

ภาคผนวก



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-236
- ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศ



ภาคผนวก ก

เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ

- 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556



THE
JOURNAL
OF
THE
ROYAL ANTHROPOLOGICAL INSTITUTE
VOLUME 100 PART 1
1970

1ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12278 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2556





ที่ พส. ๑๐๐๙.๓/ ๑ ๒ ๒ ๗ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๘ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท
ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ พท ๕๖๐๑๕๗/มีนาคม ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖
๒. หนังสือบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ที่ พท ๕๖๐๒๕๔/เมษายน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแวง อำเภอ
บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ที่บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ
โครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท
เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงาน
ผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแวง อำเภอบึงสามพัน จังหวัด
เพชรบูรณ์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองแขง อำเภอปึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยให้บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ (บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด) ให้จัดทำรายงานฯ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปความแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

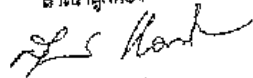
ขอแสดงความนับถือ

(นางวิจิตรพร สุริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

ผู้อำนวยการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๕๐๐ ต่อ ๖๗๗๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลการดำเนินงานในแผนระยะครึ่งปี (รวมทั้งครึ่งปี) โครงการโรงพยาบาลจิตเวชขอนแก่น ในชุมชนไทยอาสาพัฒนาชนบท อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สภาพพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 ขาดการฟื้นฟู	จัดให้มีระบบควบคุมภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันทางแพร่กระจายของโรคต่างๆ มีสาระสำคัญทาง ดังนี้ * จัดทำหนังสือชี้แจงมาตรการควบคุมโรคแก่บริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง * เคารพการตรวจเยี่ยมให้ข้อมูลกับสื่อมวลชนไม่ให้เปิดเผยสิ่งเฉพาะที่ระบุทางระบอบโรค จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนจะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อนุญาตใกล้เคียง เพื่อให้การเข้าถึงการรักษาอย่างทันท่วงที รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด
2.10 ขาดการมีส่วนร่วมของชุมชน	- การพิจารณาเลือกสถานที่ตั้งโรงงาน ให้กรรมการท้องถิ่นชาวประมงและเกษตรกรได้เข้าร่วมการวางแผนป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ตลอดจนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ - บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และต้องปฏิบัติตามกฎหมาย (เช่น กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยจากอันตราย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2554) รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง เชื้อเชื้อจากความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประเภทย่อยๆ ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและสื่อมวลชนเกี่ยวกับความปลอดภัยจากเชื้อเชื้อจากโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ - ตลอดระยะเวลาของโครงการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำแข็ง จำกัด

ឆ្នាំ២០១២

ကုမ္ပဏီ ၂၅၅၆

৭৭৯

۱۵

(47)

ស្តីពី

ប្រឹក្សា កោត

५७७

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

โครงการ/พื้นที่/แหล่งข้อมูล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีรับผิดชอบ
2.10 อนุรักษ์น้ำและ พืชน้ำชนิดที่ 1 (ต่อ)	- ปรับปรุงวิธีการผลิต สิ่งของใช้ภายในครัวเรือนเพื่อประหยัดน้ำ ติดตั้ง ระบบกักเก็บน้ำฝนเพื่อใช้รดน้ำต้นไม้ และใช้รดน้ำต้นไม้ เช่น "ถังเก็บน้ำฝน" "ถังเก็บน้ำฝน" "ถังเก็บน้ำฝน" "ถังเก็บน้ำฝน" - จัดให้มีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี ใช้ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยหมักเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี - กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้อง - กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้อง	- ควบคุมการใช้น้ำ - ควบคุมการใช้น้ำ - ควบคุมการใช้น้ำ - ควบคุมการใช้น้ำ	- ระยะเวลา 1 ปี - ระยะเวลา 1 ปี - ระยะเวลา 1 ปี - ระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด
2.11 ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	- กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้อง - กำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลอย่างถูกต้อง	- ควบคุมการใช้น้ำ - ควบคุมการใช้น้ำ	- ระยะเวลา 1 ปี - ระยะเวลา 1 ปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำดื่ม จำกัด

ส่วนนี้ขอ : สำหรับโครงการเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมกับแผนปฏิบัติการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ព្រះបាទ ជ័យវរ្ម័ន ៧

ត្រីមាស ២៥៥២

॥५॥

Figure 1

(470)

អ្នកដឹកនាំ

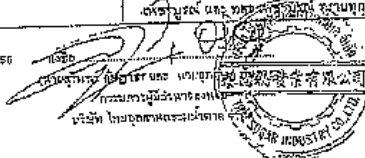
ឧត្តម ព្រហ្ម

3452

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปฏิบัติงานมาตรการ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมให้เกินถึงปัญหาดังกล่าว บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บริษัท) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัทต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเพชรบูรณ์ (ทสจ.เพชรบูรณ์) ทราบโดยเร็ว เพื่อให้สามารถร่วมมือในการแก้ไขปัญหาได้ - บริษัท ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยรูปแบบ สผ. กรอ. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์ และ ทสจ. เพชรบูรณ์ ภายในทุก 6 เดือน	- ค่าใช้จ่ายโครงการ - ค่าใช้จ่ายโครงการ - ค่าใช้จ่ายโครงการ - ค่าใช้จ่ายโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556



ตุลาคม 2556

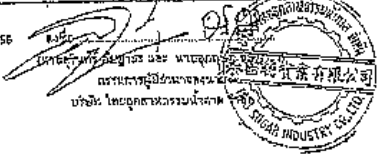
หน้า 5



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

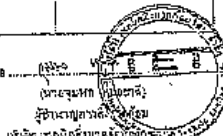
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การปฏิบัติตามมาตรการ (ต่อ)	- ในกรณีที่ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือเอกสาร หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตหรือเห็นชอบในโครงการดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่เสนอไว้ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตร่วมพิจารณาถึงผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากแผนอื่นๆ ต่อไป หรือมีข้อโต้แย้งว่าสามารถเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นซึ่งจะต้องแจ้งให้ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อค่าดัชนีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการการพิจารณาผลกระทบจากโครงการสิ่งแวดล้อม (กรอ.) ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบร่วมกันก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง	- ค่าใช้จ่ายโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556



ตุลาคม 2556

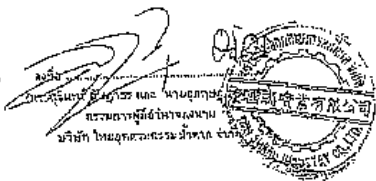
หน้า 6



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุมปริมาณน้ำเสีย	- กักน้ำเสียไว้ในการรวบรวมส่งเข้าสู่โรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลวังน้อยก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ กรณีที่น้ำเสียมีปริมาณสูงส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้เทศบาลตำบลวังน้อยดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียในบริเวณพื้นที่โครงการตามแผนการของเทศบาลตำบลวังน้อย หรือหาวิธีบำบัดน้ำเสียอื่นที่เหมาะสม	- แหล่งรวบรวมน้ำเสีย ผู้ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการปล่อยน้ำเสียให้มีความเหมาะสม โดยติดตั้งถังเก็บน้ำเสียในบริเวณพื้นที่โครงการ และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยดำเนินการตามแผนการของเทศบาลตำบลวังน้อย หรือหาวิธีบำบัดน้ำเสียอื่นที่เหมาะสม	- แหล่งรวบรวมน้ำเสีย ผู้ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำแผนจัดการน้ำเสียในโรงงานให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยดำเนินการตามแผนการของเทศบาลตำบลวังน้อย หรือหาวิธีบำบัดน้ำเสียอื่นที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำแผนจัดการน้ำเสียในโรงงานให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยดำเนินการตามแผนการของเทศบาลตำบลวังน้อย หรือหาวิธีบำบัดน้ำเสียอื่นที่เหมาะสม	- แหล่งรวบรวมน้ำเสีย ผู้ปฏิบัติงาน	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

สุภาพ 2556



สุภาพ 2556

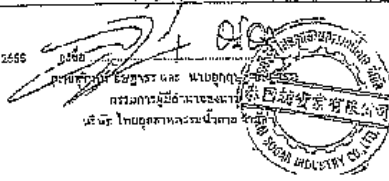


16/57

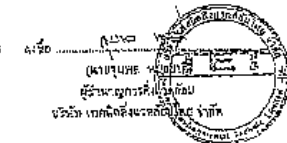
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมเสียงรบกวน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำแผนจัดการเสียงรบกวนในโรงงานให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงรบกวนในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำป้ายบอกหรือสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ปฏิบัติงานในเวลากลางวันหรือในเวลากลางคืนให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการควบคุมระดับเสียงรบกวนในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดทำ Noise Contour Map และนำผลจัดทำมาปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- นำทุ่นกันเสียงและแผงกั้นเสียงไปติดตั้งในบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสม	- แหล่งกำเนิดเสียง	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานและปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเวลากลางวันหรือในเวลากลางคืนให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการควบคุมระดับน้ำเสียในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานและปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเวลากลางวันหรือในเวลากลางคืนให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการควบคุมระดับน้ำเสียในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- รวบรวมน้ำเสียจากโรงงานและปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะในเวลากลางวันหรือในเวลากลางคืนให้มีความเหมาะสม โดยต้องมีการควบคุมระดับน้ำเสียในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

สุภาพ 2556



สุภาพ 2556

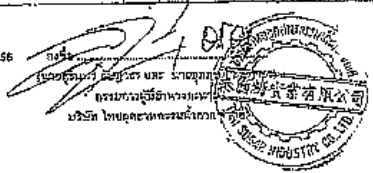


16/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำจืดทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีหน้าที่
4.2 มลพิษต่อความสวยงามของชุมชน	- ออกแบบระบบระบายน้ำที่สอดคล้องกับระบบบำบัดน้ำเสียและต้องป้องกันไม่ให้กลิ่นน้ำเสียไหลเข้าสู่อาคารและบริเวณชุมชนโดยรอบ - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้เหมาะสม โดยนำวัสดุจากในชุมชนมาใช้เพื่อลดต้นทุนการบำบัดน้ำเสีย เช่น การใช้ High density polyethylene (HDPE) เพื่อป้องกันไม่ให้กลิ่นน้ำเสียไหลเข้าสู่ชุมชนโดยรอบ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
4.3 การกีดกันชุมชน	- การดูแลคุณภาพน้ำจากโรงงานบำบัดน้ำเสียไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่เกิดปัญหาน้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุด - จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบการบำบัดน้ำเสีย และขอความร่วมมือจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร เช่น ปลูกพืชไร่ ปลูกพืชสวน และใช้รดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ - จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบการบำบัดน้ำเสีย และขอความร่วมมือจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

กรุงเทพมหานคร 2556



15/57

กรุงเทพมหานคร 2556

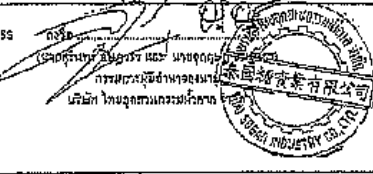
15/57



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำจืดทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีหน้าที่
4.3 การกีดกันชุมชน (ต่อ)	- การดูแลคุณภาพน้ำจากโรงงานบำบัดน้ำเสียไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรม และกรณีที่เกิดปัญหาน้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะที่ใกล้เคียงโรงงานอุตสาหกรรม บริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุด - จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบการบำบัดน้ำเสีย และขอความร่วมมือจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร เช่น ปลูกพืชไร่ ปลูกพืชสวน และใช้รดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ - จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากโรงงานอุตสาหกรรม และระบบการบำบัดน้ำเสีย และขอความร่วมมือจากชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงในการดูแลรักษาคุณภาพน้ำในลำน้ำสาธารณะ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

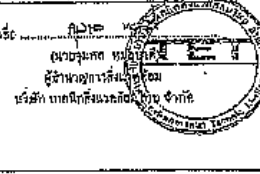
กรุงเทพมหานคร 2556



15/57

กรุงเทพมหานคร 2556

15/57



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การใช้ที่ดิน (ต่อ)	- ศึกษาพื้นที่ว่างเปล่าในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเว้นพื้นที่ว่างเปล่าไว้สำหรับใช้ประโยชน์อื่น เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นกับปริมาณและชนิดสัตว์ป่าที่อาจเข้ามาใช้ประโยชน์ได้จากการดำเนินการตามแผนการจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่โครงการ และปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	- บริเวณในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6. การควบคุมมลพิษ	6.1 การวางแผนการขนส่ง - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติรถยนต์และข้อกำหนดเกี่ยวกับยานพาหนะตามมาตรการขนส่งของกรมการขนส่งทางบก เพื่อบริการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2554 ออกแบบและใช้รถบรรทุกขนส่งสินค้าตามข้อกำหนด พ.ศ. 2552 - จัดระบบการขนส่งเพื่อให้อิทธิพลของรถบรรทุกไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 24 ชั่วโมง โดยพิจารณาแผนปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันผลกระทบจากมลพิษจากยานพาหนะที่วิ่งผ่านพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย - จัดระบบการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2554 และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2552	- เส้นทางขนส่งสินค้าและยานพาหนะของบริษัทฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดระบบการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2554 และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2552	- บริเวณในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558

นาย...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

1267

ตุลาคม 2558

หน้า 3

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแผนการขนส่ง (ต่อ)	- ศึกษาพื้นที่ว่างเปล่าในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ โดยเว้นพื้นที่ว่างเปล่าไว้สำหรับใช้ประโยชน์อื่น เพื่อให้เกิดความยืดหยุ่นกับปริมาณและชนิดสัตว์ป่าที่อาจเข้ามาใช้ประโยชน์ได้จากการดำเนินการตามแผนการจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ในพื้นที่โครงการ และปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	- บริเวณในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดระบบการขนส่งเพื่อให้อิทธิพลของรถบรรทุกไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 24 ชั่วโมง โดยพิจารณาแผนปฏิบัติงานและมาตรการป้องกันผลกระทบจากมลพิษจากยานพาหนะที่วิ่งผ่านพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย	- เส้นทางขนส่งสินค้าและยานพาหนะของบริษัทฯ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดระบบการขนส่งสินค้าของบริษัทฯ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2554 และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก พ.ศ. 2552	- บริเวณในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2558

นาย...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

2667

ตุลาคม 2558

หน้า 3

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

3540

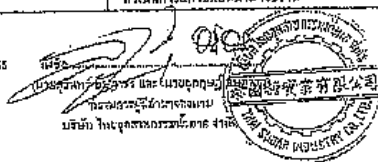
3540

3540

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำกลั่นของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 การวางแนวกระแสน้ำ (ต่อ)	- ให้ออกแบบแนวกระแสน้ำมีความเหมาะสมบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง และทางขึ้นเนินเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในร่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้เรียงทางซ้ายสุดและทางขวาสุดเป็นช่องทางเดินรถ หรือในกรณีอื่น ๆ ก็ทำให้เป็นทิศทางจราจรให้มีความปลอดภัย	- เส้นทางถนนฝั่งซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
6.2 การควบคุม	- ประสานงานเจ้าพนักงานตำรวจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดบริเวณห้ามรถบรรทุกวิ่งขึ้นลงรถบรรทุก เพื่อความปลอดภัยในการจราจร	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรเป็นระยะ ๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนน	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดเส้นทางจราจรเมื่อมีการวิ่งในเส้นทางดังกล่าวโดยมีจุดตรวจวัดความเร็วรถเป็นจุดตรวจวัดความเร็วรถ	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานตำรวจในการดำเนินการควบคุมการจราจร	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการแก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ และขอความร่วมมือจากประชาชนในการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการจราจร	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- ตรวจสอบการจราจรในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย และ บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด

สุราษฎร์ธานี 2555



24/77

สุราษฎร์ธานี 2555

หน้า 5

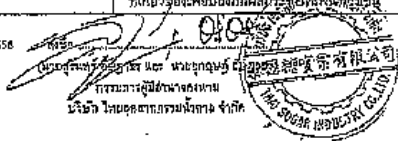
หน้า 6



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำกลั่นของ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การควบคุม (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดค่ามลพิษในบริเวณทางแยกซ้ายของถนนสายหลักและทางแยกซ้ายของถนนสายรอง	- บริเวณทางแยกซ้าย	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด

สุราษฎร์ธานี 2555



24/87

สุราษฎร์ธานี 2555

หน้า 5

หน้า 6



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำกลั่นสาธิต ห้วยบงบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 การควบคุม (ต่อ)	- ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณจำนวน 1,400,000 บาท ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งอุปกรณ์ในอาคารทางเดินบริเวณด้านหน้าโรงเรือน และใส่สิ่งขวางบริเวณด้านหน้าโครงการระหว่างอาคารและพื้นที่โครงการ - จัดให้มีคู่มือช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติหรือมีกฎ โดยต้องให้การช่วยเหลือแก่ผู้ปฏิบัติงานในโครงการตามความต้องการหรือป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เดินทางสายส่งไฟฟ้า - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- ตรวจสอบว่าพื้นที่ใช้สอยอาคารเป็นพื้น เช่น พื้นปูนหรือพื้นดินที่แข็งและกันน้ำได้ดี การระบายน้ำจากอาคารลงสู่ทางระบายน้ำ 1 ครั้งในสัปดาห์ (ทุกสัปดาห์ - ระบายน้ำ) - จัดให้มีระบบระบายน้ำจากอาคารลงสู่ทางระบายน้ำ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกอาคาร	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผู้ควบคุม 2555
 (นาย) ...
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผู้ควบคุม 2556
 (นาย) ...
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

2557

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำกลั่นสาธิต ห้วยบงบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการจัดการของเสียตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม - ควบคุมการเก็บรวบรวมของเสียจากอาคารและพื้นที่โครงการ - จัดให้มีการเก็บรวบรวมของเสียจากอาคารและพื้นที่โครงการ	- จัดเก็บของเสีย - จัดเก็บของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
8.2 ของเสียจากห้องทำงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการจัดการของเสียจากห้องทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการจัดการของเสียจากห้องทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการจัดการของเสียจากห้องทำงาน	- จัดเก็บของเสีย - จัดเก็บของเสีย	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผู้ควบคุม 2558
 (นาย) ...
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผู้ควบคุม 2559
 (นาย) ...
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

2560

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาสารพิษในสิ่งแวดล้อม	สหภาพที่ค้าปลีก	คณะอนุสัญญาอาเซียน	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	- จัดให้มีกิจกรรมประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่โครงการเพื่อเชิญผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและหน่วยงานชุมชน พร้อมทั้งจัดตั้งทีมงานไปตรวจสอบและเฝ้าระวังและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาล่วงมือเมื่อเกิดปัญหาการดำเนินงานของโครงการที่ชุมชนรับทราบ	- ชุมชนรอบโครงการ	- คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (SEA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมและดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประชุมร่วมกับผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 6 แห่งงาน ผู้แทนภาคประชาสังคมจากสถาบัน 34 ชุมชน และผู้แทนโครงการประจวบคีรีขันธ์ประมาณ 6 ฝ่าย	- ชุมชนรอบโครงการ	- คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
	- ประชุมหารือด้านประชาสัมพันธ์ที่เป็นประโยชน์ 1 ครั้ง ในพื้นที่ที่มีงานกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมโครงการ	- ชุมชนรอบโครงการ	- คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
	- จัดให้มีโครงการรณรงค์ป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในชุมชนจากการทำงานโครงการ เพื่อรณรงค์และดำเนินการแก้ไขปัญหายาเสพติด (รูปแบบ 2-4)	- ชุมชนรอบโครงการ	- คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
	- ส่งรายงานผลการพิจารณาโครงการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้แก่หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติให้ชุมชนทราบผลการดำเนินการของโครงการดำเนินการเป็นประจำปี 6 เดือน	- ชุมชนรอบโครงการ	- ทุก 6 เดือน คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด
	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์กิจกรรมของโครงการโดยชุมชนที่มีโครงการและชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจสอบการดำเนินงานสิ่งต่าง ๆ รวมทั้งกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมด้วย ทีมงานชุมชน ผู้มีส่วนได้เสียและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่น ๆ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจสอบ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง คณะกรรมการชุมชน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

