวโครงการท่าบปในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุรวงษ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นที จำกัด</p>	 <p>หน้า 4</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องแจ้งกิจกรรมการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนในพื้นที่ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. - ในกรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างมีเสียงดังเกินมาตรฐานที่กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - ติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงในช่วงที่มีกิจกรรมการดำเนินงานช่วงงานฐานราก (Excavation Foundation) โดยเฉพาะช่วงที่มีการตอกเสาเข็มอย่างน้อย 1 ครั้ง - ให้อุปกรณ์ตอกเสาเข็มให้เหมาะสมกับขนาดของเข็ม ซึ่งสามารถลดผลกระทบด้านเสียงลงได้ - โครงการจะได้นำเสนอผลการที่ศึกษาการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการดำเนินโครงการ โดยใช้แบบจำลอง AAMA Community Noise Model ภายในระยะเวลา 6 เดือน หลังจากที่ยานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบ 	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบป็นรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p>	 <p>ENTIC หน้า 5</p>
<p>บริษัท เทพย์ปฏิพัทธ์</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>จำนวน 2556</p>


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องจัดหาพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) โดยจะต้องจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดและขั้นตอนการออกแบบในระยะก่อสร้าง (As Built Drawing) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง 85 dB(A) - โครงการจะต้องสร้างแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอดบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณบ้านพักพนักงานซึ่งเป็นด้านที่ใกล้กับโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ โดยต้องมีระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร 	ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบในรัศมี 5	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
3. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - วางแผนล่วงหน้าสำหรับการเตรียมพื้นที่โดยเฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม ไม่อนุญาตให้เตรียมพื้นที่โดยไม่มีการวางแผนล่วงหน้า - ถมกลับดินโดยเร็วเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้างพังทลายของที่ดิน ซึ่งอาจจะเกิดจากฝนและลม - ห้ามมิให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างใดๆ ในช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (นายชจร เทพย์ปฏิพัทธ์)	 (นายปริดา ทองสุขขำ) ENTIC Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	หน้า 6 ธันวาคม 2556
--	--	------------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องฟื้นฟูสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที และพืชที่ปลูกจะต้องเจริญเติบโตเร็ว - ช่วงที่สภาพอากาศแห้งและมีลมพัดแรง จะต้องมีการคลุมการฟุ้งกระจายของดิน เช่น การใช้แผ่นพลาสติกหรือวัสดุอื่นปกคลุมกองดินเอาไว้ หรือรดน้ำบ่มกองดินให้มีความชื้นอยู่เสมอ - กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องไม่ทำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แต่ทำในบริเวณซึ่งเป็นพื้นที่แข็งและมีมีการเก็บกักที่เหมาะสม - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก เช่น วัสดุดูดซับและทราย และต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย - ต้องใช้เทคโนโลยีการก่อสร้างที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรให้น้อยที่สุด - หลีกเลี่ยงการเติมน้ำมัน หรือการเก็บกักน้ำมันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อน รวมถึงการทำความสะอาดหากมีการรั่วไหล 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด



 (นายจร เทพรพิชญ์)

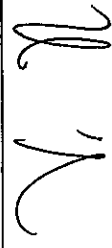
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 กรรมการบริษัท

 (นายวิศิษฎ์ ลิขิตดากรณ์)

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 ธันวาคม 2556

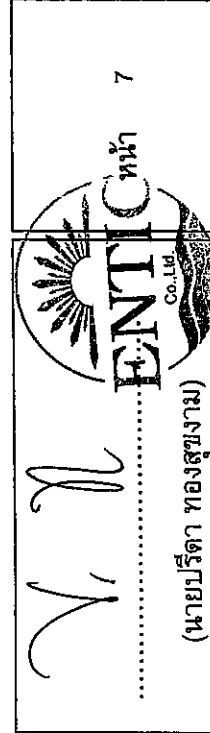


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

 ธันวาคม 2556



ตารางที่ 1 (ต่อ)

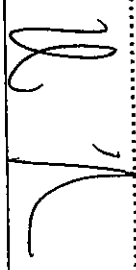
ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>จัดให้มีการเฝ้าระวังปริมาณโลหะหนักที่มีอยู่ในดินตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>วางแผนล่วงหน้าสำหรับการเตรียมพื้นที่เฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานน้ำชั่วคราวและปอดักตะกอนเชื่อมกับระบบระบายน้ำของโรงงานให้แล้วเสร็จ ในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ การชะล้างตะกอน และวัสดุก่อสร้างลงลำน้ำ - จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจัดแยกโดยรวบรวมและกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ - การก่องวัสดุก่อสร้างควรงอกให้ห่างจากลำน้ำพอสมควร เพื่อป้องกันการชะล้างวัสดุก่อสร้างลงในลำน้ำ - ก่อสร้างอ่างเก็บน้ำดิบ ระยะที่ 2 จำนวน 1 บ่อ มีความจุรวม 640,000 ลบ.ม. เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในระหว่างการก่อสร้างและในระยะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการขุดลอกและโครงการ 			



 (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)

 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

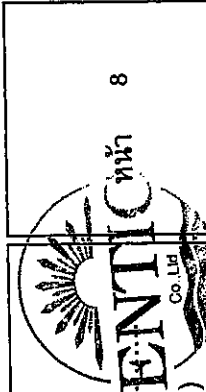


 (นายปรีดา ทองสุขงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

 8



หน้า 8

หน้า 8

หน้า 8

หน้า 8


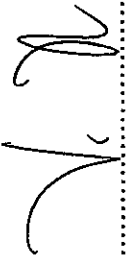

หน้า 8

หน้า 8

หน้า 8



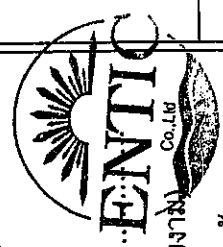
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรฐานและก่อสร้างระบบระบายน้ำผิวดินไม่เป็นเวียน และระบบน้ำผิวดินเป็นเวียนของโครงการส่วนขยายแยกออกจากกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนก่อสร้างและขุดบ่อน้ำดิบภายในพื้นที่โครงการก่อนเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในระหว่างก่อสร้าง - อาคารสำนักงานชั่วคราวต้องก่อสร้างห่างจากคลองข้างคลองและคลองวังกระหา อย่างน้อย 150 เมตร - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ - จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนที่ชะล้างหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มีการชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางน้ำ - หลีกเลี่ยงการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองข้างคลองและคลองวังกระหาโดยตรง - ช่อมแซมรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนให้แล้วเสร็จทันทีที่ชำรุด - ห้ามระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำธรรมชาติ เช่น คลองข้างคลองและคลองวังกระหา โดยตรงอย่างเด็ดขาด 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	 <p>หน้า 9</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---



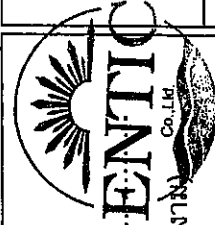
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4. อุทกวิทยาหน้าผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานผลการดำเนินงานด้านการจัดการคลองขังคดงอกและคลองวังกระหา ให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน - นำน้ำจากบ่อตักตะกอนมาใช้ (Reuse) โดยการนำมากำจัดพรมบนพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 20 คน ต่อ 1 ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ - เศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่หักคานงานจะต้องจัดเก็บไปให้เรียบร้อยและวางให้ห่างจากแหล่งน้ำ - มีการขอมบบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการขอมบบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลไปสู่แหล่งน้ำ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 10</p>
<p>USDTK บริษัทเอทีเคทีเอส จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>		<p>ธันวาคม 2556</p>

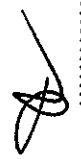
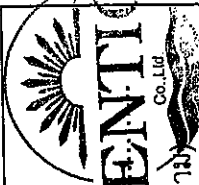
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่จำเป็นต้องจัดสร้างบ่อตกไขมันและน้ำมัน สำหรับพื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ประสานงานกับโครงการชลประทานวังยางในด้านการออกแบบและปรับพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการวางกระแส (คลองชลประทาน) และคลองข้างคลองในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง - ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการชลประทานวังยางในการขุดลอกคลองวังกระหา (คลองชลประทาน) และคลองข้างคลอง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยในด้านภาระบายน้ำของพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงฤดูฝน - ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำหรือทางน้ำโดยเด็ดขาด - จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรอน้ำไปกำจัดต่อไป โดยห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างลงลำน้ำธรรมชาติ และวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ - ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 11</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	--

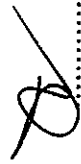

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแล้ว	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อเว้นระยะห่างจากลำน้ำตาม กฎหมาย ระเบียบ ขอบบังคับ และตรวจแบบก่อสร้างของโครงการในบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำ - ประสานงานกับโครงการชลประทานวังยางในด้านการออกแบบและปรับพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการล่องวังกระทา (คลองชลประทาน) และคลองข้างคลอง ให้พื้นที่และบริเวณใกล้เคียง - ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับโครงการชลประทานวังยางในการขุดลอกคลองวังกระทา (คลองชลประทาน) และคลองข้างคลอง บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยในด้านระบายน้ำของพื้นที่ใกล้เคียงในช่วงฤดูฝน <p>มาตรการจัดการจัดการคลองข้างคลองและคลองวังกระทา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานผู้รับผิดชอบในการปรับปรุง ขุดลอก และกำหนดระยะห่างของพื้นที่โครงการกับลำน้ำธรรมชาติ เช่น คลองข้างคลองและคลองวังกระทา ฯลฯ - กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการให้ห่างจากคลองข้างคลองและคลองวังกระทา ตามที่หน่วยงานกำหนด และจัดทำหลักเขตที่ชัดเจนร่วมกัน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายวิชญ์ ลิขิตถาวรณ)</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิริตา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 12</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	---	-------------------------------------




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรายงานน้ำชีวะการรวมพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำข้อตกลงเพื่อพักน้ำก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ - ปรับปรุงและขุดลอกคลองข้างคลองและคลองวังกระทาก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำก่อนการก่อสร้าง และก่อนเข้าฤดูฝน ปีละ 1 ครั้ง - กำหนดให้มีการตรวจสอบการระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบดักตะกอนเป็นประจำทุกเดือน - ประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชรในการโยกย้ายระดับน้ำเพื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องม้อวัดระดับน้ำ (Vertical Staff Gauge) โดยจะต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน 180 วันหลังจากที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบ - ประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชรในการกำหนดค่าระดับน้ำสูงสุด-ต่ำสุดในคลองข้างคลอง - กำหนดค่าระดับน้ำต่ำสุดที่ห้ามสูบน้ำจากคลองข้างคลอง โดยประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชร - ติดตั้ง level switch เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพรย์ปฏิพันธ์)</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	หน้า 13
<p>หน้า 13</p>		<p>หน้า 13</p>

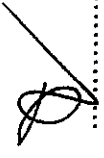
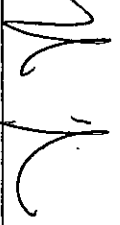

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบท้องถิ่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาคารสำนักงานชั่วคราวต้องก่อสร้างห่างจากคลองข้างคลองและคลองวังกระทา อย่างน้อย 500 เมตร - จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการส่วนขยาย - จัดให้มีบ่อตกตะกอนและรางรวบรวมน้ำที่ชะล้างหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มีการชะลอความเร็วของน้ำและตัดตะกอนบางส่วนไว้ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางน้ำ - ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการส่วนขยายเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที - หลีกเลี่ยงการระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองวังกระทาและคลองข้างคลองโดยตรง - เชื่อมต่อระบบระบายน้ำฝั่งชั่วคราวของโครงการส่วนขยายหลังจากผ่านอุปัทวการณ์ก่อน เข้ากับระบบระบายน้ำผิวดินของโครงการปัจจุบัน - เศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่พัฒนาจะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อยและวางให้ห่างจากแหล่งน้ำ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดารม)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสูงงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> <p>หน้า 14</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--



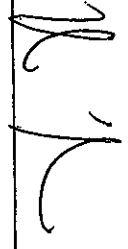
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล้างหนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันคราบน้ำมันหรือเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลไปสู่แหล่งน้ำ - ในกรณีที่จำเป็นต้องให้จัดสร้างบ่อตกไขมันและน้ำมัน สำหรับพื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ห้ามทิ้งขยะมูลเสွ่ลงน้ำหรือทางน้ำโดยเด็ดขาด - จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อร่อนน้ำไปกำจัดต่อไป - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 20 คน ต่อ 1 ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร อาคารสำนักงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 15</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--



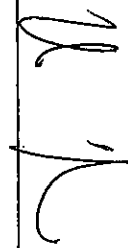
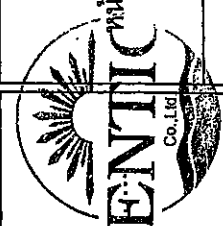
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลการขมวดสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ออกจากพื้นที่โครงการและออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด - รวบรวมน้ำฝนเป็นน้ำที่ทิ้งหมดเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร - ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโดยเด็ดขาด - สร้างห้องน้ำห้องส้วมให้อยู่ห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่างน้อย 150 เมตร - จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 20 คนห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากโรงอาหาร อาคารสำนักงาน ฯลฯ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
7. นิเวศวิทยาทางน้ำ				

 <p>USTK ยูนิอันไทย Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p>	 <p>..... (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>
<p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 16</p>	<p>ธันวาคม 2556</p>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื่อมงวดให้รถยนต์ที่ใช้ภายในโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุขุดและอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน (Peak Hour) ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. - วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่ เข้าสู่พื้นที่โครงการ - ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับตำรวจทางหลวง และตำรวจท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร - ห้ามรถที่บรรทุกทุกหนทุกแห่งอัตรารเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - แจ้งให้ประชาชนในท้องถิ่นรับทราบเกี่ยวกับแผนและระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ และการจราจรที่จะเพิ่มมากขึ้น - จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม. ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการ - บันที่กอบกู้เหตุการจราจรเพื่อใช้ในการวางแผน แก้ไข และป้องกันต่อไป 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพบุรี (พิพจน์)</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd. หน้า 17</p>
<p>กรรมการบริษัท</p>		<p>หน้า 17</p>	


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์จราจรให้พร้อมก่อนมีกิจกรรมก่อสร้าง ประมาณ 1 สัปดาห์ - ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์จราจรแสดงกิจกรรมก่อสร้างบริเวณข้างทางของทางหลวงหมายเลข 1280 เป็นระยะๆ โดยเริ่มที่ก่อนจะถึงโครงการ 500 เมตร ทั้ง 2 ทิศทาง - ห้ามจอดรถที่ใช้ในโครงการทุกประเภทบนทางหลวง/ทางสาธารณะด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมถึงไหล่ทางด้านหน้าโครงการ - พิจารณาสถนบถนนประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ห้ามกองวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างทุกประเภทบนไหล่ทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd. (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	<p>หน้า 18</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	---	-------------------------------------

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับตำรวจท้องถิ่นเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโรงงานน้ำตาลที่พิกัดกำแพงเพชร และด้านหน้าโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนจราจร ซึ่งประกอบด้วย กรวย เครื่องหมายจราจร ป้ายเตือน และไฟกระพริบเตือนจราจรก่อนถึงบริเวณทางเข้าโรงงานน้ำตาลที่พิกัดกำแพงเพชร โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจนอย่างน้อย 150 เมตร และต้องบำรุงรักษาตรวจสอบป้ายและสัญญาณไฟให้คงอยู่ในสภาพดีตลอดเวลาและรีบดำเนินการแก้ไข หากเกิดการชำรุดเสียหาย - ขยายผิวการจราจรเพิ่มเติม บริเวณหน้าโรงงานน้ำตาลที่พิกัดกำแพงเพชร และบริเวณพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ เช่น โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ ฯลฯ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>



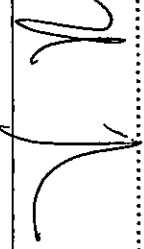
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)

 กรรมการบริษัท

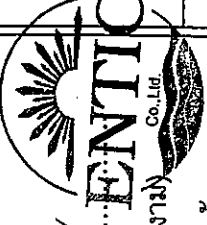
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายปรีดา ทองสุ่งงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

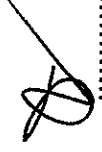
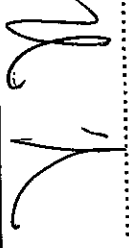

 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 หน้า 19

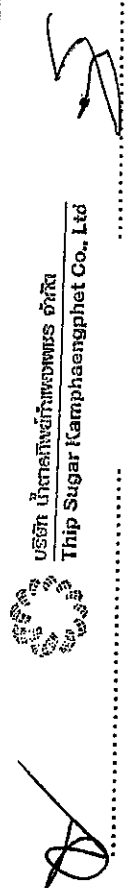
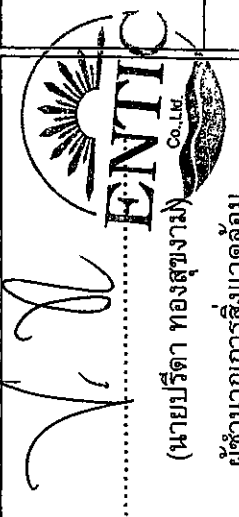
 ธันวาคม 2556

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการเฉพาะเส้นทางที่ผ่านหน้าโรงเรียนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โรงงานนอกเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น ห้ามขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจร ซึ่งประกอบด้วย ทราย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนและไฟกระพริบเตือนการจราจรและลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณโรงเรียน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจนอย่างน้อย 150 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทางและต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุด หรือสูญหาย จำกัดความเร็วในการเดินทางของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงที่ผ่านโรงเรียนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>



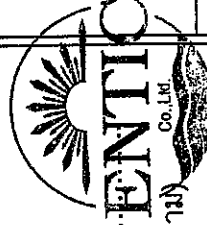
 <p>US&K บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 20</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. การจัดการขยะและกากของเสีย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานเผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเด็ดขาด - กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสปรอย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย - ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดตั้งถังรวบรวมขยะมูลฝอยมาตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เช่น สำนักงานชั่วคราว บริเวณก่อสร้าง อาคาร บ้านพักคนงาน เป็นต้น โดยกำหนดให้มีปริมาณเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น - ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานกับ อบต. หรือหน่วยงานราชการ ฯลฯ เข้ามาดำเนินการจัดการด้านขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการซึ่งเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวนชุมชนและสำนักงาน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
10. เศรษฐกิจสังคม	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การคัดเลือกแรงงานก่อสร้าง ต้องทำการสอบประวัติ โดยไม่รับบุคคลที่ประพฤติปฏิบัติผิดกฎหมาย พร้อมทั้งจัดทำประวัติแรงงานที่เข้ามาทำการก่อสร้าง เพื่ออำนวยความสะดวกตามตัวหากมีการประพฤติผิดและหลบหนี 	พื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่ ตำบลเทพนิมิตและตำบลวังตะเอน อำเภอเมืองสามคคี่ ตำบลวังเขม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวิเศษ อำเภอ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กรรมการบริษัท (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p>		 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>		<p>หน้า 21</p> <p>ธันวาคม 2556</p>





ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>- กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่นไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น</p> <p>- ประสานงานกับผู้นำชุมชน เกี่ยวกับ การควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่น และการจัดหา ที่พักแรงงานที่เหมาะสม</p> <p>- แจ้งขั้นตอนการก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนและมาตรการลดผลกระทบดังกล่าว ให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือนก่อนทำการก่อสร้าง</p> <p>- หากมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น การเกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ชุมชนที่จะได้รับผลกระทบทราบโดยทั่วถึงกัน</p> <p>- เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการป้องกันแก้ไข</p>	<p>ทรายทองวัฒนาพื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกที่มี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 16 หมู่บ้าน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตำบลเทพนิมิต <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน - หมู่ที่ 8 บ้านสามขา - หมู่ที่ 9 บ้านมาบไฟ • ตำบลวังชะโอน <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย - หมู่ที่ 7 บ้านหนองไทร - หมู่ที่ 9 บ้านวังฝั่ง - หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน - หมู่ที่ 14 บ้านเนินศิลา 		




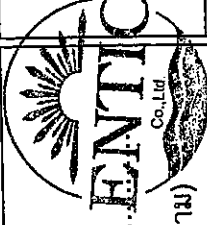
 <p>บริษัท เทพบุรี จำกัด</p> <p>(นายจร เทพบุรีพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภากรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 22</p> <p>จำนวน 2556</p>
---	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>- ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น เพื่อจัดหาแนวทางหรือระเบียบในการป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งแหล่งบึงแก่งที่ไม่เหมาะสมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- อำนาจความสะอาดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ที่กำหนดให้เพิ่มขึ้นตามแผนปฏิบัติการด้านความร่วมมือของประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบในตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี ตำบลวังเขมม อำเภอคลองสูง และตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชรเข้าทำงานเป็นลำดับแรก</p> <p>- กำหนดให้แจ้งความก้าวหน้าของการพัฒนาโครงการเป็นระยะๆ พร้อมประกาศรับสมัครคนงานในพื้นที่แจ้ง และการประชุมของ อบต. หรือหน่วยงานในพื้นที่แจ้ง กำหนดการและขั้นตอนการก่อสร้างให้คนในพื้นที่ทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น เพื่อจัดหาแนวทางหรือระเบียบในการป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งแหล่งบึงแก่งที่ไม่เหมาะสมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>- อำนาจความสะอาดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ที่กำหนดให้เพิ่มขึ้นตามแผนปฏิบัติการด้านความร่วมมือของประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ</p> <p>- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบในตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี ตำบลวังเขมม อำเภอคลองสูง และตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชรเข้าทำงานเป็นลำดับแรก</p> <p>- กำหนดให้แจ้งความก้าวหน้าของการพัฒนาโครงการเป็นระยะๆ พร้อมประกาศรับสมัครคนงานในพื้นที่แจ้ง และการประชุมของ อบต. หรือหน่วยงานในพื้นที่แจ้ง กำหนดการและขั้นตอนการก่อสร้างให้คนในพื้นที่ทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตำบลวังเขมม <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 5 บ้านวังหันหน้าตั้ง หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ หมู่ที่ 15 บ้านทุ่งหนองบัว หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วง ตำบลถาวรพัฒนา <ul style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่ หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาร้า 		




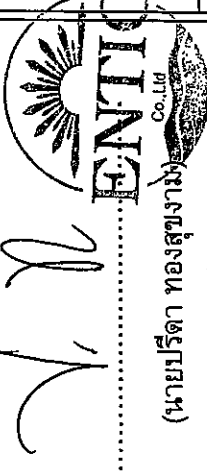
 <p>บริษัท เทพบุรีปฏิพันธ์</p> <p>(นายจร เทพบุรีปฏิพันธ์)</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 23</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p>หน้า 23</p> <p>วันรวม 2556</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างใด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้างแผนการดำเนินงานพัฒนาโครงการให้สภาอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชรทราบเป็นระยะๆ - กำหนดให้แจ้งความก้าวหน้าของการพัฒนาโครงการเป็นระยะๆ พร้อมประกาศรับสมัครงานในท้องถิ่น โดยการแทรกวารสารการประชุมของ อบต. หรือหน่วยงานในพื้นที่ - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และการคมนาคม อย่างเข้มงวด โดยเฉพาะในพื้นที่ชุมชน - หากจะมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งให้ชุมชนทราบโดยทั่วถึงกัน - เข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางการป้องกันแก้ไข - จัดให้ศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที 			
 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ สิตติตารณ) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 24</p>	<p>หน้า 24</p>



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล้างสัญญา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อำนวยความสะดวกให้ตัวแทนของชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในระดับอำเภอ หรือ ตำบลที่เกี่ยวข้อง - เปิดผลการศึกษาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการส่วนขยายให้ประชาชนได้รับทราบ โดยจัดส่งรายงานที่ผ่านความเห็นชอบแล้วให้ อบต.เทพนิมิต อบต.วังชะโอน อบต.วังเขม และ อบต.ถาวรวัฒนา อบต.ละ 1 ชุด - ส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพคนในท้องถิ่นให้มีความรู้ ความสามารถตามความต้องการของโครงการ โดยประสานงานกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เพื่อฝึกคนในท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถตรงตามต้องการของโครงการ <p>มาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องทางกรร้องเรียน ได้แก่ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) องค์การปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอ และ ร้องเรียนต่อผู้รับเหมาก่อสร้างโดยตรง 			

 <p>บริษัท ทีพีซูการ์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์) กรรมการบริษัท</p>	 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>
 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>		<p>หน้า 25</p> <p>ธันวาคม 2556</p>




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ณ สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียนในกรณีที่มีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหากทางแก้ไขทันทีหากพบว่าไม่เป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับไปให้ผู้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที ตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน - แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการทราบถึงช่องทางทางร้องเรียนและมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนและคณะกรรมการฯ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 			

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(นายปรีดา ทองสูงงาม)</p> <p>ENTIC Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 26</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	--	-------------------------------------



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการ ต้องทำการ ชดเชยความเสียหายที่ได้รับตามข้อตกลงระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง คณะกรรมการฯ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องดังกล่าว และผู้ได้รับผลกระทบ <p>มาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนท้องถิ่นในตำบลวังชะโอน ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังเขม และตำบลถาวรพัฒนา เข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยประกาศรับสมัครแรงงานพนักงานผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่นและกำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 เดือนก่อนการมีรับสมัครแรงงาน - สนับสนุนร้านค้าและบริการต่างๆ ในท้องถิ่น เช่น ร้านขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ห้างเช่า ร้านขายอาหารและสิ่งของเพื่อการอุปโภค ฯลฯ ตามความเหมาะสม 			

 <p>USOH บริษัทผู้พิมพ์และพิมพ์ Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>..... (นายจอร์ เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 27</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--


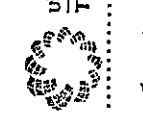
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ</p> <p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>มาตรการสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับโรงพยาบาลและหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในช่วงก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขท้องถิ่นในช่วงก่อนการก่อสร้าง 1 เดือน เพื่อดำเนินการให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรคต่างๆ ในช่วงเริ่มก่อสร้างภายในสัปดาห์แรก - ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค ในช่วงเริ่มก่อสร้างภายในสัปดาห์แรก - จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกต้องสำหรับคนงานอย่างน้อย 20 คน/1 ห้องหรือตามที่กฎหมายกำหนด - จัดตั้งขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดให้เพียงพอ กระจายอยู่ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง - ที่พักคนงานก่อสร้างต้องสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ไม่แออัด และห่างจากพื้นที่ก่อสร้างพอสมควร - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำใช้จากกิจกรรมการชักล้างของคนงาน - ห้ามปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขขงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 28</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	------------------------------------

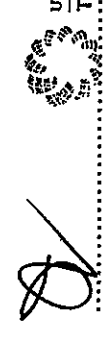
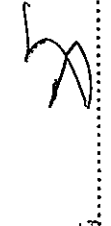
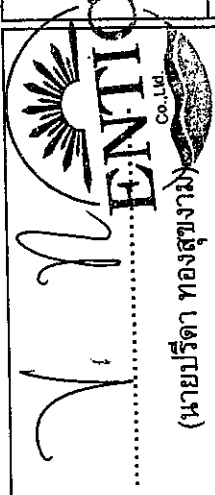
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถพยาบาลสำหรับคนงาน - ห้ามการเสพยาในขณะทำงาน - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้าง และเขตที่พักคนงาน พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ควบคุมและใช้กฎระเบียบบังคับเกี่ยวกับการทำงานอันตรายโดยเคร่งครัด - จัดบันทึกอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่ก่อสร้าง และประสานงานกับโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย - มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีองค์การบริหารด้านความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 29</p>
<p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 29</p> <p> ธันวาคม 2556</p>

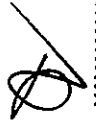
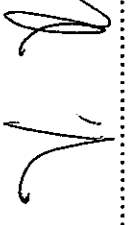
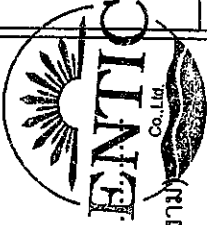
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มเข้าทำงานทุกคน - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างหลักจัดตั้งหน่วยงานและบุคลากรเพื่อจัดทำคู่มือความปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้า 1 เดือน สำหรับแจกผู้ปฏิบัติงานทุกคน และจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการระยะสั้น (ประมาณ 1 ชั่วโมง) เพื่อจัดการฝึกอบรมพนักงานทุกคนที่จะเข้ามาทำงานในโครงการนี้ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนมีความรู้เบื้องต้น และมีสำนึกในด้านความปลอดภัยในการทำงาน - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในช่วง 1 เดือนก่อนการก่อสร้าง - เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายของหน่วยงานราชการในการดำเนินการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยกำหนดในสัญญาจ้างผู้รับเหมาเพื่อควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>(นายวิชาญ ลิขิตถาวรณ)</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	หน้า 30
<p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>			<p>ธันวาคม 2556</p>




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่เพื่อสร้างเครือข่ายการดูแลสุขภาพและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานต่าง ๆ เช่น แวนตาหนีภัย หน้ากากหนีภัย ถุงมือหนีภัยชนิดต่าง ๆ รองเท้านิรภัย หมวกหนีภัย เข็มกั้นภัย หน้ากากกันก๊าซพิษ การใช้เครื่องป้องกันเสียง การใช้ฝักบัวและที่ล้างตาเมื่อถูกสารเคมี และวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เช่น การใช้ลวดสลิง รอก ไซ้ ในกรณยกของอย่างถูกวิธี	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพย์ปรีชา (นายจร เทพย์ปรีชา)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 31</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	--	---


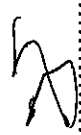
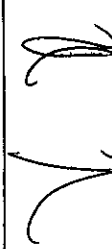
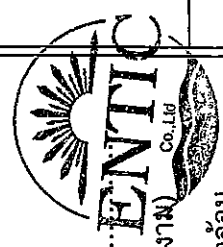
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รวมทั้ง วิชาการเก็บรักษาอุปกรณ์เหล่านี้ และการตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้ในภายหลัง การขึ้นที่สูง การระมัดระวังการตกจากที่สูง หรือพื้นที่ ซึ่งมีช่องเปิด การใช้เครื่องวัดกัมมันตภาพรังสีในสถานที่ยับอากาศ การใช้พัดลมระบายอากาศในจุดอับอากาศ การมีผู้เฝ้าระวังอยู่หน้าทางเข้าสถานที่อับอากาศ การติดตั้งรั้ว การขังปรอทในบริเวณโครงการ การใช้อุปกรณ์สื่อสาร การขนถ่ายหรือลำเลียงสารเคมีอย่างถูกวิธี เป็นต้น</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อ และการดูแลสุขภาพอันตราয়ส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</p> <p>มาตรการการจัดการเรื่องร้องเรียนจากภาคการก่อสร้าง</p> <p>โครงการ</p> <p>- จัดให้มีช่องทางร้องเรียน ได้แก่ คณะกรรมการ องค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอ และโรงเรียน</p> <p>ต่อผู้รับเหมาก่อสร้างโดยตรง</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท ไทยน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p>	 <p>หน้า 32</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--


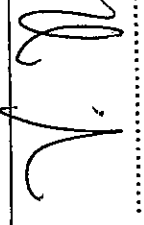

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ณ สำนักงานก่อสร้าง - จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ในกรณีที่มีการร้องเรียน ทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที ตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน - แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการทราบถึงช่องทางของทางกร ร้องเรียนและมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการฯ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>มติภายใน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การจัดการทรัพยากรมนุษย์อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม - การให้ข้อมูลที่โปร่งใสกับพนักงานในทุกๆ ด้าน - การปฏิบัติตามอย่างเท่าเทียมทั้งด้านการคัดเลือกเข้าทำงาน รายได้ และความก้าวหน้าทางการงาน โดยเฉพาะกับผู้หญิงและผู้พิการ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพย์บุรีภัณฑ์</p>	 <p>บริษัท เทพย์บุรีภัณฑ์ จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>
	<p>หน้า 33</p>	<p>ธันวาคม 2556</p>


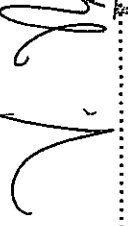
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - การดูแลเอาใจใส่พนักงานโดยเฉพาะที่ได้รับบาดเจ็บและหรือเกิดปัญหาสุขภาพจากการทำงาน - การฝึกอบรมในระดับต่างๆ • สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมดูแลด้านสุขภาพ และความปลอดภยในการทำงาน • การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในองค์กร - สนับสนุนให้หน่วยงานต่างๆ ทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R สำหรับในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduce "ลด" ลดการใช้ เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า ▪ Reuse & Recycle "คืน" คืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ▪ Replenish "คืน" คืนสิ่งแวดล้อมให้ใหม่ใช้อย่างเพียงพอ และคงอยู่อย่างยั่งยืน 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd.</p> <p>หน้า 34</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---



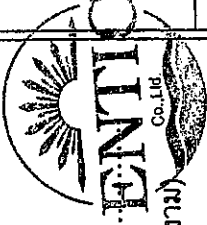
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) • บรรษัทภิบาล และความโปร่งใสในการดำเนินกิจการ (Corporate Governance) <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อ โปร่งใส เบ็ดเสร็จตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย บนพื้นฐานแห่งความสมดุลและยั่งยืน <p>มิติภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร่วมกับอำเภอ และชุมชน ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ 	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	โรงงานบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 35</p> <p>หน้า 35</p>
---	--	-------------------------------



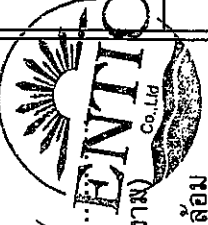
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • การสนับสนุนคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ โดยการจัดทำหลักสูตรอบรมความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตาม • ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วย • กระบวนการ 3R ในชุมชน • จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป • ประสานงานกับวิทยาลัยด้านการอาชีพ หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 8 (นครสวรรค์) หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อฝึกอบรมคนในจังหวัดกำแพงเพชรให้มีความรู้ความสามารถตรงตามความต้องการของโครงการ • กำหนดนโยบายพิจารณาผู้สมัครเข้าทำงานเป็นลำดับแรก 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกที่มี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p>	 <p>หน้า 36</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--



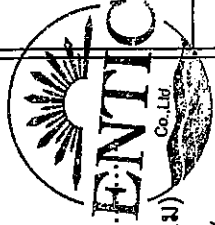
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรม "รักสุขภาพ" เพื่อส่งเสริมความใส่ใจในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชน • สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณสุขต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน - โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ได้รับความเห็นชอบ - องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) ผู้แทนฝ่ายที่ 1 ผู้แทนหน่วยงานราชการ ในระดับจังหวัด อำเภอหรือตำบล มาจากการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตदारัตน์) กรรมการบริษัท</p>	 <p>หน้า 37</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--



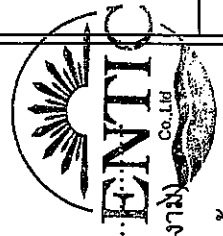
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบล้างข้อตกลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ผู้แทนฝ่ายที่ 2 ผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีจำนวนกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นได้ตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหาตนเองของชุมชนนั้นๆ</p> <p>(3) ผู้แทนฝ่ายที่ 3 ผู้แทนในท้องถิ่น</p> <p>(4) ผู้แทนฝ่ายที่ 4 เจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ มาจากการแต่งตั้งของ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัดได้และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p>	พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>USSEK บริษัททิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 38</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- งบประมาณค่าใช้จ่าย</p> <p>งบประมาณในการดำเนินการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 400,000 บาท รวมอยู่ในงบดำเนินงานโครงการฯ โดยบริษัทฯ รับผิดชอบค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงินในเพิ่มเติมอื่น ๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการทำงานก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินโครงการและกิจการที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด</p>

 <p>USDT น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kampaengphet Co., Ltd.</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	 <p>หน้า 39</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	--



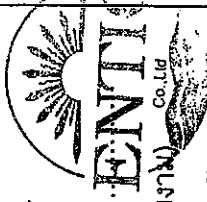
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <p>(3.1) ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3.2) ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนต่างๆ</p> <p>(3.3) เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ระยะเวลาในการดำเนินการ</p> <p>(1) คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและในการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ หรือดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 8 ปี</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพบุรีฟู้ดส์</p> <p>(นายจร เทพบุรีฟู้ดส์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ สิตติชารินทร์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p> <p>หน้า 40</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---




ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>(2) กรณีที่ตัวแทนพื้นที่จากตำแหน่งให้หยุดปฏิบัติหน้าที่ทันทีและให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมชุดเดิมหมดวาระ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p> <p>(3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีให้คณะกรรมการประกอบด้วยการแทนที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตาย ● ลาออก ● คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพย์บุรีฟาร์ม</p> <p>(นายจร เทพย์บุรีฟาร์ม)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 41</p> <p>หน้า 2556</p>
--	---	--	---------------------------------

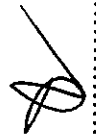
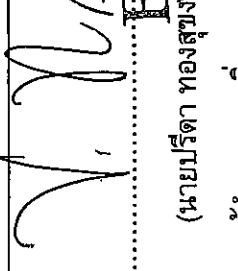
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุอันควรที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>(6) ส่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราวในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้างตามมติคณะกรรมการ</p> <p>(7) มีอำนาจในการออกกระเบียบต่าง ๆ เกี่ยวกับกรดำเนินการดำเนินงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติภารกิจ</p> <p>(8) ร่วมพิจารณา กำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและกระตุแลร์รักษาต่าง ๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรมในการฟื้นฟูแล้วพบว่โครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือไม่น้อยกว่ารายได้ของผู้ที่ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน</p>	พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	หน้างานบริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด




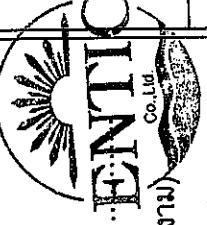
 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>หน้า 42</p>	<p>หน้า 42</p>
<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>		<p>หน้า 42</p> <p>หน้า 42</p>	
		<p>หน้า 42</p> <p>หน้า 42</p>	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	มาตรการเฝ้าติดตามโครงการ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

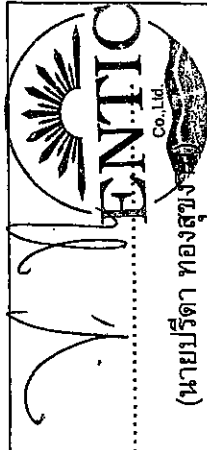
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 43 ธันวาคม 2556
--	---	-----------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2)
ของ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเทพนิมิต และตำบลวังชะโอน อำเภอเมืองสามัคคี ตำบลวังแฉิม อำเภอคลองขลุง และ ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร รายงานฉบับสมบูรณ์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการทำงานตามระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</p>	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
 (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)	 US&K น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd. (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	 ENTIC Co., Ltd. หน้า 44	ธันวาคม 2556




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างหนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดก้าแวงเพชร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดก้าแวงเพชร กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยมอบหมายให้หน่วยงานกลาง (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม/จัดทำรายงาน ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์</p> <p>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดก้าแวงเพชร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดก้าแวงเพชร กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว</p>	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	<p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแวงเพชร จำกัด</p>
<p>หน้า 45</p>	<p>หน้า 45</p> <p>หน้า 45</p>	


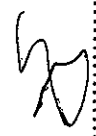

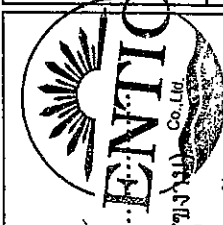
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง เปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- โครงการต้องดำเนินการกิจกรรมโครงการให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย 2550 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในปัจจุบันและกำหนดในอนาคต</p>	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 46</p>
<p>กรมการบริษัท</p>			<p>ธันวาคม 2556</p>



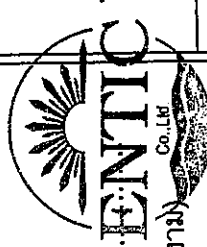
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอยู่อย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมง - กำหนดให้มีการซ่อมบำรุง และดูแลรักษาพาหนะของโครงการเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีกิจกรรมทำความสะอาดบริเวณหน่วยผลิตเป็นประจำทุกเดือน - บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบแนวรั้วโครงการ โดยกำหนดให้ปลูกต้นไม้ทรงสูง เช่น ต้นเอโคโนอินเดีย เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันฝุ่นและลดระดับเสียงจากโครงการโดยให้ปลูกเป็นแนวเรียงซ้อนกัน 3 ชั้นแบบสลับฟันปลา - ติดตั้งถุงลมบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหม้อกรอง - ใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากถุงลมที่มีการติดตั้งในพื้นที่ลานกอง เพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน้างาน บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพย์ปฏิบัติภัณฑ์</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิชิต วิชิตดารณ์) กรรมการบริษัท</p>	<p>หน้า 47</p>
 <p>..... (นายปรีดา ทองสูงงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>			<p>หน้า 47</p>
<p>..... (นายวิชิต วิชิตดารณ์) กรรมการบริษัท</p>			<p>หน้า 47</p>
<p>..... (นายวิชิต วิชิตดารณ์) กรรมการบริษัท</p>			<p>หน้า 47</p>



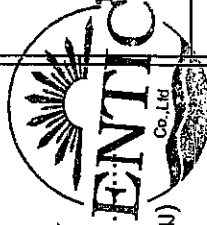
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>- ปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสปรูซีพีทซ์ สะเดา และกระถินเทพา จำนวน 3 แถว ปลูกสลับฟันปลา กำหนดให้มีระยะระหว่างต้น ประมาณ 2 เมตรบริเวณโดยรอบพื้นที่ลานกองตะกอนหม้อกรอง</p> <p>- ทำความสะอาดถนนโดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน</p> <p>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นระหว่างการลำเลียงขนถ่าย</p> <p>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคก่อนหม้อกรองของชาวไร่ อ้อยที่ขนส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกิดคราที่กีดขวางสายตาคน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากกาขนส่ง โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิชาญ ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 48</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- รถบรรทุกของชาวไร่ฮ้อยที่มาจากหอนอกหรือรถบรรทุกที่มีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกลิ่นแรงและท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของกากตะกอนหม้อกรองในระหว่างการขนส่ง โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับการตะกอนหม้อกรองตามลำดับที่แนบกับกากตะกอนหม้อกรองของโครงการ ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้อุบัติเหตุของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นจึงนำกากตะกอนหม้อกรองและน้ำที่ปริมาตรกากตะกอนหม้อกรองที่ขมออกไป เพื่อใช้ในการตรวจสอบความสอดคล้องให้ตรงกับที่ขออนุญาตนำออกของกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองของชาวไร่ฮ้อยทุกคน ต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองระหว่างการขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่และฝ่ายรักษาความปลอดภัยของโครงการควบคุมและกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกดังกล่าวออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด</p>		<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อื่นในเขตโครงการโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 ENTIC Co., Ltd. (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด	หน้า 49 ธันวาคม 2556
--	---	--	-------------------------

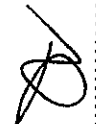

ตารางที่ 2 (ต่อ)

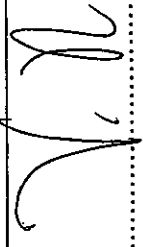

ผลกระทบล้างข้อตกลง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องสร้างแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอดบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณน้ำพักพนักงานซึ่งเป็นตำแหน่งที่ใกล้กับโรงเรียนอนุบาลมีขวิทยุ โดยต้องมีการปลูกต้นไม้เป็นระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร มาตรการลดการเผาอ้อย <ul style="list-style-type: none"> - โครงการควรจัดให้มีนโยบายการรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผา และนโยบายการรับซื้อใบอ้อยเพื่อนำมาผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวล ทั้งนี้เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและมลสารที่อาจเกิดขึ้นจากการเผาอ้อย - นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบอ้อย โดยการรณรงค์รับซื้ออ้อยสด ลดการเผาอ้อย ด้วยการตรวจราคาขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ - สนับสนุนการใช้รถตัดอ้อยในพื้นที่ เพื่อลดการเผาอ้อยก่อนการตัดเข้าโรงงาน - ประชาสัมพันธ์แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ โดยในเอกสารประชาสัมพันธ์ระบุถึงลักษณะของอ้อยที่โครงการไม่รับซื้อ เช่น อ้อยขึ้นรา อ้อยสกปรก เป็นต้น 	<p>ภายในพื้นที่ที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	

 <p>..... บริษัท กำแพงเพชรชูรส จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd. (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีดี จำกัด</p>	<p>หน้า 50</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการกำหนดให้ลดปริมาณการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ของโครงการในแต่ละปี และในระยะเวลา 10 ปี จะรับซื้ออ้อยไฟไหม้ไม่เกินร้อยละ 20 ของปริมาณอ้อยที่รับซื้อเข้าโรงงาน - กำหนดให้มีการแจ้งการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสมให้แก่โรงงานเพื่อให้ชาวไร่กลับไปปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำอ้อยกลับมาส่งใหม่อีกครั้งรวมถึงมีการตัดราคา เช่น อ้อยยอดขาว ถือเป็นอ้อยสกปรกซึ่งตามข้อกำหนดสามารถตัดราคาได้ และโรงงานจะนำเงินที่ได้นี้ไปจ่ายเพิ่มให้แก่ชาวไร่ที่ตัดอ้อยสดเพื่อสร้างแรงจูงใจให้ชาวไร่ตัดอ้อยสดเพิ่มขึ้น - การประสานงานกับหน่วยงานราชการ เช่น ตำรวจ ให้ติดประกาศเรื่องการวางเพลิงเผาอ้อย และแจ้งให้ชาวไร่ทราบว่าตำรวจสามารถดำเนินการจับกุมได้ตามกฎหมาย พร้อมกับติดป้ายรณรงค์ให้เห็นถึงประโยชน์ของการลดการเผาอ้อย - กำหนดนโยบายชัดเจนในการส่งเสริมชาวไร่อ้อยให้ตัดอ้อยสดคุณภาพเข้าโรงงาน 	<p>พื้นที่อ้อยในหวดต่อผลกระทบบนไร่นามี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด กำแพงเพชร จำกัด</p>	


 บริษัท ทีพีซูการ์กำแพงเพชร จำกัด
 (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)
 กรรมการบริษัท

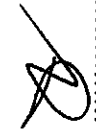

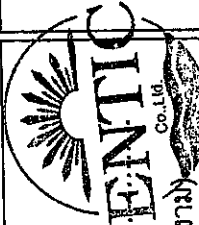

 ENTIC Co., Ltd.
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

หน้า 51

ธันวาคม 2556


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
2.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- สร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อย่างถึงข้อเสียของการเผาอ้อยว่าเป็นการทำลายจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในดิน ลดทอนความชุ่มชื้นในดินและเป็นต้นเหตุของการระบาดของแมลงศัตรูพืช</p> <p>- สร้างความเข้าใจในหมู่เกษตรกรชาวไร่อย่างถึงผลดีของการตัดอ้อยสดและผลเสียของการเผาอ้อยโดยจัดทีมนักวิชาการเกษตรให้ความรู้ เช่น การตัดอ้อยสดมีประโยชน์โดยไปย่อยสลายที่คังเหลือคาแปลงจะทำหน้าที่เป็นวัสดุคลุมดิน ช่วยรักษาความชื้น ลดทอนการระเหยของน้ำจากดินในช่วงหน้าแล้งซึ่งเป็นเหตุการตัดอ้อยก่อนที่ฤดูฝนจะมา ใบอ้อยสดมีอยู่ยอสลวยจะกลายเป็นปุ๋ยธรรมชาติช่วยเพิ่มผลผลิตลดต้นทุนค่าปุ๋ยลงได้มาก เป็นผลประโยชน์ต่อชาวไร่โดยตรง</p> <p>- การตัดราคาอ้อย สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กำหนดบทยางโหมการตัดอ้อยเผาไฟใหม่ โดยจะผูกหักราคาอ้อยไฟไหม้ ตันละ 20 บาท เงินส่วนที่หักเอาไว้จะถูกนำไปจัดสรรให้แก่อ้อยสด</p>	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 52</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

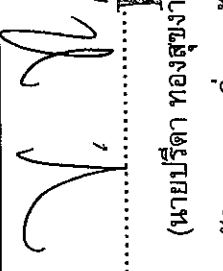
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมแรงจูงใจให้ชาวไร่หันมาตัดอ้อยสด โดยเพิ่มความพร้อมของชาวไร่ในการใช้ผลพลพรวน 16 จานหรือผลพรวน 20 จาน เช่น ผลสับบอ้อย เป็นต้น เพื่อคลุกเคล้าบอ้อยลงดินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการให้ความสนับสนุนเครื่องจักรกล - กำหนดให้มีแผนการรณรงค์ตัดอ้อยสดสะอาดในลักษณะการมอบรางวัลแก่ผู้ตัดอ้อยสดสะอาด โดยการจัดสรรงบประมาณของโรงงานในการสนับสนุนกิจกรรมประมาณ 3,000,000 บาทปี - จัดทำบันทึกปริมาณการรับซื้ออ้อยไฟไหม้ดังกล่าวจัดส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบในการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายนของทุกปี - จัดทำข้อตกลงร่วมกันระหว่างชาวไร่ อ้อย สมาคมชาวไร่ อ้อย และโครงการฯ ในจัดเก็บผลผลิตอ้อยสดและสะอาดเข้าหีบ - การให้สิทธิพิเศษแก่ชาวไร่ อ้อย ที่ตัดอ้อยสด เช่น ให้สิทธิคว้อ้อยเข้าหีบก่อนหรือสนับสนุนเงินกู้ยืม เป็นต้น 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อนให้ผลตอบแทนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	



 (นายจร เทพย์ปัทม์)

 กรรมการบริษัท

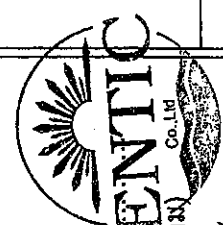
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายปรีดา ทองสงงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


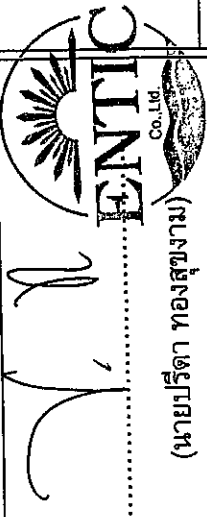
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด


 หน้า 53

ธันวาคม 2556



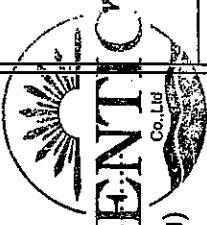
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>3. เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม โดยควบคุมเสียงที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิดไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ - การทำงานติดต่อกันของพนักงานไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อกะ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ - กำหนดให้บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ จะต้องจัดให้มีป้ายแสดงและควบคุมให้พนักงานต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plug) อย่างเคร่งครัด - ดูแลรักษาด้านไม่ในเขตพื้นที่โรงงานไว้และปลูกเพิ่มเติมรอบแนวเขตทั้งหมด เพื่อเป็นแนวป้องกันและลดระดับเสียงรบกวนชุมชนโดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง - เตรียมเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือ มีการอบรมก่อนการใช้อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับพนักงานของโครงการ - ตรวจวัดระดับเสียงในแผนกต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ - ควบคุมระดับเสียงรบกวนไม่ให้เกิน 70 dB(A) 		<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาการณ)</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 54</p> <p>จำนวน 2556</p>
---	---	----------------------------------



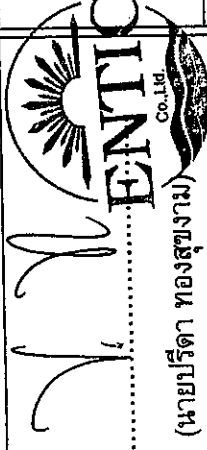
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรการจะป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะก่อสร้างแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะป้องกัน 3 ชั้นเรียงต่อกันบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณบ้านพักพนักงานซึ่งเป็นด้านที่ใกล้กับโรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ โดยต้องมีการปลูกต้นไม้เป็นระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร - หลีกเลี่ยงการเติมน้ำมัน หรือการเก็บกักน้ำมันบริเวณพื้นที่ว่างทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อน รวมถึงการทำความสะอาดหากมีการรั่วไหล - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก เช่น วัสดุดูดซับและทราย และต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย - จัดให้มีการเผารังปริมาณโลหะหนักที่มีอยู่ในดินตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - วางแผนล่วงหน้าสำหรับการเตรียมพื้นที่เฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
4. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการเติมน้ำมัน หรือการเก็บกักน้ำมันบริเวณพื้นที่ว่างทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อน รวมถึงการทำความสะอาดหากมีการรั่วไหล - มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก เช่น วัสดุดูดซับและทราย และต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย - จัดให้มีการเผารังปริมาณโลหะหนักที่มีอยู่ในดินตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ - วางแผนล่วงหน้าสำหรับการเตรียมพื้นที่เฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>(นายวิชฌู ลิขิตดาภรณ์)</p>	 <p>(นายบริดา ทองสุขงาม)</p>	<p>หน้า 55</p>
<p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายวิชฌู ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>ธันวาคม 2556</p>


