



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. (ทส 1010.3/6771)  
ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2564
- ภาคผนวกที่ 2 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานปฏิบัติตามมาตรการ  
ตามรายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- ภาคผนวกที่ 3 ผังรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน
- ภาคผนวกที่ 5 ข้อปฏิบัติหลักการเทคโนโลยีสะอาด
- ภาคผนวกที่ 6 บันทึกสถิติการรับซื้ออ้อย
- ภาคผนวกที่ 7 ตารางแสดงราคาอ้อยขึ้นต้น
- ภาคผนวกที่ 8 มาตรการรับซื้ออ้อย
- ภาคผนวกที่ 9 นโยบายส่งเสริมอ้อยข้ามแล้ง
- ภาคผนวกที่ 10 ธรรมนูญการหยุดเผาอ้อย
- ภาคผนวกที่ 11 รายงานชนโมลาส (กากน้ำตาล)
- ภาคผนวกที่ 12 การบริหารจัดการกากหม้อกรองและขี้เถ้า
- ภาคผนวกที่ 13 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยาย  
ระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ  
ที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- ภาคผนวกที่ 14 หนังสือขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- ภาคผนวกที่ 15 แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง  
ประจำปี 2566



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 16 บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง ประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ภาคผนวกที่ 18 รายงานการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวกที่ 19 บันทึกการตรวจสอบความแข็งแรงคันบ่อน้ำหมุนเวียน  
และคันบ่อน้ำเสีย
- ภาคผนวกที่ 20 บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์  
ของระบบท่อน้ำและรางระบายน้ำ
- ภาคผนวกที่ 21 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวกที่ 22 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวกที่ 23 บันทึกการตรวจสอบการอุดตัน  
ของทางตันของน้ำ
- ภาคผนวกที่ 24 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อ  
ข้ามคลองสาธารณะ
- ภาคผนวกที่ 25 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 26 หนังสือแจ้งให้ทราบการทดลองเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 27 แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อย  
เข้าโรงงานน้ำตาล



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 28 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจ  
เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมจราจร
- ภาคผนวกที่ 29 ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 30 บันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อย  
ทั้งต้นทางและปลายทาง
- ภาคผนวกที่ 31 บันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้าและออก  
นอกพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวกที่ 32 ศูนย์ประสานงานเพื่อปกป้องภัย  
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 33 ขั้นตอนระงับเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 34 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหาร จัดการของเสีย
- ภาคผนวกที่ 35 คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการ  
การนำกากตะกอนหม้อกรอง
- ภาคผนวกที่ 36 หนังสือแจ้งผลพิจารณาการขออนุญาต  
ให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 2)
- ภาคผนวกที่ 37 เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และวิธีการกำจัด (สก.3)
- ภาคผนวกที่ 38 รายงานคำนวณระบบรวบรวมน้ำ  
ภายในพื้นที่โครงการ



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 39 เอกสารประชาสัมพันธ์รับสมัครแรงงานท้องถิ่น
- ภาคผนวกที่ 40 หลักการความรับผิดชอบต่อสังคม
- ภาคผนวกที่ 41 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ
- ภาคผนวกที่ 42 แผนงานมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 43 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 44 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจ
- ภาคผนวกที่ 45 หนังสือแจ้งวันเปิดหีบและวันปิดหีบ
- ภาคผนวกที่ 46 แผนการประชาสัมพันธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 47 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 48 หนังสือขอเชิญประชุมคณะกรรมการ  
เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 49 รายงานประชุมคณะกรรมการ  
เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 50 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวกที่ 51 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 52 แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566
- ภาคผนวกที่ 53 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 54 แผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ภาคผนวกที่ 55 หนังสือขออนุญาตให้พนักงานทำงานที่เสี่ยง
- ภาคผนวกที่ 56 โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- ภาคผนวกที่ 57 แผนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- ภาคผนวกที่ 58 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไถ่ยืม
- ภาคผนวกที่ 59 รายงานการประเมินผลและทบทวนการจัดการ  
โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- ภาคผนวกที่ 60 บันทึกการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
- ภาคผนวกที่ 61 ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี  
(Material Safety Data Sheet : MSDS)
- ภาคผนวกที่ 62 หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงาน
- ภาคผนวกที่ 63 บันทึกการตรวจประสิทธิภาพ  
ของถังเก็บกากน้ำตาล



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 64 ผังสัดส่วนพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวกที่ 65 หนังสือขอความอนุเคราะห์เข้าร่วม  
ฝึกซ้อมดับเพลิง-อพยพหนีไฟ
- ภาคผนวกที่ 66 บันทึกการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวกที่ 67 สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวกที่ 68 รายงานสถิติอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา
- ภาคผนวกที่ 69 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
- ภาคผนวกที่ 70 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่
- ภาคผนวกที่ 71 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไต่ขึ้น
- ภาคผนวกที่ 72 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)
- ภาคผนวกที่ 73 เอกสารสนับสนุนทุนการศึกษา  
และกิจกรรมต่าง ๆ
- ภาคผนวกที่ 74 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม  
และความคิดเห็นของประชาชน
- ภาคผนวกที่ 75 รายงานผลการวิเคราะห์ดิน
- ภาคผนวกที่ 76 หนังสือขออนุญาตเยี่ยมชมโครงการ



## ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 77 รายงานผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง
- ภาคผนวกที่ 78 เอกสารตรวจสอบสภาพการทำงาน  
ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวกที่ 79 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อ  
ข้ามคลองสาธารณะ
- ภาคผนวกที่ 80 เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย
- ภาคผนวกที่ 81 ใบเสร็จรับค่าขยะมูลฝอย
- ภาคผนวกที่ 82 มาตรการองค์กร เพื่อความปลอดภัย  
บนท้องถนน
- ภาคผนวกที่ 83 เอกสารตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพท่อ  
และแรงดันปั๊ม
- ภาคผนวกที่ 84 นโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้ง  
กลับมาใช้ประโยชน์
- ภาคผนวกที่ 85 ประกาศ เรื่องขอความร่วมมือเกษตรกร  
ผู้ขนถ่ายส่งโรงงานช่วงเวลาเร่งด่วน
- ภาคผนวกที่ 86 เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)



ภาคผนวกที่ 1

หนังสือเห็นชอบจาก สผ. (ทส 1010.3/6771)

ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2564



สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ทส 1010.3/6771 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2564  
ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/ ๖ ๗ ๗ ๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๓/๑๓๗๒๐  
ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-210171/406181  
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร  
จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๕๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการ  
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรม  
และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๓๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ มีมติไม่เห็น  
ชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทราย  
กำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๕๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้แก้ไข  
เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท  
น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอ  
รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่  
๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ๑๕๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลไตรตรังษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสาน บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง จัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้ สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
39 ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ PHONE-66 (0) 2934 3233-47 FAX-66 (0) 2934 3248 E-MAIL:cot@cot.co.th www.cot.co.th



Our Ref. ENV41-210171/406181

9 เมษายน 2564

เรื่อง ขอสั่งมอบรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย	1. รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1ฯ (1/2)	จำนวน 15 เล่ม
	2. รายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1ฯ (2/2)	จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT) เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งอยู่ที่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร เนื่องจากการประชุมครั้งที่ 35/2563 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2563 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบในรายงานฯ โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามประเด็นที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดนั้น บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาความลำดับขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



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

สำเนาถูกต้อง

*Sunanta*

(นางสาวมลวรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่บริหารอาวุโส

ผู้ประสานงาน : น.ส. สุนันทา ม่วงจิต

โทร : 0-2934-3233-47 ต่อ 409

อีเมล : sunanta.m@cot.co.th

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการผู้จัดการ

12 ธ.ค. 2564

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

โดย สำนักงานใหญ่

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

เลขที่ 116/41 อาคาร เอส เอส พี 2 ชั้น 12 ถนนสุนทรโกษา

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โรงงาน

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160

โทรศัพท์ 055-796095-7

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39 ซอยลาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง

กรุงเทพฯ 10310

โทรศัพท์ 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2934-3248





(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)



พฤษภาคม 2564

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



(นายสมคิด พุ่มนิต)

ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

ตั้งอยู่ที่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร  
ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



.....  
(นายพันธุ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

..... พฤษภาคม 2564

1/126



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

.....  
ผศ.ดร. พงษ์พร

(นายสมบัติ พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน</p> <p>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



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

*Signature*  
.....

พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

*Signature*  
.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

2/126

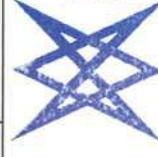
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็วเพื่อให้สามารถร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องจัดตั้งหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
.....  
(นายสมคิด พุ่มพันธ์)

พฤษภาคม 2564  
3/126


ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ทั้งการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนิน โครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ขึ้นไปตามหลักเกณฑ์</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงวงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>





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

*(Signature)*

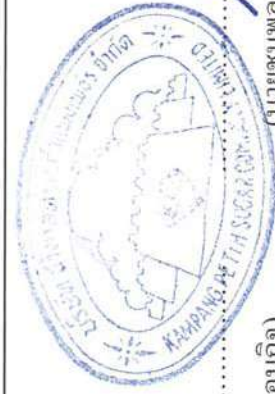
*(Signature)*  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
 4/126  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดสร้างงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มายังสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศทก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของ โครงการผลการ ดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้ง เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการตลอดอายุการดำเนิน โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบ พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



*(Signature)*  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*  
.....

พฤษภาคม 2564

5/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li> <li>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติการประจำวัน ประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</li> <li>- ให้นำหลักการทศ โนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณาเข้ารับทำงานกับทางโครงการ</li> <li>- กำหนดให้โครงการติดตั้งป้ายบริษัท (คลองน้อย) ให้สาธารณชนทราบอย่างชัดเจนและชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ตามปกติ</li> <li>- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีมีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

6/126


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**


ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำหรับบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะให้ทำการกำหนดระยะระยะอันตรายและทำการปลูกหญ้าแฝดตลอดแนว เพื่อป้องกันความเสียหายเนื่องจากการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องขี้อธิบายปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2560</li> </ul> <p>ผังเมืองรวมชุมชนปกครอง จังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2562 และฉบับที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอและ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....

พฤษภาคม 2564

7/126

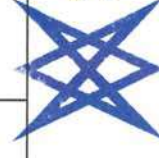
(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</li> <li>- จัดให้มีบ่อตกตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร เชื่อมกับบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาดรองรับ ไม่น้อยกว่า 1 วัน และตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างและถนนเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงหลังเวลา 17.00-8.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน ในช่วงเวลาดังกล่าว</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดียิ่งขึ้น</li> <li>- เพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- ในกรณีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น ควรแจ้งแผนการก่อสร้าง ไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้มีชุมชนได้รับทราบ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้ถึงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*(ลายเซ็น)*  
 .....  
 (นายสมคิด พุ่มนิตร)

พฤษภาคม 2564  
 8/126



*(ลายเซ็น)*  
 .....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมยานพาหนะของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 7.00-8.00 น. และเวลา 17.00-18.00 น.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำระบบระบายน้ำถาวร เชื่อมระบบระบายน้ำเดิมของโครงการ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเสียของน้ำในระบบระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกการระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการฉีกฉีกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือวางระบบน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

9/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดแยกเป็นขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิลและขยะอันตราย เพื่อรวบรวมขยะจากคานาก่อสร้าง โดยขยะทั่วไปส่งไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรัง ขยะรีไซเคิลให้นำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับผู้รับซื้อ ส่วนขยะอันตรายให้รวบรวมส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเกินของเก่าได้ให้นำไปขายต่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนด เข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแบบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
8.2 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเยี่ยมชม โรงงาน เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักเรียน นักศึกษา และแสดงความคิดเห็น เพื่อลดความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับชุมชน ใกล้เคียง ในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*(Signature)*  
.....  
(นายสมคิด พุ่มพันธ์)

พฤษภาคม 2564  
10/126



*(Signature)*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะจะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ผู้จัดการโรงงาน ประธาน</li> <li>• รองผู้จัดการ โรงงาน รองประธาน</li> <li>• ผู้จัดการฝ่ายไร คณะทำงาน</li> <li>• หัวหน้าแผนกไฟฟ้าหรือผู้แทน คณะทำงาน</li> <li>• หัวหน้าแผนกหม้อไอน้ำ คณะทำงาน</li> <li>• เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะทำงานและ</li> <li>และสิ่งแวดล้อม เลขานุการ</li> </ul> <p>* อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ศึกษา วางแผนและจัดหางบประมาณด้านงบประมาณสนับสนุน</li> <li>• รับผิดชอบหรือพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>• ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงบประมาณสนับสนุน</li> <li>• จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มพันธ์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

11/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพัทธ์ ประจำปี เดือน แก่คณะผู้บริหาร</li> <li>ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม ให้ชุมชนรับทราบ</li> <li>คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</li> <li>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</li> </ul> <p>เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานเดิมแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่ คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความถี่ในการประชุม</li> <li>ประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน</li> <li>หลังรายงาน 4 ได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุม คณะกรรมการมลพิษสัมพัทธ์ ภายใน 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการ และให้พื้นที่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็นกรณีศึกษา และประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการมลพิษสัมพัทธ์ เป็นประจำทุก 2 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการและ ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายใน 90 วัน หลัง จากรายงาน 4 ได้รับ การพิจารณาให้ ความเห็นชอบและ ดำเนินการซ้ำ เป็นประจำปีทุก 2 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

12/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรบุรี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป จนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐและตัวแทนจากโครงการ</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ</li> </ul>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

13/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ โครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกำแพงเพชรหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอมืองหรือผู้แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหรือผู้แทน นายกเทศมนตรีหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกำแพงเพชรหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือผู้แทน</li> <li>• กรรมการผู้แทนภาคโครงการให้มาจากผู้จัดการ โรงงานน้ำตาล หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง ได้จากการแต่งตั้ง โดยผู้จัดการ โรงงานน้ำตาล</li> </ul> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 8 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 7 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง</p>			



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

.....