តុលាការ 2555

၆၃၇၉၂၃၆၆

ကုသိန်

உயிர்

—

— 24 —

1

1

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอศนายนครธม จำกัด จำกัด

[illegible]

9. 2856

06701 2552

ਸਰ

63

19

100

II

1

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำจืดจระเข้ ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ถังดับเพลิงและถังล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อ่างเก็บน้ำและอาคารอื่น เป็นต้น - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อปฏิบัติและความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในสถานที่ทำงาน - ประสานงานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่เพื่อขอความร่วมมือจากชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขอใช้พื้นที่และสิ่งอำนวยความสะดวกเป็นประโยชน์ - ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการคุ้มครองสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน - จัดให้มีระบบรักษาสุขภาพเพื่อส่งเสริมสุขภาพให้พนักงาน รวมทั้งจัดกิจกรรมออกกำลังกายและการเล่นกีฬา เพื่อส่งเสริมสุขภาพ	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตุลาคม 2555
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตุลาคม 2555 2455
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำจืดจระเข้ ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน 1) ความร้อน	- การพิจารณาจัดสรรสถานที่ทำงานให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและสุขภาพของพนักงาน - จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อลดการสะสมความร้อนในร่างกายและป้องกันอาการจากความร้อน - จัดระบบระบายอากาศและการใช้พัดลม เพื่อลดความร้อนที่สะสมในร่างกายพนักงาน - จัดประกาศเตือนให้พนักงานทราบถึงอันตรายจากความร้อนและให้คำแนะนำในการป้องกัน - จัดน้ำดื่มและน้ำเกลือให้พนักงานดื่มเพื่อลดการสูญเสียน้ำในร่างกาย - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดป้องกันความร้อน	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตุลาคม 2555
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตุลาคม 2555 2455
 (นาย)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงาผลิตน้ำจืดทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำจืด จำกัด

ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	การดูแลด้านสังคม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) 2) แสงสว่าง	- จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอตามมาตรฐาน โดยติดตั้งหลอดไฟที่มีระดับความเข้มแสงที่เหมาะสมต่อชนิดของหลอดไฟที่ระบุจากมาตรฐานของ มอก.กำหนด และจะต้องซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - จัดให้มีการประเมินของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ทั่วไปบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในการประกอบการผลิต บริเวณพื้นที่กลางแจ้งทางบริเวณที่ไม่สามารถมองเห็นจุดหรือต้องใช้เวลาอยู่ในที่มืดหรือทำงานในที่มืดหรือในที่ที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอหรือแสงสว่างจ้าเกินไป ไม่สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการสภาพแสงสว่างในที่ทำงาน พ.ศ. 2548	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำหวาน จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำหวาน จำกัด
3) เสียง	- ดำเนินการให้เจ้าหน้าที่เสียงที่ห้องตรวจใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงรอบทิศทางเพื่อลดการสัมผัสกับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ - ติดป้ายเตือนบริเวณพื้นที่เสียงดังและออกกฎหมายแบบให้พนักงานทราบโดยพนักงานต้องปฏิบัติตามเสียงที่พนักงานได้รับโดยเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighting Average - TWA) เพื่อให้มีความเหมาะสมต่อค่ามาตรฐานการตรวจเสียงตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการบริหารและการจัดการสภาพแสงสว่างในที่ทำงาน พ.ศ. 2548	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำหวาน จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำหวาน จำกัด

តុលាការ 2558

กรมการศึกษานานาชาติ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10600

ក្នុងករណី 266

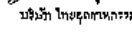
(ภาพประกอบ)
 ผู้เขียนภาพประกอบ
 วิชา: ภาษาอังกฤษ

3567

ตารางที่ ๕ (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตไม้กระดาน ของบริษัท ไทบอดสาหรณมน้ำจาล จำกัด

ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์	ผลการดำเนินงานที่ประเมินเป็นผลรวมภายในแต่ละตัวชี้วัด	ตัวชี้วัดที่ดำเนินการแล้ว	ตัวชี้วัดที่ดำเนินการแล้ว	ตัวชี้วัดที่ดำเนินการแล้ว
10.2 ความปลอดภัย ในการจราจร (ต่อ) ๓) เสีย (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทางบกพร่อง ได้แก่ ปลั๊กคอเสื้อ (seat plug) ซึ่งสามารถคล้องเข็มได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร และ เครื่องเบรคเสียง (seat belt) ซึ่งสามารถถอดเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล - ยอมรับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและใช้วิธีการใส่อุปกรณ์ป้องกันหูฟัง - ดำเนินการให้ทางราชการขอการให้เงินของหน่วยงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และนำโครงการของหน่วยงานมาใช้ขึ้นในการดำเนินการลดผลกระทบของแรงงาน ซึ่งถูกกำหนดขึ้นและวิธีการจัดการโครงการของหน่วยงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - รายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่มีแนวโน้มผิดปกติให้ทางราชการทราบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่ตรวจผิดปกติไปทำงานในส่วนงานอื่นที่ไม่ใช่ของสายสัมพันธ์เสียงดัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ผลของคะแนนการพิจารณา - ผลของคะแนนการพิจารณา - ผลของคะแนนการพิจารณา	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรม น้ำตาล จำกัด

၂၀၁၇ ခုနှစ်


 ๓๓๓
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร

05.04.2531

[illegible]

24752

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี	- การชักใยสารเคมีต้องคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด หรือชนิดประเภทไว้บริเวณที่ทำงาน - สถานการณ์ที่เกี่ยวกับสารเคมีควรเขียนแผนที่มีผลผลิต อุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับลดอันตรายจากไฟ (แก๊สไฟ) ปัดฉีดให้ และมีป้ายบอกอย่างชัดเจนว่า "สถานที่เก็บสารเคมี" - ความรู้สารเคมีเกี่ยวกับอันตรายก่อนหลัง และต้องใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานต้องดูป้ายที่ติดไว้บนถังเคมี - จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ มีถังดูดซับและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยเมื่อใช้มีโอทาสเล็ดเลวรั่วไหลของสารเคมี เช่น มีถังดูดซับ ภาชนะรองรับ มีถังล้าง - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและสิ่งระงับอันตรายถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งระงับอันตราย เช่น ภาชนะรองรับและตู้เก็บของถังเคมี สารเคมีต่าง ๆ และถังเก็บของถังเคมี รวมทั้งแนวทางการใช้ - จัดให้มีคู่มือระบบความปลอดภัยและวิธีปฏิบัติงานและวิธีการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

ลงชื่อ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

37/67

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในการทำงาน (ต่อ) 4) สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสารเคมีก่อนใช้งาน - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสารเคมีก่อนใช้งาน - จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของสารเคมีก่อนใช้งาน	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6) อุบัติเหตุ (1) อันตรายจากไฟฟ้า	- ดำเนินการให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าต้องคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 - มีการฝึกอบรมให้พนักงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทดสอบการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการอย่างเหมาะสม ซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกร	- ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ - ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

ลงชื่อ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

ลงชื่อ

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

38/67

ตารางที่ ๒ (ต่อ) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

[illegible]

ស.ស. ២៥៥៦

กรมการฝึกหัดครู และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด

ឆ្នាំ ២៥៥៨

๓๖๕๘ (๓๖๕๘) (๓๖๕๘)
 (๓๖๕๘) (๓๖๕๘) (๓๖๕๘)
 (๓๖๕๘) (๓๖๕๘) (๓๖๕๘)
 (๓๖๕๘) (๓๖๕๘) (๓๖๕๘)

3057

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบเชิงบวกที่วัดได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงบวกที่วัดได้	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในทางจราจร (ต่อ) ๕) อุบัติเหตุ (๓) อุบัติเหตุจากไฟไหม้ (๑๒)	- การปฏิบัติงานในข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับกะดึกไฟไหม้ หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระบวนการผลิตไฟฟ้า ถ้าพบไฟไหม้ควรดับไฟทันที และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีแผนภาพพร้อมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบริเวณที่ทำงานที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่มีอุบัติเหตุประหลาดขึ้นจากไฟไหม้ - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงควมพร้อมตลอดทั้งเวลาและพนักงานต้องระมัดระวังเรื่องไฟไหม้ งดสูบบุหรี่ และงดใช้อาวุธจากมือปืนบริเวณที่ทำงาน พร้อมมีถังดับเพลิงไว้ประจำที่ - จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานทุกคนได้ทราบถึงความปลอดภัย และจัดให้มีการฝึกอบรมป้องกันอัคคีภัยจากไฟไหม้ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน - จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานให้ทราบจากไฟไหม้ในทางปฏิบัติกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงต้องตรวจสอบ ปรากฏการณ์ และทดสอบจากมาตรการและวิธีปฏิบัติที่ปลอดภัย - การซ่อม บำรุงรักษา ติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าใหญ่ จะต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาต (Look Out-Tag Out) ปรากฏ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ทรัพย์สินทาง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเลียม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเลียม จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำมันปิโตรเลียม จำกัด

ឆ្នាំរាល់ ២៥៥៥

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
 กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

Page 255

๕๖๑๐ (ราชบัณฑิตยสถาน)
ผู้ชำนาญการเครื่องราชูปโภค
ปรีชา พงศ์ศิริกุล

এটাতে

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวนสิ่งแวดล้อม (ระดับดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำกลั่นขยายของบริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบที่ผู้ลงทุนต้องปฏิบัติตาม	ผู้ดำเนินการป้องกัน	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
10.2 การปล่อยมลพิษ ในการดำเนินงาน (ต่อ) 5) การดูแลสุขภาวะ พนักงาน	- จัดทำหนังสือแจ้งการดูแลสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานอย่างสม่ำเสมอ ๑ ครั้ง โดยในเอกสารจะต้องสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานไว้เกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันผลกระทบที่จะตามมา - ผลการตรวจสุขภาพประจำปีของพนักงานมีการเปิดเผยกิจกรรมสุขภาพที่ทำงาน - ตรวจวัดประสิทธิภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีขึ้นกับมาตรฐานสุขภาพประจำปี ทั้งนี้บุคลากรบางประเภทอาจต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของระยะเวลาการจ้างงานของผู้จ้างโดยแจ้งให้พนักงานปกครองผู้บริจาธิ์ ทราบถึงพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติและตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะต้องรายงานให้แพทย์ผู้ส่งพนักงานไปพบแพทย์ตามนัดให้ทราบ - องค์กรให้ทุนไว้จ้างฝึกอบรมให้แก่บุคลากรจากภายนอกในโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและงานด้านโครงการอื่น (1) ศึกษาหาข้อมูลและสนับสนุนให้พนักงานไปทำงานในตำแหน่งที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจวัดโดยแพทย์ทางคลินิกอย่างน้อยละปี 1 ครั้งตามข้อแนะนำของแพทย์โดยแบ่งกลุ่ม (3) แจ้งเรื่องข้อร้องเรียนหรือข้อสงสัยแก่ฝ่ายบริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (4) จัดทำรายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทราบ	- พนักงานที่เกี่ยวข้อง - พนักงานที่เกี่ยวข้อง - ทีมแพทย์	- ตลอดระยะเวลาจ้างงาน - ตลอดระยะเวลาจ้างงาน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

ឆ្នាំ២៥៥៦

ឆ្នាំ ២៥៦៦

544

مجلس

[illegible]

ບຣົກກາ ກາເລນິກິດແຈກຮັດໂປງຮຸ່ນ

44/57

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตหัวกระดาษทราย ของบริษัท ไทยยูนิลีฟกระดาษน้ำตาล จำกัด

คณะกรรมการเพื่อพัฒนาสื่อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการฟื้นฟูและบรรเทา	แผนบริหารจัดการน้ำ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัย ในทางราชการ (ต่อ) ๑) การดูแลรักษา พาหนะทาง (ต่อ)	กำหนดให้มีกรมการพยาบาลและตรวจรักษาพยาบาลให้สอดคล้อง กับมาตรฐานของงานด้านสุขภาพจิตที่ดีภายในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 ดังนี้ • จัดให้มีเวรวันจันทร์และวันพุธไว้ให้บริการปฐมพยาบาล • ห้องรักษาพยาบาลพร้อมเตียงที่คนไข้ • พยาบาลจะดูแลรักษาพยาบาลกรณีฉุกเฉินไว้ไว้ระงับอาการเฉียบ 2 คน • เหวกและแผนปัจจุบันวันหรืออย่างน้อย 1 คน ศัลยแพทย์ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง • จัดให้มียานพาหนะฉุกเฉินที่จะนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาล เพื่อทำการรักษาในโรงพยาบาล	พื้นที่โครงการ	คณะกรรมการบริหาร	บริษัท โปสเตอร์พัฒนา น้ำสะอาด จำกัด
	จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุ รวมการดำเนินงานด้านสุขภาพและของทั้งโรงงาน โครงการ ต้องจัดตั้งพนักงานที่เลือกการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษามองสถานที่ บริการสุขภาพเพื่อไปส่งโรงพยาบาลอย่างรวดเร็ว	พื้นที่โครงการ	คณะกรรมการบริหาร	บริษัท โปสเตอร์พัฒนา น้ำสะอาด จำกัด
	พิจารณาแผนปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมต้องทำการตรวจวัดอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อ	พื้นที่โครงการ	คณะกรรมการบริหาร	บริษัท โปสเตอร์พัฒนา น้ำสะอาด จำกัด

අග්‍රාංග 2565

0026M 2554

৭৭৩৮

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

ហ៊ុន សែន បានប្រកាសថា គេបានរកឃើញសំណាកនៃវីរុសកូវីដ-១៩ នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

4257

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (3) จัดปฏิบัติงานให้เหมาะสม (ต่อ)	- ตรวจดูบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งวัสดุในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - ตรวจสอบวัสดุ เช่น สารเคมี ความร้อนของรถบรรทุกและอุปกรณ์ส่วนประกอบรถบรรทุก เช่น ยานยนต์ของรถบรรทุก รถบรรทุก หรืออุปกรณ์ประกอบรถบรรทุก ตรวจสอบว่ารถบรรทุกจะวิ่งการขนส่งหรือรถบรรทุกและใช้ในที่	- รถขนส่งน้ำตาล	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
(4) การป้องกันภาวะฉุกเฉิน	- ก่อนการปฏิบัติงานในสถานที่ซึ่งมีการขนส่งหรือใช้ยานยนต์ในการขนส่งวัสดุในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - แผนฉุกเฉิน (แผนกความปลอดภัย) จัดทำแผนฉุกเฉินร่วมกับภาคีที่เกี่ยวข้องโดยคำนึงถึงความปลอดภัยในสถานที่ทำงานและพื้นที่ในส่วนของความปลอดภัยของรถบรรทุก First In First Out พร้อมกับตรวจสอบปริมาณของรถบรรทุกและ 1 ครั้ง - จัดทำแผนฉุกเฉินหรือแผนฉุกเฉินเกี่ยวกับความปลอดภัยของรถบรรทุกในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

นาย... และ นาย...
กรรมการผู้จัดการและ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตุลาคม 2556

นาย...
นาย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 ความปลอดภัยในการทำงาน (ต่อ) (4) การป้องกันภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	- กำหนดให้มีพนักงานที่ทำงานในสถานที่ซึ่งมีการขนส่งหรือใช้ยานยนต์ในการขนส่งวัสดุในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - จัดตั้งทีมฉุกเฉินและจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
10.3 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (แผนฉุกเฉินระดับที่ 1 และ 2 ลงถึงรูปที่ 2-2 และ รูปที่ 2-3) - จัดฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
10.4 อุปกรณ์ป้องกันและระบบดับเพลิง	- จัดให้มีระบบป้องกันและดับเพลิงในสถานที่ซึ่งมีการขนส่งหรือใช้ยานยนต์ในการขนส่งวัสดุในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - จัดตั้ง hy-drant และติดตั้งถังดับเพลิงในสถานที่ซึ่งมีการขนส่งหรือใช้ยานยนต์ในการขนส่งวัสดุในสถานที่เก็บรวบรวมหรือซื้อวัสดุเก็บรวบรวม เก็บของและอุปกรณ์การขนส่งกับประจักษ์ว่ามีความปลอดภัยและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและถังดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและถังดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงและถังดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

นาย... และ นาย...
กรรมการผู้จัดการและ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตุลาคม 2556

นาย...
นาย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง/ติดตาม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
ข.๕ อุปกรณ์ป้องกันและระงับมลพิษ (ต่อ)	- จัดให้มีรั้วกั้นรอบพื้นที่ขุดดินและเครื่องจักรหนักแบบปิดล้อมรั้วรั้วเหล็ก 2 ชั้น และการปล่อยไอเสีย และชนิดของดิน จัดตั้งโคมดูดฝุ่นตามจุดที่กำเนิดมลพิษและบริเวณโดยรอบเพื่อเก็บฝุ่นละออง	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- โครงการหลังการขุดดินไม่ให้เกิดฝุ่นที่พัดขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศในช่วงที่รถบรรทุกบรรทุกดินเข้า-ออกพื้นที่ขุดดิน และการฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่น	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานใกล้เคียงเพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในเขตการขุดดิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องจักรหนักและรถบรรทุกให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานระยะยาวที่ต่อเนื่องกัน	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Waste Water) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษในแหล่งน้ำบริเวณรอบๆ พื้นที่ขุดดิน	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ดูแลและเตรียมการป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษกับชั้นดินและของรกรากโดยปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ โดยคณะกรรมการความปลอดภัย และให้สัตยาบันก่อนดำเนินการขุดดิน	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
	- ดูแลและควบคุมไม่ให้มีฝุ่นละอองจากเครื่องจักรหนักและรถบรรทุกพัดขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ เช่น ฝุ่นจากเครื่องจักรหนักและรถบรรทุก ฝุ่นจากดินที่ขุดขึ้น และฝุ่นจากเครื่องจักรหนักและรถบรรทุก	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ชุดภาพ 2555

นาย...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



4/167

ชุดภาพ 2556

นาง...

นาง...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการเฝ้าระวัง/ติดตาม	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ
15. สุขภาพนิคม	- กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน 27.75 ไร่ หรือร้อยละ 0.02 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 2-4) ซึ่งจากการปลูกไม้ยืนต้น 5 เมตรขึ้นไปตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ เว้นประตู ออโต้คันติย กระดาษทราย เว้นคัน ล้างพื้นที่ที่ปลูกไม้ยืนต้นและดินที่ปลูกกับคลองระบายน้ำในพื้นที่ขุดดินให้มีความกว้างประมาณ 10 เมตร และกำหนดให้แนว Buffer Zone บริเวณรอบพื้นที่ขุดดิน มีความกว้างประมาณ 55 เมตร เพื่อปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ปลูกกับคลองระบายน้ำ	- ทีมที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ชุดภาพ 2555

นาย...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



4/167

ชุดภาพ 2556

นาง...

นาง...
ตำแหน่ง...
บริษัท ไทยอู่อุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผู้เฝ้าตรวจรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้เฝ้าตรวจขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี) :	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บ้านหนองอาจ (A1) (2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอาจ (A2) (3) โรงเรียนบ้านบึงตะแบก (A3)	- ตรวจวัดทุก 5 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงที่ฐาน (L ₉₀)	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บริเวณโถงการลำเลียงหินออก (N1) (2) บริเวณโถงการลำเลียงหิน (N2) (3) บริเวณโถงการลำเลียงหิน (N3) (4) บริเวณโถงการลำเลียงหิน (N4) (5) บริเวณโถงยาว (N5) (6) บริเวณการลำเลียงหิน (N6) (7) บริเวณการลำเลียงหิน (N7)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555

(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

52/87

ตุลาคม 2555

(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีตัวชี้วัดตรวจวัด ได้แก่ ความเข้มข้นของแอมโมเนีย (NH ₃) ของแข็ง ละลาย (SS) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ปริมาณ ออกซิเจน (O ₂ & O ₂ Sat) แมกนีเซียม (Mg) โซเดียม คลอไรด์ (Total Chloride Sulfate) ไนเตรตใน หน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) แอมโมเนียในหน่วย ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) ไธยาไมด์ (Thiamide) สารกำจัดวัชพืชและสารกำจัดแมลงที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) ที่มีออกซิเจน พาราควอต (Paraquat) ไกลโฟเสต (Glyphosate) คาโรโบฟูแรน (carbofuran) ไดโครโคพอส (diclofenac)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-2) (1) คลองโพธิ์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร (SW1) (2) แหล่งน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ (SW2) (3) แหล่งน้ำบริเวณบ่อน้ำดิบ (SW3) (4) บริเวณบึงตะแบก (SW 4)	- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2555

(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

54/87

ตุลาคม 2555

(นายสมชาย ทรัพย์สมบูรณ์)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดในเขตพื้นที่ ได้แก่ หนอง (น้ำ) แหล่งดิน และตามประกอบของดิน (Cg) ไกลที่มีมลพิษ เชิงชีวภาพ (Cr ⁺) และตัว (Pb) แหล่งดิน และตามประกอบของดิน (Mn) บริเวณและ สารประกอบของ (Hg) ดินเกิดใหม่ของเกลือ หรือสารพิษ (Ni) และอินทรีย์ (So)	- บริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการขุดลอก และดินของโครงการจำนวน 3 แห่ง แบ่งเป็น 3 จุดรวม จำนวน 3 จุด	- 1 ครั้งระหว่างช่วงการก่อสร้างโครงการที่ระดับ ความถี่ 5 และ 15 เปอร์เซ็นต์	- บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

กรุงเทพฯ 2555

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

51/57

กรุงเทพฯ 2555

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 3-2 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 10 ชั่วโมง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยรวมเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บริเวณหนองบัว (A1) (2) บริเวณทางเข้าพื้นที่ของโครงการ (A2) (3) บริเวณพื้นที่ของโครงการ (A3)	- ตรวจวัดทุก 5 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ * ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน * ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม	- บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
2. ธรณีวิทยา - ตรวจวัดระดับดินของพื้นที่ Leq-24 ชม. และ ระดับดินของพื้นที่ (Leq)	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) บริเวณโครงการด้านทิศตะวันออก (A1) (1) บริเวณโครงการด้านทิศใต้ (A2) (2) บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ (A3) (3) บริเวณโครงการด้านทิศตะวันตก (A4) (4) บริเวณหนองบัว (A5) (5) บริเวณพื้นที่ของโครงการ (A6)	- ตรวจวัดครั้งละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนและ (พ.ค.-พ.ย.) และช่วงนอกฤดูฝน (พ.ค.-พ.ย.) ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ของพื้นที่ของโครงการ	- บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
3. คุณภาพน้ำ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบ โดยวัดค่าความขุ่น ใส่ง การเป็นกรดเป็นด่าง (pH) ของน้ำดิบของ (50) จอห์นสัน (500) มีโอซี (500) ฟอสฟอรัส และไนโตรเจน (CDS) ค่าพีเอช (pH) ค่าพีเอช (pH) และค่าพีเอช (pH) (A1) และ (A2)	- ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 3-1) (1) บริเวณพื้นที่ของโครงการ (A1) (2) บริเวณพื้นที่ของโครงการ (A2)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

กรุงเทพฯ 2555

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

52/57

กรุงเทพฯ 2555

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอูทสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

จุดทางสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการมลพิษเสียง			
- ตรวจวัดระดับปริมาณเสียงและผลกระทบต่อสุขภาพ เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและติดตั้ง ปริมาณเสียงที่นำไป ๗๐ dBA หรือส่งไป กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวมรวมปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
6. การจัดการกากของเสียของโรงงาน			
- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง (COD, BOD)	- ทางตะกอนหมักของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ธ.ค.-ม.ค.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย (COD) โดยวิธีเคมี และวิธีทางเคมี (D ₅) และวิธี (PB) และวิธี และค่าประจุของเสีย (COD) และวิธี และค่าประจุของเสีย (COD) และวิธี และค่าประจุของเสีย (COD) และวิธี	- ทางตะกอนหมักของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ธ.ค.-ม.ค.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
7. คุณภาพน้ำ			
- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำ และค่าประจุของเสีย (COD) โดยวิธีเคมี และวิธีทางเคมี (D ₅) และวิธี (PB) และวิธี และค่าประจุของเสีย (COD) และวิธี และค่าประจุของเสีย (COD) และวิธี	- บริเวณพื้นที่ที่ทำการผลิต ของโครงการจำนวน ๑ แห่ง และ รวมค่าเฉลี่ย ๑ จุด	- ปีละ 1 ครั้ง รวมค่าเฉลี่ย ๑ แห่ง และค่าเฉลี่ย ๑ จุด	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

สุราษฎร์ธานี ๒๕๖๖

นาย...
ผู้อำนวยการฝ่าย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



๒๖/๖

สุราษฎร์ธานี ๒๕๖๖

๒๕๖๖

นาย...
ผู้อำนวยการฝ่าย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

จุดทางสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการน้ำทิ้งและน้ำเสีย			
8.1 ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง (Heat stress index ในรูป พ.๒๕๖๖)	- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย (COD) โดยวิธีเคมี และวิธีทางเคมี (D ₅) และวิธี (PB) และวิธี (1) บริเวณพื้นที่การผลิต (P1) (2) บริเวณพื้นที่การผลิต (P2) (3) บริเวณพื้นที่การผลิต (P3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ธ.ค.-ม.ค.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.2 ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย	- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย (COD) โดยวิธีเคมี และวิธีทางเคมี (D ₅) และวิธี (PB) และวิธี (1) บริเวณพื้นที่การผลิต (P1) (2) บริเวณพื้นที่การผลิต (P2)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ธ.ค.-ม.ค.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.3 ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย (ในรูป พ.๒๕๖๖)	- ตรวจวัดค่าปริมาณสารเคมีในน้ำทิ้ง และค่าประจุของเสีย (COD) โดยวิธีเคมี และวิธีทางเคมี (D ₅) และวิธี (PB) และวิธี (1) บริเวณพื้นที่การผลิต (P1) (2) บริเวณพื้นที่การผลิต (P2) (3) บริเวณพื้นที่การผลิต (P3)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูเก็บเกี่ยว (ธ.ค.-ม.ค.)	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

สุราษฎร์ธานี ๒๕๖๖

นาย...
ผู้อำนวยการฝ่าย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



๒๖/๖

สุราษฎร์ธานี ๒๕๖๖

๒๕๖๖

นาย...
ผู้อำนวยการฝ่าย...
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด



ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อากาศในเขตพื้นที่ (ต่อ)			
8.4 ตรวจสอบการรั่วซึมของไอระเหยจากโรงกลั่น	- สถานีผลิตกากน้ำตาล - สถานีผลิตกากน้ำตาล	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบทุก 1 ชั่วโมง - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด - บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- ตรวจสอบการรั่วซึมของไอระเหยจากโรงกลั่น	- สถานีผลิตกากน้ำตาล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.5 ตรวจสอบการปล่อยมลพิษจากโรงกลั่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.6 ตรวจสอบการเกิดฝุ่นละอองจากโรงกลั่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
8.7 ตรวจสอบการเกิดมลพิษจากโรงกลั่น	- โรงกลั่นน้ำตาล - โรงกลั่นน้ำตาล	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 3 ปี	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
9. รวมเบื้องต้นให้ข้อสังเกต			
9.1 ตรวจสอบการปล่อยมลพิษจากโรงกลั่น	- จุดที่มีการปล่อยมลพิษจากโรงกลั่น	- ทุก 3 เดือน	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
9.2 ตรวจสอบการรั่วซึมของกากน้ำตาล	- สถานีผลิตกากน้ำตาล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

ตุลาคม 2556

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

CS07

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวบ่งชี้ต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม-เศรษฐกิจ			
- ตรวจสอบการจ้างงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
- ตรวจสอบการจ้างงาน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ	- ตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

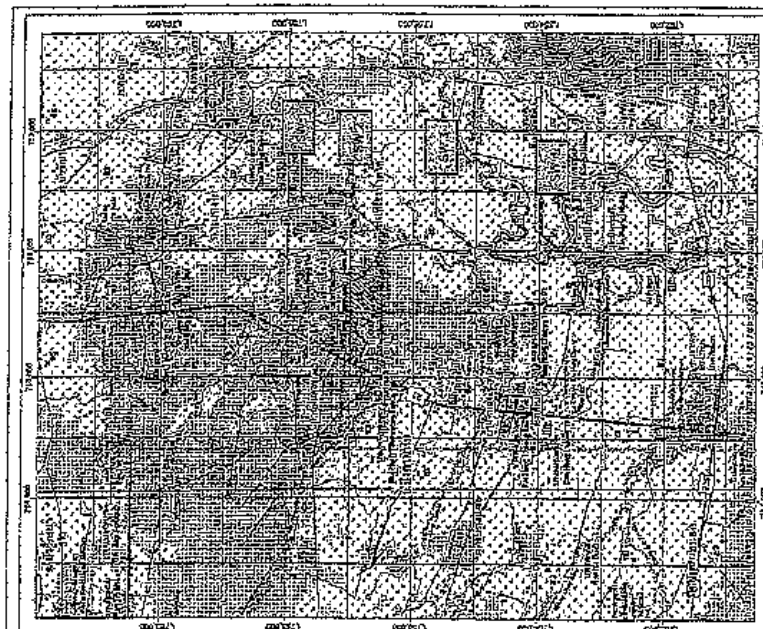
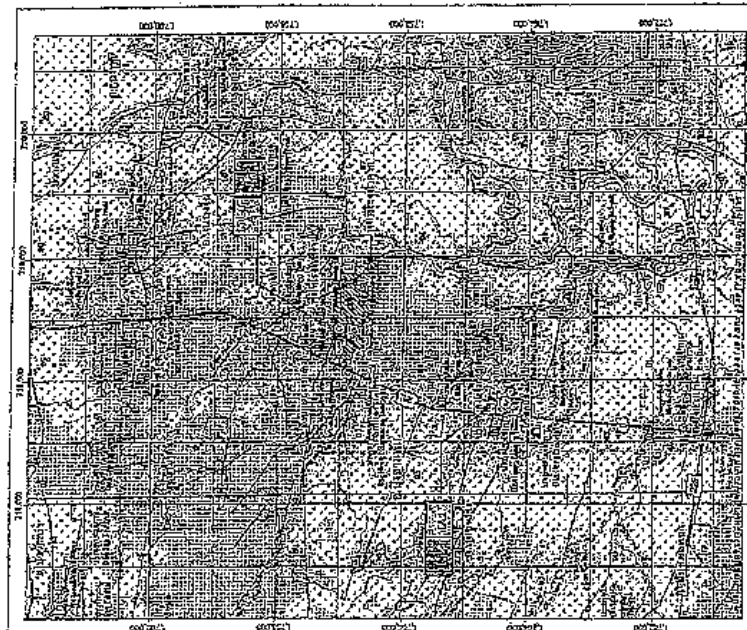
ตุลาคม 2556

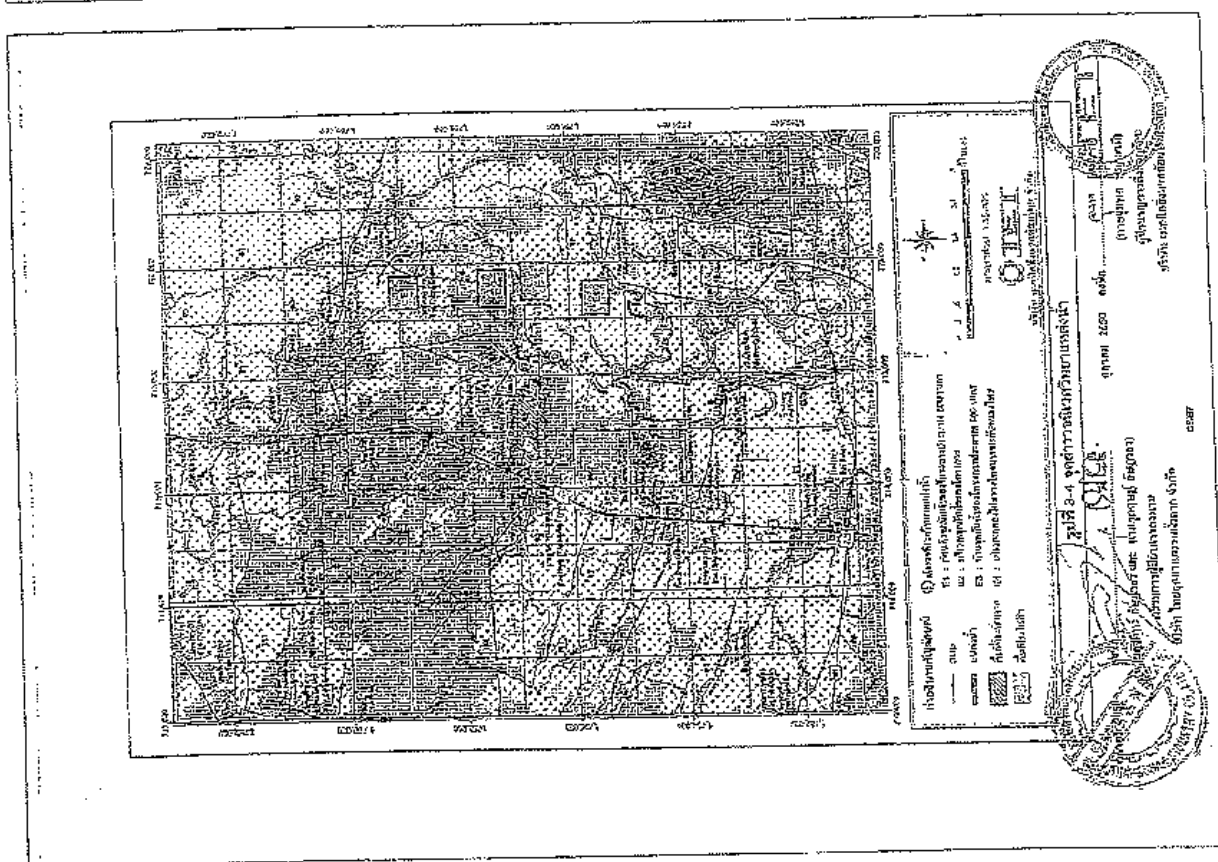
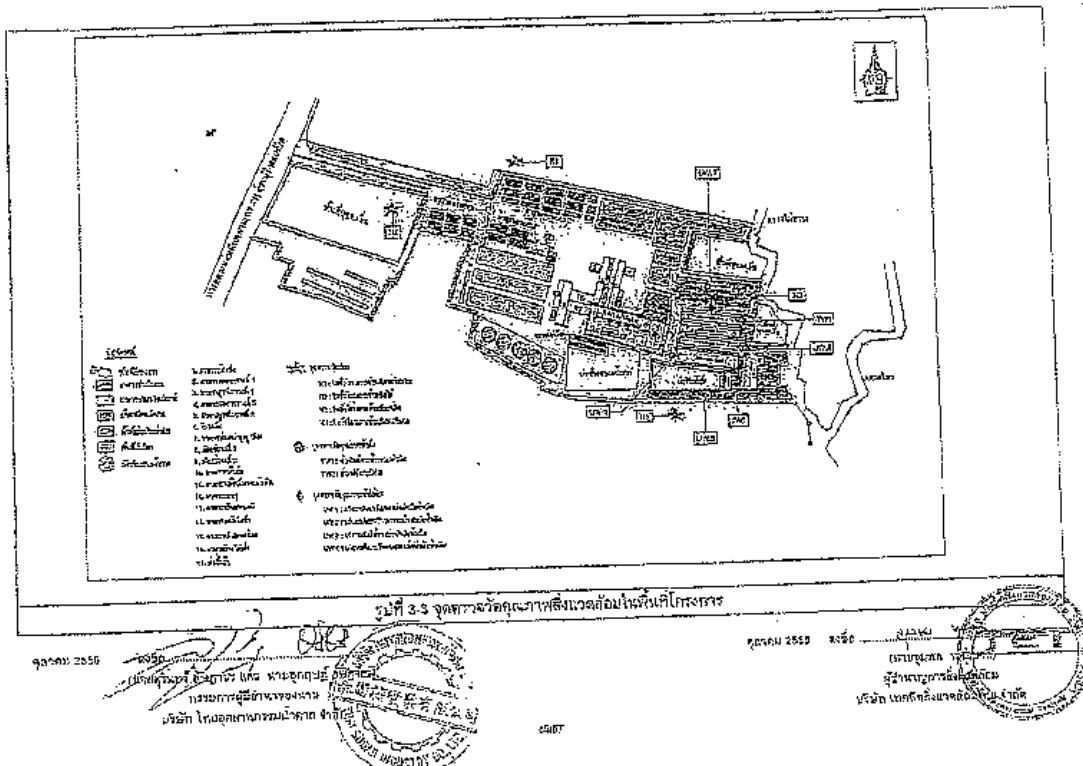
นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

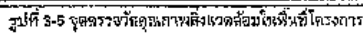
ตุลาคม 2556

นายสมชาย ใจดี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

CS07







๒๕๕๕
 วันที่ ๒-๕ ตุลาคม ๒๕๕๕
 ที่เมืองหลวง
 กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร

[illegible]

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- 1ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- 2ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- 3ข เอกสารการลงพื้นที่และการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่
- 4ข เอกสารการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม
- 5ข เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดไฟไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)
- 6ข เอกสารคณะกรรมการตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้
- 7ข เอกสารบันทึกปริมาณการส่งอ้อย และรายงานการเปรียบเทียบ อ้อยสด อ้อยไฟไหม้ รายปี
- 8ข เอกสารส่งเสริมให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด
- 9ข เอกสารกำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้ และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
- 10ข เอกสารตัวอย่างสัญญาซื้อขายอ้อย
- 11ข เอกสารการสนับสนุนเพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตร
- 12ข เอกสาร Noise Contour Map
- 13ข แผนงานและเอกสารบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรประจำปี 2566
- 14ข บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์
- 15ข เอกสารแบบบันทึกระบบบำบัดน้ำเสีย (รายงาน ทส. 1 และ 2)
- 16ข เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 17ข เอกสารตรวจสอบความสูงของตะกอน
- 18ข นโยบายหมุนเวียนน้ำทิ้ง
- 19ข การตรวจสอบสุขภาพซ้ำของพนักงาน
- 20ข แผนงาน CSR ประจำปี 2566
- 21ข กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- 22ข แผนการผันน้ำจากคลองไผ่ขวาง
- 23ข ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2565
- 24ข แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายในพื้นที่ภาคเหนือ
- 25ข ตัวอย่างการจัดคิวขนส่งอ้อย

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 26ข รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานท้องถิ่น
- 27ข เอกสารเส้นทางการขนส่งอ้อยและวัตถุดิบมายังโรงงาน
- 28ข ตัวอย่างการแจ้งข่าวสารผ่าน Application
- 29ข เอกสารตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอ้อย
- 30ข บันทึกปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการ
- 31ข เอกสารแจ้งวันเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2565/2566
- 32ข คู่มือหน่วยงานขนส่งสินค้า
- 33ข แผนป้องกันระงับอัคคีภัย และแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน
- 34ข หนังสือขออนุญาตสร้างถนนหน้าโรงงาน
- 35ข เอกสารบันทึกปริมาณของเสียของโครงการ
- 36ข การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้
- 37ข เอกสารการจัดตั้งของเสีย
- 38ข บันทึกปริมาณการเก็บกากน้ำตาล
- 39ข เอกสารตรวจสอบรถขนส่งกากน้ำตาล
- 40ข เอกสารกำกับรถขนส่งกากน้ำตาล (โมลาส)
- 41ข เอกสารแจ้งการขนส่งกากตะกอนกรองอ้อย (Filter cake) ออกจากโรงงาน
- 42ข คู่มือในการใช้กากตะกอนหมักกรองปรับปรุงคุณภาพดิน
- 43ข สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
- 44ข เอกสารรณรงค์ใช้ปุ๋ยอินทรีย์และลดการใช้สารฆ่าแมลง
- 45ข เอกสารถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี การทำไร่อ้อยให้เกษตรกร
- 46ข ทีมงานประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน
- 47ข เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) และรายงานการประชุมฉบับล่าสุด
- 48ข สรุปประเมินผลด้านการประชาสัมพันธ์ประจำปี 2566
- 49ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 50ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

- 51ข นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 52ข ประกาศข้อกำหนดและช่วงเวลาในการทำงาน
- 53ข เอกสารการตรวจสภาพการทำงานที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- 54ข คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 55ข เอกสารการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
- 56ข แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี 2566
- 57ข ข้อมูลสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ (รง. 504)
- 58ข กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงาน
- 59ข เอกสารเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- 60ข ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ประจำปี 2566
- 61ข สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
และผลตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- 62ข นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
- 63ข ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- 64ข ข้อมูลการใช้สารเคมี
- 65ข เอกสารตรวจสอบสารเคมีรั่วไหล
- 66ข คู่มือความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้า
- 67ข เอกสารการอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 68ข แผนผังวงจรไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ
- 69ข เอกสารตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
- 70ข เอกสารขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit)
- 71ข เอกสารการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบรรจุกากน้ำตาล
- 72ข ผังบริเวณลานถังเก็บกากน้ำตาล
- 73ข การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
- 74ข เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- 75ข บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 76ข แผงผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

1๗

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



- 1) แจ้งสถานดูแลแพทย์และกำนันในเวลาเช้าโดยปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง
- 2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหามีในระยะ
ทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลานานในการแก้ไขปัญหานั้น
จะแก้ไขปัญหานั้นหรือจะเสียแล้วเสร็จ
- 3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขปัญหาด่วนครบเวลาที่
กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนร่วมกัน
- 4) ในกรณีที่แก้ไขปัญหานั้นหรือเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบ
เวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันพร้อม
เหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาด่วนครบเวลาดังกล่าว

2๗

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตราฯ
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



1875-1876. The first year of the new century.

1876-1877. The second year of the new century.

1877-1878. The third year of the new century.

1878-1879. The fourth year of the new century.

1879-1880. The fifth year of the new century.

1880-1881. The sixth year of the new century.

1881-1882. The seventh year of the new century.

1882-1883. The eighth year of the new century.

1883-1884. The ninth year of the new century.

1884-1885. The tenth year of the new century.

1885-1886. The eleventh year of the new century.

1886-1887. The twelfth year of the new century.

1887-1888. The thirteenth year of the new century.

1888-1889. The fourteenth year of the new century.

1889-1890. The fifteenth year of the new century.

1890-1891. The sixteenth year of the new century.

1891-1892. The seventeenth year of the new century.

1892-1893. The eighteenth year of the new century.

1893-1894. The nineteenth year of the new century.

1894-1895. The twentieth year of the new century.

1895-1896. The twenty-first year of the new century.

1896-1897. The twenty-second year of the new century.

1897-1898. The twenty-third year of the new century.

1898-1899. The twenty-fourth year of the new century.

1899-1900. The twenty-fifth year of the new century.

1900-1901. The twenty-sixth year of the new century.

1901-1902. The twenty-seventh year of the new century.

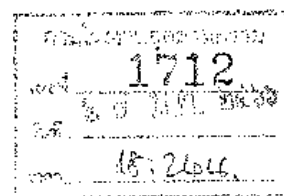
1902-1903. The twenty-eighth year of the new century.



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแดง อ.วังสามพี่น้อง จ.เพชรบุรี 67160 Tel : 056-713300



ที่ สวล.TSI 001/66

๒๙ พ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 3 ฉบับ

2. CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

เรื่องด้วยบริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด ตั้งอยู่ ตำบลหนองแดง อำเภอปรางสามพี่น้อง จังหวัด เพชรบุรี ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายอาคารและสถานที่

3๗

เอกสารการลงพื้นที่และการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่



การลงพื้นที่และการประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ฮ้อย

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2566



4๗

เอกสารการปฏิเสธการรับซื้ออ้อยที่ไม่เหมาะสม





วันที่ 3 ธันวาคม 2564

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขามังสามพัน)

เรื่อง รหัสขึ้นบ่งและการคิดราคาค่าอ้อย

เรียน แผนกคอมพิวเตอร์

ทางฝ่ายอ้อยขอแจ้งรหัสขึ้นบ่งและอัตราการค้าราคาอ้อย ปีการผลิต 2564/65 ดังนี้

รหัส	ลักษณะอ้อย	คิดราคาต้นละ
001	อ้อยสดสะอาดดีเด่น	-
002	อ้อยสดธรรมดา	-
003	อ้อยสดสกปรก (ขอลยขาวและมีกาบใบ)	20 บาท
004	อ้อยสดสกปรกมาก	-
005	อ้อยสดสกปรกมากที่สุด	-
006	อ้อยไฟไหม้สะอาด	30 บาท
007	อ้อยไฟไหม้ธรรมดา	30 บาท
008	อ้อยไฟไหม้สกปรก	30 บาท
009	อ้อยไฟไหม้สกปรกมาก	30 บาท
010	อ้อยไฟไหม้สกปรกมากที่สุด(ขอลยขาวมีกาบใบและสิ่งเจือปน)	50 บาท
111	อ้อยท่อนสดสะอาด	-
112	อ้อยท่อนสดสกปรก	-
113	อ้อยท่อนสดสกปรกมาก	-
114	อ้อยท่อนไฟไหม้สะอาด	30 บาท
115	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรก	30 บาท
116	อ้อยท่อนไฟไหม้สกปรกมาก	30 บาท
117	อ้อยสด Bonsucro	-
118	อ้อยท่อนสด Bonsucro	-
119	อ้อยไฟไหม้ Bonsucro	-
120	อ้อยท่อนไฟไหม้ Bonsucro	-

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบ

ผู้จัดการฝ่ายโรงงาน

ผู้จัดการทั่วไป

5๗

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดไฟไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด

Thai Sugar Industry Co., Ltd.

99 หมู่ 3 ต.หนองแสง อ.ปทุมธานี จ.พระนครศรีอยุธยา 67160 Tel : 056-713500

ขั้นตอนการปฏิบัติเวลาที่เกิดเหตุเพลิงไหม้อ้อย (กรณีวางเพลิง)

- 1.แจ้งตำรวจ ลงบันทึกประจำวัน
- 2.แจ้งสมาคมชาวไร่อ้อยปทุมธานี โทร.093-1363696
- 3.แจ้งศูนย์ดับเพลิง หรือ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลที่เกิดเหตุ
- 4.แจ้งพนักงานฝ่ายอ้อย
- 5.พนักงานฝ่ายอ้อย เจ้าหน้าที่ตำรวจ ลงพื้นที่ตรวจสอบสถานที่ที่เกิดเหตุ แปลงอ้อยที่เสียหาย พร้อมกับชาวไร่อ้อย (เจ้าของแปลง)

6๗

เอกสารคณะตรวจสอบในกรณีอ้อยไฟไหม้





บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
Thai Sugar Industry Co.,Ltd.
๖๑ หมู่ 3 ต.หนองเจจ อ.บึงสามพัน จ.เพชรบูรณ์ 67160 Tel : 056-713500

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (บึงสามพัน)

คณะกรรมการ อ้อยไฟไหม้

1. ผู้จัดการฝ่ายจัดการวัตถุดิบฝ่ายอ้อย
2. หัวหน้าแผนกฝ่ายอ้อย
3. ตำแหน่งคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม (ภาค.)
4. หัวหน้าห้องรี้ง
5. หัวหน้าลานใน-นอก

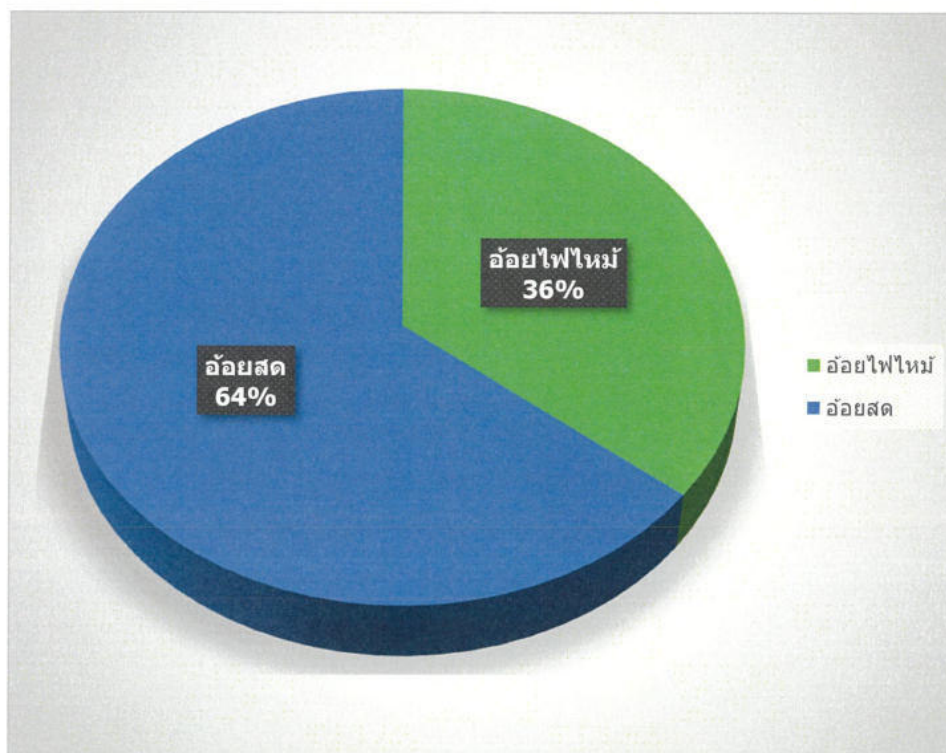
7๗

เอกสารบันทึกปริมาณการส่งอ้อย
และรายงานการเปรียบเทียบ อ้อยสด อ้อยไฟไหม้ รายปี



สถิติอ้อยสด อ้อยไฟไหม้ ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 - 23 มีนาคม 2566

ชนิด	น้ำหนักอ้อย (ตัน)
อ้อยไฟไหม้	373,753.73
อ้อยสด	672,384.45



บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (สาขาเพชรบูรณ์)
รายงานการเปรียบเทียบ อ้อยสด อ้อยไฟไหม้ รายปี

ปีการผลิต	ประเภทอ้อย	ยอดส่งอ้อย (ตัน)	% อ้อย	ยอดอ้อยเข้าหีบประเทศ	% อ้อยหีบประเทศ	วันที่เปิดหีบ	วันที่ปิดหีบ	จำนวนวันที่หีบ
ปี 2559/60	อ้อยสด	195,534.94	36.04	33,304,316.855	35.83	4 ม.ค 60	20 มี.ค 60	76
	อ้อยไฟไหม้	346,945.16	63.96	59,646,498.235	64.17			
	รวม	542,480.10	100.00	92,950,815.09	100.00			
ปี 2560/61	อ้อยสด	606,585.20	34.25	45,498,906.028	33.72	5 ธ.ค 60	10 เม.ย 61	124
	อ้อยไฟไหม้	1,164,615.59	65.75	89,430,392.345	66.28			
	รวม	1,771,200.79	100.00	134,929,298.373	100.00			
ปี 2561/62	อ้อยสด	831,206.83	44.34	50,938,793.865	38.89	26 พ.ย 61	3 เม.ย 62	129
	อ้อยไฟไหม้	1,043,527.13	55.66	80,031,209.740	61.11			
	รวม	1,874,733.96	100.00	130,970,003.605	100.00			
ปี 2562/63	อ้อยสด	489,612.38	49.79	37,662,897.68	50.32	6 ธ.ค 62	18 ก.พ 63	75
	อ้อยไฟไหม้	493,727.76	50.21	37,181,579.52	49.68			
	รวม	983,340.14	100.00	74,844,477.195	100.00			
ปี 2563/64	อ้อยสด	643,576.51	78.86	49,048,547.020	73.58	15 ธ.ค 63	3 มี.ค 64	79
	อ้อยไฟไหม้	172,479.57	21.14	17,610,265.235	26.42			
	รวม	816,056.08	100.00	66,658,812.255	100.00			
ปี 2564/65	อ้อยสด	960,109.15	79.51	66,951,734.425	72.72	8 ธ.ค 64	23 มี.ค 65	106
	อ้อยไฟไหม้	247,462.01	20.49	25,118,934.550	27.28			
	รวม	1,207,571.16	100.00	92,070,668.975	100.00			
ปี 2565/66	อ้อยสด	822,852.52	67.19	63,106,579.490	67.21	15 ธ.ค 65	17 มี.ค 66	94
	อ้อยไฟไหม้	401,830.65	32.81	30,781,303.240	32.79			
	รวม	1,224,683.17	100.00	93,887,882.730	100.00			

หมายเหตุ ข้อมูลอ้อย ปีการผลิต 2565/66 ณ วันที่ 17 มีนาคม 2566

ต้น

1,300,000.00

1,250,000.00

1,200,000.00

1,150,000.00

1,100,000.00

1,050,000.00

1,000,000.00

950,000.00

900,000.00

850,000.00

800,000.00

750,000.00

700,000.00

650,000.00

600,000.00

550,000.00

500,000.00

450,000.00

400,000.00

350,000.00

300,000.00

250,000.00

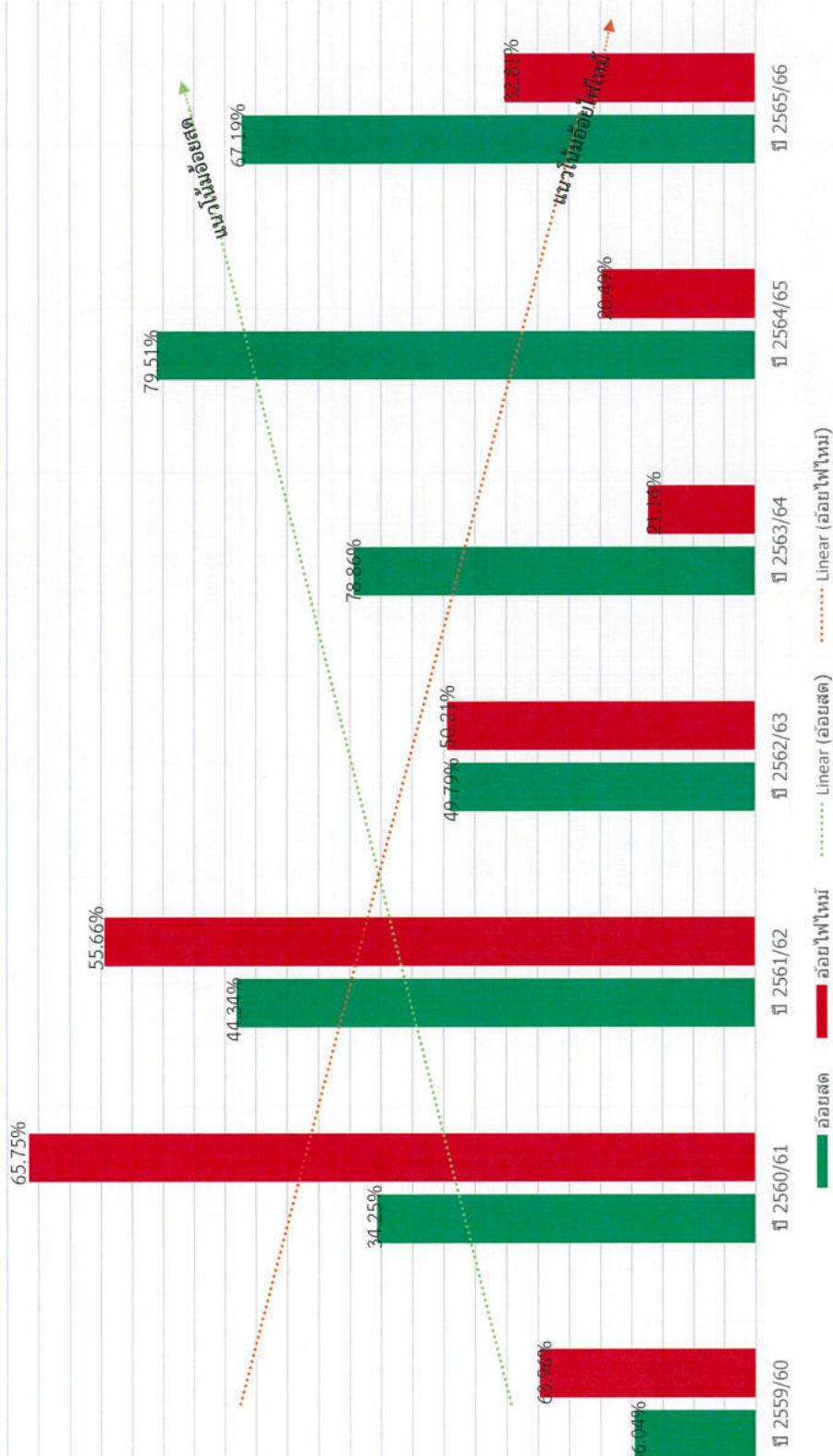
200,000.00

150,000.00

100,000.00

50,000.00

ปริมาณอ้อยเข้าหีบ บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด (เพชรบูรณ์)



8๗

เอกสารส่งเสริมให้ชาวไร่ตัดอ้อยสด



ช่องทางการติดต่อ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองแปรรูปแผลจอร์ริง จำกัด
89 หมู่ 9 ต.ตะครีเอน อ.ท่ามะกา
จ.กาญจนบุรี 71130
เบอร์ติดต่อ 034-510288-9
แฟกซ์ 034-510290-1



www.trmharvester.com



Facebook



Line@



Instagram :
@trmharvester



ไทยรุ่งเรืองแปรรูปแผลจอร์ริง

วัตถุประสงค์

- สนับสนุนรัฐบาลด้านการลดการเผาอ้อย
- ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมแก้ปัญหาโลกร้อน
- ลดต้นทุนและย่นระยะเวลาการเก็บเกี่ยวอ้อย
- เพิ่มกำไรและช่วยเพิ่มอาชีพให้กับชาวไร่อ้อย

ลดคน ลดเวลา
ราคาคุ้มค่า
อะไหล่ครบครัน



THAI
ROONG RUANG
MANUFACTURING

M8

กำลังเครื่องยนต์
315 แรงม้า

อัตราการสิ้นเปลือง
1.4 ลิตร/ตันอ้อย

ประสิทธิภาพการตัด
140 - 300 (ตัน/วัน)

(ขึ้นอยู่กับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวที่เหมาะสมจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)



การเตรียมร่องอ้อย

M8

ความกว้างร่องอ้อย
1.2 - 1.5 เมตร

สามารถตัดร่องคู่ได้
30 - 50 ซม.

M6S

ความกว้างร่องอ้อย
1 - 1.5 เมตร

สามารถตัดร่องคู่ได้
30 - 50 ซม.



M6s

กำลังเครื่องยนต์
240 แรงม้า

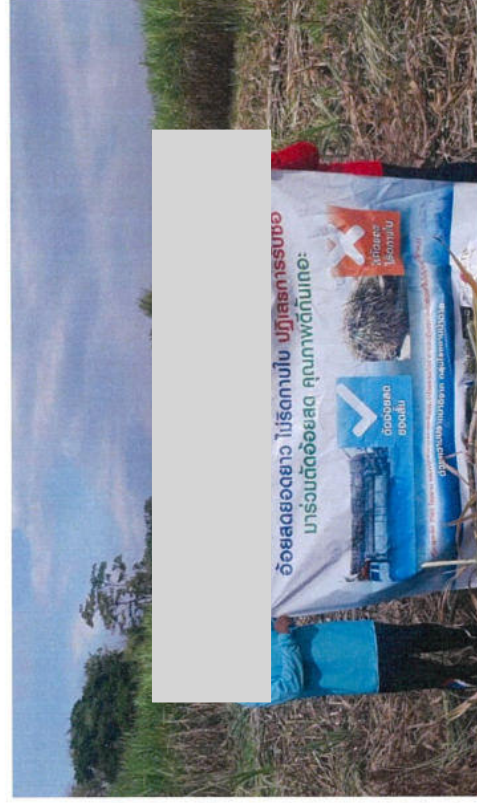
อัตราการสิ้นเปลือง
1.2 ลิตร/ตันอ้อย

ประสิทธิภาพการตัด
140 - 160 (ตัน/วัน)

(ขึ้นอยู่กับแปลงอ้อยที่มีขนาดความยาวที่เหมาะสมจะมีประสิทธิภาพการตัดที่ดี)



มาตรการส่งเสริมการตัดอ้อยสดคุณภาพดี เพื่อลดปัญหาอ้อยไฟไหม้



เอกสารกำหนดบทลงโทษการตัดอ้อยเผาไฟไหม้
และระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย



เพื่อให้การดำเนินการพัฒนารรทหนึ่งถึงไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริหาร
อาจารย์ทั้งที่เรียนทางเทคนิค เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของหน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อ
ของสำนักงานก็ได้

ข้อ ๑๖ ให้หน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน แจ้งผลการพิจารณาพร้อมแนบ
สำเนาข้อชี้แจงให้หน่วยงาน และติดต่อภาคให้ทราบไว้ด้วย

ให้หน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน แจ้งผลการพิจารณาพร้อมแนบ
และรายการข้อชี้แจงไว้ด้วย

ข้อ ๑๗ กรณีที่มีข้อชี้แจง ในเรื่องการตรวจคุณภาพข้อของสำนักงาน เป็นการเกี่ยว
ข้อชี้แจงใหม่และข้อชี้แจงความบกพร่องที่มีไม่ครบถ้วน ให้คณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อ
พิจารณาข้อชี้แจงตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๘ เมื่อคณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อชี้แจงไม่
คุณภาพดี ข้อชี้แจงใหม่ ยื่นขอตรวจ หรือข้อชี้แจงใหม่ ให้หน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อ
พิจารณา

(๑) ข้อชี้แจงที่ผู้ตรวจการให้ข้อได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อชี้แจงไม่
สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อ

(๒) ข้อชี้แจงใหม่จะนำข้อชี้แจงใหม่มาพิจารณาข้อชี้แจงใหม่ ให้สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อ
คณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อ

(๓) ข้อชี้แจงใหม่จะนำข้อชี้แจงใหม่มาพิจารณาข้อชี้แจงใหม่ ให้สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อ
พิจารณา

ข้อ ๑๙ ให้สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน แจ้งผลการพิจารณาพร้อมแนบ
โดยแยกเป็นรายตัว เมื่อคณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อชี้แจงไม่
ให้ข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๐ ให้สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน แจ้งผลการพิจารณาพร้อมแนบ
คณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน และให้คณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของ
จำแนกเป็นรายตัว เมื่อคณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อชี้แจงไม่
แต่ละโรงงาน ในกรณีข้อชี้แจงใหม่ หากยังไม่เห็นข้อชี้แจงใหม่ ให้สำนักงานผู้ตรวจการให้ข้อ
และยื่นข้อชี้แจงใหม่

ในการที่ชี้แจงข้อชี้แจงใหม่มาขอรับเงินภายในระยะเวลาที่กำหนดจากหน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อ
โรงงานกำหนดตามวรรคแรก ให้ได้รับเงินคืนภายในระยะเวลาที่กำหนดจากหน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อ
ไม่มาขอรับเงินคืนภายในระยะเวลาที่กำหนดจากหน่วยงานผู้ตรวจการให้ข้อ

การที่คณะกรรมการผู้ตรวจการให้ข้อของสำนักงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า ข้อชี้แจงไม่
ข้อ ๒๑ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๒ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๓ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๔ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๕ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๖ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๗ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๘ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

ข้อ ๒๙ การชี้แจงข้อชี้แจงใหม่

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๕ ง ราชกิจจานุเบกษา

หน้า ๑

๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ว่าด้วยการตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย

และการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อค้ากลุ่มชาวไร่

(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรการในการแก้ไขปัญหาย้อยให้ใหม่ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเพิ่มคุณภาพของอ้อย นำมาซึ่งรายได้ที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกรและผู้ประกอบการน้ำตาลทราย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๑๐) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๖๗ คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายได้ขอความเห็นชอบของรัฐมนตรี จึงขอระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อค้ากลุ่มชาวไร่” (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๔ (๒) ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการ

การตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อค้ากลุ่มชาวไร่

ของ พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้บังคับต่อไปแทน

(๒) อ้อยให้เพิ่มจะถูกหักเงินค่าอ้อยจากราคาอ้อยที่รับไว้ได้จนสิ้นสิบบาท

และให้คณะกรรมการผู้แทนผู้ประกอบการผลิตประจําโรงงานทำการบันทึกไปเป็นลายลักษณ์อักษร”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

เล่ม ๑๓๙ ตอนพิเศษ ๒๕ ง ราชกิจจานุเบกษา

หน้า ๑

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ว่าด้วยการตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย

และการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อค้ากลุ่มชาวไร่

(ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงมาตรการควบคุมดำเนินการเกี่ยวกับการรับอ้อยของโรงงาน การตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยของโรงงาน รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขของการตั้งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย อ้อยให้ใหม่ ความบริสุทธิ์ของอ้อยให้เป็นไปตามมาตรการแก้ไขปัญหาย้อยใหม่และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบการค้าและการส่งเสริมการพัฒนาระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ (๑๐) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายจึงขอระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย และการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อค้ากลุ่มชาวไร่” (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ว่าด้วยการตั้งและสั่งอ้อยให้โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร่หรือพ่อ

ค้ากลุ่มชาวไร่ พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้บังคับต่อไปแทน

“ข้อ ๑๑ การตั้งและสั่งอ้อย การรับอ้อย การรับอ้อยและรายงานการรับอ้อย ให้เป็น

ดังนี้

(๑) ชาวไร่หรือพ่อค้าหรือนักลงทุนชาวไร่หรือพ่อค้าต้องส่งมอบอ้อยให้แก่โรงงาน

ที่เป็นผู้สัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละแปดสิบของจำนวนที่กำหนดตามสัญญา

(๒) ให้โรงงานรับอ้อยส่วนเกินจากชาวไร่หรือพ่อค้าหรือนักลงทุนชาวไร่หรือพ่อค้าผู้สัญญาได้

ไม่เกินร้อยละสิบของจำนวนที่กำหนดตามสัญญา

(๓) ในเหตุการณ์ปี ๒๕๖๓ ให้โรงงานรับอ้อยให้ใหม่จนจนกว่าไร่หรือ

หรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร่หรือผู้สัญญาได้ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของปริมาณอ้อยที่รับทั้งหมดในหนึ่งวัน หากมี

ปริมาณอ้อยให้ใหม่ เกินกว่าปริมาณที่กำหนดให้นำปริมาณอ้อยให้ใหม่ทั้งหมดไปแปรความในไร่ต่อไป

และเมื่อรวมทั้งยอดการเลือกตั้ง ให้โรงงานรับอ้อยไฟฟ้าได้ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของปริมาณอ้อยที่โรงงานรับทั้งหมดเป็นยอดการเลือกตั้ง

(๔) เมื่อถึงวันทำอ้อยไปแล้ว ให้โรงงานขายงานปริมาณอ้อยที่ใช้ทำอ้อยของแต่ละวันเป็นประจำวัน โดยแยกปริมาณอ้อยไฟฟ้าที่โรงงานรับในแต่ละวันส่งต่อคนทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานทุก ๑๕ วัน หรือทั้งห้าแผนงานแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับ

ใบกรณีที่มีปัญหาข้อได้แย้งเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานประเภทหนึ่ง ให้คณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาตัดสิน พร้อมที่รายงานให้คณะกรรมการและอนุกรรมการและสั่งบังคับบท

ใบกรณีที่ไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของคณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงาน ตามวรรคสอง ให้ยุทธวิธีต่อคณะตุลาการภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะพิจารณาควบคุมการผลิตประจำโรงงาน

ข้อ ๔ ให้ให้ควบคุมต่อไปเป็นข้อ ๑๒ (๓) คณะกรรมการการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย พ.ศ. ๒๕๕๓

"(๑) อ้อยไฟฟ้าที่มีเกินกว่าปริมาณที่โรงงานสามารถรับได้ตามข้อ ๑๓ (๓)"

ข้อ ๕ ให้ยกเลิกขบวนในวรรคหนึ่ง ข้อ ๒๐ ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปเพิ่มเติม

"ข้อ ๒๐ ให้โรงงานนำผลรวมของจำนวนเงินที่หักตามข้อ ๑๙ (๒) และ (๓) ส่งให้คณะกรรมการควบคุมการผลิตประจำโรงงาน และให้คณะทำงานควบคุมการผลิตประจำโรงงานพิจารณาและจ่ายคืน พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาจ่ายเงินคืนให้แก่ชาวไร้อ้อยที่ส่งอ้อยต่อคนงานทั้งหมดในแต่ละโรงงาน"

๑๕๖๓

ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
ว่าด้วยการเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อย
และการรับอ้อยจากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย
(ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมมาตรการควบคุมด้านการเกี่ยวกับการทำอ้อยของโรงงาน การเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยของโรงงาน รวมทั้งหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการตัดสินข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพอ้อย อ้อยไฟฟ้า ความบริสุทธิ์ของอ้อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ กระบวนการดำเนินการดังกล่าว และส่งเสริมการพัฒนา ระบบอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายให้เป็นไปอย่างมีระบบ เหมาะสมกับการพัฒนาและให้ประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๗ (๑๐) และ (๑๒) แห่งพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. ๒๕๒๗ โดยความเห็นชอบของรัฐมนต์ว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย จึงออกระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ว่าด้วยการเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔"

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความในข้อ ๑๑ (๓) ของระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายว่าด้วยการเลือกตั้งและส่งอ้อยให้แก่โรงงาน การตรวจสอบคุณภาพอ้อยและการรับอ้อยจากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อย พ.ศ. ๒๕๕๓ และให้ใช้ความต่อไปแทน

"(๓) ในฤดูการผลิตปี ๒๕๖๓/๒๕๖๔ ให้โรงงานรับอ้อยไฟฟ้าไม่จากชาวไร้อ้อยหรือหัวหน้ากลุ่มชาวไร้อ้อยผู้สัญญาได้ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของปริมาณอ้อยที่รับทั้งหมดในหนึ่งวัน หากปริมาณอ้อยไฟฟ้าเกินกว่าปริมาณที่กำหนดให้ไปปริมาณอ้อยไฟฟ้าที่เกินไปรวมคำนวณกันต่อไป และเมื่อรวมทั้งยอดการผลิต ให้โรงงานรับอ้อยไฟฟ้าใหม่ได้ไม่เกินร้อยละ ๒๐ ของปริมาณอ้อยที่โรงงานรับทั้งหมดในฤดูการผลิตนั้น"

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ประธานกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

10ข

เอกสารตัวอย่างสัญญาซื้อขายอ้อย



พระเจ้าผู้ทรงระงับฝนลงมายังท่าอากาศยานแห่งนี้ได้มีสารสั่งมอบหมายตรงถึงข้า

ข้อ 7. ผังของการไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการกำหนด

[illegible][illegible]

จึงมี การบอกเลิกสัญญาตามข้อ 7.1 และ 7.2 ไม่เป็นสิทธิซึ่งจะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากการที่ผู้เช่าผิดสัญญา | ตลอดจนค่าปรับ | ตามข้อ ๑ ข้อที่ ๖๖

ข้อ 8. คำว่า "บรรณานุกรม" หมายถึง

§.1 ស្តង់ដារបច្ចេកទេសស្តង់ដារ

ระยะเวลาที่มอบให้ตามข้อ ๕.

8.2 ผู้ขายรับจ้างจากผู้ให้สิทธิบัตรของแปลงสิทธิ์และมีการขึ้นบัญชี โดยอยู่ภายใต้ 2 มาตรา ๖๖ แห่ง

๔.3 ผู้เข้ารับการประเมินผล ทำหน้าที่ผู้ดูแลระบบและเป็นผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมที่ใช้ในการประเมินผลแก่ผู้ประเมินผล และเป็นผู้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการประเมินผลแก่ผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑. คำนำ

๑. วัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือมีอะไรบ้าง

ทั้งนี้ การผลักดันรัฐบาลพรรคการเมืองนี้เข้ามาได้มาจากพรรคพลังประชาชน

๒๓๑.๑๐.๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

10.1 ในกรณีนี้ผู้ส่งสัญญาณไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเสียหากแต่เพียงอย่างเดียวเท่านั้น แต่ยังมีอีกหลายสาเหตุที่ทำให้การตัดสินใจของนักวิจัยถูกบิดเบือนไปจากความเป็นจริงได้เช่นกัน

๑๕.๒. ใบกรรณที่ผู้ขอมีติดขึ้นอาจเลิกได้ทุกเมื่อ แต่ผู้ขอมีสิทธิพิจารณาขอคืนค่าเงินค่าประกันคืนได้แก่ผู้ขอมีผู้ขอมี
๑๕.๓. ใบกรรณที่ผู้ขอมีติดขึ้นอาจเลิกได้ทุกเมื่อ แต่ผู้ขอมีสิทธิพิจารณาขอคืนค่าเงินค่าประกันคืนได้แก่ผู้ขอมีผู้ขอมี

ข้อ 11. บัดนี้ขอสงวนสิทธิ์

1.1.1. ผู้เข้ารับการส่งเสริมฯ ไปสู่ห้องและกลุ่มการเรียนรู้ทางสังคม ผู้ได้แก่ บริษัทฯ นำอาสาสมัครผู้รัก

๖. การดำเนินงาน

ของญาติ (ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "นามบริษัท") ที่รวบรวมรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น เจ้าพนักงานสรรพากร ที่ต้อง
มอบหมายโฆษกบริษัทมา ฎาภาพ ข้อเสนอแนะทางเทคนิค ภายใต้ การใช้อำนาจหน้าที่ และข้อควรระวัง ที่เกี่ยวข้องกัน
สัญญาฉบับนี้ จึงรวมถึงการรวบรวมรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา (ซึ่งต่อไปในสัญญา

[illegible][illegible]

11.3 ผู้ซื้อและกลุ่มบริวารอาจยืนยันจุดยืนของตนโดยพูดอย่างชัดเจน เช่น ธนาคาร เป็นหนี้ ธนากร
 มาลงนามกับสัญญาซื้อขายที่ดินของผู้อื่น ให้แก่ผู้ให้บริการต่างๆ เช่น ธนาคาร เป็นหนี้ ธนากร
 มาลงนามกับสัญญาซื้อขายที่ดินของผู้อื่น ให้แก่ผู้ให้บริการต่างๆ เช่น ธนาคาร เป็นหนี้ ธนากร
 มาลงนามกับสัญญาซื้อขายที่ดินของผู้อื่น ให้แก่ผู้ให้บริการต่างๆ เช่น ธนาคาร เป็นหนี้ ธนากร

ในกรณีนี้ที่ประเทศหลายทาง เริ่มมีมาตรการอุปการะซึ่งมูลค่าส่วนเกินที่เหลือ พงศาวดารที่ถูกละเมิดค่าภาคใต้ที่ขอยอมให้ผู้อื่น
หรือโดยอันเนื่องมาซึ่งผู้ขายไปใช้ประเทศปลายทางดังกล่าวได้

[illegible][illegible]

1.6 วิชาปฐพีวิทยาเบื้องต้น

[illegible]

๔.๔.๒ ผู้ขายมีสิทธิคิดค่าการนำรถมาวางไว้ฟรี แต่เคยขโมยได้ฟรีได้

1.6.3 ผู้ขายสิทธิบัตรจะยังมีการใช้วิธีพัฒนาเพื่อขายต่อไปได้ ตามเงื่อนไขที่ตกลงมา ยกเว้น

11.6.4 ผู้ขาดวุฒิบัตรต้องเรียนในโครงการที่ผู้ทบทวนไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสงฆ์ของพระพุทธศาสนา

1.6.5 หากผู้ขายมีสิทธิ์ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน ผู้ขายสามารถแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันที

11ข

เอกสารการสนับสนุนเพื่อจัดซื้อเครื่องจักรกลเกษตร



คะแนนดิบ	6465	6565
10.60	A	A

	UREA
	BONSUCRO
	GETS
	อัตราส่วนผสม

แบบคำขออนุมัติฯ

លេខកូតិប្បញ្ញវៈ

၁၆၆၃

ปีการศึกษา ๒๕๕๖

ថ្ងៃ

ក្រុម

ทฤษฎีบท

	รอบที่ 1	รอบที่ 2	รวมทั้ง
สัญญาค้ำประกัน	10,000	0	0
วงเงินค้ำประกัน	10,000,000.00	0.00	0.00

รอบปี	พื้นที่	สัญญา (ตัน)	ตันต่อ
	-	-	-
บาท / ตัน		-	-
รวมสัญญา	1,294.64	12,403.00	10,851.68
รวมเงินบำรุง (บาท/ตัน)		431.91	
รวมบาท /ตัน		527.13	6,02.49

ฝ่ายการช่างฝีมือ

ประเภทหนี้	ประวัติหนี้เมื่อชำระปี 6465			วงเงินที่ขออนุมัติ ปีการผลิต 6566					
	วงเงินต้น	หนี้ชำระปี	หนี้ถัดไป	วงเงินที่รับแล้ว	ขอรับเพิ่ม	รวม	หนี้ชำระปี	รวมหนี้ทั้งหมด	จำนวน
เงินบำรุงงานชลประทาน	5,050,000.00			5,357,000.00		5,357,000.00	5,357,000.00	5,357,000.00	
เงินยืมระหว่างงวด	100,000.00								
ค่าเช่าที่ดิน	1,317,000.00			729,000.00		729,000.00	243,000.00	729,000.00	
ซื้อรถไถ-รถบรรทุก				1,890,000.00		1,990,000.00	630,000.00	1,890,000.00	
อุปกรณ์ทางการเกษตร				924,000.00		924,000.00	308,000.00	924,000.00	
หนี้ค้างยกมา									
รวม	6,467,000.00			8,900,000.00		8,900,000.00	8,900,000.00	8,900,000.00	

ประวัติดังกล่าวต่อไปนี้

ประวัติการปลูกอ้อย

ปีการผลิด	สัญญา	ประเมิน	ยอดส่ง	ยอดส่ง วัดแปลง
6263	6,574.00	7,638.88	7,410.85	7,410.85
6364	6,774.00	8,478.07	8,217.87	8,217.87
6465	10,702.00	7,747.05	11,296.39	11,296.39
อ้อยคงเหลือ ว่างๆ				คืน

ปี	จำนวนปี				ประเภทการให้กู้			พื้นที่รวม
					หน้าผ	ให้กู้		
	การผลัด	1	2	3		4++	ทั้งปี	
6263	217.95	143.27	365.09	43.17	549.53	184.94	33.01	767.48
6364	109.36	69.30	365.71	276.29	710.30	109.36		819.66
6465	561.66	109.36	41.01	345.05	495.42	238.95	322.71	1,057.08
6566	510.66	544.74	88.09	153.95	763.78		510.66	1,294.84

ประติมากรรมสองฝั่งของโรงงานอื่นในพิพิธภัณฑ์ฯ

ชื่อโรงงาน..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ทรัพย์สินอันล้ำค่าประกัน

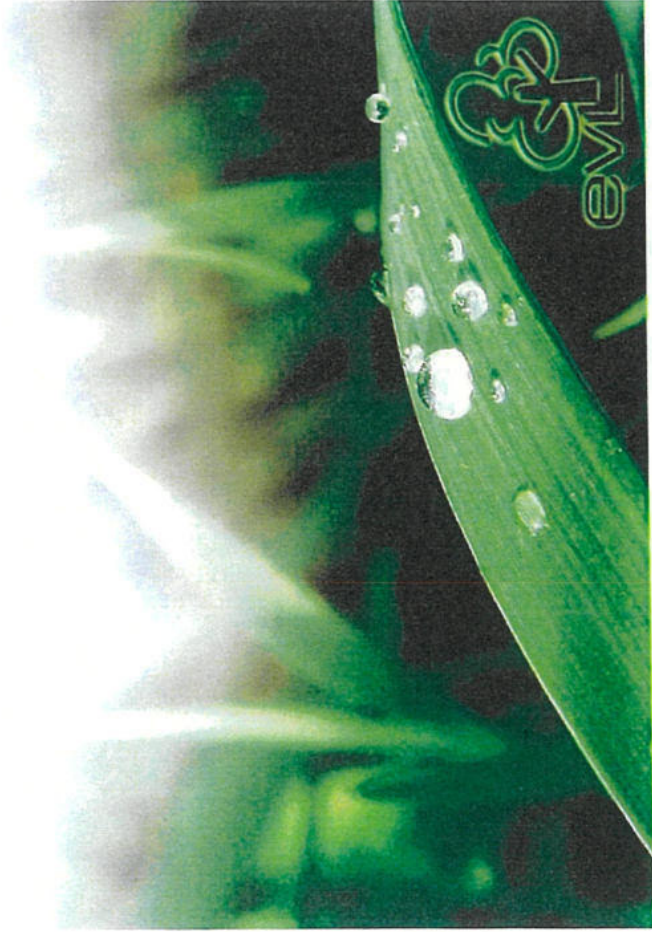
[illegible]

12๗

เอกสาร Noise Contour Map



รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาาล จำกัด
ที่ตั้ง : เลขที่ 99 ตำบลหนองแวง อำเภอนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์ 67160
วันที่ตรวจวัด 27 - 28 ธันวาคม 2564



สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. ขอบเขตการดำเนินงาน	2
4. วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง	2
5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
5.1 ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงระดับความเสี่ยง	2
6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4
6.1 สรุปผลการตรวจวัดแผนที่แสดงระดับความเสี่ยง	4
7. ข้อเสนอแนะ	5
7.1 ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข	5

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3-1 ขอบเขตการดำเนินงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
4-1 วิธีการเก็บและวิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง	2
5.1-1 ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงระดับความเสี่ยง	2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 5.1-1 แผนที่แสดงเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต	3

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
5.1-1 การตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงในกรทำงาน	3

ภาคผนวก

- ก รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ข เอกสารหนังสืออนุญาตขออนุญาตประกอบกิจการวิเคราะห์เอกชน
- ค เอกสารผลการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ง เอกสารรายละเอียดงานตรวจวัด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด

ที่ตั้ง : เลขที่ ๑๑ ตำบลหนองโสน อําเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ๘71๒๑
วันที่ตรวจวัด 27 - 28 ธันวาคม 2564

1. บทนำ

บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑ ตำบลหนองโสน อําเภอบึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ ๘71๒๑ ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการควบคุมดูแลอย่างเข้มงวด ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงงาน มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชน ซึ่งเป็นนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพของของบริษัท เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายดังกล่าวทางบริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท เค็มวันเค็ม จำกัด เป็นผู้จัดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อยืนยันข้อมูลในการประเมินกระบวนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ตลอดจนกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากพหุมลพิษของโรงงานต่อไป โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 ธันวาคม 2564 รายละเอียดดังนี้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ได้ข้อมูลของระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม "ได้แก่" แผนที่แหล่งเก็บขยะในพื้นที่ทิ้งกากงาน เพื่อใช้เปรียบเทียบมาตรฐานที่ราชการกำหนด และมาตรฐานตามกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 2.2 เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้อนข้อมูลเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของบริษัท เพื่อบันทึกไว้เป็นหลักฐานของระบบการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ป้อนข้อมูลหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
 - 2.3 เพื่อเผยแพร่และเผยแพร่ข้อมูลในทางสาธารณะแก่ประชาชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ผลของการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ทั่วไปและคุณภาพแวดล้อมในละแวกใกล้เคียงมีการสัมผัสกับคุณภาพของชุมชนของพื้นที่งาน มีรายละเอียดตามมาตรฐานที่กำหนด

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัท เค็มวัน เค็ม จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน บริษัท ไทยอุตสาหกรรมกระดาษ จำกัด ได้แก่ ระดับเสียงในการทำงาน (แผนที่แหล่งเก็บขยะ) โดยพิจารณาการคัดค้านงานและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ขอบเขตการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนที่แหล่งเก็บขยะ	27 - 28 ธันวาคม 2564	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq)
1.1 บริเวณพื้นที่ผลิต		- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)
		- แผนที่แหล่งเก็บขยะ

4. วิธีการและวิธีการตรวจวัด

วิธีการและวิธีการตรวจวัดการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4-1 วิธีการและวิธีการตรวจวัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน	ค่าจริงที่วัดได้
1. แผนที่แหล่งเก็บขยะ	ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq)		
	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)		
	- แผนที่แหล่งเก็บขยะ		

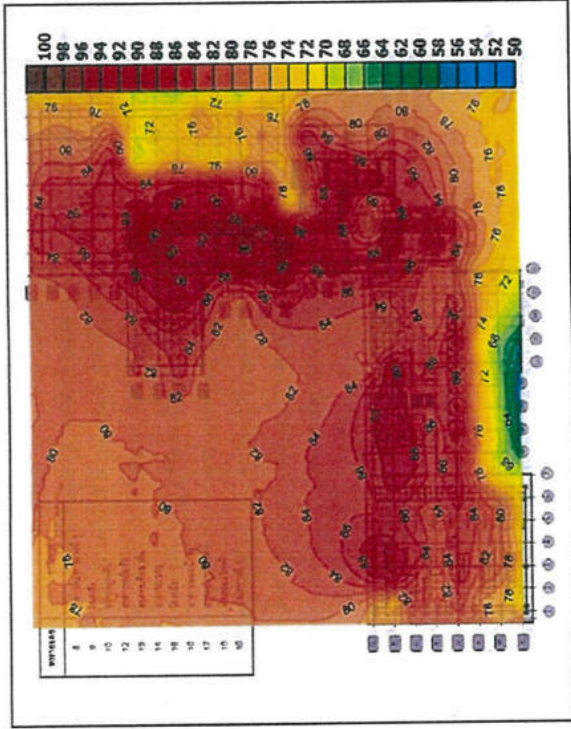
5. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 ผลการตรวจวัดแผนที่แหล่งเก็บขยะ

การตรวจวัดแผนที่แหล่งเก็บขยะในการทำงาน ได้แก่ แผนที่แหล่งเก็บขยะในการตรวจวัดเมื่อวันที่ 27 - 28 ธันวาคม 2564 ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ผลการตรวจวัดได้แก่ค่าระดับเสียงที่ 5.1-1, รูปที่ 5.1-1 และภาพถ่ายการตรวจวัดภาพที่ 5.1-1

ตารางที่ 5.1-1 ผลการตรวจวัดแผนที่แหล่งเก็บขยะ

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)
2. บริเวณพื้นที่ทำงาน	97.3
	108.6



รูปที่ 5.1-1 แผนที่แสดงเส้นระดับเสียงบริเวณพื้นที่การผลิต



ภาพที่ 5.1-1 การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง

ผลการตรวจวัดแผนที่แสดงเส้นระดับเสียง ค่าเป็นการตรวจวัดวันที่ 27-28 ธันวาคม 2564 ค่าเป็นการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที (Leq 1 min) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่การผลิต การตรวจวัดตลอดทั้งปีการผลิตรวม 275 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดสามารถแบ่งระดับเสียงได้ดังนี้

- กลุ่มพื้นที่ที่ 1	ระดับเสียงในช่วง 51-60 เดซิเบล (เอ)	จำนวน 4 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่ที่ 2	ระดับเสียงในช่วง 61-70 เดซิเบล (เอ)	จำนวน 13 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่ที่ 3	ระดับเสียงในช่วง 71-80 เดซิเบล (เอ)	จำนวน 65 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่ที่ 4	ระดับเสียงในช่วง 81-90 เดซิเบล (เอ)	จำนวน 174 ตำแหน่ง
- กลุ่มพื้นที่ที่ 5	ระดับเสียงในช่วง 91-100 เดซิเบล (เอ)	จำนวน 19 ตำแหน่ง

โดยสามารถอธิบายผลกระทบของเสียงตามระดับได้ดังนี้

1. ระดับเสียงน้อยกว่า 75.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีความปลอดภัย ระดับเสียงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน (พื้นที่ที่ 1 ถึง 2)
2. ระดับเสียงที่อยู่ระหว่าง 75.1-85.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีการแผ่รังสีเสียง เนื่องจากมีค่าเข้าใกล้เกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากตรวจวัดเส้นระดับเสียงยังไม่มาตรฐานกำหนด จึงใช้มาตรฐานระดับเสียงในการทำงาน 8 ชั่วโมง (85.0 เดซิเบล (เอ)) เป็นเกณฑ์เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และอธิบายผลการตรวจวัดดังกล่าว (พื้นที่ที่ 3 ถึง 5)

3. ระดับเสียงที่มากกว่า 85.0 เดซิเบล (เอ) จัดอยู่ในพื้นที่ที่อันตราย เนื่องจากมีระดับเสียงที่คงเกินมาตรฐาน ดังนั้นควรมีมาตรการในการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดระดับความดังเสียงให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัย (พื้นที่ที่ 5 ถึง 6 เดซิเบล)

จากผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่การผลิต จำนวน 275 ตำแหน่ง พบว่า ระดับความดังเสียงส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 81-90 เดซิเบล (เอ) ได้แก่ พื้นที่ที่ 3 ถึง 5 ซึ่งจัดเป็นพื้นที่ที่ต้องมีการแผ่รังสีเสียงที่มีการปฏิบัติงาน และจากข้อมูลระดับความดังเสียงทั้งหมด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที สูงสุด (Leq 1 min) มีค่าเท่ากับ 97.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 104.6 เดซิเบลเอ

7. ข้อเสนอแนะ

7.1 ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข

1. กรณีที่ระดับเสียงจัดอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องเฝ้าระวังหรืออันตราย ควรจัดทำคู่มือการป้องกันระบบการได้ยิน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) เพื่อลดระดับความดัง ที่จะเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และป้องกันการสูญเสียการได้ยินได้ทันที นอกจากนี้ควรและถาวร
2. มีการติดตั้งป้ายเตือนกรณีพื้นที่ที่มีการทำงานมีระดับความดังเสียงอยู่ในเกณฑ์อันตราย และมีป้ายบังคับให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด
3. ผู้ประกอบการควรจัดทำให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือบ่อยครั้งขึ้นในแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปี เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงที่จะส่งผลต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในระยะยาว



บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด 540.540/1 ซอยบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com
Needss Envilab



www.evltesting.com

www.evltesting.com

www.evltesting.com

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท โนวสตาฟกรุ๊ป จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 67160
เครื่องมือที่ใช้ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การติดตั้ง : บริษัท เอ็นวีเอ็น จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 21 มกราคม 2565
หมายเลขรายงาน : AR-21-092469 หมายเลขวิเคราะห์ : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด			dBA	
X	Y		Leq 1 min.	Lmax
0	0		80.6	82.9
0	1		77.5	79.1
0	2		79.1	80.7
0	3		82.2	84.5
0	4		79.9	84.2
0	5		81.8	83.0
0	6		76.8	78.6
0	7		77.1	78.6
1	0		71.8	74.1
1	1		76.5	78.1
1	2		78.1	79.7
1	3		83.3	85.5
1	4		79.3	80.9
1	5		83.6	85.1
1	6		75.2	77.3
1	7		78.1	80.0
2	0		73.2	75.5
2	1		79.7	81.3
2	2		81.3	83.0
2	3		85.6	88.3
2	4		80.5	82.8
2	5		83.6	86.7
2	6		90.2	92.3
2	7		88.2	90.0
3	0		74.8	77.1
3	1		80.9	82.3
3	2		82.5	84.2
3	3		86.1	89.3
3	4		81.9	84.1
3	5		87.8	88.5
3	6		88.1	92.1
3	7		89.5	91.0

ผลการวิเคราะห์ใช้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการวัดค่าเสียง
การแปลผลข้อมูลการวิเคราะห์ขึ้นอยู่กับวิธีการแปลผลข้อมูลเสียง
หน้า 1 จาก 1 หน้า

FE-REP-35:Rev.00-01/08/63

ภาคผนวก ก รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นโวลับ จำกัด 540/540/1 ซอยบางแค 3 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkape 3 Bangkape Bangkok Bangkok 10160
Tel: 02-892-3577-8 Fax: 02-892-3773 E-mail: info@envolab.com



Needles Envolab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภออ้อมน้อย จังหวัดสมุทรสาคร 67160
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การฉีด : บริษัท เอ็นโวลับ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 : 21 มกราคม 2565
นามและตัวอย่าง : AR-21-092469 : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด				dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax		
4	0	73.0	75.3		
4	4	83.1	85.6		
4	5	85.0	85.7		
4	6	87.7	89.9		
4	7	87.5	88.4		
5	0	73.0	75.3		
5	1	81.4	83.1		
5	2	83.1	84.8		
5	3	86.4	89.4		
5	4	83.2	85.8		
5	5	84.2	86.3		
5	6	86.6	88.4		
5	7	85.5	88.7		
6	0	71.3	72.7		
6	1	72.5	74.0		
6	2	80.6	82.2		
6	3	87.3	88.8		
6	4	85.2	86.5		
6	5	87.0	90.3		
6	6	89.1	90.3		
6	7	86.2	87.5		
7	0	64.1	66.7		
7	1	67.9	75.4		
7	2	75.4	83.8		
7	3	88.1	89.9		
7	4	83.9	84.2		
7	5	88.7	89.5		
7	6	89.1	91.2		
7	7	86.6	88.0		
8	0	57.3	59.9		
8	1	69.4	77.1		
8	2	77.1	85.7		

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
พื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะเห็นได้ว่าค่าที่ได้มาอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย

หน้า 2/2

FE-REP-35-Rev.06-01/08/63



บริษัท เอ็นโวลับ จำกัด 540/540/1 ซอยบางแค 3 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkape 3 Bangkape Bangkok Bangkok 10160
Tel: 02-892-3577-8 Fax: 02-892-3773 E-mail: info@envolab.com



Needles Envolab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภออ้อมน้อย จังหวัดสมุทรสาคร 67160
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การฉีด : บริษัท เอ็นโวลับ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 : 21 มกราคม 2565
นามและตัวอย่าง : AR-21-092469 : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด				dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax		
8	3	89.1	93.1		
8	4	83.1	84.7		
8	5	88.0	89.0		
8	6	89.1	91.2		
8	7	87.7	89.7		
9	0	58.4	61.0		
9	1	67.7	75.2		
9	2	75.2	83.6		
9	3	87.3	90.1		
9	4	85.6	88.2		
9	5	87.3	87.9		
9	6	89.5	90.8		
9	7	87.4	88.4		
10	0	53.6	62.2		
10	1	67.7	75.2		
10	2	75.2	83.5		
10	3	87.0	89.1		
10	4	86.9	89.0		
10	5	85.9	86.7		
10	6	88.9	90.1		
10	7	87.2	88.4		
10	0	53.6	62.2		
11	0	58.2	60.8		
11	3	86.1	90.1		
11	4	86.6	87.4		
11	5	85.4	86.5		
11	6	90.7	93.6		
11	7	81.9	83.5		
11	15	80.0	83.7		
11	16	85.6	93.4		
11	17	81.2	86.0		
11	18	82.2	84.0		

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้ว
พื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะเห็นได้ว่าค่าที่ได้มาอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย

หน้า 2/2

FE-REP-35-Rev.06-01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540, 540/1 ซอยบางเขน 7 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
EnviLab Co., Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needas EnviLab



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมปรับอากาศ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี 67160
เครื่องมือที่ใช้วัดค่า : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การก่อสร้าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
นามและตัวอักษร : AR-21-092469
ผลการวิเคราะห์ : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด			dBA	
X	Y		Leq 1 min.	Lmax
12	1		65.3	72.5
12	2		72.6	80.6
12	3		88.9	95.3
12	4		83.9	84.7
12	5		86.1	87.9
12	6		83.5	86.6
12	7		82.3	84.0
12	18		82.1	84.2
13	3		86.3	87.9
13	4		82.0	83.9
13	5		84.9	85.9
13	6		83.2	87.0
13	7		82.5	83.5
13	17		86.6	91.3
13	18		83.4	85.3
14	3		84.6	87.6
14	4		82.1	83.8
14	5		84.2	86.2
14	6		84.5	86.9
14	7		84.7	85.9
14	11		87.2	89.4
14	12		85.6	87.7
14	13		81.3	83.5
14	14		82.5	84.9
14	15		87.6	89.3
14	16		89.4	91.1
14	17		88.1	93.3
14	18		85.9	87.3
15	1		74.6	77.1
15	2		74.6	82.9
15	3		83.6	85.1
15	4		82.3	83.2

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ทั้งหมดสามารถยอมรับได้ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดที่มีอยู่ในเอกสารแนบ
หน้า 5/12

FE-REP-35:Rev.00-01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540, 540/1 ซอยบางเขน 7 แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160
EnviLab Co., Ltd. 540, 540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needas EnviLab



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมปรับอากาศ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี 67160
เครื่องมือที่ใช้วัดค่า : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การก่อสร้าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
นามและตัวอักษร : AR-21-092469
ผลการวิเคราะห์ : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด			dBA	
X	Y		Leq 1 min.	Lmax
15	5		85.5	87.4
15	6		86.7	88.0
15	7		87.3	88.3
15	8		87.4	90.1
15	9		88.2	90.5
15	10		85.4	89.7
15	11		89.5	92.1
15	12		88.4	91.5
15	13		88.3	91.1
15	14		87.0	91.9
15	15		90.6	95.2
15	16		89.6	92.2
15	19		86.2	90.4
15	20		84.4	88.6
15	21		82.6	84.6
15	22		82.1	87.0
15	23		81.3	84.7
16	3		85.1	87.4
16	5		86.4	88.4
16	6		88.3	89.1
16	7		88.3	90.4
16	8		88.3	90.8
16	9		90.8	92.4
16	10		89.3	91.7
16	11		92.5	94.7
16	12		92.5	96.4
16	14		92.8	96.4
16	15		92.1	98.4
16	16		91.0	95.4
16	17		94.1	96.2
16	18		87.7	91.3
16	19		88.3	89.5

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมที่ได้มีการวิเคราะห์แล้ว
ทั้งหมดสามารถยอมรับได้ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดที่มีอยู่ในเอกสารแนบ
หน้า 5/12

FE-REP-35:Rev.00-01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอยบางนา 3 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10760
Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangna 3 Bangnae Subdistrict Bangkok 10760
Tel : 02-802-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needss Envolab



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 67160
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การฉีด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
นามและตำแหน่ง : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
ผลการวิเคราะห์ : AR-21-092469 : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด				dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax		
16	20	87.0	89.7		
16	21	84.4	92.5		
16	23	83.7	86.4		
17	3	86.1	88.3		
17	5	87.6	88.1		
17	6	88.2	89.4		
17	7	80.5	89.5		
17	9	88.7	90.2		
17	11	92.2	97.2		
17	12	97.3	104.6		
17	13	95.3	98.2		
17	14	95.4	104.4		
17	15	89.9	96.7		
17	16	93.0	100.0		
17	17	88.7	90.8		
17	18	88.8	93.5		
17	19	86.4	93.2		
17	20	87.1	89.3		
17	21	86.3	94.5		
17	22	85.9	92.0		
17	23	83.8	87.3		
18	3	79.4	86.1		
18	4	86.7	87.8		
18	5	87.5	90.1		
18	6	88.1	89.1		
18	7	81.0	82.1		
18	8	89.0	92.3		
18	9	89.3	90.4		
18	10	77.2	90.1		
18	11	74.9	80.7		
18	12	90.8	96.7		

ผลการวิเคราะห์ใช้เพื่อตรวจสอบค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 6/72

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด 540/540/1 ซอยบางนา 3 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10760
Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangna 3 Bangnae Subdistrict Bangkok 10760
Tel : 02-802-3577-8 Fax : 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needss Envolab



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำตาล จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 67160
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การฉีด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
นามและตำแหน่ง : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
ผลการวิเคราะห์ : AR-21-092469 : 00130/65

บริเวณจุดตรวจวัด				dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax		
18	13	83.3	92.1		
18	14	91.4	95.6		
18	15	91.4	99.4		
18	16	90.5	98.8		
18	17	87.8	89.9		
18	18	86.5	90.3		
18	19	86.5	96.7		
18	20	85.9	88.0		
18	21	85.7	89.1		
18	22	85.7	93.9		
18	23	82.7	85.8		
19	6	87.7	91.9		
19	7	89.9	92.6		
19	9	88.5	89.9		
19	11	75.5	88.8		
19	12	86.1	99.7		
19	13	87.1	91.8		
19	14	88.1	91.2		
19	15	88.3	92.0		
19	16	87.7	92.0		
19	17	86.9	100.1		
19	18	84.3	87.1		
19	19	87.6	88.7		
19	20	85.6	87.1		
19	21	84.7	86.4		
19	22	85.0	92.8		
19	23	81.2	83.1		
20	6	87.6	94.1		
20	7	84.6	86.6		
20	8	87.6	90.1		
20	9	88.2	88.9		
20	11	75.1	79.3		

ผลการวิเคราะห์ใช้เพื่อตรวจสอบค่าเฉลี่ยที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอก หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 7/72

FE-REP-35:Rev.00:01/08/63



บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 67160
เครื่องใช้กับตัวตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 20888, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การติดตั้ง : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 : 21 มกราคม 2565
นามและตำแหน่ง : นามและตำแหน่ง : 00130/65
ผลการวิเคราะห์ : AR-21-092469

บริเวณจุดตรวจวัด			dBA	
X	Y		Leq 1 min.	Lmax
20	12		75.8	78.8
20	13		75.4	77.3
20	14		72.6	76.3
20	15		72.1	74.5
20	17		71.6	76.2
20	18		69.2	71.3
20	19		86.9	88.6
20	20		82.7	84.0
20	21		81.5	84.0
20	22		82.3	84.3
20	23		80.8	82.1
21	6		83.2	85.0
21	7		81.2	82.9
21	8		80.6	82.3
21	9		83.7	85.1
21	10		89.6	89.6
21	11		76.9	78.2
21	12		76.8	84.0
21	13		75.3	76.1
21	14		75.5	77.4
21	15		76.5	80.4
21	16		73.4	76.8
21	17		73.3	74.8
21	18		69.1	71.0
21	19		84.4	88.1
21	20		76.0	85.9
21	21		76.8	80.4
21	22		78.5	83.0
21	23		76.3	80.1
22	11		74.8	77.1
22	12		76.0	78.8
22	13		76.7	77.9

ผลการวิเคราะห์ใช้เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยที่ได้มาจากการวัดเท่านั้น
ห้ามนำข้อมูลมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 1/1

FE-REP-35-Rev.00-01/08/63



บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ตำบลหนองแขง อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร 67160
เครื่องใช้กับตัวตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 20888, 2094, 2097, 2100
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การติดตั้ง : บริษัท เอ็นวิลแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564 : 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565 : 21 มกราคม 2565
นามและตำแหน่ง : นามและตำแหน่ง : 00130/65
ผลการวิเคราะห์ : AR-21-092469

บริเวณจุดตรวจวัด			dBA	
X	Y		Leq 1 min.	Lmax
22	14		73.8	78.2
22	15		78.4	84.2
22	17		72.9	75.2
22	19		75.7	77.7
22	20		76.2	82.4
22	21		77.4	79.7
22	22		77.7	89.9
22	23		76.3	76.3
23	11		73.9	75.5
23	12		71.6	72.9
23	13		65.7	70.1
23	14		70.5	72.4
23	15		67.6	75.2
23	16		66.3	70.0
23	17		67.8	72.4
23	18		68.1	70.1
23	19		73.5	75.3
23	20		75.0	80.6
23	21		74.5	75.6
23	22		73.4	81.3
23	23		75.7	79.1

นางสาวพรวณธ์ ปัญจวิทย์
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์



นางสาวพริษา แก้วดี
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์ใช้เพื่อแสดงค่าเฉลี่ยที่ได้มาจากการวัดเท่านั้น
ห้ามนำข้อมูลมาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือว่าผิดกฎหมาย

หน้า 1/2

FE-REP-35-Rev.00-01/08/63



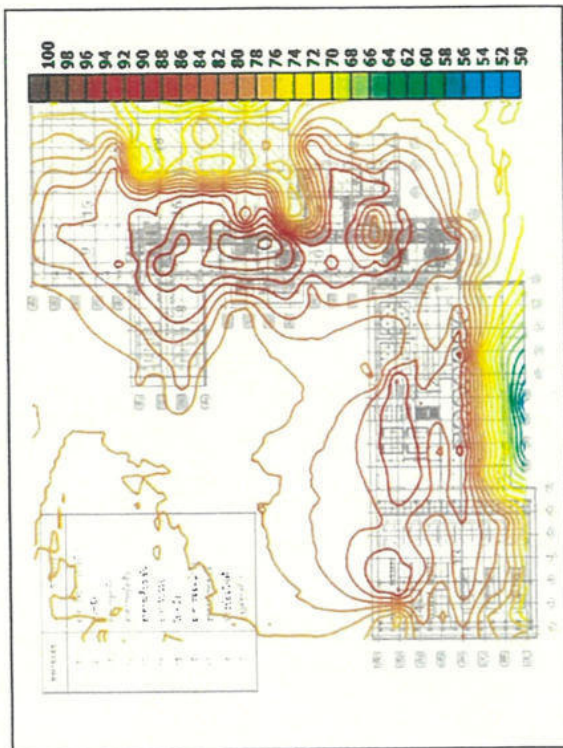
บริษัท เอ็นบีเอ็ม จำกัด
SdO, SdOT, ซอยบางกอก 7 แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางกอก 10160
SdO, SdOT, ซอยบางกอก 7 แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางกอก 10160
EnviLab Co., Ltd. SdO, SdOT, ซอยบางกอก 7 แขวงบางกอกใหญ่ เขตบางกอก 10160
Tel: 02-802-4573-8 Fax: 02-802-2773 E-mail: info@enl-lab.com



รายงานผลการวิเคราะห์

- ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ชื่อผู้จัดทำ : บริษัท บุญรอดสหกรณ์ จำกัด
- ที่อยู่ผู้จัดทำ : เลขที่ 99 ถนนหนองแสง อำเภอ
- วัตถุประสงค์ : Sound Level Meter PULSAR M
- สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณสี่แยกทางทิศ
- วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
- วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม
- หมายเลขตัวอย่าง : AR-21-092469

แผนผังเส้นเสียง (Noise contour)
บริเวณพื้นที่การผลิต
แบบ Line

[illegible]

FE-RI-P-35-Rev. 00:01/08/63

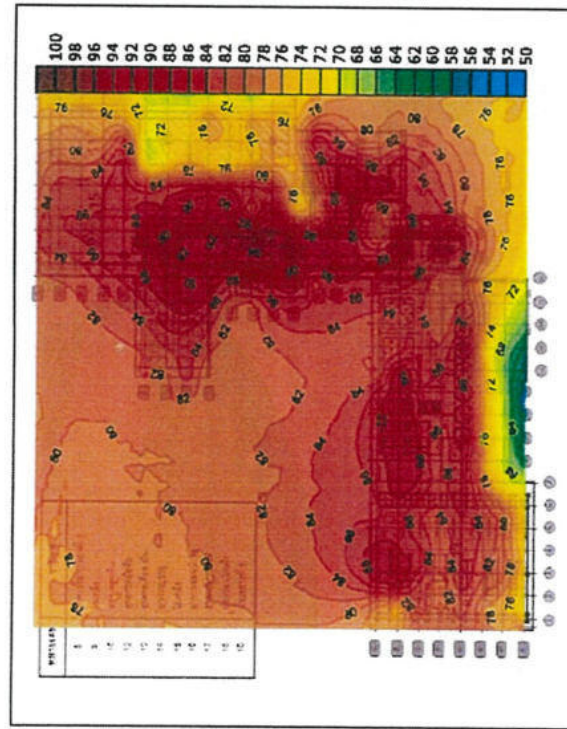


บริษัท เอ็นโวลด์ จำกัด 540/540/1 ซอยบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envolab Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com Needes Envlab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ชื่อลูกค้า : บริษัท ไทยอุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 99 ถนนหนองแขง อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10160
เครื่องใช้กับเครื่องวัดเสียง/ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 2088, 2094, 2097, 2100
วิเคราะห์ :
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การก่อสร้าง
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 - 28 ธันวาคม 2564
วันที่วิเคราะห์ : 28 ธันวาคม 2564 - 20 มกราคม 2565
นามและตัวอักษร : AR-21-092469
หมายเลขตัวอักษร : 00130/65
ผลการวิเคราะห์ :
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลด์ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 28 ธันวาคม 2564
วันที่ส่งรายงาน : 21 มกราคม 2565
นามและตัวอักษร : 00130/65
ผลการวิเคราะห์ :

แผนผังเสียง (Noise contour) บริเวณพื้นที่การก่อสร้าง แบบ Fill



ผลการวิเคราะห์เบื้องต้นของข้อมูลเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์เสียง
จากข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาและข้อมูลเสียงที่ได้จากการวิเคราะห์เสียง
วันที่ 12/12

FE-REP-35:Rev. 00:01/008/63

ภาคผนวก ข เอกสารหนังสืออนุญาตให้ขุดเจาะถนน/การขุดเจาะถนน



ମୁଖ୍ୟ ମନ୍ତ୍ରୀ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๐ ปีข้างหน้า

เรื่อง ต่อยายพ่วงสี่อรัญจะเบี่ยงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอนไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และหาที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีความถูกต้อง
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

ดิฉันเพิ่งไปค่าย เอกลักษณ์วัฒนธรรมแบบท้องถิ่นกับักการวิเคราะแเอกชน

บริษัท เอ็มแปแน จำกัด จำนวน ๕ แห่ง
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็มแปแน จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการ
คุ้มครองลูกหนี้ เลขทะเบียน ก ๑๑๘ สยามตั้งแต่เลขที่ ๕๔๐/๑ ของกรมฯ และ แจ้งทางแบงก์
ผู้ชำระเพื่อออก ตอกรับเงินอุดหนุนการนับ
จึงขอเรียนทราบ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้วิธีที่ เอ็มไปเก็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑๔๖. รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะทยอยไปในปีที่ ๑๑ (รวมทุก ๒๕ ปี) หากประสงค์จะขอแยกเล่มหรือ
ขึ้นบัญชีทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกตามชนิดของสารเคมีที่ใช้ตามคำขอ
การรายงานสถานการณ์ภายใน ๑๐ ปี ก่อนนั้นเนื้อหาของหนังสือบันทึกฉบับนี้ถูกวิพากษ์วิจารณ์
ซึ่งคำขอต่อผู้ดำเนินการแล้วได้กรณีสถานการณ์

ALCANTARA

GUINÉE-ÉQUATORIALE

กองวิจัยและเตือนภัยแห่งชาติ
ศูนย์เฝ้าระวังภัยพิบัติ
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๕๖๒ ๕๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๕๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๕๕๕ ๓๒๐๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุเชื้อทะเลเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซเจน

บริษัท เอ็มโวลีบ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่ ออ ๐๑๐๑(๑)/ ๑๔๒ ๕ ๕ ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารเคมีซึ่งได้รับทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
6	Color	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Copper	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
8	Free Chlorine	ADMI Weighted Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
10	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Iodometric Method ^[2]
12	Mercury	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
13	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Oil & Grease	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Selenium	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
17	Sulfide	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
18	Temperature	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Electrometric Method ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



Emvlab Co., Ltd.

21 Total

๒

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำดื่ม จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการ
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
9	Lead	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
10	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
13	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Selenium	Electrometric Method ^[2]
15	Silver	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]



Emvlab Co., Ltd.

Emvlab Co., Ltd.

จากหนังสือ...

ภาคท้าย (ต่อจบบท) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[3]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Opacity	Pingelmann's Method ^[3]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
18	Selenium	

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
20	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
23	Xylene	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการหา
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,5,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[3,5,6,7,10]
8	Chromium (IV)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,5,7]
12	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,5,11]
13	Silver	

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,6)
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,5,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(4,5,7)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม. พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเมทัลหนักที่เจือปนในอากาศที่จะปล่อยจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่เปลี่ยนแปลงเป็นเชื้อเพลิง.
2. รากกิจจาญเกศา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils. SW-846 Method 3051A, 2007.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Lead (Atomic Absorption, Reduction). SW-846 Method 7742, 1992.



[illegible]

Verification Test Report

Report No.:

502100366-E001-SIM 01

PM PM Onsite UTM · 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : ឃុំអំពៅ ស្រុកស្វាយរៀង ខេត្តកំពង់ចាម

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: FUJISAR

Model: 44

Serial : 2100

Environment: Temperature	30 °C	Humidity	61 %RH
--------------------------	-------	----------	--------

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. B7098

Date of Calibration : Mar. 12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.55	-0.68	94.13

Calabi

Approve By:

20

the copyright shall not be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without the written approval of Elsevier B.V.

! www.evtesting.com

1-2-2010
 FFF-Mini-2 Rev C3 01/09/03



บริษัท เอ็นวิลเล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางพลี 7 แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangphoe 7 Bangphoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Envilab & Evltesting Supply and Service

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001 -SLM 03

☒ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอ็นวิลเล็บ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2094

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.45	-0.68	94.13

Calibrated By:

Date:

Approve By:

Date:

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.

! www.evltesting.com

Environmental responsibility with Accuracy Measurement
FE.MI/27 Rev.00.01.0003



บริษัท เอ็นวิลเล็บ จำกัด 540.540/1 ซอยบางพลี 7 แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540.540/1 Soi Bangphoe 7 Bangphoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Envilab & Evltesting Supply and Service

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001 -SLM 04

☒ PM ☐ Onsite UTM : 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอ็นวิลเล็บ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2088

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar.12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	94.11	-0.02	94.13

Calibrated By:

Date:

Approve By:

Date:

This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of Envilab Co., Ltd.

! www.evltesting.com

Environmental responsibility with Accuracy Measurement
FE.MI/27 Rev.00.01.0003



บริษัท เอวิลแลบ จำกัด 540/540/1 ซอยบางkhae 7 แขวงบางkhae เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
EVL Co., Ltd. 540/540/1 Soi Bangkhue 7 Bangkhue Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax: 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Created & Issued by: info@evltesting.com

Verification Test Report

Report No.:

SO2100366-E001-SLM 05

☒ PM ☐ Onsite UTM 47 P 1527744 N 662675 E

Calibrated Date: 27 December 2021

Site : บริษัท เอวิลแลบ จำกัด

Equipment: Sound Level Meter

Manufacturer: PULSAR

Model: 44

Serial : 2205

Environment: Temperature 30 °C Humidity 61 %RH

Reference Standard: Acoustic Calibrator Model 106

Serial No. 87098

Date of Calibration : Mar 12, 2021

Result of Test

Reference Standard (dB)	Instrument reading (dB)	Error (dB)	Adjust (dB)
94.13	93.90	-0.23	94.13

Calibrated By:

Date:

Approve By:

Date:

This report shall not be reproduced except in full without the written approval of Evl Lab Co., Ltd.

! www.evltesting.com

Environmental responsibility with accuracy measurement



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-64/0406

MTC No. EEL BP. 68/0364

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : Envilab Co., Ltd.

Address : 540/540/1 Soi Bangkhue 7, Bangkhue, Bangkok 10160 Thailand.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.

: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Acoustic Calibrator

Manufacturer : Pulsar

Model : 106

Serial No. : 87098

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Brüel&Kjær 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tammagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Brüel&Kjær 4180 S/N 2889871.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 10 Mar. 2021

Date of Calibration : 12 Mar. 2021

1 / 2

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the Laboratory.

Head Office

35 Mo. 3 Tambon Chong-eia, Amphoe Nong Luang,

Chermsak Pathumthani 12120, Thailand

Tel: (66) 0 2577 9000

Fax: (66) 0 2577 9005

E-mail : numpag@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Suburban Road,

Amphoe Muang Chonburi Samutprakan 10280, Thailand

Tel: (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116

Fax: (66) 0 2323 9165

E-mail : mtc@tistr.or.th





TISTR

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

MTC No. EEL. BP. 68/0364

Request No. 21-64/0406

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz
Acoustic Output in dB re 20 μ Pa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC 60942:2003 Class 2
1/2 inch Brüel&Kjær 4180	94.13	0.13	+0.10	+0.75 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC 60942:2003 Class 2
1/2 inch Brüel&Kjær 4180	1000.3	0.3	± 1.5	$\pm 2.0\%$

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC 60942:2003 Class 2
1/2 inch Brüel&Kjær 4180	0.72	± 0.50	$\pm 4.0\%$

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

(Mr. Tawikiat Iamsanuan)

Approved by :

(Mr. Tawikiat Iamsanuan)

Electrical and Electronic Standards Laboratory
Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 12 Mar. 2021

Date of Issue : 16 Mar. 2021

Ref : 201126403100119001

2 / 2

End of Certificate

The results relate only to the items tested/calibrate
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited until

Head Office
35 Mo. 3 Tandon Witon 1th Amphoe Khlong Luang
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2517 9000
Fax (66) 0 2517 9009
E-mail : tumpa@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Sol. IC, Bangpoo Industrial Estate, Sukhum
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 107
Tel. (66) 0 2353 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2353 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

End User Co., Ltd.
ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์มาตรฐาน

ผู้ให้บริการมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ใบรายงานตรวจวัด/ใบนำส่งตัวอย่าง

JME No.: 572100365-E001

[illegible]

No.	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์	สถานที่ใช้งาน	วันที่ใช้งาน	ผู้ใช้งาน	ผลการตรวจวัด	หมายเหตุ
1	เครื่องจักร/อุปกรณ์ (Noise Contour)	Noise Contour 5x5 m	2558	1	1	AS-2052/40
2	เครื่องจักร/อุปกรณ์ (Noise Contour)	Sound Level Meter	1	1	1	
3	เครื่องจักร/อุปกรณ์ (Noise Contour)	1	1	1	1	

Note :

CONFIDENTIAL

1. NAME: _____

2. ADDRESS: _____

3. CITY: _____

4. STATE: _____

5. ZIP: _____

6. PHONE: _____

7. DATE: _____

8. TIME: _____

9. BY: _____

10. SIGNATURE: _____

11. TITLE: _____

12. ORGANIZATION: _____

13. PROJECT: _____

14. REPORT: _____

15. SUMMARY: _____

16. CONCLUSION: _____

17. RECOMMENDATION: _____

18. COMMENTS: _____

19. APPROVAL: _____

20. DATE: _____

21. TIME: _____

22. BY: _____

23. SIGNATURE: _____

24. TITLE: _____

25. ORGANIZATION: _____

26. PROJECT: _____

27. REPORT: _____

28. SUMMARY: _____

29. CONCLUSION: _____

30. RECOMMENDATION: _____

31. COMMENTS: _____

32. APPROVAL: _____

33. DATE: _____

34. TIME: _____

35. BY: _____

36. SIGNATURE: _____

37. TITLE: _____

38. ORGANIZATION: _____

39. PROJECT: _____

40. REPORT: _____

41. SUMMARY: _____

42. CONCLUSION: _____

43. RECOMMENDATION: _____

44. COMMENTS: _____

45. APPROVAL: _____

46. DATE: _____

47. TIME: _____

48. BY: _____

49. SIGNATURE: _____

50. TITLE: _____

51. ORGANIZATION: _____

52. PROJECT: _____

53. REPORT: _____

54. SUMMARY: _____

55. CONCLUSION: _____

56. RECOMMENDATION: _____

57. COMMENTS: _____

58. APPROVAL: _____

59. DATE: _____

60. TIME: _____

61. BY: _____

62. SIGNATURE: _____

63. TITLE: _____

64. ORGANIZATION: _____

65. PROJECT: _____

66. REPORT: _____

67. SUMMARY: _____

68. CONCLUSION: _____

69. RECOMMENDATION: _____

70. COMMENTS: _____

71. APPROVAL: _____

72. DATE: _____

73. TIME: _____

74. BY: _____

75. SIGNATURE: _____

76. TITLE: _____

77. ORGANIZATION: _____

78. PROJECT: _____

79. REPORT: _____

80. SUMMARY: _____

81. CONCLUSION: _____

82. RECOMMENDATION: _____

83. COMMENTS: _____

84. APPROVAL: _____

85. DATE: _____

86. TIME: _____

87. BY: _____

88. SIGNATURE: _____

89. TITLE: _____

90. ORGANIZATION: _____

91. PROJECT: _____

92. REPORT: _____

93. SUMMARY: _____

94. CONCLUSION: _____

95. RECOMMENDATION: _____

96. COMMENTS: _____

97. APPROVAL: _____

98. DATE: _____

99. TIME: _____

100. BY: _____

101. SIGNATURE: _____

102. TITLE: _____

103. ORGANIZATION: _____

104. PROJECT: _____

105. REPORT: _____

106. SUMMARY: _____

107. CONCLUSION: _____

108. RECOMMENDATION: _____

109. COMMENTS: _____

110. APPROVAL: _____

111. DATE: _____

112. TIME: _____

113. BY: _____

114. SIGNATURE: _____

115. TITLE: _____

116. ORGANIZATION: _____

117. PROJECT: _____

118. REPORT: _____

119. SUMMARY: _____

120. CONCLUSION: _____

121. RECOMMENDATION: _____

122. COMMENTS: _____

123. APPROVAL: _____

124. DATE: _____

125. TIME: _____

126. BY: _____

127. SIGNATURE: _____

128. TITLE: _____

129. ORGANIZATION: _____

130. PROJECT: _____

131. REPORT: _____

132. SUMMARY: _____

133. CONCLUSION: _____

134. RECOMMENDATION: _____

135. COMMENTS: _____

136. APPROVAL: _____

137. DATE: _____

138. TIME: _____

139. BY: _____

140. SIGNATURE: _____

141. TITLE: _____

142. ORGANIZATION: _____

143. PROJECT: _____

144. REPORT: _____

145. SUMMARY: _____

146. CONCLUSION: _____

147. RECOMMENDATION: _____

148. COMMENTS: _____

149. APPROVAL: _____

150. DATE: _____

151. TIME: _____

152. BY: _____

153. SIGNATURE: _____

154. TITLE: _____

155. ORGANIZATION: _____

156. PROJECT: _____

157. REPORT: _____

158. SUMMARY: _____

159. CONCLUSION: _____

160. RECOMMENDATION: _____

161. COMMENTS: _____

162. APPROVAL: _____

163. DATE: _____

164. TIME: _____

165. BY: _____

166. SIGNATURE: _____

167. TITLE: _____

168. ORGANIZATION: _____

169. PROJECT: _____

170. REPORT: _____

171. SUMMARY: _____

172. CONCLUSION: _____

173. RECOMMENDATION: _____

174. COMMENTS: _____

175. APPROVAL: _____

176. DATE: _____

177. TIME: _____

178. BY: _____

179. SIGNATURE: _____

180. TITLE: _____

181. ORGANIZATION: _____

182. PROJECT: _____

183. REPORT: _____

184. SUMMARY: _____

185. CONCLUSION: _____

186. RECOMMENDATION: _____

187. COMMENTS: _____

188. APPROVAL: _____

189. DATE: _____

190. TIME: _____

191. BY: _____

192. SIGNATURE: _____

193. TITLE: _____

194. ORGANIZATION: _____

195. PROJECT: _____

196. REPORT: _____

197. SUMMARY: _____

198. CONCLUSION: _____

199. RECOMMENDATION: _____

200. COMMENTS: _____

201. APPROVAL: _____

202. DATE: _____

203. TIME: _____

204. BY: _____

205. SIGNATURE: _____

206. TITLE: _____

207. ORGANIZATION: _____

208. PROJECT: _____

209. REPORT: _____

210. SUMMARY: _____

211. CONCLUSION: _____

212. RECOMMENDATION: _____

213. COMMENTS: _____

214. APPROVAL: _____

215. DATE: _____

216. TIME: _____

217. BY: _____

218. SIGNATURE: _____

219. TITLE: _____

220. ORGANIZATION: _____

221. PROJECT: _____

222. REPORT: _____

223. SUMMARY: _____

224. CONCLUSION: _____

225. RECOMMENDATION: _____

226. COMMENTS: _____

227. APPROVAL: _____

228. DATE: _____

229. TIME: _____

230. BY: _____

231. SIGNATURE: _____

232. TITLE: _____

233. ORGANIZATION: _____

234. PROJECT: _____

235. REPORT: _____

236. SUMMARY: _____

237. CONCLUSION: _____

238. RECOMMENDATION: _____

239. COMMENTS: _____

240. APPROVAL: _____

241. DATE: _____

242. TIME: _____

243. BY: _____

244. SIGNATURE: _____

245. TITLE: _____

246. ORGANIZATION: _____

247. PROJECT: _____

248. REPORT: _____

249. SUMMARY: _____

250. CONCLUSION: _____

251. RECOMMENDATION: _____

252. COMMENTS: _____

253. APPROVAL: _____

254. DATE: _____

255. TIME: _____

256. BY: _____

257. SIGNATURE: _____

258. TITLE: _____

259. ORGANIZATION: _____

260. PROJECT: _____

261. REPORT: _____

262. SUMMARY: _____

263. CONCLUSION: _____

264. RECOMMENDATION: _____

265. COMMENTS: _____

266. APPROVAL: _____

267. DATE: _____

268. TIME: _____

269. BY: _____

270. SIGNATURE: _____

271. TITLE: _____

272. ORGANIZATION: _____

273. PROJECT: _____

274. REPORT: _____

275. SUMMARY: _____

276. CONCLUSION: _____

277. RECOMMENDATION: _____

278. COMMENTS: _____

279. APPROVAL: _____

280. DATE: _____

281. TIME: _____

282. BY: _____

283. SIGNATURE: _____

284. TITLE: _____

285. ORGANIZATION: _____

286. PROJECT: _____

287. REPORT: _____

288. SUMMARY: _____

289. CONCLUSION: _____

290. RECOMMENDATION: _____

291. COMMENTS: _____

292. APPROVAL: _____

293. DATE: _____

294. TIME: _____

295. BY: _____

296. SIGNATURE: _____

297. TITLE: _____

298. ORGANIZATION: _____

299. PROJECT: _____

300. REPORT: _____

301. SUMMARY: _____

302. CONCLUSION: _____

303. RECOMMENDATION: _____

304. COMMENTS: _____

305. APPROVAL: _____

306. DATE: _____

307. TIME: _____

308. BY: _____

309. SIGNATURE: _____

310. TITLE: _____

311. ORGANIZATION: _____

312. PROJECT: _____

313. REPORT: _____

314. SUMMARY: _____

315. CONCLUSION: _____

316. RECOMMENDATION: _____

317. COMMENTS: _____

318. APPROVAL: _____

319. DATE: _____

320. TIME: _____

321. BY: _____

322. SIGNATURE: _____

323. TITLE: _____

324. ORGANIZATION: _____

325. PROJECT: _____

326. REPORT: _____

327. SUMMARY: _____

328. CONCLUSION: _____

329. RECOMMENDATION: _____

330. COMMENTS: _____

331. APPROVAL: _____

332. DATE: _____

333. TIME: _____

334. BY: _____

335. SIGNATURE: _____

<[illegible]

13๗

แผนงานและเอกสารบำรุงรักษา
และซ่อมบำรุงการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักร ประจำปี 2566



អង្គការ ឥសានីយ៍

origins: 6

[illegible]

អង្គការ អ៊ីនហ្វាន់ស៊ី

ਮਿਲਾਓ

[illegible]

អង្គការសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ ផ្ទះលេខ ៧ ផ្លូវលេខ ៧ ភូមិស្រែចេញ ខណ្ឌបឹងកេងកង រាជធានីភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ ២៥៦៦៨៧

တရားရုံး အမတ်ချုပ်

1890.55 6

[illegible]

ບາດກ້ວຍ ເລື່ອນເຈຍ ພຸດທະກິດສານ: ປະຈຳປີ ໒໕໖໖

உணவு அளவுகள்

မြန်မာ့နိုင်ငံ၏

[illegible]

121 6 12/25/01

25

મુંડેન જી!

ប៉ុន្តែ វា មិន ទេ.

ផ្នែក ១

ប្រតិបត្តិការបង្កើនការងារស្រាវជ្រាវ

$$\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2}.$$

ឃុំស្រែច្រក

14ข

บันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์

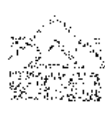


	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาปทุมธานี				
	บันทึกปริมาณน้ำดื่มและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ศ/ป	ปริมาณน้ำดื่มที่เกิดขึ้น (ลิ)	ปริมาณน้ำดื่มที่นำไปใช้ประโยชน์ (ลิ)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 ม.ค. 66	960	100			
2 ม.ค. 66	100	100			
3 ม.ค. 66	900	100			
4 ม.ค. 66	900	100			
5 ม.ค. 66	900	100			
6 ม.ค. 66	1000	100			
7 ม.ค. 66	1000	100			
8 ม.ค. 66	1000	100			
9 ม.ค. 66	1000	100			
10 ม.ค. 66	1000	100			
11 ม.ค. 66	1000	100			
12 ม.ค. 66	1000	100			
13 ม.ค. 66	1000	100			
14 ม.ค. 66	1000	100			
15 ม.ค. 66	1000	100			
16 ม.ค. 66	1000	100			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาปทุมธานี				
	บันทึกปริมาณน้ำดื่มและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ศ/ป	ปริมาณน้ำดื่มที่เกิดขึ้น (ลิ)	ปริมาณน้ำดื่มที่นำไปใช้ประโยชน์ (ลิ)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
17 ม.ค. 66	1000	100			
18 ม.ค. 66	1000	100			
19 ม.ค. 66	1000	100			
20 ม.ค. 66	1000	100			
21 ม.ค. 66	1000	100			
22 ม.ค. 66	1000	100			
23 ม.ค. 66	1000	100			
24 ม.ค. 66	1000	100			
25 ม.ค. 66	1000	100			
26 ม.ค. 66	1000	100			
27 ม.ค. 66	1000	100			
28 ม.ค. 66	1000	100			
29 ม.ค. 66	1000	100			
30 ม.ค. 66	1000	100			
31 ม.ค. 66	1000	100			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ด/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	หมายเหตุ
1 ก.พ. 66	160	160			
2 ก.พ. 66	170	170			
3 ก.พ. 66	180	180			
4 ก.พ. 66	170	170			
5 ก.พ. 66	180	180			
6 ก.พ. 66	170	170			
7 ก.พ. 66	170	170			
8 ก.พ. 66	180	180			
9 ก.พ. 66	160	160			
10 ก.พ. 66	180	180			
11 ก.พ. 66	180	180			
12 ก.พ. 66	180	180			
13 ก.พ. 66	180	180			
14 ก.พ. 66	170	170			
15 ก.พ. 66	180	180			
16 ก.พ. 66	180	180			

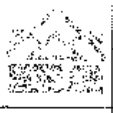
	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ด/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	น้ำทิ้ง	น้ำทิ้ง	หมายเหตุ
17 ก.พ. 66	180	180			
18 ก.พ. 66	180	180			
19 ก.พ. 66	180	180			
20 ก.พ. 66	180	180			
21 ก.พ. 66	180	180			
22 ก.พ. 66	180	180			
23 ก.พ. 66	170	170			
24 ก.พ. 66	180	180			
25 ก.พ. 66	180	180			
26 ก.พ. 66	180	180			
27 ก.พ. 66	180	180			
28 ก.พ. 66	180	180			

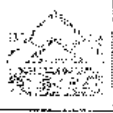
	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำบาดาล จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว.ล.ก.	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มี.ค. 66	161	109			
2 มี.ค. 66	165	109			
3 มี.ค. 66	182	98			
4 มี.ค. 66	191	101			
5 มี.ค. 66	183	104			
6 มี.ค. 66	150	106			
7 มี.ค. 66	121	93			
8 มี.ค. 66	156	98			
9 มี.ค. 66	132	100			
10 มี.ค. 66	133	98			
11 มี.ค. 66	159	95			
12 มี.ค. 66	151	100			
13 มี.ค. 66	130	100			
14 มี.ค. 66	165	100			
15 มี.ค. 66	188	100			
16 มี.ค. 66	150	98			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำบาดาล จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว.ล.ก.	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
17 มี.ค. 66	162	101			
18 มี.ค. 66	150	100			
19 มี.ค. 66	161	100			
20 มี.ค. 66	152	100			
21 มี.ค. 66	150	99			
22 มี.ค. 66	158	100			
23 มี.ค. 66	160	100			
24 มี.ค. 66	150	100			
25 มี.ค. 66	150	100			
26 มี.ค. 66	—	—			
27 มี.ค. 66	170	100			
28 มี.ค. 66	155	100			
29 มี.ค. 66	168	100			
30 มี.ค. 66	160	100			
31 มี.ค. 66	175	100			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำคาล จำกัด สาขาเมืองสามพันธ์				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว.ค.ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m^3)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m^3)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 เม.ย. 66	100	100			
2 เม.ย. 66	--	--			
3 เม.ย. 66	100	100			
4 เม.ย. 66	100	100			
5 เม.ย. 66	100	100			
6 เม.ย. 66	100	100			
7 เม.ย. 66	100	100			
8 เม.ย. 66	--	--			
9 เม.ย. 66	--	--			
10 เม.ย. 66	--	--			
11 เม.ย. 66	--	--			
12 เม.ย. 66	--	--			
13 เม.ย. 66	--	--			
14 เม.ย. 66	--	--			
15 เม.ย. 66	--	--			
16 เม.ย. 66	--	--			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำคาล จำกัด สาขาเมืองสามพันธ์				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว.ค.ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m^3)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m^3)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
17 เม.ย. 66	--	--			
18 เม.ย. 66	100	100			
19 เม.ย. 66	100	100			
20 เม.ย. 66	100	100			
21 เม.ย. 66	100	100			
22 เม.ย. 66	100	100			
23 เม.ย. 66	--	--			
24 เม.ย. 66	100	100			
25 เม.ย. 66	100	100			
26 เม.ย. 66	100	100			
27 เม.ย. 66	100	100			
28 เม.ย. 66	100	100			
29 เม.ย. 66	100	100			
30 เม.ย. 66	--	--			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำอัดลม จำกัด สาขาเบ็งสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ด/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (ลบ)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (ลบ)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 พ.ค. 66	—	—			
2 พ.ค. 66	100	100			
3 พ.ค. 66	100	100			
4 พ.ค. 66	100	100			
5 พ.ค. 66	100	100			
6 พ.ค. 66	100	100			
7 พ.ค. 66	—	—			
8 พ.ค. 66	100	100			
9 พ.ค. 66	100	100			
10 พ.ค. 66	100	100			
11 พ.ค. 66	100	100			
12 พ.ค. 66	100	100			
13 พ.ค. 66	100	100			
14 พ.ค. 66	—	—			
15 พ.ค. 66	100	100			
16 พ.ค. 66	100	100			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำอัดลม จำกัด สาขาเบ็งสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ด/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (ลบ)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (ลบ)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
17 พ.ค. 66	100	100			
18 พ.ค. 66	100	100			
19 พ.ค. 66	100	100			
20 พ.ค. 66	100	100			
21 พ.ค. 66	—	—			
22 พ.ค. 66	100	100			
23 พ.ค. 66	100	100			
24 พ.ค. 66	100	100			
25 พ.ค. 66	100	100			
26 พ.ค. 66	100	100			
27 พ.ค. 66	100	100			
28 พ.ค. 66	—	—			
29 พ.ค. 66	100	100			
30 พ.ค. 66	100	100			
31 พ.ค. 66	100	100			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ศ/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1 มี.ย. 66	202	300			
2 มี.ย. 66	200	300			
3 มี.ย. 66	-	-			
4 มี.ย. 66	-	-			
5 มี.ย. 66	200	300			
6 มี.ย. 66	200	300			
7 มี.ย. 66	200	300			
8 มี.ย. 66	200	300			
9 มี.ย. 66	200	300			
10 มี.ย. 66	200	300			
11 มี.ย. 66	-	-			
12 มี.ย. 66	200	300			
13 มี.ย. 66	200	300			
14 มี.ย. 66	200	300			
15 มี.ย. 66	200	300			
16 มี.ย. 66	200	300			

	บริษัท ไทยอุตสาหกรรมน้ำดื่ม จำกัด สาขาบึงสามพัน				
	บันทึกปริมาณน้ำทิ้งและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์				
ว/ศ/ป	ปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้น (m ³)	ปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ประโยชน์ (m ³)	ผู้บันทึก	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
17 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
18 มี.ย. 66	-	-	ฉัตร		
19 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
20 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
21 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
22 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
23 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
24 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
25 มี.ย. 66	-	-	ฉัตร		
26 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
27 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
28 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
29 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		
30 มี.ย. 66	200	300	ฉัตร		