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
4. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพของดินบริเวณที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ โดยการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน (Electrical Conductivity, EC_d) และอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ซึ่งผลของการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของสารละลายดิน (EC_d) ต้องมีค่าไม่เกิน 2 เดซิซีเมนต์เมตร (decisiemens/meter, dS/m) ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) ต้องมีค่าไม่เกิน 13 ตามมาตรฐานการจำแนกระดับความเค็มของดินที่มีผลกระทบต่อกิจกรรมการอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) - ตรวจวัดคุณภาพของดินบริเวณที่นำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์เป็นประจำทุก 3 เดือน 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบายและแนวทางการปฏิบัติในด้านการใช้น้ำอย่างคุ้มค่า - ห้ามทิ้งเศษไม้ เศษอ้อย ขานอ้อย และถ้า ลงคลองข้างคลองหรือลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตธรรมรัตน์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... หน้า 56 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด ธันวาคม 2556</p>
--	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

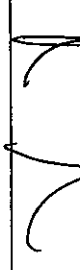
ผลกระทบบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา - สูบน้ำไว้จากคลองข้างคลองในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปีเท่านั้น หรือตามที่ได้รับแจ้งจากโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชร โดยสามารถสูบน้ำจากคลองข้างคลองได้ไม่เกิน 8,400 ลบ.ม./วัน - ติดตั้ง Bar Screen และ Screen เพื่อป้องกันสัตว์น้ำถูกสูบลอยไปกับน้ำ - ปรับบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกบ่อจะมีการปลูกพืชน้ำและพืชน้ำลอยด้วย HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติบริเวณใกล้เคียง และการรั่วซึมลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน - ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)

 กรรมการบริษัท

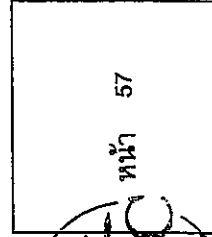
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายปริดา ทองสุขงาม)


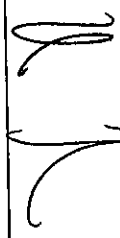
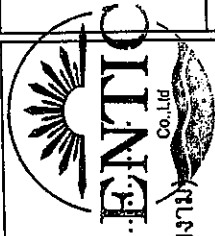
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





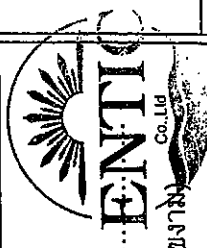
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากระบบระบายน้ำชั่วคราวเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที - กำหนดให้มีระบบรางระบายน้ำและรวบรวมน้ำในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำดิบซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ - ตรวจสอบระบบรางระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุกปี - ห้ามมิให้ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดลงสู่คลองวังกระหาคลองข้างคลอง คลองแม่แฝ และแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง - จัดทำรางระบายน้ำที่ไม่ปนเปื้อนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนเข้าสู่บ่อพักน้ำดิบของโครงการ - จัดทำรางระบายน้ำที่มีการปนเปื้อน เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการปรับปรุง และดูแลคลองลำน้ำธรรมชาติเป็นประจำทุกปี - สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปรับปรุงลำน้ำธรรมชาติใกล้เคียง รวมทั้งพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน้างาน รับผิดชอบ</p>

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 58</p> <p>จำนวน 2556</p>
---	---	--

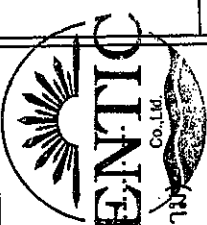


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างหนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการด้านการจัดการคลองวังกระทอกและคลองช้างคลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อปรับปรุงลำน้ำธรรมชาติ เช่น คลองวังกระทอก คลองช้างคลอก ฯลฯ เป็นประจำทุกปี - ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างลงลำน้ำธรรมชาติ และวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ - ห้ามระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำธรรมชาติ เช่น คลองวังกระทอก และ คลองช้างคลอก อย่างเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพคลองวังกระทอกและคลองช้างคลอก ก่อนการขุดลอกเป็นประจำทุกปี - ปรับปรุงและขุดลอกคลองวังกระทอกและคลองช้างคลอกในช่วงฤดูแล้งเป็นประจำทุกปี - รายงานผลการปรับปรุงคลองวังกระทอกและคลองช้างคลอกให้คณะกรรมการ รับทราบทุก 6 เดือน - วางแผนกระบวนการผลิตให้ใช้น้ำดิบจากอ่างเก็บน้ำดิบที่สำรองน้ำไว้ใช้สำหรับโครงการเท่านั้น โดยไม่ใช้น้ำจากคลองวังกระทอกหรือคลองมอไผ่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำในลำห้วยดังกล่าว 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพย์บุรีภัณฑ์</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 59</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p>หน้า 59</p>	
<p>กรรมการบริษัท</p>		<p>หน้า 59</p>	
<p>(นายจร เทพย์บุรีภัณฑ์)</p>		<p>หน้า 59</p>	
<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p>		<p>หน้า 59</p>	
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p>หน้า 59</p>	




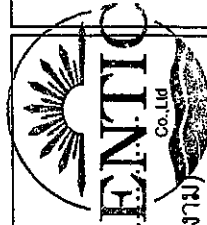
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนลดการใช้น้ำในอนาคต และมีกรนำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำ - สูบน้ำใช้จากคลองข้างคลองในเข่งฤดูฝนและฤดูน้ำหลากเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปีเท่านั้น หรือตามที่ได้รับแจ้งจากโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชร โดยสามารถสูบน้ำจากคลอง ข้างคลองได้ไม่เกิน 8,400 ลบ.ม./วัน - ห้ามสูบน้ำไปใช้ในช่วงที่คลองข้างคลองมีระดับน้ำต่ำกว่า 1 เมตรจากพื้นที่ของคลอง - ติดตั้ง level switch เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชรเรื่องแผนการดำเนินการสูบน้ำของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการสูบน้ำในแต่ละปี - กำหนดค่าระดับน้ำต่ำสุดที่ห้ามสูบน้ำจากคลองข้างคลอง โดยประสานงานกับโครงการชลประทานจังหวัดกำแพงเพชร - จัดบันทึกระดับน้ำ 2 ช่วง คือ ช่วงที่ทำการสูบน้ำ (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม) และช่วงที่ไม่มีการสูบน้ำ โดยจะทำการตรวจวัดระดับน้ำและทำการจดบันทึกบริเวณจุดสูบน้ำโดยมีรายละเอียดดังนี้ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท ENTIC Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 60</p>	
 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายวิชาญ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p>	<p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีดี จำกัด</p>
 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	<p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 60</p> <p>ธันวาคม 2556</p>


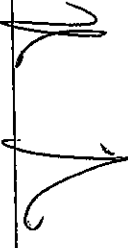
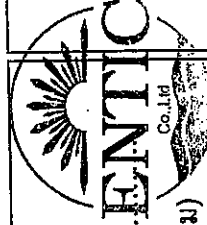
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> • ช่วงที่สูบน้ำ (ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม) จะทำการตรวจสอบและจัดบ่อน้ำระดับน้ำวันละ 2 ครั้ง • ช่วงที่ไม่สูบน้ำ (ระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงมิถุนายน) จะทำการตรวจสอบและจัดบ่อน้ำระดับน้ำวันละ 1 ครั้ง 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
6. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน - กำหนดให้มีระบบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อรับน้ำฝนและบ่อน้ำดิบ ซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้ <p>มาตรการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อบำบัดน้ำเสียที่สร้างเพิ่มของโครงการส่วนขยาย ต้องมีการสำรวจสภาพดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบเพื่อป้องกันกรรั่วซึม โดยต้องมีการปิดทับพื้นที่และผนังบ่อบำบัดน้ำเสียด้วยวัสดุ HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินภายนอกและน้ำใต้ดิน 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>..... (นายจิร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p>	 <p>..... (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	<p>หน้า 61</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---	---	------------------------------------


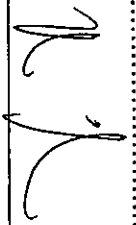

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างเวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นที่และผืนน้ำรอบบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อของระบบบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้เป็นอย่างดีต่อเนื่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และหากตรวจพบว่ามียูเรียหรือฟอสฟอรัส จะต้องรีบแก้ไขทันทีและต้องมีการบำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน - บ่อบำบัดน้ำเสียไม่มีบริเวณด้านทิศใต้ของระบบบ่อบำบัดน้ำเสียโดยมีระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 100 เมตร และปลูกต้นไม้หนาน้ำให้มีความสูงเป็นแนวป้องกันสามชั้นเรือนยอด - ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินบริเวณพื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสียจำนวน 4 บ่อ และบริเวณติดกับสถานีเก็บกากหมักกรอง จำนวน 2 บ่อ พื้นที่ว่างใกล้เคียงกับน้ำดิบของโครงการ จำนวน 1 บ่อ พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านที่ติดกับคลองวังกระหากร จำนวน 1 บ่อ บริเวณแปลงปลูกกล้วยทางด้านทิศเหนือ จำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่แปลงปลูกกล้วยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคูลูก) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียและสถานกักตุนกากตะกอนหมักกรองเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>..... (นายจร เทพรพิทักษ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>..... หน้า 62</p> <p>..... จำนวน 2556</p>
--	---	--


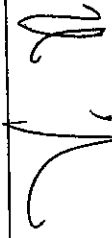
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชรออกจากพื้นที่โครงการและออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ - ในกรณีที่ทำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าไม่ได้ตามมาตรฐานโครงการจะไม่สูบน้ำกลับมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ในพืชไร่โครงการและกระบวนการผลิต โดยโครงการจะทิ้งระยะเวลาการกักเก็บให้มีระยะเวลาความชื้นจนกว่าจะได้ตามมาตรฐาน - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าทั้งที่ยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) ก่อนนำกลับไม่ใช้ใหม่ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มทิด จำกัด</p>	 <p>..... หน้า 63</p> <p>..... ธันวาคม 2556</p>
---	---	--




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. อุณหภูมิผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการจะดำเนินการก่อสร้างและขุดบ่อบำบัดน้ำเสียและปูพื้นบ่อและผนังบ่อด้วย HDPE ของโครงการส่งขายให้แล้วเสร็จก่อนฤดูเปิดที่บ่อแรก (ก่อนเดือนธันวาคม พ.ศ. 2557) หลังจากนั้นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการจะทำการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสียเดิมที่มีกลุ่มพื้นที่ผิวดินเหนียวเป็นการปูพื้นบ่อด้วย HDPE โดยโครงการจะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดฤดูที่บ่อที่ 2 (ก่อนเดือนธันวาคม พ.ศ. 2558) หลังจากที่ยางานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร (ระยะที่ 2) ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพบุรีภัณฑ์</p> <p>(นายจร เทพบุรีภัณฑ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> <p>ENTIC Co., Ltd. หน้า 64</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---

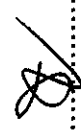

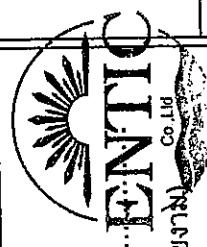
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการเพิ่มเติมการตรวจสอบดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ หากเกิดการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะ และมีการพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมจะร่วมพิจารณาติดตามตรวจสอบและพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ และโครงการยินดีจะชดเชยค่าเสียหายและการฟื้นฟูลำรางสาธารณะดังกล่าว</p> <p>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ พ.ศ. 2545</p>	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร ทัพย์ปัทม์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 65</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	--


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาตัวบ่อหรือคันบ่อบ่อบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและแข็งแรง บำรุงรักษาบ่อบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบการอุดตันของท่อน้ำ และกำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุกวัน - ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ - ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี - กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุปกรณ์เครื่องจักรในระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชำรุด โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อบำบัดน้ำฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 35,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำเสียได้ประมาณ 5 วัน ก่อนนำน้ำเสียที่เก็บพักไว้ที่บ่อบำบัดน้ำฉุกเฉินกลับมาบ่อบำบัดใหม่ให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดอีกครั้ง ซึ่งในกรณีเครื่องจักรในระบบบ่อบำบัดน้ำเสียเกิดการขัดข้อง โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง - กำหนดให้ติดตั้งมีจำนวน 2 ชุด (ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด) 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>


 <p>บริษัท เทพย์ปฏิพันธ์</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 66</p> <p>หน้า 2556</p>
--	---	---	---------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

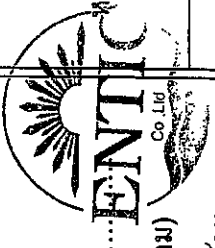
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำเสียเบื้องต้นที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าการนำไฟฟ้า เป็นต้น - ตรวจสอบประจำวันจะดำเนินการเป็นประจำทุกวัน ตามเวลาที่กำหนดเวลา ซึ่งการตรวจสอบจะดำเนินการเพื่อค้นหาทั้งในเรื่องของปริมาณผิดปกติของอุปกรณ์ และลักษณะอาการผิดปกติที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกวัน ละ 1 ครั้ง ซึ่งหลังจากผู้ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว ต้องมีการวิเคราะห์หาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการเพื่อให้ระบบน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ได้มาตรฐาน - จัดให้มีการสุ่มตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อย 3 ปีต่อครั้ง หรือในกรณีที่พบว่าปริมาณตะกอนสูงมากกว่า 1 ใน 3 ของความสูงของวงเสี้ยนน้ำก็เก็บ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	



 บริษัท เทพย์ปภีพันธ์
 (นายจร เทพย์ปภีพันธ์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



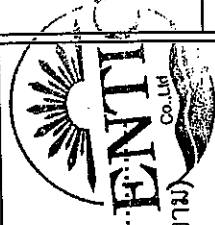


 บริษัท เอ็นทิก จำกัด
 (นายปรีดา ทองสงงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


 หน้า 67
 ธันวาคม 2556


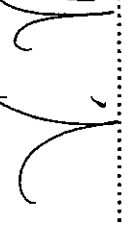

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. อุณหภูมิผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งที่ผ่านกาบบำบัดแล้วก่อนจะนำกลับไปใช้ใหม่จะต้องทำการขออนุญาตไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมก่อนที่จะมีการนำน้ำทิ้งกลับไปใช้ใหม่ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดหลังจากได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วโครงการจะนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมด โดยนำน้ำไปหมุนเวียนใช้ในกระบวนการผลิต และใช้รดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า ฯลฯ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางท่อของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่คลองรังกระหา - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding pond) ขนาด 7,800 ลูกบาศก์เมตร สำหรับใช้รองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด ก่อนจะนำกลับไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว พื้นที่แปลงปลูกย่อย และพื้นที่กว้างต่อไป 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p>	 <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p>	 <p>หน้า 68</p>	<p>หน้า 68</p>
<p>ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>		<p>หน้า 68</p>	




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการควบคุมน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเกลือ โดยการตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้า ค่าที่ดิวเอส (Total Dissolved Solid: TDS) และอัตราความสามารถในการดูดซับโซเดียม (Sodium Adsorption Ratio, SAR) ของน้ำทิ้งก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปให้เป็นไปตามค่าดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ค่าความนำไฟฟ้า ต้องมีค่าไม่เกิน 3,000 ไมโครโมลต่อเซนติเมตร หรือค่าที่ดิวเอส (TDS) ต้องมีค่าไม่เกิน 2,000 ส่วนในล้านส่วน ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำชลประทานตามระบบขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ซึ่งกำหนดไว้ว่า "น้ำที่มีคุณภาพปานกลาง มีค่าการนำไฟฟ้าระหว่าง 700-3,000 ไมโครโมลต่อชั่วโมง หรือมีสารละลายได้ทั้งหมด (TDS) 450-2,000 ppm เป็นน้ำชลประทานที่มีข้อจำกัดเล็กน้อยถึงปานกลางในการนำไปใช้ประโยชน์ โดยปลูกพืชทนเค็มและมีระบบระบายน้ำดี 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรวม	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd. หน้า 69</p>
<p>หน้า 69</p>		<p>หน้า 69</p>



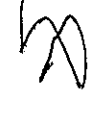
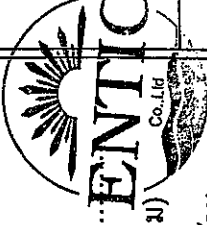
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR) ต้องมีค่าไม่เกิน 18 ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำเพื่อการชลประทานตามระบบของสหรัฐอเมริกา (USSL) ซึ่งกำหนดไว้ว่า "น้ำคุณภาพปานกลาง มีค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR) ระหว่าง 10-18 เป็นน้ำชลประทานที่มีผลต่อพืชไม่หนักเกินไป สามารถใช้กับพืชทนเค็มปานกลาง และดินที่มีการระบายน้ำดี - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปใช้ประโยชน์เป็นประจำทุกเดือน - โครงการจะทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสีย เพื่อป้องกันกลิ่นเน่าจากกรหมักตัวของน้ำเสีย - โครงการจะใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงไปใบบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย - นำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่สีเขียว (เฉพาะวันที่ฝนไม่ตก) ในอัตราประมาณ 6 มม./ตร.ม.-วัน จำนวน 92 ไร่ 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตสารณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 70</p> <p>จำนวน 2556</p>
--	---	--


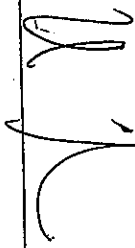
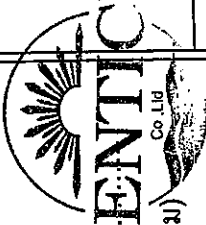
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำทิ้งไปบำบัดบริเวณแปลงปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร (เฉพาะวันที่ฝนไม่ตก) ทั้งหมด 169 ไร่ ด้วยอัตราการใช้ 6.5 ลูกบาศก์เมตร/ไร่ - การนำน้ำทิ้งไปรดพื้นที่ว่างเฉพาะวันที่ฝนไม่ตก ในอัตรา 6.3 ลบ.ม./ไร่ 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีระบบรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการส่วนขยายแยกออกจากรางระบายน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อน้ำใต้ดินซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้และห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการส่วนขยายโดยเด็ดขาด - ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน - ตรวจสอบและดูแลสภาพพื้นและผนังบ่อน้ำเสียทุกบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้อย่างต่อเนื่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และหากตรวจพบว่าบ่อรั่วซึมหรือรอยร้าวจะต้องรีบแก้ไขทันทีและต้องมีการบำรุงรักษาบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 บริษัท ธิปซuckerกำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.	 (นายจร เทพย์ภูพิทร์)	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	 หน้า 71	ธันวาคม 2556
--	---	---	--	--------------



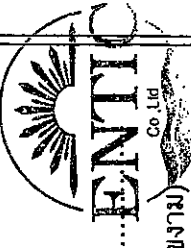
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>7. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 บ่อ และบริเวณติดกับลานกองขยะกองย่อยกรอง จำนวน 2 บ่อ พื้นที่ว่างใกล้เคียงกับน้ำดิบของโครงการ จำนวน 1 บ่อ พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านที่ติดกับคลองวังกระหา จำนวน 1 บ่อ บริเวณแปลงปลูกกล้วยทางด้านทิศเหนือ จำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่แปลงปลูกกล้วยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างคลอง) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อน้ำบาดาลเสียและลานกองขยะกองย่อยกรองเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง - ห้ามระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชรออกจากพื้นที่โครงการและออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด - ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ - บำบัดน้ำทิ้งจากโครงการให้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต 	<p>พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 72</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>7. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทพื้นที่คอนกรีตในบริเวณที่วางถังเก็บน้ำมันไฮดรอลิกที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน - ติดตั้งบ่อดักไขมันในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำมันและไขมัน - ติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 บ่อ ติดกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง จำนวน 2 บ่อ พื้นที่ว่างใกล้บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ จำนวน 1 บ่อ พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านที่ติดกับคลองวังกระแจะ จำนวน 1 บ่อ บริเวณแปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ จำนวน 1 บ่อ และบริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองช้างคลอก) จำนวน 1 บ่อ เพื่อตรวจสอบการรั่วซึมของบ่อบำบัดน้ำเสียและสถานะของกากตะกอนหม้อกรองเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำเสียเบื้องต้นที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เช่น ความเข้มข้นกรดเป็นด่าง ค่าการนำไฟฟ้า เป็นต้น 		พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	หน่วยงาน บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทปย์ปฎิพัทธ์</p> <p>(นายจร เทปย์ปฎิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p>	 <p>หน้า 73</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--



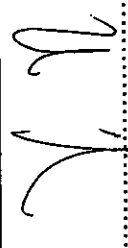
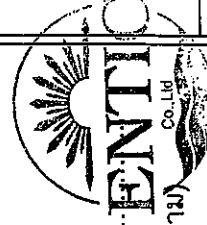
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
7. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<p>มาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจําทุกเดือน ๑ ละ 1 ครั้ง ซึ่งหลังจากผู้ดูแลระบบบำบัดได้รับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าว ต้องมีการนำผลการวิเคราะห์มาประเมินเพื่อหาแนวทางในการจัดการเพื่อให้ระบบน้ำเสียของโครงการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ได้มาตรฐาน</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำเสียที่สร้างเพิ่มของโครงการส่วนขยายต้องมีการสำรวจสภาพดิน เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบเพื่อป้องกันการรั่วซึม โดยต้องมีกั้นปิดทับพื้นและผนังบ่อบำบัดน้ำเสียด้วย HDPE เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียสู่แหล่งน้ำผิวดินภายนอกและน้ำใต้ดิน</p>	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่จำเป็นต้องสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกในอนาคตกให้ดำเนินการติดตั้ง Screen ขนาดตาประมาณ 5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันวัตถุ และสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก และติดตั้ง Bar Screen เพื่อป้องกันวัตถุขนาดใหญ่ไม่ให้ถูกสูบลูบติดไปกับน้ำ</p>	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด

 บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)	 (นายจิตรีษฐ์ ลิขิตดากรณ์)	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด	หน้า 74


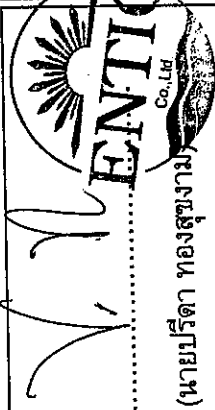
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สุ่มน้ำใช้จากคลองข้างคลองวังตุ๊ในช่วงฤดูฝนและฤดูน้ำหลากเดือนกรกฎาคม-ตุลาคมของทุกปีเท่านั้น โดยสามารถสุมน้ำจากคลองข้างตุ๊ได้ไม่เกิน 8,400 ลบ.ม./วัน - ห้ามสูบน้ำไปใช้ในช่องที่คลองข้างตุ๊ที่มีระดับน้ำต่ำกว่า 1 เมตรจากพื้นที่ของคลอง - ติดตั้ง level switch เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ 	พื้นที่โครงการและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
9. การคมนาคมขนส่ง	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลเรื่องความปลอดภัยในการจราจร ภายในพื้นที่โครงการโดยจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ก่อนระยะดำเนินการ 1 เดือน - ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณจราจร แจ้งผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ใช้ทางหลวงหมายเลข 1280 เป็นระยะๆ - ตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในโครงการทุกๆ 6 เดือน - จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - มีนักกวดขันดูแลความปลอดภัยจราจรทุกครั้งที่เพื่อนำมาหาสาเหตุและกำหนดแนวทางแก้ไข 	พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 (นายจร เทพรพิชญ์) บริษัท เทพรพิชญ์	 บริษัท กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd. (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์) กรรมการบริษัท	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	 ENTIC Co., Ltd. หน้า 75
			ธันวาคม 2556


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบน่าสนใจ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดสรร และสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการขนส่งอ้อยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - จัดให้มีการประชุมชี้แจงถึงมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยจากไร่สู่โรงงาน ก่อนการเปิดที่บ่ออ้อยในแต่ละปี อบรมชาวไร่อ้อยและเจ้าของรถบรรทุก โดยการเชิญเจ้าหน้าที่ขนส่งจังหวัด เจ้าหน้าที่ตำรวจมาให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้รถ การบรรทุกอ้อยที่ถูกต้อง - ออกประกาศ ประกาศเตือนต่างๆ ในช่วงเวลาของการที่บ่ออ้อยแต่ละปี โดยออกหนังสือประกาศเตือนการบรรทุกอ้อยทุกระยะ ได้แก่ ประกาศมาตรการเพื่อความปลอดภัยการบรรทุกอ้อย การร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย เช่น ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในเรื่องการบรรทุกอ้อย ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง ▪ การบรรทุกอ้อยต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันการตกลงหล่นอย่างแน่นหนา 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>


 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 76</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

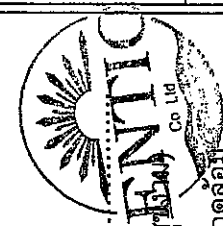
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหากมีผู้อพยพตกลงบนพื้นที่ถนนให้ทำสัญญาณ เพื่อแสดงให้ผู้ขับขี่รถคันอื่นมองเห็นได้โดยเด่นชัด และจัดเก็บออกจากถนนโดยเร่งด่วน - ในเวลากลางวันให้ติดธงสีแดง เวลากลางคืนให้ติดไฟสัญญาณสีแดงไว้ตรงปลายสุดของอ้อยที่บรรทุก - ในช่วงโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น (06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.) รถบรรทุกอ้อยควรถวลเลิกเสียงเขตเมืองไปใช้เส้นทางอื่น หรือวิ่งเข้าเขตเมืองในช่วงเวลาดังกล่าว - ประชาสัมพันธ์ทางห้องแจ้งคิว ตลอดจนระยะเวลาที่บอຍทุกขย โดยเฉพาะที่ห้องแจ้งคิวจะประชาสัมพันธ์ผ่านเครื่องขยายเสียงให้คนขับรถบรรทุกอ้อยให้ทราบถึงมาตรการและประกาศต่าง ๆ ทุกระยะ - ร่วมมือกับสมาคมชาวไร่อ้อยติดป้ายประกาศตามชุมชน และบริเวณทางแยกต่าง ๆ ล่วงหน้าก่อนฤดูเบ็ดที่บอຍงน้อย 1 เดือน <p>ประกาศให้ผู้พบเห็นอ้อยตกลงบน โทรศัพทที่แจ้งเหตุไปยังหมวดทางในพื้นที่ แขวงกรทง สถาบันชวไรอ้อยทุกสถาบัน โรงงานน้ำตาลในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยทั้งภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุบนป้ายประกาศ</p>	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>



 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
 (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)
 กรรมการบริษัท



 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)
 กรรมการบริษัท




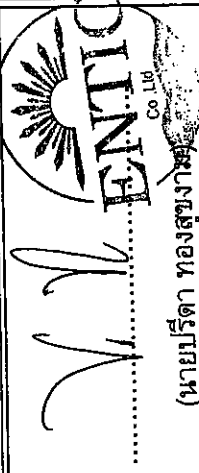
 (นายปรีดา ทองสุโขทัย)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทีดี จำกัด

หน้า 77


ธันวาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใช้กระบะเบี่ยงเบนหน้าไม่ตกหล่นตามเส้นทาง - การรณรงค์ให้รถบรรทุกอ้อยใช้เข็มขัดรัดอ้อยให้เป็นระเบียบในระหว่างขนส่ง เพื่อป้องกันไม่ให้อ้อยร่วงหล่นตามเส้นทาง - รถบรรทุกอ้อยต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการบรรทุกอ้อยของภาครัฐอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งอ้อยภายในโครงการอย่างเพียงพอ - ห้ามจอดรถบรรทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงาน และสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 1280 โดยเด็ดขาด - จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วในการดำเนินการด้านงานด้านการเก็บกู้อ้อยที่ตกหล่นบนทางหลวง หรือขนส่งอ้อยทดแทน รถขนส่งอ้อยเกิดอุบัติเหตุ uly ฯลฯ โดยดำเนินการมาตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูเปิดทับอ้อย - ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินงาน ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ขยายผิวการจราจรเพิ่มเติม บริเวณหน้าโรงงานและบริเวณพื้นที่ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ เช่น โรงเรียนวัด ฯลฯ 	พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		 <p>(นายปริตตา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>		<p>หน้า 78</p> <p> ธันวาคม 2556</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ติดป้ายสัญญาณเตือนหรือสัญญาณไฟจราจร บริเวณทางหลวงหรือถนนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ เช่น บริเวณสี่แยก สามแยกต่าง ๆ เป็นต้น ▪ ปรับปรุงและซ่อมแซมทางหลวงหรือถนนที่ชำรุดเสียหายจากการขนส่งอย่างต่อเนื่องทุกปี - กำหนดให้รถบรรทุกทุกอ้อยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ กำหนดให้การบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวถังรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ห้ามไม่บาน ▪ สำหรับอ้อยที่ตัดเป็นท่อนให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถ และผูกมัดให้แน่นป้องกันมีให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่งบรรทุกอ้อย ▪ กำหนดให้รถบรรทุกอ้อยทุกคัน ให้มีการติดธงสีแดงขนาดใหญ่ไว้ท้ายรถอย่างน้อย 2 คืบ เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนในเวลากลางวันและติดสัญญาณไฟสีแดงไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3-4 ดวง ในเวลากลางคืน 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>



 (นายจร เทพพิทร์)

 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายวิฑิตา ทองสุขงม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



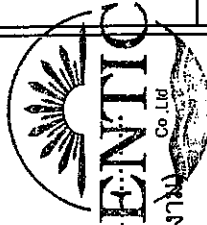
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

หน้า 79

 ธันวาคม 2556



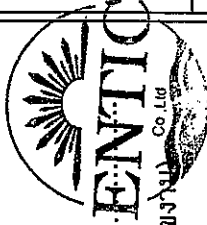
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การรบกวนชุมชนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ยกเว้นค่าปรับเพื่อลดความถี่ในการปรับค่ามลพิษเกินกว่าที่กำหนดก่อนการเปิดหีบเป็นประจำปี - กำหนดให้คนขับบรรทุกทุกอย่าง มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และทางขึ้นเนินเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามรถอ้อยอ้นแซงกันเองในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประกาศสัมพันธ์ที่มีเตือนไว้ตามที่ต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้คนขับบรรทุกทุกอย่างที่ระยะห่างพอสมควรในการวิ่งบนถนน และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด เช่น ถนนบริเวณตลาดนัด ฯลฯ โดยควรถวลีความเสี่ยงการใช้ถนนดังกล่าว เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากสภาพการจราจรติดขัด มีผู้ใช้รถใช้ถนนเป็นจำนวนมาก 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภาณี)</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภาณี)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิค จำกัด</p>	 <p>หน้า 80</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	--


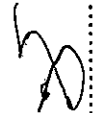

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การควบคุมขนส่ง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือขัดข้อง หรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดให้เบี่ยงซ้าย ขิดขวา และให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณหยุดจอดให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้ง ด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าห้าและ 50 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็น เวลากลางคืนให้ใช้วัสดุพร้อมป้ายบอกให้ชัดเจนตลอดเวลาที่ รถหยุดจอดอยู่จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป - ประสานงานกับโรงงาน เพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถ ที่เสียหรือขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง - กำหนดให้คนขับรถบรรทุกทุกคันปฏิบัติตาม ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการจราจรทางบกและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนแล้วให้มีการดำเนินการตามกฎหมายโดยเคร่งครัด 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปวิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขขงษ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	 <p>หน้า 81</p>
		<p>ธันวาคม 2556</p>


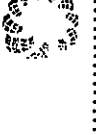
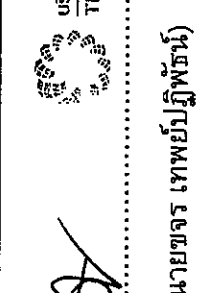
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การควบคุมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกย่อยก่อนนำมาใช้บรรทุกทุกเที่ยว บริหารจัดการสถานีลานจอดรถภายในโรงงานน้ำตาลให้เพียงพอสำหรับรถบรรทุกย่อยจอดรอส่งเข้าโรงงาน เพื่อหลีกเลี่ยงมิให้มีการจอดรถบรรทุกบนทางหลวงหน้าโรงงาน จัดทำและแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้รถจักรยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกทุกๆ 500 เมตร ทั้งสองฝั่งทางด้วย จัดทำถนนสูง 3.80 เมตร บริเวณทางเข้าโรงงาน จำนวน 2 จุด เพื่ออำนวยความสะดวกที่บรรทุกย่อยสูงเกินไป โดยการจัดทำรั้วย้อยส่วนที่บรรทุกเกินนั้น ให้เก็บสะสมเป็นอ้อยที่ส่งขายในนามของสมาคมชาวไร่อ้อยๆ และเงินค่าอ้อยดังกล่าวให้ถือเป็นรายได้ของสมาคมชาวไร่อ้อยๆ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด จะทำการประสานงานกับบริษัทผู้ขายก่อนทุกครั้งก่อนถึงวันและเวลาที่จะนำมาส่งเพื่อเตรียมความพร้อมและลดโอกาสเสี่ยงที่รถขนส่งต้องจอดรอการขนถ่ายโดยไม่จำเป็น 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เพชรปฐิรินทร์)</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรัมย์)</p>	 <p>(นายปริตดา ทองสุขขงาม) Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 82</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p>ธันวาคม 2556</p>	

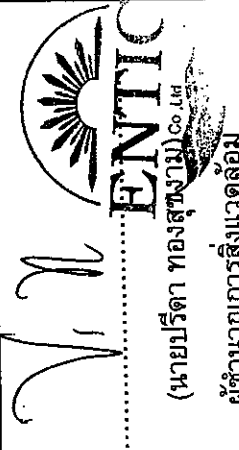


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบทะลุสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้มีปริมาณรถล้นสะสมอยู่ในสถานจอดรถบรรทุกอยู่ไม่เกินร้อยละ 80 ของความจุลาน้อย โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่อย่างน้อยกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรขัดข้อง/เสียรถซ่อมบำรุง - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกอยู่สำรองในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีที่เกิดเครื่องจักรขัดข้อง/เสียรถซ่อมบำรุง ซึ่งโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร ได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกอยู่สำรองซึ่งอยู่บริเวณบริเวณ 2 ช่องทางจราจรซ้ายสุดของฝั่งขวาเข้าและฝั่งขวาออกของถนนภายในพื้นที่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร รวมทั้งพมด 4 ช่องทางจราจร สามารถจอดรถบรรทุกอยู่ได้ประมาณ 168 คัน - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องไม่เกินไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>




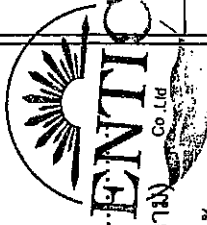
 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>
<p>(นายชจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์)</p>	<p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p>
<p>กรรมการบริษัท</p>	<p>กรรมการบริษัท</p>	<p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>
		<p>หน้า 83</p>
		<p>ธันวาคม 2556</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการควบคุมการขนส่งอ้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบคิวอ้อยโดยใช้ระบบคิวตามสัญญาเพื่อควบคุมปริมาณรถบรรทุกอ้อยตามเส้นทางขนส่ง และทางเข้า-ออกโรงงาน ผู้ขับรถบรรทุกอ้อยทุกคนต้องมีใบอนุญาตขับรถถูกต้อง - จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะช่วงก่อนฤดูที่บ่ออ้อยจะต้องมีการประชุมชี้แจงบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่มาเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทรายเกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการขนส่งอ้อยบนทางหลวง และนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 รวมถึงปฏิบัติตามประกาศจังหวัดกำแพงเพชร เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับกาขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานหรือที่ประกาศ ณ ปัจจุบัน 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>


 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตदारัตน์)</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม)</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p>	<p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
<p>US Sugar บริษัทอ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	<p>หน้า 84</p>	<p>หน้า 84</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9.การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้การบรรทุกอ้อยเข้าโรงงานมีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร และมีความยาวที่ยื่นจากขอบตัวรถด้านหลังไม่เกิน 2.30 เมตร ห้ามไปบน หรือตามที่กฎหมายกำหนด - ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของบรรทุก และความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการเดินทาง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออก ก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - ติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ยื่นออกมาจนถึงรถทุกครั้งก่อนออกเดินทาง เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดยใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ จำนวน 2 ผืน มัดไว้บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางวัน และติดไฟสัญญาณสีแดงอย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรรทุกในเวลากลางคืน - จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด และจำกัดความเร็วในการขับรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในเส้นทางลำเลียง และจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>
<p> (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) บริษัท เทพย์ปฏิพันธ์</p>	<p> (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p> (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p> หน้า 85</p>	<p>หน้า 85 ธันวาคม 2556</p>


ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถที่บรรทุกอ้อยที่ติดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผู้กดให้แน่น ป้องกันมิให้ท่อนอ้อยตกหล่นหรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง - ในกรณีบรรทุกอ้อยที่มีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดบนถนนระหว่างการเดินทาง ให้แสดงสัญญาณจราจรจอดอย่างชัดเจนให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้ในระยะห่างจากตัวรถ ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่าด้านละ 100 เมตร สำหรับสัญญาณแสดงว่ารถหยุดจอดนั้น ถ้าเป็นเวลากลางคืน ให้ใช้วัตถุพร้อมป้ายสัญญาณแสงไฟให้ชัดเจน ถ้าเป็นกลางวัน ให้ใช้วัตถุพร้อมป้ายบอกให้ชัดเจน ตลอดเวลาที่รถหยุดจอดอยู่จนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไปได้ - โรงงานจะต้องแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้สัญจรยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกทุกๆ 500 เมตร - จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเป็นระบบคิวล็อค เพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้ 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายบริดา ทองสุพรรณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>USSTK บริษัทพัฒนากัมพูชา จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์) กรรมการบริษัท</p>
<p>หน้า 86</p>	<p>หน้า 86</p>
<p>หน้า 86</p>	<p>หน้า 86</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบบึงเวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถบรรทุกทุกอ้อยบริเวณด้านหน้าโรงงาน และสองข้างทางของทางหลวงหมายเลข 1280 โดยเด็ดขาด - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และการดูแลการเข้า – ออก ของรถทุกประเภท ในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา - กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นถนนหรือผิวจราจร ในกรณีหากมีอ้อยหล่นให้หน่วยเคลื่อนที่เร็วของโครงการ ทำหน้าที่เก็บขนย้ายอ้อย - ซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น <p>มาตรการเฉพาะเส้นทางที่ผ่านหน้าโรงเรียนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการขนส่งอ้อยสดเข้าสู่โรงงานนอกเวลาราชการเช้าและเย็น - ห้ามขนส่งอ้อยสดเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. 	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด กำแพงเพชร จำกัด</p>	


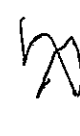
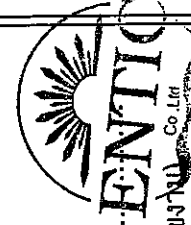

 บริษัท ทรัพย์ปฏิพันธ์
 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายวิชาญ ลิขิตตาภรณ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

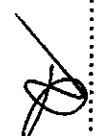
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบนานาชาติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจร ซึ่งประกอบด้วย กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเตือนและไฟกระพริบเตือนการจราจรและลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณโรงเรียน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสมชัดเจนอย่างน้อย 150 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทางและต้องตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขโดยทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุดหรือสูญหาย - จำกัดความเร็วในการเดินทางของรถขนส่งอ้อยในช่วงที่ผ่านโรงเรียนให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงและกำหนดเส้นทางรถขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด - หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีทุกประเภทในช่วงเวลา (Peak Hour) ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด 	พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 (นายจร เทพย์ปฏิทิน) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 88	ธันวาคม 2556
--	---	---	---------	--------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการเฉพาะในการจัดเก็บอ้อยร่วงหล่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชรจะจัดให้ผู้รับเหมารวบรวมอ้อยที่ร่วงหล่นตามเส้นทางสายหลักบริเวณทางหลวงหมายเลข 1280 ที่เข้าสู่พื้นที่โรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร - ร่วมมือกับสมาคมชาวไร่ อ้อยติดป้ายประกาศตามชุมชน และบริเวณทางแยกต่างๆ ส่วนหน้าก่อนฤดูเปิดที่บอยอย่างน้อย 1 เดือน ประกาศให้ผู้พบเห็นอ้อยตกหล่น โทรศัพท์แจ้งเหตุไปยังหมวดทางในพื้นที่ แขวงการทาง สกบบันชวา ไร่ อ้อยทุกสถาบัน โรงงานน้ำตาลในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ท้องถิ่น และออกชนในพื้นที่ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุบนป้ายประกาศ - จัดตั้งหน่วยเคลื่อนที่เร็วของโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร ในการดำเนินงานด้านการเก็บกู้ อ้อยที่ตกหล่นบนทางหลวงหมายเลข 1280 หรือขนส่งอ้อยทดแทน รถขนส่งอ้อยเกิดอุบัติเหตุ ฯลฯ โดยดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมง ในช่วงฤดูเก็บอ้อย - จัดให้มีรถจัดเก็บหรือขนย้ายอ้อยที่ตกหล่นตลอดระยะเวลาช่วงฤดูเปิดที่บ และทำสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้มองเห็นได้ชัดเจน กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือขนย้ายอ้อยตกหล่นบนพื้นถนน 	พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)

 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด





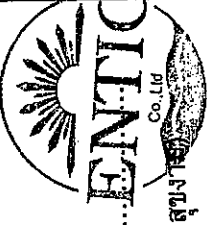
 (นายปริดา ทองสุขงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



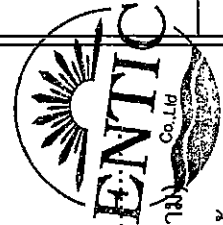
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>9. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>มาตรการให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกขนส่งอ้อย มีความระมัดระวังและป้องกันให้อ้อยตกหล่นลงบนพื้นถนนหรือผิวจราจร ในกรณีหากมีอ้อยหล่นให้หน่วยเคลื่อนที่เร็วของโครงการ ทำหน้าที่เก็บขนย้ายอ้อย</p> <p>- รถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถบรรทุกอ้อยผ่านอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยร่วงหล่น ให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที โดยรถออกตรวจดังกล่าว ให้มีป้ายด้านข้างรถระบุไว้ให้ชัดเจนว่าเป็นรถบริการเก็บอ้อยร่วงหล่น</p> <p>- โครงการจะดำเนินการขออนุญาตในการติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟกะพริบ พร้อมทั้งการขอขยถนนบริเวณทางหลวงหมายเลข 1280 ตอนแยกทางหลวงหมายเลข 115 (ทุ่งมหาชัย)-ระหาน บริเวณ กม.31+275-กม.31+485 (ทางขวา) และ กม.31+710-กม.31+870 (ทางขวา)</p>	<p>พื้นที่โครงการและแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปัทม์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 90</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	--






ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.การจัดการขยะและกากของเสีย</p>	<p>มาตรการทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดนโยบาย 3R มาใช้ในโรงงาน โดยพิจารณาถึงแหล่งกำเนิดของเสีย ปริมาณของเสีย และวิธีการกำจัดหรือลดของเสียตามหลักการดังกล่าวดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduce "ลด" ลดการใช้ เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า ▪ Reuse & Recycle "คืน" คืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ▪ Replenish "คืน" คืนพลังงานทดแทนให้ได้อย่างเพียงพอ และคงอยู่ยั่งยืน - โครงการจะจัดสรรงบประมาณสนับสนุนในการจัดซื้อรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัตโนมัติ ขนาดความจุ 6 ตัน 6 ล้อ จำนวน 1 คัน ให้แก่เทศบาลตำบลสภาพัตร - กำหนดมาตรการคัดแยกขยะมูลฝอย เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำไปจำหน่ายออกจากรถขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยเทศบาลตำบลสภาพัตร หรือหน่วยงานราชการ ฯลฯ - จัดตั้งถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ เช่น ในบริเวณสำนักงาน เป็นต้น ก่อนรวบรวมส่งให้อบต. หรือหน่วยงานราชการ รับผิดชอบ 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เกษย์ปฎิพัทธ์)</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 91</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	--




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เตรียมถังรองรับขยะรวมถึงถุงขยะเพื่อรองรับระยะสำนักงานก่อนดำเนินการ 1 เดือน - ขยะทั่วไปประมาณ 40 ตัน/ปี ส่วนที่เป็นเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ รวมทั้งเศษกระดาษและพลาสติก ที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ จะนำไปกำจัดโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปฝังกลบได้แก่ เทศบาลตำบลสกลนคร โดยจะนำไปฝังกลบที่หลุมฝังกลบขยะบริเวณบ้านดงคำน้อย ซึ่งตั้งห่างจากเขตชุมชนประมาณ 4 กิโลเมตร และใช้วิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (Sanitary Landfill) - ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก ประมาณ 36 ตัน/ปี จะถูกแยกประเภทก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป - ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ประมาณ 4 ตัน/ปี จะส่งกำจัดทั้งหมดแต่สามารถลดปริมาณ (reduce) ได้ เช่น เลือกใช้ถ่านไฟฉายที่ชาร์จไฟได้ หรือหมึกที่สามารถเติมได้ เป็นต้น 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 92</p>
<p>หน้า 92</p>		<p>หน้า 92</p>		<p>หน้า 92</p>	



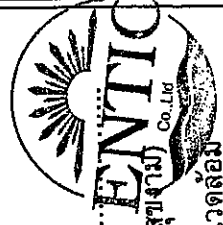
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บ ขนผลของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับ อย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนผลของโครงการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ - ขยะทั่วไป <ul style="list-style-type: none"> ▪ เตรียมถังรองรับขยะรวมถึงขยะเพื่อรองรับขยะสำนักงาน ก่อนดำเนินการ 1 เดือน ▪ ขยะทั่วไปประมาณ 40 ตัน/ปี ส่วนที่เป็นเศษอาหารจากโรงอาหาร ซึ่งสามารถนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ รวมทั้งเศษขยะ กระดาษและพลาสติก ที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ ได้ จะนำไปกำจัดโดยส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไป ผังกลบ ▪ ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก ประมาณ 36 ตัน/ปี จะถูกแยกประเภทก่อนติดต่อผู้รับซื้อ นำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์พิพิธ)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดารณ)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd. (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> <p>หน้า 93</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--



ตารางที่ 2 (ต่อ)

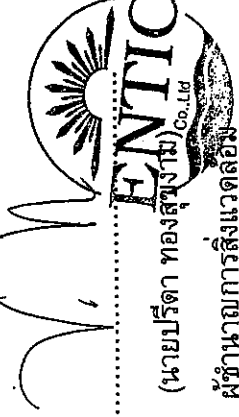
ผลกระทบล้างแวล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ชยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่สี่เหลี่ยมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ประมาณ 4 ตันปี จะส่งกำจัดทั้งหมดแต่สามารถลดปริมาณ (reduce) ได้ เช่น เลือกลงถังไฟฉายที่ชาร์จไฟได้ หรือ หมึกที่สามารถเติมได้ เป็นต้น ▪ กำหนดมาตรการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย เพื่อคัดแยก ขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำไปจำหน่ายออกจากขยะมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดย อบต. หรือหน่วยงานราชการ ฯลฯ ▪ จัดตั้งถังขยะมูลฝอยไว้ตามจุดต่างๆ เช่น ในบริเวณ สำนักงาน เป็นต้น ก่อนรวบรวมส่งให้ อบต. หรือหน่วยงานราชการ รับผิดชอบ ▪ ประสานงานกับ อบต. หรือหน่วยงานราชการให้ทำการ จัดเก็บขยะมูลฝอยให้หมดวัน เพื่อป้องกันขยะตกค้าง ซึ่งอาจเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของพาหะนำโรคต่างๆ ได้ 			

 <p>..... (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 94</p>	<p>หน้า 94</p>
---	--	--	----------------	----------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)



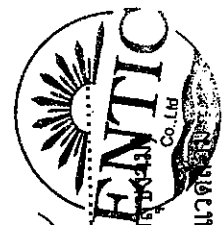
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10. การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)</p> <p>- กากของเสียจากการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ถึงบรรจุสารเคมี 10 ถึงวัน หลังจากสุบถ่ายสารเคมีออกหมดแล้วถึงปล้ำสามารถนำกลับมาใช้งานได้ทั้งหมด ▪ ถึงบรรจุสารเคมี 38 ถึงวัน หลังจากสุบถ่ายสารเคมีออกหมดแล้วถึงปล้ำสามารถนำกลับมาใช้งานได้ทั้งหมด ▪ น้ำมันหล่อลื่น 16,000 ลิตร/ปี เป็นของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งจำหน่ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไป Recycle ▪ กากอ้อย 1,252,800 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตราย สามารถนำไปเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ▪ กากหม้อกรอง 151,200 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตราย สามารถนำไปเป็นส่วนผสมในการปรับปรุงดินได้ ▪ กากน้ำตาล 200,000 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตราย สามารถนำไปเป็นสารถานำไปเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล หรือใช้เป็นส่วนผสมในการทำปุ๋ยอินทรีย์ได้ 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด	

 <p>(นายจร เทพปฐพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>
---	--

 <p>(นายปรีดา ทองสุงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 95</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	------------------------------------



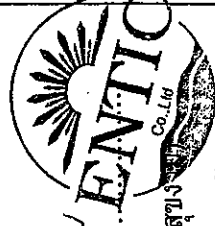
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เรซินเก่าจากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ 6,000 ลิตร/5 ปี เป็นของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด ▪ เรซินเก่าจากการระบวงการผลิตน้ำเชื่อมรีเฟน 60,000 ลิตร/ปี เป็นของเสียอันตราย โดยจะรวบรวมไว้ในถังก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการนำไปกำจัด ▪ Sludge จากถังตกตะกอนระบบผลิตน้ำ 72 ตัน/ปี เป็นของเสียที่ไม่อันตรายสามารถนำไปใส่ดินไม่เพื่อเป็นปุ๋ยบำรุงดิน ▪ กากตะกอนหม้อกรองน้ำย่อย (Filter Cake) ถูกลำเลียงโดยรถสิบล้อไปเก็บในลานเก็บกากตะกอน ก่อนที่จะนำไปใช้ในทางการเกษตร ▪ คราบน้ำมันต่างๆ จะรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร เตรียมให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัด ▪ เรซินที่เสื่อมสภาพหรือหมดอายุแล้ว จากระบบฟอกสี น้ำตาลให้ส่งกลับคืนไปยังผู้ขาย ▪ การจัดการกากของเสียทางโครงการต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทปป์ปฏิพันธ์</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
<p>(นายขจร เทปป์ปฏิพันธ์)</p>	<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p>	<p>(นายปรีดา ทองสุขุม)</p>
<p>กรรมการบริษัท</p>	<p>กรรมการบริษัท</p>	<p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
<p>หน้า 96</p>	<p>หน้า 96</p>	<p>หน้า 96</p>
<p>ธันวาคม 2556</p>	<p>ธันวาคม 2556</p>	<p>ธันวาคม 2556</p>




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการจัดการตะกอนหม้อกรอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์การใช้กากตะกอนหม้อกรองเป็นวัสดุปรับปรุงดินให้แก่ชาวไร่อ้อย - จัดอบรมวิธีการนำตะกอนหม้อกรองไปใช้ปรับปรุงดินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับกากกากตะกอนหม้อกรองจากโรงงานน้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร ไปใช้ในพื้นที่การเกษตรและเผยแพร่ให้เกษตรกรรับทราบ - การนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต - จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้ออกตะกอนหม้อกรองในการกองเก็บให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อแปลงที่ดินผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลภายนอกเข้าไปในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากเกิดผลกระทบต่อผู้อื่น ผู้ออกตะกอนหม้อกรองไปใช้จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพบุรีฟู้ดส์</p> <p>.....</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขขง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 97</p>	<p> ธันวาคม 2556</p>
---	---	--	----------------	----------------------

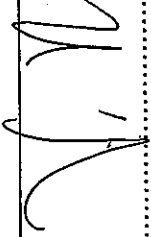

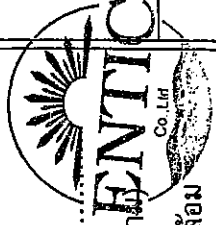
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบทะลุสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>จัดทำรายงานสรุปรายละเอียดของเอกสารหรือชาวไร่ย่อยที่มีการนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ ซึ่งประกอบด้วย ชีว ที่อยู่ ปริมาณกากตะกอนหม้อกรอง และแปลงพื้นที่ที่จะนำกากตะกอนหม้อกรองไปใช้ โดยจัดทำรายงานสรุปไว้ในรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกับคณะกรรมการฯ 6 เดือน</p> <p>จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ควมรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้ อัตราการใช้ อัตราและผลการใส่ระวังอันตราย เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง</p>	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Triph Sugar Kamphaengphet Co., L.</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพยัญญิตรักษ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 98</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	--


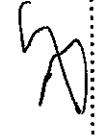

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรฐานจะต้องมีการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) และโซเดียม รวมทั้งตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู แคดเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอท ในกากตะกอนของโรงงาน ซึ่งจะต้องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดจึงจะสามารถจำหน่ายเป็นกากตะกอนหม้อกรอง ให้แก่เกษตรกรได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผลการตรวจวิเคราะห์กากตะกอนมีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) น้อยกว่า 5.5 (มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์, กรมพัฒนาที่ดิน) โรงงานจะต้องดำเนินการปรับสมดุลกากตะกอนโดยการเติมปูนขาวในปริมาณที่เหมาะสมก่อนจำหน่ายให้เกษตรกรนำไปทำปุ๋ยต่อไป - ทำการฝึกอบรมชาวไร่ย่อยเกี่ยวกับวิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - รรบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง (Filter Cake) ในส่วนของกระเบื้องของรบบรรทุกจะออกแบบพิเศษ โดยตัวกระเบื้องและฝาท้ายของกระเบื้องจะใช้แผ่นโลหะเรียบ ในการบรรทุกจะบรรจุไม่ให้เกิดร้อยละ 80 ของความจุของกระเบื้อง จากนั้นทำการปิดคลุมด้วยผ้าใบดำบนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่ง 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กรรมการบริษัท (นายจร เทพย์ภูมิพันธ์) (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)	 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kampaengphet Co., Ltd. (นายประจักษ์ ทรัพย์ภูมิพันธ์) (นายประจักษ์ ทรัพย์ภูมิพันธ์)
 EN TIC Co., Ltd. (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	หน้า 99 ธันวาคม 2556


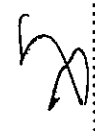
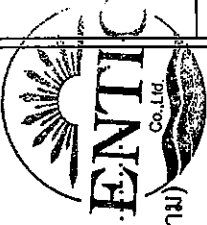
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างและวงล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถที่ทำการขนส่งจะได้รับตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนที่จะปล่อยออกจากโครงการ ในกรณีที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่อนุญาตให้นำออกจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ - มาตรการเพื่อลดการตกสะสมในดิน <ul style="list-style-type: none"> - สุ่มตรวจคุณภาพดินบริเวณแปลงปลูกย่อยของโครงการเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มของปริมาณสารหนูและไซโตเดียมในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหมักอย่างต่อเนื่องเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก และอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังจากนั้น 4 เป็นต้นไป และทำการคำนวณหาโอกาสการตกสะสมในดินของแปลงปลูกย่อยที่มีการนำกากตะกอนไปใช้ปรับปรุงดิน - ทำการฝึกอบรมชาวไร่ย่อยเกี่ยวกับวิธีการใช้กากตะกอนหมักกรองที่ถูกต้องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 100</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	---



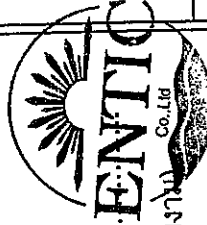
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบบ้างและวงล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10.การจัดการขยะและกากของเสีย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> หากผลการตรวจวิเคราะห์จะพบปริมาณสารหนูและไซโตซินในดินมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นจากเดิมให้หยุดดำเนินการนำตะกอนหม้อกรองไปใช้ประโยชน์ทันที พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุถึงแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวจัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่แปลงปลูกอ้อย พร้อมกับประชาสัมพันธ์วิธีการใช้กากตะกอนหม้อกรองที่ถูกต้อง ทั้งนี้เนื้อหาที่ให้ความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ ประโยชน์ของกากตะกอนหม้อกรอง วิธีการใช้อัตราการใช้ อัตราและวิธีการฝังรังอันตราย เนื่องจากการใช้กากตะกอนหม้อกรอง 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด
11. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> หากมีการดำเนินการใดๆ ที่อาจทำให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น การเกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ชุมชนที่จะได้รับผลกระทบทราบโดยทั่วถึงกัน เข้าพบผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไข 	<p>พื้นที่ 4 ตำบล ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ตำบลเทพนิมิตและตำบลวังชะโอน อำเภอวังสามัคคี ตำบลวังฆเม อำเภอคลองขลุง และตำบลถาวรวัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา 	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>หน้า 101</p> <p>บริษัทฯ 2556</p>
--	---	---

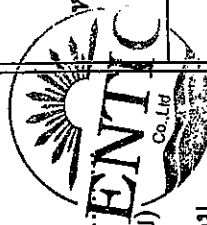
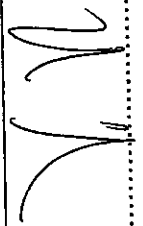

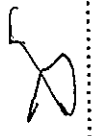
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับองค์กรปกครองท้องถิ่น เพื่อจัดหาแนวทางหรือระเบียบในการป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งแหล่งบึงแก่งที่ไม่เหมาะสมภายในพื้นที่โครงการหรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ปฏิบัติไม่รบกวนบริเวณด้วยไม่ทรงสูง เป็นแนวหนา ที่ช่วยบังตาและบังลม เช่น อกอินเดียน สน ฯลฯ และไม่ทรงพุ่มเพื่อช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศและกลิ่น - นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ทั้งหมด โดยไม่ระบายลงสู่คลองธรรมชาติ - อำนวยความสะดวกให้ตัวแทนของชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบในระดับอำเภอ หรือตำบล หรือในระดับหมู่บ้าน หมู่เวียนตามวาระที่กำหนด <p>มาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องทางร้องเรียน ได้แก่ คณะกรรมการฯ องค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนในหมู่บ้าน อำเภอและร้องเรียนต่อเจ้าของโครงการ (บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด) โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ รวม 15 หมู่บ้าน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ตำบลเทพนิมิต - หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน - หมู่ที่ 8 บ้านสามขา - หมู่ที่ 9 บ้านมาบไฟ - ตำบลวังชะโอน - หมู่ที่ 6 บ้านวังชะโอนน้อย - หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพ - หมู่ที่ 9 บ้านวังผึ้ง - หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน - หมู่ที่ 14 บ้านเนินเค็ด - ตำบลวังเขม - หมู่ที่ 5 บ้านวังหันน้ำ <p>ตั้ง</p>		

 (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 ENTIC Co., Ltd. (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	หน้า 102 ธันวาคม 2556
---	--	--	------------------------------


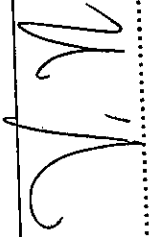
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและให้ข้อมูลข่าวสารโครงการ ณ สำนักงานโครงการ - จัดให้มีแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (รูปที่ 1) - ในกรณีที่มีการร้องเรียนทางเจ้าของโครงการ (บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด) ต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีหากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน และแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขโดยทันที ตามผังการจัดการเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2) - แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ดำเนินการทราบถึงช่องทางของการร้องเรียนและมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และคณะกรรมการฯ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน <p>มาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาจัดตั้งกองทุนเพื่อชดเชยความเสียหายต่อผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการ โดยกำหนดให้คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา - หมู่ที่ 14 บ้านคลองเจริญ - หมู่ที่ 16 บ้านคลองม่วงตำบลถาวรพัฒนา - หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา - หมู่ที่ 2 บ้านถนนใหญ่ - หมู่ที่ 9 บ้านคลองปลาไร่ 		

 <p>หน้า 103</p>	 <p>(นายบริตตา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>(นายวิศิษฎ์ ลีธิตาภรณ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด</p>



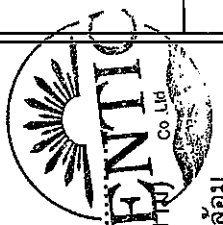
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบล้างแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่มิได้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ต้องทำการชดเชยความเสียหายที่ได้รับตามข้อตกลงระหว่างตัวแทนบริษัท น้ำตาลทิพย์กับแพงเพชร จำกัด คณะกรรมการฯ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลรับผิดชอบเรื่องดังกล่าว และผู้ได้รับผลกระทบ มาตรการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน - พิจารณารับคนท้องถิ่นในตำบลวังชะโอน ตำบลเทพนิมิต ตำบลวังแฉม และตำบลถาวรพัฒนา เข้าทำงานเป็นลำดับแรก โดยประกาศรับสมัครแรงงาน/พนักงานของโครงการผ่านทางองค์กรปกครองท้องถิ่นและกำหนด ผู้ใหญ่บ้าน ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 เดือนก่อนการเปิดรับสมัครงาน - สนับสนุนร้านค้าและบริการต่างๆ ในท้องถิ่น เช่น ร้านขายวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในกระบวนการผลิต ห้องเช่า ร้านขายอาหารและสิ่งของเพื่อการอุปโภค ฯลฯ - นำระบบ Contract Farming มาปรับใช้ เพื่อส่งเสริมเกษตรกรในรัศมีรอบโรงงานปลูกอ้อยและรับซื้อในราคาประกัน 			

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 104</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	-------------------------------------

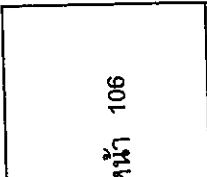
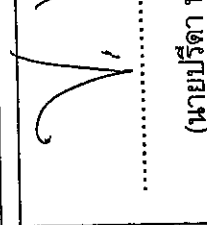
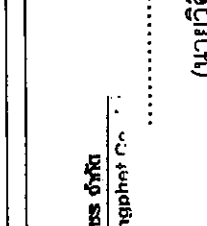
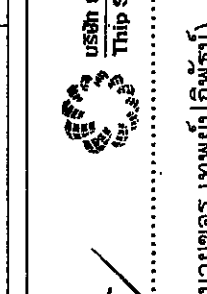
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
11. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันการพัฒนาคูณภาพชีวิตของชุมชนใกล้เคียงและเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่างๆ ของชุมชน ตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่งเสริมและกำหนดนโยบายรับซื้ออ้อยสดที่ไม่ผ่านการเผาเป็นลำดับแรก - สนับสนุนการใช้รถตัดอ้อยในพื้นที่ เพื่อลดการเผาอ้อยก่อนการตัดเข้าโรงงาน - จัดกิจกรรมที่เอื้อประโยชน์ต่อชุมชนตามความเหมาะสม เช่น ชุมชนสามารถซื้อผลิตภัณฑ์ของโครงการได้ในราคาถูก การจัดสรรดินซีเมนต์ (Filter cake) สำหรับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียงนำไปใช้ประโยชน์ ฯลฯ 			
12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข สุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงาน และพนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ชุมชน - ประสานงานกับหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขท้องถิ่นเกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ วิธีการป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการทำงานของคนงานและพนักงาน 	พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 (นายขจร เทพรพีพิธาน์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	หน้า 105
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด			ธันวาคม 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรม และให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในพื้นที่ พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล - ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับกำกับการขุดที่ขุดดิน โดยเคร่งครัด - ห้ามการเสพสุราในขณะที่ทำงาน - จัดกิจกรรมส่งเสริมการมีสุขภาพดีสำหรับประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - จัดให้มีสถานที่พักผ่อนและพักผ่อนหย่อนใจ สถานที่ออกกำลังกาย สำหรับพนักงานโครงการ - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมรถฉุกเฉินสำหรับคนงาน และพนักงาน เพื่อให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงาน และพนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในชุมชน - กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกัน และแก้ไขในกรณีที่เกิดการตรวจสอบสภาพพนักงานพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน 	พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด


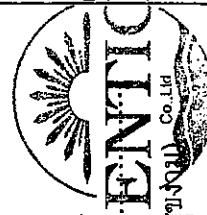
 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 106</p>
--	--	---	---

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>กรรมการบริษัท</p>	<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p>	<p>หน้า 106</p>
---	--	---------------------------------	-----------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)


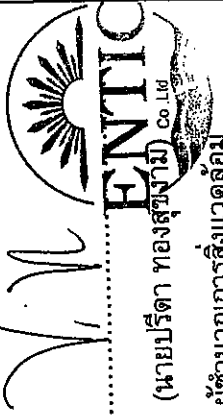
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงาน โดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ พิจารณามหาณูเวียนสับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ ▪ ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอนะของแพทย์โดยเคร่งครัด ▪ เผื่อระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม - พิจารณาเปลี่ยนงานให้แกพนักงานตามความเห็นสมควรแล้วจึงพบว่าผลการตรวจจัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึก และวิเคราะห์อุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น - อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงาน และอบรมเป็นประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี - จัดหน่วยปฐมพยาบาลให้พร้อมในช่วงดำเนินการ - ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงก่อนดำเนินการ 1 เดือน 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 (นายจร เทพย์ทิพันธ์) กรรมการบริษัท	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
--	--	-----------------------------------

 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	 (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
---	---

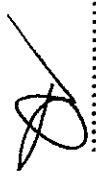
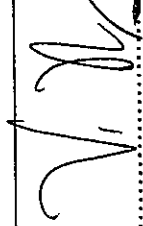
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นเบื้องต้น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนดำเนินการ 1 เดือน - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเริ่มงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพประจำปี - ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน เมื่อเปิดดำเนินการ -อบรมและให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงานในช่วง 6 เดือน ก่อนปฏิบัติงานจริง - จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิง และอื่นๆ ก่อนดำเนินการ 1 เดือน - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี (ตั้งรูปที่ 3 ถึงรูปที่ 5) พร้อมกับให้ความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติงานความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้านอื่นๆ - มีแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มืองค์การบริหารความปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยอื่นๆ พร้อมให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์จำกัด</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรักษ์)</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม) Co., Ltd.</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 108</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	-------------------------------------


ตารางที่ 2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>12. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของการทำงาน ภายใต้สภาวะต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือแผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของโครงการ - กำหนดให้มีการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพตามหลักวิชาการเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี - จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของการทำงาน ภายใต้สภาวะต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งจัดทำคู่มือแผนการต่างๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานของโครงการ - จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับข้อกำหนด โดยฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ปีละ 1 ครั้ง 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เพชรปর্ণ)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองแสง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 109</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	-------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- โครงการจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) ได้รับความเห็นชอบ</p> <p>- องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนฝ่ายที่ 1 ผู้แทนหน่วยงานราชการ ในระดับจังหวัด อำเภอหรือตำบล มาจากการแต่งตั้งของผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร</p> <p>(2) ผู้แทนฝ่ายที่ 2 ผู้แทนภาคประชาชน ต้องมีจำนวนหนึ่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยาศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>

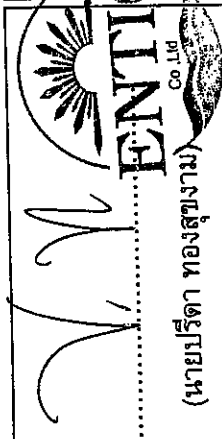


 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.
.....

(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)

กรรมการบริษัท

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



(นายปริตตา ทองสุขงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


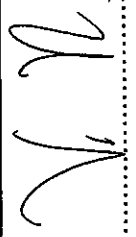
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

หน้า 110

ธันวาคม 2556


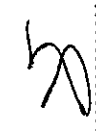

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ผู้แทนฝ่ายที่ 3 ผู้แทนในท้องถิ่น</p> <p>(4) ผู้แทนฝ่ายที่ 4 เจ้าของโครงการ ได้แก่ บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ มาจากการแต่งตั้งของ บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p> <p>- งบประมาณค่าใช้จ่าย</p> <p>งบประมาณในการดำเนินการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 400,000 บาท รวมอยู่ในงบดำเนินการโครงการฯ โดยบริษัทฯ รับผิดชอบค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฎิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 111</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	-------------------------------------




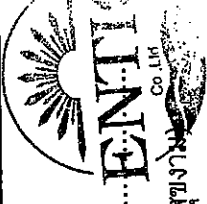
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ให้คำปรึกษาเสนอแนะแนวทางและประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการทำงานก่อสร้าง และดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>(3) พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่</p> <p>(3.1) ตรวจสอบรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3.2) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ</p>	พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะระยะที่ 5 กิเลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd. ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 112</p>
<p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p>หน้า 112</p> <p>หน้า 112</p>


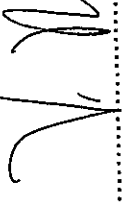

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3.3) เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(4) ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>(5) คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุอันควรที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ</p> <p>(6) ส่งการให้เจ้าของโครงการหยุดดำเนินการก่อสร้างชั่วคราวในกรณีที่มีเหตุอันควรต้องหยุดการก่อสร้างตามมติคณะกรรมการ</p> <p>(7) มีอำนาจในการออกระเบียบต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานของคณะกรรมการและยกเลิกการปฏิบัติการ</p>	พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกที่มี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 บริษัท ธิปสุกข์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.	 (นายวิชาญ สิทธิตาดารณ)	 (นายปรีดา ทองสุขงาม)	 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 113
กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด				ธันวาคม 2556



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(8) ร่วมพิจารณากำหนดเรื่องการชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบและการดูแลรักษาต่างๆ ที่เหมาะสมและเป็นธรรม ในกรณีพิพาทแล้วพบว่าโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน โดยค่าชดเชยที่ผู้ได้รับผลกระทบจะได้รับ จะต้องเท่ากับหรือไม่น้อยกว่ารายได้ของผู้ที่ได้รับผลกระทบในปัจจุบัน</p> <p>(9) ตรวจสอบโครงการฯ และร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</p> <p>ไม่รังสีในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ</p> <p>- ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) คณะกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและในการสรรหาหรือแต่งตั้งเป็นกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 8 ปี</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระแวกรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd</p> <p>(นายจิร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขงษ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd</p> <p>หน้า 114</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) กรณีที่ตัวแทนชุมชนจากตำแหน่งให้หยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ให้แล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับแต่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมชุดเดิมหมดวาระ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่</p> <p>(3) ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่ากึ่งสัปดาห์ จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในกรณีนี้ให้ คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เหลืออยู่ นอกจาก การพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ตาย ● ลาออก ● คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนจากตำแหน่ง <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p>	<p>หน่วยงาน รับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท เทพบุรีปฏิพันธ์ (นายจร เทพบุรีปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายปริดา ทองสุขงาม) Co., Ltd</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 115</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	--	--------------------------------------


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>มีติดภายใน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการทรัพยากรมนุษย์อย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม • การให้ข้อมูลที่โปร่งใสกับพนักงานในทุกๆ ด้าน • การปฏิบัติอย่างเท่าเทียมทั้งด้านการคัดเลือกเข้าทำงาน รายได้ และความก้าวหน้าทางการทำงาน โดยเฉพาะกับผู้หญิงและผู้พิการ • การดูแลเอาใจใส่พนักงานโดยเฉพาะที่ได้รับบาดเจ็บ และ/หรือเกิดปัญหาสุขภาพจากการทำงาน • การฝึกอบรมในระดับต่างๆ • การสนับสนุนช่วงต่อระหว่างโรงเรียนสู่พนักงานสำหรับคนรุ่นใหม่ โดยการให้การฝึกอบรมพิเศษสำหรับคนกลุ่มนี้ <p>- สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ปฏิบัติตามกฎหมายควบคุมดูแลด้านสุขภาพ และความปลอดภัยในการทำงาน <p>- การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในองค์กร</p> <ul style="list-style-type: none"> • รมร่งตั้งสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R ในกลุ่มพนักงานทุกระดับ 		<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขชื่น) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p>	<p>หน้า 116</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	-------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนให้หน่วยต่างๆ ทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R สำหรับในโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reduce "ลด" ลดการใช้เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า ▪ Reuse & Recycle "คืน" คืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด ▪ Replenish "คืน" ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมใหม่ใช้อย่างเพียงพอ และคงอยู่ยั่งยืน • ณรงค์จัดสำนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R ในกลุ่มพนักงานทุกระดับ - การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย (ระยะที่ 2) - บรรษัทภิบาล และความโปร่งใสในการดำเนินกิจการ (Corporate Governance) 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>




 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)

 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายปริดา ทองสุขงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

 หน้า 117

 ธันวาคม 2556

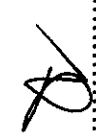
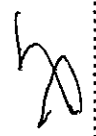
ตารางที่ 2 (ต่อ)

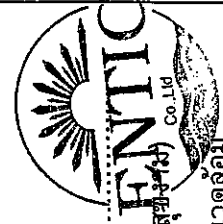
ผลกระทบล้างวงดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดด้วยความรับผิดชอบ โปร่งใส เปิดเผย ตรวจสอบได้ และเป็นธรรมต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่ายบนพื้นฐานแห่งความสมดุลและยั่งยืน <p>มิติภายนอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ร่วมกับอำเภอ และชุมชน ในการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการฯ) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ - ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการ 3R ในชุมชน - การสนับสนุนคณะกรรมการฯ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนาโครงการ โดยการจัดทำหลักสูตรอบรมความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมน้ำตาล เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชน สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>(นายจร เทพยัญญิตรักษ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd.</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 118</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	--	-------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)




ผลกระทบทะปิ้งสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับวิทยาลัยด้านอาหารฮาร์ฟ หรือสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 8 (นครสวรรค์) หรือศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร เพื่อฝึกอบรมคนในจังหวัดกำแพงเพชรให้มีความรู้ความสามารถตรงตามความต้องการของโครงการ - ร่วมกับชุมชน จัดทำกิจกรรม "รักษ์สุขภาพ" เพื่อส่งเสริมความใส่ใจในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชน - กำหนดนโยบายพิจารณาปรับคนท้องถิ่นเข้าทำงานเป็นลำดับแรกสนับสนุนชุมชนในกิจกรรมสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ ที่จะช่วยพัฒนาชุมชน และนำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชน - การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> (1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทุกบ่อ (A, B, C, D, E) ในฤดูที่บ่อย่อย (2) ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ เสียง น้ำผิวดิน น้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศและจัดทำรายงานติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 บริษัท กำแพงเพชร จำกัด (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท	 บริษัท เอ็นทิก จำกัด (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)
--	---

 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 119 ธันวาคม 2556
---	--------------------------



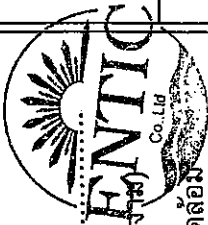
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ตรวจสอบความตั้งเสียงพื้นที่ทำงานและเริ่มวิ่งทุก ๆ 6 เดือน</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน แสง ฝุ่น ความร้อน ใยระเหย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(5) การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยท้ายทุกเดือน</p> <p>(6) ตรวจสอบวัดคุณสมบัติกากตะกอนหม้ออ้อมองใหญ่ที่ปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน <ol style="list-style-type: none"> (1) จัดประชุมผู้นำชุมชนใน 4 ตำบลรอบโรงงาน (2) จัดอบรมสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ (3) จัดประชุมคณะกรรมการฯ (4) จัดให้คณะกรรมการฯ และผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (5) จัดทีมงานเข้าชี้แจงให้ผู้นำชุมชนทราบเมื่อได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม - ด้านเศรษฐกิจ สังคม และประปรังคุณภาพสิ่งแวดล้อม <ol style="list-style-type: none"> (1) เข้าชี้แจงและรับฟังปัญหาของชุมชนในการเตรียมเครื่องจักรและช่วงเปิดทับ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>..... (นายจิรัชญ์ ลิขิตดาภรณ์) กรรมการบริษัท</p>	 <p>..... (นายวีรดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>
		หน้า 120
		พฤษภาคม 2556



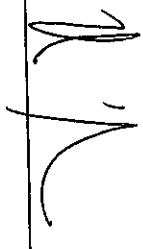
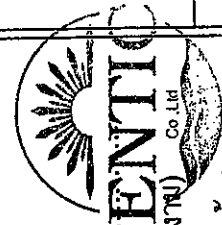
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) จัดบอร์ด/ สื่อวารสารอิเล็กทรอนิกส์ประชาสัมพันธ์ข่าวสารภายในโรงงานทุกเดือน</p> <p>(3) จัดทำวารสารประชาสัมพันธ์สิ่งแวดล้อมและกิจกรรมโรงงาน เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับโรงเรียนและหน่วยงานท้องถิ่น</p> <p>(4) จัดนิทรรศการความรู้เกี่ยวกับการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของโรงงานน้ำตาลและตรงไฟฟ้าชีวมวลให้กับชาวไร่ย่อย</p> <p>(5) สนับสนุนโครงการปลูกต้นไม้ (ร่วมกับโรงเรียนและหน่วยงานท้องถิ่น)</p> <p>(6) สนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมด้านจิตอาสา/ การพัฒนาสังคม/ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของโรงเรียนในชุมชนรอบโรงงาน</p> <p>(7) สนับสนุนงบประมาณในการป้องกันเสียงรบกวนจากการขนส่งอ้อยในฤดูเก็บเกี่ยวที่โรงเรือน 3 แห่งที่อยู่ใกล้เส้นทาง การขนอ้อยเข้าโรงงาน ได้แก่ โรงเรือนอนุบาลมิ่งขวัญ โรงเรือนบ้านถาวรพัฒนา และโรงเรือนบ้านวังชะโอน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>..... หน้า 121</p> <p>..... ธันวาคม 2556</p>
--	--	---

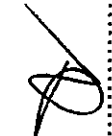
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>13. การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(8) สนับสนุนงบประมาณกิจกรรมด้านสุขภาพร่วมกับโรงพยาบาลท้องถิ่นและชุมชนรอบโรงงาน เช่น กีฬาเชื่อมความสัมพันธ์ สนับสนุนการตรวจสุขภาพและเวชภัณฑ์ยาแก่ชาวบ้านโดยร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโรงงาน สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านศิลปวัฒนธรรมของท้องถิ่น (1) วันสำคัญทางศาสนา (2) กิจกรรมร่วมกับหน่วยงานราชการและหน่วยงานท้องถิ่น <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการศึกษา (1) จัดนิทรรศการการเรียนรู้แก่โรงเรียนในชุมชน (2) จัดกิจกรรมให้ตัวแทนจากโรงเรียน/ สถาบันการศึกษาเข้าเยี่ยมชมโรงงาน (3) ให้ทุนการศึกษาแก่บุตรหลานพนักงาน (4) จัดทำมุม "ศูนย์การศึกษาเรียนรู้ อ้อย น้ำตาล และไฟฟ้าชีวมวล" ที่โรงงานเพื่อใช้ในการฝึกอบรม เผยแพร่ และศึกษาดูงานของสถาบันการศึกษาระดับต่าง ๆ 	<p>ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด</p> <p>กำแพงเพชร จำกัด</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิชญ์ ลิขิตถาวรณ)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุภาพ)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีซี จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd.</p> <p>หน้า 122</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

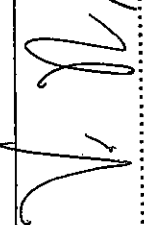
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>14. พื้นที่สีเขียว</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- พื้นที่โครงการทั้งหมด 1,547 ไร่ โครงการได้กำหนดพื้นที่สีเขียวของโครงการไว้ประมาณ 92 ไร่ (ดังรูปที่ 6) ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวของโครงการจัดเป็นพื้นที่ปลูกไม้ใหญ่ที่มีอายุยืน และโตเร็วประเภทไม้มีผล เช่น สักทอง พญาสัตบรรณ อโศก อินเดียด สบประดิดิพัทธ์ ฯลฯ ไว้รอบแนวขอบแปลงพื้นที่โครงการทั้งหมดให้มีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร โดยปลูก 3 แถวสลับกันไป เพื่อช่วยเป็น Buffer Zone สำหรับช่วยลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดความดังของเครื่องจักรต่าง ๆ และสำหรับพื้นที่ด้านในของพื้นที่สีเขียว ทางโครงการจะดำเนินการจัดเป็นสวนหย่อมที่มีไม้ดอก ไม่ประดับที่สามารถช่วยดูดซับ โครเมียม และสารหนู (As) จากในดิน เช่น ดอกดาวเรือง โดยจัดให้มีภูมิทัศน์ให้สวยงามติดกับพื้นที่เดิมโดยไม่มีการพัฒนา ซึ่งมีพื้นที่อีกประมาณ 522.74 ไร่ จะยังคงสภาพพื้นที่ และต้นไม้เดิมเอาไว้ตามเดิม</p> <p>- ปลูกต้นไม้บริเวณด้านทิศใต้ของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 100 เมตร โดยปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นและให้ความสูงเป็นแนวป้องกันสามชั้นเรือนยอด</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดอายุโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด



 (นายจอร์ เทพย์ปวิพัตน์)

 กรรมการบริษัท


 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายปริดา ทองสุ่ง)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทีค จำกัด




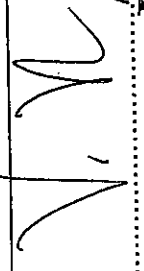
 ENTTIC Co., Ltd.

หน้า 123

 ธันวาคม 2556



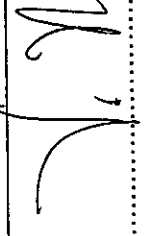

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>14. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนต้นไม้ (Green Belt) ในการป้องกันกลิ่นที่จะเกิดขึ้นจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยพิจารณาเลือกปลูกพันธุ์ไม้ใหญ่ที่มีอายุยืน และโตเร็วประเภทไม้มีผล เช่น ส้มประดิดีพันธ์ สะเดา ไร่รอบแนวพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้โครงการมีพื้นที่สีเขียวประมาณ 92 ไร่ หรือร้อยละ 5.95 ของพื้นที่ทั้งหมด โดยพรรณไม้ที่ปลูกจะใช้ต้นไม้ขนาดกลางและขนาดใหญ่ และเป็นไม้โตเร็ว เช่น ยางนา ทางหนูกยง พญาสัตบรรณ ส้มประดิดีพันธ์ สะเดา ตะนา ทองกวาว หรือไม้ประจำถิ่น เช่น สัก เป็นต้น บริเวณแนวขอบแปลงพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร ปลูก 3 แถวสลับฟันปลา เพื่อช่วยเป็น Buffer Zone ช่วยลดและป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และลดความดังของเครื่องจักรต่างๆ และสำหรับพื้นที่ด้านในของพื้นที่สีเขียว ทางโครงการจะดำเนินการจัดเป็นสวนหย่อมที่มีไม้ดอก ไม่ประดับที่สามารถช่วยดูดซับสารมลพิษ หรือช่วยปกคลุมดินไม่ให้หน้าดินถูกชะล้างพังทลาย เช่น ดาวเรือง กระดุมทอง เป็นต้น 	พื้นที่โครงการ	ตลอดอายุโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพย์ปฏิบัติ (นายชจร เทพย์ปฏิบัติ)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาการณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 124</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	-------------------------------------



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย
(ระยะที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความเร็วและทิศทางลม <p>วิธีการตรวจวัด : TSP เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method</p> <ul style="list-style-type: none"> - PM-10 เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM-10 Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method 	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบ บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ • โรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา • โรงเรียนบ้านวังชะโอน 	<p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละสถานี ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>100,000 บาท/ครั้ง</p>




 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) กรรมการบริษัท</p>
<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		
 <p>..... (นายปริตา ทองสุขงาม) Co. Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>		
<p>หน้า 126</p>		
<p>ธันวาคม 2556</p>		

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>14. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยเฉพาะไม่ย่นต้นขนาดใหญ่และขนาดใหญ่อื่นๆบริเวณริมรั้วที่อยู่โดยรอบโครงการ บริเวณใกล้เคียงลานกองกอกกะกอนหม้อกรอง และบริเวณรอบบ่อน้ำดิบน้ำเสีย ให้เจริญเติบโตและอยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา และปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม่ตาย เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ - รักษาสภาพต้นไม้ในเขตพื้นที่โครงการฯ ไว้ พร้อมทั้งมีการปลูกไม้ยืนต้นประเภทไม้โตเร็วเพิ่มเติมในส่วนพื้นที่ว่างตามแนวเขตพื้นที่ของโครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ให้มีความสวยงามเป็นระเบียบอยู่เสมอ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด - โครงการจะต้องสร้างแนวป้องกัน (Protection Strip) โดยการปลูกต้นไม้อย่างหนาแน่นเป็นระยะป้องกัน 3 ชั้นเรือนยอดบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ บริเวณบ้านพักพนักงานซึ่งเป็นด้านที่ใกล้กับโรงเรียนอนุบาลเมืองขวัญ โดยต้องมีระยะแนวป้องกันไม่น้อยกว่า 50 เมตร 	พื้นที่โครงการ	ตลอดอายุโครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด



 <p>บริษัท กำแพงเพชร จำกัด Triph Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด.</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขสงฆ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 125</p> <p>กันยายน 2556</p>
--	--	-------------------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>- NO₂ เก็บตัวอย่างโดยใช้ Chemiluminescence Analyzer และวิเคราะห์โดยวิธี Chemiluminescence Method</p> <p>- SO₂ เก็บตัวอย่างโดย UV-Fluorescence Analyzer และวิเคราะห์โดยวิธี UV-Fluorescence Method</p> <p>- ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</p>	พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่			
<p>2. เสียง</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : - Leq (24 ชั่วโมง)</p> <p>- L_{dn}</p> <p>- L_{max}</p> <p>- L₉₀</p> <p>วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)</p>	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ โรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา โรงเรียนบ้านวังชะโอน 	ตรวจวัดระดับเสียงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละสถานี ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด	50,000 บาท/ครั้ง
<p> (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		<p> (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>		<p> หน้า 127</p> <p>ธันวาคม 2556</p>



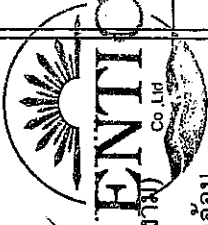
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. ทรัพยากรดิน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : - ปุ๋ยคอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - ตะกั่ว - แคดเมียม - โครเมียม - n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride - ค่าความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR) - ไซโตเลียม <p>วิธีการตรวจวัด :- US.EPA 3050B</p> <p>- US.EPA 7471B (ปรอท)</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>บริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ที่ใช้ในการร่อนน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 8 สถานี (ตั้งแสดงในรูปที่ 8)</p>	<p>ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์</p> <p>กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิค จำกัด</p>	<p>หน้า 128</p> <p>หน้า 2556</p>
--	--	----------------------------------



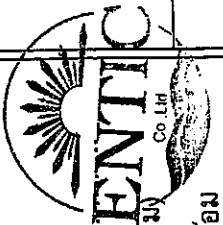
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ด้านการระบายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณคลองข้างคลองที่จะทำการสูบน้ำ ปอเก็บน้ำดิบ และปล่อยน้ำฝน <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำแบบตั้ง (Vertical Staff Gauge) บริเวณสถานีสูบน้ำ ปอเก็บน้ำ และปล่อยน้ำฝน - บันทึกระดับน้ำรายวันบริเวณสถานีสูบน้ำ 	<p>พื้นที่น้ำที่มีการสูบน้ำมาใช้ และเก็บกักน้ำ ได้แก่ คลองข้าง คลอง ปอเก็บน้ำดิบและปล่อยน้ำฝน</p>	<p>- ด้านปริมาณน้ำ: ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>- 30,000 บาท/สถานี ในการ ติดตั้งสถานีวัดระดับน้ำ</p> <p>- 20,000 บาท / ปี การบันทึกระดับน้ำ และจัดทำรายงาน ติดตามตรวจวัดระดับและปริมาณน้ำ</p>

 <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 129</p> <p>หน้า 2556</p>
---	---	--


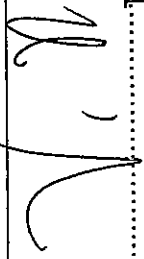

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • ด้านปริมาณน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณคลองข้างคลองที่ทำการสูบน้ำ - ติดตั้งเครื่องมือวัดระดับน้ำแบบตั้ง (Vertical Staff Gauge) บริเวณสถานีสูบน้ำซึ่งทำด้วยแผ่นโลหะหรือแผ่นเหล็กเคลือบ (Enamel) ขนาดความยาวแผ่นละ 1.00 เมตร กว้าง 0.15 เมตร แบ่งขนาด (Scale) สำหรับอ่านค่าทุก ๆ 1 หรือ 2 ซม. และเน้นระยะอ่านทุก ๆ 10 ซม. และให้สีพื้นของแผ่นแตกต่างจากสีขาวของ Scale โดยเด่นชัดของแผ่นเจาะสำหรับติดตั้งตัวเลขของระดับน้ำเป็นเมตร ขนาดแผ่นตัวเลขประมาณ 3 ซม. X 10 ซม. ทำด้วยแผ่นโลหะหรือเหล็กเคลือบชนิดเดียวกับแผ่นวัดระดับการใช้งาน อ่านค่าระดับในแนวตั้งที่แน่นอน เมื่อเปรียบเทียบกับค่า MSL หรือระดับสมมุติของสถานีนั้น ๆ - บันทึกกระดับน้ำรายวันบริเวณสถานีสูบน้ำ 				

 <p>บริษัท ทีพีซูการ์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท ทีพีซูการ์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> <p>หน้า 130</p> <p>กันยายน 2556</p>
---	---	--



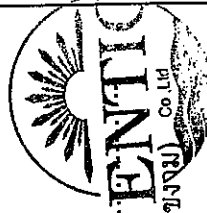
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด : • ความลึก</p> <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิ • ความขุ่น • ค่าการนำไฟฟ้า • ความเป็นกรดและด่าง • ออกซิเจนละลาย • บีโอดี • ของแข็งละลายทั้งหมด • ของแข็งแขวนลอย • ไนโตรเจน • ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • ปุ๋ย • สารหนู 	<p>แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 (W1/E1) : คลองข้างคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร (47 Q 1793067 N, 597554 E) • สถานีที่ 2 (W2/E2) : คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า (47 Q 1793458 N, 597056 E) • สถานีที่ 3 (W3/E3) : คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร(47 Q 1791168 N, 600244 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>60,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>(นายจร เทพย์ปวิพัตน์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิชัญ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 131</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---


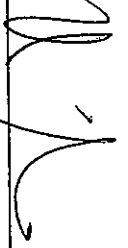
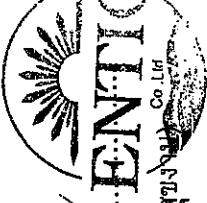
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • ตะกั่วแคดเมียม • โครเมียม • n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride • ค่าความนำไฟฟ้า • ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไฮเดียม (SAR) • โซเดียม <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 4 (W4/E4) : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทกา) (47 Q 1793441 N, 596393 E) • สถานีที่ 5 (W5/E5) : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (47 Q 1794464 N, 596502 E) (คลองวังกระทกา) • สถานีที่ 6 (W6/E6) คลองน้ำขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย (47 Q 1794574 N, 596978 E) 			

 <p>บริษัท ทีพีซูการ์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., L. (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co., Ltd. หน้า 132 กันยายน 2556</p>
---	---	--


ตารางที่ 3 (ต่อ)


มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด : อุณหภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าการนำไฟฟ้า • ความขุ่น • ความเป็นกรดและด่าง • ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ความกระด้างทั้งหมด • ซัลเฟต • ไนเตรท • คลอไรด์ • ฟลูออไรด์ • เหล็ก • แมงกานีส • ตะกั่ว • แคดเมียม •ปรอท • สารหนู • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด • E.coli 	<p>แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 10) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 (GW1): หมู่ที่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแฉม อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1796126 N, 593654 E) • สถานีที่ 2 (GW2) : หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1796422 N, 595772 E) • สถานีที่ 3 (GW3) : หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน อำเภอเมืองสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1793730 N, 598539 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปริดา ทองสุขสมบูรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	 <p>หน้า 133</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรฐานที่ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride • ค่าความนำไฟฟ้า • ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไฮเดียม (SAR) • ไฮเดียม <p>วิธีการตรวจวัด: วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<p>.</p>			

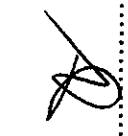
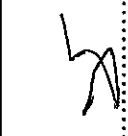
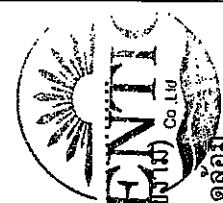

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพง จำกัด
 (นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพง จำกัด


 (นายปรีดา ทองสุขงษ์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

หน้า 134

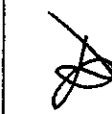

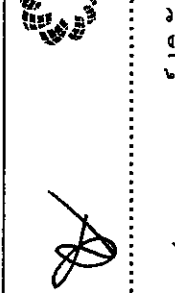
ธันวาคม 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>7. นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ดัชนีชี้วัดตรวจวัด :-</p> <ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนสัตว์หน้าดิน - แพลงก์ตอน • ใช้วิธีดักน้ำจากผิวหน้า (ลึกประมาณ 0-30 ซม.) จำนวน 20 ลิตร เทลงในถุงพลาสติกขนาดตา 59 ไมครอน นำตัวอย่างที่รวบรวมได้มาดองเก็บรักษาในขวดแก้วตัวอย่างด้วยน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 5% จากนั้นนำตัวอย่างกลับไปวิเคราะห์ชนิดและปริมาณที่ <p>ห้องปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเมินความหนาแน่นรายงานเป็นเซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร และการวิเคราะห์ชนิดอ้างอิงเอกสารของ สัตตา (2542) Smith (1950) Mizuno (1969) Carr and Whitton (1973) และ Bold and Wynne (1978) และทำการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity Index) 	<p>แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 6 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 (W1/E1) : คลองข้างคลองบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร (47 Q 1793567 N, 597554 E) • สถานีที่ 2 (W2/E2) : คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า (47 Q 1793458 N, 597056 E) • สถานีที่ 3 (W3/E3) : คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาล ประมาณ 4 กิโลเมตร(47 Q 1791168 N, 600244 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;">  <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) กรรมการบริษัท</p> </div> </div>				
 <p>(นายปรีดา ทองสุขขี) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิค จำกัด</p>				
<p>หน้า 135</p>				<p>หน้า 2556</p>


ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>- สัตว์หน้าดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างตะกอนพื้นท้องน้ำ โดยใช้ Ekman Dredge (พื้นที่ 0.5 ตารางฟุต) สถานีและ 2 จุด (รวม 1 ตารางฟุต) นำตัวอย่างที่ตกได้ใส่ตะแกรงร่อนที่มีขนาดตา 850 ไมครอน เลือกเศษวัสดุที่ไม่ต้องการทิ้ง แยกเก็บส่วนที่ร่อนได้ใส่ขวดเก็บตัวอย่าง ดองรักษาด้วยน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 7% จากนั้นนำตัวอย่างไปวิเคราะห์ชนิดและนับจำนวนในห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์ชนิดและความเข้มข้นของสัตว์หน้าดิน อ้างอิงจากเอกสารของประจวบ (2525) สุภาวดี (2525) เสาวภา (2528) Brandt (1974) Brinkhurst (1971) Merritt and Cummins (1984) และ Williams and Felmate (1992) 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> สถานีที่ 4 (W4/E4) : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทกา) (47 Q 1793441 N, 596393 E) สถานีที่ 5 (W5/E5) : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทกา) (47 Q 1794464 N, 596502 E) สถานีที่ 6 (W6/E6) คลองไม่ขวาง จุดที่ลำน้ำไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย (47 Q 1794574 N, 596978 E) 			

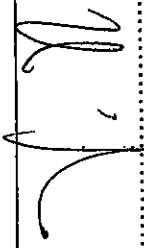
 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>(นายปริดา เทพย์ปฏิพัทธ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 136</p>
<p>(นายจิร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>(นายปริดา เทพย์ปฏิพัทธ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<p>หน้า 136</p>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

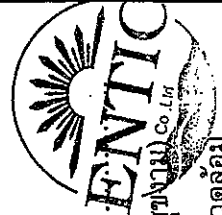
มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>8. การคำนวณขนาดขนส่ง</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด : - ปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคอนกรีตรายวัน</p> <p>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหา</p> <p>วิธีการตรวจวัด: - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และคอนกรีตโดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง</p> <p>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหา</p> <p>- วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหา และจัดทำรายงานประจำเดือน และรายงานสรุปประจำปี</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ)</p>	<p>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>



 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด





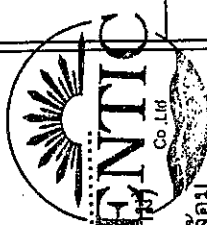
 (นายบริดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



 หน้า 137
 ธันวาคม 2556


ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด : ชนิด ประเภท ลักษณะ ปริมาณ น้ำหนัก</p> <p>แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสีย</p> <p>วิธีการตรวจวัด : - สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของขยะ/กากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง</p> <p>- จดบันทึกการจัดการขยะ/กากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง</p> <p>- จัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานทุก 6 เดือน</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด	10,000 บาท/ครั้ง

 <p>บริษัท ปันกภัยกำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
 <p>ENTIC Co., Ltd.</p>	
<p>หน้า 138</p>	
<p>ธันวาคม 2556</p>	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

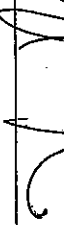
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : ความคิดเห็นของผู้ชุมชน ประชาชนและตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชนต่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เช่น การปรับพื้นที่ การขุดเจาะ การตอกเสาเข็ม ฯลฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบที่โครงการได้ดำเนินการ โดยครั้งแรกที่ทำการสำรวจให้ทำการสำรวจความเข้าใจโครงการ และการรับทราบข้อมูลของโครงการก่อนการก่อสร้างโครงการด้วย</p>	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการรวม 16 หมู่บ้าน (ดังแสดงในรูปที่ 11) ในตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน ตำบลวังเขม และตำบลถาวรพัฒนา</p>	<p>อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>300,000 บาท/ครั้ง</p>



 (นายชจร เทพย์ปฐพันธ์)

 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด





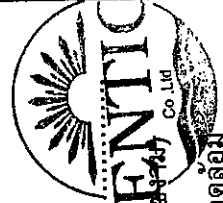
 (นายปริดา ทองสุขงาม)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทิด จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>วิธีการตรวจวัด: การสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ โดยมีกลุ่มเป้าหมายดังนี้</p> <p>สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ได้แก่ นายกองด็กกร ปกครองส่วนท้องถิ่นของทั้ง 4 ตำบล กำนันผู้ใหญ่บ้านของหมู่บ้านที่มีชุมชนตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สัมภาษณ์ตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ ศาสนสถาน สถานศึกษาและสถานพยาบาล ที่ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ - สัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ <p>วิธีการตรวจวัด: การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</p>				400,000 บาทต่อปี

 <p>บริษัท ทีปสุกษะกำแพงเพชร จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>	 <p>..... (นายวิชฌู ลิขิตดารณ)</p>	 <p>..... (นายปรีดา ทองสุขสงฆ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 140</p>
<p>..... (นายจร เพชรปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>..... หน้า 140</p> <p>..... หน้า 140</p>		


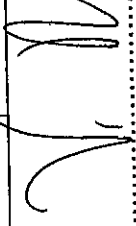
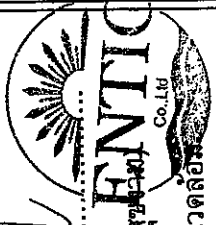
ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>วิธีการตรวจวัด : สาธารณสุข สุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น - ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของพนักงาน และชุมชนในพื้นที่โครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร - สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 4 ตำบล ที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 	<p>พื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ตั้งชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p>ทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>300,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> 	<p>หน้า 141</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
---	--	--------------------------------------





ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>อาชีพอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการ ให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดของผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น <ul style="list-style-type: none"> • อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงาน รวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ • กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง • กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมียามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น • บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 				

 <p>บริษัท เทพย์ภัณฑ์</p> <p>(นายจร เทพย์ภัณฑ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดาทองสุขเกษม)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 142</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---


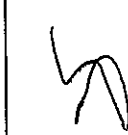
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล จังหวัดกำแพงเพชร ส่วนขยาย
(ระยะที่ 2) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้และองแขวนลอยรวม (TSP) - ผู้และองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วและทิศทางลม <p>วิธีการตรวจวัด : - เก็บตัวอย่างโดยใช้ High Volume Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method</p> <ul style="list-style-type: none"> - PM-10 เก็บตัวอย่างโดยใช้ PM-10 Sampler และวิเคราะห์โดย Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม 	<p>พื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี (ตั้งแสดงในรูปที่ 8.2-7) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ • โรงเรียนบ้านถาวรวัฒนา • โรงเรียนบ้านวังชะโอน 	<p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุด</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>50,000 บาท/ครั้ง</p>

 (นายจร เทพย์ภูพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด  (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์)	 (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีค จำกัด	หน้า 143 ธันวาคม 2556
--	---	--	------------------------------




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>2. เสียง</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : - Leq (24 ชั่วโมง)</p> <p>- Leq (8 ชั่วโมง)</p> <p>- Ldn</p> <p>- L_{max}</p> <p>- L₉₀</p> <p>- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) ในพื้นที่ที่มีเสียงดังของโครงการ</p> <p>วิธีการตรวจวัด: International Organization for Standardization (ISO1996)</p>	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อนไหลต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (ตั้งโครงการในรูปที่ 7) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ - โรงเรียนบ้านถาวรพัฒนา - โรงเรียนบ้านวังชะโอน ภายในพื้นที่โครงการในแผนกต่างๆ และรั้วของโครงการ 10 สถานี 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน และครอบคลุม วันธรรมดา และวันหยุด จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงภายใน 6 เดือน และหลังจากเปิดดำเนินการและทบทวนแนวเส้นระดับเสียงทุกๆ 3 ปี 	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด Leq (24 ชั่วโมง), Leq (8 ชั่วโมง), Ldn, L_{max} L₉₀ ประมาณ 70,000 บาท/ครั้ง การจัดทำแผนที่เส้นระดับเสียง ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง
<p>ดัชนีที่ตรวจวัด: Leq (8 ชั่วโมง)</p> <p>วิธีการตรวจวัด: International Organization for Standardization (ISO1996)</p>	<p>พื้นที่ก่อนไหลต่อผลกระทบบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณห้องเรียน โรงเรียนอนุบาลมิ่งขวัญ • บริเวณห้องเรียน โรงเรียนบ้านถาวรพัฒนา • บริเวณห้องเรียน โรงเรียนบ้านวังชะโอน 	<p>ตรวจวัดระดับเสียงทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละสถานีดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 7 วัน ในช่วงเวลาที่มีการเรียนการสอน</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>50,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>(นายปรีดา ทองสูงเนิน) Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสูงเนิน) ลิขิตาภรณ์ กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>หน้า 144</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
--	---	--------------------------------------



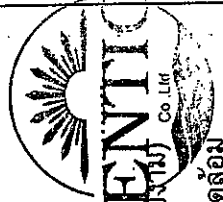
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. ทรัพยากรดิน</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : - ปุ๋ยคอก</p> <p>- สารหนู</p> <p>- ตะกั่ว</p> <p>- แคดเมียม</p> <p>- โครเมียม</p> <p>- n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride</p> <p>- ค่าความนำไฟฟ้า</p> <p>- ค่าอัตราการสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR)</p> <p>- ไนโตรเจน</p> <p>วิธีการตรวจวัด : - US.EPA 3050B</p> <p>- US.EPA 7471B (ปุ๋ยคอก)</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <p>บริเวณพื้นที่สีเขียวและพื้นที่ที่จะใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการจำนวน 8 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 8)</p>	<p>ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>บริษัท เทพบุรีปฏิพันธ์</p> <p>(นายจร เทพบุรีปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสุขงาม) Co., Ltd.</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>
		หน้า 145
		หน้า 2556



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>4. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • การระบายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และดูระบายน้ำรอบเขตโครงการให้เกิดการอุดตันขึ้น หากต้นเหตุต้องมีกาขุดลอกทันที - ตรวจสอบจำนวนพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วม และระดับน้ำระยะเวลาที่ท่วมบริเวณพื้นที่บ้านมาบโนในช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบระบายน้ำและพื้นที่น้ำท่วม • ด้านปริมาณน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ▪ บริเวณคลองข้างคลองที่ทำการสูบน้ำ - บันทึกการระดับน้ำรายวันบริเวณสถานีสูบน้ำ - บันทึกปริมาณการสูบน้ำรายวัน - กำหนดอัตราการไหลรายวันของน้ำบริเวณจุดสูบน้ำ ▪ บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำฝน - บันทึกการระดับน้ำรายวันของน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำฝน - บันทึกอัตราการสูบน้ำรายวัน 	<ul style="list-style-type: none"> • แหล่งน้ำที่มีการสูบน้ำมาใช้ และเก็บกักน้ำ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - คลองข้างคลองที่มีการสูบน้ำของโครงการ - บ่อเก็บน้ำดิบและบ่อน้ำฝน 	<p>ด้านการระบายน้ำ: 2 ครั้ง/ปี ก่อนฤดูฝนและในฤดูฝน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ด้านปริมาณน้ำ: ทุกวันตลอดปี</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>- 5,000 บาท/ครั้ง ในการตรวจสอบระบบระบายน้ำ</p> <p>- 50,000 บาท/ปี ในการบันทึกระดับน้ำและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำในคลองชลประทานและบ่อเก็บน้ำดิบ รวมทั้งรายงานการติดตามตรวจสอบการระบายน้ำและพื้นที่น้ำท่วม</p>

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กรรมการบริษัท	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	 ENTID Co., Ltd. (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด		หน้า 146 ธันวาคม 2556



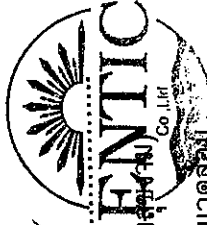
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>5. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีการตรวจวัด :- <ul style="list-style-type: none"> - สี - ความลึก - อุณหภูมิ - ความขุ่น - ค่าการนำไฟฟ้า - ความเป็นกรดและด่าง - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - ซีโอดี - ซัลเฟต - ไนเตรท-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 	<p>แหล่งน้ำผิวดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 (W1/E1) : คลองข้างตลิ่งบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร (47 Q 1793567 N, 597554 E) • สถานีที่ 2 (W2/E2) : คลองข้างตลิ่งบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า (47 Q 1793458 N, 597056 E) • สถานีที่ 3 (W3/E3) : คลองข้างตลิ่งบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาล ประมาณ 4 กิโลเมตร (47 Q 1791168 N, 600244 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>60,000 บาท/ครั้ง สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</p>



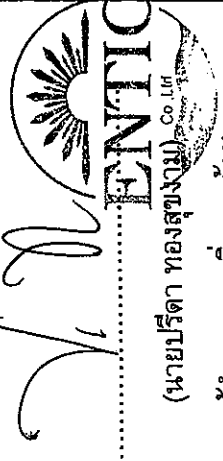
 <p>บริษัท เทพย์ปฏิบัติภัณฑ์</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิบัติภัณฑ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิฑูรย์ ลิขิตาภรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิค จำกัด</p>	<p>หน้า 147</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	--	-------------------------------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - โปรทอสาร์ทอน - ตะกั่ว - แคดเมียม - โคโรเนียม - n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride - ค่าความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) - โซเดียม <p>วิธีการตรวจวัด: วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 4 (W4/E4) : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระทกา) (47 Q 1793441 N, 596393 E • สถานีที่ 5 (W5/E5) : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระทกา) (47 Q 1794464 N, 596502 E) • สถานีที่ 6 (W6/E6) คลองน้ำขวาง จุดที่ลำนํ้าไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย (47 Q 1794574 N, 596978 E) 			


 <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฎ์ ลิขิตดาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	 <p>หน้า 148</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	---


ตารางที่ 4 (ต่อ)

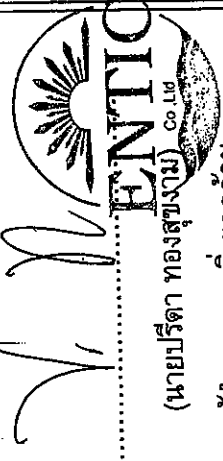
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีการตรวจวัด :- สี - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ของแข็งละลายทั้งหมด - สารแขวนลอย - ไนโตรเจน-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - ไนโตรเจนในรูปที่เจือปน - น้ำมันและไขมัน - ตะกั่ว - แคดเมียม - ปรอท - โครเมียม - สารหนู - n-dodecyl dimethyl ethylbenryl ammonium chloride 	<ul style="list-style-type: none"> • บ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายของโครงการอุตสาหกรรมน้ำตาล 	ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายของโครงการ	บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด	20,000 บาท/ครั้ง สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  (นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด </div> <div style="text-align: center;">  (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด </div> </div>		<div style="text-align: center;">  (นายปรีดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด </div>		<div style="text-align: center;"> หน้า 149 ธันวาคม 2556 </div>

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบนสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR) ไช้เทียม <p>วิธีการตรวจวัด: วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>				
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> • แหล่งน้ำใต้ดิน <p>ดัชนีการตรวจวัด :- ออมเนียม</p> <ul style="list-style-type: none"> - สี - ค่าการนำไฟฟ้า - ความขุ่น - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ความกระด้างทั้งหมด - ซัลเฟต - ไนเตรท - คลอไรด์ 	<p>แหล่งน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี (ดังแสดงในรูปที่ 10) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1 (GW1): หมู่ 12 บ้านหัวทุ่งพัฒนา ตำบลวังแขม อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1796126 N, 593654 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>40,000 บาท/ครั้ง</p>


 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
 กรรมการบริษัท
 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)


 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)



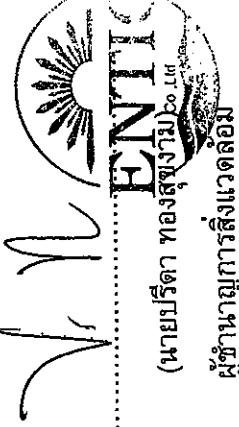

 (นายปรีดา ทองสุขงาม) Co., Ltd.
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

หน้า 150

ธันวาคม 2556


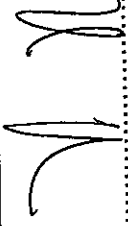
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> - ฟลูออไรด์ - เหล็ก - แอมโมเนียส - ตะกั่ว - แคดเมียม - ปะปน - สารหนู - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - E.coli - n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride - ค่าความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR) - ไทเดียม 	<ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 2 (GW2): หมู่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ตำบลถาวรพัฒนา อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1796422 N, 595772 E) • สถานีที่ 3 (GW3): หมู่ 10 บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน อำเภอเมืองสามคคี่ จังหวัดกำแพงเพชร (47 Q 1793730 N, 598539 E) 			

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์)</p>	 <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>(นายปริดา ทองสงงาม) Co., Ltd</p> 	<p>หน้า 151</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	-------------------------------------




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงเสด็จล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>วิธีการตรวจวัด: มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน <p>ดัชนีการตรวจวัด: - - สี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความขุ่น - ความเป็นกรด-ด่าง - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ความกระด้างทั้งหมด - เหล็ก - แมงกานีส - สารหนู - ฟลูออไรด์ - คลอไรด์ - n-dodecyl dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride 	<p>บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการส่งขยาย จำนวน 10 สถานี (ดังรูปที่ 12) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 1-4 : บริเวณบ่อน้ำบาดิน้ำเสีย • สถานีที่ 5-6 : บริเวณเขตกับลานกองกากตะกอนหม้อกรอง • สถานีที่ 7 : บริเวณพื้นที่ว่างใกล้บ่อน้ำดิบของโครงการ • สถานีที่ 8 : พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการด้านที่ติดกับคลองวังกระหา • สถานีที่ 9 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศเหนือ 	<p>ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>20,000 บาท/ครั้ง</p>

 <p>บริษัท ภัณฑิยาภัณฑิยา จำกัด Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปริดา ทองสูงเนิน) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทีดี จำกัด</p>	<p>หน้า 152</p> <p> ธันวาคม 2556</p>
--	--	--------------------------------------


ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>- ค่าความนำไฟฟ้า</p> <p>- ค่าอัตราการสามารถในการดูดซับธาตุไนโตรเจน (SAR)</p> <p>- ไนโตรเจน</p> <p>วิธีการตรวจวัด : วิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA, WEF</p>	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานี 10 บริเวณพื้นที่แปลงปลูกอ้อยทางด้านทิศใต้ (ด้านที่ติดกับคลองข้างตลุก) 			
<p>7. นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด : • แพลงก์ตอน</p> <p>• สัตว์หน้าดิน</p> <p>วิธีการตรวจวัด : • แพลงก์ตอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีตักน้ำจากผิวหน้า (ลึกประมาณ 0-30 ซม.) จำนวน 20 ลิตร เทลงในถุง แพลงก์ตอนขนาด 59 ไมครอน นำตัวอย่างที่รวบรวมได้มากรองเก็บรักษาในขวดเก็บตัวอย่างด้วยน้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 5% จากนั้นนำ 	<p>แหล่งน้ำบริเวณบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี (ตั้งแสดงในรูปที่ 9) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ สถานีที่ 1 (W1/E1) : คลองข้างตลุกบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระยะห่างประมาณ 300 เมตร (47 Q 1793067 N, 597554 E) 	<p>2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะดำเนินการ ดำเนินการต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>15,000 บาท/ครั้ง</p>


 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p>	 <p>.....</p> <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภรณ์)</p>	 <p>.....</p> <p>(นายปรีดา ทองสุขขง)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	<p>หน้า 153</p>
			<p>ธันวาคม 2556</p>


ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>ตัวอย่างกลับไปวิเคราะห์หัตถ์ชนิดและปริมาณที่ห้องปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความหนาแน่นรายงานเป็นเซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร และการวิเคราะห์ชนิดอ้างอิงเอกสารของลัดดา (2542) Smith (1950) Mizuno (1969) Carr and Whitton (1973) และ Bold and Wynne (1978) และทำการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity Index) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ สถานีที่ 2 (W2/E2) : คลองข้างคลองบริเวณจุดสูบน้ำของโรงไฟฟ้า (47 Q 1793458 N, 597056 E) ■ สถานีที่ 3 (W3/E3) : คลองข้างคลองบริเวณท้ายน้ำห่างจากพื้นที่โรงงานน้ำตาลประมาณ 4 กิโลเมตร(47 Q 1791168 N, 600244 E) 			

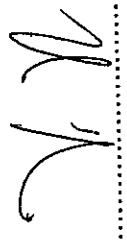


 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)
 กรรมการบริษัท
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด




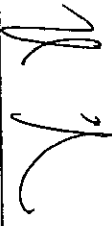
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



หน้า 154


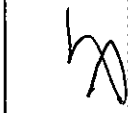
ธันวาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • สัตว์หน้าดิน <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างตะกอนพื้นท้องน้ำ โดยใช้ Ekman Dredge (พื้นที่ 0.5 ตารางฟุต) สถานีละ 2 จุด (รวม 1 ตารางฟุต) นำตัวอย่างที่ตกได้ใส่ตะแกรงร่อนที่มีขนาดตา 850 ไมครอน เล็กเศษวัสดุที่ไม่ต้องการทิ้งแยกเก็บส่วนที่ร่อนได้ ใส่ขวดเก็บตัวอย่าง ดองรักษาด้วย น้ำยาฟอร์มาลินเข้มข้น 7% จากนั้นนำตัวอย่างไปวิเคราะห์ชนิดและนับจำนวนที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ชนิดและความชุกชุมของสัตว์หน้าดิน อ้างอิงจากเอกสารของ ประจวบ (2525) สุภาวดี (2525) เสาวภา (2528) Brandt (1974) Brinkhurst (1971) Merritt and Cummins (1984) และ Williams and Felmate (1992) 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถานีที่ 4 (W4/E4) : คลองชลประทานในพื้นที่โรงงานน้ำตาล (คลองวังกระแจะ) (47 Q 1793441 N, 596393 E) • สถานีที่ 5 (W5/E5) : คลองชลประทานท้ายน้ำพื้นที่โรงไฟฟ้า (คลองวังกระแจะ) (47 Q 1794464 N, 596502 E) • สถานีที่ 6 (W6/E6) คลองน้ำขวาง จุดที่ลำนํ้าไหลเข้าสู่พื้นที่แปลงปลูกอ้อย (47 Q 1794574 N, 596978 E) 			
 <p>USIBK บัณฑิตวิสาหกิจ Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p> <p>.....</p> <p>(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>		 <p>(นายปรีดา ทองสูงงาม) Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>		<p>หน้า 155</p> <p>หน้า 155</p>



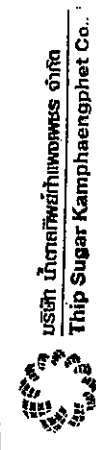

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>8. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> ปริมาณรถบรรทุกอ้อยสตรายวัน สถิติการเกิดอุบัติเหตุ เนื่องจากยานพาหนะในพื้นที่โครงการ โดยระบบสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหา ความถี่เห็นของประชาชนและตัวแทนสถานที่สำคัญในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และติดแนวทางหลวงหมายเลข 1280 <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> บันทึกปริมาณรถบรรทุกอ้อยที่เข้า-ออกในพื้นที่โครงการ โดยระบบสถานที่มาของอ้อย ระยะเวลาการขนส่ง ฯลฯ บันทึกยานพาหนะประเภทอื่นๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ (บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ) ชุมชนและสถานที่สำคัญใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ที่อยู่ตามแนวทางหลวงหมายเลข 1280 จำนวน 9 แห่ง ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 12 บ้านหัวฟุ้ง พัฒนา ตำบลวังเขม หมู่ที่ 1 บ้านถาวรพัฒนา ตำบลถาวรพัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านนาบไม่ ตำบลเทพนิมิต หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต 	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>หน่วยงานรับผิดชอบ</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>งบประมาณ</p> <p>30,000 บาท/ครั้ง</p>

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด (นายขจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท	 (นายปริดา ทองสุขงาม) Co. Ltd ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด	หน้า 156 ธันวาคม 2556
---	---	--------------------------


ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • ยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหา • สำรวจความคิดเห็นของประชาชนและตัวแทนสถานที่สำคัญในพื้นที่ใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร และติดแนวทางหลวงหมายเลข 1280 จำนวน 9 แห่ง โดยใช้แบบสอบถามก่อนฤดูการเปิดหีบ และหลังฤดูการเปิดหีบทุกปี • วิเคราะห์สาเหตุและวิธีการแก้ไข ปัญหา และจัดทำรายงานสรุปปริมาณรถบรรทุกอ้อย ยานพาหนะอื่นๆ และสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำเดือน • จัดทำรายงานสรุปประจำปี ประกอบด้วย รายงานปริมาณจราจร (รถบรรทุกอ้อย ยานพาหนะอื่นๆ) และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับโครงการรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และตัวแทนสถานที่สำคัญเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่ง ออชัวอเนามัย และความปลอดภัยของโครงการ 	<p>พื้นที่ดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> หมู่ที่ 10 บ้านวังชะโอน ตำบลวังชะโอน วัดชัยมงคล ตำบลเทพนิมิต โรงเรียนบ้านโนนโพธิ์เอน ตำบลเทพนิมิต วัดก้องประชาราษฎร์ ตำบลเทพนิมิต โรงเรียนอนุบาลเมืองขวัญ ตำบลวังเขม 			

 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิชาญ ลิขิตถาวรณ)</p>	 <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>กรรมการบริษัท</p>	<p>หน้า 157</p>
 <p>(นายปรีดา ทองสงวาม) จำกัด ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>				<p>หน้า 157</p>

ตารางที่ 4 (ต่อ)


มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>9. การจัดการขยะและกากของเสีย</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด : ชนิด ประเภท ลักษณะ ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของขยะ/กากของเสีย และการจัดการขยะ/กากของเสีย</p> <p>วิธีการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> • สํารวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของขยะ/กากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง • จดบันทึกการจัดการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง • จัดทำรายการสรุปผลการดำเนินงาน ปัญหา/อุปสรรคการดำเนินงานทุก 6 เดือน 	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กําแพงเพชร จำกัด</p>	<p>10,000 บาท/ครั้ง</p>



 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)


 กรรมการบริษัท

 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

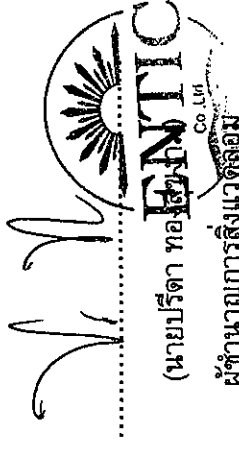


 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

 Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.



 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)



 (นายปรีดา ทอยพันธ์)





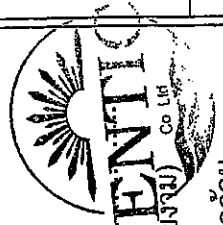
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

หน้า 158

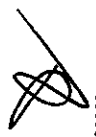
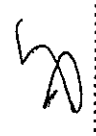
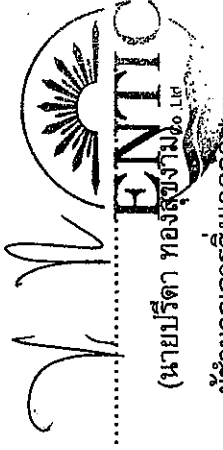
 ธันวาคม 2556

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>10. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ดัชนีที่ตรวจวัด: ประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการดำเนินโครงการ เช่น ความเข้าใจของชุมชนต่อการพัฒนาโครงการ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน ความมั่นใจต่อการดำเนินโครงการ การยอมรับต่อการพัฒนาโครงการ เป็นต้น</p> <p>วิธีการตรวจวัด: การสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ โดยมีกลุ่มเป้าหมาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • สัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ได้แก่ นายกองด็กกรปกครองส่วนท้องถิ่นของทั้ง 4 ตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้านของหมู่บ้านที่มีชุมชนตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ • สัมภาษณ์ตัวแทนสถานที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ ศาสนสถาน สถานที่กีฬาและสถานพยาบาล ที่ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ • สัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่ตั้งอยู่ในระยะ 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<p>พื้นที่ตั้งชุมชนในระยะรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการของตำบลเทพนิมิต ตำบลวังชะโอน ตำบลวังเขมม และตำบลถาวรพัฒนา (ตั้งแสดงในรูปที่ 11) ดังนี้</p>	<p>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>300,000 บาท/ครั้ง</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>Ussah Bithan Pwiphonwos จำกัด Triph Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.</p>  <p>(นายวิศิษฐ์ วิชิตตาภรณ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>(นายวิศิษฐ์ วิชิตตาภรณ์)</p> <p>ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>ENTIC Co., Ltd.</p> <p>หน้า 159</p> <p> ธันวาคม 2556</p> </div> </div>				




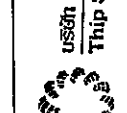
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>วิธีการตรวจวัด: การจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม</p>				400,000 บาทต่อปี
<p>11. สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>ดัชนีการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> • สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน • ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน • ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน <p>วิธีการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยเป็นต้น 	<p>พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงภายในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบสภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน และตรวจสุขภาพพิเศษให้กับพนักงานที่สัมผัสสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลา 1 ครั้ง 	<p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท น้ำตาลทิพย์ กำแพงเพชร จำกัด</p>

 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดากรณ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด 160
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด ธันวาคม 2556		หน้า 160




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของชุมชนและพนักงานในพื้นที่โครงการ ตรวจสอบสุขภาพโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) การตรวจปัสสาวะทั่วไป การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด การตรวจการทำงานของไต การตรวจระดับไขมันในเลือด การตรวจการทำงานของตับ การตรวจหาสารเคมีในร่างกาย การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: EKG 	พื้นที่ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ และความรุนแรง และลักษณะการเจ็บป่วย และบาดเจ็บของพนักงานปฏิบัติงานทุกเดือน 	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ

 (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)	 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)	161
(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)	(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)	 (นายปริตตา ทองสุขใจ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	ธันวาคม 2556



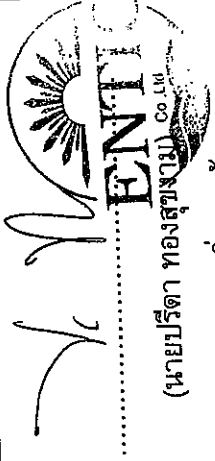
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจเอกสารเบื้องต้น - การตรวจสอบสภาพแวดล้อม - การตรวจสอบสภาพการได้ยิน - การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบปริมาณตะกั่วในเลือด (สำหรับพนักงานที่ทำงานในห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย) • ตรวจสอบสภาพพนักงานโดยแยกตามแผนกที่พนักงานสังกัด พร้อมรายงานผลแยกตามแผนก และหากพบแนวโน้มหรือความผิดปกติให้สับเปลี่ยนตำแหน่งพนักงานเพื่อลดความเสี่ยง • ตรวจสอบสุขภาพพิเศษให้กับพนักงานที่สัมผัสสิ่งแวดล้อมรุนแรงเป็นประจำทุกปี 				

 <p>(นายจร เทพย์ปฏิพันธ์)</p> <p>บริษัท เทพย์ปฏิพันธ์</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>ENTIC Co Ltd (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 162</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
--	---	--	-------------------------------------




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน • ฝึกอบรมให้พนักงานทุกคนในโครงการให้มีความรู้ และความเข้าใจในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงแผนปฏิบัติการในด้านการป้องกัน และระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ • แจ้งให้พนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่างๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเอง และขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ 				

 <p>..... (นายจร เทพย์ปฏิพันธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>..... (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	 <p>หน้า 163 ธันวาคม 2556</p>
---	---	---




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> กำหนดพื้นที่โครงการที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด รวมถึงแสดงป้ายปมที่อย่างชัดเจน ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกโครงการตามแผนรองรับอุบัติเหตุหรือแผนฉุกเฉินของโครงการ จัดทำการซ้อมแผนปฏิบัติการด้านการป้องกัน และระงับอุบัติเหตุหรือแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดทำรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน และรายงานการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ โดยระบุถึงสาเหตุความเสียหายและแนวทางในการแก้ไข 				

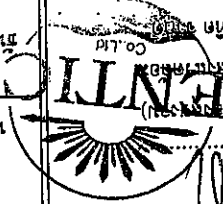
 (นายขจร เทพย์ปฏิพัทธ์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 (นายวิศิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) กรรมการบริษัท บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด	 HNTIC Co., Ltd. (นายปริดา ทองสุขงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิก จำกัด	หน้า 164
ธันวาคม 2556			

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<ul style="list-style-type: none"> สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้องทั้ง 4 ตำบล ที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับภาวการณ์เจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 	พื้นที่ดำเนินการ			
<p>12. การจัดการกากกบฏหม้อกรองดัชนีตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าอัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) และโซเดียม ตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู แคดเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอท 	กากตะกอนหม้อกรองของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บอ้อย	บริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท น้ำตาลทิพย์ ก้าแพงเพชร จำกัด

 <p>บริษัท เทพบุรีปฏิภัณฑ์</p> <p>(นายจร เทพบุรีปฏิภัณฑ์)</p> <p>กรรมการบริษัท</p> <p>บริษัท น้ำตาลทิพย์ก้าแพงเพชร จำกัด</p>	 <p>(นายวิศิษฐ์ ลิขิตธรรม)</p>	 <p>(นายปรีดา ทองสุขงาม) Co., Ltd. ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นทิด จำกัด</p>	<p>หน้า 165</p> <p>ธันวาคม 2556</p>
---	---	---	-------------------------------------

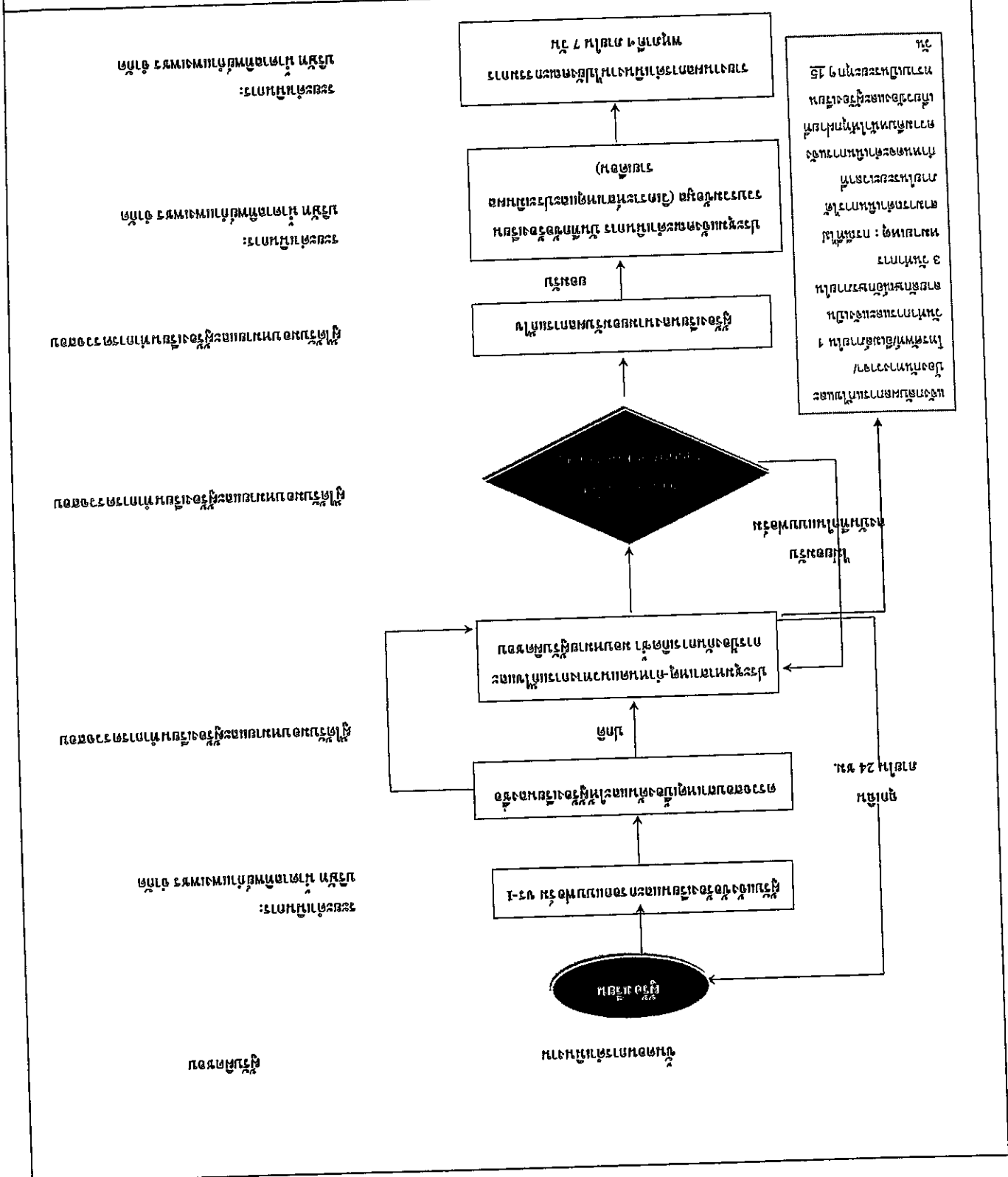
บริษัท อีเอ็นที จำกัด
 (มหาชน) (มหาชน)
 167 น.พ. 2556

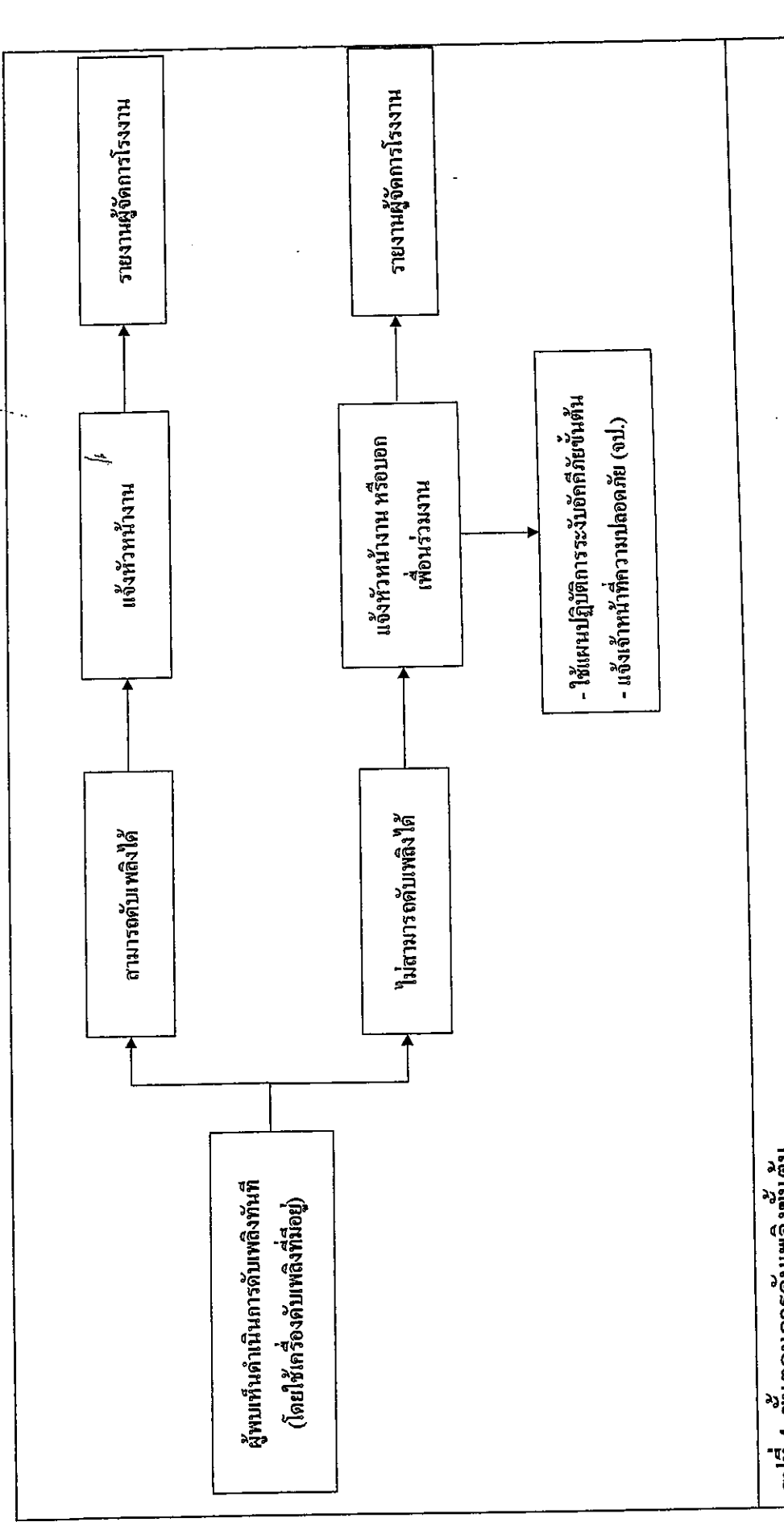


บริษัท อีเอ็นที จำกัด
 (มหาชน) (มหาชน)
 167 น.พ. 2556


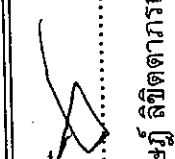
บริษัท อีเอ็นที จำกัด
 (มหาชน) (มหาชน)
 167 น.พ. 2556

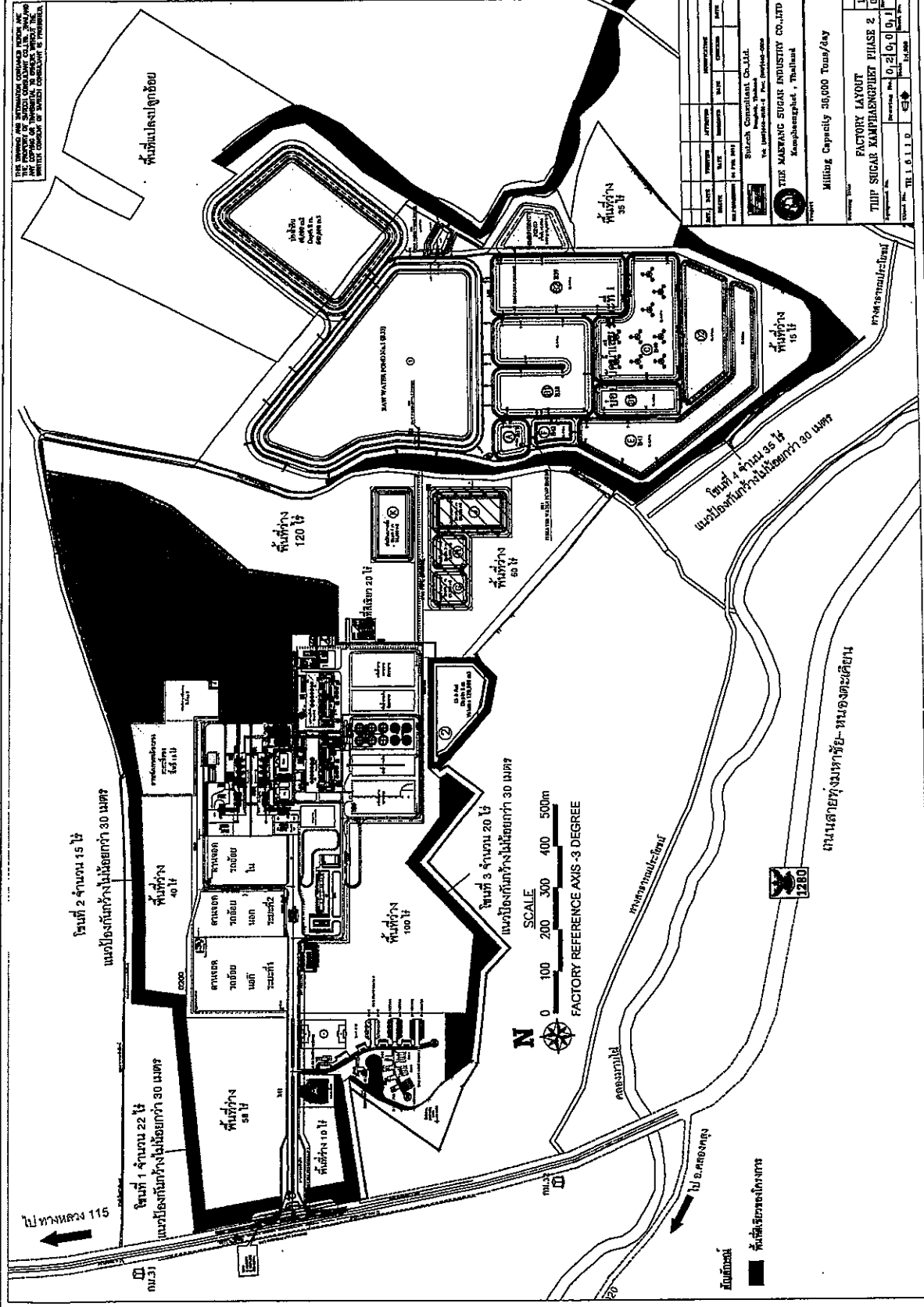
รูปที่ 2 แผนการดำเนินงานโครงการ





รูปที่ 4 ขั้นตอนการดับเพลิงขั้นต้น

 (นายปรีดา ทวีสุขุม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม	หน้า 169 ธันวาคม 2556
 บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด กรรมการบริษัท	(นายวีดิษฐ์ ลิขิตดาภิรมย์) บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด




รูปที่ 6 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

บริษัท ปักคณทรัพย์เกษมพรอส จำกัด
Thip Sugar Kamphaengphet Co., Ltd.

(นายบรรจ เทพย์ปฏิพัทธ์)
กรรมการบริษัท

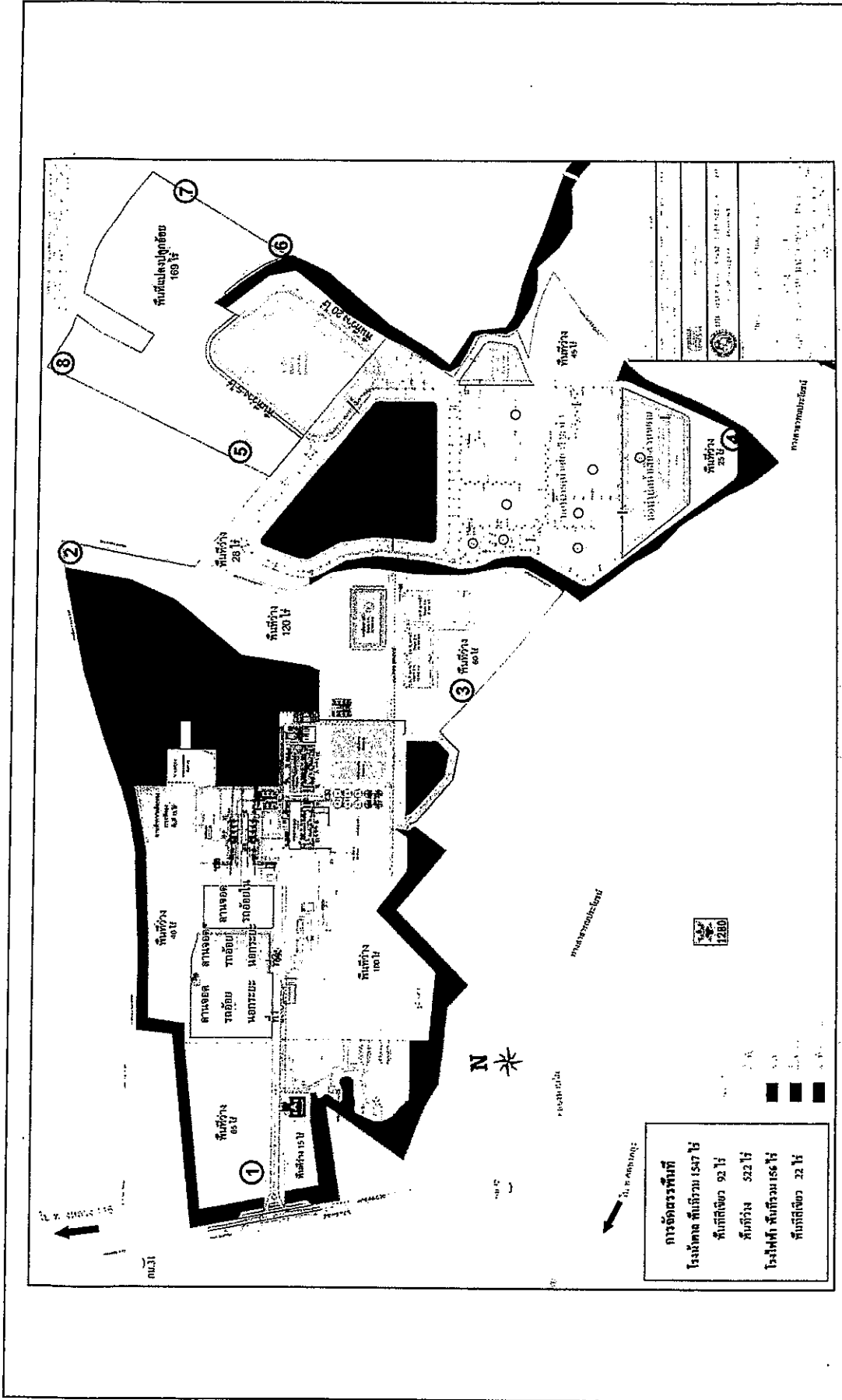
บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด
กรรมการบริษัท



บริษัท เอ็นที จำกัด
ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)

NO.	DATE	REVISION	BY	CHK.

Site: Kamphaengphet, Thailand
 Client: THE MASWANG SUGAR INDUSTRY CO., LTD.
 Project: MILLING CAPACITY 30,000 TONS/DAY
 Drawing No.: 0210101
 Scale: 1:500
 Date: 11/2010



รูปที่ 8 สถานที่ตรวจวัดคุณภาพดินในระยงก่อสร้างและดำเนินการ

(Signature)

(นายจร เทพย์ปฏิพัทธ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด

(Signature)

(นายวิศิษฐ์ ลิขิตตาภรณ์)

กรรมการบริษัท

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นที จำกัด

หน้า 173

หน้า 2556

วันที่ 2556
หน้า 175

บริษัท ไทยเอ็นวี
การบริการพลังงาน (มหาชน)
(มหาชน) (มหาชน)
EN

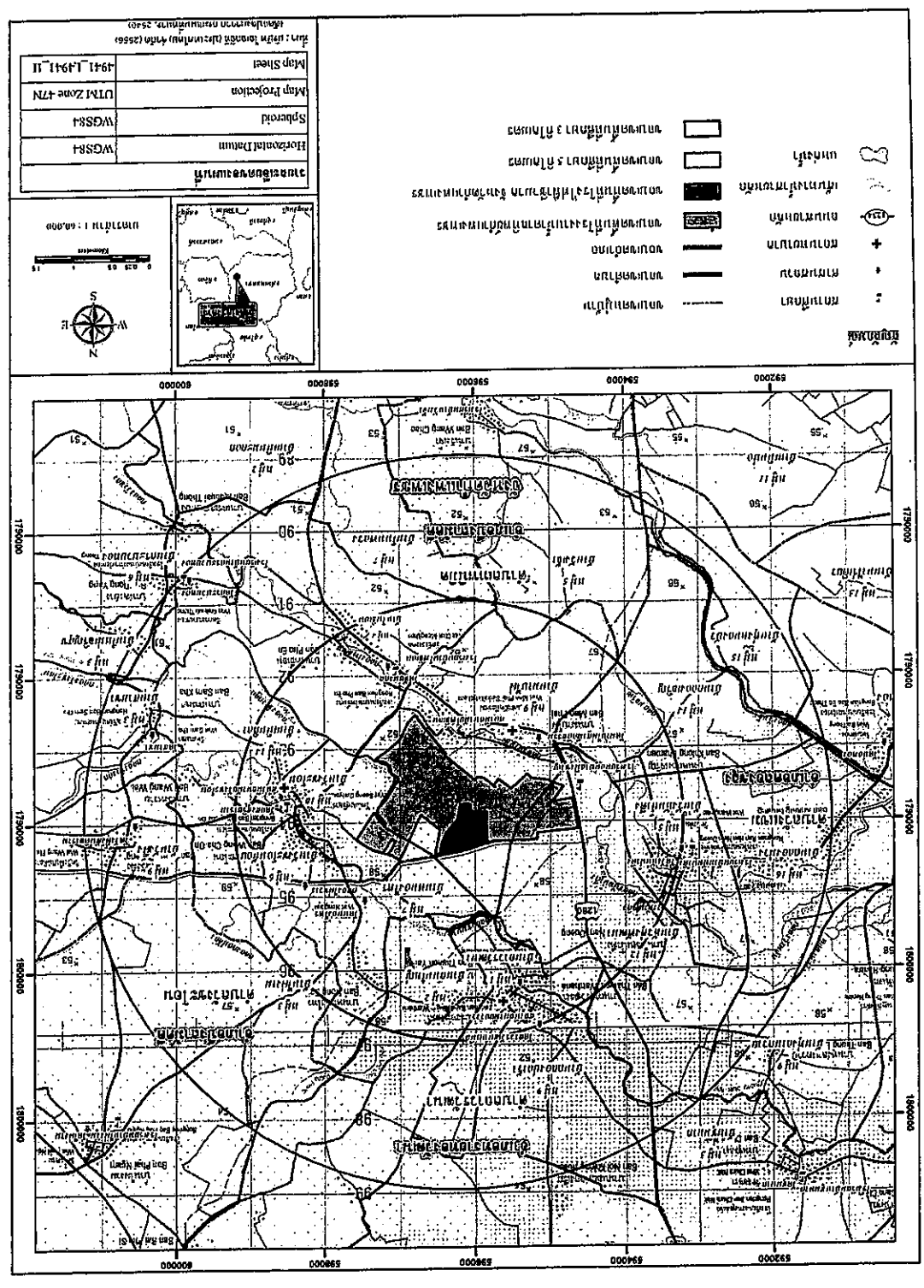
บริษัท ไทยเอ็นวี พาวเวอร์ จำกัด
กรรมการบริหาร
(นายจอร์จ เพลย์ฟิชท์)
Thip Sugar Kamphaengpha
USON International Power & Sugar

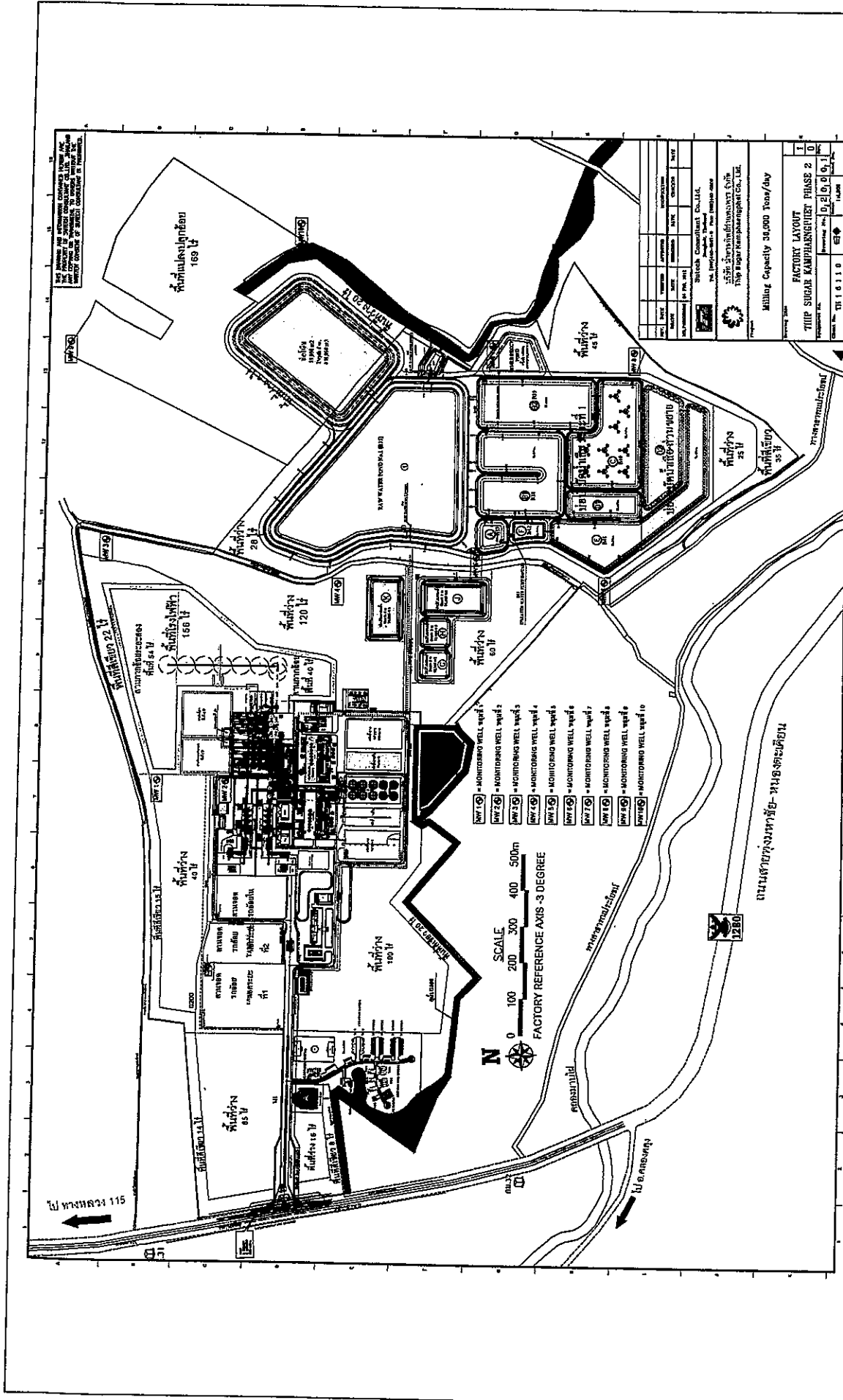
รูปที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะเวลาสองครั้ง และระยะดำเนินการ





รูปที่ 11 แผนที่แสดงพื้นที่การชลประทานของโครงการชลประทานห้วยป่าสัก-ห้วย





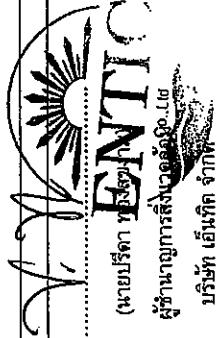
รูปที่ 12 มอส์สังเกตการณ์ของโครงการ



บริษัท อีสท์เวสต์ จำกัด
 Thip Sugar Kamphaengphet Co.
 กรมการบริษัท

(นายวิเศษ ศรีชาติการณ)

บริษัท น้ำตาลทิพย์กำแพงเพชร จำกัด



หน้า 177

รหัสดำเนินการ 2556

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม
และโครงการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35

โทรสาร. 0-2265-6629

<http://monitor.onep.go.th>

(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554)

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงานฯ ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ
รายงาน ตามแบบตด.1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว หนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่ฉลากกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น หนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ หนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรรักษาเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง หนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถาน
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ
แสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือ
ที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัด
มลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการ
ดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น
จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
จำนวน 1 ฉบับ-พร้อม CD-ROM 1 ชุด

3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ
ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังจากดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี
 ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า
 เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 ของ ประจำเดือน โดย
 มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
 ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. จัดทำโดย
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
7. รายละเอียดโครงการ
 - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
 - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
 - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
 - 4) ผลิตภัณฑ์
 - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
 - 6) กระบวนการผลิต
 - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะยาวจากปล่องของโรงงาน

ชื่อกัด UTM	วัน เดือน ปี	ชื่อปล่อง	ความสูงปล่อง (m)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (m)	ผลการตรวจวัด				อัตราการไหล (m ³ /s)	อุณหภูมิ (°C)	% actual oxygen	ผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร (mg/m ³) [*]			อัตราการปล่อย (ตัน/วัน)	อัตราการระบายจริง (g/s)	ค่ามาตรฐาน ค่ามาตรฐาน	ค่าอัตราการระบายที่กำหนดใน EIA		อุปกรณ์บำบัด**		ลักษณะปากปล่อง	
					ความเร็ว ก๊าซ (m/s)	อัตราไหล ก๊าซ (m ³ /s)	ความชื้น (m/s)	ความชื้น ก๊าซ (m ³ /s)				SO ₂	PM	NO ₂				ppm	g/s	ชนิด	ประสิทธิภาพ		
X	Y																						

หมายเหตุ * การรายงานผลการตรวจวัดปริมาณมลสาร ให้รายงานผลดังนี้

ก. ที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis โดยมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (% Oxygen)

ณ สภาวะจริงและตรวจวัด

ข. ที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง ให้คำนวณผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 mmHg อุณหภูมิ 25°C ที่สภาวะ dry basis เทียบที่ 50% excess air หรือ 7% O₂

** อุปกรณ์บำบัด เช่น Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์.....
 ชื่อวิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

กรณีตรวจวัด NO₂ หรือ SO₂ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) :

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) :

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) :

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระดับชั้นคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
.							
.							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

หมายเหตุ

* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

** สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ
Pasquill Stability Categories

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.....
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ ⁽³⁾
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
 - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.

สถานีตรวจวัด และ ตำแหน่ง ทิศ UTM	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี	วัน/เดือน/ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด BTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.ถึงเดือน.....พ.ศ.

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด :

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) :

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : * ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน..... พ.ศ.....
 ชื่อสถานีตรวจวัด :
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี :
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) :
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) :

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) :
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) :
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) :

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 - 01.00		
01.00 - 02.00		
02.00 - 03.00		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 - 23.00		
23.00 - 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

** ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....
 ชื่อผู้บันทึก.....
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....
 จัดทำรายงานโดย.....
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น
- (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน ⁽¹⁾	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾

- หมายเหตุ
- (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น
 - (2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะโดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)

(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สถานะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายนับตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
 - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระเบียบวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
 - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
 - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
 - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
 - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
 - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแผนทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ ⁽¹⁾	ความถี่ของอุบัติเหตุ ⁽²⁾	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ ⁽³⁾

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง ฆาตเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
 - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
 - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม ⁽¹⁾	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ ⁽²⁾	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข ⁽³⁾

หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....