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

14/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ และกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจเยี่ยม โครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน</li> </ul>			



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

15/126

พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้อำนวยการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายกิจกรรมของโครงการที่ชุมชน ได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</li> <li>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li> <li>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวแทนแทน ภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทน</li> </ul> </li> </ul>			



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

16/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ในการพิจารณาของกรรมการที่เห็นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกระทำที่เลือกผู้นอกจากการพ้นตำแหน่งวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</p> <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือห่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>			



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

ผู้ชำนาญการ


พฤษภาคม 2564

17/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>* ความถี่ในการประชุม</b></p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีการประชุม ไม่น้อยกว่าหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หาพบว่ามีปัญหาคือเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติ ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการทั้งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- หลังรายงาน 4 ได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุมร่วมกับ คณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและสาธารณสุข 3 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้า และยอมรับให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งด้าน ที่ของคณะกรรมการแต่ละชุด และให้ฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาท หน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่เพื่อเป็น การศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ สาธารณสุข เป็นประจำทุก 2 ปี</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ สาธารณสุข ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนิน กิจกรรมของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจาก ปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมและ สาธารณสุขต่อไปจนกว่าจะสิ้นสุดกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>- พื้นที่โครงการและ</p> <p>- พื้นที่โครงการและ</p> <p>- พื้นที่โครงการและ</p> <p>- พื้นที่โครงการและ</p>	<p>- ภายใน 90 วัน หลัง</p> <p>- ภายใน 90 วัน หลัง</p> <p>- ภายใน 90 วัน หลัง</p> <p>- ภายใน 90 วัน หลัง</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>

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

  
 .....  
 (นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้ชำนาญการ



  
 .....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

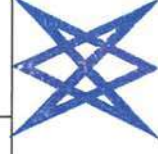
**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.5 การจัดการขี้วัวขี้ควาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำบันทึกขี้อ้างอิงจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหามาทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำปีทุกเดือน</li> <li>- ในกรณีที่ชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการก่อสร้างสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วได้กำหนดมาตรการลดผลกระทบสังคมในหลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริงโดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยเท่าที่จ่ายจริงตามความเป็นจริง</li> <li>* ค่าขาดประโยชน์ที่มิอาจหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย</li> <li>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การทำงานได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไปสมทบไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้าง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564  
 19/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ขึ้นตารางวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัด ซึ่งเป็นถิ่นฐานของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>** กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้หลักค่าเสียหายตามช่วงเวลาที่ผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</p> <p>* ค่าทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของพนักงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน และมีประสบการณ์โรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- จัดให้ผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสอดคล้องตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุมภีตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

20/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2552</li><li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านการปลอดภัยทั้งหมด</li><li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการทำงาน</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li><li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสี่ยงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานกำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่รัดรูป ที่ครอบงูสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ))</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li><li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

21/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรรงค์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่น เป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่ยานพาหนะ การดูแลสภาพยานพาหนะ ตาม พ.ร.บ.จราจร ตลอดจนบรรณารักษ์/ส่งเสริมให้พนักงานบำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</li> </ul>	<p>เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

.....  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

22/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจัดเวลาเข้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด และบริษัทรับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไข้ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
<b>10. มาตรการด้านสุขภาพ</b> <b>10.1 ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</b> <b>10.2 สุขภาพที่พักรักษา</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล แคมป์คนงานก่อสร้าง</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
**นพอด พงษ์วัฒน์**

พฤษภาคม 2564

23/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 1 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>- แจ้งจำนวนและภูมิถิ่นามของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการจัดการเจ็บป่วยหรือประสาอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุขศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้ผู้รับสัญญาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

24/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

25/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

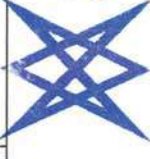
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็วเพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ต้องจัดตั้งหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุสาหกรรมจังหวัด</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

26/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกัมแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกัมแพงเพชร จังหวัดกัมแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กัมแพงเพชร ทั้งการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ในกรณีที่บริษัท น้ำตาลทรายกัมแพงเพชร จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท น้ำตาลทรายกัมแพงเพชร จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกัมแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกัมแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

27/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รัดกุมแข็งแรงไว้ เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว มายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

28/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

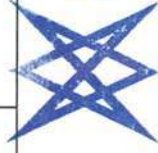
**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</li><li>- จัดให้ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติการประจำวันประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</li><li>- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li><li>- การรับแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณาเข้ารับเข้าทำงานกับทางโครงการ</li><li>- กำหนดให้โครงการติดตั้งป้ายบ่งชี้ชัดเจน (คลองน้อย) ให้สาธารณชนทราบอย่างชัดเจนและชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ตามปกติ</li><li>- ห้ามปลูกสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะในบริเวณแปลงที่ดินของโครงการและในกรณีสิ่งปลูกสร้างใด ๆ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและมีระยะร่นสอดคล้องตามข้อกำหนดที่มีผลบังคับใช้ทุกประการ</li><li>- สำหรับบริเวณใกล้เคียงถนนหล่มสักทางราชการจะให้การกำหนดระยะร่น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนที่ถูกรบกวนพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li><li>- พื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัญ อำเภอมองแกแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการลด การเผาอ้อย	<p>และทำการปลูกหญ้าแฝกตลอดแนว เพื่อป้องกันความเสียหายเนื่องจากการกัดเซาะและพังทลายของตลิ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ตามที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2560 ผังเมืองรวมชุมชนปากดง จังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2562 และฉบับที่ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในอนาคต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเป้าหมายในการเพิ่มยอดขายเข้าสู่โรงงานตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดทำสรุปปริมาณยอดขายและข้อไฟฟ้าใหม่ ฤดูกาลผลิตละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทำการตรวจสอบเอกสารสิทธิในพื้นที่ดินของเกษตรกรที่เป็นคู่สัญญาของโครงการและเกษตรกรนอกคู่สัญญา โดยไม่สนับสนุนเกษตรกรปลูกอ้อยในแปลงที่ดินที่ไม่มีเอกสารสิทธิที่ดินที่ชัดเจน หรือ ไม่ใช่เจ้าของที่ดินหรือไม่มีหนังสือรับรองให้ทำกินจากเจ้าของที่ดินในการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
 30/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรบุรี อําเภอยะบงกําแพงเพอร์ จังหวัดกําแพงเพอร์**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"><li>- ไม่ส่งเสริมการปลูกอ้อยในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชุมชน ป่าอนุรักษ์ ป่าเศรษฐกิจชุมชนและอุทยานแห่งชาติ</li><li>- จัดประชุมชี้แจงชาวไร่ อ้อยคู่สัญญา แรงงานตัดอ้อยเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่จะได้รับในกรณีส่งอ้อยสดให้กับโรงงาน ทั้งด้านรายได้ส่วนเพิ่ม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนและผลเสียที่จะเกิดขึ้นในกรณีเผ่าอ้อยส่งเข้าสู่โรงงาน</li><li>- อําพทอดความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกอ้อยในทุกพื้นที่จนตอนเพื่อให้ได้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น วิธีการเก็บเกี่ยวอย่างถูกวิธีเพื่อให้ได้คุณภาพของอ้อยที่นํานํานักและความเหมาะสม ทั้งการจัดอบรม ให้ความรู้ ความเข้าใจ และผลิตสื่อประชาสัมพันธ์กับชาวไร่ อ้อย โดยเนื้อหาให้ครอบคลุมถึงลักษณะอ้อยที่ไม่รับซื้อและตัดราคา เช่น อ้อยไฟไหม้ อ้อยชอดชวา อ้อยสกปรก อ้อยชรา เป็นต้น</li><li>- ประชาสัมพันธ์ให้ชาวไร่ทราบว่า อ้อยไฟไหม้จะถูกหักเงินค่าอ้อยต้นละ 30 บาท และปรับเพิ่มอัตราการตัดเงินอ้อยไฟไหม้ส่งเข้าโรงงานตามระเบียบคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย แล้วนำเงินมาเพิ่มให้กับอ้อยสด และจัดทำโครงการส่งเสริมการตัดอ้อยสด เพื่อแก้ไขปัญหาอ้อยไฟไหม้ตามความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารส่วนท้องถิ่นตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทรายประกาศกำหนด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li><li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li><li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li><li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด</li></ul>	



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพอร์ จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

31/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองแกเพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้เกษตรกรที่จะปลูกอ้อยในพื้นที่ใหม่หรือรื้ออ้อยเพื่อปลูกอ้อยใหม่ ทำร่องให้กว้างอย่างน้อย 1.5 เมตร ให้เหมาะสมกับการทำงานของรถตัดอ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการขาดแคลนแรงงานในช่วงฤดูตัดอ้อยและส่งเสริมการใช้เครื่องสางใบอ้อยเพื่อให้แรงงานคนมีความสะดวกในการตัดอ้อยสด</li> <li>- ให้วิศวกรอ้อยควบคุมกว่าอ้อยไฟไหม้เพื่อให้ให้อ้อยสดได้สูงเร็วกว่าและเกษตรกรที่ส่งอ้อยสดคุณภาพดีจะได้เงินจากส่วนที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้อ้อยยอดขาว และอ้อยที่ไหม้ใบ ตามประกาศคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินการเกี่ยวกับเงินที่หักจากค่าอ้อยไฟไหม้อ้อยยอดขาว และอ้อยที่ไหม้ใบ พ.ศ. 2561</li> <li>- ให้การสนับสนุนเครื่องจักรอุปกรณ์ รถตัดอ้อยและเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญาเพื่อตัดอ้อยสดส่งให้กับโรงงาน แก้ไขปัญหาแรงงานขาดแคลนและลดมลพิษที่เกิดขึ้นจากการเผาอ้อย</li> <li>- กรณีของชาวไร่ที่ไม่สามารถใช้อ้อยได้ ให้ณรงค์ให้ชาวไร่มีการสางใบอ้อยแห้ง เพื่อลดการล้มของอ้อยและทำให้ตัดอ้อยสดได้เร็วขึ้น</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลอ้อยเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> <li>- พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายพันธุ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

32/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การปล่อยอากาศอ้อย ไปยังโรงไฟฟ้า ชีวมวล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้นทุกวัน เพื่อป้องกันการสะสมและการฟุ้งกระจายของกากอ้อย</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- ทำความสะอาด โดยการกวาดกากอ้อยที่ตกหล่นทุกวันเพื่อป้องกันการสะสมของกากอ้อยดังกล่าวและการฟุ้งกระจาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
2.3 ฝุ่นละอองในพื้นที่ ลานจอดรถ บรรทุกอ้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรถบรรทุกพ่วงน้ำบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อยอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอดรถอ้อย หากมีแนวโน้มของการก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ปูลูกลั่นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับกันไปมา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอโศกอินเดียหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ในบริเวณขอบพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) ด้านที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานเพื่อใช้เป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> <li>- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุมณิศร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

33/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปุ๋ยนขาวและเตรียมปุ๋ยนขาว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนปล่อยออกพื้นที่โครงการเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการบรรทุกล้อรถบรรทุกเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- จัดเก็บปุ๋ยนขาวในอาคาร ซึ่งมี 3 ด้าน และลดการฟุ้งกระจายด้วยวิธีสปรอยน้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานจอดรถบรรทุกทุกอ้อย</li> <li>- อาคารเก็บปุ๋ยนขาว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
2.5 มาตรการป้องกันกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลุกคั้น ไม่ทรงสูงสลับด้วย ไม่พุ่มเตี้ย โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ทำการผสมปุ๋ยนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียในกรณีมีปัญหากลิ่นเหม็น</li> <li>- ใ้สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสียในกรณีที่มีกลิ่นเหม็น</li> <li>- ปลุกคั้น ไม่พุ่มรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นแนวป้องกันความรบกวน และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</li> <li>- มาตรการป้องกันกลิ่นจากโมลาส</li> <li>- ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกักโมลาส โดยจัดให้มีการนำโมลาสออกจากตัวถังและบ่อเก็บกัก ไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ถึงและบ่อเก็บกักโมลาส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

34/126

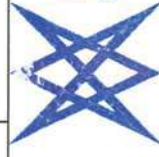
(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงบำบัดน้ำเสียของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งจุดลงดินที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและเศษย่อยเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านลานกอง</li> <li>- ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกไม้ประจักษ์</li> <li>- จัดพรมน้ำดีผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอรถบรรทุกมารับไปใช้งาน</li> <li>- ชุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย ปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าสู่ฤดูหีบย่อย</li> <li>- ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองกากตะกอนหมักกรอง ลานกองเศษย่อย และลานกองเถ้า (ลานนอก) ด้วยดินเหนียวบดอัดแน่นตามหลักวิศวกรรม สัมประสิทธิ์การซึมผ่าน (k) ไม่เกินกว่า <math>1 \times 10^{-7}</math> เซนติเมตร/วินาที เพื่อลดการซึมของน้ำชะลงสู่ดิน และทำการตรวจสอบและทดสอบอัตราการซึมทุก 2 ปี ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูหีบย่อย เพื่อคงประสิทธิภาพในการป้องกันการซึม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย</li> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเก็บเศษย่อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*สมคิด พุ่มมิตร*  
(นายสมคิด พุ่มมิตร)

พฤษภาคม 2564  
35/126



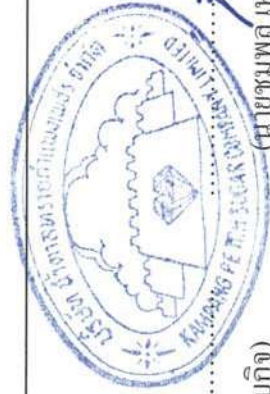
*ณัฐ เหลียงกอบกิจ*  
(นายณัฐ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

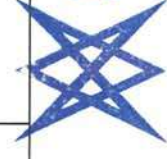
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย ลานกองกากตะกอนหมักกรอง ลานกองเศษอ้อยและลานกองเถา</li><li>- นำชะลามาตากตะกอนหมักกรอง ลานกองเศษอ้อยและลานกองเถา 1 (ลานนอก) ให้เก็บกักไว้ในบ่อรวบรวมน้ำจะลานกองกากตะกอนหมักกรอง เศษอ้อยและเถา 1 ขนาดความจุ 284 ลูกบาศก์เมตร โดยนำชะลามากองในช่วง 15 นาทีแรก ให้ส่งไปยังบ่อดักตะกอนน้ำเสียความลึกประมาณ 1 เมตร เพื่อทำการบำบัด 2,435.30 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 1 วัน เพื่อทำการบำบัด ขึ้นสู่สุดท้ายต่อไป</li><li>- นำชะลามาตากตะกอนหมักกรองและลานกองเถา 2 (ลานใน) ให้เก็บกักไว้ในบ่อรวบรวมน้ำจะลานกองกากตะกอนหมักกรองและเถา 2 ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร โดยนำชะลามากองในช่วง 15 นาทีแรก ให้ส่งไปยังบ่อดักตะกอนน้ำเสียความลึกประมาณ 1 เมตร เพื่อทำการบำบัดขึ้นสู่สุดท้ายต่อไป</li><li>- ให้พนักงานตรวจสอบและดูแลการระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำเน่าเสียและดินซึม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเศษอ้อย</li><li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเศษอ้อย</li><li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเศษอ้อย</li><li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองและลานกองเศษอ้อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



*(Signature)*

(นายพันธุ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

36/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 การขนส่งภาคตะกอน หม้อกรอง	- รถบรรทุกที่ขนภาคตะกอนหม้อกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่ยึดติดกับรถบรรทุกทุกคัน และผ้าพลาสติกคลุมตัวรถบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องใช้น้ำมันกรองเก่าที่กรองแล้วแล้วนำรถบรรทุกตะกอนหม้อกรองเข้าพื้นที่ขุดลอกภาคตะกอนตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งาน โดยไม่มีจุดรั่วไหลของภาคตะกอนหม้อกรองออกจากรถ จากนั้นให้นำน้ำมันกรองอีกครั้งและบันทึกปริมาณภาคตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขบวนรถ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
2.8 มาตรการป้องกัน การฟุ้งกระจายของ ฝุ่นจากการขน ภาคตะกอนหม้อกรอง ออกนอกโรงงาน	- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขนภาคตะกอนหม้อกรองของสมาชิก โดยมีรายละเอียดดังนี้ * เกษตรกรสมาชิกขึ้นความจำเป็นในการขอรับภาคตะกอนหม้อกรองที่แผนกขายสินค้า * ทำการขนภาคตะกอนหม้อกรองเข้าโรงรับภาคตะกอนหม้อกรองจากนั้นทำการขนภาคตะกอนหม้อกรองเข้าพื้นที่ขุดลอกภาคตะกอนหม้อกรองของภาคตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้องทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อตรวจสอบความสอดคล้องตรงกับที่ขออนุญาตนำออกจากรวมโรงงานอุตสาหกรรม	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขบวนรถ - พื้นที่โครงการ และเส้นทางขบวนรถ	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  - บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มนิมิตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
 37/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 มาตรการป้องกัน การตะกอนหม้อกรอง และเข้าป้อนสู่แหล่งน้ำ	* รอบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองทุกครั้งต้องปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่างการทำงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่อนุญาตให้นำกากตะกอนออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้ถนน	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกภาคตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการทำงาน โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- กรณีนำกากตะกอนหม้อกรองและเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน สำหรับพื้นที่ปลูกอ้อยยูริ้มแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชันไม่เกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 100 เมตร จากแหล่งน้ำ และกรณีพื้นที่ปลูกอ้อยยูริ้มแหล่งน้ำ ซึ่งพื้นที่มีความลาดชันเกิน 5% ห้ามกองทิ้งไว้ในระยะ 200 เมตร จากแหล่งน้ำ เพื่อป้องกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำกรังฝนตก	- พื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ของโครงการในรัศมี 100 กิโลเมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

38/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอน้องไกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการชลประทานกำแพงเพชร</li> <li>- ทำการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำปิงเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ เฉพาะในช่วงฤดูน้ำหลาก (เดือนมิถุนายน-ตุลาคมของทุกปี) ไม่เกิน 200,000 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของโครงการชลประทานกำแพงเพชรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กรณีน้ำแม่น้ำปิงไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งานเพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้ น้ำารชอน</li> <li>- ต้องหยุดทำการสูบน้ำจากแม่น้ำปิงที่ระดับน้ำต่ำกว่า +67.00 ม.รทก</li> <li>- คิดตะแกรงตาถี่ที่ปลายท่อสูบน้ำ เพื่อป้องกันสิ่งสกปรกน้ำเข้าไปที่เครื่องสูบน้ำ</li> <li>- ทำการติดตั้งมาตรวัดน้ำ เพื่อวัดปริมาณการใช้น้ำ บริเวณบ่อน้ำดิบและระบบผลิตน้ำใช้</li> <li>- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้จากแม่น้ำปิงอย่างต่อเนื่อง ให้ทางโครงการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปิงล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อโครงการชลประทานกำแพงเพชรเพื่อทราบและได้ประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่น้ำปิง</li> <li>- แม่น้ำปิง</li> <li>- แม่น้ำปิง</li> <li>- แม่น้ำปิง</li> <li>- แม่น้ำปิง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

39/126

พฤษภาคม 2564

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะให้กับโครงการชลประทานกำแพงเพชรเพื่อปิดประกาศเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบฟังภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>- โครงการต้องจัดหาพื้นที่ขุดบ่อน้ำดิบ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้งานและเพื่อลดการใช้น้ำได้ดิน ภายใน 3 ปี โดยโครงการจะต้องดำเนินการขออนุญาตขุดวางท่อเข้ากับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อย ก่อนการใช้งาน</p> <p>- ทำการขุดเจาะและใช้น้ำบาดาลตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน 1 บ่อ อัตราการสูบน้ำไม่เกิน 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำใช้เพื่อธุรกิจของ โครงการ</p> <p>- ทำการศึกษาศักยภาพของบ่อบาดาล โดยระดับน้ำที่ลดลงจากระดับน้ำปกติในหน่วย ม.รทก. และตรวจสอบผลกระทบจากการสูบน้ำของโครงการต่อระดับน้ำในบ่อบาดาลของชาวบ้านที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย</p>	<p>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ขุดบ่อน้ำดิบสำรอง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

40/126

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองกาแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ				
4.1 บ่อน้ำดิบ	- จัดให้มีบ่อน้ำดิบ (Oil Separator) ขนาดไม่น้อยกว่า 4.2 ลูกบาศก์เมตร สำหรับบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมันก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
4.2 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชีวรูป ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
4.3 น้ำเสียจากเกษตรกรรมในช่วงหีบขี้เอย	- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับเกษตรกรที่ขนส่งขี้เอยเข้าสู่โรงงาน โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังบำบัดน้ำเสียชีวรูปก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
4.4 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดชีวภาพ ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต ทำการลาดพื้นบ่อด้วยดินเหนียวอัดแน่นและมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันปัญหาการรั่วซึมและปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินหรือบางจุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

41/126

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงผลิตน้ำประปาของ บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำเสียบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อตกตะกอนน้ำเสีย ขนาด 2,434.30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 1.0 วัน</li> <li>* บ่อน้ำตกไร้อากาศ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 23,695.82 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 11.80 วัน</li> <li>* บ่อน้ำตกไร้อากาศ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 14,864.90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 7.4 วัน</li> <li>* บ่อเติมอากาศ 1 (Aerated Lagoon 1) ขนาด 14,864.90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 7.4 วัน</li> <li>* บ่อเติมอากาศ 2 (Aerated Lagoon 2) ขนาด 20,622.10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 10.3 วัน</li> <li>* บ่อแฟคัลติทีฟ (Facultative Pond) ขนาด 17,240.10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 8.6 วัน</li> <li>* ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำ (Inspection Tank) ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 12 นาที</li> </ul> <p>(ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ : BOD หรือ COD Online)</p>			



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

*(Signature)*  
.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
42/126



*(Signature)*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาด 6,132.40 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาก่อเก็บ 3.1 วัน</p> <p>* บ่อฉุกเฉิน ขนาด 4,629.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลากักเก็บ 2.3 วัน (กรณีน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนส่งกลับไปยังบ่อที่บ่อดักตะกอนน้ำเสียจนได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด)</p> <p>- กรณีที่น้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ต้องส่งเข้าบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 4,629.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บได้ 2.3 วัน ก่อนส่งกลับไปยังบ่อดักตะกอนเพื่อบำบัดน้ำเสียซ้ำให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ (นำทิ้งจากหม้อไอน้ำ น้ำล้างจากหอหล่อเย็น และน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้) ขนาด 950 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยทำการคาดพื้นที่บ่อดักดินเหนียวอัดแน่นและมีการปูพื้นด้วยแผ่นพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE) ความหนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วซึม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>

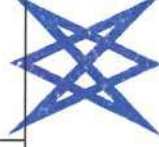


*(Signature)*

(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564

43/126



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองกาแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และเป็นแหล่งน้ำใต้ดินหรือบางจุดเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กและควบคุมค่า TDS ในน้ำทิ้งบ่อดูดท้ายไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับไปใช้ใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อดักตะกอนน้ำเสีย ขนาด 1,074.60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 1.5 วัน</li> <li>* สระเติมอากาศ (Aerated Lagoon) ขนาด 1,380.10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 1.5 วัน</li> <li>* บ่อแฟคัลทีฟ (Facultative Pond) ขนาด 1,972.60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 2.1 วัน</li> <li>* ถังตรวจคุณภาพน้ำ (Inspection Tank) ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 30 นาที (ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ความนำไฟฟ้า และอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ)</li> <li>* บ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ขนาด 2,025.90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาพักเก็บ 2.1 วัน</li> <li>* บ่อดูดเงิน ขนาด 2,084.80 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 2.2 วัน (กรณีน้ำไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานและนำกลับไปบำบัดใหม่ที่ยังบ่อดักตะกอนจนได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด)</li> </ul>			



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

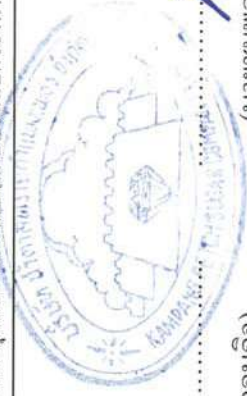
พฤษภาคม 2564

44/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การจัดการน้ำทิ้ง สุดท้าย	<p>- กรณีที่น้ำทิ้งของระบบการจัดน้ำเสียความสกปรกค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานประเภทกระทรงพวยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม และประกาศกระทรงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 2,084.8 พ.ศ. 2560 ต้องส่งเข้าออกฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุ 2,084.8 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ ไม่น้อยกว่า 2.2 วัน ก่อนส่งกลับไปยังออกตะกอนเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรมไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว จัดพรมลานกองกากอ้อย จัดพรมลานกองกากตะกอนหมักกรอง จัดพรมลานกองถั่ว จัดพรมลานจอครกบรทุกอ้อยและน้ำกลับไปใช้เป็น น้ำต้นทุนที่บ่อเก็บน้ำเดิม (ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งนำไปใช้ในการรดน้ำ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

45/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ต้นไม่ต้องเป็นไปตามมาตรฐานค่าส่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความคุ้มค่าของแข็งที่จะขายได้ทั้งหมด (TDS) ในบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดของระบบจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ ไม่ให้เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>- รักษาระดับของน้ำออกจากรังและสายในน้ำ (DO) ในน้ำทิ้งความสกปรกต่ำให้มีความน้อยกว่า 4 มิลลิกรัม/ลิตร โดยการเติมอากาศในถังเติมอากาศ ก่อนนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดกลับไปใช้ใหม่</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่สม่ำเสมอ</li> <li>- ให้มีการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยความถี่ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพน้ำขึ้นอยู่กับการประเมินความเสี่ยงที่ทำการบำบัด</li> <li>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และให้กลับนำไปใช้ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุมณิศร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

46/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงบำบัดน้ำตาพราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัย อำเภอบึงสามพัน จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การควบคุมกำกับและ การบำรุงรักษาทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกกระบวนการรื้อถอนน้ำเสียออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยระบบรวบรวม น้ำเสีย ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนนำน้ำทิ้ง กลับมาใช้ใหม่ ไม่ระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝน ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อน้ำก้นหมู่บ้านของโครงการเพื่อใช้เป็น น้ำดื่มของหมู่บ้าน</li> <li>- การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้ใช้ชั้นกันซึมเป็นแผ่นพลาสติก ความหนาแน่นสูง</li> <li>- ให้ออกแบบความแข็งแรงก่อนหน้าหมู่บ้านและคันบ่อน้ำดิบเสีย โดยสามัญวิศวกร โขธา ประกอบการขึ้นขออนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน ส่วนขยายและให้ตรวจสอบความแข็งแรงเป็นประจำทุกปี ก่อนเข้าสู่คูผสมและ ฤดูกาลเก็บอ้อย</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบบน้ำ เป็นประจำทุก 1 เดือน และหากมีสภาพไม่พร้อมในการใช้งานต้องทำการ ปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

47/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมอแก้วกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.7 มาตรการดูแลให้การ ทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง ให้มีประสิทธิภาพ ตามค่าการออกแบบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ เพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพื้นที่เฉพาะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ</li> <li>- ทำการขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบบน้ำเสียเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันการหมกหมวนของน้ำเสียและส่งผลให้มีความสกปรกสูง</li> <li>- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง</li> <li>- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและนำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้ว ความถี่ทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
4.8 แผนงานการตรวจสอบ ข้อมบบำรุงระบบบำบัด น้ำเสียความสกปรกสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจสอบข้อมบบำรุงดับบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าขงจุดผ่นเป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทาง การไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดิน บริเวณคันบ่อน้ำดิบน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ</li> <li>- ตรวจสอบข้อมบบ่อน้ำอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*วิมล พันธ์*  
.....

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

48/126

*Amphorn P.*  
(นายพนัสนิ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงผลิตน้ำประปาของบริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลโคตรวัง อ.แก่งเพ็ชร จ.หนองบัวลำภู**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.9 การขุดลอกตะกอนในบ่อน้ำดิบน้ำเสียความลึกสูง	- ตรวจสอบการอุดตันของทางต้นของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อ เป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด
	- ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อน้ำดิบน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด
	- ทำการขุดลอกตะกอนในบ่อตกตะกอนน้ำเสีย บ่อหมัก ไร้อากาศ 1 และบ่อหมัก ไร้อากาศ 2 ทุก 2 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด
	- ในการขุดลอกตะกอนให้ทำการพิจารณาว่าลมมาจากทิศทางใด โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่การติดตั้งไว้ และทำการขุดลอกในกรณีลมพัดผ่านและไม่ส่งผลกระทบชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด
	- ในการขุดลอกตะกอนบ่อน้ำดิบน้ำเสียให้ใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม (Submersible Pump) ทำการสูบน้ำตะกอนเหลวออกจากบ่อ ให้มากที่สุดเท่าที่เครื่องจะสามารถสูบได้ จากนั้นทำการขุดลอกบ่อน้ำดิบน้ำเสียที่เหลือจากการใช้เครื่องสูบน้ำตะกอน โดยเครื่องจักรหรือแรงคนที่เหมาะสมและขุดลอกด้วยความระมัดระวัง ทั้งนี้ในแต่ละบ่อให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วในเวลาไม่เกิน 1-2 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

.....  
 บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแก่งเพ็ชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

49/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.10 การวางท่อน้ำเสีย ข้ามแหล่งน้ำ สาธารณะประโยชน์	<p>- ตะกอนที่ขุดลอกได้ ให้ขนส่งโดยรถบรรทุกไปกองเก็บไว้ในบริเวณลานกองกากตะกอนหม้อกรองสำรอง (พื้นปูด้วยคอนกรีตเพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ลำน้ำได้ต้น) ที่มีการออกแบบระบบรองรับน้ำจะที่เกิดขึ้น ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงต่อไป รวมถึงมีการปลูกต้นไม้ทรงสูงประดับด้วยไม้พุ่มเขียวเป็นแนวกันชน เพื่อช่วยลดความเร็วลมที่พัดผ่าน ทำให้หมักกลิ่นรบกวนลดลง</p> <p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อและแรงดันเป็นปี ในการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์อย่างต่อเนื่อง หากพบความผิดปกติ เช่น อัตราการไหลไม่ต่อเนื่อง บั๊มีแรงดันผิดปกติ ให้หยุดการสูบน้ำเข้าเพื่อตรวจสอบการรั่วไหล</p> <p>- ใช้ท่อ HDPE สำหรับการส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์</p> <p>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>- จัดทำรายการตรวจสอบ (Check list) โดยผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมสั่งการต่อหน่วยงานซ่อมบำรุง และให้ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษน้ำติดตามผลการดำเนินงานของแผนซ่อมบำรุง รายงานตรวจสอบประกอบด้วยรายการต่าง ๆ ดังนี้</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

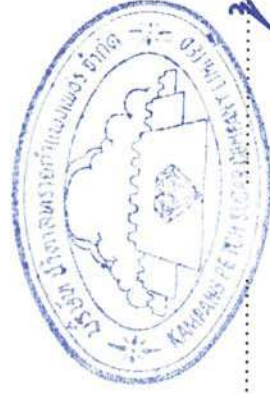
พฤษภาคม 2564

50/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* การรื้อ/ถม (ตัวท่อ, แนวท่อ, อุปกรณ์ประกอบ)</p> <p>* สภาพท่อ (ปกติ, ผิดรูป, แตกหลาย)</p> <p>* สภาพชุดรับท่อ (ปกติ, ผิดรูป)</p> <p>โดยมาตรการตรวจสอบกำหนดความถี่ในการตรวจสอบทุกสัปดาห์</p> <p>- กรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์เกิดการแตกหรือรั่วไหล</p> <p>* ปิดกั้นท่อไม่ให้เกิดการไหลเพิ่มขึ้น หากมีการรั่วไหลลงแหล่งน้ำต้องดำเนินการบำบัดให้กลับคืนสภาพเดิม โดยการปิดกั้นทางน้ำด้านเหนือและท้ายของบริเวณที่เกิดการรั่วไหล ก่อนใช้เครื่องเติมอากาศในการเติมอากาศประมาณ 1-2 วัน และตรวจวัดคุณภาพน้ำ หากคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ปล่อยน้ำไหลตามปกติ แต่หากคุณภาพน้ำไม่ดีขึ้นให้ทำการสูบน้ำที่ปนเปื้อนน้ำไปบำบัด พร้อมทั้งทำการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อนและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ให้คืนสภาพ</p> <p>- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์เกิดการแตกหรือรั่วไหล</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>
	<p>- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะประโยชน์เกิดการแตกหรือรั่วไหล</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



นายพนัส เหลียงกอบกิจ

(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

นายสมคิด พุมจิตร์

(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

51/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

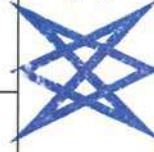
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.11 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินครอบคลุมพื้นที่โครงการ ในภาคสนาม โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ โครงการส่วนขยาย เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินร่วมกับบ่อสังเกตการณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียความลึกปรกสูง</li> <li>- ป้องกันการชะล้างของสารอินทรีย์จากบ่อเก็บและน้ำที่ไม่ใช้แล้วจากโครงการ ด้วยการปูวัสดุกันซึม</li> <li>- วัชระดับน้ำใต้ดิน และวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝน และฤดูแล้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
5. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดังในกรณีที่สามารถทำได้ตามหลักวิศวกรรมที่เห็นทางในกรณีที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดด้านวิศวกรรม รวมถึงการบำรุงรักษาอย่างเป็นระบบและสม่ำเสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการประมวลผลอ้อยเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายพนันธุ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุณนิตร)

พฤษภาคม 2564

52/126

ผู้ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังปดหีบเป็นประจำทุกปี เพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>- ต้องควบคุมค่าระดับเสียงรบกวนที่ระยะห่าง 1 เมตร ให้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
6. การคมนาคม				
6.1 การจัดการบริเวณเส้นทางเข้า-ออกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลาและลดความคึกไม่ให้เกิดการชะลอตัวของรถบริเวณหน้าโครงการจนเกิดผลกระทบต่อนักเดินทาง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แสดงสัญญาณจราจรด้วยมือและแขน ให้ผู้ขับขี่เลี้ยวขวาผ่านไปได้ โดยไม่ต้องอ้อมเข้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- เส้นทางเลี้ยวซ้าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายพนันท์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

53/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

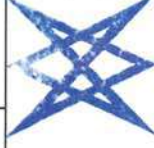
**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดการ การจราจรทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินรถแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- แจ้งต่อตัวแทนขนส่งในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานรถขนส่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์ระบุแหล่งเงินประจํารถ</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้ถนนสายบ้านใหม่ถึงบ้านไร่บางค้ในการขนส่งอ้อยเข้าสู่โรงงาน</li> <li>- ประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกร ในการหลีกเลี่ยงการใช้ถนนสายบ้านวังพระธาตุ-บ้านท่าเขาะ ในช่วงหัว ไร่บ่งส่วน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ทางสาธารณะร่วมกับบุคคลอื่น เช่น สถานที่ราชการ โรงเรียนและชุมชน เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่งอ้อย</li> <li>- เส้นทางขนส่งอ้อย</li> <li>- เส้นทางขนส่งอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
6.3 การฝึกอบรม ด้านการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ ในช่วงก่อนที่บ่อขุดจะดำเนินการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย <b>บรรณพณณ์</b> เนื่องน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

54/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลทรายแก้วเพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงษ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 การจัดการชุมชนสงสัย เข้าสู่โครงการ	<p>กฎระเบียบของโรงงาน โดยเชิญตำรวจในท้องที่เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ</p> <p>- นำแนวทางปฏิบัติในข้อตกลงร่วมในการขนส่งขยะเข้าสู่โรงงานนำตามาประยุกต์ใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การควบคุมความสูง โรงงานจะสร้างลานปาดขยะ บริเวณทางเข้ารอบรถบรรทุกก่อนจุดตรวจสภาพรถ และเจ้าหน้าที่ประจำตรวจ สอบลักษณะการบรรทุกขยะตามข้อกำหนดบริเวณจุดตรวจ หากพบไม่เป็นไปตามเงื่อนไขกำหนดจะไม่รับขยะเข้าขังน้ำหนัก</li> <li>* ขยะที่คัดเป็นท่อน ให้มีผ้าหรือตาข่ายคลุมด้านบนของรถและผูกมัดให้แน่นป้องกันไม่ให้ท่อนขยะตกหล่น หรือกระเด็นออกจากรถขณะขนส่ง</li> </ul> <p>ทางโรงงานจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในจุดตรวจคุณภาพรถบรรทุกก่อนเข้าขังน้ำหนักหากไม่ปฏิบัติตามไม่รับขยะเข้าขังน้ำหนัก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการติดธงแดงที่ขอบรถทุก และติดสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านซ้าย-ขวาของตัวรถอย่างน้อยด้านละ 3 ดวง และด้านท้ายสุดของล้อที่ขึ้นออกมานอกตัวรถอย่างน้อย 3 ดวง ในเวลากลางคืน และสนับสนุนงบประมาณร่วมกับสมาคมชาวไร่่อ้อยจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาว ขนาด 90x120 เซนติเมตร ป้ายกั้นสีแดงว่า “รถเข้าบรรทุกอ้อย”</li> </ul>	<p>- เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกาฬสินธุ์ จำกัด</p>	



.....  
 (นายพนัส เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกาฬสินธุ์ จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุมจิตร์)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
 55/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

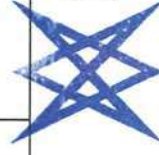
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำหรับบรรทุกปกติ หรือจัดทำป้ายสะท้อนแสงสีขาวมีอักษรสีแดงว่า “รอดพ้น บรรทุกอ้อย” สำหรับบรรพ่วง แล้วแจ้งให้กับคนขับรถชนอ้อยไว้ติดที่บรรทุกและควบคุมให้ปฏิบัติตามก่อนนำรถบรรทุกออกจากไร่ และตรวจสอบก่อนเข้าโรงงาน</p> <p>* จัดอบรมผู้ประกอบการและผู้ขับขีรถบรรทุกออ้อยก่อนโรงงานเปิดหีบ ให้ผู้รับผิดชอบในการบรรทุกชนอ้อยให้ มีความระมัดระวังและป้องกันมิให้รถอ้อยตกหล่นลงบนพื้นที่ถนน ถ้ามีอ้อยตกหล่นให้รีบขนย้ายออกโดยเร็ว โดยให้มีรถจัดเก็บหรือชนเข้าอ้อยที่ตกหล่นและทำสัญญาณแสดงให้ผู้อื่นเห็น ได้ชัดเจน โดยให้สมาคมชาวไร่อ้อยจัดรถสำหรับออกตรวจเส้นทางที่รถอ้อยผ่าน อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เมื่อพบอ้อยตกหล่น ให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น ให้ติดต่อสมาคมฯ พร้อมแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้</p> <p>* ฝึกอบรมและขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกอ้อย มีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วมทางโค้ง ทางขึ้นเนินและในเขตชุมชน เป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในช่องทางที่มีการจราจร ตั้งแต่ 2 ช่องทางขึ้นไป ให้วิ่งทางซ้ายสุดและห้ามขับแซงในที่ชุมชนหรือในที่คับขัน การขับรถบรรทุกอ้อยในเขตหมู่บ้าน และเขตเมือง ต้องมีความเร็ว ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง อีกทั้ง</p>			



*Charl weong*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*สมคิด พุ่มมิตร*

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

56/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงาผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้ปฏิบัติตามป้ายประชาสัมพันธ์ที่สมาคมชาวไร่ร้อยในพื้นทีและมาตรการ  เพิ่มของท้องถิ่นที่ได้จัดทำไปเตือนไว้ตามจุดอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ฝึกอบรมและขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกทุกอ้อย ทั้งระยะห่างของรถ  แต่ละคันอย่างน้อย 100 เมตร ในการวิ่งบนถนนในเขตชุมชน และเพิ่มความ  ระมัดระวังเป็นพิเศษบนเส้นทางที่มีการจราจรติดขัด</li> <li>* ให้รถบรรทุกอ้อยทุกคันทุกประเภทจะต้องทำประกันภัย ประเภที่ประกัน  อุบัติเหตุ ประชาสัมพันธ์และประสานงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจกวดขัน</li> <li>* ประชาสัมพันธ์และจัดตั้งหน่วยประสานงานกับทางสมาคมชาวไร่อ้อย หาก  มีเหตุจำเป็นต้องหยุดรถบนถนนระหว่างทางขนส่ง เช่น รถเสียหรือ  เกิดอุบัติเหตุ ต้องจอดรอรถซ่อมทางด้านซ้ายมือของถนน และให้มีการ  สีขาวแดงวางแสดงเป็นเครื่องหมายปิดท้าย เพื่อเป็นสัญญาณว่ารถ  หยุดจอด ให้ผู้อื่นเห็นอย่างชัดเจน ในระยะห่างจากตัวรถทางด้านหน้าและ  ด้านหลังไม่น้อยกว่า 150 เมตร ทั้งนี้เป็นเวลากลางคืน ให้ใช้แผ่นสะท้อน  แสงหรือวัสดุบอกเตือนให้ชัดเจนตลอดเวลาที่รถจอด จนกว่าจะมีการ  เคลื่อนย้ายที่จะเกิดกับผู้ใช้ถนนในการสัญจร</li> <li>* ประสานงานทำความเข้าใจกับผู้ประกอบการบรรทุกอ้อยและสมาคม  ชาวไร่อ้อย ให้มีการตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกก่อนนำมา  ใช้บรรทุกอ้อย ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากรถบรรทุกอ้อยไม่มีการฉี</li> </ul>			



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายเก่าแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

57/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ใด ๆ สมทบหาไว้จะต้องรับผิดชอบในฐานะ ผู้ประสานงาน ความสะดวกให้แก่ผู้เสียหาย สมาคม ฯ จะ โชนความผิดไปเป็นร้อยละ บุคคลมิได้ แต่ค่าเสียหายและรับผิดชอบคดีเป็นเรื่องของผู้กระทำผิด * กรณีเกิดอุบัติเหตุและตรวจสอบพบว่าเป็นรถยนต์ดังกล่าว ปฏิบัติไม่เป็น ไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยไม่มั่วซั่วกัน</p> <p>* กรณีรถบรรทุกอ้อยไม่ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง มีอำนาจดำเนินการ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ก่อนที่จะนำอ้อยเข้าสู่โรงงาน น้ำตาล</p> <p>* ทำบันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อยทั้งต้นทางและปลายทางที่โรงงาน ตลอดฤดูกาลเก็บเกี่ยว</p> <p>* จัดเตรียมสถานที่จอดรถบรรทุกอ้อยไว้เพียงพอต่อการหมุนเวียนรถบรรทุก อ้อย เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดบนถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องอ้อมถนนทางหลวงหน้าโรงงาน ไม่ว่า กรณีใด ๆ ห้ามมิให้จอดซ้อนคันอย่างเด็ดขาด</p> <p>* โรงงานติดป้ายสัญลักษณ์ที่เด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ ผู้ใช้งานพาหนะทราบระยะทางก่อนเข้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร</p>			



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มนิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

58/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

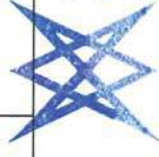
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตร ดังกล่าว ให้แสดงสัญลักษณ์ระยะ 500 เมตร และ 250 เมตร	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* จัดทำแผนบริหารจัดการพื้นที่ที่จะต้องผ่านเข้าทุกคันก่อนขึ้นซึ่งน้ำหนัก โรงงานทำคานสูง 3.6 เมตร เพื่อกันปริมาณอ้อยที่บรรทุกอ้อยสูงเกินซึ่งน้ำหนักและน้ำหนักขี้อ้อยบรรทุกทุกคันที่นำอ้อยเข้าโรงงาน</p> <p>* เตรียมระบบรองรับอ้อยตั้งแต่ต้นทางและปลายทางเพื่อให้ทราบที่มาของอ้อยเข้าสู่โรงงาน ว่าเป็นของรายใด คนย้ายวันที่เท่าไร คนย้ายมาจากที่ใด รวมถึงปริมาณอ้อยที่เข้าสู่โรงงานของแต่ละวัน</p> <p>* ประสานงานกับทางท้องถิ่นและจังหวัดเพื่อกำหนดวันเวลาที่เหมาะสม สนับสนุน ส่งเสริม นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการใช้ถนนของประชาชนทั่วไป โดยการหยุดรับอ้อยเข้าสู่โรงงาน ฯ ในเทศกาลสำคัญต่าง ๆ ตามช่วงเวลาที่เหมาะสม</p> <p>- การบรรทุกอ้อยให้มีความสูงจากพื้นถนนไม่เกิน 3.6 เมตร มีความยาวยื่นออกจากตัวถังด้านหลังไม่เกิน 2.3 เมตร ท้ายไม่บานและมีสายรัดผูกมัดให้แน่น ความยาวด้านหน้าไม่เกินชนหน้ารถ หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุกอ้อยเข้าสู่โครงการและตัดเค้นไม่ให้เข้า หากเกิน 2 ครั้ง จะตัดราคาต่ออ้อยต่อตันของรถบรรทุกคันนั้น จนกว่าจะปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดไว้</p>	<p>- เส้นทางขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>	



.....  
(นายพนันท์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

59/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

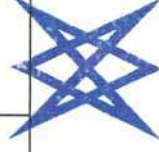
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การจัดการฐานยอด รถบรรทุกอ้อยและ ระบบคัดัดและส่งออก	- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความเรียบร้อยก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบมีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างขนส่งตรวจสอบสัญญาณไฟลูกเงินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่ อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน) - จัดทำแอปพลิเคชันใช้ในการติดตามรถบรรทุกอ้อยเพื่อมีส่วนร่วมการลดผลกระทบด้านการจราจร	- พื้นที่โดยรอบโครงการ  - เส้นทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  - บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดระบบคิวรถบรรทุกอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อยจะสามารถรองรับได้	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีลานจอดรถอ้อยอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ความรู้ให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอ้อยไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอ้อย โดยประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่ อ้อยจนกว่าจะมีการระบายรถอ้อยออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรติดขัดน้ำ	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	โรงงาน ในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง เนื่องจากรถบรรทุกอ้อยที่ออกเดินทางจากไร่ อ้อยแล้วและไม่สามารถจะส่งอ้อยเข้าหีบได้ในช่วงเวลาดังกล่าวนี้	- พื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
 (นายพนันท์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

60/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ใช้ระบบคิวคัดแยก โดยให้เกษตรกรทำสัญญาซื้อขายแยกกับ โครงการ ไว้ล่วงหน้าเพื่อโครงการสามารถจัดลำดับการส่งแยกเข้าสู่โครงการได้ และลดจำนวนรถบรรทุกของเกษตรกรที่มาจอดรถที่โครงการ</li><li>- ขอความร่วมมือกับเกษตรกรจอดรถใน ไร่ย่อยจนกว่าจะได้รับการประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกแยกเข้าสู่โรงงานได้ รวมทั้งให้ทำการชะลอการขนส่งแยกเข้าสู่โรงงานในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยการจัดรถในไร่ย่อย</li><li>- ในช่วงเวลาการจราจรหนาแน่น (ช่วง 07.00 - 09.00 น. และ 15.00 - 17.00 น.) หรือช่วงเวลาอื่น ๆ ที่มีการจราจรติดขัด รวมถึงช่วงเทศกาล กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โรงงาน ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกแยกให้เป็นระเบียบและประสานงานขอความร่วมมือกับเกษตรกร ในการชะลอการขนส่งแยกเข้าสู่โรงงาน โดยการจอดรถใน ไร่ย่อยและหลีกเลี่ยงการขนส่งแยกในช่วงเวลาเร่งด่วนผ่าน โรงเรือนและสถานที่ราชการ จนกว่าจะได้รับ การประสานงานจากทางโรงงานให้นำรถบรรทุกแยกเข้าสู่โรงงานได้</li><li>- ให้ทางโครงการประสานงานกับเกษตรกรผู้ปลูกการขนส่งแยกเข้าสู่โรงงานชั่วคราว หากพบว่ารถติดสะสมจำนวนมากบนทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น และให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ตรวจสอบความเร็วของสภาพทาง ก่อนเริ่มต้นขนส่งแยกเข้าสู่โรงงานอีกครั้ง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่โลรอบโครงการ</li><li>- เส้นทางลำเลียงย่อย</li><li>- เส้นทางลำเลียงย่อย</li><li>- เส้นทางลำเลียงย่อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



.....  
(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
61/126  
.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)  
ผู้อำนวยการ



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

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

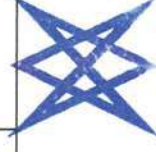
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.6 การจัดการรักษาความ สะอาดและการจัดการ กรณีฉุกเฉิน	- กรณีเกิดเหตุเครื่องจักรชำรุดและต้องดำเนินการหยุดการผลิต ให้ฝ่ายจัดหา วัตถุดิบของ โรงงานแจ้งไปยังเกษตรกร ไร่ย่อยเพื่อทราบ และชะลอการนำอ้อย ส่งเข้าโรงงาน เพื่อป้องกันการเกิดเหตุรถบรรทุกอ้อยเกิดความจุลานจอด รถบรรทุกอ้อยของโรงงาน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ โดยรอบ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- กำหนดให้บริเวณหน้าโรงงานทางเข้า-ออก มีไฟกระพริบหมุนเตือนตลอดเวลา	- ถนนบริเวณด้านหน้า โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และบริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย	- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการและลานจอด รถอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- เมื่อรถบรรทุกอ้อยเข้าจอดภายในลานจอดรถเรียบร้อยแล้วต้องดับเครื่องยนต์ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ภายหลังนำอ้อยเข้าแท่นแท่นแล้ว ให้ออกมาข้างห้องซึ่งนำหนักเพื่อลงบันทึกลง น้ำหนักบรรทุกทุกครั้งจะเคลื่อนย้ายรถออกนอกโครงการทันทีในเส้นทางออก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีรถเก็บขนอ้อยที่ตกลงบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ตั้งแต่บริษัท โรงสีสิงห์ไคทอง ไร่ฯ จำกัด ถึง ไร่ฯ สิงห์อินทรีย์อุทัยฯ ทั้ง 2 ฟังถนน) และถนน ด้านหน้าโครงการ ในช่วงเช้าและช่วงเย็นเป็นประจำวันตลอดช่วงที่บอ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกัน ความสกปรกบนท้องถนน	- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายในพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

62/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมองแกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.7 การจัดการ การขนส่งทั่วไป	- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีมีอัตรากำลังคนปฏิบัติงานทางสาธารณะ รวมถึงบริเวณทางที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยรับแจ้งสายงานจราจรลงพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อขอเครื่องจักรในการเคลื่อนย้ายสิ่งกีดขวางออกจากเส้นทางทันที	- ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดทำป้ายบอกช่องทางในการติดต่อกับทางโรงงานในการขออนุญาตใช้พื้นที่ก่อสร้างโรงงานและกระจะยกรอบคลุมพื้นที่ร้อยละสี่สิบของพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาล สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและรบกวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง	- เส้นทางลำเลียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกอ้อย รถขนขยะและกากของเสียติดป้ายระบุชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี กากของเสีย และโพลีเอทิลีนหมายเลขโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อขัดข้อง ไม่ปลอดภัย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

63/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>6.8 ขั้นตอนของการจัดการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีการรั่วไหลจาก รบบรทุก</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รบบรทุก โมลาหรือสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องตรวจสอบบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหก รั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระบบขนส่งโมลาหรือสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว</li> <li>- กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่นและสภาพแวดล้อม ทางโครงการและบริษัทรับขนานส่งจะร่วมรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น</li> <li>- รบบรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลวทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างจะต้องตรวจสอบบรรจุที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันการหก รั่วไหลตลอดเส้นทางขนส่งจากต้นทางเข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดเงื่อนไขที่กำหนดให้ระบบขนส่งสารเคมีจนกว่าจะได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จสิ้นแล้ว</li> <li>- กำหนดให้รบบรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ของโครงการหรือหมายเลขของบริษัทเจ้าของรถในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือข้อบกพร่องได้ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขบวนขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขบวนขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

64/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงบ่มผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงษ์ อำเภอน้อยกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมคุณภาพที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต</li> <li>- ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> <li>- ร้องเรียนจากประชาชนส่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</li> <li>- ร้องเรียนจากประชาชนส่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคม</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคม</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางคมนาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
<b>7. การจัดการกากของเสีย</b> <b>7.1 การบริหารจัดการทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้</li> <li>- อย่างเป็นรูปธรรม</li> <li>- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากของเสียมาใช้ในการผลิต</li> <li>- ไปใช้ในด้านการเกษตรและเผยแพร่ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....

(นายพันธุ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....

พฤษภาคม 2564

65/126

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองกาแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการขยะทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการนำกากตะกอนหมักกรองไปใช้ในพื้นที่การเกษตรต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>- จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งไปกำจัดในพื้นที่กำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลไตรตรัง ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* โปลาส จัดเก็บในถังและบ่อเก็บ โปลาส ก่อนส่งให้กับผู้ค้าต่อไป</li> <li>* กากอ้อย ใช้เป็นเชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าชีวมวล</li> <li>* กากตะกอนป้อนชาวที่ไม่ได้คุณภาพ กองเก็บไว้ในโรงเก็บในเขาว รอส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>* กากตะกอนหมักกรอง ให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินในพื้นที่ไร่อ้อยส่งเสริม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม				



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุมณิต)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

66/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* นำบันทึกสิ่งแวดล้อมที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากบ่อคั่นน้ำนั้น รวมรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>* กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ รวมรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> <li>* เเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการผลิตน้ำตาล รวมรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย รอส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> <li>* เมมเบรนเสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ รวมรวมใส่ภาชนะ มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้บริษัทผู้ขนาน้ำกลับไปกำจัด</li> <li>* ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียอุตสาหกรรม ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มมิตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

67/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบล ไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการสำรวจวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกากตะกอนหมักกรอง ได้แก่ ค่า SAR แคลเซียม โปรท ตะกั่ว สารหนู แอมโมเนีย ค่าความเป็นกรด-ด่าง และการนำไฟฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดจนหีบอ้อย และใช้ประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548</li> <li>- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</li> <li>- ขุดลอกกระแสน้ำเป็นประจําเพื่อป้องกันการอุดตันและคันดิน</li> <li>- รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำการเชื่อมต่อกับบ่อน้ำหน้าหมู่บ้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานว่างลง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

68/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคม โดยรอบโครงการ</li> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ทั้งผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และผู้แทนครัวเรือนและผู้แทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนาบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ</li> <li>- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการออกกักัลงกาย กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบบ้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- สนับสนุนงบประมาณด้านความรับผิดชอบต่อสังคมครอบคลุมทั้งทางด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น ด้านสังคม ด้านสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะ ของคนให้พึ่งตนเองและลดยอดการพัฒนาชุมชนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*ณัฏฐ์ เหลืองกอบกิจ*

.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ



*ณัฏฐ์ เหลืองกอบกิจ*

(นายณัฏฐ์ เหลืองกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

69/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงาน คนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ดักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- เชิญชวนกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ภูมิภาคท้องถิ่นและบุคคล ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ ตอบข้อสงสัยเพื่อลดความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผล การดำเนินงานทุกครั้งเพื่อใช้ทบทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไป ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด มีความสอดคล้องกับความต้องการ ของชุมชนและให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนในขอบเขตที่โครงการ สามารถดำเนินการได้	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- เข้าพบผู้นำชุมชน องค์การเอกชนในพื้นที่ ประชาชน สถาบันการศึกษาและ ศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความ ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ซึ่งแจ้งข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

70/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอน้องไก่กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสตร์ รด และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตรงภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ</li> <li>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประชาสัมพันธ์หมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลแยกแยะครกอย่างถ่องแท้ เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยว ผลผลิต การทำลายบรรจุอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น</li> <li>- ทำการประเมินความสำเร็ของงการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม</li> </ul>	<p>ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยใช้สื่อ เช่น ใบปลิว ไปสตร์ รด และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนให้ประชาชนในท้องถิ่นมีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นที่ตรงภายในชุมชนหลัก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ</li> <li>- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประชาสัมพันธ์หมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลแยกแยะครกอย่างถ่องแท้ เช่น การปลูกอ้อย การใส่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยว ผลผลิต การทำลายบรรจุอย่างเหมาะสมเพื่อไม่ก่อให้เกิดการตกค้าง เป็นต้น</li> <li>- ทำการประเมินความสำเร็ของงการดำเนินการในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไปให้มีความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

71/126

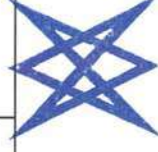
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.4 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน</li> <li>- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ปรึกษาชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan)</li> <li>- จัดทำโครงการสำรวจความพึงพอใจของชุมชน โดยรอบโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาคัดประปรัง โดยคณะกรรมการของโครงการเข้าพบปะชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดเดียวกับที่ได้มีการแต่งตั้งตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง เพื่อดำเนินการต่อเนื่องในการเข้าพบชุมชนเพื่อฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> <li>- ให้ผู้นำชุมชนรู้ ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*(ลายเซ็น)*  
.....

(นายสมบัติ พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ



*(ลายเซ็น)*  
.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

72/126

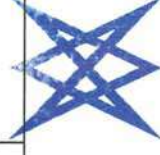
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.5 คณะกรรมการฝ่ายวางแผนผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) และในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมชุดเดียวที่ได้มีการแต่งตั้งตั้งแต่ช่วงก่อสร้าง โดยกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถจัดประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ให้พื้นที่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการ บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ รวมทั้งการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ซึ่งเป็นกรณีศึกษาเป็นประจำทุก 2 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฝ่ายสิ่งแวดล้อมในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัทในวงเงินขั้นต่ำ 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานของโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยเงินทุนที่เหลือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 .....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
 73/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัณย์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.6 การจัดการขี้อร่อยเรียน	<p>จากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการ</p> <p>เฟ้ระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่มีขี้อร่อยเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 1)</li> <li>- ในกรณีที่พื้นที่ขี้อร่อยเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยทันทีร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่าง โรงงานและผู้ร้องเรียน</li> <li>- จัดทำบันทึกขี้อร่อยเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันกำกั้นการเกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน</li> <li>- ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและทาง โครงการต้องสร้างความรู้และความเข้าใจ ในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
9.7 การจัดการกรณีเหตุฉุกเฉิน				



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

*ก้องเกียรติ นุ่มน้อย*  
.....  
(นายสมคิด นุ่มน้อย)  
ผู้อำนวยการ

*Chulakorn*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
74/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.8 การชะล้างเยียวยา	<p>- ในกรณีที่มีชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมโครงการทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พี่ผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน และผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วแล้ว ทางโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่าความเสียหายของพืชผลทางการเกษตรและสัตว์เลี้ยงที่เกิดขึ้นจริง โดยใช้ราคากลางของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือข้อตกลงของคณะกรรมการฝ่ายรางวัลผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ค่าใช้จ่ายที่ผู้เสียหายต้องเสียไปเป็นค่ารักษาพยาบาล ให้ชดเชยให้เท่าจ่ายจริงตามความจำเป็น</li> <li>* ค่าขาดประโยชน์ที่นำมาหาได้ในระหว่างเจ็บป่วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ไม่แน่นอนหรือไม่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วยต้องขาดประโยชน์การเข้ามาได้ไป ให้ชดเชยค่าความเสียหายตามช่วงเวลาของผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้ โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างขั้นต่ำวันตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ตามเขตจังหวัดซึ่งเป็นภูมิลำเนาของผู้เสียหาย ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- โคตรอพบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มนิมิตร)

พฤษภาคม 2564  
 75/126

.....  
 ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. อธิวนามัยและสุขภาพ 10.1 อธิวนามัย 10.1.1 การปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและ การฝึกอบรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีผู้เสียหายที่มีรายได้ประจำ หากระหว่างเจ็บป่วย ไม่สามารถไปทำงานได้และไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนจากนายจ้าง ให้ชดเชยความเสียหายตามช่วงเวลาและผู้เสียหายไม่สามารถไปทำงานได้โดยคำนวณตามอัตราค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่นายจ้างหรือหน่วยงานต้นสังกัดจ่ายให้ ณ วันที่ได้รับความเสียหาย</li> <li>* คำทำขวัญตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมบัติ พุ่มนิตร์)

76/126

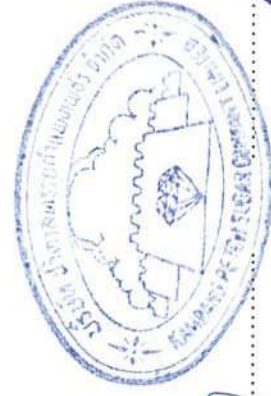
พฤษภาคม 2564

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การป้องกันและระงับอัคคีภัยเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2555</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>• การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล โมลาส กากอ้อย สารเคมีจากของเสีย กากตะกอนหมักกรอง เศษอ้อย</li> <li>• ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงาน ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>• การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>• การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>• ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครึ่งแรกสำหรับพนักงานใหม่และตลอดการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมบัติ พุ่มจิตร์)

77/126

พฤษภาคม 2564

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองกาแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.2 คณะกรรมการอำนวยการและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอำนวยการและความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
10.1.3 การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบ ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประสิทธิภาพ และมีประสิทธิภาพ</li> <li>- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบข้อบกพร่องและความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนมอบปฏิบัติงานประจำวัน</li> <li>- หัวหน้าหรือผู้บังคับบัญชาต้องกำกับดูแล การใช้อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานเสมอ</li> <li>- พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง โกดังจัดเก็บปูนขาวและลานจอดรถบรรทุกจะต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วยเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหมวกกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายพันธุ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564  
 78/126



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

.....  
 (นายสมบัติ พุมจิตร์)  
 ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.4 เสียงในพื้นที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนดานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หนัากาก เป็นต้น</li> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมีและฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงทำ (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำขึ้นเป็นระยะ 3 ปี ครอบคลุมถึงรั้วโครงการ รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดเสียงดัง เพื่อให้สามารถวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่เสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการคัดเลือดย้ายพื้นที่เสี่ยง ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่เสียงดัง ต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

79/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอน้องไก่กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- จัดทำห้องพักที่ป้องกันเสียงดังให้พนักงานได้พักอย่างเหมาะสม</li> <li>- จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง</li> <li>- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต้องเฝ้าระวังรับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- แจกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลหรือที่ครอบหูให้พนักงาน หากตรวจพบพนักงานไม่สวมใส่เกิน 3 ครั้ง ให้ทำหนังสือแจ้งเตือนอย่างเป็นทางการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังอย่างถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยสุขภาพของทุกคนที่เข้าไปทำงานหรือผ่านพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564  
 80/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.5 มาตรการอนุรักษ์การได้ชน	- ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบการกิจการให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อ 15 และข้อ 16 ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ชนในสถานประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษรในกรณีที่มีสภาวะการทำงานในสถานประกอบการมีระดับเสียงที่สูงกว่าที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียงการที่กิจกรรมระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ชน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แก่ลูกจ้างที่ทำงาน ในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*สมศักดิ์ พุ่มนิตร์*  
.....

(นายสมศักดิ์ พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ



*สมศักดิ์ พุ่มนิตร์*  
.....

(นายสมศักดิ์ พุ่มนิตร์)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

81/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรศรัญย์ อำเภอน้องปลื้มกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.6 มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี	- จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ขึ้นในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์การได้ขึ้นเก็บไว้ในสถานประกอบการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบตลอดด้วยตรวจสอบได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- เลือกโรงงานสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์วัดและตรวจสอบความพร้อมเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของใช้งานและทำการตรวจสอบจะใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ต้องไม่จัดเก็บวัสดุอันปนกับสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ใน โครงการต่อโรงพยาบาลกำแพงเพชร และสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*Signature*  
.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

*Signature*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564

82/126

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

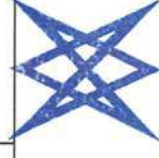
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.7 มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ (การเข้าไปล้างทำความสะอาดในหม้อต้มหม้อพักไส หม้อตัดเย็บถังเก็บโมลาสและบ่อเก็บโมลาส)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจหรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในที่อับอากาศเข้าเป็นอันตราย</li> <li>- ทำการเปิดพื้นที่อับอากาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายอากาศเพื่อให้อากาศในสถานที่อับอากาศอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง             <ul style="list-style-type: none"> <li>* ไม่ให้ปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5</li> </ul> </li> <li>- โดยปริมาตร             <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นกว่าร้อยละ 10 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</li> <li>* มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</li> <li>* มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน</li> <li>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> </ul> </li></ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ (หม้อต้ม หม้อพักไส หม้อเคียว หม้อไอน้ำ ถังเก็บโมลาสและบ่อเก็บโมลาส)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
 83/126



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* มีระบบการขออนุญาตทำงานในสถานที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง</p> <p>* ปิด-กัน-ตัด-แยกระบบเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อับอากาศในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</p> <p>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</p> <p>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* กำหนดข้อห้ามและความคลุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพรง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไป และจัดให้มี ป้ายแจ้งข้อความ “ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อับอากาศ ชั่งมองเห็นได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา</p> <p>บริเวณทางเข้าออกของที่อับอากาศทุกแห่งและทำรั้ว/ที่กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อับอากาศ</p> <p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงาน ควบคุมดูแลให้พนักงานใช้ ตรวจตรา เครื่องป้องกันและอุปกรณ์</p>			



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พันธ์จิตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

84/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้ชุดการทำงานชั่วคราว หากพบว่าบรรดาฯ ไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ข้ามชุด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อน ประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</li> <li>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ที่ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัยโดยดูแลและเผื่อไปทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงาน อยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</li> <li>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ผุน การระเบิด การดูดน้ำมัน ไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</li> <li>* ปิด ใ้สัญญาณแล้ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิด โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</li> <li>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</li> </ul>			



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

*Signature*  
.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

85/126



*Signature*  
.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.8 มาตรการในการป้องกัน การหลั่งไหลของ ดินถล่มไหลลง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการเปิดฝาด้านข้างของถังเก็บ โมลาส แล้วฉีดล้างทำความสะอาดภายในถัง โดยใช้ปืนน้ำแรงดันสูง เพื่อฉีดล้าง โมลาสที่ติดด้านข้างถังออกให้หมด หลังจากนั้นดำเนินการสูบน้ำที่อยู่ภายในถังออกให้หมด สำหรับน้ำจากการฉีดล้างให้สูบน้ำใส่บ่อรวบรวมทุกสัปดาห์ที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง</li> <li>- รอให้พื้นถังแห้งสนิทแล้วเข้าตรวจสอบภายในถังที่ล้างเรียบร้อยแล้วเพื่อตรวจสอบรูรั่วต่าง ๆ ภายในถัง หากยังอยู่ในสภาพปกติ โครงการต้องดำเนินการปิดฝาด้านข้างของถัง พร้อมทั้งเปลี่ยนปะเก็นยางที่ใช้รองและเปลี่ยนน็อตสกรูที่ขันยึดจับใหม่ทุกครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบความเรียบร้อยของฝเปิดและวาล์วต่าง ๆ อีกครั้ง เพื่อความพร้อมในการใช้งานในฤดูหีบอ้อยถัดไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
10.1.9 ระบบการขออนุญาต เข้าทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ขุดเจาะ เจียร</li> <li>* การทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space Entry Permit)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

.....  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มนิตร์)

.....  
 ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

86/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมอแก้วกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.10 การเตรียมการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (รูปที่ 2)</li> <li>- ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ประสานงานกับโรงพยาบาลกำแพงเพชร สถานีตำรวจภูธรเมืองกำแพงเพชร หน่วยกู้ชีพในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้าร่วมการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย การป้องกันแหล่งกำเนิดการติดไฟ วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย วิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การจัดการระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*สมศักดิ์ พันธ์...*

(นายสมศักดิ์ พันธ์มิตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

87/126



*สมศักดิ์ พันธ์...*

(นายสมศักดิ์ พันธ์มิตร)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ป้องกันและระงับอุบัติเหตุ การประทุพม์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การใช้อุปกรณ์เพลิง ทั้งเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง</p> <p>- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนปีละ 1 ครั้ง สำหรับเนื้อหาของวิชาภาคทฤษฎีเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย ส่วนเนื้อหาของวิชาภาคปฏิบัติเป็นอย่างน้อยที่ทำการฝึกอบรม ได้แก่ การดับเพลิงด้วยเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือและสายดับเพลิง การดับเพลิงจากเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับสถานประกอบการ การอพยพหนีไฟ การค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย</p> <p>- จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ห้องพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะพยาบาลที่ต้องปฏิบัติงานทั้งในช่วงฤดูผลิตและช่วงหยุดซ่อมบำรุง</p> <p>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลยังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมบัติ พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

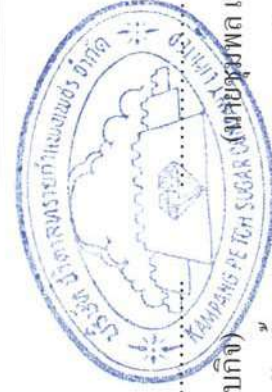
พฤษภาคม 2564

88/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.1.11 มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและป้องกันให้อุบัติเหตุลดลง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ โดยแยกสาเหตุของการเกิด แยกแผนกที่เกิดขึ้น และอวัยวะที่ได้รับบาดเจ็บเพื่อการวิเคราะห์ความถี่ของการเกิด ลงมือแก้ไขในจุดที่มีความเสี่ยงสูง และจุดที่มีโอกาสเกิดขึ้นบ่อย</li> <li>- การประชุมหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับวิศวกร หัวหน้างาน และหัวหน้ากะเพื่อแก้ไขได้ตรงจุด และเหมาะสมกับงาน</li> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร ระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างานและผู้บังคับบัญชาทุกระดับ ถ้าเกิดอุบัติเหตุเพื่อแก้ไขปัญหาคือให้มีการสอบสวนอุบัติเหตุเชิงลึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงและร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกับวิศวกร หัวหน้างาน และหัวหน้ากะเพื่อแก้ไขได้ตรงจุดและเหมาะสมกับงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
10.1.12 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงานประจำในหมู่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำเป็นประจำตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานที่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกฎหมายที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนกป้องกันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*รณชิต นิลรัตน์*  
 (นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้ชำนาญการ

*ณัฏฐ์ เหลียงกอบกิจ*  
 (นายณัฏฐ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
 89/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อสุขภาพการเปลี่ยนแปลงหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข้ปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน</li><li>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้ใส่ระวางผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำ</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li><li>- ภายใต้นี้ที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

90/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรคั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</p> <p>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงาน คนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจผิดปกติ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์มีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาทันที รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเสี่ยงต่ำซึ่งไม่ต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>- ตรวจสอบสมรรถภาพสายตาของพนักงาน ดังนี้</p> <p>* ต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบกำหนดการตรวจสุขภาพประจำปี รวมทั้งให้คำแนะนำการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ซึ่งการเตรียมตัวเพื่อเข้ารับการตรวจสมรรถภาพสายตาอาจมีดังนี้ พนักงานที่นัยแว่นสายตา (Glasses) ต้องนำแว่นสายตานั้น รวมทั้งคอนแทคเลนส์ (Contact lens) ที่พนักงานใช้ระหว่างการทำงาน มาใช้ในการตรวจด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>	



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

*รณดา พันธ์*  
.....  
(นายสมคิด พันธ์)

ผู้ชำนาญการ



*Ching Somsri*  
.....  
(นายชินพันธุ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
91/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ก่อนเข้ารับการตรวจสมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย พนักงานต้องพักสายตา ก่อนเข้ารับการตรวจ อย่างน้อย 6 ชั่วโมง (การพักสายตา คือ การไม่ใช้สายตาเพ่งเล็งหนังสือ โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ บริเวณที่มีแสงจ้า เป็นต้น)</p> <p>* กรณีที่ผลการตรวจผิดปกติ ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>** กรณีตรวจพบว่าความชัดเจนในการมองภาพผิดปกติ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ผู้แปลผลต้องส่งตัวผู้เข้ารับการตรวจ ไปพบผู้เชี่ยวชาญ เช่น จักษุแพทย์ เพื่อตรวจหาความผิดปกติ และทำการรักษาต่อไป</p> <p>** กรณีตรวจพบว่าสายตาผิดปกติ แพทย์ผู้แปลผลการตรวจต้องส่งพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติ ไปพบจักษุแพทย์ เพื่อทำการตรวจวินิจฉัยยืนยัน ซึ่งจักษุแพทย์อาจทำการตรวจซ้ำ หรือให้พนักงานเข้ารับการตรวจที่ละเอียดขึ้น เช่น</p> <p>ทำ Comprehensive eye examination ร่วมกับทำการตรวจ Computerized visual field (CTVF) เป็นต้น และทำการรักษาต่อไป</p> <p>* ต้องติดตามผลการตรวจรักษาของพนักงานที่มีความผิดปกติ หากแพทย์ลงความเห็นว่างานมีผลการตรวจสมรรถภาพสายตาผิดปกติ เกี่ยวข้องโดยตรงกับการทำงาน ให้ทำการ โอนย้ายการทำงาน ไปยัง</p>			



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

92/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอมองแกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และเผื่อระวังปัญหาสุขภาพของพนักงานอย่างใกล้ชิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจทั้งความถี่ความผิดปกติ (เฮิร์ตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา และดำเนินการประเมินการสูญเสียสมรรถภาพของการได้ยินให้เป็นไปตามคู่มือการประเมินสูญเสียสมรรถภาพทางกายและจิตฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2559 สำนักงานกองทุนเงินทดแทน สำนักงานประกันสังคม</li> <li>- ทำการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547 “ข้อ 5 ในการตรวจสุขภาพของลูกจ้างให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสุขภาพ โดยให้ความเห็นของแพทย์ที่บ่งบอกสถานะสุขภาพของลูกจ้างที่มีผลกระทบหรืออุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของลูกจ้าง พร้อมทั้งส่งลายมือชื่อแพทย์ผู้ให้ความเห็นในวันทำการตรวจวัดหรือให้ความเห็นนั้น” และ “ข้อ 10 ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติให้แจ้งแก่ลูกจ้างภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับผลการตรวจและจัดให้ลูกจ้างได้รับการรักษาพยาบาลทันที รวมทั้งทำการตรวจสอบสวนหาสาเหตุความผิดปกติ”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายวิพันธุ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564  
93/126



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสอบสภาพการได้ขึ้นของพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ โดยต้องระบุได้ว่ามาจากอะไร ได้รับเสียงดังหรือไม่ โดยเฉพาะกรณีที่พบว่าพนักงานมีระดับการได้ยินลดลงที่ความถี่ 500-8,000 เฮิรตซ์ ต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพภายใน 30 วันนับจากวันที่ทราบผลการตรวจครั้งที่ 1 (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ</li> <li>* เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจซ้ำพนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้ต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง</li> </ul> <p>แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็น ต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมบัติ พุ่มจันทร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

94/126

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรังษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงด้านสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอุณหภูมิของงานที่ทำในในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเสี่ยงของการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ</li> <li>- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่อยู่นอกพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำ ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ยกเว้นในกรณี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลานานกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน</li> <li>* กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการให้โครงการให้ส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้จ้างจ้างของพนักงานและผู้รับเหมา รายต่อไป หากไม่มีผู้จ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
 (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564  
 95/126



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มจิตร์)  
 ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองกาแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.2 สุขภาพพนักงาน เมื่อพ้นสภาพ การทำงาน	พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนโครงการจะเลิกดำเนินการ - จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและโรคจากการสัมผัสเสียงดัง รวมถึงการป้องกันตนเองจากการทำงานที่ต้องสัมผัสเสียงดัง เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนักและใส่ใจในการป้องกันและหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังอย่างเข้าใจและถูกต้องที่สุด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น - จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับพนักงานในโรงงาน เช่น เต้นแอโรบิก, ปั่นจักรยาน, วิ่งออกกำลังกาย รวมทั้งส่งเสริมการลด-เลิกสูบบุหรี่และดื่มสุรา - ประสานความร่วมมือกับสถานประกอบการแห่งใหม่หรือหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อช่วยกัน เพื่อส่งต่อผลการตรวจสุขภาพพนักงานและใช้ประกอบการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่พ้นสภาพการทำงาน จากโครงการไปแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ในช่วงเวลา 3 ปีที่พ้นสภาพการเป็นพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

96/126

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

.....  
 (นายสมคิด พุมจิต)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรังษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.3 มาตรการด้านระบบ บริหารสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน ประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อการรับสัมผัส) การสร้างเครือข่ายเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนและจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนที่เน้นการป้องกัน และส่งเสริมการดูแลสุขภาพชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่สำหรับหน่วยงานด้านสุขภาพระดับอำเภอขึ้นไปออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขในประเท</li> <li>- ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาในงานในประเท เพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> <li>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระดับอำเภอขึ้นไปในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564  
 97/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4 มาตรการด้านการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในหน่วยงาน ด้านสุขภาพในหน่วยงาน สิ่งแวดล้อม ส่วนที่ เกี่ยวข้องกันป้องกัน ควบคุมโรคในโรงงานและ การดูแลชุมชน	10.4.1 แหล่งเพาะพันธุ์ของ เชื้อโรค	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและ ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
10.4.2 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ เนื่องจากการสัมผัส ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับ ฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ เป็นต้น</li> <li>- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้าน ในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของ พนักงานในโรงงานและประชาชน (ทั่วไปและกลุ่มไวต่อสารรับสัมผัส/กลุ่ม ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง) ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุมฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
 ตั้งอยู่ตำบล ไตรศรัย อำเภอมองโกกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4.3 การเฝ้าระวังด้านสุขภาพ เนื่องจากการสัมผัส กลิ่นรบกวน	<p>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเก็บบันทึกข้อมูล เพื่อประกอบการวิเคราะห์แนวโน้มการเกิดโรคและการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคหอบหืด โรคภูมิแพ้ โรคผิวหนัง โรคตาและส่วนประกอบของตา เป็นต้น ในการพิจารณาความปลอดภัยหรือชุมชนใกล้เคียง ได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมของโครงการ ให้แจ้งผ่านคณะกรรมการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการสอบสวนสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>ก) กรณีผลการตรวจสอบพบว่าไม่ได้เกิดจากโครงการ ให้แจ้งกลับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ ข) กรณีเกิดจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องหยุดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขจนแล้วเสร็จและได้รับการตรวจสอบจนเป็นที่พอใจแล้ว จึงจะเริ่มต้นดำเนินการในกิจกรรมนั้น ๆ ได้ ทั้งนี้ ในการสอบสวนสาเหตุและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต้องเป็นการร่วมดำเนินการจากคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เป็นที่ยอมรับ</p> <p>- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่นได้เพื่อลดความวิตกกังวล</p> <p>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัคร</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p> <p>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</p>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

99/126

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.4.4 การเฝ้าระวังสุขภาพ เนื่องจากการสัมผัส เสียงดัง	ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในชุมชนเพื่อช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  - รณรงค์ให้พนักงานขับรถลดความเร็ว เมื่อขับขี่ยานพาหนะผ่านย่าน ที่พักอาศัย โรงเรียน ศาสนสถาน โรงพยาบาล สวนสาธารณะหรือชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
11. พื้นที่สีเขียว 11.1 การปลูก	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 47,684.40 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 8.01 ของพื้นที่ ทั้งหมด (รูปที่ 3) โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหนา เพื่อใช้ประโยชน์ในการลด ความแรงของลม เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ อโศกอินเดีย ยูคาลิปตัส และไม้ประจำ ถิ่นอื่น ๆ เป็นต้น  - ปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวกันชนในบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดทางสาธารณะ ด้านสาธารณะและที่บุคคลอื่น	- ภายในพื้นที่โครงการ   - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ   - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด   - บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*  
.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

100/126

(นายสมบัติ พุ่มนิตร์)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 2 (ต่อ)**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.2 การบำรุงรักษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันพักผ่อน ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแล โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว</li> <li>- ในกรณีที่ไม่ในพื้นที่สีเขียวจะปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
 (นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

101/126

พฤษภาคม 2564

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> <p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทิ้งกากเกษตร</p>	<p>ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดคลองสิมพล (A1)</li> <li>* วัดศรีพัฒนา (A2)</li> <li>* วัดใหม่ศรีเจริญพร (A3)</li> <li>* วัดท่าตะคร้อเขาทอง (A4)</li> </ul> </li> </ul> <p>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่วัดคลองสิมพล)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงการปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

.....  
นายสมคิด พุ่มจิตร์

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

.....  
นายชุมพล เหลียงกอบกิจ

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

102/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq-1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	ทำการติดตั้งเครื่องวัดรบกวนตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ้านใหม่ (N5)</li> <li>* บ้านท้ายเกาะ (N6)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
3. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคาเกิดซ้ำต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึก</li> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการขุดดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

103/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศในร่มและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>* สาเหตุ</li> <li>* ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>* ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>* การแก้ไข้ปัญหา</li> </ul> </li> </ul>	การจดบันทึก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
กมล นวล

(นายสมคิด พุ่มลัด)

ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> <p>ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณาติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น</p>	<p>ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* วัดคลองสินหูล (A1)</li> <li>* วัดศรีไผ่ขาวาส (A2)</li> <li>* วัดใหม่ศรีเจริญพร (A3)</li> <li>* วัดท่าตะครือขาทอง (A4)</li> </ul> </li> <li>(สำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัด 1 จุดที่บริเวณวัดคลองสินหูล)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงละลายน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

พฤษภาคม 2564

105/126

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้อำนวยการ

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 4 (ต่อ)**

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 กลิ่น	และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร  - ทำการตรวจวัดค่าก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD)	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ * บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

106/126

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองน้อย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl<sup>-</sup>)</li> <li>- ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- โซเดียม (Na)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)</li> <li>* บริเวณแม่น้ำปิงทางจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4)</li> <li>* คลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
 .....

(นายสมคิด พุ่มนิมิตร)  
 .....

พฤษภาคม 2564

107/126

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

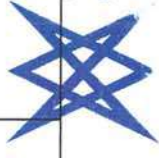
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง ทำการตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการทำบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดีโอ (DO)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ไนโตรเจน-ไนโตรเจน (NO<sub>3</sub>-N)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH<sub>3</sub>-N)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H<sub>2</sub>S)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)</li> <li>* บ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุมภีตร)

ผู้อำนวยการ

พฤษภาคม 2564

108/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการน้ำเสีย ความสกปรกดำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (EC)</li> <li>- ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ค่าอัตราส่วนการดูดซับไอเดียม (SAR)</li> </ul>	<p>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p> <p>- บ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) (รูปที่ 3)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

109/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>- ปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนโตรด-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- อลูมิเนียม (Al)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> </ul>	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ ของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง จำนวน 4 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด (GW1)</li> <li>* บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 3 จุด (GW2, GW3, GW4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*Handwritten signature in blue ink*

*Handwritten signature in blue ink*

พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มมิตร)

110/126

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอน้ำหนาว จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โปรท (Hg)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- สังกะสี (As)</li> </ul>				
3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแหล่งกักตุน สัตว์น้ำดิบ ปลา ลูกปลาและวัชพืชพืชน้ำในแม่น้ำวัง</li> </ul>	สำรวจและทำการวิเคราะห์ตามหลักวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณแม่น้ำวังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)</li> <li>* บริเวณแม่น้ำวังบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)</li> <li>* บริเวณแม่น้ำวังท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



*(Signature)*

(นายพนัส เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

พฤษภาคม 2564

111/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษณ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ระดับเสียง ในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq-24}</math> ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{eq-1}</math> ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	<p>ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</p> <p>ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N2)</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)</li> <li>* บ้านใหม่ (N5)</li> <li>* บ้านท้ายเกาะ (N6)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
5. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไข้ปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึก</li> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

.....  
(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564

112/126

(นายสมคิด พุ่มพันธ์)

ผู้ชำนาญการ

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

.....  
(นายสมคิด พุ่มพันธ์)

**มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด**  
**ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงม อำเภอบึงกาฬเพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร**

**ตารางที่ 4 (ต่อ)**

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปีให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปรายละเอียดกรณีที่นำกากตะกอนหมักกรองจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน</li> <li>- สรุปและรวบรวมเอกสารการแจ้งขอขาย ระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน (แบบ สก.2) ไปขาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึกและจัดทำรายงาน</li> <li>- การจดบันทึกและจัดทำรายงาน</li> <li>- จัดทำรายงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*Signature*  
.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้อำนวยการ

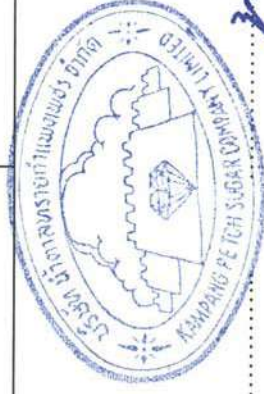
*Signature*  
.....  
พฤษภาคม 2564  
113/126  
(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

*Signature*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษณ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้				
7. ดิน	เก็บตัวอย่างดินในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดต้นไม้ เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนของโลหะหนักในดิน <ul style="list-style-type: none"><li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li><li>- อัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)</li><li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li><li>- แคดเมียม (Cd)</li><li>- ตะกั่ว (Pb)</li><li>- ปรอท (Hg)</li><li>- สารหนู (As)</li></ul>	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ ตามวิธีที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด	<ul style="list-style-type: none"><li>- จุดตรวจวัดพื้นที่สีเขียว โดยเก็บ 1 ตัวอย่าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจวัด 1 ครั้ง/2 ปี</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li></ul>



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

(นายสมคิด พุ่มจิตร์)

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ขอมบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีษะ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> <li>* ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสมรรถภาพปอด</li> <li>* ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>* ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจสอบการทำงานของไต (BUN)</li> <li>* ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบ</li> </ul> <p>ความหวานของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด</p>	<p>รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน</p> <p>ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์</p> <p>หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์</p> <p>หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกกลตามปัจจัยเสี่ยงในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



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

*(Signature)*  
.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

*(Signature)*  
.....  
(นายสมคิด พุมัติน)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564

115/126

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไครศรีงัน อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำงานที่ต้องใช้สายตาดูเพ่งนานและงานละเอียด : ตรวจสอบประสิทธิภาพมองเห็นทางอาชีวอนามัย</li> <li>- ระดับเสียงในการทำงาน               <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระทบหรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่</li> <li>* ระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (<math>L_{max}</math>)</li> <li>* ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Leq) ตามกฎหมายกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul> </li> </ul>	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง (รูปที่ 3) ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)</li> <li>* บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเหี่ยว (N2)</li> <li>* บริเวณอาคารหมักบ่ม (N3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ช่วงฤดูเก็บเกี่ยวและช่วงละอาน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



บริษัท ชาญชัย เทค โอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*รสนา พุ่มจิต*

พฤษภาคม 2564

(นายสมคิด พุ่มจิต)

ผู้อำนวยการ

*Charin Poomjitt*

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงัน อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ (TWA) ตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายซ่อมบำรุง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงฤดูละลายน้ำตาล เฉพาะหน่วยที่มีการเดินเครื่องจักร	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมใน ถุงลมของปอด ได้ (Respirable dust)	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- จุดตรวจวัด 5 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน) (D1) * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) (D2) * ลานกองกากตะกอนหมักกรอง (D3) * อาคารปูนขาว (D4) * อาคารชุดลูกหีบ (D5)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบวัดตัวพนักงาน	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSUI TANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรศรั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) <sup>2/</sup>	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ * บริเวณอาคารชุดลูกหิน (H1) * บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (H2) * บริเวณอาคารหม้อป่น (H3)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย (มีนาคม) และฤดูละลายน้ำตาล (เมษายน)	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- ตรวจวัดแสงสว่าง <sup>2/</sup>	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด ได้แก่ * พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน * พื้นที่ทำงานบริเวณห้องควบคุม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	จัดอบรมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	จัดให้มีการฝึกซ้อมโดยหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
		ทั้งนี้การดำเนินการทั้งหมดหรือยอมรับ			



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

*Signature*  
.....

(นายสมคิด พุ่มมิตร)  
ผู้อำนวยการ

*Signature*  
.....

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

*Signature*  
.....

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)  
บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564

118/126

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไข้ปัญหา</li> </ul>	ตามวิธีมาตรฐานที่สากลยอมรับ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>
9. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคืบหน้าของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชน และครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่ที่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	แบบสัมภาษณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในพื้นที่ที่โดยรอบโครงการ</li> <li>- ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ส่งสถานพยายาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
นายสมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไทรศรีงัน อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่รอบนอกพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสำรวจจะให้ขึ้นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการ เฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	<p>การจดบันทึก</p> <p>การจดบันทึก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบโครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> <li>บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด</li> </ul>



.....  
(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด



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

.....  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้ชำนาญการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด  
ตั้งอยู่ตำบลไตรตรัง อำเภอมอแก้วกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ภาวะสุขภาพของประชาชน	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจ โรคที่เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา (ข้อมูลรายเดือน) เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มอัตราการป่วยว่ามีความผิดปกติหรือไม่ และเป็นการเฝ้าระวังเพื่อลดความเสี่ยงด้านสุขภาพ	เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

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

ความปลอดภัยของกรรมกรสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลทางด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยตรงและขอเปลี่ยนเป็นหน่วยงานอนุญาต

<sup>2/</sup> ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมในสถานประกอบการให้ดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อ 15 และข้อ 16 ของประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 หรือฉบับที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคตและมีผลบังคับใช้



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

*(Signature)*  
.....

*(Signature)*  
.....

พฤษภาคม 2564

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

121/126

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

ผู้ดำเนินการ





Approved	Checked	Drawn	Scale	
			Title	
			Supplier	
			Dwg No	Δ



**สัญลักษณ์**

- A: จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1: วัดคลองสินทูล
- A2: วัดศรีปณณาวาส
- A3: วัดใหม่ศรีเจริญพร
- A4: วัดท่าตะคร้อเขาทอง
- N: จุดตรวจวัดระดับเสียง
- N1: ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ
- N2: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก
- N3: ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้
- N4: ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก
- N5: บ้านท้ายเกาะ
- N6: บ้านใหม่

- SW: จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- SW1: แม่น้ำปิงด้านเหนือจากจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
- SW2: แม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ
- SW3: แม่น้ำปิงด้านท้ายน้ำจากจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร
- SW4: คลองน้อยบริเวณต้นน้ำ
- SW5: คลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ

ที่มา: คัดลอกจากแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร (มาตราส่วน 1:50,000)  
 ดัดแปลงโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด 2563

**รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้างและดำเนินการ**

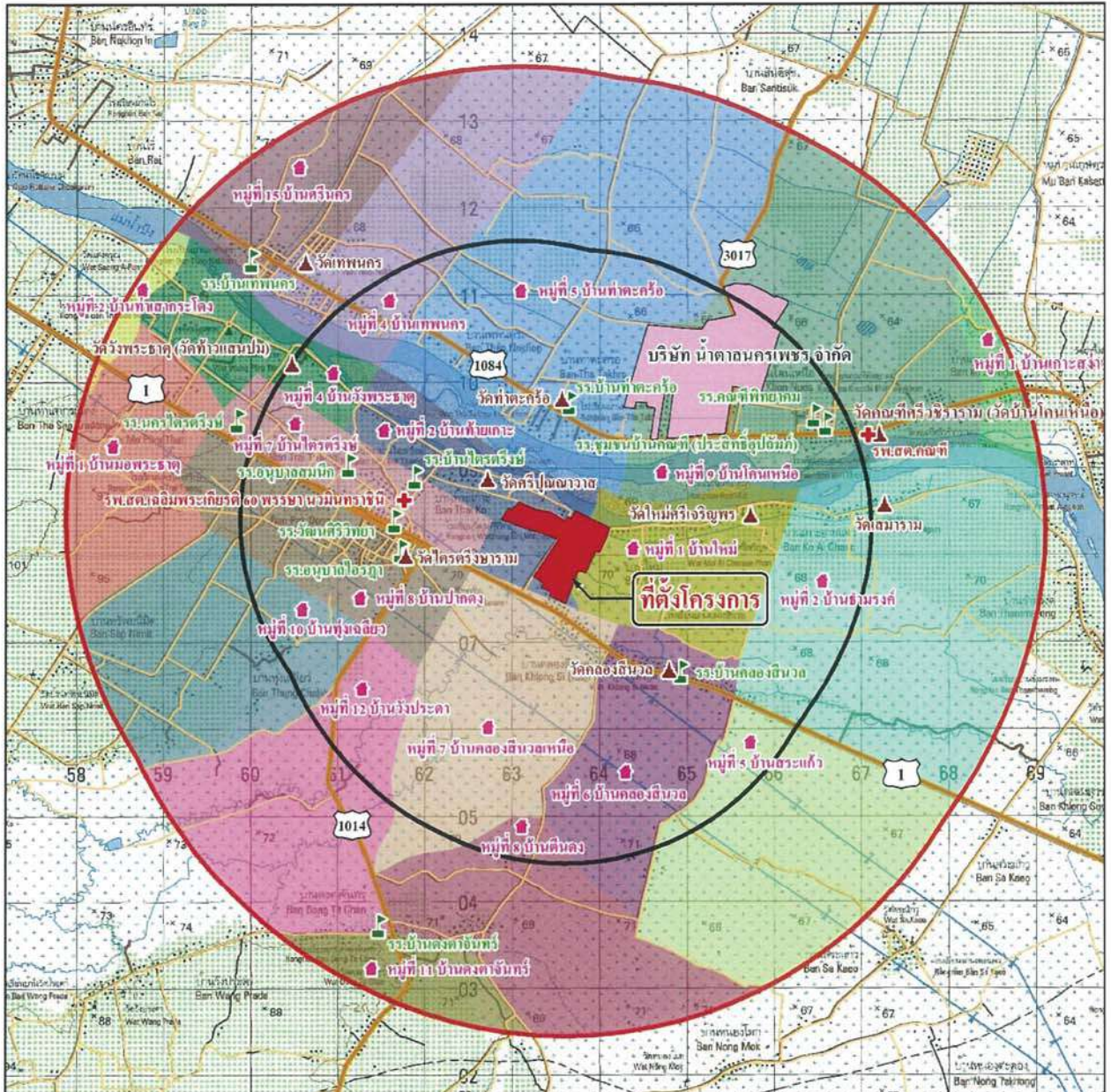


(นายสมคิด เหลียงกอบกิจ) (นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)  
 บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด

พฤษภาคม 2564  
 125/126

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 405560-61 นนทบุรี นครปฐม

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
 ผู้อำนวยการ



**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง
- + สถานีพยาบาล
- + โรงเรียน
- ▲ วัด
- หมู่บ้าน
- ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ศึกษา 0-3 กิโลเมตร
- พื้นที่ศึกษา 3-5 กิโลเมตร

**ขอบเขตหมู่บ้าน**

- หมู่ที่ 1 บ้านมอพระธาตุ
- หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า
- หมู่ที่ 1 บ้านใหม่
- หมู่ที่ 2 บ้านท่าเสากระโจง

- หมู่ที่ 2 บ้านท้ายเกาะ
- หมู่ที่ 2 บ้านข้ามรงค์
- หมู่ที่ 4 บ้านวังพระธาตุ
- หมู่ที่ 4 บ้านเทพนคร
- หมู่ที่ 5 บ้านท่าละคร้อย
- หมู่ที่ 5 บ้านสระแก้ว
- หมู่ที่ 6 บ้านคลองสีนวล
- หมู่ที่ 7 บ้านคลองสีนวลเหนือ
- หมู่ที่ 7 บ้านไคร้ทรงษ์
- หมู่ที่ 8 บ้านดินแดง
- หมู่ที่ 8 บ้านปากคอง
- หมู่ที่ 9 บ้านโคกเหนือ
- หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งเจดีย์
- หมู่ที่ 11 บ้านดงจันทน์
- หมู่ที่ 12 บ้านวังประดา
- หมู่ที่ 15 บ้านศรีนคร



มาตราส่วน 1 : 70,000

0 1 2 3 4 กม.



CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร. (66 2) 9343233-47 โทรสาร (66 2) 9343248

Internet E-mail : cot@cot.co.th

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร และกรมการที่ดิน 2510  
กรมการปกครอง 2556

รูปที่ 5

ขอบเขตพื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่ตั้งโครงการ

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

(นายนิพนธ์ เหลียงกอบกิจ)

(นายชุมพล เหลียงกอบกิจ)

พฤษภาคม 2564

126/126

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด