

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน  
แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ



## ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๓ ๘ ๐ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๑๖๓๓ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 170860/405864 ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุนได้พิจารณารายงานดังกล่าว ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐ และมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัทฯ ปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมรายงานฯ ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒) ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดที่แจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ และในการประชุมครั้งที่

๓๖/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ รวมทั้งโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป ของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็น เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโข ชุบลกิจพิชัย)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสมสิริวรรณ สอนตา)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

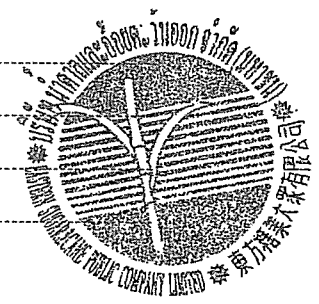
ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

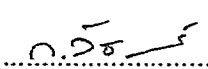
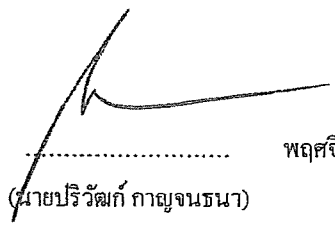

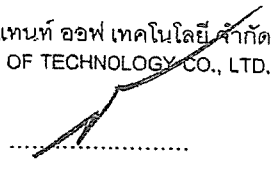
ตั้งอยู่ที่ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว

โดย สำนักงานใหญ่  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 78 อาคารเกียรตินาคิน ซอยกัปตันบุช ถนนเจริญกรุง  
แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โรงงาน  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 1573 หมู่ที่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310  
โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248



			
(นายกิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)	(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)	(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)	(นายสมคิด พุ่มจักร)
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการ	ผู้อำนวยการ

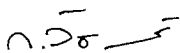
พฤศจิกายน 2560



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

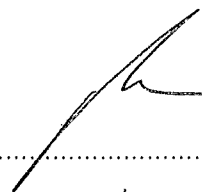
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว  
ที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

1/138

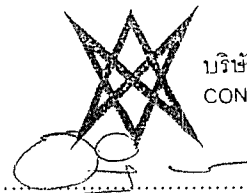


(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



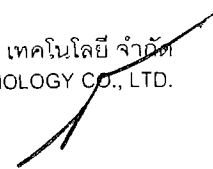
(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



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

(นางสาวกนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ



(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามข้อกฎหมายก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานคณะกรรมการกำกับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กิจการพลังงานและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุก 6 เดือน</li> <li>ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครท.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวสิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	<p>- จัดหมรน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) และเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้งและมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวสิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมกองดินและรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ให้ทำการบำบัดด้วยระบบถังเกรอะ-กรอง ไร้อากาศและเติมอากาศก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>- จัดทำบ่อพักตะกอนและบ่อบักน้ำทิ้ง อย่างละ 1 บ่อ เพื่อใช้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้างต่อเนื่องกัน 3 ชั่วโมง ก่อนเชื่อมกับรางระบายน้ำฝน ไปยังบ่อบำบัดน้ำคืบของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการจะใช้โครงสร้างฐานรากแผ่ แทนการคอกเสาเข็ม</li> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การปรับพื้นที่ การประกอบเครื่องจักรที่มีการเชื่อมตะเค การใช้ปั๊มลม การสักรัดหิน ในช่วงหลังเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</li> <li>- การก่อสร้างในช่วงกลางคืน ให้ทำได้เฉพาะกิจกรรมที่มีระดับเสียงต่ำ เช่น การตักแบบ เฝ้าไม้แบบ การผูกเหล็ก เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้นเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณขอบแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการทั้ง 4 ด้าน และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนบริเวณวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบและควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- คิดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุที่ใช้เป็นสเตนเลส ทึบความหนา 1.27 มิลลิเมตร (steel 18 ga) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า ความสูง 3 เมตร ในด้านที่ใกล้เคียงชุมชน เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากกว่าระดับการก่อสร้างปกติ เช่น การสักรัดหิน ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้กับชุมชนได้รับทราบ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ</li> <li>- เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมในระหว่างการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ใกล้เคียงชุมชน</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การวางท่อน้ำดิบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์แผนงานการวางท่อน้ำดิบและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ครัวเรือนที่อยู่บริเวณแนวการวางท่อน้ำดิบของโครงการได้รับทราบ</li> <li>- ประชาสัมพันธ์แผนการวางท่อน้ำดิบไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบ</li> <li>- ทำการก่อสร้างและวางท่อน้ำดิบเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น โดยงดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงหลังเวลา 17.00-08.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</li> <li>- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนที่ได้ วัสดุที่ใช้เป็นสเตนเลส ทึบความหนา 1.27 มิลลิเมตร (steel 18 ga) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า ความสูง 3 เมตร กรณีที่ที่บ้านเรือนริมแนวการวางท่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ</li> <li>- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ</li> <li>- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ</li> <li>- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ</li> <li>- ชุมชนบริเวณแนวท่อน้ำดิบ</li> <li>- บริเวณแนวก่อสร้างท่อน้ำดิบ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้ชำนาญการ

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

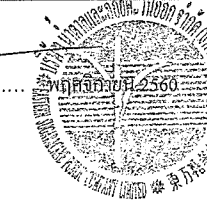
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ติดตั้งไฟสัญญาณหรือป้ายแจ้งเตือนก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ทางระมัดระวัง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 7.00 - 8.00 น. และเวลา 15.30 - 17.00 น.</li> <li>- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การดูแลสภาพยานพาหนะตาม พรบ.จราจร ตลอดจนรณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนในการอำนวยความสะดวก โดยรอบโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง โดยประสานความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท ที่ทำหน้าที่ในการตรวจตรา กำกับดูแลการปฏิบัติงานของรถบรรทุกตลอด 24 ชั่วโมง ผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน และจัดให้มีหน่วยงานในการเก็บกวาด หรือล้างถนนในกรณีที่มีรถบรรทุก ฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดิศักดิ์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้ชำนาญการ

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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ส่งคืนทำให้แนววัดดิน หกหล่น ทำความสกปรกต่อทางสาธารณะ ให้หิม ดังกล่าวเก็บกวาดหรือล้างโดยทันที			
6. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีร่องระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบาย น้ำตามเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบที่ที่แผนก่อสร้างเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อ ป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบ การจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง ก่อนส่งไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมามีใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้าง ประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</li> <li>- กรณีกากตะกอนที่ได้จากการขุดลอกและพัฒนาบ่อน้ำดิบมีลักษณะคุณสมบัติ ไม่ใช่วัสดุอันตรายให้นำไปใช้ในการปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของ โครงการ แต่หากพบว่าลักษณะคุณสมบัติของตะกอนจัดเป็นของเสีย อันตรายให้ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนจากการขุดลอกและพัฒนา บ่อน้ำดิบ เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของการนำมาใช้ประโยชน์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ 8.1 การส่งเสริมอาชีพ และรายได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทิวแถวรับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและ โครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแบบไว้ พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้มีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพนักงานทั้งหมด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน (1) คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะดังกล่าวจะนำมา วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบ ที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลหรือตัวแทน ประธานกรรมการ</li> <li>2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน รองประธานกรรมการ</li> <li>3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน กรรมการ</li> <li>4) ผู้จัดการฝ่ายผลิตโรงงานน้ำตาล กรรมการ</li> <li>หรือตัวแทน</li> <li>5) ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือตัวแทน กรรมการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายใน 90 วัน หลัง รายงานฯ ได้รับ ความเห็นชอบ เพื่อให้ สามารถดำเนินงาน ได้ก่อนเริ่มก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีส พลังงาน จำกัด</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6) วิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละโรงงาน      กรรมการและ วิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละโรงงาน      เลขานุการ</p> <p>7) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละโรงงาน      กรรมการและผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละโรงงาน      เลขานุการ</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่</p> <p>1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ</p> <p>2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัท ฯ เพื่อตรวจสอบ หาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์จัดประชุม แผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>4) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ กรรมการบริหารกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก</p> <p>5) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>(3) ระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการ ให้ดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ สามารถเข้ามาจัดการตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามหลังโครงการบริหารของ บริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังกล่าวในองค์กรประกอบของ</p>			



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คณะกรรมการซึ่งอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>(5) ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p> <p>- หลังรายงาน ฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการ</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรร ของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตรา คงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็น เงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการ ก่อสร้าง</p>	<p>- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีตัวแทนจากภาคประชาชน ภาคราชการ และกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด)</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>(2) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <p>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทน พนักงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน เกษตรอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังสมบูรณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน</p>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ภายใน 90 วัน หลังรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ เพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ก่อนเริ่มก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 20 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงเชื่อมโยงโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) พิจารณาลำตรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>			



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งผลกระทบทางเกษตร ศัตรูพืช สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับ</p>			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในการที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งได้แทน</p> <p>ในการที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>6) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</li> </ol>			บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษ หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- หลังรายงาน 4 ได้รับพิจารณาเห็นชอบแล้ว ภายใน 1 เดือน ให้จัดประชุมตัวแทนโครงการร่วมกับตัวแทนชุมชนและตัวแทนหน่วยงานราชการเพื่อสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากนั้นให้จัดประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใน 3 เดือน นับจากรายงานเห็นชอบ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและยอมรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติรวมทั้งบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาฐานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในการกิจกรรมของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 3 เดือน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

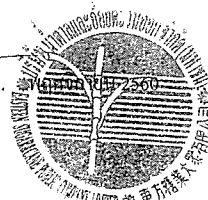
## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การให้ข้อมูลข่าวสารและสร้างความเข้าใจ	<p>- แห่เงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ เช่น วันที่เริ่มก่อสร้าง เวลาในการก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง และระบบการจัดการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น ผู้กลุ่มชุมชนโดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการ ซึ่งอาจแจ้งข้อมูลด้วยสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จำนวน 500 ใบ ไปสเตอร์ จำนวน 500 ใบ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น เป็นต้น ประสานงานผ่านผู้นำชุมชน และส่งตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะกับชุมชนโดยตรง เป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>- ให้ความช่วยเหลือและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น มอบทุนการศึกษา สนับสนุนอาหารกลางวันในโรงเรียน จัดหาอุปกรณ์กีฬาและส่งเสริมการประกอบอาชีพในชุมชน เป็นต้น</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง เป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 การสนองตอบข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดแจงประเด็นข้อห่วงกังวลต่อการใช้น้ำของโครงการ (บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)) ร่วมกับบ่อน้ำดิบของสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น รวมไปถึงชี้แจงและทำความเข้าใจแก่ชุมชนถึงลักษณะและรูปแบบการดำเนินการของโครงการและโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1)</li> <li>- กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>(2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน</li> <li>(3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์</li> <li>(4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์</li> </ol> </li> <li>- ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไข ปัญหาให้แล้วเสร็จโดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปริวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ข้อร้องเรียนใช้เวลาในการแก้ไขปัญหามากกว่า 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ</li> <li>(3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการ โดยเปิดเผย</li> <li>(4) ในกรณีแก้ไขข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหามตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหามาให้แล้วเสร็จอีกครั้งพร้อมกับทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและทำการแก้ไขปัญหามาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหามาให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปริวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับแรงงานค่าจ้างจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ</li> <li>- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ร่วมมือกับสถานีตำรวจในการตรวจค้นและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติดโดยการสุ่มตรวจปัสสาวะแรงงานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องของผู้รับเหมาแต่ละงาน หากพบการใช้สารเสพติด ให้ประสานงานในการส่งบำบัดรักษาและแจ้งผู้รับเหมาแต่ละงานลงโทษตามระเบียบและกฎหมาย รวมทั้งห้ามเข้ามาทำงานในโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดการกระทำของแรงงานก่อสร้าง ส่งผลต่อความปลอดภัย ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนภายในชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8.6 การขุดเขี่ยขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชสวนทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้ว ได้กำหนดมาตรการขุดเขี่ยทางสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

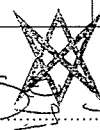
ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยให้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>(3) ค่าชดเชยการสูญเสียรายได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่รายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดรายได้ไป ให้ชดเชยให้ค่าความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำรายวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นผู้มีถิ่นอาศัยของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยให้ค่าความเสียหายตามช่วงเวลา ที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ol> </li> <li>(4) ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ol> <p>- จัดให้มีกองทุนชดเชยเยียวยาโดยมีงบประมาณ เพื่อบรรเทาผลกระทบในขั้นต้น 2 ล้านบาท และหากผลการประเมินมูลค่าความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.7 การจัดการความขัดแย้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการ ต้องแสดงความรับผิดชอบ เช่น ค่ารักษาพยาบาล ค่าสูญเสียรายได้ เนื่องจากความเสียหายของทรัพย์สิน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ลาดตระเวนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยและตรวจสอบข้อบกพร่อง เพื่อแก้ไขได้ทันที โดยการประสานงานของผู้จัดการ โครงการ ก่อสร้าง</li> <li>- การเปิดโอกาสให้ผู้สนใจและมีความคิดเห็นขัดแย้งได้แสดงความคิดเห็น โดยเจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับฟังที่ดีในการรับฟังและบันทึกข้อความสำคัญไว้เพื่อนำผลการดำเนินการของแต่ละคนในทีมเพื่อหาข้อสรุปของความขัดแย้งในการเดิมพันกับความขัดแย้งเดิม</li> <li>- อาศัยมิติทางสังคมโดยใช้คนกลางที่มีความเข้าใจในโครงการแล้วไม่นำญาติพี่น้อง คนในตระกูลเดียวกันเพื่อเปิดใจรับฟังข้อมูลสำหรับกลับ ไปวิเคราะห์และใคร่ครวญอย่างรอบคอบ โดยเสนอกิจกรรมที่สำคัญที่กลุ่มคนที่มีความคิดเห็นขัดแย้งควร ได้รับ กล่าวคือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การศึกษาฐานในโครงการประเภทเดียวกัน แต่มีความแตกต่างกันทั้งขนาดพื้นที่ ขนาดกำลังการผลิต เทคโนโลยีที่แตกต่างกัน อายุของโรงงาน ประเภทของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ภูมิภาคที่ตั้งโรงงานและกลุ่มผู้เป็นเจ้าของโรงงานที่แตกต่างกัน</li> <li>• แต่ละชุมชนเชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่เป็นกลางโดยอิสระ มาให้ความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับกิจกรรมที่จะเกิดขึ้นในชุมชนด้วยความเป็นธรรมเพื่อสร้างองค์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความรู้ให้แก่ชุมชนทั้งเชิงบวกและเชิงลบ แต่ไม่ซ้ำๆ โดยให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำกลับไปวิเคราะห์ด้วยตนเองจากความรู้ข้อมูลจากหลายส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยกระดับของความรู้ว่าจ้างและสร้างความร่วมมือระหว่างกัน โดยทำข้อตกลงที่มีความเป็นไปได้นทางปฏิบัติและให้ตัวแทนกลุ่มคนที่มีความคิดเห็นขัดแย้งเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ก่อนการก่อสร้างโครงการเพื่อร่วมกระบวนการของการตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามข้อตกลงร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
9.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง รวมทั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ตามกฎหมายปฏิบัติงาน</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับความเสี่ยงจากการเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> </ul> <p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายคิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

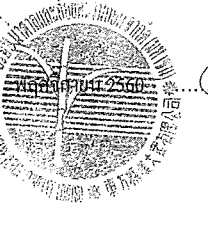
บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท รับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบจากดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. เทศบาล ตำรวจ อปพร. และ/หรือชุมชนซึ่งมีแผนการดำเนินการซ้อมให้พิจารณาร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและ/หรือชุมชน</li> <li>- เพิ่มศักยภาพของทีมและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมให้ความรู้ หรือสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต</li> <li>- จัดให้มีแผนฉุกเฉินในช่วงก่อสร้างและมีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> <p>(1) กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- หน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>- หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายคิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) กรณีเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (3) กรณีเกิดอุบัติเหตุต่างๆ จากการขนส่ง (4) กรณีอื่นๆ ตามความจำเป็นของงานก่อสร้าง - จัดให้มีช่องทางสื่อสารความถี่สูงหรือเหตุฉุกเฉินและอพยพไปยังจุดนัดหมายที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10. มาตรการด้านสุขภาพ				
10.1 สุขภาพของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพในแคมป์คนงานก่อสร้าง - ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10.2 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน - แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ - ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลสุขภาพป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

28/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ต้องจัดทำหน่วยงานกลาง (Third party) ในการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน	- พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

29/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ทุก 6 เดือน</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ความที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งให้ไปดำเนินการแก้ไขและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้องข้องกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและอุปกรณ์ป้องกันระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้นำพื้นที่สาธารณะประโยชน์มาใช้สำหรับดำเนินโครงการ รวมถึงไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิของคนหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณะประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทีมตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณแปลงพื้นที่ปลูกอ้อยที่มีการนำสารปรับปรุงคุณภาพดินไปใช้ และการตรวจสอบคุณภาพดินในแปลงพื้นที่การเกษตร เช่น สวนมะม่วง สวนลำไย เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและอื่นๆ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ถูกรบกวนพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ถูกรบกวนพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

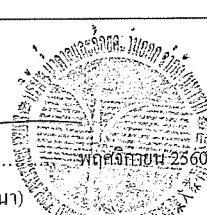


บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนวิณ)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลดการเผาอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแผนเป้าหมายลดการเผาอ้อยดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ที่ส่งเสริมทั้งหมดของโครงการ (ภาพรวมในรัศมี 25 กิโลเมตร) โดยรอบโครงการ ควบคุมให้มียอดเผาไหม้ในไร่แรก (ปี 2560/61) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และปีต่อไปเพิ่มอ้อยสดร้อยละ 5 ค่อยๆ เพื่อเป้าหมายห้ามเผาอ้อยสดร้อยละ 75 ภายใน 5 ปี หลังเปิดหีบ</li> <li>พื้นที่ที่ส่งเสริมในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ควบคุมให้มียอดเผาไหม้จากพื้นที่ที่ส่งเสริมในรัศมี 5 กิโลเมตร ในปีแรก (ปี 2560/61) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ตามเกณฑ์รางวัลอ้อยรักษ์โลกของสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายและปีต่อไปเพิ่มอ้อยสดร้อยละ 7 ค่อยๆ เพื่อเป้าหมายห้ามเผาอ้อยสด 100 เปอร์เซ็นต์ ภายใน 5 ปี หลังเปิดหีบ อย่างไรก็ตามยินยอมให้มีปริมาณอ้อยไฟไหม้ที่อาจเกิดขึ้นได้เนื่องจากการถูกวางเพลิง การเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ หรือเกิดอุบัติเหตุ โดยไม่คิดใจ ไล่ 5-10% ของปริมาณอ้อยในรัศมี 5 กิโลเมตร แต่ต้องมีหลักฐานยืนยันจากเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือเจ้าหน้าที่ปกครองว่าเป็นจริง</li> </ol> </li> <li>จัดให้มีคิลลงเร็วสำหรับอ้อยสด กำหนดคิลลิ่งสำหรับอ้อยสดที่แน่นอนโดยกำหนดให้อ้อยสดจะต้องได้คิลลงภายใน 3 ชั่วโมง</li> <li>ติดตามและประเมินผลการส่งเสริมในการคิลอ้อยสด โดยพิจารณาจากความสอดคล้องของปริมาณอ้อยสดกับเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแต่ละปี พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการประชาสัมพันธ์หรือให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการคิลอ้อยสด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยและประชาชนทั่วไปทราบว่าการเผาอ้อยมีความผิดตามกฎหมายและบทลงโทษอย่างไร และประสานกับพนักงานเจ้าหน้าที่ในการกำกับดูแลและบังคับใช้กฎหมาย พร้อมทั้งจัดฝึกอบรมส่งเสริมให้ชาวไร่อ้อยคิลอ้อยสด สะอาดและลดการเผาอ้อย</li> <li>ส่งเสริมและกำหนดนโยบายการรับซื้ออ้อยสดเป็นอันดับแรก</li> <li>จัดประชุมชี้แจงชาวไร่อ้อยผู้สัญญา แรงงานคิลอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในการส่งเสริมอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน และผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผาอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน</li> <li>ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกขั้นตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยทั้งน้ำหนักและความหวานเหมาะสม ทั้งการจัดอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจและผลผลิตต่อไร่กับชาวไร่อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและคิดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยยอดขาว อ้อยสกปรก อ้อยขึ้นรา เป็นต้น</li> <li>ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถคิลอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยผู้สัญญาเพื่อคิลอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย</li> <li>นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาอ้อย โดยการณรงค์การรับซื้ออ้อยสดลดการเผาอ้อย ด้วยการคิดราคาขายอ้อยไฟไหม้และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดิพงศ์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ทราบ ว่า อ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อยคืนละ 20 บาท และ ปรับเพิ่มอัตราการค้าอ้อยไฟไหม้เข้าสู่โรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายแล้วว่าเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการค้าอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ความเสียหายจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่น ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด</li> <li>- กำหนดค่าอ้อยสดสูงกว่าอ้อยไฟไหม้และปฏิบัติตามของคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการคิดและส่งออกให้แก่งาน การตรวจคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่หรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่อ้อย</li> <li>- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถนำอ้อยสดได้ ให้เร่งรัดให้ชาวไร่มีการสาธิตในอ้อยแห้งเพื่อลดการสัมผัสของอ้อยและทำให้คัตอ้อยสดได้เร็วขึ้น</li> <li>- รณรงค์การใช้ใบอ้อยเป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อลดปริมาณการเผาอ้อยและสร้างมูลค่าเพิ่มของใบอ้อย</li> <li>- จัดทำโครงการเฝ้าระวังการเผาอ้อยและดับไฟไหม้อ้อย กำหนดจุดเสี่ยงและวันระบการปลูก ขอบแปลงเพื่อหากเกิดกรณีไฟไหม้อ้อยได้เป็นแนวกันไฟ</li> <li>- สร้างความรู้ความเข้าใจกับเกษตรกรทุกรายที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกอ้อย เกี่ยวกับผลกระทบจากการเผาอ้อยทั้งต่อสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อม ขอกกฎหมาย ที่มีผลบังคับใช้และบทลงโทษ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.2 มาตรการลดผลกระทบ ฝุ่นละอองจากการ บรรทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสาะทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อยเพื่อลดผลกระทบ เนื่องจาก เสนาคิดค้นกับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองที่กระจายเมื่อความชื้นลดลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ชาวไร่อ้อยคัดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุดเพื่อป้องกันการปลิว หุ้งกระจายระหว่างกระบวนการขนส่ง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกอ้อยไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการหุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษใบอ้อยที่ติดมากับอ้อย ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากโครงการบรรทุกอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่</li> <li>- จัดให้มีลานกองอากอ้อยขนาด 34,012 ตารางเมตร ลักษณะของลานเป็นพื้นคอนกรีตและเป็นลานเปิดโล่ง การกองอ้อยหลังแต่ละกองจะยกคันกองรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยกองอ้อยกองสูงประมาณ 12 เมตร และจัดทำรางระบายน้ำโดยรอบกองอ้อย และจัดให้มีบ่อคละก่อน มีความจุรวมประมาณ 801 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้รอบลานกองอ้อยและใช้ในการฉีดพรมกองอ้อยเพื่อลดการหุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บอ้อยและอาคารกองเก็บอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งสูบบุหรี่หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิงไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- ทำการปลูกต้นไม้สนบัติน้ำตาลกับไม้ทรงพุ่มเตี้ย เช่น ต้นโมกหรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าโดยรอบลานกองอากอ้อย จำนวน 3 แถว สลับพื้นที่ปลูกไว้วัดอุปประสงค์หลักเพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ไร่อ้อยและเส้นทางขนส่งเข้าสู่ พื้นที่โครงการ</li> <li>- ลานกองอากอ้อย</li> <li>- ลานกองอากอ้อย</li> <li>- ลานกองอากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

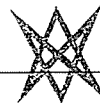
(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งแนวคาบชายตามสูงประมาณ 15 เมตร ขนาดของคาบชาย 3 มิลลิเมตร ในการตัดกากอ้อย และชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองกากอ้อยในทุกทิศทาง ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก</li> <li>- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองกากอ้อยในทิศทางใดก็ตาม</li> <li>- กรณีไปรบกากอ้อยสูงต้องเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถปรับความยาวของกรอบวันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นและอุณหภูมิ (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยในลานกองกากอ้อยที่ผิวหน้ากองลิก 15-30 เซนติเมตร ไม่ให้เกินร้อยละ 40 ในช่วงเวลา 45 วันแรก นับจากการกองเก็บกากอ้อย ที่ความชื้นเริ่มต้นร้อยละ 50 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส) เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราและแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคปอดชานอ้อย อย่างไรก็ตามในการฝีกากอ้อยแห้งจะเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจึงจำเป็นต้องมีการฉีดพรมน้ำบางส่วน แต่ต้องควบคุมให้มีความชื้นในลานกองกากอ้อยไม่เกินร้อยละ 40 ในช่วงระยะเวลา 45 วันแรก ในกรณีที่ไม่สามารถควบคุมความชื้นได้ ให้เผาลายในท้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำที่มีอุณหภูมิประมาณ 800-900 องศาเซลเซียส จะสามารถกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในกากอ้อยได้</li> <li>- คุ้มครองวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการฉีดพรมน้ำลานกองกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่พบว่ามีความชื้นอยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก (ควบคุมค่าความชื้นของกากอ้อยใน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

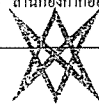
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองกากอ้อยที่ผิวหน้ากองลิก 15-30 เซนติเมตร ไม่ให้เกินร้อยละ 40 ในช่วงเวลา 45 วันแรก นับจากการกองเก็บกากอ้อยที่ความชื้นเริ่มต้นร้อยละ 50 และอุณหภูมิไม่เกิน 63 องศาเซลเซียส)</li> <li>- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกคาบชายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย ในกรณีของการตรวจวัด ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อยลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งคาบชายใหม่ โดยให้ขนาดของคาบชายที่เล็กลง</li> <li>- ตรวจสอบและทำการสูบน้ำออกจากรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อยให้แห้งอยู่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันการสะสมของน้ำระเหยจากอ้อยและก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นเนื่องจากการหมักหมมเป็นเวลานาน</li> <li>- กำหนดให้มีปอดกตะกอนบริเวณลานกองกากอ้อย จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 801 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- หมั่นสังเกตกากอ้อยที่อาจตกลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบลานกองกากอ้อยเพื่อลดโอกาสการอุดตันและหมักหมม</li> <li>- ลดจำนวนวันในการกองกากอ้อย โดยกำหนดให้มีการนำกากอ้อยที่กองก่อนไปใช้เพื่อลดการกองทับถมของกากอ้อยซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหมักและมีการกลิ่นเหม็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> <li>- ลานกองกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

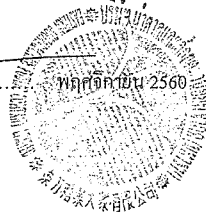


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 การป้องกันและลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรียในกากชื้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการทำการสุ่มเก็บตัวอย่างจากกองกากชื้อเพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเหียงเดือนละ 1 ครั้ง (เฉพาะในช่วงฤดูเก็บชื้อ) โดยคัดกากชื้อบริเวณข้างในกองทิ้งลงไปในประมาณ 30 เซนติเมตร เก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัวอย่างมัดปากถุงให้แน่นและเขียนรายละเอียดกำกับให้ชัดเจน ในกรณีที่ยังไม่ได้ส่งไปวิเคราะห์ในพื้นที่ให้นำตัวอย่างเก็บรักษาไว้ในความเย็น</li> <li>- ทำการติดตั้งระบบดับเพลิงโดยรอบลานกองกากชื้อและมีหัวฉีดน้ำดับเพลิงสำหรับฉีดพรมลานกองกากชื้อ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- จัดหาเครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์ดีเซลสำรองหรือรถฉีดน้ำดับเพลิงแรงดันสูง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินการเกิดไฟไหม้ลานกองกากชื้อ</li> <li>- ออกแบบพื้นลานกองเก็บกากชื้อให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดทุกทิศทางเพื่อให้มีระลอกน้ำจากกองกากชื้อไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของลานกองเก็บกากชื้อ ซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากชื้อลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อราและแบคทีเรีย</li> <li>- กากชื้อที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบชื้อให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรงส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บกากชื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองกากชื้อ</li> <li>- ลานกองกากชื้อ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ลานกองกากชื้อ</li> <li>- ลานกองกากชื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.5 การปล่อยกากชื้อไปยังหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 ควินจาการบรรทุกชื้อและฝุ่นละอองในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกชื้อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือเกษตรกรในการตรวจสอบและบำรุงรักษาการบรรทุกชื้อให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกชื้อเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาการรบกวนระหว่างการผลิตเครื่องและจอดรถบรรทุกชื้อ</li> <li>- จัดให้มีการบรรทุกน้ำฉีดพรมบริเวณลานจอดรถบรรทุกชื้ออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถชื้อ หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับพื้นปลา เช่น ยูคาลิปตัสสนประดิพัทธ์ ต้นอินทนิลสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกชื้อ ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน เพื่อให้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานจอดรถบรรทุกชื้อ</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกชื้อ</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกชื้อ</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกชื้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.7 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีเปียกบริเวณพื้นที่การขนถ่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่เก็บปูนขาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.8 มาตรการป้องกันกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดปริมาณการหลุดลอกของน้ำคาล ทุกกระบวนการของการหีบชื้อและการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและชื้อตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องรีโมเตอร์เพื่อสามารถตรวจสอบปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าบ่อบำบัดได้อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติตามปฏิบัติงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบประสิทธิภาพจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้</li> <li>- ปลุกค้นไม่พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันความธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</li> <li>- ทำการขุดลอกบ่อบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี เพื่อป้องกันการอุดตันของประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ปลุกค้นไม่พุ่มตุงสลับพุ่มเล็กน้อย 3 แถวสลับฟันปลา บริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองและเตาเพื่อเป็นแนวกันชน ซึ่งสามารถป้องกันได้ทั้งกลิ่นและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของกากตะกอนหม้อกรอง และประสานงานกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ในการควบคุมไม่ให้เกิดปัญหาจากกลิ่นเหม็นของเตา เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ</li> <li>- หากกากตะกอนหม้อกรองและเตา เกิดปัญหามีกลิ่นเหม็นต้องดำเนินการแก้ไขโดยการฉีดดับกลิ่นด้วยเชื้อจุลินทรีย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเตา</li> <li>- ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเตา</li> <li>- ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑฒ์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 ฝุ่นละอองจากการกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีการดำเนินงานของบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากเตา โรงงาน น้ำตาลจะหยุดส่งกากอ้อยให้กับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ชั่วคราวเพื่อให้บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อน จึงจะดำเนินการส่งกากอ้อยให้กับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด สำหรับกากตะกอนหม้อกรอง หากกรณีการดำเนินงานของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นจากกากตะกอนหม้อกรอง โครงการจะหยุดการผลิตชั่วคราวเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อยก่อน จึงดำเนินการผลิตต่อไป</li> <li>- จัดให้มีลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง ขนาดพื้นที่ 5,527 ตารางเมตร กองเก็บที่มีความสูง 3 เมตร และปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว สลับฟันปลา เช่น คั่นสนประติพจน์ คั่นไคยอินเดียนสลับกับคั่นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจำถิ่น โดยรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง</li> <li>- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง</li> <li>- จัดกรรมน้ำเข้าผิวหน้ากองเก็บระหว่างรอกขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอกกรรมมารับไปใช้งาน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเตา</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑฒ์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.10 การขนส่งกากตะกอน หม้อกรองออก นอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกที่มาขอรับขนกากตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรจุ มีกรงเหล็กและผ้าห่มคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหม้อกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกากตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นจึงนำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป</li> <li>ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการตกหล่นของกากตะกอนหม้อกรอง</li> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</li> <li>ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งไปยังไร้อยู่ส่งเสริมของโครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งไปยังไร้อยู่ส่งเสริมของโครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
2.11 มาตรการทั่วไปของ พนักงานที่มีโอกาส สัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่ เป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ ลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบกับสวมเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>ทำความสะอาดพื้นลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและเตา อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>ส่วนกองกากตะกอนหม้อกรองและเตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 การควบคุมฝุ่นจาก ตะกอนหม้อกรองและ เตา บนพื้นที่ไม่ให้ฟุ้ง กระจายในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาแบบปิดครอบและจัดให้มีหัวสปริงน้ำในบริเวณสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตาเพื่อลดการฟุ้งกระจายของกากตะกอนหม้อกรองและเตา ระหว่างการจ่ายลงรถบรรทุก</li> <li>กำหนดให้รถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเตาทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง</li> <li>ในเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเตา ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ ก่อนการลำเลียง ให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะรถวิ่ง</li> <li>สภาพรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองและเตา ต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันการตกตะกอนหม้อกรองและเตาตกหล่นในระหว่างการขนส่ง</li> <li>พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูกเพื่อป้องกันฝุ่นละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสายพานลำเลียงกากตะกอนหม้อกรองและเตา</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสท์ พลัส จำกัด</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสท์ พลัส จำกัด</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสท์ พลัส จำกัด</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสท์ พลัส จำกัด</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อีสท์ พลัส จำกัด</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ



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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.13 การป้องกันการรุกพื้นที่ป่าชุมชนและพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่อปลูกอ้อย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การส่งเสริมการปลูกอ้อยเพิ่มในอนาคต จะส่งเสริมการปลูกเฉพาะในพื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์ที่ถูกจัดคงคามกฎหมายซึ่งได้กำหนดมาตรการวิธีการส่งเสริมพื้นที่การปลูกอ้อยเพื่อไม่ให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าอนุรักษ์ รวมทั้งพื้นที่ป่าชุมชน และพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ก่อนทำการส่งเสริมให้ชาวไร่ปลูกอ้อยเพิ่มจากพื้นที่เดิมในปัจจุบัน โครงการให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายไร่ว่าการสำรวจตำแหน่งที่ดินที่แน่นอนของไร่ที่ต้องการขอส่งเสริมโดยการระบุพิกัด GPS เพื่อตรวจสอบพิกัดที่ดินกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องประกอบการตัดสินใจก่อนทำสัญญากับโรงงาน โดยหากเป็นพื้นที่ที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น เขตป่าสงวนแห่งชาติและพื้นที่ป่าอนุรักษ์แม้จะมีสภาพเสื่อมโทรมรวมทั้งป่าชุมชน พื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ก็จะไม่สามารถทำสัญญาเป็นแปลงส่งเสริมกับโครงการได้</li> <li>(2) คำนึงถึงข้อควรคำนึงร่วมมือ เรื่อง การป้องกันการปลูกอ้อยในเขตป่าไม้อ่าวและป่าสงวน รวมทั้งป่าชุมชน พื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน ชาวไร่จะต้องรับรองว่าจะไม่บุกรุกพื้นที่ป่า และบริษัทฯ จะไม่ส่งเสริมชาวไร่ที่มีแปลงอ้อยอยู่ในเขตป่าถาวร ป่าสงวนและป่าชุมชน อย่างเด็ดขาด</li> </ol> </li> <li>- กำหนดแผนเพิ่มผลผลิตอ้อยต่อไปให้สูงขึ้นทดแทนการขยายพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อป้องกันการบุกรุกป่าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าอนุรักษ์ ป่าชุมชนและพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li>            <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li>            <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li>            <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายปรีวัคค์ กาณจนธนา)


บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

## ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่</li> <li>- ให้ทำการค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) เข้ามาเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ ร่วมกับสหกรณ์โคมวงมีนบุรีที่มีความจุ 811,908 ลูกบาศก์เมตร ในช่วงฤดูน้ำหลากเท่านั้น รวมระยะเวลาการค้นน้ำประมาณ 3 เดือน (เดือนสิงหาคม-ตุลาคมของทุกปี) โดยทำการค้นในปริมาณไม่เกิน 220,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน</li> <li>- กำหนดให้โครงการมีบ่อเก็บน้ำดิบร่วมกับสหกรณ์โคมวงมีนบุรี ขนาดความจุรวม 811,908 ลูกบาศก์เมตร สำหรับเก็บกักน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก เพื่อให้สามารถนำมาใช้เก็บสะสมไว้มาใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ ภายในกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- เลือกระดับการค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) ที่ระดับความสูงจากท้องคลอง 3.5 เมตร หรือ 94.18 ม.รทก. จากระดับความลึกของคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) 5 เมตร เพื่อป้องกันการแตงน้ำใช้ของภาคเกษตรกรรมหรือผู้อื่นรายอื่น</li> <li>- กรณีมีการใช้น้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) แล้วเกิดเหตุการณ์ขาดแคลนน้ำ ให้ลดหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำต้นทุนที่มีอยู่ โดยให้ดำเนินการตามคำสั่งขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่</li> <li>- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้ น้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) อย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้            (1) จัดทำแผนการค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง) ล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่เพื่อทราบและเปิดประกาศเผยแพร่ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง)</li> <li>- จุดค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง)</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- จุดค้นน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองคาลัง)</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปริวัตร เก้าทอง)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวขนิษฐา ทักมิต)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) จัดทำบันทึกปริมาณการผันน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการผันน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลแผนการผันน้ำล่วงหน้าซึ่งให้กับการบริหารส่วนตำบลวังใหม่ ปีงบประมาณเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีคือการตรวจสอบทั้งการดำเนินการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากการใช้ประโยชน์ของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของคันบ่อน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี</li> <li>- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ</li> </ul> <p>มาตรการการใช้ประโยชน์ของโครงการร่วมกับสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการจัดหาพื้นที่บ่อน้ำทดแทนบ่อน้ำดิบเดิมที่เข้าร่วมกับสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็น ทั้งนี้โครงการต้องศึกษาถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ในการใช้พื้นที่ดังกล่าวเพื่อเป็นบ่อน้ำดิบอีกครั้ง และต้องไม่ขัดกับข้อกำหนดหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีการประกาศบังคับใช้ ณ ขณะนั้น</li> <li>- กำหนดให้มีการสร้างบ่อน้ำดิบที่มีความจุเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของโครงการ เพื่อทดแทนบ่อน้ำดิบที่เข้าร่วมกับสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็น จำกัด ภายในเวลา 3 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการ โครงการ หรือจัดทำรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเงื่อนไขของกฎหมายที่มีการบังคับใช้ ณ เวลานั้น</li> <li>- คิดตั้งมีเตอร์วัดน้ำเพื่อให้สามารถตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำที่โครงการสูบน้ำดิบไปใช้ว่าสอดคล้องและเป็นไปตามข้อตกลงกับสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบและคันดิน</li> <li>- พื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ภายใน 3 ปี หลังเปิดหีบ</li> <li>- ภายใน 3 ปี หลังเปิดหีบ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกั้นกันรอนเครื่องสูบน้ำในลักษณะของบ่อสูบน้ำภายในบ่อเก็บน้ำดิบ โดยกำหนดระดับของกันกั้นที่ปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบเท่ากับปริมาณน้ำดิบเฉลี่ยรายปีที่สหกรณ์โคกมวังน้ำเย็นต้องใช้งาน หากระดับน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบต่ำกว่าระดับกันกั้นจะไม่มีน้ำไหลเข้าสู่บ่อสูบน้ำของโครงการและไม่สามารถสูบน้ำไปใช้ได้</li> <li>- ทำการติดตั้งสูบน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำ และสูบน้ำเฉพาะที่สันเข้าบ่อสูบน้ำเท่านั้น</li> <li>- บริหารจัดการน้ำดิบภายในบ่อเก็บน้ำดิบให้มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของทั้งโครงการและสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็น</li> <li>- ช่วงฤดูใกล้กันที่มีปริมาณน้ำดิบภายในบ่อ โครงการจะหยุดการใช้น้ำจากบ่อดังกล่าวและยินยอมให้ทางสหกรณ์โคกมวังน้ำเย็นสามารถใช้น้ำภายในบ่อเก็บน้ำดิบได้ก่อน</li> <li>- หากโครงการไม่สามารถบริหารจัดการน้ำดิบให้มีความเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำได้ โครงการต้องจัดหาบ่อน้ำดิบจากแหล่งภายนอกเข้ามาทดแทน</li> </ul> <p><u>มาตรการประหยัดน้ำ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำผลระบบหล่อเย็นของโครงการมาจากน้ำทิ้งหลังบำบัดที่ผ่านเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งระบบออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรมแล้ว เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำจากแหล่งน้ำภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- บ่อเก็บน้ำดิบ</li> <li>- ระบบหล่อเย็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 ความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด	- ในกรณีโครงการและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ โดยไม่จำเป็นต้องขออนุญาตเป็นโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (โรงงานลำดับที่ 101) โดยยอมรับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ ดังนี้ (1) คอท่อถึงกันเท่านั้น ไม่มีการขนส่ง (2) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ทั้ง 2 โรงงาน (3) มีบันทึกข้อตกลงโครงการยินยอมให้โรงไฟฟ้าชีวมวลใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมด้วย (4) โครงการและโรงไฟฟ้าชีวมวลยอมรับเงื่อนไข "หากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายออกนอกโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลหรือทรัพย์สินผู้อื่น ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของทั้ง 2 โครงการ และยินยอมรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานทุกประการ"	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
4.2 บ่อแยกน้ำมัน	- จัดให้มีบ่อแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรวบรวมและบำบัดจากกระบวนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์ ส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ส่วนน้ำมันที่แยกได้ให้รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายคิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรรมในช่วงหีบอ้อย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสวมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน โดยให้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
4.4 น้ำเสียความสกปรกสูง - น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสวมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
- น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	- ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560  - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) เชื่อมต่อับระบบบำบัดน้ำทิ้งแบบตะกอนแขวนลอย (Activated Sludge) ที่สามารถรองรับน้ำเสียในปริมาณ 2,125 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ระบบสนับสนุนการผลิตและจากสำนักงาน โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร คำนวณข้อมูลการออกแบบและทำการปูกันซึมโดยใช้แผ่นพลาสติก HDPE (1) บ่อบำบัดน้ำเสีย (Cool down Pond) ขนาดความจุ 2,149 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.01 วัน (2) บ่อบำบัดไร้อากาศ I (Anaerobic Pond I) ขนาดความจุ 20,830 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 9.80 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด  - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

(นายคิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)


ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) บ่อบำบัดไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาดความจุ 14,440 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 6.80 วัน (4) บ่อบำบัดไร้อากาศ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาดความจุ 10,326 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 4.86 วัน (5) บ่อบำบัดไร้อากาศ 4 (Anaerobic Pond 4) ขนาดความจุ 7,359 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 3.46 วัน (6) บ่อบำบัดไร้อากาศ 5 (Anaerobic Pond 5) ขนาดความจุ 6,472 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 3.05 วัน (7) บ่อบำบัดไร้อากาศ 6 (Anaerobic Pond 6) ขนาดความจุ 5,260 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.48 วัน (8) บ่อบำบัดไร้อากาศ 7 (Anaerobic Pond 7) ขนาดความจุ 4,712 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.22 วัน (9) บ่อบำบัดไร้อากาศ 8 (Anaerobic Pond 8) ขนาดความจุ 4,889 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 2.30 วัน (10) บ่อบำบัดไร้อากาศ 9 (Anaerobic Pond 9) ขนาดความจุ 3,179 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.50 วัน (11) บ่อบำบัดไร้อากาศ 10 (Anaerobic Pond 10) ขนาดความจุ 2,374 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.12 วัน (12) บ่อปรับสภาพ (Equalizing Pond) ขนาด 2,164 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 1.02 วัน	 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.		

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(13) บ่อเติมอากาศ (Aeration Pond) ขนาด 1,671 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้นาน 0.79 วัน (14) ถังตกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาด 402 ลูกบาศก์เมตร (15) ถังหมุนเวียนตะกอน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 59 ลูกบาศก์เมตร (16) บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Sludge Circulation Tank) ขนาด 2,280 ลูกบาศก์เมตร เก็บตะกอนได้ประมาณ 1 ปี (ขุดลอกตะกอนทุก 6 เดือน) (17) บ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 2,125 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.00 วัน (18) บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) ขนาด 2,132 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 1.00 วัน - ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความชำรุดเสียหายและมีความจำเป็นต้องหยุดใช้งาน ระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตให้สัมพันธ์กับปริมาณน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบกับการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานมาประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ชีพพรรณลดฝุ่น ผิดพรมแดนสายพาดลำเลียงและนำกลับมาใช้ป็นน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท ซี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท ซี เอส พลังงาน จำกัด

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างถังตรวจสอบสภาพน้ำเสียระหว่างถังตกตะกอนกับบ่อรับน้ำใสเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัด รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยต้องดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนเดินระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- สำหรับน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งหลังผ่านการตรวจวัดที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) เพื่อส่งกลับไปยังบ่อบำบัดที่บ่อปรับสภาพ โดยไม่ส่งไปยังบ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond)</li> <li>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียที่ทำการบำบัด</li> <li>- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก HDPE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือนและหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>- ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อกักเก็บและน้ำที่ไม่ใช่เสียจากโครงการ ด้วยการปูวัสดุกันซึม</li> <li>- <u>มาตรการเทคโนโลยีสะอาด</u></li> <li>- ลดปริมาณการหลอกลอดของน้ำคาล ทุกกระบวนการของการที่บ่อและรางเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำเสียที่ส่งเข้าบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- วางแผนการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำที่จะเข้าระบบบำบัดน้ำเสียพร้อม ๆ กัน โดยการจัดลำดับเวลาและโซนนิ่งของพื้นที่ภายในโครงการ</li> <li>- ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทำการตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามค่าการออกแบบที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อและรางระบายน้ำ</li> <li>- บ่อกักเก็บ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ</li> <li>- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมักหมมของน้ำเสียและส่งผลให้มีค่าความสกปรกสูง</li> <li>- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil &amp; Grease, TKN, SAR และค่าการนำไฟฟ้า ความถี่ทุก 1 เดือน</li> <li>- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบท่อและรางระบายน้ำ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคerveon ออแกนิค จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ</li> <li>- กรณีที่น้ำเสียไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโดยเริ่มต้นที่บ่อปรับสภาพน้ำเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่กลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยคerveon ออแกนิค (มหาชน) อ่างเก็บน้ำสมบูรณ์ และพื้นที่เกษตรกรรม หรือผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินยินยอมและได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี</li> <li>- ตรวจสอบขอบบ่อบำบัดน้ำเสียในสภาพที่ยังใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย คerveon ออแกนิค (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคerveon ออแกนิค จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> </ul> <p><u>การขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาจากข้อมูลทางใด โดยสังเกตจากอุณหภูมิ การติดตั้งไว้ และการขุดลอกในกรณีลดทอนค่าและไม่ต้องผลกระทบชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- ในการขุดลอกตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำออกจากบ่อให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องสูบน้ำจะสามารถสูบน้ำได้ จากนั้นทำการขุดลอกตะกอนที่เหลือนอกจากนี้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม โดยเครื่องสูบน้ำหรือแรงดันที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>



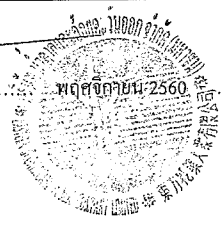
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิช ภาณุจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

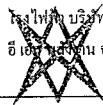
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ



พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 น้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (ในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้าชีวมวล)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนที่มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงคล้ายไม้พุ่มเตี้ยเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้กลิ่นระบกวนลดลง</li> <li>- เลนจากการขุดลอกกากตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสียให้นำไปตากแห้งในพื้นที่ลานกองกากตะกอน ซึ่งภายในพื้นที่ ทางโครงการต้องจัดให้มีคันกันและปรับพื้นที่ให้มีความลาดเอียงเพื่อบังคับให้น้ำจากเลนที่ขุดลอกไหลลงสู่รางระบายน้ำก่อนรวบรวมก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- รวบรวมและนำไปปรับสภาพบ่อพักน้ำทิ้งที่มีความสกปรกต่ำโดยท่อ (ในความดูแลของโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด) โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด หากตรวจพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเกินค่ามาตรฐาน ๔ ที่กำหนด ทางโรงไฟฟ้าจะทำการสูบน้ำทิ้งที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๔ จากบ่อพักน้ำทิ้งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (ฉุกเฉิน) เพื่อสูบกลับไปยังบ่อปรับสภาพน้ำเพื่อผสมกับน้ำที่เข้ามาใหม่ หรือหากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้จะส่งบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แต่หากพบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๔ แล้วจะทำการหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับไปยังบ่อน้ำต้นทุนของกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก ต่อไป</li> <li>- ประสานงานกับทางโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด เพื่อจัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้งขนาดเล็กความจุ 270 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน และติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง (pH, Temperature และ Conductivity) กรณีผ่านค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ให้เป็ลาล่วงส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 302 ลูกบาศก์เมตร เก็บกักได้ 1.06 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำของโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- ระบบจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำของโรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิช ภาณุจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ



พ.ศ. ๒๕๖๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 น้ำใต้ดิน	<p>1.18 วัน ก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ ผิดพรหมลานกองกอย้อย เข้าและภาคตะวันออก รวมถึงนำไปใช้เป็นส่วนหนึ่งในการผลิตน้ำดื่ม หากพบว่าไม่ผ่านค่าควบคุมให้ปิดวาล์วส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 302 ลูกบาศก์เมตรเก็บกักได้ 1.18 วัน แล้วส่งน้ำทิ้งที่สร้างขึ้นไปบำบัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>- ทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน จากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการภายใน 1 ปี เพื่อใช้เป็นแนวทางการเลือกตำแหน่งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ระบบจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกค่าของ โรงไฟฟ้า บริษัท อี เอส หลังงาน จำกัด</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส หลังงาน จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส หลังงาน จำกัด</p>
5. เสียง	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณขอบแนวรั้วพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนบริเวณวัดใหม่โรงไม้ตามัดศีธรรม เป็นต้น เพื่อใช้เป็นข้อมูลตรวจสอบและควบคุมเสียงจากการดำเนินการของโครงการ</p>	<p>- รั้วโครงการและพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>
6. การคมนาคม 6.1 มาตรการทั่วไป	<p>- จัดให้มีการอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับรถบรรทุกอ้อยเพื่อแจ้งการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัย การรักษากฎจราจรและควบคุมความเร็วของการขับขึ้นโดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การเข้าทำงานและหลังเลิกงานเพื่อลดปัญหาการสร้างความเดือดร้อนให้กับชุมชน</p> <p>- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรการการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและนำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดขนาดของรถบรรทุกตามกฎหมายจราจร พ.ศ. 2522</p> <p>- จำกัดน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ทางเข้าออกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โรงงานนำคาลังน้ำหนัก และบันทึกข้อมูลรถบรรทุกเข้าออกทุกคันที่นำขยะเข้าสู่โรงงาน</li> <li>- ให้โรงงานนำคาลังจัดทำแผนการขนย้ายขยะเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด ขนย้ายวันที่เท่าไร ขนย้ายขยะมาจากไหน ปริมาณขยะเข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน</li> <li>- ผู้ประกอบการโรงงานนำคาลัง สมาคมเกษตรกรชาวนา และสหกรณ์ชาวไร่ฮ้อยสระแก้ว จะสนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับขยะเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลสำคัญต่าง ๆ ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม</li> <li>- ให้ฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกขยะบนทางหลวงร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจและเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3076 บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีช่องชะลอเลี้ยวเข้าและช่วงชะลอเลี้ยวออก</li> <li>- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟระบบริบทถนนตลอดเวลาคือ</li> <li>- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรและ ป้ายสัญลักษณ์เตือนต่าง ๆ ที่เห็นเด่นชัด บริเวณทางเข้า-ออก ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้สัญจรมาทราบ ก่อนถึงโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- แหล่งปลูกฮ้อยและโรงงาน</li> <li>- แหล่งปลูกฮ้อยและโรงงาน</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ถนนบริเวณด้านหน้า</li> <li>- เส้นทางลำเลียงก่อนถึงทางเข้า-ออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การคมนาคมภายในพื้นที่โครงการและลานจอดรถบรรทุกฮ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา</li> <li>- กำหนดให้มีป้ายเตือน "ระวังรถบรรทุกฮ้อย เข้า-ออกโรงงาน กรุณาลดความเร็ว" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 500 เมตร</li> <li>- กำหนดให้มีป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกฮ้อยชิดขวา" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย โดยติดตั้งสิ่งนี้มาจากจังหวัดสระแก้วมุ่งหน้าไปจังหวัดจันทบุรี</li> <li>- ป้ายเตือน "อีก 300 เมตร ทางเข้า-ออกโรงงาน รถบรรทุกฮ้อยชิดซ้าย" ติดบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโรงงาน 300 เมตร จำนวน 1 ป้าย</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกฮ้อยรวม 62,316 ตารางเมตร ภายในพื้นที่ของโครงการสามารถจอดรถได้สูงสุดประมาณ 250 คัน</li> <li>- เมื่อรถบรรทุกฮ้อยเข้าจอดภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้วดับเครื่องยนต์ทันที</li> <li>- จำกัดความเร็วในการขับขี้อรถบรรทุกฮ้อยไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ให้โรงงานนำคาลังทำคานหรือที่วัดความสูง 3.80 เมตร เพื่อบังคับการบรรทุกฮ้อยสูงเกินกำหนดหากเกินครั้งแรกให้เตือน ครั้งที่ 2 ให้ลดความเร็วฮ้อยอย่างน้อย 12 ชั่วโมง</li> <li>- จัดบันทึกทะเบียนประวัติรถบรรทุกฮ้อยทุกคันที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการควบคุมความสูงของรถบรรทุกฮ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางเข้า-ออก</li> <li>- บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร</li> <li>- บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร</li> <li>- บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร</li> <li>- บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโรงงาน 500 เมตร</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและฮ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบการรวบรวมกากของเสียที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอร์บรกรอกขยะจะสามารถรองรับได้</li> <li>- ควบคุมให้มีปริมาณขยะมูลฝอยในลานจอร์บรกรอกขยะไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอร์บรกรอกขยะ หรือไม่เกิน 200 ตัน โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอร์บรอกในไร่ย่อยจนกว่าจะมีการขนย้ายออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอร์บรกรอกขยะเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอร์บรอกบนถนนหน้าโรงงาน หรือข้างคันในลานจอร์บรกรอกขยะ เกิน 24 ชั่วโมง</li> <li>- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานนำคาลแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ย่อยเพื่อทราบและชะลอการนำขยะส่งเข้าโรงงาน โดยกลับไปยังจุดที่บริเวณลานจอร์บรกรอกขยะภายนอกโครงการ (ลานนอก) ที่อยู่ใกล้เคียงกับคานแห่งที่รกรอกขยะอย่างถาวรแล้วจึงนำขยะไปทิ้งที่ลานจอร์บรกรอกขยะบนถนนหน้าโรงงาน หรือข้างคันในลานจอร์บรกรอกขยะของโรงงานนำคาล (ลานใน)</li> <li>- หากพบว่าเครื่องจักรในโรงงานนำคาลเกิดขัดข้อง ให้ประสานทางเจ้าหน้าที่บริเวณลานจอร์บรกรอกขยะภายนอกโครงการ (ลานนอก) ในการหยุดการขนส่งขยะเข้าสู่โรงงานนำคาลชั่วคราว เพื่อลดปริมาณขยะที่จะเข้าสู่ลานจอร์บรกรอกขยะของโรงงาน โดยให้ทางเจ้าหน้าที่ประสานกับทางโรงงานนำคาลเป็นระยะ ๆ ในการแจ้งความคืบหน้าของการซ่อมบำรุงเครื่องจักรผลิต ก่อนประสานไปยังเกษตรกรในพื้นที่เพื่อเริ่มต้นขนส่งขยะมายังลานจอร์บรกรอกขยะภายนอกโครงการ (ลานนอก) ก่อนนำขยะไปยังโรงงานนำคาลอีกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกพืช</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกพืช</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

62/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

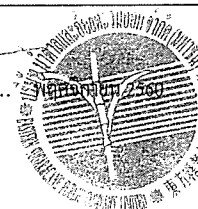
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 เส้นทางลำเลียงอ้อยระหว่างแปลงปลูกอ้อยและโรงงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/แนะนำพนักงานขับรถของโครงการรวมทั้งประชาชนที่ขนส่งอ้อยเข้ามาส่งในโรงงาน ให้ปฏิบัติตามกฎหมาย/ข้อบังคับตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก พ.ศ. 2522 ลักษณะที่ 3 หมวด 3 การจราจร การเลี้ยวและการกลับรถอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขนให้ผู้ใช้รถเลี้ยวขวาก่อนไปให้ โดยไม่ต้องอ้อมเข้าทางจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่</li> <li>- ประสานงานกับกรมทางหลวงในการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางหลวงหมายเลข 3076 ที่ผ่านหน้าโรงงาน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่ลานจอร์บรกรอกขยะภายนอกโครงการ (ลานนอก) ภายใน 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ โดยกำหนดเป็นจุดพักและขนถ่ายอ้อยตามพื้นที่ต่าง ๆ ในการชะลอการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน จนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานนำคาลให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โรงงานได้</li> <li>- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะแตรเตือนที่ติดสตรอกออกเมื่อออกจากไร่ย่อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสับสนกับรถท้องถิ่น)</li> <li>- การบรรทุกอ้อย ให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.80 เมตร มีความยาวยื่นหน้าไม่เกิน 1.90 เมตร ด้านหลังยื่นไม่เกิน 1.70 เมตร มีสายรัดผูกมัดให้แน่น คันละ 4 เส้น (หากเป็นรถพ่วงให้เพิ่มอีก 4 เส้น เป็น 8 เส้น)</li> <li>- สำหรับอ้อยที่ใช้รถบรรทุกอ้อยที่คิดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือผ้าคลุมด้านบนของรถและผูกให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนอ้อยหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- จัดให้มีลานนอกภายใน 2 ปี หลังเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

63/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผัด)

ผู้อำนวยการ



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)

ผู้ชำนาญการ

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

(นรขปริวัฏฏ์ กาณจนธนา)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัฏฐ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงล้อให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนา เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การคาดเข็มขัดนิรภัยก่อนออกเมื่อออกจากไร่ก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)</li> <li>- รถบรรทุกบรรทุกดินให้มีการติดธงขนาดใหญ่ท้ายรถอย่างน้อย 1 คัน เพื่อให้เห็นได้ชัดเจนเวลากลางวันและติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านข้างซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อยด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของล้อที่ขึ้นออกนอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืนและจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90 x 120 เซนติเมตร มีอักษรสีแดงข้อความ "รถบรรทุกบรรทุกดิน" สำหรับรถบรรทุกปกติ หรือ "รถพ่วง บรรทุกถ่าน" สำหรับรถพ่วง</li> <li>- ให้อินจันขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนิน ในเขตชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจรตั้งแต่ 2 ช่องขึ้นไป ให้วิ่งซ้ายสุดและห้ามขับแซงในชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกในเขตหมู่บ้านและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้งให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ของสมาคมชาวไร่ฮ้อยในพื้นที่และมาตรการเพิ่มเติมของท้องถิ่นที่ได้จัดทำไว้แล้วจนจุดอันตราย</li> <li>- หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรถติดขอบทางด้านซ้ายของถนนและให้วิศวกรชี้แจงแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถหยุดเพื่อให้ผู้อื่นได้เห็นอย่างชัดเจนในระยะห่างด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 150 เมตร ทั้งนี้ถ้าเป็นเวลากลางคืนให้ใช้แผ่นสะท้อนแสงหรือวัสดุอุปกรณ์ให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอดจนกว่าจะมีการเคลื่อนย้ายรถออกไป อีกทั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปริวัฒน์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามใช้พื้นที่ถนนเป็นพื้นที่บรรทุกอ้อย เพื่อมิให้เป็นกีดขวางการจราจรและอันตรายที่เกิดกับผู้สัญจรในการสัญจร</li> <li>- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในช่วงเวลา 06.00 น. ถึง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่เป็นประจำปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ</li> <li>- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดและหลังเปิดเป็นประจำปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกรไร่ฮ้อยเพื่อทราบและชะลอการนำอ้อยส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกินความจุจนรถบรรทุกอ้อยของโรงงาน</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับสมาคมชาวไร่ฮ้อยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการซ่อมแซมผิวจราจรในชุมชนที่รถบรรทุกอ้อยใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปริวัฒน์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งสัญญาณจราจรในบริเวณที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยความเห็นชอบของหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบเส้นทางดังกล่าว</li> <li>- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีข้อร้องเรียนปิดเส้นทางบริเวณทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณปากทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรีบแจ้งรายงานจักรกลยานยนต์ของโรงงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที</li> <li>- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในกรณีฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงานและกระจายครอบครัวชุมชนที่ไว้อภัยตมของทางโรงงาน</li> <li>- ในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงในช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกให้อยู่เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับกษตรกรในการชะลอการขนส่งเข้าโรงงาน โดยการจอดรถในไว้อภัยหรือสถานีขนถ่ายของโรงงาน และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่านโรงเรียนและสถานที่ราชการจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกเข้าโรงงานได้</li> <li>- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ (ลานนอก) ไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถ โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถในไว้อภัยจนกว่าทางโรงงานนำคาสะแก้มายังพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ (ลานนอก) ให้ทำการขนถ่ายออกไปยังโรงงานน้ำตาล โดยกำหนดให้มีรถอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการและเส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ (ลานนอก)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การขนส่งสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบายนอกจากลานจอดไปแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถกีดขวางทางจราจรบริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ (ลานนอก)</li> <li>- ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยส่งอ้อยเข้าโรงงานชั่วคราว หากพบว่ามีการกีดขวางจำนวนมากบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 317 และ 3076 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งอ้อยเข้าโรงงานอีกครั้ง</li> <li>- ในการขนส่งสารเคมี กำหนดมาตรการดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) กรณีปกติ                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กำหนดให้รถขนส่งสารเคมีวิ่งตามเส้นทางหลักที่กำหนดเท่านั้น คือ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 317 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3076</li> <li>2) หลีกเลี่ยงการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในการวิ่งเข้าสู่โครงการ</li> <li>3) จัดอบรมพนักงานขับรถให้รับทราบกฎระเบียบของทางโครงการและกำกับดูแลร่วมกับตัวแทนจำหน่าย หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือข้อกฎหมาย สามารถปฏิเสธการรับซื้อสารเคมีจากหน่วยงานดังกล่าว</li> </ol> </li> <li>(2) กรณีฉุกเฉิน                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) แจ้งต่อตัวแทนจำหน่ายสารเคมีในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์อุปกรณ์ดับเพลิงฉุกเฉินประจำรถ</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- เส้นทางลำเลียงสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) แจ้งข้อควรระวังด้านสารเคมีในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้วย</p> <p>3) แจ้งข้อควรระวังด้านสารเคมีในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีจะต้องติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>			
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<p>- บริหารจัดการกากของเสีย โดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>- ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหรือกาก และกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประกอบการขออนุญาตนำไปใช้ประโยชน์หรือนำออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</p>
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	<p>- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	<p>- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้</p> <p>(1) กากน้ำตาล (โมลาส) จัดเก็บในถังเก็บกากน้ำตาล ก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเอทานอลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ๆ</p> <p>(2) กากอ้อย ส่งให้โรงไฟฟ้าชีวมวลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง</p> <p>(3) กากตะกอนหรือกากของเสีย จะส่งไปยังขบวนรถบรรทุกไปผลิตสารปรับปรุงดินที่บริษัท อี เอส วิจัยและพัฒนา จำกัด ตำบลห้วยโจด อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว ในกรณีการนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์อื่นใด จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) เรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ทำการรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>(5) กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ขุดลอกและทำการตากแห้งเพื่อลดความชื้นของกากตะกอน พร้อมกับโรยปูนขาวหรือสารฆ่าเชื้อโรคอื่น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นและยังการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ก่อโรคเพื่อป้องกันไม่ให้ปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ก่อนส่งไปปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>(6) น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออกเฉียงใต้ จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) บรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้วจากการบรรจุสารเคมี รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>(8) กระดาษกรองปนเปื้อนตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวบรวมใส่ถังมีฝาปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>(9) ฝาเบื่อน้ำมัน รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>(10) หลอดไฟ ด้านไฟฉาย หมวกพิมพ์ กระป๋องสีเปรย์ รวบรวมใส่ถังรองรับขยะอันตรายเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</p> <p>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียเพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย (ใช้ในการเก็บกากพิษอันตรายของเสียประเภทน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้วในทุกกิจกรรม กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ เเรซินเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ กากของเสียจากกิจกรรมของพนักงาน) ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</p> <p>- ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตันและคันเงิน</p> <p>- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ ขนาด 811,908 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการต่อเนื่องช่วงเวลา 3 ชั่วโมง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุน ในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำถาวรเชื่อมต่อกับบ่อน้ำดิบของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี และทำการตรวจคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ซีโอดี (COD) ซัลเฟต (Sulfate) ไนเตรต (Nitrate) น้ำมันและไขมัน (Grease &amp; Oil) และของแข็งแขวนลอย (SS) เป็นประจำ ทุก 1 เดือน หากผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ทำการส่งระบายสู่ระบบระบายน้ำฝน ในกรณีที่น้ำผ่านเกณฑ์มาตรฐานให้ทำการส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ				
9.1 การส่งเสริมอาชีพและรายได้	<p>- พิจารณาจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก โดยให้มีประชาชนท้องถิ่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพนักงานทั้งหมด และให้เพิ่มแรงงานในท้องถิ่นทุกปีจนถึงร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมดภายใน 10 ปี</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>
9.2 การมีส่วนร่วมของชุมชน				
(1) คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าพบชุมชนเพื่อรับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>1) ผู้อำนวยการโรงงานผลิตน้ำตาลหรือตัวแทน ประธานกรรมการ</p> <p>2) ผู้อำนวยการสายองค์กรสัมพันธ์หรือตัวแทน รองประธานกรรมการ</p> <p>3) รองผู้อำนวยการสายการเกษตรหรือตัวแทน กรรมการ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- ร่วมกับบริษัท เอส ซีที ฟู้ด จำกัด</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มผักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) ผู้จัดการฝ่ายผลิต โรงงานผลิตน้ำคาลหรือคัวแทน      กรรมการ</p> <p>5) ผู้จัดการ โรงไฟฟ้าชีวมวลหรือคัวแทน      กรรมการ</p> <p>6) วิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละโรงงาน      กรรมการและเลขานุการ</p> <p>7) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยแต่ละโรงงาน      กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ</p> <p>(2) อำนาจหน้าที่</p> <p>1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ</p> <p>2) รับเรื่องร้องเรียนหรือข้อร้องเรียนจากภายนอกบริษัท ฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>3) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>4) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารกลุ่มบริษัท น้ำคาลและอ้อยตะวันออก</p> <p>6) ให้ออกสื่อเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>(3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามคำสั่งโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานจึงแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงต้องคล่องตัวเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>(4) ความเป็นการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</p>			

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำคาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คณะกรรมการ พิจารณาผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	<p>- จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) โครงการเพื่อ แจ้งความก้าวหน้าและยอมรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการและให้พื้นที่ผู้ควบคุม ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของ คณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาจากภายนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษา เป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุม สัมพันธ์โครงการ) ให้จัดสรรงบประมาณจากงบดำเนินงานของโครงการในอัตราที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสม เพื่อใช้ในการ ดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชุมสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป</p> <p>- คณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยตัวแทนจากภาคประชาชน ภาค ราชการ และกลุ่มบริษัท น้ำคาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (บริษัท น้ำคาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด)</p> <p>(1) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงาน ภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>(2) วิธีการสรรหา</p> <p>1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการ อื่นใดจากประชาชนหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทน ในการดำเนินการรวมทั้ง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทน ประชาชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</p>	<p>- ทุก 6 เดือน และ ดำเนินการซ้ำ เป็นประจำปีทุก 2 ปี</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำคาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำคาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำคาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด</p>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำคาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน ทวีทยาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน เกษตรอำเภอวังสมบูรณ์หรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังสมบูรณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือผู้แทน</p> <p>3) กรรมการผู้แทนภาคโครงการ มาจากการแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการของแต่ละโรงงาน (โรงงานผลิตน้ำตาลทรายและโรงไฟฟ้าชีวมวล) โดยความเห็นชอบจากผู้บริหารกลุ่มบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>(3) โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 20 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 5 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่าร่างผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>			

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



พ.ศ. ๒๕๖๐



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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ

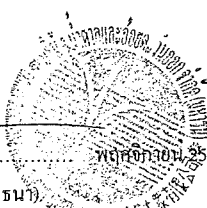
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจสอบแผนโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>2) พิจารณาดำเนินการตามความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>5) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</p> <p>6) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>7) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p>			

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



พ.ศ. ๒๕๖๐



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

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)


ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้อำนวยการ



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระคราวละหนึ่งปี แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งคราวนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งคราวนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการให้ตำแหน่งคราวละ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>4) เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>5) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</li> </ol>	 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>		

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความรับผิดชอบต่อสังคม	<p>6) เป็นคนใจกว้าง หรือคนเสมือนใจกว้างสามารถ</p> <p>7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดลหุโทษหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีจำนวนจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- ให้เห็นคุณค่า ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาข้อมูลสถานการณ์ เพื่อเป็นกรณีศึกษาในกิจกรรมของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินเงินค่า 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราค่า 100,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป</p> <p>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการซ้ำเป็นประจำปี 2 ปี</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อี เอส ฟาร์มา จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 การสนองตอบข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีส่วนร่วมในการรณรงค์ต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน ผู้แทนครัวเรือน และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</li> <li>มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกก้าลังกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> <li>ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกย่อย ทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด</li> <li>ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1)</li> <li>กำหนดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>(2) หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน</li> <li>(3) ทางวาจาและทางโทรศัพท์</li> <li>(4) จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานบริษัทหรือทีมมวลชนสัมพันธ์</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง</li> <li>(2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลานานในการแก้ไขปัญหาเกินกว่า 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้วเสร็จ</li> <li>(3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการ โดยเปิดเผย</li> <li>(4) ในกรณีที่แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจสอบความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้งพร้อมกับทำบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ</li> </ol> </li> <li>ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกันระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

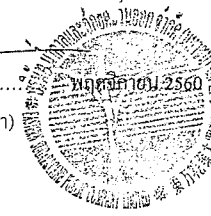


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ภายหลังโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ทำการตรวจสอบและแจ้งสาเหตุแนวทางการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบทางโทรศัพท์หรือหนังสืออย่างเป็นทางการภายใน 24 ชั่วโมง</p> <p>(2) แจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหาเกินกว่า 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการจนกว่าจะแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ</p> <p>(3) แจ้งผลการแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาที่กำหนดให้ผู้ร้องเรียนรับทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบสถานที่จริงหลังการแก้ไขข้อร้องเรียนโดยกระทำการ โดยเปิดเผย</p> <p>(4) ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการ พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจสอบความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหาจนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้งพร้อมกับบันทึกไว้เป็นหลักฐานของทั้งสองฝ่ายและการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน ทางวาจาและหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการเช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>- ในกรณีที่มิใช่ข้อร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลงส่วนต้นจะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดคลอกละหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.5 การสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>(1) การให้ข้อมูลข่าวสารและสร้างความเข้าใจ</p>	<p>- จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการตามกิจกรรมร่วมดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น แผ่นพับ จำนวน 500 ใบ โปสเตอร์ จำนวน 500 ใบ รถ และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น เป็นต้น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ส่งภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการอื่น ๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- ให้มีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการของกลุ่มบริษัท ฯ เป็นประจำทุกปี โดยเนื้อหาในการประชุมต้องมีการกล่าวถึงลักษณะการประกอบกิจการของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล จำนวนเครื่องจักรและช่วงเวลาการเดินเครื่องจักรที่ใช้ในแต่ละฤดูกาลผลิต เพื่อลดข้อขัดแย้งและเพื่อเป็นการเสริมสร้างความความเข้าใจอันดีระหว่างผู้ประกอบการและชุมชน</p> <p>- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการของกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าหน้าที่รัฐส่วนกลาง/ภูมิภาค/ท้องถิ่น และบุคคลทั่วไปที่สนใจ</p> <p>- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำงานและมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปลผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจภายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจําทุก 6 เดือน</li> <li>- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน</li> <li>- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจําปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- เข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</li> <li>- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนาเพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการของโครงการ ซึ่งข้อมูลส่งและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) การพัฒนาชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- เชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อลดความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</li> <li>- ทำการประเมินความพึงพอใจของการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัดไปให้มีความเหมาะสม</li> <li>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากดำเนินการของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</li> <li>- สนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ในการทำเกษตร</li> <li>- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้กับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 การติดตามผลกระทบ ต่อเกษตรกรรมอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุก และผู้ถือคูปองประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ดักขโมย อาชญากรรม สาธารณคดี เป็นต้น</li> <li>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันฝุ่นละอองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น</li> <li>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาหน้ากากให้กับชุมชน</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานและสถานการศึกษาเพื่อศึกษาวิจัยแนวโน้มนและการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ เป็นประจำทุก 5 ปี และนำผลการศึกษาไปใช้ประกอบการทบทวนและปรับปรุงมาตรการหรือระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพของโครงการ</li> <li>- ส่งเสริมการใช้หลักการเกษตรอินทรีย์และชีววิถี เพื่อลดการใช้สารเคมีในการปลูกพืช</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาเกษตรกรรมอย่างถาวร เช่น การปลูกพืช การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต การทำลายบรรพบุรุษอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานหน่วยงานด้านการเกษตรในพื้นที่เพื่อจัดการแปลงปลูกของเกษตรกร ซึ่งอยู่ในทิศทางลมที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ โดยแบ่งพื้นที่แปลงปลูกมะม่วง ลำไย ชมพู่ มาจัดทำแปลงสาธิต เพื่อใช้เปลี่ยนแปลงควบคุมเปรียบเทียบกับแปลงจริงของ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

บริษัท เทคโนโลยีและอ้อย จำกัด (มหาชน)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พิกัดที่ดิน 2560

พิกัดที่ดิน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.7 การชดเชยเยียวยา	<p>เกษตรกร รวมทั้งฟาร์มโคนม โดยร่วมมือกับสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็นที่จะเลือกผู้ศึกษาเปรียบเทียบภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากโครงการ ในการว่าจ้างสถาบันการศึกษา หรือสถาบันทางวิชาการ ที่เป็นที่ยอมรับและคำนึงความเห็นชอบจากคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีแรก และทำการศึกษาไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมติดตามผลการดำเนินงานในทุก ๆ ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน ทั้งสุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วแต่ทางโครงการจะยังคงเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ค่าความเสียหายของพืชผลทางเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>(2) ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าที่จ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>(3) ค่าชดเชยการสูญเสียรายได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ต้องสูญเสียรายได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยื่นฟ้องไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>2) กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาที่ยื่นฟ้องไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

บริษัท เทคโนโลยีและอ้อย จำกัด (มหาชน)  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายคิตติศักดิ์ วัธนเวคิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พิกัดที่ดิน 2560

พิกัดที่ดิน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 การจัดการความขัดแย้ง	(4) คำทำข้อมติตามข้อตกลงของคณะกรรมการเคีร้ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีกองทุนชดเชยเยียวยา โดยมีงบประมาณ เพื่อบรรเทาผลกระทบในขั้นต้น 2 ล้านบาท และหากผลการประเมินมูลค่าความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินเสร็จสิ้นแล้ว ทางโครงการ ต้องจ่ายค่าชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป - ปฏิบัติตามมาตรการการจัดการความขัดแย้ง โดยให้โครงการยึดแนวทางและหลักการปฏิบัติ ความมาตรการที่ได้ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการดำเนินการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ - เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 มาตรการทั่วไป	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับ อัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 - จัดให้มีรถบรรทุกน้ำดับเพลิง ขนาดความจุ 12,000 ลิตร จำนวน 1 คัน และ 13,000 ลิตร จำนวน 1 คัน หรืออุปกรณ์การดับเพลิงประจำรถ โดยใช้ประโยชน์ร่วมกับ โรงไฟฟ้าชีวมวล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนันทา หักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- โครงการต้องมียูนิตสำรองดับเพลิง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 511 ลูกบาศก์เมตร โดยที่มียูนิตสำรองดับเพลิงได้ติดตั้งปั๊มดีเซล ชนิด Vertical Turbine Pump อัตราสูบอย่างน้อย 5,670 ลิตร/นาที (340 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) จำนวน 1 เครื่อง และปั๊มรักษาแรงดัน อัตราสูบอย่างน้อย 110 ลิตร/นาที (6.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) จำนวน 1 เครื่อง - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ (1) การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากชื้อย สารเคมี กากของเสีย กากตะกอนหมักกรอง แสงไฟ (2) ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย (3) การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน (4) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (5) การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือ (6) ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับงานป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรค จากการทำงาน - จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย และจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการ เครื่องหรืออุปกรณ์ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ครั้งแรกสำหรับ พนักงานใหม่และ ตลอดการทำงาน - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวนันทา หักยิม)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อาคารจัดเก็บปูนขาวและลานจอร์กรูทอ้อยจะสวมชุดปฏิบัติงานที่มีคชาติ ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหมวกกันส่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</li> <li>- เส้นทางที่จะเข้าถึงพื้นที่อาคารบ่มน้ำคั้นเพลิงต้องเป็นเส้นทางที่เข้าถึงได้ง่าย ไม่มีสิ่งกีดขวาง</li> <li>- ห้องเครื่องบ่มน้ำคั้นเพลิงต้องอยู่ในระดับพื้นที่ชั้นล่างและเป็นที่ได้รับการป้องกันจากน้ำท่วม ระบบอากาศไคดี พนักงานลับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวกไม่ซับซ้อน</li> <li>- เว้นระยะห่างการกองกากอ้อยให้ห่างจากอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิงอย่างน้อย 65 เมตร</li> <li>- ออกแบบผนังอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิงบริเวณด้านลานเก็บกากอ้อยให้เป็นวัสดุทนไฟและปิดทึบจากพื้นอาคารถึงหลังคา สามารถทนไฟได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง</li> <li>- คือกคคคไฟต้องสว่างถูกเดินสามารถจ่ายไฟได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและบริเวณอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิง</li> <li>- พื้นที่โครงการและบริเวณอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิง</li> <li>- ลานกองกากอ้อยและบริเวณอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิง</li> <li>- ลานกองกากอ้อยและบริเวณอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามใช้เบตเตอร์ของเครื่องยนต์ที่ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าให้อุปกรณ์ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Lights)</li> <li>- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่คั้นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความค้ของเสียง</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ค้ศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การลดสั่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและค้แผนงานความค้ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม</li> <li>- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ค้เนื่องจากต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- จัดทำคู่มือปฏิบัติงานหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะค้หบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณอาคารบ่มน้ำคั้นเพลิง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยคะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบงูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงาน ไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ลัด ทำไฟให้เกิดประกายไฟ จุกเจาะ เจียร</li> <li>(2) การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ol> </li> <li>- รักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคและเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ</li> <li>- มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รั่วรั่วและตรวจสอบความพร้อมก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>(2) เลือกซื้อเพื่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>(3) ต้องไม่จัดเก็บวัสดุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>(4) ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ol> </li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบงู ที่อุดหู แวนควานิซ์ รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 มาตรการในการแก้ไข ป้องกันปัญหาด้านเสียง ในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> <li>- ในการจัดเก็บสารเคมีให้ปฏิบัติตามหลักการ ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากกับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด</li> <li>(2) แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</li> <li>(3) พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>(4) จัดทำภาชนะรองรับถึงบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายน้ำ ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>(5) จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ol> </li> <li>- การควบคุมที่แหล่งกำเนิด</li> <li>- การจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในกรณีที่สามารถดำเนินการได้</li> <li>- การบำรุงรักษารันส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของอาคารติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไขปัญหานั้นๆได้ก่อนที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำคั่นกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul> <p><b>การควบคุมที่ผู้รับสัมผัส</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สลับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> <li>- ทำการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- ให้ความรู้ในหัวข้อที่นำเสนอ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>- ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่มีผลปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสลับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> <p><b>การบริหารจัดการที่ระบบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั้งทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะโดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อันตราย (การเข้าไปอ้างค่าความสะอาดในหม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)	<p>ค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดสรรผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำปีโดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมถึงปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงานและตำแหน่งงาน ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง</li> <li>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อันตรายอาจเข้าเป็นอันตราย</li> <li>- ทำการเปิดพื้นที่อันตรายให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่า ระบบหรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อันตรายอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตร</li> <li>(2) มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)</li> <li>(3) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่ติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit)</li> <li>(4) มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียวและถังเก็บกากน้ำตาล)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5) จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกรูปภาพการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</p> <p>(6) มีระบบการขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</p> <p>(7) ปิด-กั้น-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</p> <p>(8) จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>(9) จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(10) กำหนดข้อห้ามและควบคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโหว่ ต้องปิดกั้นไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>(11) จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ตรวจตราเครื่องป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้บุคลากรทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p>			

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.5 การจัดการมลพิษที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	<p>(12) หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายท่อ เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>(13) จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยคอขวดและผู้ที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ที่ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม คำนึงถึงของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลางาน</p> <p>(14) อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฟืน การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p> <p>(15) ปิด ใ้กุญแจแล้ว สวิตช์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยผู้เท่าไม่ถึงการณ์</p> <p>(16) จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</p> <p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <p>- จัดเตรียมหาหน้สำรองไว้เพื่อใช้ในการเกิดเหตุฉุกเฉินได้ทันที</p> <p>- จัดทำแผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (สำหรับผังโครงสร้างการบริหารจัดการการเกิดเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 2)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับ การรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงาน ทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้และจะต้องได้รับการทบทวนการ ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือ สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระแก้ว สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎี เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ใน สถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทั้งเครื่องมือนับดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</li> <li>ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหา ของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการ ดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของ สถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติ เป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือนับดับเพลิงแบบมือถือและ สายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</li> <li>จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ ความกฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการ เจ็บป่วย</li> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสาร ด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน</li> <li>เปิดให้มีโทรศัพท์สายตรงเพื่อแจ้งปัญหาผลกระทบจากดำเนินกิจกรรมของโครงการ</li> <li>จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับ หน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. เทศบาล ตำรวจ อปพร. และ/หรือ ชุมชนซึ่งมีแผนการดำเนินการซ้อมให้พิจารณาร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นและ/หรือชุมชน</li> <li>เพิ่มศักยภาพของทีมงานและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมให้ความรู้ หรือ สนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิต</li> <li>จัดให้มีแผนฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อมแผนเป็นประจำทุก 1 ปี จำแนกเป็น             <ol style="list-style-type: none"> <li>กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</li> <li>กรณีเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม</li> <li>กรณีเกิดอุบัติเหตุต่างๆ จากการขนส่ง</li> <li>กรณีอื่นๆ ตามความจำเป็นของโครงการ</li> </ol> </li> <li>จัดให้มีช่องทางสื่อสารความเสี่ยงหรือเหตุฉุกเฉินและอพยพไปยังจุดนัดหมายที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>หน่วยงานท้องถิ่น</li> <li>หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วัชรเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.6 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ลาดตระเวนรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อย</li> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปริมณังภัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนกปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> <li>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สมรรถภาพการได้ยิน                   <ol style="list-style-type: none"> <li>1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่                       <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจซ้ำ โดยทักก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสถานะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li> <li>- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ตรวจเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความถี่ของเสียงระหว่าง 40-50 dB (A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</li> <li>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>- ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li> <li>- ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่นโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul> <p>2) การป้องกันที่ตัวพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>- การปรับเปลี่ยนเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>- การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- ผู้ที่ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสมรรถภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul>			

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะความถี่และความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ สำหรับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง (Hearing Conservation Program/Hearing Survey Program)</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>4) ประเมินความสัมพันธ์ของผลกระทบระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลกระทบจลนศาสตร์การได้ยินทุกปีโดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหามาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p>			



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอดพนักงานดังนี้</p> <p>1) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาธิและทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความสะดวกของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันที่ทำการตรวจจะต้องกระตุ้นให้พนักงานได้ใช้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</li> <li>- ในกรณีผลการตรวจผิดปกติและโรงพยาบาลแนะนำพบแพทย์ให้รีบดำเนินการตรวจซ้ำและทำการรักษาต่อไป หากพบว่ามีผลผิดปกติจริง</li> <li>- จัดเก็บฟิล์มเอกซเรย์ปอดและเก็บสมุดสุขภาพเอาไว้เพื่อเปรียบเทียบกับฟิล์มเอกซเรย์ใหม่เพื่อสามารถใช้เป็นหลักฐานเพื่อการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ได้</li> </ul> <p>2) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง บริเวณลานจอดรถบรรทุกขยะ บริเวณจุดสกัดกับ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)</li> </ul>			



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลพินิจของแพทย์แผนปัจจุบัน</p> <p>ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ก) ประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจระดับฝุ่นละอองในสถานที่ทำงานกับการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ข) ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่ามีปัจจัยการทำงานหรือความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวนิษฐา ทักมัย)

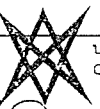
ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องการตรวจซ้ำและแนะนำให้การดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>(2) เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ความความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>
<p>11. สุขภาพและสาธารณสุข</p> <p>11.1 สุขภาพพนักงาน</p> <p>เนื่องสภาพการจ้างงาน</p>	<p>- ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการจ้างงานจากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ในช่วงเวลา 3 ปี ที่พ้นสภาพการเป็นพนักงาน</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวนิษฐา ทักมัย)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 มาตรการด้านระบบบริการสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> <li>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>- จัดให้มีโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยประสานงานและให้การสนับสนุนงบประมาณความเหมาะสมกับสถานพยาบาลหรือหน่วยงานบริการด้านสุขภาพของชุมชนทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีเป้าหมายดำเนินการ 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งติดตาม เฝ้าระวังให้การสนับสนุนในการดูแลผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้เป็นกรณีพิเศษ</li> <li>- ประสานงานขอข้อมูลหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่เพื่อคัดกรองกลุ่มเสี่ยง เช่น เด็กที่เป็นโรคภูมิแพ้ ผู้ป่วยสูงอายุ ผู้พิการ เป็นต้น ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ สำหรับใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของกลุ่มเสี่ยง</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานและประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มเสี่ยง) ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.3 มาตรการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพของหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ในการศึกษาดูงานในประเพณีเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> <li>- ไม่เกรงใจประชาชนเกิดสภาวะแพ้เจ็บป่วยและผลการสอบสวนสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น สุร ถัง ภาชนะน้ำโรค เป็นต้น</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น</li> <li>- เผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบสุขภาพที่ผ่านให้แก่ชุมชนทราบ หรือทั้งแนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำผ่านมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดการน้ำสะอาดให้กับชุมชน</li> <li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง ของประชาชนในชุมชนที่พำนักอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยนำผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมของโครงการร่วมประกอบการวิเคราะห์และหาความสัมพันธ์ของการเกิดโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อย ะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นรบกวน</li> <li>- เสียงดัง</li> <li>- การจัดการน้ำทิ้งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล</li> <li>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>- ระงับให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่านที่พักอาศัย โรงเรียน สถานศึกษา โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน</li> <li>- มีหน่วยงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประสานงานชุมชนที่อยู่ในพื้นที่เพื่อรับเรื่องหรือรำคาญ เช่น ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
12. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการ คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 73,172 ตารางเมตร (45.73 ไร่) หรือคิดเป็นร้อยละ 16.58 (รูปที่ 3) ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่ที่ไม่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง เช่น สนประติพัทธ์ อดีอินเลียบ ต้นประดู่ และไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ สลับสับเปลี่ยน 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร</li> <li>- ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ สาธารณะ และที่บุคคลอื่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้พนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว</li> <li>- จัดให้มีแปลงเพาะพันธุ์ต้นไม้หรือเรือนเพาะชำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการและในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวขาดต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถให้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม</li> <li>- กำหนดให้ใช้กล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 1 เมตร ขึ้นไป หากซื้อกล้าไม้ที่มีขนาดต่ำกว่า 1 เมตร โครงการจะต้องเพาะเลี้ยงในเรือนเพาะชำกล้าไม้ให้มีความสูงมากกว่า 1 เมตร แล้วนำไปปลูกในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของต้นไม้</li> <li>- ทำการวิเคราะห์หาความชื้นในดิน โดยใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เช่น เครื่อง Tensiometer (เครื่องวัดความชื้นในดิน) เพื่อใช้ประเมินปริมาณการใช้น้ำที่เหมาะสมในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ : บ่อรับน้ำใส (Clear Water Pond) หมายถึง บ่อพักน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณา ติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดใน ช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคมนวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (4) วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม)	- เดือนละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับพื้นที่เพื่อการ ก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq-24 ชม.</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- L<sub>max</sub></li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4) (1) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (2) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (3) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (4) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (5) สหกรณ์โคมนวังน้ำเย็น (6) วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม	- เดือนละ 1 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วง ก่อสร้าง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 น้ำผิวดิน</b> ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรด-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> </ul>	(2) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ (3) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ		
<b>3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถตรวจวัดได้ โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการการเกิด ฝนตกจากอากาศจะเก็บของชุมชนที่อยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สหกรณ์โกนม้วนน้ำเย็น</li> <li>(2) วัดวังน้ำฝน</li> <li>(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

ก.วิธ  
(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
พื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เพื่อติดตามผลกระทบในเบื้องต้นและความ ปลอดภัยในการบริโภคทั่วไป  <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัด ประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรดและของแข็งแขวนลอย</li> </ul>	(3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท  - จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สหกรณ์โกนม้วนน้ำเย็น</li> <li>(2) วัดวังน้ำฝน</li> <li>(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)</li> <li>(3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม</li> <li>(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)</li> <li>(4) วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม</li> <li>(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)</li> <li>(5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือน ที่มีฝนตกในช่วงนอก ฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

113/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

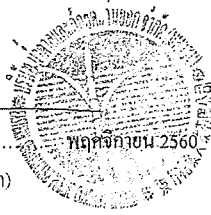
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>			
<b>5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b> ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์น้ำดิน ลูกปลา ปลา และพืชใน แหล่งน้ำธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>(2) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ</li> <li>(3) คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>(4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

114/138

(นายกิตติศักดิ์ วัฒนเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฑก์ กาญจนธนา)



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

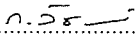
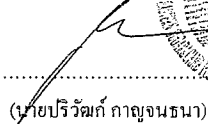
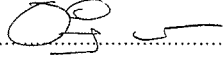
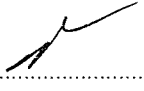
ผู้อำนวยการ

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

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานโกสัทาง เข้าโครงการ		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ - สาเหตุ - ผลต่อสุขภาพพนักงาน - ความเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

115/138

 (นายทิดทิดศักดิ์ วรรณเวทิน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา) พลศุลิกายน 2560  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิม) ผู้อำนวยการ  
 (นายสมคิด พุ่มรัตน์) ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคมนวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (4) วัดใหม่โรงไม่สามัคคีธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่ วัดใหม่โรงไม่สามัคคีธรรม)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

116/138

 (นายทิดทิดศักดิ์ วรรณเวทิน) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
 (นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา) พลศุลิกายน 2560  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิม) ผู้อำนวยการ  
 (นายสมคิด พุ่มรัตน์) ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และความเร็วลม</p> <p>1.3 กลิ่น ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S)</p>	<p>- ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ ภายในและภายนอก ค่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลม</p> <p>- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (รูปที่ 5)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ปริมาณการไหล หรือความเร็ว</li> <li>- ระดับความลึกของน้ำ</li> </ul>	<p>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) คลองพระสะทึง (คลองคาลัง) บริเวณก่อนจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>(2) คลองพระสะทึง (คลองคาลัง) บริเวณจุดคั่นน้ำของโครงการ</li> <li>(3) คลองพระสะทึง (คลองคาลัง) บริเวณหลังจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>(4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</li> <li>(5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ</li> </ol>	<p>- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</p>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



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

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</b> ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) - ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - อาร์เซนิก (As) - ปรอท (Hg) - ความนำไฟฟ้า - ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR)	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ (1) บ่อรับน้ำเสีย (2) บ่อรับน้ำใส - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด BOD Online ที่ตั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

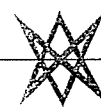
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2.3 การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ</b> ทำการตรวจวัดคุณสมบัติน้ำทิ้ง ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)	- บ่อกักน้ำทิ้ง (รูปที่ 5) - ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity Online ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด - บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด
<b>2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</b> - ตรวจสอบภาวะผลกระทบจากฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter ในการตรวจวัดความเป็น กรด-ด่างของน้ำฝนในภาชนะจัดเก็บของชุมชน ที่อยู่โดยรอบ โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร และ บริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงฤดูฝน เพื่อ เฝ้าระวังความปลอดภัยในการบริโภคทั่วไป (กลุ่มตรวจโดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการ และเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะ)	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ (1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) (3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) (4) วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) (5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วง ฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม- เดือนตุลาคม) และเดือนที่ ฝนตกในช่วงปิดหีบ (นอกฤดูฝน)	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรด และของแข็งแขวนลอย</li> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่เพื่อให้สุขภาพแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่จุดฝนเพื่อสามารถกรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่                         <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น</li> <li>(2) วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)</li> <li>(3) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)</li> <li>(4) วัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)</li> <li>(5) บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท</li> </ol> </li> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มิฝนตกในช่วงปิดหีบ (นอกฤดูฝน)</li> <li>- ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวณิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2.5 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ทำการวิเคราะห์ระดับน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนเตรด-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวนจำนวน 6 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่                         <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด</li> <li>(2) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวณิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- สารหนู (As)</li> </ul>			
<p>3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq-24}</math> ชม.</li> <li>- <math>L_{90}</math></li> <li>- <math>L_{max}</math></li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด ได้แก่ (รูปที่ 4)</li> <li>(1) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ</li> <li>(2) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้</li> <li>(3) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก</li> <li>(4) ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก</li> <li>(5) สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น</li> <li>(6) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน</li> <li>ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงปิดหีบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

123/138

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีพัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การจัดการกากของเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรและปริมาณที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<p>5. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p> <p>ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์หน้าดิน ลูกปลา ปลา และพืชใน แหล่งน้ำธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่</li> <li>(1) คลองพระสะทึง (คลองคาลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>(2) คลองพระสะทึง (คลองคาลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

124/138

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีพัฒน์ กาญจนธนา)

พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ



ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(3) คลองพระสะทึง (คลองคาก้าง) บริเวณหลังจุดคั่นน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (4) คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (5) คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทาง เข้าโครงการ		
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยง ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการ เฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของ การเกิดโรคจากการทำงาน * ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด * ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน * ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)	- พนักงานประจำใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทาง โครงการและตรวจ ประจำปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

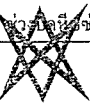
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* ทำงานที่ต้องใช้สายคาพ่นนานและงานละเอียด : ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น * ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณา ของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือ ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด			
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน <sup>1</sup> ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย (1) ตรวจวัดระดับเสียง <sup>2</sup> - ตรวจวัดระดับเสียงที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)	- พนักงานทุกคนที่ทำงานในพื้นที่ ส่วนการผลิต	- ปีละ 2 ครั้ง * ช่วงฤดูหีบอ้อย * ช่วงฤดูปลูกอ้อย	- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</li> <li>* ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่</li> <li>* ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</li> <li>* ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 6) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) บริเวณชุดลูกทึบ</li> <li>(2) บริเวณอาคารหม้อต้ม</li> <li>(3) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ช่วงฤดูหีบอ้อย</li> <li>(2) ช่วงปิดหีบซ่อมบำรุง</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(2) ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในปอดของปอดได้ (Respirable dust)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง (รูปที่ 6) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> <li>(2) บริเวณชุดลูกทึบ</li> <li>(3) บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว</li> <li>(4) บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบปิดตัวพนักงาน)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน (รูปที่ 6) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) บริเวณชุดลูกทึบ</li> <li>(2) บริเวณอาคารหม้อต้ม</li> <li>(3) บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(4) ตรวจวัดแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดบริเวณ (รูปที่ 6) ได้แก่               <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>(2) งานบริเวณห้องควบคุม</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
(5) ตรวจวัดและวิเคราะห์เชื้อราในอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณลานกองกากอ้อย (รูปที่ 6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนที่มีการกองกากอ้อยสูงสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



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

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวัฒน์ กาญจนธนา)

พฤศจิกายน 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและฝึกซ้อมหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<p>6.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสียชีวิต</li> <li>- การแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<p>7. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ</li> <li>- บันทึกการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน</li> <li>- รวบรวมข้อมูลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่รอบนอกพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่รอบนอกพิเศษ เช่น ที่ตั้งวัด ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 7)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<p>8. ภาวะสุขภาพของประชาชน</p> <p>ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

(นายกิตติศักดิ์ วรรณเวทิน)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

(นายปรีวิทย์ กาญจนธนา)  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2560

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้อำนวยการ

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แดงทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและชอบด้วยกฎหมาย

<sup>2/</sup> การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการ ที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550

ผู้อำนวยการ









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  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

## 1. ส่วนหน้าของรายงาน

### 1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่ก่อสร้าง
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

### 1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ มีผู้รับรองผู้จัดทำรายงานและการเสนอ รายงาน ตามแบบดล.1

## 2 บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดล.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติตาม (หรือไม่ได้ปฏิบัติตาม) ปัญหา อุปสรรคและการ  
แก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอ  
แผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้รายละเอียดครอบคลุม  
ขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันใน  
อนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละ  
ขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการและประสิทธิภาพของ การดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(ก) สำเนาจากมาตรการที่ได้รับ ความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์  
การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบ  
คำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการ  
ที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่ม  
เพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีในการแปลคำตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนที่ภาพถ่ายและ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่หลักการเก็บตัวอย่าง วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจัดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายและเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป 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 อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบอบอกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมนั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลาต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณีพบว่าแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจคุณภาพพหุองานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการควรวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียดดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมีวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมง พร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบบแยกปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMS) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุก ๆ 1 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาที่หมดในแต่ละวัน (00.00 น. - 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMS ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMS ขอใหัรายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ ส.ผ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อโรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

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

ที่เทียบดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณี  
มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(รายละเอียดในหน้า 10-ถึง-25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
ระบบจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด  $\text{NO}_x$  หรือ  $\text{SO}_2$  โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด  
(3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและ  
ความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6)  
ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตาราง  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานที่  
ประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการ  
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของ  
แสงสว่างภายในสถานที่ประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถาน  
ประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ  
(16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ :  
สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคม  
อุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable) )

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ โดยแยกออกตามประเภทของ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
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 สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบ

ของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีต่อไป

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 ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สผ. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

แบบด.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการในเขตอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับเขตอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า

เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ

ของ ..... ประจำปี ..... โดย

มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

รายละเอียดการดำเนินงาน

1. ชื่อโรงเรียน \_\_\_\_\_
2. สถานที่ตั้ง \_\_\_\_\_
3. ชื่อเจ้าของโครงการ \_\_\_\_\_
4. จัดทำโดย \_\_\_\_\_
5. โครงการผ่านการศึกษาและขอความเห็นชอบจากผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_  
ครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานต่อผู้เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_
7. ขอบเขตเขตโครงการ \_\_\_\_\_
- 1) สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบัน \_\_\_\_\_
- 2) แผนแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout) \_\_\_\_\_
- 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้ \_\_\_\_\_
- 4) ผลักดันให้ \_\_\_\_\_
- 5) การนำเสนอวัตถุประสงค์และผลผลิต \_\_\_\_\_
- 6) กระบวนการผลิต \_\_\_\_\_
- 7) ภาวะแวดล้อมที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม \_\_\_\_\_

[illegible]

การดำเนินงานหลักวัตถุประสงค์มีวัตถุประสงค์ให้รายงานผลดังนี้

ณ สภาะอรัญญะตราชวัด

7 อุปกรณ์ที่ใช้ใน Cyclone, Bag Filter, Electrostatic Precipitator, Absorption Tower ฯลฯ

TOYUNAKO

ชื่อหมู่บ้าน/ตำบล/อำเภอ/จังหวัดและโรงเรียนที่อาศัยอยู่ปัจจุบัน.....  
 ชื่อผู้ปกครอง.....

ขอหาภาระ.....เลขที่ทะเบียนผู้ภาระ.....  
เบอร์โทรศัพท์.....

100% TYPICAL

เบอร์โทรศัพท์.....

ระหว่างเดือน พ.ย ถึงเดือน พ.ย

[illegible]

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

### Pasquill Stability Categories

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี \_\_\_\_\_

[illegible]

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

### การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	คุณสมบัติ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			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) ระบุตามมาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

### ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	คุณสมบัติ น้ำใต้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			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) ระบุตามมาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์.....

ระหว่างเดือน พ.ศ. \_\_\_\_\_ ถึงเดือน พ.ศ. \_\_\_\_\_

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

เบอร์โทรศัพท์

ช่วงเวลาหรือเดือน พ.ศ. \_\_\_\_\_ ถึง เดือน พ.ศ. \_\_\_\_\_

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) \_\_\_\_\_

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal-Sheel No.): \_\_\_\_\_

Remark :- ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ในกรณีฉุกเฉินในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้เคราะห์.....เลขทะเบียนผู้เคราะห์.....



### ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน พ.ค. ถึง เดือน พ.ค.

ชื่อสถานประกอบการ.....

ตำแหน่งนักคิด UTM ขวัญสกล

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SUM Model และ Serial No.) :-

รหัสของอุปกรณ์สอบเทียบ (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

ชื่อผู้เคราะห์ \_\_\_\_\_ เลขที่ทะเบียนผู้เคราะห์ \_\_\_\_\_

เบอร์โทรศัพท์.....

### ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ \_\_\_\_\_ ของบริษัท \_\_\_\_\_

จัดทำรายงานโดย

ร.ท.ทางเจื่อน พ.ต. กิ่งเจื่อน พ.ต.)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ข้อมูลเฉพาะ อากาศในสถานที่ ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(๗)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัดบริษัท.....

ชื่อสมาชิก.....

ข้อควรตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

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

เบอร์โทรศัพท์



แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี  
สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)

(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือก บิดสาวะ เมื่อเมื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีพบผล การผิดปกติ	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น
			ทั้งหมด	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามข้อ 4. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางในการกรอกรายชื่อเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกรายชื่อรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด บิดสาวะ เมื่อเมื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้เฝ้าระวังการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยงานหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจสารเคมีอันตราย ในร่างกายตามความเสี่ยงด้านตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านหรือมีภาวะต้องเฝ้าระวังการปฏิบัติงานที่ได้อนุญาต และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ ปรึกษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การนำขึ้นปรึกษา
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

○ ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

○ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสตัวบุคคล (Personal Sampling)

○ ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อดูระดับ

การรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน

➢ หมายเหตุ และรายการการตรวจวินิจฉัยมีหน้าที่ใช้ในการตรวจหาหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

2. การได้มาซึ่งข้อมูลใช้ในการรายงานข้อมูลหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสุขภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสุขภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีความรู้และจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีใบรับรองการดำเนินการทำงานโดยพิจารณาจากอายุหรือเข้ารับการตรวจ
  - การรายงานผลตรวจสุขภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและขึ้นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแผนทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ขึ้นตรงกับรองอุปมอ การตรวจสุขภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

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

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

## สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

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

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

- หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ภาคผนวก ข

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 1ข	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวก 2ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก 3ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 4ข	การประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ <ul style="list-style-type: none"><li>➢ แผ่นพับประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ</li><li>➢ การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ</li></ul>
ภาคผนวก 5ข	รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 6ข	สำเนาหนังสือรับรองเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก 7ข	ขั้นตอนและช่องทางการสื่อสารการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก 8ข	หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก 9ข	หลักการจัดการของเสียของโครงการ และตัวอย่างรายงานการประชุมประจำเดือน
ภาคผนวก 10ข	ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในแปลงพื้นที่เกษตรกร และพื้นที่แปลงปลูกอ้อย
ภาคผนวก 11ข	ปริมาณอ้อยสดเข้าหีบในฤดูหีบ 2565/2566 (รัศมี 5 และ 25 กิโลเมตร)
ภาคผนวก 12ข	แผนการพัฒนาเพิ่มอ้อยสดเข้าหีบ (รัศมี 5 และ 25 กิโลเมตร)
ภาคผนวก 13ข	หนังสือแจ้งมาตรการและแนวทางในการแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้
ภาคผนวก 14ข	มาตรการส่งเสริมการตัดอ้อยสด <ul style="list-style-type: none"><li>➢ มาตรการจัดคิวอ้อยสด</li><li>➢ มาตรการส่งเสริมเครื่องสางใบอ้อย</li><li>➢ มาตรการใช้รถตัดอ้อย</li><li>➢ มาตรการรณรงค์หยุดเผาอ้อย</li></ul>
ภาคผนวก 15ข	การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย
ภาคผนวก 16ข	บันทึกการตรวจสอบรถบรรทุกอ้อยก่อนออกจากพื้นที่ไร่อ้อย และพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 17ข	การอบรมชาวไร่อ้อยก่อนดำเนินการเปิดหีบปี 2565/2566
ภาคผนวก 18ข	บันทึกการเจริญเติบโตของต้นไม้
ภาคผนวก 19ข	บันทึกค่าความชื้น และอุณหภูมิบริเวณลานกองกากอ้อย วันละ 3 ช่วงเวลา (08.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.)
ภาคผนวก 20ข	ผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของเชื้อเพลิงจากกองกากอ้อย (ในช่วงฤดูหีบอ้อย)
ภาคผนวก 21ข	บันทึกการตรวจสอบระบบสายพานลำเลียง
ภาคผนวก 22ข	บันทึกการฉีดพรมน้ำ
ภาคผนวก 23ข	บันทึกการตรวจสอบลานจอดรถอ้อย
ภาคผนวก 24ข	แบบบันทึกการตรวจสอบคันบ่อ/ก่อก้น/ระบบท่อ และผ้าใบ HDPE



## ภาคผนวก ข (ต่อ)

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก 25ข แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ประจำปี 2566
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ
  - ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 26ข ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณลูกทีบ, หม้อต้ม, หม้อเคียวและหม้อปั่น
- ภาคผนวก 27ข บันทึกการตรวจสอบซ่อมบำรุง
- อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการ
  - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- ภาคผนวก 28ข ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 29ข บันทึกการขุดลอกตะกอนในบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 30ข บันทึกปริมาณการตกตะกอนหม้อกรอง และรายชื่อเกษตรกรที่นำออกนอกพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 31ข (ตัวอย่าง) เอกสารแสดงสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายของพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย
- ภาคผนวก 32ข บันทึกข้อตกลงความร่วมมือที่ชาวไร่จะไม่บุกรุกพื้นที่ป่าสงวน ป่าชุมชน และพื้นที่สาธารณะที่ชาวบ้านใช้ประโยชน์ร่วมกัน
- ภาคผนวก 33ข แผนการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) ระหว่างเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2565
- ภาคผนวก 34ข หนังสือแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ เรื่องขอสูบน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง)
- ภาคผนวก 35ข บันทึกปริมาณการผันน้ำจากคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง)
- ภาคผนวก 36ข บันทึกการตรวจสอบคันบ่อเก็บน้ำดิบ
- ภาคผนวก 37ข แผนผังแสดงพื้นที่บ่อน้ำทดแทนบ่อเก็บน้ำดิบเดิม
- ภาคผนวก 38ข บันทึกปริมาณน้ำดิบที่นำไปใช้ภายในโครงการ
- ภาคผนวก 39ข บันทึกข้อตกลงร่วมกันระหว่างโครงการกับบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด ในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกัน
- ภาคผนวก 40ข ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
- ภาคผนวก 41ข เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration) คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก 42ข บันทึกการตรวจสอบระบบท่อ และรายงานน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย (High BOD)
- ภาคผนวก 43ข แบบตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของแต่ละบ่อ
  - ลักษณะสีของน้ำเสีย
  - ระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย
  - วัชพืชรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 44ข กิจกรรมการลงพื้นที่ชุมชนสอบถามเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ
- ภาคผนวก 45ข หนังสือแจ้งกำหนดเปิด-ปิดหีบอ้อย ฤดูกาลผลิต ปี 2565/2566
- ภาคผนวก 46ข หนังสือแจ้งต่อชุมชนโดยรอบโครงการถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องจักร
- ภาคผนวก 47ข ใบบันทึกน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก 48ข เอกสารแสดงขั้นตอนในการขนย้ายอ้อยเข้าสู่โรงงาน
- ภาคผนวก 49ข หนังสือแจ้งหยุดการรับอ้อยเข้าสู่โรงงานในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ



## ภาคผนวก ข (ต่อ)

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 50ข	แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"><li>➢ แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุบริเวณถนนในพื้นที่โรงงานและบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li><li>➢ แผนการปฏิบัติการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล</li><li>➢ แผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ / แผนป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้บริเวณลานกองกากอ้อย</li></ul>
ภาคผนวก 51ข	การฝึกซ้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"><li>➢ การฝึกซ้อมการกู้ภัย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อย</li><li>➢ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุไฟไหม้</li><li>➢ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีพบสารเคมีรั่วไหล</li></ul>
ภาคผนวก 52ข	บันทึกการเสียเวลาหยุดหีบอ้อย
ภาคผนวก 53ข	ตัวอย่างเอกสารการประกันภัยของรถบรรทุกอ้อย
ภาคผนวก 54ข	บันทึกข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการ
ภาคผนวก 55ข	ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ ประจำปี 2565
ภาคผนวก 56ข	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก 57ข	ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากตะกอนหม้อกรอง และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก 58ข	ใบเสร็จการรับกำจัดขยะมูลฝอย
ภาคผนวก 59ข	บันทึกการจำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส)
ภาคผนวก 60ข	เอกสารเกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย <ul style="list-style-type: none"><li>➢ สก.1</li><li>➢ สก.2</li><li>➢ สก.3</li></ul>
ภาคผนวก 61ข	หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทฯ ผลิตสารปรับปรุงดินให้หน่วยงานอนุญาตรับทราบ
ภาคผนวก 62ข	จำนวนแรงงานในท้องถิ่น
ภาคผนวก 63ข	การศึกษาดูงานนอกสถานที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 64ข	แผนการดำเนินงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
ภาคผนวก 65ข	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ภาคผนวก 66ข	การเข้าเยี่ยมชมโครงการจากหน่วยงานภายนอก
ภาคผนวก 67ข	เอกสารสนับสนุนสำนักงานเกษตรจังหวัดสระแก้ว
ภาคผนวก 68ข	กิจกรรมการปลูกต้นไม้ร่วมกับชุมชนและการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ
ภาคผนวก 69ข	หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานภายนอกตรวจการณ่ความเรียบร้อยในช่วงฤดูหีบอ้อยของโครงการ
ภาคผนวก 70ข	การสุ่มตรวจสอบสารเสพติด และแอลกอฮอล์พนักงานของโครงการ



## ภาคผนวก ข (ต่อ)

### เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 71ข	เอกสารการสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน
ภาคผนวก 72ข	เอกสารการดำเนินงานศึกษาวิจัยแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคม ที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ ➢ ฟาร์มโคนม ➢ แปลงผลไม้
ภาคผนวก 73ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนชดเชยเยียวยา
ภาคผนวก 74ข	เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 75ข	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก 76ข	แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
ภาคผนวก 77ข	แผนผังแสดงถึงระดับเพลิงบริเวณพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 78ข	การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก 79ข	กฎระเบียบในการทำงานของโครงการ
ภาคผนวก 80ข	ใบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ➢ Hot Work Permit ➢ Confine Space Entry
ภาคผนวก 81ข	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ➢ ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565 ➢ ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก 82ข	การจัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)
ภาคผนวก 83ข	ขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
ภาคผนวก 84ข	การอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ประจำปี 2566
ภาคผนวก 85ข	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
ภาคผนวก 86ข	การสนับสนุนอุปกรณ์ที่จำเป็นในการใช้งานและช่วยชีวิตให้กับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย
ภาคผนวก 87ข	การประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
ภาคผนวก 88ข	เอกสารการแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 89ข	กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2566
ภาคผนวก 90ข	รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) แบบ รง.504 และวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลง และเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน
ภาคผนวก 91ข	กิจกรรมการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค
ภาคผนวก 92ข	การสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์
ภาคผนวก 93ข	การให้ความรู้ในการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละอองและกลิ่นรบกวน รวมทั้งคุณภาพน้ำฝน
ภาคผนวก 94ข	ผลการวิเคราะห์การหาค่าความชื้นในดิน
ภาคผนวก 95ข	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนโดยโครงการ
ภาคผนวก 96ข	ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



## ภาคผนวก 1ข

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

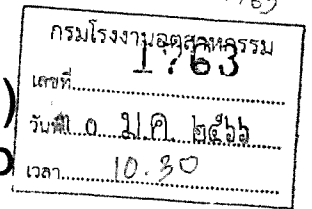


Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



ที่ ๐๐๔๒/๒๕๖๖

**บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**  
**EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED**



๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

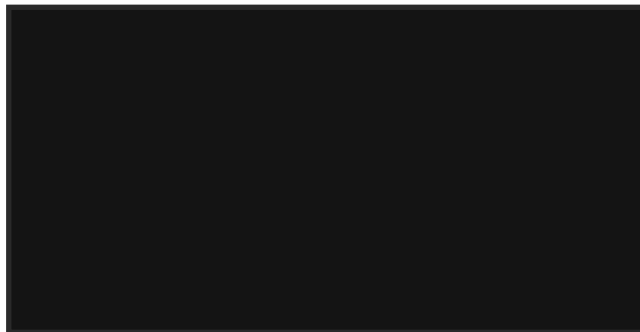
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ ฉบับ  
๒. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๑๕๙๓ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก ๖ เดือน ทั้งระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๕)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา





บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ๐๐๔๖ / ๒๕๖๖

๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

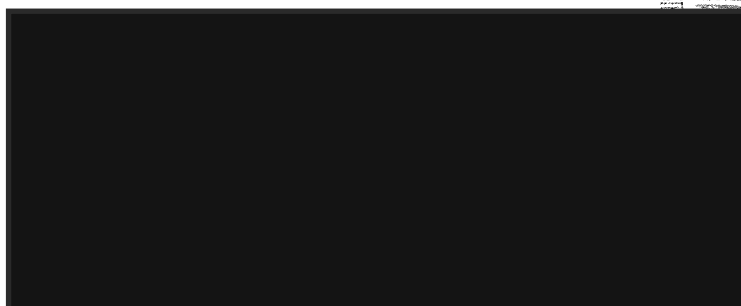
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๑๕๗๓ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นายงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก ๖ เดือน ทั้งระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ชื่อผู้รับ.....  
วันที่รับ..... ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ / ๑๕ / ๑๐



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ๐๐๔๓/๒๕๖๖

๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก  
จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน ท่านอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

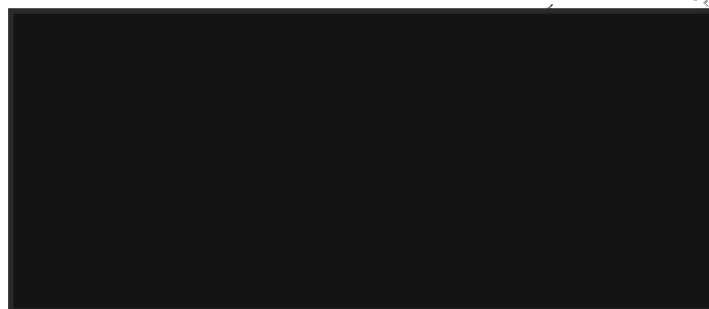
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๑๕๗๓ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์  
จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก ๖ เดือน ทั้งระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการ  
อยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือน  
กรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ  
จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ชื่อผู้รับ...  
วันที่รับ 31 ธ.ค. 6๕ เวลา 10.1๕ น.



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ๐๐๔๔/๒๕๖๖

๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว

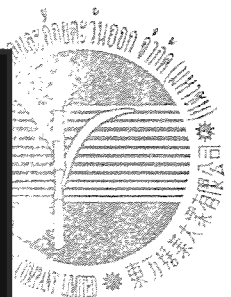
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึกลงแผ่นซีดี จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๑๕๗๓ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก ๖ เดือน ทั้งระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๕)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ชื่อผู้รับ...

วันที่รับ.....เวลา.....น.



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ๐๐๔๕/๒๕๖๖

๑๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

เรียน นายอำเภอวังสมบูรณ์

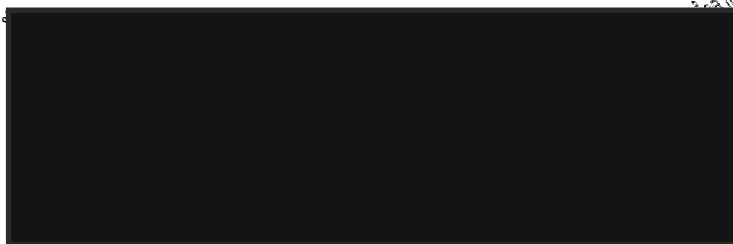
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๑๓๘๐๙ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ ๑๕๗๓ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีเงื่อนไขให้โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก ๖ เดือน ทั้งระยะการก่อสร้างและระยะดำเนินโครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการโครงการ (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕)

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานมายังนายอำเภอวังสมบูรณ์ เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรด



กรรมการ



ชื่อผู้รับ.....
วันที่รับ ๒๐/1/๖๖ เวลา.....น.

ภาคผนวก 2ข

---

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED

ประกาศที่ 0016/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (วังสมบูรณ์)

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดำเนินการไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดังต่อไปนี้

1. นายกิตติศักดิ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ	ประธานคณะกรรมการ
2. นายจกกล	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	รองประธาน
3. นายจิรยุทธ์	ผู้อำนวยการสายงานผลิตน้ำตาล	รองประธาน
4. นายปรีวิทย์	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	กรรมการ
5. นายเกรียงไกร	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่	กรรมการ
6. นายชาญชัย	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่	กรรมการ
7. นางสาววราภรณ์	ผู้อำนวยการสายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	กรรมการ
8. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	เลขานุการ

คณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระดับหน่วยงาน ให้มีบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. ประสานนโยบายด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ต่อสังคม โดยให้สอดคล้องกับนโยบายของบริษัท ในเครือ
2. ดำเนินการสื่อสารให้พนักงานทุกระดับคู่ค้าผู้รับเหมาและผู้เกี่ยวข้องทุกคนรู้เข้าใจและเกิดความตระหนักในด้านการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
3. กำหนดแผนงาน ที่เหมาะสมสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ทางธุรกิจและสามารถบรรลุเป้าหมายตัวชี้วัดด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ที่กำหนดอย่างสอดคล้องและสนับสนุนตัวชี้วัดผลงานของสายงาน
4. จัดทำงบประมาณติดตามและประเมินผลงานตลอดจนการรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของฝ่ายแผนกต่างๆ ในหน่วยงาน พร้อมทบทวนแผนงานและงบประมาณให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
5. ออกกฎเกณฑ์ ระเบียบ คำสั่ง และประกาศด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
6. ตรวจสอบหน่วยงานเพื่อรับทราบปัญหาให้คำชี้แนะและแก้ไขให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ
7. สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ความสำเร็จและประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ระหว่างหน่วยงานและกับหน่วยงานภายนอก
8. พิจารณาแต่งตั้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบและคณะกรรมการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ ในระดับหน่วยงาน
9. ประชุมคณะกรรมการฯ และรายงานผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของบริษัทฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

...// คณะทำงาน

คณะทำงานจัดหาระบบ CSR ประกอบด้วย

1. คณะทำงาน CSR ด้านการกำกับดูแลองค์กร

1. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	ประธานคณะทำงาน
2. นายอมร	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	กรรมการ
3. นายบำรุง	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนบุคลากร	กรรมการ
4. นางดวงใจ	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ	กรรมการ
5. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	กรรมการ
6. นางสาวมาริส	หัวหน้าแผนกธุรการ	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านการกำกับดูแลองค์กร

1. บริหารจัดการ และกำกับดูแลองค์กร เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้โดยคำนึงถึงผู้ได้รับผลกระทบ และเกิดประโยชน์ต่อสังคมทั่วไป
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

2. คณะทำงาน CSR ด้านสิทธิมนุษยชน

1. นายบำรุง	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนบุคลากร	ประธานคณะทำงาน
2. นางสาวจินนพร	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนซื้อ	กรรมการ
3. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	กรรมการ
4. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	กรรมการ
5. นางสาวไมพร	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	กรรมการ
6. นางสาวปาริฉัตร	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กรรมการ
7. นายอาวุธ	หัวหน้าแผนกบริการ	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

บทบาทหน้าที่ด้านสิทธิมนุษยชน

1. ให้คำปรึกษาตรวจสอบการเคารพในสิทธิความเป็นพลเมืองสิทธิทางการเมืองสิทธิทางด้านสังคมเศรษฐกิจวัฒนธรรมกลุ่มบุคคลที่ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษรวมถึงสิทธิพื้นฐานในการทำงาน
2. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
3. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงาน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
4. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

...// 3. คณะทำงาน





**บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**  
**EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED**

**3. คณะทำงาน CSR ด้านการปฏิบัติด้านแรงงาน**

1. นายบำรุง	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนบุคลากร	ประธานคณะทำงาน
2. นางสาวจินนพร	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนซื้อ	กรรมการ
3. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	กรรมการ
4. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	กรรมการ
5. นางสาวชไมพร	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	กรรมการ
6. นางสาวปาริฉัตร	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กรรมการ
7. นายอาวุธ	หัวหน้าแผนกบริการ	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

**บทบาทหน้าที่ด้านการปฏิบัติด้านแรงงาน**

1. ให้คำปรึกษา ตรวจสอบการจ้างงาน และความสัมพันธ์ในการจ้างงาน เงื่อนไขในการทำงาน และคุ้มครองทางสังคมการเจรจาหรือทางสังคมสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงานรวมถึง การพัฒนาทรัพยากรบุคคล
2. จัดทำแผนงาน ดำเนินงาน ประสานงาน ติดตามและประเมินผลแผนงานผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มพนักงาน (ถ้ามี)
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

**4. คณะทำงาน CSR ด้านสิ่งแวดล้อม**

1. นางสาววรารณ	ผู้อำนวยการสายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	ประธานคณะทำงาน
2. นายอมร	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	กรรมการ
3. นายกนกศักดิ์	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจักรกล	กรรมการ
4. นางสาวจินนพร	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนซื้อ	กรรมการ
5. นางสาวชไมพร	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	กรรมการ
6. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	กรรมการ
7. นางสาวปาริฉัตร	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

**บทบาทหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม**

1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบเกี่ยวกับการบ่งชี้และการจัดการลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมของกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ และการบริการ
2. ส่งเสริมการบริโภคและการผลิต การใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และการรณรงค์เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมถึงการสร้างความร่วมมือการบริการเชิงนิเวศ
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

...// 5. คณะทำงาน

**5. คณะทำงาน CSR ด้านการปฏิบัติด้านแรงงานอย่างเป็นธรรม**

1. นายพลการ	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	ประธานคณะทำงาน
2. นางสาวนิลมนี	รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการขาย	กรรมการ
3. นางสาวจินนพร	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	กรรมการ
4. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	กรรมการ
5. นายกนกศักดิ์	ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจักรกล	กรรมการ
6. นางสาวสุทธิวรรณ	เจ้าหน้าที่จัดซื้อ	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

**บทบาทหน้าที่ด้านการดำเนินงานอย่างเป็นธรรม**

1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบการต่อต้านการคอร์รัปชัน และการต่อต้านการรับสินบน การมีส่วนร่วมทางการเมืองอย่างรับผิดชอบ การแข่งขันที่เป็นธรรม การส่งเสริมความรับผิดชอบต่อสังคมในขอบเขตของผลกระทบรวมถึงการเคารพสิทธิในทรัพย์สิน
2. จัดทำแผนงาน ดำเนินงาน ประสานงาน ติดตามและประเมินผลแผนงานผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มผู้ขาย/ผู้รับเหมาช่วง (ถ้ามี)
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

**6. คณะทำงาน CSR ด้านการปฏิบัติด้านผู้บริโภค**

1. นางสาวศศิพงษ์	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนา	ประธานคณะทำงาน
2. นายพลการ	ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	กรรมการ
3. นายอมร	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	กรรมการ
4. นางสาวจินนพร	ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และวางแผนซื้อ	กรรมการ
5. นางสาวเมธีณี	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายระบบมาตรฐาน	กรรมการ
6. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	กรรมการ
7. นางสาวสมาลี	เจ้าหน้าที่ระบบมาตรฐาน ISO	กรรมการ
8. นางสาวเพ็ญภา	หัวหน้าแผนกวิเคราะห์คุณภาพ	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

**บทบาทหน้าที่ด้านผู้บริโภค**

1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบการให้ข้อมูลการทำการตลาด และการปฏิบัติเพื่อการปกป้องสุขภาพ และความปลอดภัยของผู้บริโภค การจัดหา และการพัฒนาสินค้าและบริการที่เป็นประโยชน์ รวมถึงตลอดถึงการบริโภคอย่างยั่งยืน
2. จัดทำแผนงาน ดำเนินงาน ประสานงาน ติดตามและประเมินผลแผนงานผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มลูกค้า (ถ้ามี)
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประกาศใช้เอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

...// 7. คณะทำงาน



**บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**  
**EASTERN SUGAR & CANE PUBLIC COMPANY LIMITED**

**๗ คณะทำงานจัดทำระบบ CSR ด้านการมีส่วนร่วม และการพัฒนาชุมชน**

1. นายกิตติ	ผู้จัดการฝ่ายชุมชนสัมพันธ์	ประธานคณะทำงาน
2. นางสาววรารณ์	ผู้อำนวยการสายสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	กรรมการ
3. นางณาดยา	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายการสำนักงาน	กรรมการ
4. นางสาวปาริฉัตร	นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กรรมการ
5. นายไกรวุฒิ	หัวหน้าแผนกกิจกรรมและประสานงาน	เลขานุการ

โดยให้คณะทำงานดังกล่าว มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการดำเนินงานดังต่อไปนี้

**บทบาทหน้าที่ด้านการมีส่วนร่วม และการพัฒนาชุมชน**

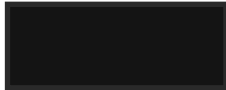
1. ให้คำปรึกษาหารือ ตรวจสอบการมีส่วนร่วมในการพัฒนา สังคม เศรษฐกิจ ชุมชน
2. จัดทำแผนงาน ดำเนินงาน ประสานงาน ติดตามและประเมินผลแผนงานชุมชน
3. ร่วมกันเสนอแนะแนวทางการดำเนินการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้
4. ดำเนินการจัดทำเอกสารของระบบ ติดตาม และรายงานผลความคืบหน้ากิจกรรมที่ต้องจัดทำ รวมถึงประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้เป็นไปตามข้อกำหนด
5. ประชาศัไขเอกสารตามระบบ และสื่อสารอบรมแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

**บทบาทหน้าที่เลขานุการการจัดทำระบบ CSR**

1. ดำเนินการจัดทำประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) จากการพิจารณาจากคณะกรรมการดำเนินงานระบบ (CSR)
2. ดำเนินการจัดประชุมติดตามความคืบหน้า ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดทำระบบ จัดทำบันทึกประชุมพร้อมทั้งจัดทำสรุปรายงานความคืบหน้ากิจกรรมแจ้งต่อคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
3. รวบรวมข้อมูลและการจัดทำรายงานข้อมูลของสถานประกอบการและชุมชนตามรูปแบบคู่มือการรายงานความรับผิดชอบต่อสังคม
4. ดำเนินการสื่อสารข้อมูลระบบ CSR ให้ผู้เกี่ยวข้องภายในองค์กรทราบ

ทั้งนี้ ให้ยกเลิกประกาศที่ 0018/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) (วังสมบุญ) และใช้ประกาศฉบับนี้แทน โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 เมษายน 2566 เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

ประกาศ ณ วันที่ 27 เมษายน 2566



(นายสุภาภรณ์ วัฒนเวคิน)  
กรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก 3ข

---

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



ประกาศอำเภอวังสมบูรณ์

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

ด้วย อำเภอวังสมบูรณ์ ได้รับแจ้งจาก บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ มีการดำเนินการโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งเป็นโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( EIA ) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ( EIA ) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้และเพื่อการตรวจติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนในพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทั้งเพื่อการป้องกันผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมพื้นที่โดยรอบของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพโปร่งใสเกิดความโปร่งใสและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย รวมทั้งเป็นการกำกับดูแลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามกฎหมายและถูกต้องตามหลักวิชาการ อันจะนำไปสู่ความร่วมมือในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนต่อไปอำเภอวังสมบูรณ์ จึงประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมอำเภอวังสมบูรณ์ โดยมีโครงสร้างองค์ประกอบอำนาจหน้าที่ระยะเวลาการปฏิบัติงานและความถี่ในการประชุม ดังต่อไปนี้

๑.โครงสร้างของคณะกรรมการ ประกอบด้วย

๑.๑. กรรมการผู้แทนภาคประชาชน	จำนวน	๒๐ คน
๑.๒. กรรมการผู้แทนภาคราชการ	จำนวน	๕ คน
๑.๓. กรรมการผู้แทนภาคโครงการ	จำนวน	๔ คน

อำเภอวังสมบูรณ์ขอประกาศแต่งตั้ง ประธาน,รองประธาน และเลขานุการคณะกรรมการ จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ดังนี้

๑. นายอำเภอวังสมบูรณ์	เป็นประธาน
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว หรือผู้แทน	เป็นรองประธาน
๓. ผู้แทนภาคประชาชนบ้านวังใหม่ หมู่ที่ ๑	เป็นรองประธาน
๔. นายจิรยุทธ ชูศิริ ผู้แทนภาคโครงการ	เป็นเลขานุการ/คณะกรรมการ

/๒ องค์ประกอบ.

- ๒

๒.องค์ประกอบคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๑ กรรมการผู้แทนภาคราชการ

- ๒.๑.๑ นายอำเภอวังสมบูรณ์
- ๒.๑.๒ อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน
- ๒.๑.๓ พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน
- ๒.๑.๔ สาธารณสุขจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน
- ๒.๑.๕ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน

๒.๒ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน

๒.๒.๑ ตำบลวังใหม่

- |                        |         |    |
|------------------------|---------|----|
| ๑. ผู้แทนบ้านวังใหม่   | หมู่ที่ | ๑  |
| ๒. ผู้แทนบ้านวังศรีทอง | หมู่ที่ | ๒  |
| ๓. ผู้แทนบ้านวังสำลี   | หมู่ที่ | ๓  |
| ๔. ผู้แทนบ้านวังน้ำฝน  | หมู่ที่ | ๔  |
| ๕. ผู้แทนบ้านคลองหวาย  | หมู่ที่ | ๖  |
| ๖. ผู้แทนบ้านพัฒนา     | หมู่ที่ | ๑๐ |

๒.๒.๒ ตำบลวังน้ำเย็น

- |                           |         |    |
|---------------------------|---------|----|
| ๑. ผู้แทนบ้านเกตุแก้ว     | หมู่ที่ | ๔  |
| ๒. ผู้แทนบ้านมิตรสัมพันธ์ | หมู่ที่ | ๑๓ |
| ๓. ผู้แทนบ้านวังบูรพา     | หมู่ที่ | ๑๘ |
| ๔. ผู้แทนบ้านวังแก้ว      | หมู่ที่ | ๑๙ |

๒.๒.๓ ตำบลวังสมบูรณ์

- |                        |         |    |
|------------------------|---------|----|
| ๑. ผู้แทนบ้านโพธิ์ทอง  | หมู่ที่ | ๒  |
| ๒. ผู้แทนบ้านแก่งสำราญ | หมู่ที่ | ๔  |
| ๓. ผู้แทนบ้านโพธิ์เงิน | หมู่ที่ | ๑๕ |

๒.๒.๔ ตำบลคลองหาด

- |                         |         |   |
|-------------------------|---------|---|
| ๑. ผู้แทนบ้านป่าช้าขวาง | หมู่ที่ | ๓ |
|-------------------------|---------|---|

๒.๒.๕ ตำบลไทยอุดม

- |                          |         |   |
|--------------------------|---------|---|
| ๑. ผู้แทนบ้านไทยอุดม     | หมู่ที่ | ๑ |
| ๒. ผู้แทนบ้านชันน้อย     | หมู่ที่ | ๒ |
| ๓. ผู้แทนบ้านหนองตะเคียน | หมู่ที่ | ๔ |
| ๔. ผู้แทนบ้านไทยสมาน     | หมู่ที่ | ๖ |
| ๕. ผู้แทนบ้านใหม่สามัคคี | หมู่ที่ | ๗ |

๒.๒.๖ ตำบลชัยมงคล

๑. ผู้แทนบ้านทุ่งเจริญ

หมู่ที่ ๘

๒.๓ กรรมการผู้แทนภาคโครงการ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

๒.๓.๑ นายประกอบ

๒.๓.๒ นายจกกล

๒.๓.๓ นายจิรยุทธ์

๒.๓.๔ นางสาวพิชญนันท์

๓. อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๑. กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรงเชื่อมโยงโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒. พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดี ระหว่างชุมชนกับโครงการ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

๓. ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใส ในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๔. ร่วมปรึกษาหารือ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน

๕. รับเรื่องร้องเรียน และประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน

๖. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ย และหาข้อยุติ กรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน

๗. ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ ทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน

๔. ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง

ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

ในกรณีที่กรรมการ พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน

/ในกรณี...

ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่า ๙๐ วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

๑) ตาย

๒) ลาออก

๓) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ

๔) เป็นบุคคลล้มละลาย

๕) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน

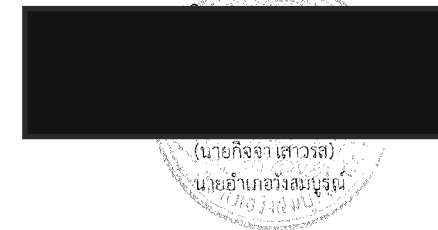
๖) เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

๗) ได้รับโทษจำคุก โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ

๕. ความถี่ในการประชุม

การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

ทั้งนี้ตั้งแต่นี้เป็นต้นไป



## ภาคผนวก 4ข

---

### การประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ

- แผ่นพับประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ
- การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ





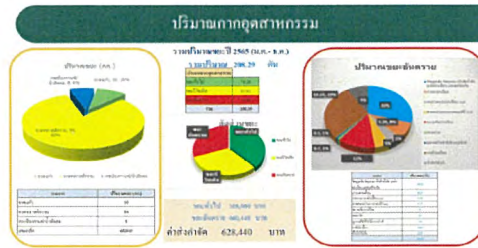
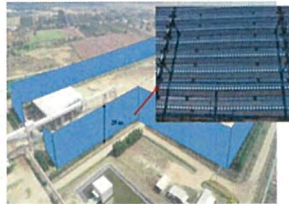
# แผนปฏิบัติการสัมพันธการดำเนินงานของโครงการ

---



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited

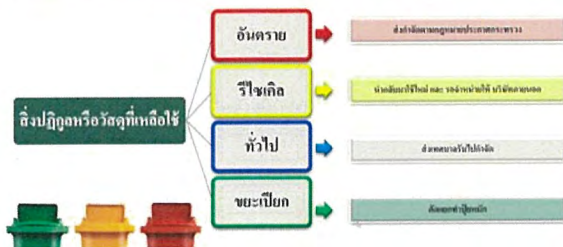
- โครงการก่อสร้าง Windbreak 25 เมตรและติดตั้ง Panels Windbreak (แผ่นชะลอความเร็วลม) จากเดิมตาข่ายกันลมบริเวณลานกองกากอ้อยสูง 15 เมตร บริษัทมีแผนในการขยายเพิ่มเติมเพื่อลดฝุ่นฟุ้งกระจายสู่ชุมชนภายนอก



- มีการส่งกำจัดของเสียอันตรายตามกฎหมายกำหนดกับผู้รับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานงบประมาณไม่ต่ำกว่า 300,000 บาทต่อปี

## การจัดการด้านกาก

### ขั้นตอนการจัดการด้านกากอุตสาหกรรม



### ประเภทการจัดการขยะในโรงงาน



## พื้นที่สีเขียว

พื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทฯ มีเนื้อที่ทั้งหมดประมาณ 76,027 ตารางเมตร หรือ 47.51 ไร่ (คิดเป็นร้อยละ 16.03 ของพื้นที่ทั้งหมดของกลุ่มบริษัทฯ) พื้นที่สีเขียว แบ่งเป็น 12 โซนด้วยกัน ซึ่งพื้นที่สีเขียวของกลุ่มบริษัทฯ จะพิจารณาใช้พื้นที่ไม่ประจำถิ่นและพื้นที่ไม่ยืนต้นทรงสูง เช่น สนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ต้นประดู่ เป็นต้น จำนวนทั้งหมดประมาณ 30,779 ต้น



บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน "สิ่งแวดล้อม"

ฉบับเดือน มกราคม 2566

ตั้งอยู่ที่ 1573 ม. 1 ต.วังใหม่ อ.วังสมบูรณ์ จ.สระแก้ว

>>> รับข้อร้องเรียน โทร : (037-261510 ต่อ 7128)





## การจัดการด้านน้ำ

งบประมาณกว่า 57 ล้านบาท

- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัด (Stabilization Pond) เชื่อมต่อกับระบบบำบัดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge)



- ทุกบ่อทำการปูกันซึม โดยใช้แผ่นพลาสติก HDPE

- โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไม่มีการระบาย ออกนอกโรงงาน จึงทำการติดตั้งระบบจ่ายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น รดน้ำต้นไม้ในโรงงาน และฉีดพรมถนนเพื่อลดปัญหาฝุ่น



## การจัดการด้านมลพิษอากาศ

งบประมาณกว่า 94.9 ล้านบาท



- ติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitators : ESP) มีประสิทธิภาพสูงในการเก็บอนุภาคฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 1 ไมครอน ประสิทธิภาพการจับฝุ่นกว่า **99.5 %**
- ติดตั้งตาข่ายกันลมบริเวณลานกองกากอ้อย ด้วยความสูงถึง 15 เมตร
- ติดตั้งชุดเพื่อปรับระดับการโปรย กากอ้อยป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและระบบสเปรย์น้ำรอบลานกองกากอ้อย
- ติดตั้งหลังคาคลุมและครอบปิดรอยต่อสายพานลำเลียงกากอ้อย
- ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่น(เพิ่มเติม) แนวรั้วทิศตะวันตก
- ปลูกต้นไม้เป็นแนวเป็นแนวกันลม
- เทคอนกรีตลานจอดรถอ้อยเพิ่มเติมจากเดิม เพื่อป้องกันฝุ่นจากการขับเคลื่อนรถอ้อยฟุ้งกระจาย



เราไม่เคยหยุดพัฒนา และยังคงจัดหาเทคโนโลยีใหม่ เข้ามาใช้ในการจัดการ "ด้านสิ่งแวดล้อม"

ปี 2564-2565

ดำเนินการจัดทำโครงการป้องกันฝุ่นเพิ่มเติม 6 โครงการ

งบประมาณรวมกว่า 29 ล้านบาท

- ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นบริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย
- ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นบริเวณทางเข้าลานกองกากอ้อย
- ติดตั้งเมทัลชีทคลุมปิดสายพานอาคารลูกหีบ
- จัดทำห้องปิดสายพาน หมายเลข 5



- โครงการติดตั้ง Fog Cannon หรือเครื่องพ่นสเปรย์น้ำเพื่อจับอนุภาคฝุ่นซึ่งมีรัศมีการพ่น 100 เมตร โดยจะดำเนินการติดตั้งทั้งหมด 2 ตัว แบบเคลื่อนที่และแบบถาวรซึ่งจะครอบคลุมบริเวณลานกองกากอ้อยทั้งหมด



# การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ

---



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited

การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ





## ภาคผนวก 5ข

---

รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited

รายงานการประชุม คณะกรรมการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 / 2566

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์)

วันอังคาร ที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 12:00 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์

ผู้ประชุม

1. ผู้แทนภาคราชการ 5 ท่าน

นายสมบัติ		นายอำเภอวังสมบูรณ์
นายธัญพิสิษฐ์		ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว
นายกรวิก		ผู้แทนพลังงานจังหวัดสระแก้ว
นายประวิทย์		ผู้แทนสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว
นายสัญญา		ผู้แทนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว

2. ผู้แทนภาคประชาชน 20 ท่าน

ตำบลวังน้ำเย็น

หมู่ที่ 4	นางสาวฉันทิพร		หมู่ที่ 13	นายทวี	ชัยสิทธิ์
หมู่ที่ 18	นายถนัด		หมู่ที่ 19	นายสังทอง	พิทักษ์

ตำบลวังสมบูรณ์

หมู่ที่ 4	นายเคชา		หมู่ที่ 2	นายกฤษณะ	เขมสุวรรณ
หมู่ที่ 15	นายจรัส				

ตำบลวังใหม่

หมู่ที่ 1	นายชานาญ		หมู่ที่ 2	นายประโชชน์	จันทร์เที่ยง
หมู่ที่ 3	นายพล		หมู่ที่ 4	นายมานิตย์	จำปาทอง
หมู่ที่ 6	นายคารุง		หมู่ที่ 10	นายวินัย	ดิบแดง

ตำบลคลองหาด

หมู่ที่ 3	นายวิชาญ	
-----------	----------	--

ตำบลไทยอุดม

หมู่ที่ 1	นางสาวศิริธญา		หมู่ที่ 2	นางมานิตย์	
หมู่ที่ 4	นายสุริยา		หมู่ที่ 6	นายไพรัช	
หมู่ที่ 7	นายสุชาติ				

ตำบลชัยมงคล

หมู่ที่ 8	นายพิชัย
-----------	----------

3. ผู้แทนภาคโครงการ (บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์) 4 ท่าน

นายประกอบ	
นายจกกล	
นายจิรยุทธ	
นางสาวพิชญนันท์	

ผู้เข้าร่วมประชุม 10 ท่าน

1. บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด

นางสาววรรณ	
นายกิตติ	
นายไกรวุฒิ	
นางสาวธัญญารัตน์	
นางสาวปาริฉัตร	
นางสาวจุฑาพัฒน์	

2. ที่ปรึกษาโครงการวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA

รศ.ดร.สมเกียรติ	
-----------------	--

3. บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

นายสุรภัก	
นางสาวญาณิศา	
นางสาวบุญญากร	

เริ่มประชุมเวลา

09 : 00 น.

วาระที่ 1      ประธานที่ประชุมแจ้ง  
-    ไม่มี

วาระที่ 2      เรื่องรับรองรายงานการประชุม  
                  ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565 วันพฤหัสบดี ที่ 10 พฤศจิกายน 2565

วาระที่ 3      เรื่องสืบเนื่อง  
                  โครงการศึกษาวิจัยผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตราการ EIA การศึกษาอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 5 ปี แบ่งเป็น 2 เรื่อง ได้แก่ 1. การศึกษาและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อฟาร์มโคนม โดยมีทีมงาน รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช และผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงษ์ธร คงมั่น จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ในการเข้ามาศึกษาวิจัย ในปัจจุบันได้ดำเนินการศึกษาปีที่ 2 รายละเอียดดังนี้

ที่ปรึกษาโครงการวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อฟาร์มโคนม รศ.ดร.สมเกียรติ ประสานพานิช ทางทีมงานวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รายงานการศึกษาวิจัย ได้มีการเริ่มดำเนินการเข้ามาศึกษาวิจัยและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมฟาร์ม โคนมจำนวน 5 ฟาร์ม ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างเดือนมีนาคม สิงหาคม และธันวาคม 2565 ผลตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ไม่มีผลกระทบต่อฟาร์มโคนม

### คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของพื้นที่ฟาร์มโคนม 4-5 แห่ง ที่ศึกษาในช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมีนาคม สิงหาคม และธันวาคม 2565 พบว่าทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกช่วงเวลาเก็บตัวอย่างที่ศึกษา
- กิจกรรมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในช่วงเริ่มหีบอ้อย ช่วงที่มีกำลังการผลิตที่สูงและช่วงปิดหีบ มีคุณภาพอากาศของฟาร์มที่ตรวจวัดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ไม่พบความแตกต่างของสภาพอากาศในพื้นที่ฟาร์มโคนมที่ศึกษาในแต่ละช่วงกิจกรรมการหีบอ้อยของโรงงาน

- นอกจากนี้คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น สภาพแวดล้อม ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกันในแต่ละฤดูกาล รวมถึงกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ เป็นต้น

### คุณภาพน้ำผิวดิน

- จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในฟาร์ม โคนมที่ศึกษาจำนวน 1 แห่ง ในช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมีนาคมและสิงหาคม 2565 พบว่าดัชนีที่ทำาการตรวจวิเคราะห์ทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนัก ยกเว้นสารหนูในเดือนมีนาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 มาตราฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน
- ผลการวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปแบบต่าง ๆ ตรวจวัดไม่พบในฟาร์มโคนมทั้งสองแห่งที่ศึกษา
- ผลที่พบแสดงให้เห็นว่ากิจกรรมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลไม่ว่าจะเป็นช่วงที่มีกำลังการผลิตที่สูงหรือช่วงปิดหีบ มีคุณภาพน้ำผิวดินที่ตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในแหล่งน้ำ และการไม่พบสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปแบบต่าง ๆ แสดงว่าไม่พบผลจากกิจกรรมโรงงานในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

### คุณภาพน้ำใต้ดิน

- จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 บริเวณในช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมีนาคมและสิงหาคม 2565 พบว่าดัชนีที่ทำาการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
- ดัชนีที่ทำาการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในแหล่งน้ำ ยกเว้นความกระด้างและของแข็งละลายทั้งหมดในบางฟาร์ม ซิลิเนียมเฉพาะฟาร์มกระจ่างในเดือนมีนาคม 2565 และไนเตรตเฉพาะฟาร์มดาวรุ่งในเดือนสิงหาคม ที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์สูงสุด
- ผลที่พบแสดงให้เห็นว่ากิจกรรมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในช่วงที่มีกำลังการผลิตที่สูงยังมีคุณภาพน้ำใต้ดินที่ตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐานทั้งคุณภาพน้ำทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในแหล่งน้ำ แม้ว่าแหล่งน้ำใต้ดินที่ใช้ในบางฟาร์มอาจค่อนข้างเป็นน้ำกระด้างก็ตาม ทั้งนี้หากเป็นไปได้ อาจต้องมีที่พักน้ำหรือการบำบัดน้ำใช้จากบ่อน้ำบาดาลที่สุบก่อนนำมาใช้งาน เพื่อลดปริมาณความกระด้างในน้ำลง

## เก็บตัวอย่างดิน



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมมาดิย์



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคมนพยูง



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมกระจำ



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมปิ่นทิพย์

## คุณภาพดิน

- จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน จำนวน 5 บริเวณในช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมีนาคมและสิงหาคม 2565 พบว่าปริมาณโลหะหนักในดินที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 54 ง วันที่ 11 มีนาคม 2564 โดยมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ พบว่าปริมาณโลหะหนักในดินที่เก็บและตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งคุณภาพดินทั่วไปและปริมาณโลหะหนักในดิน
- ส่วนผลการวิเคราะห์สารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปต่าง ๆ ตรวจวัดไม่พบในฟาร์มโคนมทุกแห่งที่ศึกษาสำหรับการเก็บตัวอย่าง
- ผลที่พบแสดงให้เห็นว่ากิจกรรมของโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวลในช่วงที่มีกำลังการผลิตที่สูงมีคุณภาพดินที่ตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐาน (ปริมาณโลหะหนักในดิน) และการไม่พบสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในรูปต่าง ๆ แสดงว่าไม่พบผลจากกิจกรรมโรงงานในช่วงเวลาที่ตรวจวัด ทั้งนี้ หากต้องการประเมินผลกระทบที่อาจเกิดจากของกิจกรรมต่าง ๆ ต่อโคนมในฟาร์มควรทำการติดตามการตรวจวัดคุณภาพดินอย่างต่อเนื่อง

## เก็บตัวอย่างน้ำนมดิบ



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมมาดิย์



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคมนพยูง



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมกระจำ



บริเวณพื้นที่ฟาร์มโคนมปิ่นทิพย์

## คุณภาพน้ำนมโคดิบ

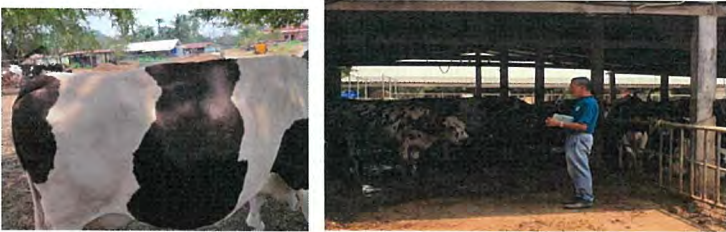
- จากผลสรุปการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมโคดิบในฟาร์มที่ศึกษา จำนวน 5 แห่งในช่วงเก็บตัวอย่างเดือนมีนาคม 2565 ไม่พบการตรวจวัดปริมาณสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนในน้ำนม และปริมาณโลหะหนักในน้ำนมส่วนใหญ่ไม่ตรวจพบในทุกชนิดโลหะหนักที่ศึกษา ยกเว้นสังกะสี และมีบางฟาร์มที่ตรวจพบสารหนู โปรอท และตะกั่วอยู่บ้างในเดือนมีนาคม 2565 และบางฟาร์มพบโปรอทในเดือนสิงหาคม 2565
- เมื่ออ้างอิงเกณฑ์มาตรฐานที่ใกล้เคียง คือ มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 414) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 พบว่าโลหะหนักไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานนี้ ยกเว้นสารหนูของน้ำนมโคดิบของฟาร์ม 1 แห่งเฉพาะเดือนมีนาคม 2565 อย่างไรก็ตามมาตรฐานที่อ้างอิงนี้ไม่ใช่เกณฑ์กำหนดสำหรับคุณภาพน้ำนมโคดิบโดยตรง
- ส่วนผลการตรวจวัดจำนวนโคลิฟอร์มในน้ำนมดิบพบว่าฟาร์มที่ศึกษาส่วนใหญ่มีค่าเกินมาตรฐานในเดือนมีนาคม 2565 และทุกฟาร์มเป็นไปตามมาตรฐานในเดือนสิงหาคม 2565 ตามประกาศของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง มาตรฐานสินค้าเกษตร มกษ. 6003-2553 น้ำนมโคดิบ โดยกำหนดว่าต้องมีจำนวนโคลิฟอร์มในน้ำนมโคดิบไม่มากกว่า 104 โคโลนี/มิลลิลิตร ด้วยเหตุนี้ จึงควรระมัดระวังและปรับปรุงแนวทางการเก็บน้ำนมโคที่ต้องคำนึงถึงความสะดวกในขั้นตอนนี้ให้มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการทำความสะอาดตัวโค วัสดุอุปกรณ์ในการเก็บน้ำนม และบริเวณโดยรอบพื้นที่รีดนมของฟาร์ม เพื่อควบคุมปริมาณโคลิฟอร์มให้เป็นไปตามมาตรฐานอย่างต่อเนื่อง



การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในฟาร์ม

- 1.การส่งเสียงร้องของวัวจะมีระดับความเข้มในราว 80-90 dB แต่การส่งเสียงร้องในระดับความเข้มดังกล่าว นั้นจะเป็นแค่ช่วงเวลาสั้นมาก จึงไม่เกิดผลเสียหาต่อตัววัวแต่อย่างไ
- 2.ส่วนความถี่ของเสียงที่สูงถึง 90-100 dB เป็นเวลานานๆนั้น จะทำให้วัวเริ่มรู้สึกหงุดหงิดอดไม่สบาย และหากความเข้มของเสียงสูงถึง 110 dB เสียงรบกวนยังสามารถทำให้สัตว์เกิดการพัฒนารเกิดโรคต่างๆ เช่น ความดันโลหิตสูง และโรคเครียดต่างๆ (Psychosomatic diseases) โดยเฉพาะโรคเครียดนี้จะทำให้สัตว์เกิดการ กังวล ซึ่งเสียงรบกวนนี้จะมีผลต่อระบบประสาท และ ระบบประสาทที่ควบคุมการหลั่งฮอร์โมนต่างๆ (Neuroendocrine system)
- 3.ในวันนั้นหากได้รับเสียงรบกวนในระดับ 75 dB เป็นต้นไปจนถึง 95 dB เป็นเวลานานๆจะทำให้วัวลด การกินอาหาร มีผลต่อผลผลิตนมที่ลดลง
- 4.หากวัวนมได้รับเสียงรบกวนในระดับ105 dBโดยถับพลันก็จะมีผลต่อปริมาณอาหารที่กิน การปลดปล่อย น้ำนมในระหว่างรีดนม และผลผลิตนมที่ลดลงในการรีดนมมีต่อไป นอกจากนั้น ปริมาณเซลล์โซมาติกในน้ำนม จะเพิ่มขึ้นอีกด้วย

การวัดอุณหภูมิอากาศ



ในสภาพอากาศร้อนในเดือนเมษายน 2565 อุณหภูมิเฉลี่ย 34.35 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 54.46% อัตราการหายใจ เดือนเมษายน 2565 เท่ากับ 55.1 ครั้งต่อนาที ณ เวลา 10-12 น.จัดว่า เกิดอาการร้อน เครียดน้อยในสภาพอากาศร้อนในเดือนสิงหาคม 2565 อุณหภูมิเฉลี่ย 28.05องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 71 % อัตราการหายใจ เดือนสิงหาคม2565 เท่ากับ 54.5 ครั้งต่อนาที ณ เวลา 10-12 น.จัดว่า เกิดอาการร้อนเครียด น้อยในสภาพอากาศร้อนในเดือนมกราคม 2565-ฤพาพันธ์ 2566 อุณหภูมิเฉลี่ย 28.05องศาเซลเซียส ความชื้น สัมพัทธ์ 71 % อัตราการหายใจ เดือนสิงหาคม2565 เท่ากับ 60.9 ครั้งต่อนาที ณ เวลา 10-12 น.จัดว่า เกิดอาการ ร้อนเครียดน้อย

ที่ประชุม            รับทราบ

2. การศึกษาและติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อแปลงปลูกมะม่วง,ลำไย และชมพู โดยมีทีมงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา อาจเจริญเทียนหอม จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน ในการเข้ามา ศึกษาวิจัย ในปัจจุบันได้ดำเนินการลงพื้นที่เก็บข้อมูลปีที่ 2 รายละเอียดดังนี้

ผู้แทนภาคโครงการ นายอิทธิฤทธิ์ ชูศิริ รายงานแทนท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารยา อาจเจริญเทียนหอม โครงการวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีต่อแปลงปลูกมะม่วง,ลำไย และชมพู รายงานการศึกษาวิจัย มีดังนี้

ข้อมูลคุณภาพอากาศในบริเวณสวนไม้ผลรอบโรงงานน้ำตาลฯ

ปี 65-66	ม.ย. 65	ก.ย. 65	ธ.ค. 65	ก.พ. 66				
	PM2.5	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	PM10	PM2.5	PM10
สวนTopland	4 G	7 G	16G	28G	30 M	50 M	38M	67M
สวนนายมานิตย์	3G	11G	7G	14G	32 M	61M	34 M	65 M
สวนนายพันนยพล	7G	18G	14G	23G	28M	63M	30M	63M
สวนนายรังสิต	2G	3G	13G	18G	32M	60M	32M	59 M
สวน ก.นุกู	-	-	8G	15G	34M	57M	37M	67M
สวนนายสุริยา	4G	7G	15G	17G	28M	60M	35M	65M

คุณภาพอากาศในช่วงเดือนมิ.ย.-พ.ย. 65 อากาศอยู่ในเกณฑ์ดี ตั้งแต่เดือน ธ.ค. 65 – ก.พ. 66 คุณภาพอากาศ อยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ยังสามารถทำกิจกรรมกลางแจ้งได้ และเมื่อเทียบข้อมูลกับค่าเฉลี่ยของประเทศ พบว่ามีค่าปริมาณฝุ่น PM 2.5 และ PM10 ต่ำกว่าพื้นที่อื่นๆ

สภาพอากาศ ทั้ง 7 สวน

สภาพอากาศ	อุณหภูมิช่วงกลางวัน	อุณหภูมิช่วงกลางคืน	ความชื้นสัมพัทธ์กลางวัน	ความชื้นสัมพัทธ์กลางคืน
ปีที่ 1	22.3-37.4	18.4-24.7	45.3-62.7%	98.2-100%
ปีที่ 2	23.9-43.3	19.6 -32.8	41.4-63.3%	98.7-100%



ปริมาณน้ำฝนและความชื้นในดิน

จากการศึกษาพบว่าในปี 2565 สภาพอากาศโดยรวมอุณหภูมิสูงกว่าในปี 2564 อีกทั้งมีระยะฝนทิ้งช่วงยาวนานกว่าปีที่ผ่านมาส่งผลให้ปริมาณน้ำฝนและความชื้นในดินลดลง ซึ่งส่งผลกระทบต่อการออกดอกติดผลของไม้ผลทั้งสามชนิดให้ล่าช้าออก ปริมาณน้ำฝน ในช่วงปี 2565 ช่วงเดือนพฤษภาคม อยู่ในช่วง 150-175 มม/เดือน และเริ่มมีปริมาณน้ำฝนลดลงในเดือนมิถุนายน (50-80 มม/เดือน) และกลับมาเพิ่มขึ้นในช่วงเดือนกรกฎาคม จนถึงปลายเดือนกันยายน และเริ่มลดลงตั้งแต่เดือนตุลาคม และเริ่มมีอุณหภูมิลดต่ำลงตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคม ซึ่งสอดคล้องกับช่วงการผลิผลลำไย และเหมาะแก่การชกน้ำดอกมะม่วง แต่เกษตรกรต้องมีการเฝ้าระวังเรื่องการจัดการน้ำเพื่อป้องกันการร่วงของดอก

ค่าดัชนีความชื้นในดิน พบว่า ในช่วงเดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับ 30 ซม. ไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช แต่ที่ระดับ 60 ซม. ยังเพียงพอต่อความต้องการพืช ในช่วงเดือนสิงหาคม-กันยายน ค่าดัชนีความชื้นในดินที่ระดับ 30 และ 60 ซม. เพียงพอต่อความต้องการของพืช ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ค่าดัชนีความชื้นในดินไม่เพียงพอต่อความต้องการพืช ดังนั้นเกษตรกรต้องมีการให้น้ำแก่พืชอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาการแตกของผล

อัตราการเจริญเติบโตของไม้ผล

จากการศึกษาพบว่าในช่วงเดือนมิ.ย 65-ต.ค. 65 ไม้ผลทั้งสามชนิดมีอัตราการเจริญเติบโตของลำต้นสูง เนื่องจากได้รับธาตุอาหารและน้ำสม่ำเสมอ และการเจริญเติบโตทางกิ่งใบเริ่มลดลงในช่วงเดือนพ.ย. 65 เนื่องจากต้นพืชได้รับน้ำลดลง และเริ่มเข้าสู่ช่วงการเจริญเติบโตทางดอกผล ซึ่งจากสภาพอากาศ ที่มีความเย็นลดต่ำกว่าปี 2564 ส่งผลให้การติดดอกดกกว่าปีที่ผ่านมา

ปริมาณผลผลิตทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตลำไยและชั่งน้ำหนักผลผลิต/ช่อผล

ชนิดผลไม้	น้ำหนักผลผลิต/ช่อผล (กิโลกรัม)	
ลำไย	สวนนายมานิตย์	1.35
	สวนนายพล	1.72
สวนtopland	2. 31	

ชมพู่และมะม่วงทั้ง 3 สวน อยู่ระหว่างเก็บเกี่ยวผลผลิต

สรุปผลการดำเนินงาน

- สภาพอากาศของสวนไม้ผลโดยรอบโรงงานน้ำตาลมีความใกล้เคียงกันทั้งในด้านอุณหภูมิ และ ความชื้น และจากปัญหาฝนทิ้งช่วงส่งผลให้ความชื้นในดินไม่เพียงพอต่อความต้องการของพืช ดังนั้นเกษตรกรต้องมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอาการผลแตก
- คุณภาพอากาศในพื้นที่เกษตรกร ไม่แตกต่างจากคุณภาพอากาศ โดยรวมของทั้งประเทศ และไม่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของไม้ผลทั้ง 3 ชนิด

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

4.1 รายงานผลการดำเนินโครงการ ( กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 )

ผู้แทนบริษัท เทกนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด นายสุรศักดิ์ มะลิงาม รายงานผลการดำเนินงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลและอ้อย ตะวันออก จำกัด (มหาชน) (วังสมบูรณ์) และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล บริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์) ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ดังนี้ รายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 1



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
พหุรัด	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามไม่เต็มที่	ปฏิบัติตามไม่ประสิทธิภาพ
1. มาตรการทั่วไป	11	11	-	-	-
2. คุณภาพอากาศ	70	70	-	-	-
3. น้ำ	17	17	-	-	-
4. คุณภาพน้ำ	38	38	-	-	-
5. เสียง	3	3	-	-	-
6. การคมนาคม	61	61	-	-	-
7. การจัดการกากของเสีย	5	5	-	-	-
8. การระดมทุนและป้องกันภัย	5	5	-	-	-
9. สภาพสังคม เศรษฐกิจ	44	44	-	-	-
10. ทรัพยากรและความปลอดภัย	63	63	-	-	-
11. สุขภาพและสาธารณสุข	20	20	-	-	-
12. พื้นที่สีเขียว	6	6	-	-	-
รวม	343	343	-	-	-



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท อีส เท็กซาน จำกัด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม					
หัวข้อ	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตามวัน	ไม่ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามได้	ปฏิบัติตามไม่ประสิทธิภาพ
1. มาตรการทั่วไป	10	10	-	-	-
2. คุณภาพอากาศ	52	52	-	-	-
3. น้ำเสีย	7	7	-	-	-
4. คุณภาพน้ำ	34	34	-	-	-
5. เสียง	15	15	-	-	-
6. การคมนาคม	7	7	-	-	-
7. การจัดการของเสีย	13	13	-	-	-
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	5	5	-	-	-
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	37	37	-	-	-
10. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	70	70	-	-	-
11. พื้นที่สีเขียว	5	5	-	-	-
รวม	255	255	-	-	-

19

## 4.2 ผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้แทนบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด นายสุรศักดิ์ มะลิงาม รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
เป็นข้อมูลระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 และระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566  
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้



สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	จำนวนสถานี ที่ทำการตรวจวัด	ผลปฏิบัติตามมาตรการ	ผลสัมฤทธิ์	รายละเอียด
		ปฏิบัติตามวัน	ปฏิบัติตามวัน	
1. คุณภาพอากาศประจำโรงงาน	1	1	✓	-
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4	4	✓	-
3. คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย	4	4	✓	-
4. กลิ่น	1	1	✓	-
5. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปเสียงรบกวน	6	6	✓	-
6. คุณภาพน้ำ				
6.1 น้ำดิบดื่ม	5	5	✓	-
6.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	3	3	✓	-
6.3 คุณภาพน้ำฝน	5	5	✓	-
6.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	7	7	✓	-
7. พืชสวนหรือสวนสาธารณะ	5	5	✓	-
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 ระดับเสียงที่ตัวบุคคล	6	6	✓	-
8.2 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	7	7	✓	-
8.3 ความเข้มข้นของฝุ่น	5	5	✓	-
8.4 ระดับความชื้น	5	5	✓	-
8.5 แสงสว่าง	39	39	✓	-
รวม	103	103	-	-

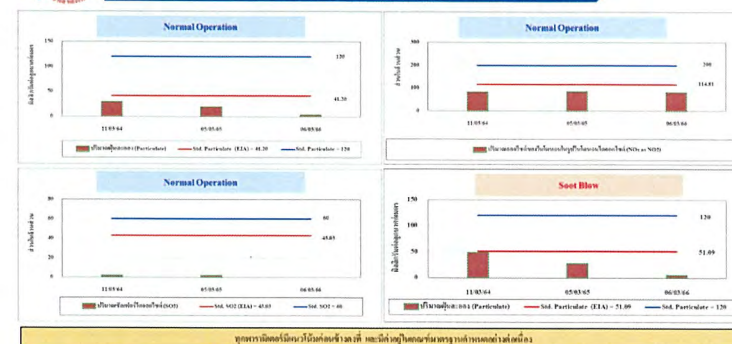
77

## 4.2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอากาศ - คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบาย : Normal Operation	Particulate NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บ อ้อย 1 ครั้งและ ช่วงปีปลูก	ทำการตรวจวัดวันที่ 6 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า Particulate = 19.3 mg/Nm <sup>3</sup> ค่า NO <sub>x</sub> , NO <sub>2</sub> = 81.3 ppm ค่า SO <sub>2</sub> = 2 ppm ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย : Soot Blow	Particulate	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บ อ้อย 1 ครั้งและ ช่วงปีปลูก	ทำการตรวจวัดวันที่ 5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า Particulate = 23.5 mg/Nm <sup>3</sup> ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

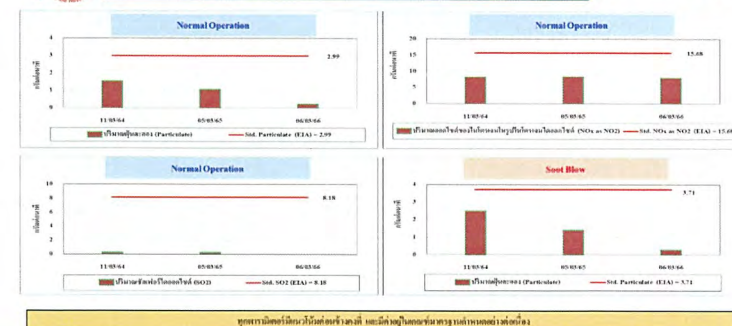


การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566



การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566

อัตราการระบาย (g/s)



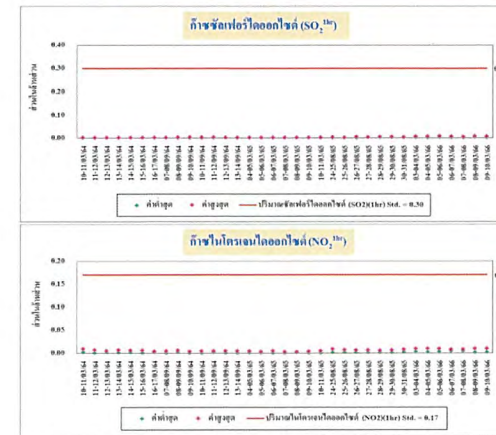


- คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น</li> <li>• วัดวังน้ำเย็น</li> <li>• วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม</li> <li>• วัดใหม่โรงโสมศักดิ์ธรรม (สำหรับทิศทางลมและความเร็วทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณพื้นที่วัดใหม่โรงโสมศักดิ์ธรรม)</li> </ul>	TSP 24 hr PM-10 24 hr NO <sub>2</sub> 1 hr SO <sub>2</sub> 1hr & 24 hr	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบ ฮ้อยและช่วง ปิดหีบ	ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2565 และระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ TSP, PM-10, NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
<b>2.คุณภาพอากาศบริเวณลานกองก้ายฮ้อย</b>	TSP 24 hr PM-10 24 hr ความเร็วลมและทิศทางลม	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูหีบ ฮ้อยและช่วง ปิดหีบ	ทำการตรวจวัดวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่าปริมาณ TSPและ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
<b>3. กลิ่น</b>	H <sub>2</sub> S		ดำเนินการติดตามตรวจสอบกลิ่นบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2565 และระหว่างวันที่ 4-5 มีนาคม 2566 เพื่อตรวจวัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น

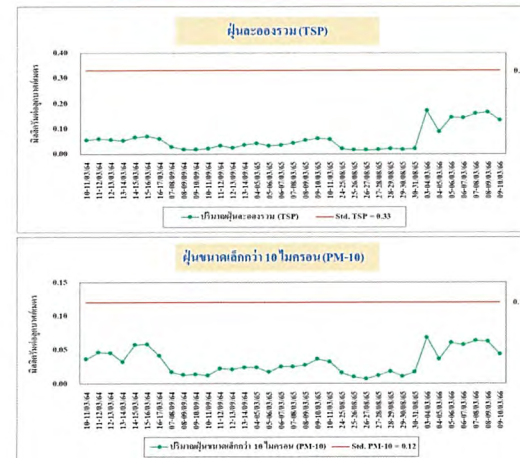


ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในช่วง 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มค่าที่ต่ำลงต่อเนื่อง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ในช่วง 1 ชั่วโมง มีแนวโน้มค่าที่ต่ำลงต่อเนื่อง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

วัดวังน้ำเย็น (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)



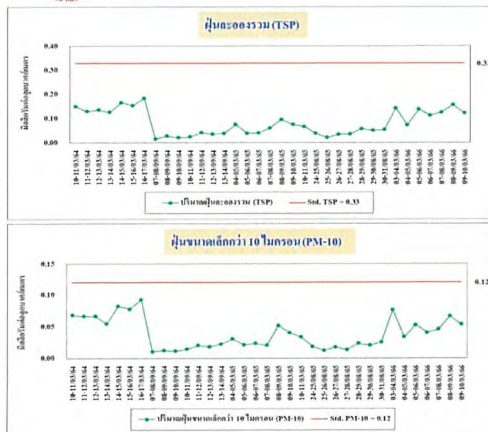
ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มค่าที่ จะลดลงต่อเนื่องจากช่วงฤดูอากาศ โดยในฤดูหีบ (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่สะสมพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มค่าที่ จะลดลงต่อเนื่องจากช่วงฤดูอากาศ โดยในฤดูหีบ (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่สะสมพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น

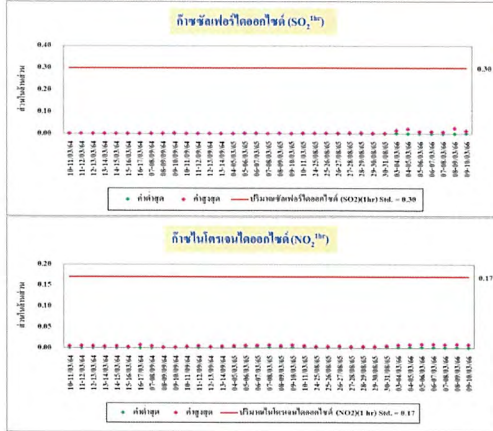


ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มค่าที่ จะลดลงต่อเนื่องจากช่วงฤดูอากาศ โดยในฤดูหีบ (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่สะสมพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มค่าที่ จะลดลงต่อเนื่องจากช่วงฤดูอากาศ โดยในฤดูหีบ (ต้นปี) จะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝน (ปลายปี) เนื่องจากมีโอกาสที่สะสมพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า

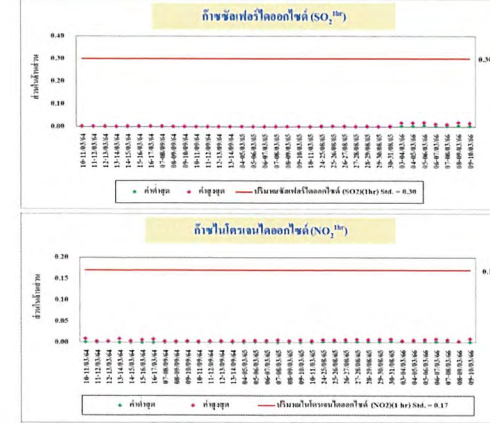
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

วัดวังน้ำฝน  
(หมู่ที่ 4 ที่ทำการใหญ่บ้าน)



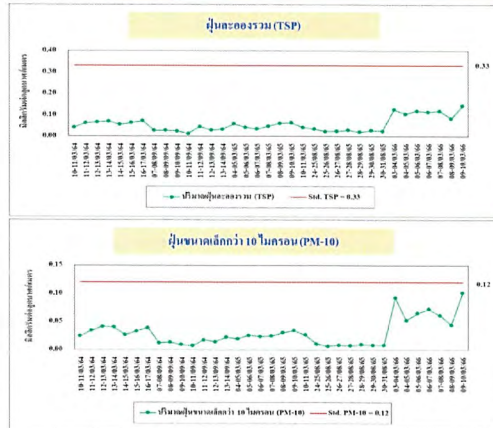
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม  
(หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติกส์ จำกัด)



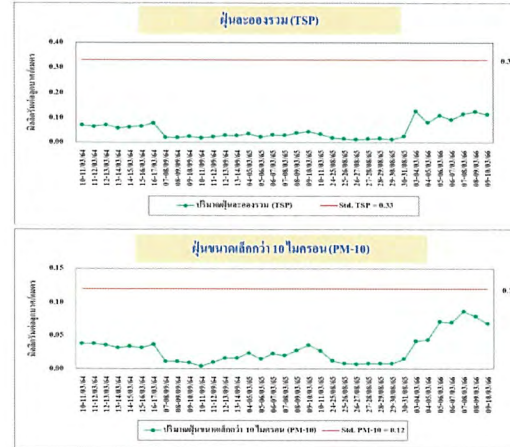
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม  
(หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติกส์ จำกัด)



การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

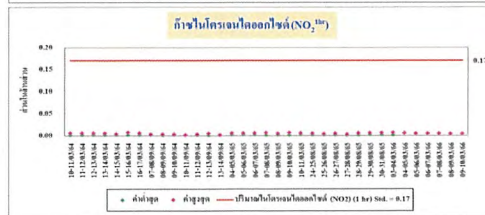
วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม





**วัดใหม่โรงไหมสามัคคีธรรม**

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒ ชั่วโมง มีแนวโน้มคงที่อย่างต่อเนื่อง  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ปริมาณก๊าซในโครงหน้าออกซิเจนมีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง

- คุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย

## ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณลานกองกาก้อย



ภายในค่ายที่ล้อมรอบลานกองภาค้อย  
ในแนวทิศทางลมที่ผ่านหน้าห้อง



ภายนอกกำแพงที่ล้อมรอบลานกองกาถ้อย  
ในเขตวิสาขามุขที่ขุดมาแต่เดิม



ภายนอกกำแพงที่ล้อมรอบสวนนกกาพย์  
ในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม



ภายในสาขาที่ล้อมรอบลานกองกาก้อย  
ในเบวิศทางวนที่ผ่านไป

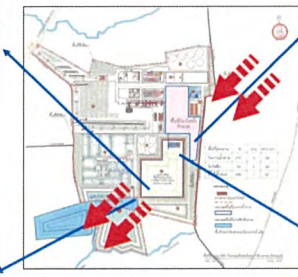
## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณลานกองกาก้อย

ภายในค่ายที่ล้อมรอบลานกองกาอ้อย  
ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเทหิออม

วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
04-05/03/66	0.323	0.073
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	0.33	0.12

ภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกาอ้อย  
ในแนวทิศทางลมพัดผ่านทวนใบลม

วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
04-05/03/66	0.097	0.053
มหาวิทยาลัย <sup>(ข)</sup>	0.33	0.12



สรุปผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศทุกสถานี  
ทุกครั้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกาอ้อย  
ในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม

วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
04-05/03/66	0.054	0.014
มาตรฐาน <sup>(3)</sup>	0.33	0.12

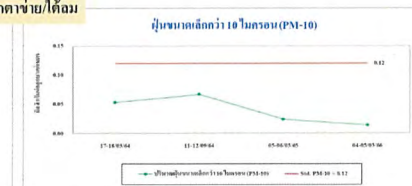
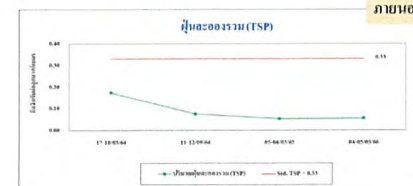
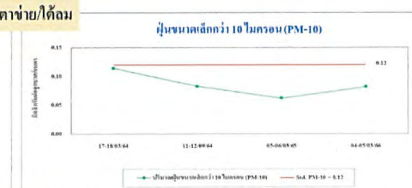
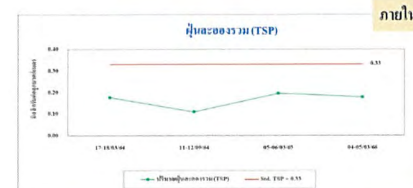
ภายในค่ายที่ล้อมรอบลานกองกาอ้อย  
ในแนวทิศทางลมพัดผ่านได้ลม

วันที่ตรวจวัด	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
04-05/03/66	0.178	0.082
มาตรฐาน <sup>ก)</sup>	0.33	0.12

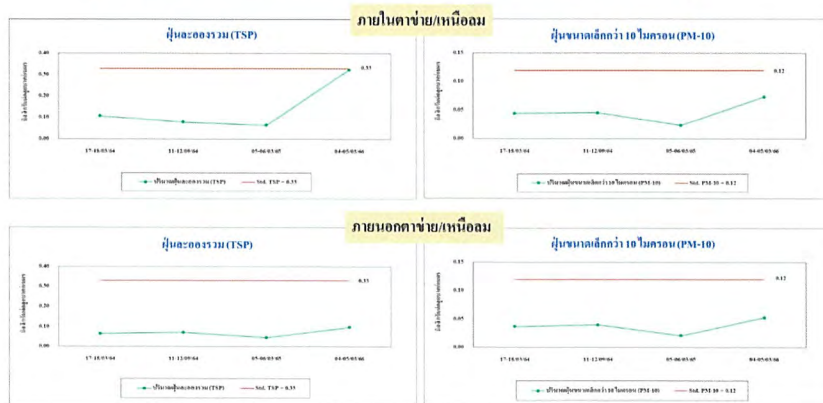
[illegible]

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณลานกองกาอ้อย ระหว่างปี 2563 – 2566

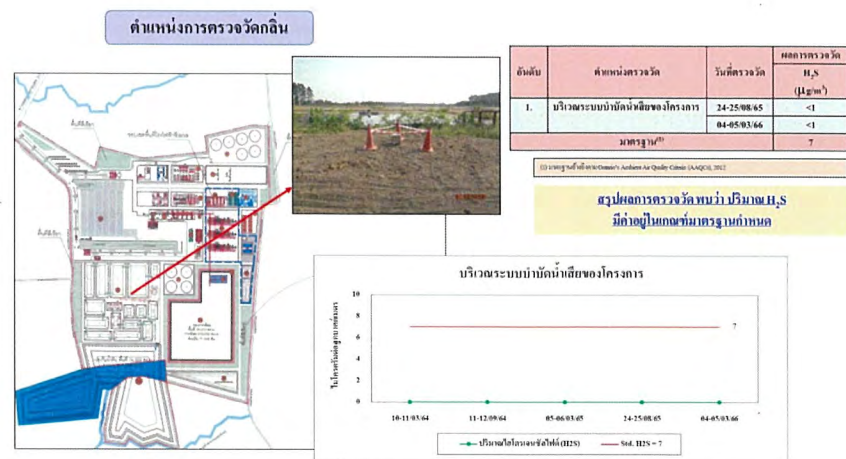
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณถนนกองกลางอ้อย ระหว่างปี 2564-2566



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณด้านกองกักขัง ระหว่างปี 2564-2566



## การตรวจวัดกลิ่น



## 4.2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ริมรั้วกลุ่มบริษัทด้านทิศเหนือ</li> <li>• ริมรั้วกลุ่มบริษัทด้านทิศใต้</li> <li>• ริมรั้วกลุ่มบริษัทด้านทิศตะวันออก</li> <li>• ริมรั้วกลุ่มบริษัทด้านทิศตะวันตก</li> <li>• สหกรณ์โกนมนวังน้ำเย็น</li> <li>• วัดใหม่โรงโสมมคิธรรม</li> </ul>	Leq-24 ชม. L <sub>90</sub> L <sub>max</sub> ระดับเสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูหนาวและช่วงปิดเทอม	ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 สิงหาคม 2565 และระหว่างวันที่ 3-10 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน





## ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	ค่าระดับเสียงรวม
1	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	24-31.08.65	53.1-55.4	68.1-76.1	45.1-57.6	-13.1 ถึง 7.7
2	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	57.0-59.2	79.6-89.1	50.5-60.8	0 ถึง 19.1
3	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	24-31.08.65	53.0-58.0	79.5-92.2	39.1-56.1	-15.3 ถึง 19.1
4	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	63.9-65.9	73.2-85.2	55.6-64.6	0 ถึง 17.2
5	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	24-31.08.65	49.0-51.4	66.1-85.4	43.9-52.0	0 ถึง 14.7
6	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	55.1-61.0	78.2-95.7	45.1-60.5	0 ถึง 14.7
7	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	58.7-62.5	75.1-97.0	48.6-66.4	0 ถึง 14.7
8	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	24-31.08.65	53.3-56.8	71.4-90.1	47.1-55.9	-9.1 ถึง 9.4
9	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	51.2-54.1	77.2-96.1	44.3-54.4	0 ถึง 14.7
10	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	24-31.08.65	50.5-56.0	83.1-97.2	41.1-54.2	-8.5 ถึง 20.4
11	บริเวณรอบวัด วัดพุทธนิมิต	03-10.03.66	50.3-53.8	79.6-89.0	42.8-57.1	0 ถึง 14.7
ค่าเฉลี่ยรวม			54.0	115	-	<10 <sup>10</sup>

(1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2540

(2) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2540

(3) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน พ.ศ. 2540

รูปผลการตรวจวัด พบว่าระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปทุกสถานี  
ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรวม ค่าเฉลี่ยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

➢ บริเวณวัดพุทธนิมิต : โดยรอบวัด มีการมีเสียงรบกวนจากกิจกรรมในชุมชน และเสียงจากกิจกรรมในชุมชน

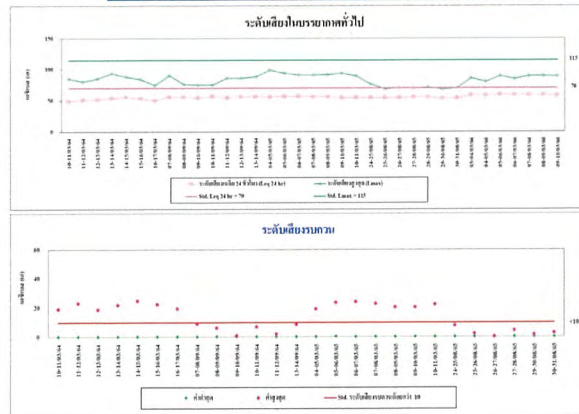
➢ สถานการณ์โดยรวม : พบว่าระดับเสียงในชุมชน 317 (สถานีวัดเสียง) ซึ่งมีการตรวจวัดเสียงรบกวนในชุมชน

➢ วิธีการเก็บข้อมูล : ผู้จัดทำข้อมูลได้ไปเก็บข้อมูลเสียงรบกวนในชุมชน และเสียงจากกิจกรรมในชุมชน



## กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป และเสียงรบกวนระหว่าง ปี 2563 – 2566

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป และเสียงรบกวนระหว่าง ปี 2564-2566

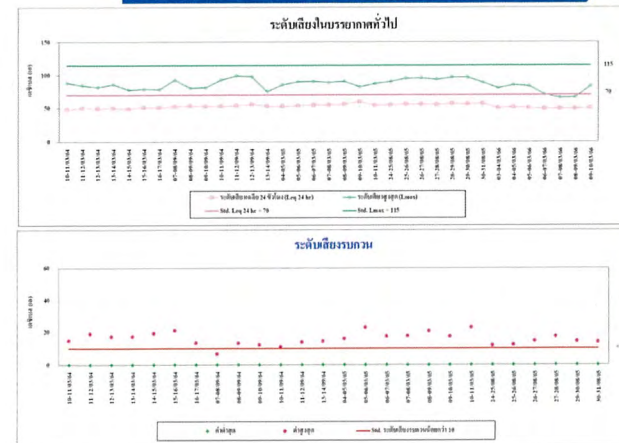


บริเวณวัดพุทธนิมิตด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด

ค่าระดับเสียงรบกวน  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป และเสียงรบกวนระหว่าง ปี 2564-2566

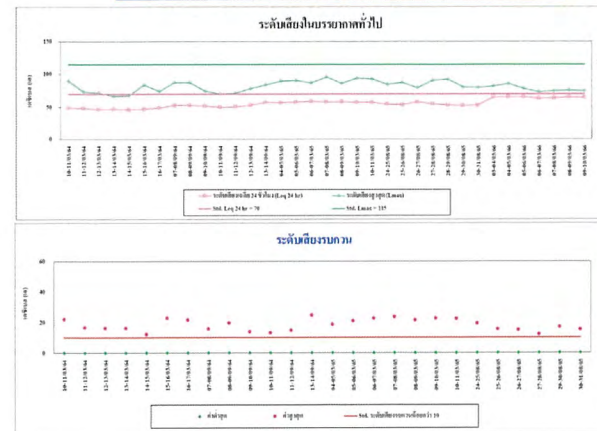


บริเวณวัดพุทธนิมิตด้านทิศเหนือ

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด

ค่าระดับเสียงรบกวน  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป และเสียงรบกวนระหว่าง ปี 2564-2566

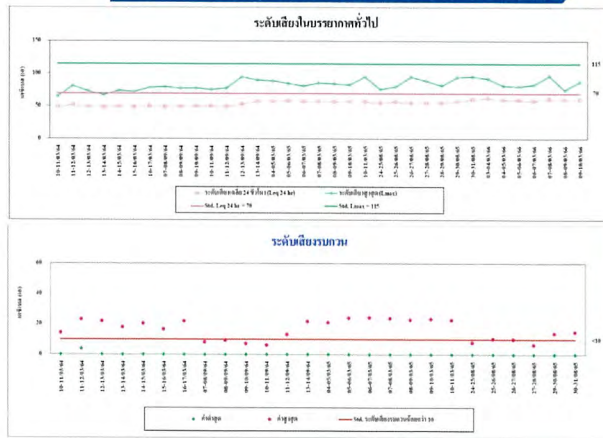


บริเวณวัดพุทธนิมิตด้านทิศใต้

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด

ค่าระดับเสียงรบกวน  
มีแนวโน้มค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย  
ในบางส่วนของผลการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปและเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564-2566

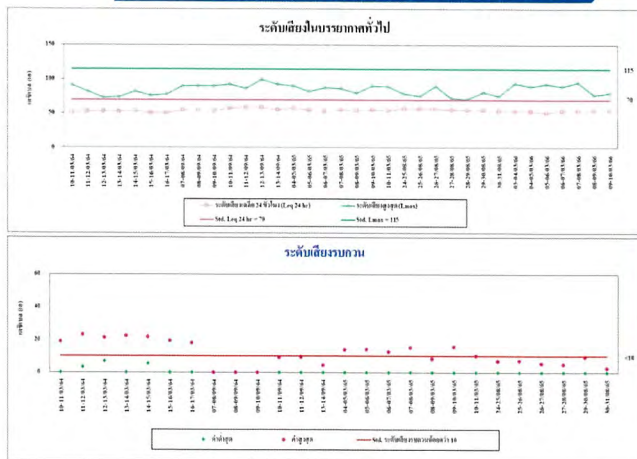


บริเวณกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด

การะดับเสียงการรบกวน  
มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปและเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564-2566

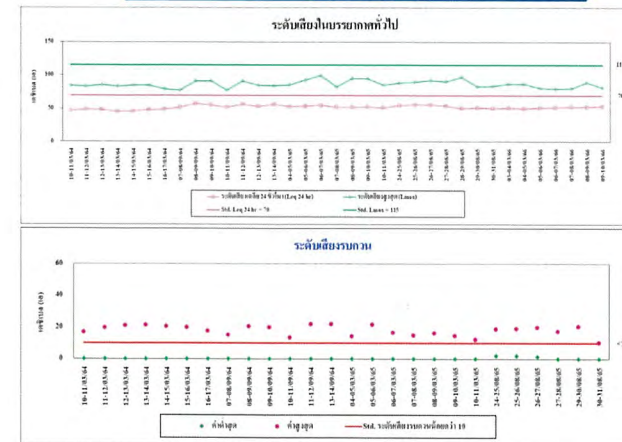


บริเวณสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด

การะดับเสียงการรบกวน  
มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปและเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564-2566



บริเวณวัดในไร่โรจน์สามัคคีธรรม

ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป  
มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด

การะดับเสียงการรบกวน  
มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง  
ในบางครั้งของการตรวจวัด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม  
ขณะที่ทำการตรวจวัด

#### 4.2.3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำ (ระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ)

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1.ระบบบำบัดน้ำเสีย			
• บ่อรับน้ำเสีย	pH Temperature BOD COD TDS Oil & Grease	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดู แล้ง)	ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 โครงการไม่ได้มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอก โครงการ มีการนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นรดน้ำต้นไม้ จัดพรม ถนน
• บ่อรับน้ำใส	TKN H <sub>2</sub> S Pb Cd As Hg SAR		
2. การจัดการน้ำทิ้งความ สกปรกต่ำ			
• บ่อพักน้ำทิ้ง	pH Temperature Electrical Conductivity		ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560



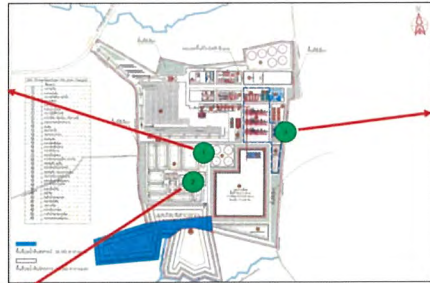
ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบและคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด



บ่อน้ำดิบ  
(น้ำดิบก่อนผ่านการบำบัด)



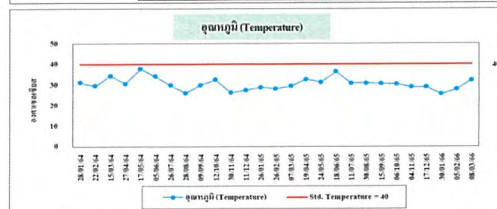
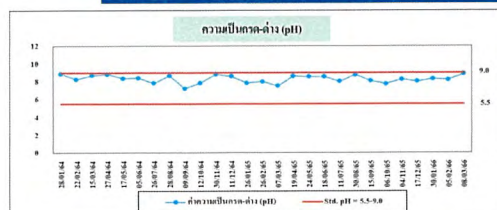
บ่อน้ำใส  
(คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด)



บ่อน้ำใส  
(คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด)

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2563 – 2566

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2564-2566

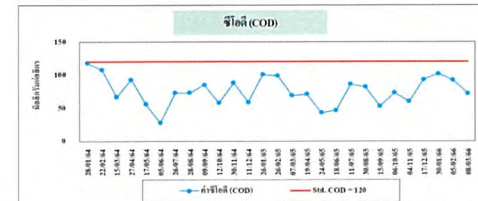
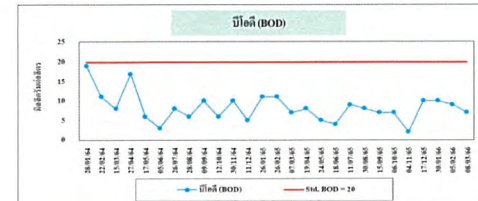


บ่อน้ำใส  
(น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)

ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
มีแนวโน้มไม่คงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

อุณหภูมิ (Temperature)  
มีแนวโน้มไม่คงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2564-2566



บ่อน้ำใส  
(น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)

บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มไม่คงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

ซีโอดี (COD) มีแนวโน้มไม่คงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด ระหว่างปี 2564-2566



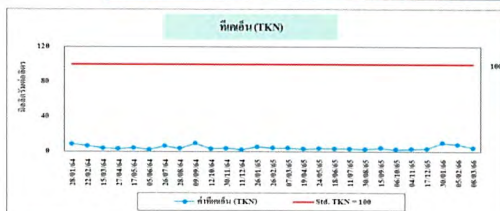
บ่อน้ำใส  
(น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)

ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)  
มีแนวโน้มไม่คงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

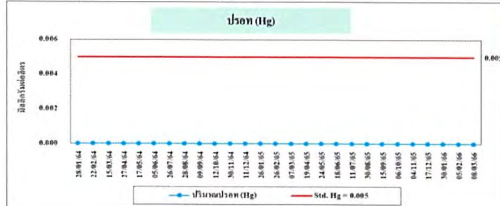
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าเกณฑ์เบื้องต้น

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแหล่งน้ำดิบ ระหว่างปี 2564-2566

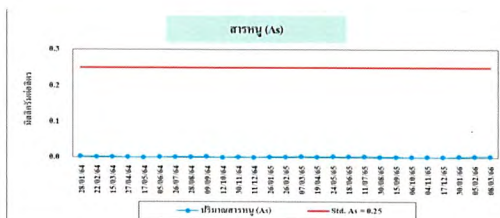
บ่อรับน้ำใส  
(น้ำเสียหลังบำบัดน้ำดิบ)



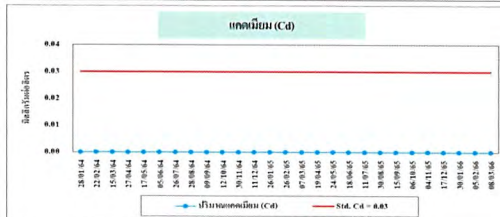
ทีเคเอ็น (TKN) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง



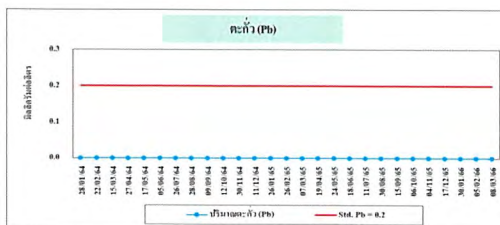
ปรอท (Hg) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง



สารหนู (As) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง



แคลเซียม (Ca) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง



ตะกั่ว (Pb) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง

#### 4.2.4 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>1.คุณภาพน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>• คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ</li> <li>• คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร</li> <li>• คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ</li> <li>• คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ</li> </ul>	Temperature pH DO BOD NO <sub>3</sub> -N NH <sub>4</sub> -N ปริมาณการไหลหรือความเร็ว ระดับความลึกของน้ำ	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	ทำการตรวจวัดวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 8 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 7)

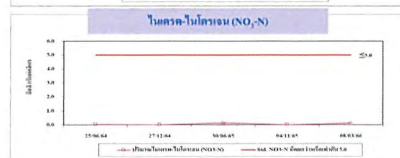
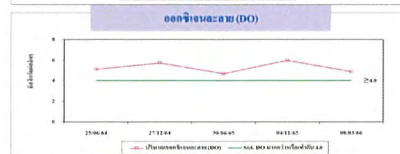
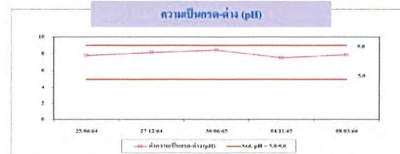
ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



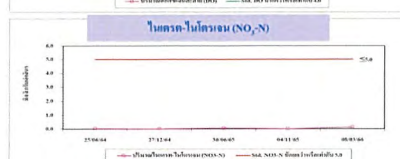
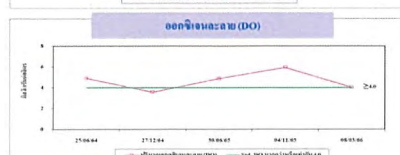
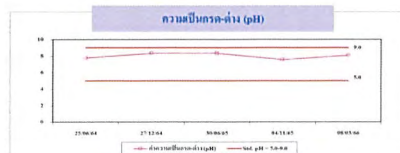
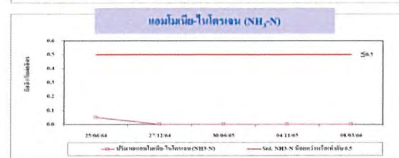
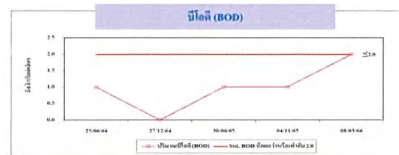


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563 - 2566

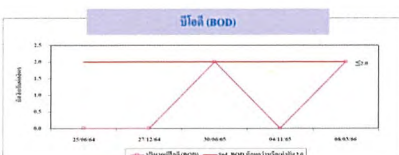
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างปี 2564-2566



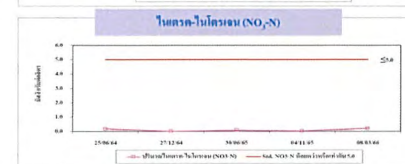
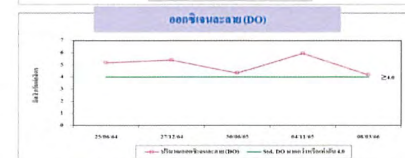
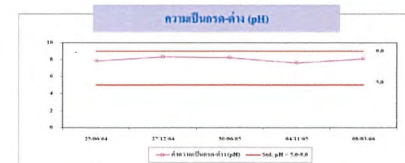
คลองพระสะทึง (คลองตาหลั้ง)  
บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ  
ประมาณ 500 เมตร



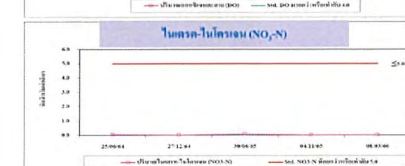
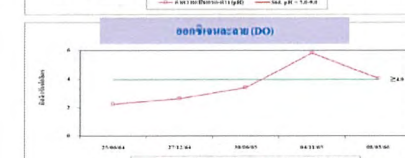
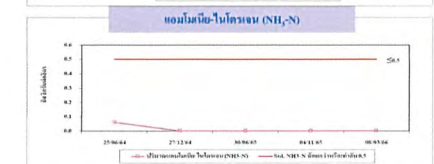
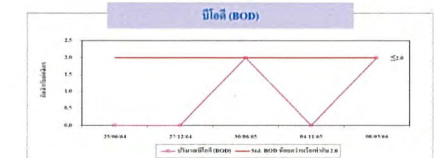
คลองพระสะทึง (คลองตาหลั้ง)  
บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ



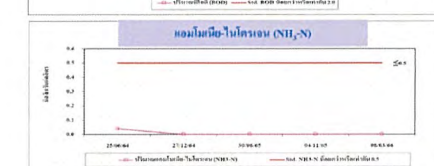
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างปี 2564-2566



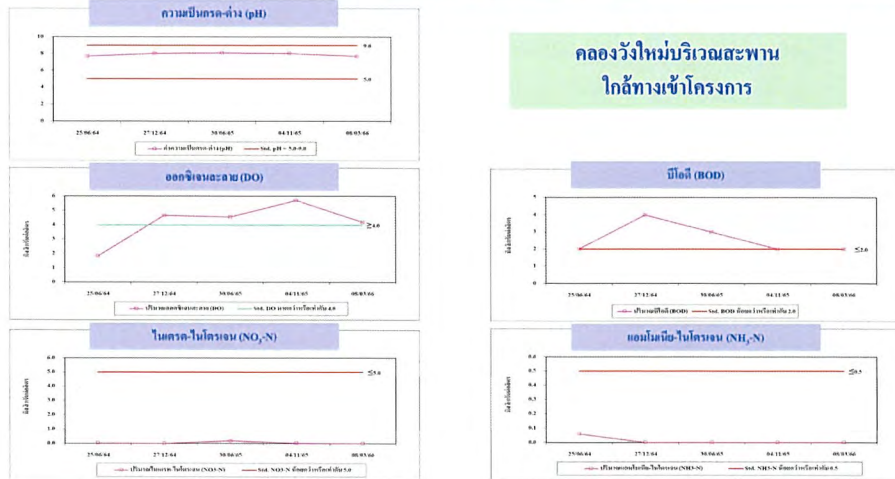
คลองพระสะทึง (คลองตาหลั้ง)  
บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ  
ประมาณ 500 เมตร



คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่  
บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ

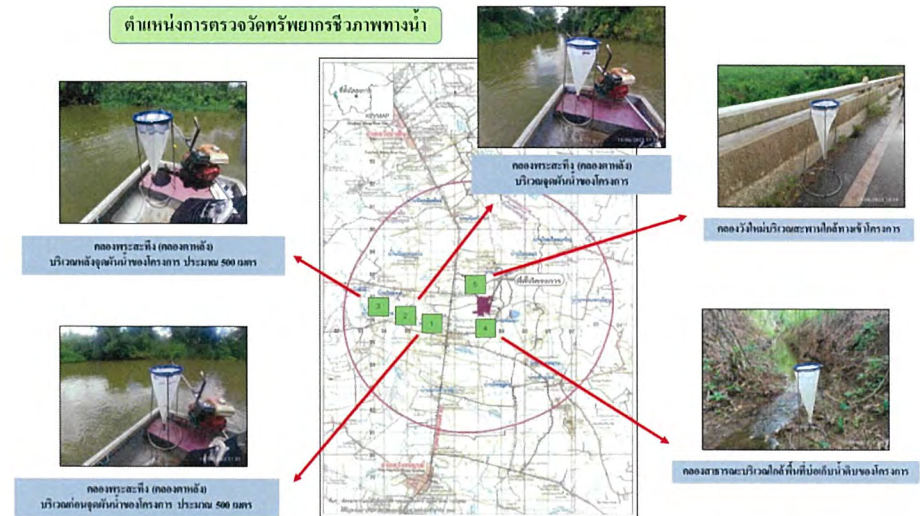


กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างปี 2564-2566



คลองวังใหม่บริเวณสะพาน  
ใกล้ทางเข้าโครงการ

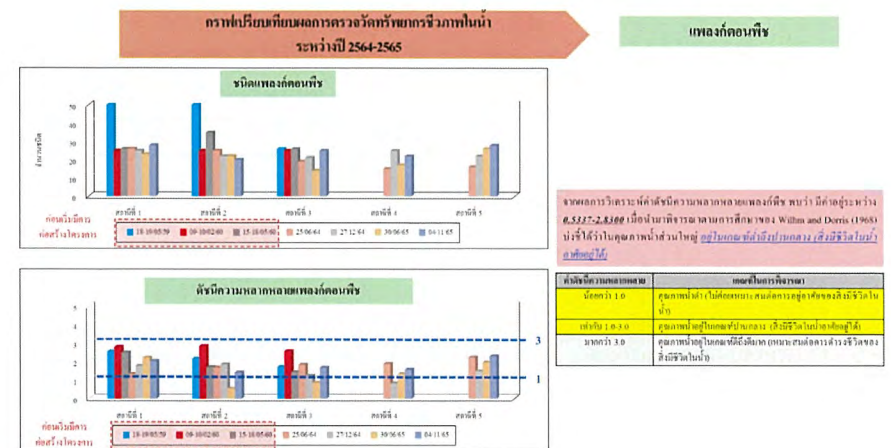
ตำแหน่งการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



4.2.5 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

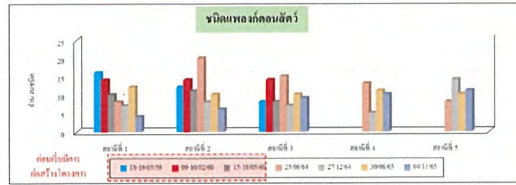
รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ตำแหน่งตรวจวัด - คลองพระสะทึง(คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดสูบน้ำ 500 - คลองพระสะทึง(คลองตาหลัง): บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ - คลองพระสะทึง(คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดสูบน้ำ 500 เมตร - คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อ เก็บน้ำดิบ - คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ ทางเข้าโครงการ	แหล่งก้นตื้น แหล่งก้นตื้น แหล่งก้นตื้น หน้าดิน	ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงฤดูที่บ่อ และช่วงปิดที่บ่อ	ทำการตรวจวัดวันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 ผลการตรวจวัดรายละเอียดดังนี้

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



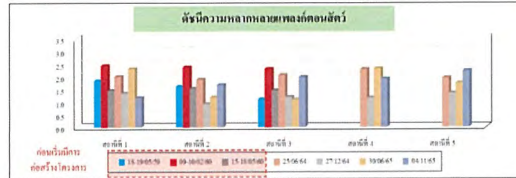


เพลงก็ถอนตัว



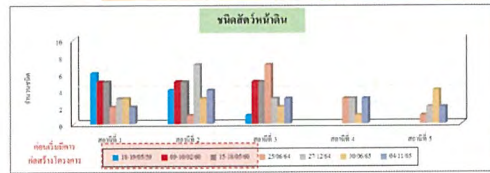
จากทศวรรษที่ ๖๐-๗๐ ศาสตร์ด้านจิตวิทยาพัฒนาการของมนุษย์ พบว่า มี ๒ ผู้เชี่ยวชาญ  
8.9202-2.1408 มีส่วนในการพัฒนาการศึกษาของ William and Dorris (1968)  
 นำซึ่งได้ไว้ในชุดภาพหัวส่วนโฮม ชุดโปสเตอร์ ๑๖ ภาพ เล่มนี้จัดไว้ใน  
กล่องดำได้

พันธกิจที่ 2: ฝึกอบรมบุคลากร	กลยุทธ์ในการพัฒนา
พันธกิจ 2.1.0	บุคลากรที่มี (ไม่)เคยทำงาน สหกรณ์การเกษตร หรือ ศึกษาดูงานในวิสาหกิจ (มี) นวัตกรรม
พันธกิจ 2.2.0-2.3.0	บุคลากรที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี (มี) ศึกษาในมหาวิทยาลัย
พันธกิจ 2.4.0	บุคลากรที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี (มี) จบจากมหาวิทยาลัย



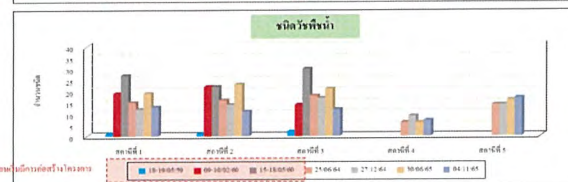
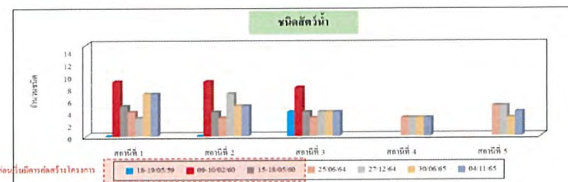
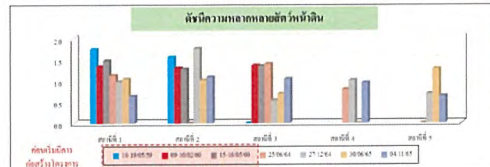
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ  
ระหว่างปี 2564-2565

## ตัวหน้าดิน



จากผลการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ของการทดลองพบว่า มีค่าเฉลี่ยรวมเป็น 0.0000-1.7649 เมื่อนำมาพิจารณาตามการศึกษาของ William and Dorris (1968) พบว่าค่านี้อยู่ในคุณภาพปานกลาง อยู่ในเกณฑ์ดีถึงปานกลาง และดีถึงดีมาก ตามที่ได้

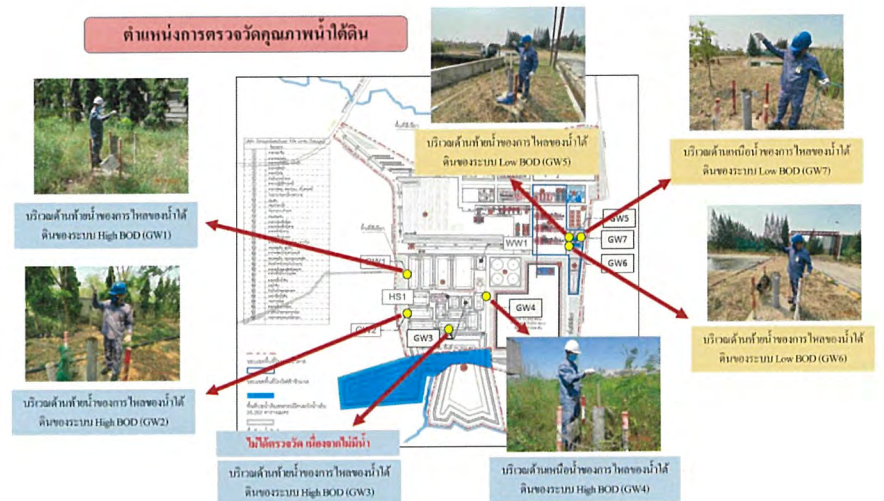
ค่าดัชนีชี้วัด (Index Value)	หมายเหตุ (Remarks)
ดัชนีชี้วัด 1.0	ค่าดัชนีชี้วัด 1.0 (ไม่ได้ออกแบบมา สำหรับใช้วัดค่าดัชนีชี้วัด 1.0 ในตัว)
ค่าดัชนีชี้วัด 1.0-2.0	ค่าดัชนีชี้วัด 1.0-2.0 (ไม่ได้ออกแบบมา สำหรับใช้วัดค่าดัชนีชี้วัด 1.0-2.0 ในตัว)
ค่าดัชนีชี้วัด 2.0	ค่าดัชนีชี้วัด 2.0 (ไม่ได้ออกแบบมา สำหรับใช้วัดค่าดัชนีชี้วัด 2.0 ในตัว)



4.2.6 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
คุณภาพน้ำใต้ดิน

[illegible]

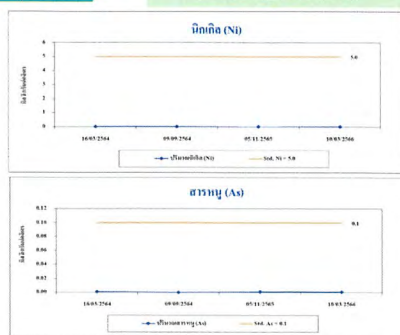
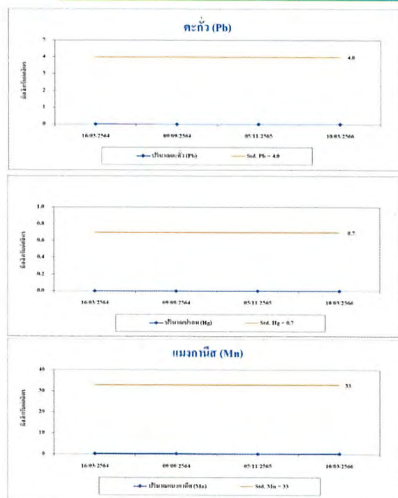
## ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2566

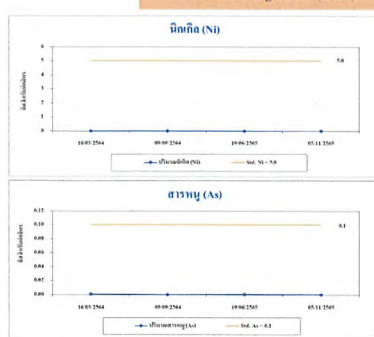
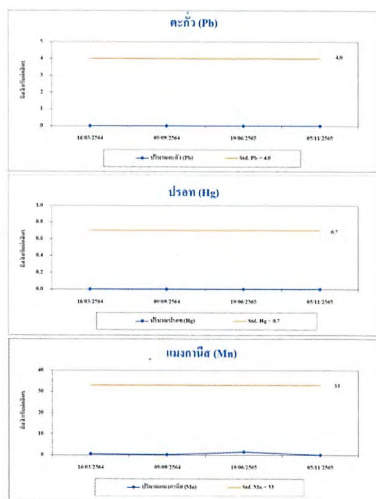
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน  
ของระบบ High BOD (GW2)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

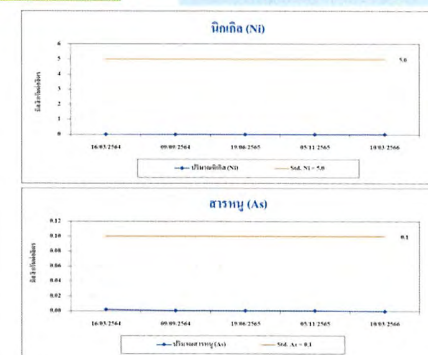
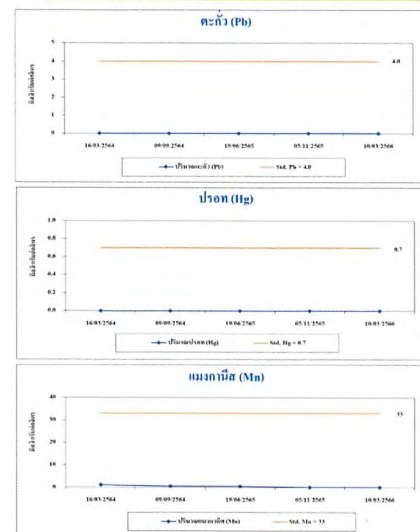
บริเวณด้านหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน  
ของระบบ High BOD (GW4)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

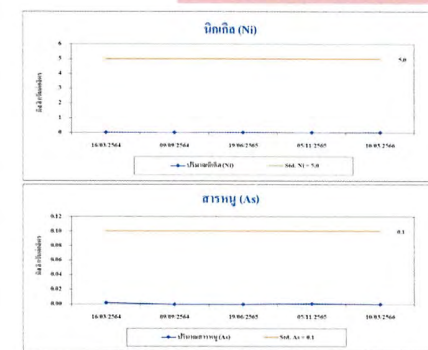
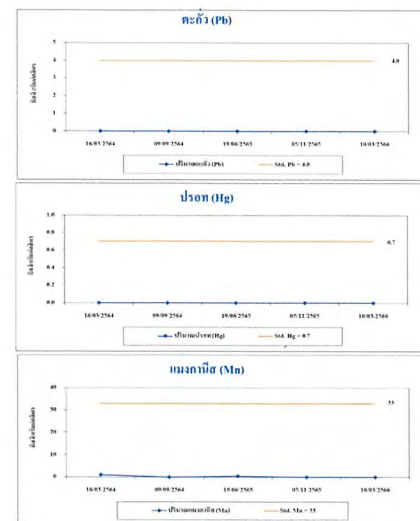
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินระหว่างปี 2564-2566

บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน  
ของระบบ Low BOD (GW5)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

บริเวณด้านหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน  
ของระบบ Low BOD (GW6)

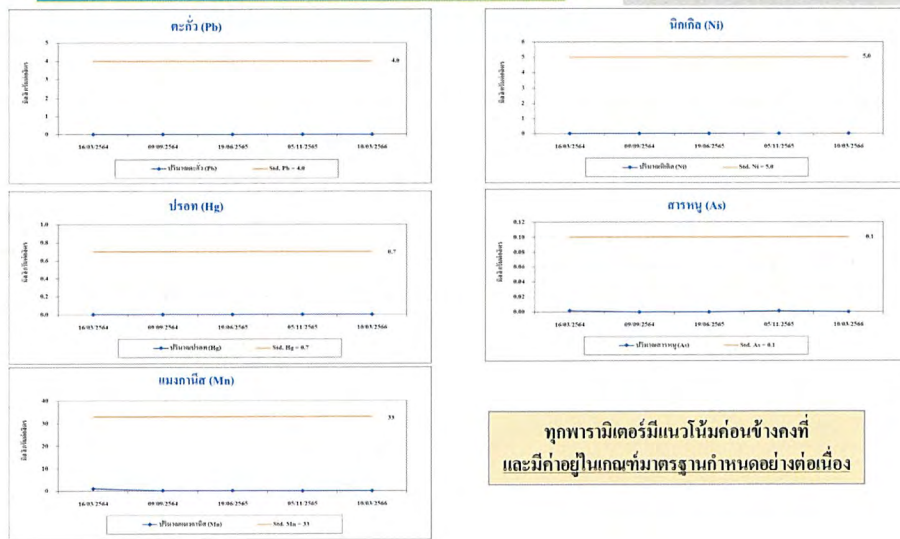


ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2564-2566

บริเวณด้านเหนือของการไหลของน้ำใต้ดิน  
ของระบบ Low BOD (GW7)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

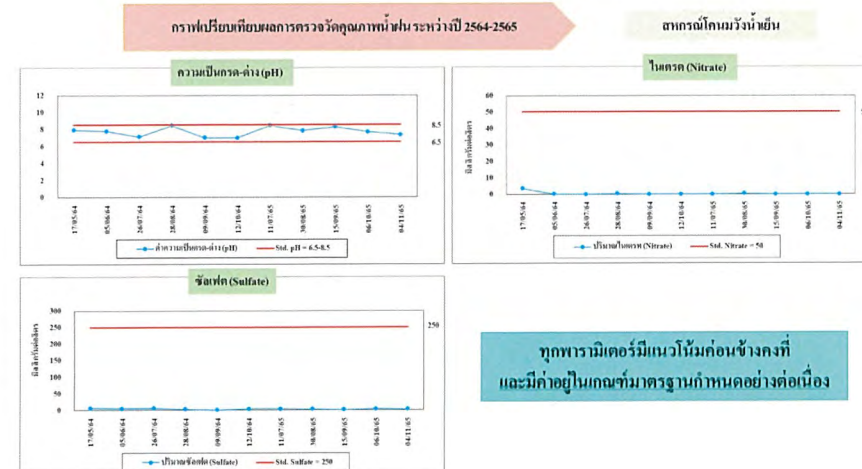
#### 4.2.7 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คุณภาพน้ำฝน

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
<b>1. คุณภาพน้ำฝน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สหกรณ์โกนมวังน้ำเย็น</li> <li>วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)</li> <li>วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)</li> <li>วัดใหม่โรงโสมศักดิ์ธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)</li> <li>บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท</li> </ul>	pH SS Sulfate Nitrate	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-ตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตก ในช่วงปี ค.ศ. 2023 (นอกฤดูฝน)	ทำการตรวจวัดในวันที่ ช่วงฤดูฝน ซึ่งผลการตรวจวัดไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน



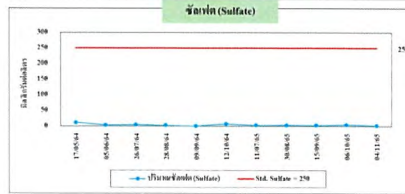
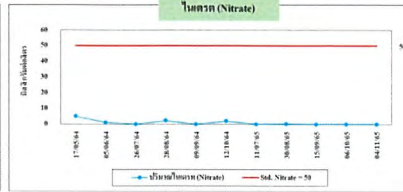
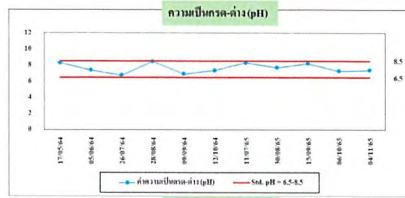
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนระหว่างปี 2564-2565

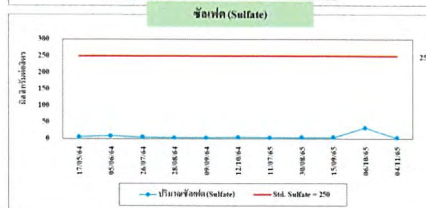
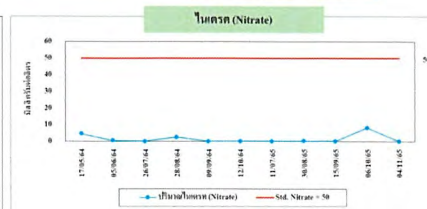
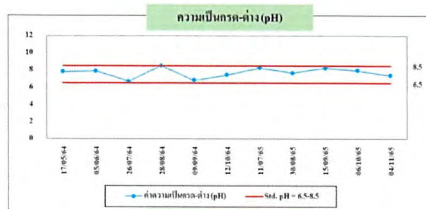
วัดวังน้ำฝน  
(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนระหว่างปี 2564-2565

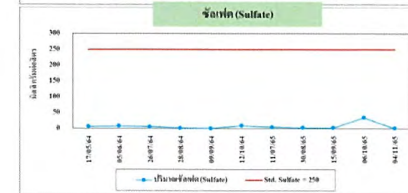
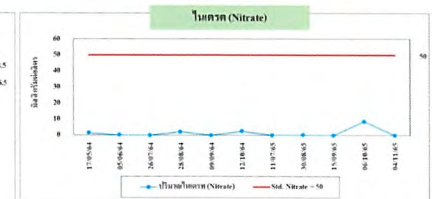
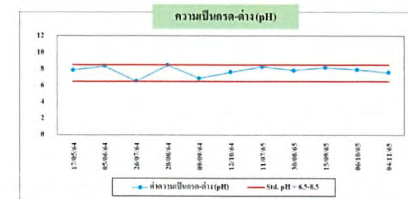
วัดวังใหม่ราษฎร์ธารธรรม  
(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนระหว่างปี 2564-2565

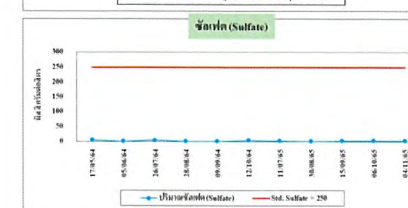
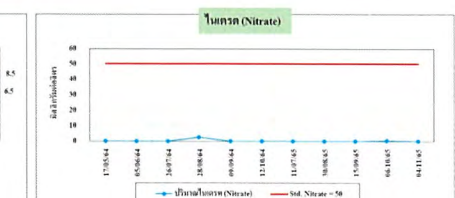
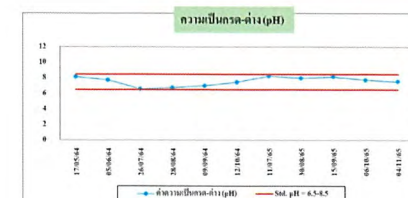
วัดใหม่ไร่ไม่สามัคคีธรรม  
(เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านห้วยพัฒนา)



ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง

กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนระหว่างปี 2564-2565

บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท

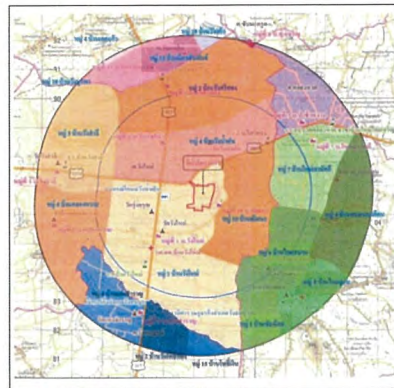


ทุกพารามิเตอร์มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่  
และมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง



#### 4.2.8 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลและอ้อยตะวันออก  
จำกัด (มหาชน) ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุม  
พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลขี้เมะกรูด เทศบาลตำบลวังสมบูรณ์  
เทศบาลตำบลคลองหาด และเทศบาลเมืองวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว  
จำนวน 20 หมู่บ้าน ลงพื้นที่แบบสอบถามวันที่ 14-16 กันยายน 2565  
ซึ่งแสดงผลการสำรวจต่อไปนี้

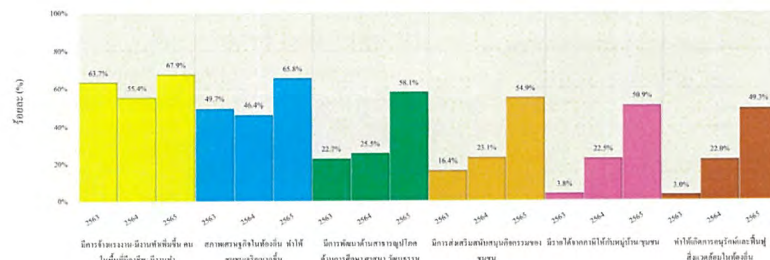


ลงพื้นที่สำรวจแบบสอบถามระหว่างวันที่ 14-16 กันยายน 2565

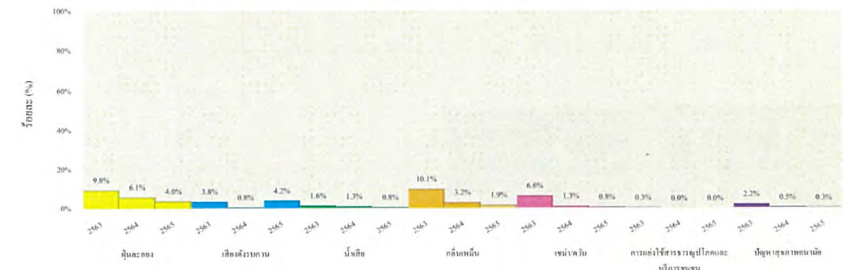
#### ข้อเสนอแนะจากชุมชน

1. สนับสนุนและมีกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
2. เพิ่มเดิมการประชาสัมพันธ์ข่าวสารอย่างต่อเนื่อง
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงาน รับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน
4. จัดสรรงบประมาณของโครงการในการช่วยเหลือชุมชน
5. แสดงความรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม หากผลการสอบสวน/สืบสวน พบว่า มีสาเหตุมาจากโครงการของวิสาหกิจ
6. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน
7. ขยายช่วงวัน-เวลาในการเปิดรับข้อ
8. สนับสนุนกิจกรรมของผู้สูงอายุ
9. พิจารณารับคนงานไปให้ผู้พิการ ผู้สูงอายุ
10. ความคุ้มครองจากรัฐบาลควรครอบคลุมในช่วงที่ดิน
11. อยากให้โครงการมีการลงพื้นที่กับชุมชนเป็นประจำ

#### เปรียบเทียบผลดีต่างๆ ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่าง 2563-2565



#### เปรียบเทียบผลเสียต่างๆ ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ระหว่าง 2563-2565



ที่ประชุม รับทราบ

#### 4.3 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในรอบ

ผู้แทนภาคโครงการ นายไกรวุฒิ โทมี รายงานกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน ในรอบ  
(พฤศจิกายน 2565 – เมษายน 2566) พื้นที่ชุมชนโดยรอบ  
โรงงาน ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ 3 อำเภอ 5 ตำบล  
20 หมู่บ้าน ได้แก่

ตำบลวังน้ำเย็น	ตำบลวังสมบูรณ์	ตำบลคลองหาด
1.บ้านเขาคีรี หมู่ 4	1.บ้านโพธิ์ทอง หมู่ 2	1.บ้านปรางค์ทอง หมู่ 3
2.บ้านมิตรสัมพันธ์ หมู่ 13	2.บ้านแก่งสำราญ หมู่ 4	2.บ้านขี้เมะกรูด
3.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 18	3.บ้านโพธิ์เงิน หมู่ 15	1.บ้านทุ่งวัง
4.บ้านวังแก้ว หมู่ 19	3.บ้านโพธิ์เงิน หมู่ 15	1.บ้านทุ่งวัง
	ตำบลวังน้ำเย็น	ตำบลคลองหาด
	1.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 1	1.บ้านโพธิ์ทอง หมู่ 1
	2.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 2	2.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 2
	3.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 3	3.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 3
	4.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 4	4.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 4
	5.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 5	5.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 5
	6.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 6	6.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 6
	7.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 7	7.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 7
	8.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 8	8.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 8
	9.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 9	9.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 9
	10.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 10	10.บ้านวังน้ำเย็น หมู่ 10



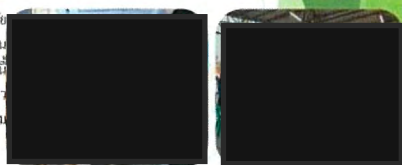
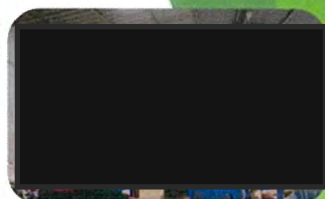
โดยกิจกรรมองค์กรสัมพันธ์ที่ทางบริษัท ฯ ดำเนินการ แบ่งออกเป็น 3 ด้าน ดังนี้

#### 1. ด้านสังคม

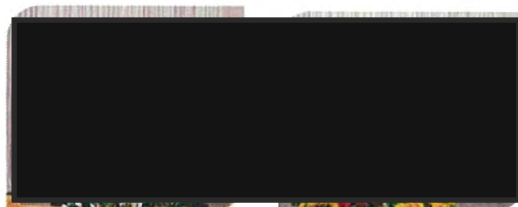


กลุ่มน้ำตาและอวัยวะวันออก ได้จัดให้กิจกรรม

“หน่วยแพทย์เคลื่อนที่” ประจำปี 2566 บริการตรวจสุขภาพ ฟรี  
ในวันที่ 16-19 มกราคม 2566 ด้วยบริษัทฯ ยังคงตระหนักถึงสุขภาพอนามัย  
ของชุมชน ชุมชน บ้านพัฒนา บ้านวังใหม่ บ้านวังน้ำฝน  
และบ้านเกิดแก้ว ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว ในปีนี้  
เพื่อเป็นการตรวจเพื่อค้นหาภาวะความเสี่ยงของโรค และทราบถึงแนว  
ทางการป้องกัน ตลอดจนสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตนเองจากสภาพสิ่งแวดล้อม  
เพื่อเป็นการป้องกันโรค เสริมสร้างสุขภาพและผลานิยมที่ดี  
มีผู้เข้าร่วมตรวจสุขภาพ มากกว่า 200 คน ในครั้งนี้

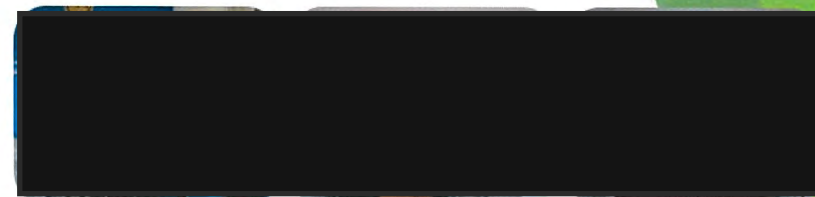
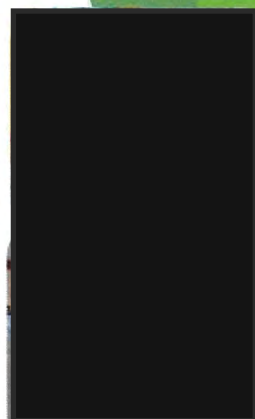


คนโต หัวใจ ความฝัน



เมื่อวันที่ 19 ก.พ. 66 ร่วมงานพิธี “โครงการเปิดโลกเรียนรู้เกษตร  
อินทรีย์วิถีพอเพียง กศน. อำเภอวังสมบูรณ์”

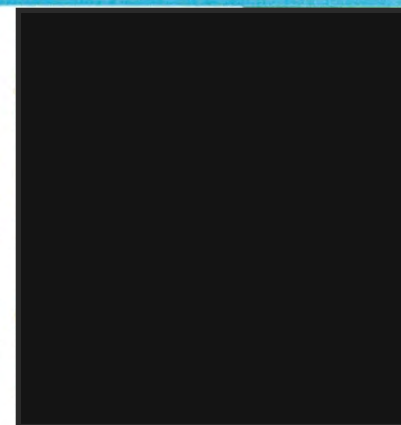
เพื่อร่วมสนับสนุนผลิตภัณฑ์และร่วมจัดฐานการเรียนรู้ ตาม  
โครงการเปิดโลกการเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ วิถีพอเพียง  
กศน. อำเภอวังสมบูรณ์ สนับสนุนโดยอินทรีย์เคมี จำนวน 200 กก.  
เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว ที่ หอประชุม อำเภอวังสมบูรณ์

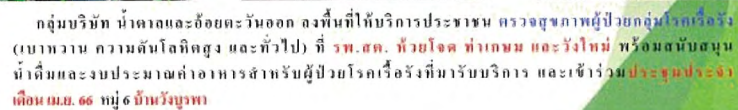
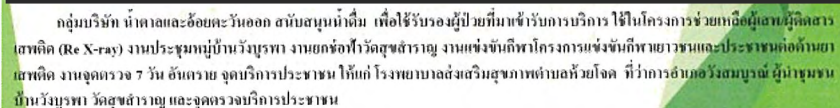


เมื่อวันที่ 1 มี.ค. 66 เข้าร่วมประชุมกับส่วนราชการอำเภอวังสมบูรณ์ ประจำเดือน  
มีนาคม 2566 โดยมี ท่านนายอำเภอวังสมบูรณ์  
นายสมบัติ เสียมทอง เป็นประธานเปิดประชุม ที่ ห้องประชุม  
ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์

#### ต้อนรับคณะนักศึกษาเยี่ยมชมโรงงานน้ำตาลฯ วังสมบูรณ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย  
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
(วิทยาเขตปราจีนบุรี) เข้าศึกษาฐาน  
การรับวัตถุดิบ กระบวนการผลิตน้ำตาล  
การควบคุมคุณภาพ การจัดการระบบนิเวศน้ำตาล  
การจัดการด้านการตลาด และ  
การจัดการของเหลือ ในโรงงาน เพื่อให้ นักศึกษา  
สามารถบูรณาการความรู้ในเชิงทฤษฎีเข้าระบบการ  
ทำงานในสถานที่จริง เมื่อวันที่ 20 มี.ค. 2566  
ที่ผ่านมา





## 2. ด้านเศรษฐกิจ

“ส่งเสริมอาชีพและผลิตภัณฑ์เกษตรกร”  
สร้างรายได้ให้กับชุมชน

**กลุ่มน้ำตกและอัยยัคชานอก** ส่งเสริมอาชีพการ **ข้าวสาร**  
จำนวน **2,500** กิโลกรัมเดือน ก่อให้เกิดรายได้ และแก้ปัญหาการว่างงาน  
ของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ เป็น  
กระบวนการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อสร้างชุมชนให้เข้มแข็ง  
และพึ่งตนเองได้และเปิดโอกาสให้แต่ละกลุ่มมีอาชีพการงานที่มั่นคง  
อาชีพที่หลากหลาย มีการพึ่งพาอาศัยกันและกัน เกิดความสามัคคีขึ้นในหมู่  
คณะ ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดประโยชน์แก่ประชาชนอย่างแท้จริง  
คือสอดคล้องกับนโยบายที่ได้ให้กับชุมชน และมุ่งเน้นที่  
จะสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน บริเวณโดยรอบ  
โรงงาน รัศมี 5 กม.





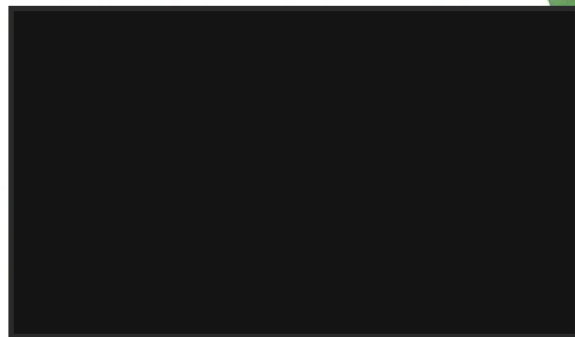
## “ส่งเสริมอาชีพและผลิตภัณฑ์เกษตรกร”

### สร้างรายได้ให้กับชุมชน

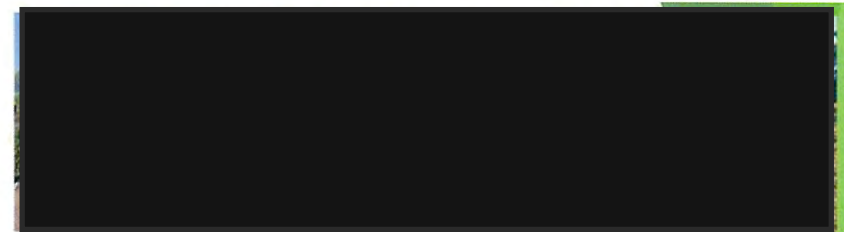
กลุ่มน้ำตาลและอ้อยตะวันออก ส่งเสริมอาชีพผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร “ข้าวสาร” ในชุมชนและท้องถิ่น ข้าวสารจำนวน 2,000 กิโลกรัม/เดือน ก่อให้เกิดรายได้ และแก้ปัญหาการว่างงานของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากภาวะวิกฤตเศรษฐกิจ เป็นกระบวนการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อสร้างชุมชนให้เข้มแข็งและพึ่งตนเองได้ และเป็นอีกหนึ่งวิธีที่จะส่งเสริมให้ประชาชนได้เกิดกลุ่มอาชีพที่หลากหลาย มีการพึ่งพาอาศัยกันและกัน เกิดความสามัคคีขึ้นในหมู่คณะ ซึ่งการดำเนินงานดังกล่าวจะเกิดประโยชน์แก่ประชาชนอย่างทั่วถึง ต่อยอดสร้างรายได้ให้กับชุมชน และมุ่งเน้นที่จะสร้างและพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน บริเวณโดยรอบโรงงาน รัศมี 5 กม.



### 3.ด้านสิ่งแวดล้อม



ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ต้นน้ำ  
ณ วัดคลองชล หมู่ที่ 11 บ้านคลองชล ต.วังทอง อ.วังสมบูรณ์  
วันที่ 11 พฤษภาคม 2565



“ร่วมกิจกรรมวันรักต้นไม้” ณ โกลนหนองนาโมเดล  
หมู่ 12 บ้านวังนคร ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว  
วันที่ 19 ตุลาคม 2565

### PAGE CSR ESC GROUP



Scan me



ที่ประชุม รับทราบ

## วาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา

### 5.1 กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ผู้แทนภาคโครงการ นายจิรยุทธ ชูศิริ แจ้งคณะประชุมกำหนดช่วงเวลาในการประชุมครั้งถัดไปตามมาตรการ EIA กำหนดให้มีการประชุมคณะเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยเบื้องต้นเสนอให้มีการจัดประชุมครั้งถัดไปในช่วงเดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ.2566

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 12 : 00 น.

นายจิรยุทธ ชูศิริ  
เลขานุการที่ประชุม  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายสมบัติ เสียมทอง  
ประธานที่ประชุม  
นายอำเภอวังสมบูรณ์

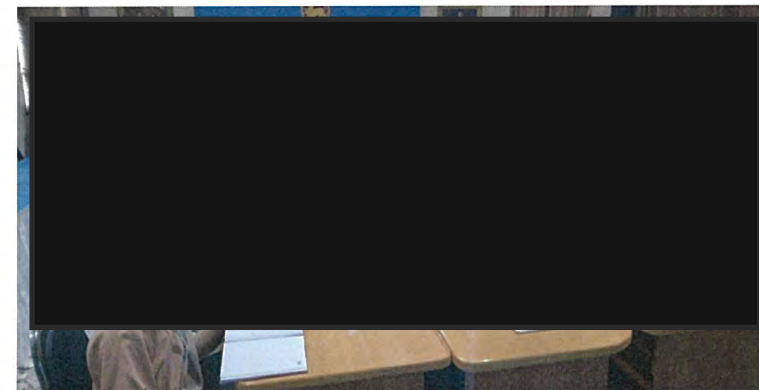
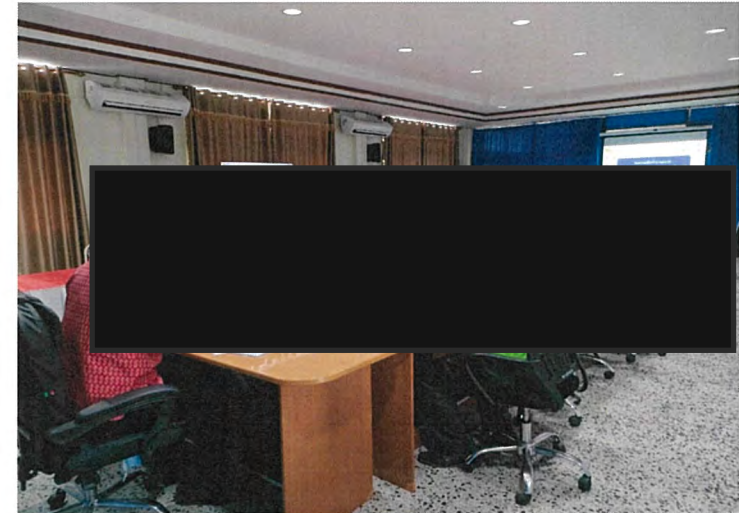
รายงานการประชุม คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 / 2566

บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

และบริษัท อี เอส พลังงาน จำกัด (วังสมบูรณ์)

วันอังคาร ที่ 9 พฤษภาคม 2566 เวลา 09:00 – 12:00 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอวังสมบูรณ์



## เอกสารแนบที่ 1

รายงานผลการดำเนินงานการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก 6ข

---

สำเนาหนังสือรับรองเรื่องร้องเรียน  
และแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน





# สำเนาหนังสือรับรองเรื่องร้องเรียน

---



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited





ที่ สก ๗๑๖๐๑/๐๑๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่  
ถนนสระแก้ว – จันทบุรี สก ๒๗๒๕๐

๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอนหนังสือรับรองเพื่อใช้อ้างอิง

เรียน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

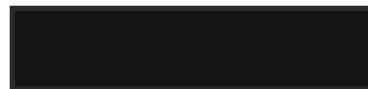
อ้างถึง หนังสือบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๔๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์  
ขอนหนังสือรับรองเพื่อใช้เข้าร่วมโครงการคัดเลือกและมอบรางวัลแก่สถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (EIA Monitoring Awards ๒๐๒๓)  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่ ได้ตรวจสอบตามระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕  
ถึงปัจจุบัน บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๗๐๐๐๑๒๕๖๐๖  
(๓-๑๑(๓)-๑/๖๐ สก) ไม่มีเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชษฐ์ รักซ้อน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

สำนักปลัด งานนิติการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่

โทร. ๐-๓๗๒๔-๗๒๘๕ ต่อ ๑๐๕

โทรสาร ๐-๓๗๒๔-๗๒๘๕ ต่อ ๑๑๑

**“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”**

ที่ สก ๐๐๓๔(๒)/๐๓๒๓



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว  
ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว ชั้น ๓  
ถนนสุวรรณศรี ๒๗๐๐๐

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอแจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์

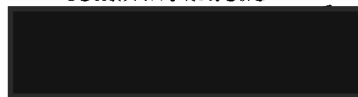
อ้างถึง หนังสือบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๑๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์ ประกอบ  
กิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๕๗๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๗๐๐๐๐๑๒๕๖๐๖ (รูปแบบเดิม ๓-๑๑(๓)-๑/๖๐สก) ขอสอบถามเรื่องข้อร้องเรียน  
จากการดำเนินงานในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบัน เพื่อเข้าร่วมโครงการต่างๆ ของ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว ได้ตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนในช่วงระยะเวลาตั้งแต่วันที่  
๑ มกราคม ๒๕๖๕ จนถึงปัจจุบันแล้ว ไม่พบว่ามีข้อร้องเรียนของประชาชนหรือชุมชนที่อยู่รอบข้าง  
อันเนื่องมาจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) วังสมบูรณ์  
แต่ประการใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพฤกษ์ ศีโรรัตนเศรษฐ์)  
อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้ว

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๒ ๕๐๓

โทรศัพท์ ๐ ๓๗๔๒ ๕๐๓

E-mail : saraban\_sakaeo@industry.go.th

# แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

---



Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



### แบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียน

[illegible]

เจ้าหน้าที่ควบคุมกัมมันตภาพรังสี / ผู้บันทึก

(.....)

หัวหน้าแผนก / ผู้ตรวจสอบ

.....)  
**รศ.เอก.อภิศกรสัมพันธ์ / ผู้ตรวจสอบ**

(.....)

ผู้อำนวยการสำนักงานชุมชนสัมพันธ์

## ภาคผนวก 7ข

---

ขั้นตอนและช่องทางการสื่อสารการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน

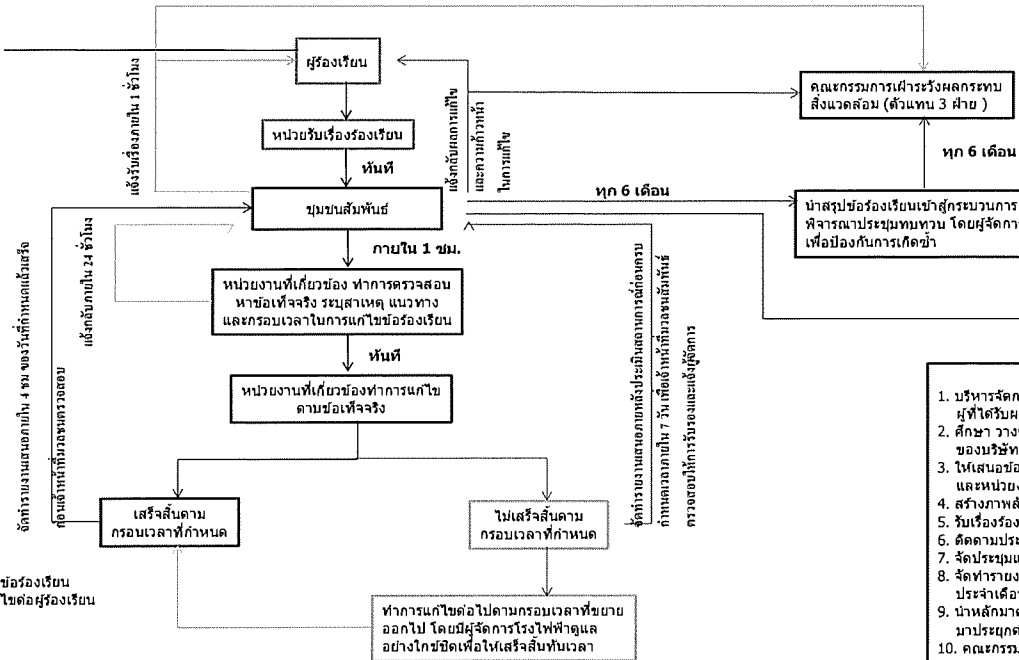


Eastern Sugar And Cane  
Public Company Limited



## ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน สายชุมชนสัมพันธ์

ช่องทางการรับข้อร้องเรียน  
(1) ผ่านโทรศัพท์สาย  
ด่วน/Call Center และ โทรสาร  
(FAX)  
(2) ผ่านจุดสำนักงานบริหาร  
บริษัท ป่าดงและอ้อย  
ตะวันออก จำกัด  
(3) ผ่านระบบการรับเรื่อง  
ร้องเรียนไปรษณีย์  
อิเล็กทรอนิกส์  
www.esgroup.co.th  
(4) ผ่านช่องทางส่งเรื่อง  
ร้องเรียนทางไปรษณีย์  
1573 น. 1 ต.วังใหม่ อ.วัง  
สมบูรณ์ จ.สระแก้ว 27250



### สัญลักษณ์

- การแจ้งกลับหลังได้รับข้อร้องเรียน
- การแจ้งกลับผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน
- การแก้ไขซ้ำ

**อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการองค์กรสัมพันธ์**

1. บริหารจัดการและกำกับดูแลองค์กรเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ โดยคำนึงถึงผู้ที่ได้รับผลกระทบให้เกิดความเข้าใจและอยู่ร่วมกันด้วยมิตรจิตมิตรภาพ
2. ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ
3. ให้เสนอข้อคิดเห็นเสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ ทั่วทราบ
4. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีของบริษัท ต่อสาธารณชนทั้งในเรื่องทั่วไปและเรื่องเฉพาะ
5. รับเรื่องร้องเรียนพร้อมหาแนวทางแก้ไข
6. ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์
7. จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุกเดือน
8. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปีเสนอแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่
9. นำหลักมาตรฐานความรับผิดชอบของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่อสังคม ( CSR ) มาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม
10. คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ

### หมายเหตุ

1. แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง
2. แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแล้วเสร็จ
3. แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนทราบ และจัดให้มีการตรวจสอบผลการแก้ไขข้อร้องเรียนร่วมกัน
4. ในกรณีแก้ไขปัญหามหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว โดยเข้าพบผู้ร้องเรียนและขอความร่วมมือความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไข ปัญหาให้แล้วเสร็จอีกครั้ง แล้วทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ตลอดจนแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน เป็นต้น จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

## ภาคผนวก 8ข

---

หนังสือแต่งตั้งผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ  
และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ





บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
พ.ร.บ.  
เลขที่ ๐๐๙๕ วันที่รับ ๑๖/๖๖ เวลา ๑๔.๓๐ น.

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕ ๑ ๓ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) (กัวล์ สมบูรณ์)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๒๖๗ ลงรับวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๗๐๐๐๑๒๕๖๐๖  
(๓-๑๑(๓)-๑/๖๐สก) ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทรายดิบ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๕๗๓ หมู่ที่ ๑ ตำบลวังใหม่  
อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๖ ๑๕๑๐ ต่อ ๗๘๑๘

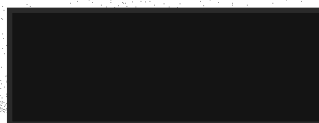
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายอมร อุดเสน			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภูรินทร์		✓		
๒	นายธีระศักดิ์			✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายเศกสันต์		✓		
๒	นายบุญจันทร์			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๓๔๕ ลงวันที่ ๓๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายสมรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดลอมโรงงาน  
ปฏิบัติงานราชการแบบอิสระที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

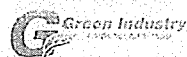
กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



## ภาคผนวก 9ข

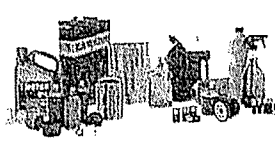
---

หลักการจัดการของเสียของโครงการ  
และตัวอย่างรายงานการประชุมประจำเดือน

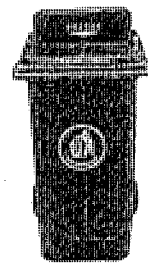




## การจัดการขยะในโรงงาน



## ทิ้งขยะให้ถูกสี ร่วมกันคัดแยกก่อนทิ้ง



### สีน้ำเงิน

ถุงพลาสติก หลอดพลาสติก ขวดพลาสติก  
อาหาร ซองขนม ไข่ กระดาษชำระ ฝอยกระดาษ  
ไม้กวาด ไม้โป๊ว

### สีเขียว

ขวดน้ำพลาสติก แก้วน้ำ กระดาษ กระป๋อง  
ถาวรแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อื่น เช่น ขวดน้ำดื่ม

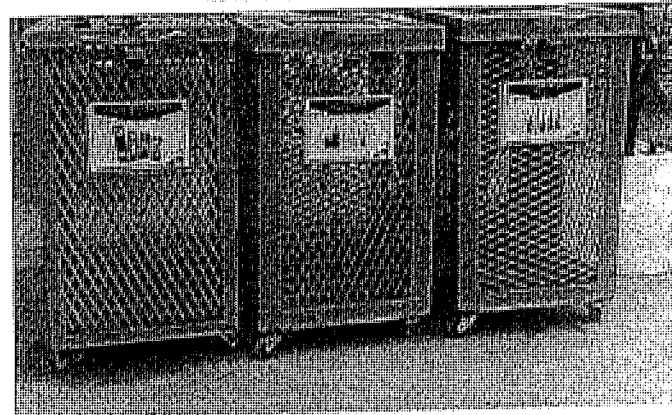
### สีดำ

หลอดไฟ แบตเตอรี่ ผ้าไฟฉาย กระป๋องสี  
สเปรย์ กระป๋องยาฆ่าแมลง ขวดแอลกอฮอล์  
น้ำไปดำจัดอย่างถูกวิธี ไม่ให้แสงเจิดจ้า  
อันตรายและแสบตา

### จัดรวบรวมขยะในโรงงาน



### จัดรวบรวมขยะรีไซเคิล

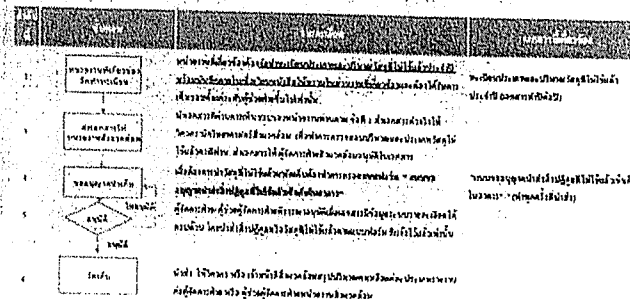




โรงเรียนอัมตรราย



วิธีการปฏิบัติในการขอเก็บข้อมูลมีดังนี้ (เกิดจากการประมาณการพฤติกรรมตลาด และไม่ได้เกิดจากการประมาณการพฤติกรรมตลาด)



พระโหราธิบดีประพันธ์พระปรีชาดลพิศมัยไว้แล้วประมาณ ๔๗

১৯৯৬ সালের ১১ই জানুয়ারি  
 ১৯৯৬ সালের ১১ই জানুয়ারি

၂၅၇၈၆

၁၁၂.

4474

[illegible]

เขียนใบแจ้งประเภทและปริมาณ  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปี

လမ်းလျှောက်သောအခါ နေထိုင်ရာနေရာကို ခြေထောက်ထားရမည်။

1. *Abstract*  
 2. *Introduction*  
 3. *Conclusion*

4.2

2004

[illegible]

เทียนไขนาส่ง แจ่งชนิดประเภทขายะ  
+ ปริมาณทุกครั้ง

ส่งเอกสารที่แนบมาสิ่งแวดลอม



## ฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม ขอเชิญชวน

เข้าร่วมโครงการ ลดการสร้างขยะ  
ด้วยแนวคิด 3R (ES ZERO WASTE)

# ปฏิเสธต่อการใช้ ถุงพลาสติก

### 1. คัดแยกขยะของคุณ

คัดแยกขยะของคุณใส่ในถังต่าง ๆ  
ปฏิบัติตามแนวทางของเมืองในการคัดแยกขยะ

### 2. แยกของที่น่ากลับมาใช้ใหม่ได้

นำวัสดุที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ  
พลาสติกและแก้วไปรวมไว้ที่จุดรีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ

### 3. เก็บสิ่งของที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

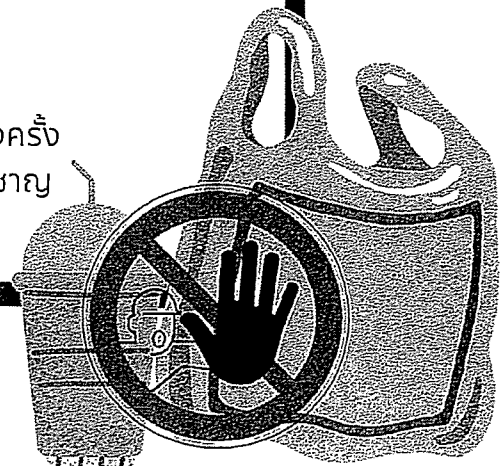
พยายามนำสิ่งของที่ยังใช้ได้ดีกลับมาใช้ใหม่  
หรือนำไปที่ร้านค้า หรือศูนย์รวมสิ่งของมือสอง

### 4. เก็บเศษอาหารไว้ในถังปุ๋ยหมัก

ใช้ปุ๋ยหมักเพื่อให้ปุ๋ยในสวนของคุณเอง

### 5. ลดขยะให้มากที่สุดเท่าที่ คุณสามารถทำได้

หลีกเลี่ยงการใช้พลาสติกหรือสิ่งของเพียงครั้ง  
เดียวเปลี่ยนไปใช้แบบใช้ซ้ำได้และซื้ออย่างชาญ  
ฉลาด



**รายงานการประชุม คณะจัดการของเสีย**  
**บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)**  
**ครั้งที่ 3 / 2566 วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 เวลา 10:00 – 12:00 น.**  
**ณ ห้องประชุมสายการผลิต ( ห้องประชุม 2 )**

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นางสาวราชนิศา	ผอ.สถานงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	รองประธานคณะกรรมการ
2. นายณฤศณ	ผจก.ฝ่ายผลิต	คณะกรรมการ
3. นางสาวเมทินี	ผจก.ฝ่ายระบบมาตรฐาน	คณะกรรมการ
4. นางสาวศศิธร	ผจก.ฝ่ายวิเคราะห์และพัฒนา	คณะกรรมการ
5. นางสาวกชกร	ผจก.ฝ่ายการสำนักงาน	คณะกรรมการ
6. นายเกียรติศักดิ์	ผช.ผจก.ฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า	คณะกรรมการ
7. นางสาววันเพ็ญ	หัวหน้าแผนกธุรการ	คณะกรรมการ
8. นางสาวคณิศา	ผช.หน.แผนกคลังพัสดุ	คณะกรรมการ
9. นายภูวนันท์	วิศวกร.หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ
10. นายธีระศักดิ์	หัวหน้าแผนกระบบบำบัดน้ำเสีย	คณะกรรมการและเลขานุการ
11. นายวัชรพงศ์	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**เริ่มประชุมเวลา** 10:00 น.

**วาระที่ 1** เรื่องที่ประธานในที่ประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

**คุณวรภกรณ** แจ้งกำหนดการตรวจประเมินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมนำไปสู่ Zero Waste to Landfill

บริษัทฯ ได้สมัครเข้าร่วมโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการกากอุตสาหกรรมนำไปสู่ Zero Waste to Landfill ประจำปี 2566 โดยในวันที่ 9 มิถุนายน 2566 จะมีการตรวจประเมินโรงงานโดยคณะกรรมการโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 9:00 – 16:00 น.

**คณะกรรมการ ฯ** ที่ประชุมรับทราบ

**วาระที่ 2** เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุมรับรองการประชุมครั้งที่ 2/66 วันที่ 22 เมษายน 2566

**วาระที่ 3** เรื่องสืบเนื่อง

**3.1 แผนการลดปริมาณกระสอบน้ำตาลเสีย**

**คุณธีระศักดิ์** แผนการลดปริมาณกระสอบน้ำตาลทรายเสียที่ต้องส่งกำจัดที่ทำได้จ่ายลงทุนน้อยและสามารถทำได้ทันที คือการนำกระสอบน้ำตาลทรายเสียที่มีสภาพดีกลับมาใช้ซ้ำ และการตัดแยกเพื่อขายให้กับผู้รับซื้อแทนการส่งกำจัดด้วยวิธีการฝังกลบ ซึ่งสามารถนำมาจัดทำเป็นแผนงานได้ ดังนี้

แผนการดำเนินงาน		ผู้รับผิดชอบ	Apr-66				May-66				Jun-66				Jul-66				Aug-66				กำหนดเสร็จ
ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินงาน		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	จัดทำ Wt ขั้นตอนการใช้จ้างกระสอบใบพื้นที่ส่วนโรงงาน	ธีระศักดิ์																					30-Apr-66
2	อบรมวิธีการใช้จ้างกระสอบน้ำตาลให้ถูกต้องตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน Wt	ภูวนันท์																					30-Apr-66
3	คัดแยกกระสอบน้ำตาลเสียคุณภาพดีเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ	ภูวนันท์																					15-May-66
4	จัดหาผู้รับซื้อ/รับกำจัดกระสอบน้ำตาลเสียที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้โดยมีค่าใช้จ่ายฝังกลบ	ธีระศักดิ์																					30-Jul-66
5	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ	ธีระศักดิ์																					10-Jun-66
																							15-Aug-66

PLAN ACTUAL

โดยในปัจจุบันได้มีการดำเนินการทบทวนและจัดทำคู่มือการนำกระสอบเสียกลับมาใช้ประโยชน์และได้มีการจัดอบรมวิธีการปฏิบัติงานให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเบื้องต้นแล้ว

**คณะกรรมการ ฯ** ที่ประชุมรับทราบ และให้ติดตามผลและรายงานความคืบหน้าผลการดำเนินงานในการประชุมครั้งถัดไป

คุณภูณันท์ ปริมาณของเสียเข้า-ออก-เหลือในอาคารจัดเก็บของเสียในรอบเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

คณะกรรมการ ฯ ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 5                      เรื่องอื่น ๆ

คณะกรรมการ ฯ ที่ประชุมรับทราบ

คณะกรรมการ ฯ ที่ประชุมรับทราบ

ปิดประชุมเวลา : 12:00 น.

เลขาฯ คณะทำงานฯ  
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

วราภรณ์ กันหา  
รองประธานคณะกรรมการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

## ภาคผนวก 10ข

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพดินในแปลงพื้นที่เกษตรกร  
และพื้นที่แปลงปลูกอ้อย







Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 1 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3743  
Received Date : 26/12/22  
Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250  
Contact : -  
Report Date : 12/01/23  
Analysis Date : 28/12/22-10/01/23  
Job No. : M/220198  
Sampling Date : 02/12/22  
Sampling By : Customer  
Type of Sample : Soil

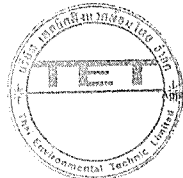
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณแปลงพื้นที่ปลูกอ้อยที่มี		
				การนำสารปรับปรุงคุณภาพดินไปใช้		
				2212-SS0074		
				ป่าอ้อย		
1	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	28/12/22
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	06/01/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	09/01/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.400	27	10/01/23
5	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	521.9	32,000	10/01/23
6	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	750	10/01/23

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Reference to Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559), Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

Reviewed by

Ms. Wareenat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
2-236-0-7201  
12.01.23



Approved by

Mrs. Pomap Pethslee  
Laboratory Manager  
2-236-0-6047  
12.01.23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

E-mail : admin@tet1995.com  
Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 2 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3743  
Received Date : 26/12/22  
Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)  
โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250  
Contact : -  
Report Date : 12/01/23  
Analysis Date : 28/12/22-10/01/23  
Job No. : M/220198  
Sampling Date : 02/12/22  
Sampling By : Customer  
Type of Sample : Soil

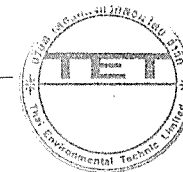
Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				บริเวณแปลงพื้นที่ปลูกอ้อยที่มี		
				การนำสารปรับปรุงคุณภาพดินไปใช้		
				2212-SS0074		
				ป่าอ้อย		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	6.88	-	03/01/23
2	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	28/12/22
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	06/01/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	09/01/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	2.400	25	10/01/23
6	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	5.8	35,040	09/01/23
7	Mn	mg/kg (wet weight)		521.9	19,640	10/01/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		< 0.4	800	10/01/23

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564), Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareenat Prachumdaeng  
Chief of Laboratory  
12.01.23



Approved by

Mrs. Pomap Pethslee  
Laboratory Manager  
12.01.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 3 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3743

Received Date : 26/12/22

Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250

Contact : -

Report Date : 12/01/23

Analysis Date : 28/12/22-10/01/23

Job No. : M/220198

Sampling Date : 02/12/22

Sampling By : Customer

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ในแปลงพื้นที่การเกษตร		
				เช่น สวนมะม่วง สวนกล้วย		
				2212-SS0075		
				ปีมะม่วง		
1	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	640	28/12/22
2	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	810	06/01/23
3	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	610	09/01/23
4	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.596	27	10/01/23
5	Mn	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	336.6	32,000	10/01/23
6	Pb	mg/kg (wet weight)		9.2	750	10/01/23

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Reference to Notification of the Ministry of Industry (2016) (B.E. 2559): Criteria for Contaminated Soil and Groundwater Standards.

Reviewed by

Ms. Wareenut Prachumdieng  
Chief of Laboratory

1236-ก-7201  
12/01/23

Approved by

Mrs. Punitip Pethshee  
Laboratory Manager

1236-ก-6047  
12/01/23

- PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7-236
- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL  
ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 4 of 4

## TEST REPORT

Analysis No. : R22-3743

Received Date : 26/12/22

Customer : บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

โครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย

Address : 1573 หมู่ 1 ตำบลวังใหม่ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 27250

Contact : -

Report Date : 12/01/23

Analysis Date : 28/12/22-10/01/23

Job No. : M/220198

Sampling Date : 02/12/22

Sampling By : Customer

Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				ในแปลงพื้นที่การเกษตร		
				เช่น สวนมะม่วง สวนกล้วย		
				2212-SS0075		
				ปีมะม่วง		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.24	-	03/01/23
2	Cr <sup>++</sup>	mg/kg (wet weight)	Digestion/Colorimetric Method (SW 846 Method 3060 and 7196A)	< 0.4	212	28/12/22
3	Cd	mg/kg (wet weight)	Digestion/Electrothermal AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7010)	< 0.05	762	06/01/23
4	Hg	mg/kg (wet weight)	Digestion, Cold-Vapor AAS Method (SW-846 Method 7471B)	< 0.002	263	09/01/23
5	As	mg/kg (wet weight)	Digestion, Hydride generation/AAS Method (SW-846 Method 3050B and 7062)	3.596	25	10/01/23
6	Cu	mg/kg (wet weight)	Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method (SW-846 Method 3050B and 7000B)	28.8	35,040	09/01/23
7	Mn	mg/kg (wet weight)		336.6	19,640	10/01/23
8	Pb	mg/kg (wet weight)		9.2	800	10/01/23

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564): Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses

Reviewed by

Ms. Wareenut Prachumdieng

Chief of Laboratory

1236-ก-7201  
12/01/23

Approved by

Mrs. Punitip Pethshee

Laboratory Manager

1236-ก-6047  
12/01/23

..... END OF REPORT .....

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL