

ภาคผนวก ข

ภาคผนวก ข-1	หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียนของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
ภาคผนวก ข-2	หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)
ภาคผนวก ข-3	การขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข-4	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โรงบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-5	รายงานการประชุมภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี)
ภาคผนวก ข-6	รายงานผลการดำเนินงานฝ่ายพัฒนาชุมชน (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
ภาคผนวก ข-7	เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-8	นโยบายการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข-9	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2568 (Maintenance Program)
ภาคผนวก ข-10	การบริหารน้ำอ้อยเข้าหีบด้วยระบบคิว
ภาคผนวก ข-11	เอกสารบันทึกการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของสมาชิก
ภาคผนวก ข-12	SOP การบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข-13	รายงานผลการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ประจำปี 2567 (ล่าสุด)
ภาคผนวก ข-14	SOP การจัดการเรื่องเสียง
ภาคผนวก ข-15	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวก ข-16	หนังสือแจ้งเปิดหีบอ้อย ประจำปี 2567/2568
ภาคผนวก ข-17	หนังสือแจ้งการทดลองเดินเครื่องจักรการผลิต ประจำปี 2567/2568
ภาคผนวก ข-18	หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน
เอกสารแนบ 19	บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากลำห้วยกระเสียว ประจำปี 2568 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 20	มาตรการจัดการเหตุฉุกเฉินและอ้อยร่วงหล่นบนถนนทางหลวง
เอกสารแนบ 21	เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
เอกสารแนบ 22	เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
เอกสารแนบ 23	เอกสารเผยแพร่การใช้กากตะกอนหม้อกรองในพื้นที่แปลงปลูกอ้อย
เอกสารแนบ 24	ใบเสร็จกำจัดขยะมูลฝอย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 25	บัญชีรายชื่อสมาชิกชาวไร่อ้อย ประจำปี 2567/2568

เอกสารแนบ 26	หนังสือจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
เอกสารแนบ 27	กิจกรรมมวชนสัมพันธ์ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 28	หนังสือแต่งตั้งภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น
เอกสารแนบ 29	นโยบายความปลอดภัยในสถานประกอบการ
เอกสารแนบ 30	แผนการจัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 31	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
เอกสารแนบ 32	เอกสารการตรวจสอบสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 33	SOP การจัดการสารเคมี
เอกสารแนบ 34	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีของโครงการ (Safety Data Sheet: SDS)
เอกสารแนบ 35	คู่มือความปลอดภัยส่วนบุคคล
เอกสารแนบ 36	ตัวอย่างผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ประจำปี 2568 และสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 (ล่าสุด)
เอกสารแนบ 37	SOP การทำงานในสถานที่อับอากาศ
เอกสารแนบ 38	เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 39	รายงานสรุปการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2567 (ล่าสุด)
เอกสารแนบ 40	รายงานสรุปการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 41	ใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการฉีดวัคซีนเพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน (กสว.2)
เอกสารแนบ 42	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 43	แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ (ล่าสุด)
เอกสารแนบ 44	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสีย
เอกสารแนบ 45	เอกสารการแจ้งจำนวนและช่วงอายุพนักงานโครงการให้กับหน่วยงานสุขภาพรับทราบ ประจำปี 2567 (ล่าสุด)
เอกสารแนบ 46	เอกสาร ทส 1 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
เอกสารแนบ 47	เอกสารบันทึกปริมาณการนำกากน้ำตาลออกจากถังเก็บกากไปใช้ประโยชน์
เอกสารแนบ 48	เอกสารบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กรณีเกิดอุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย
เอกสารแนบ 49	เอกสารบันทึกการปฏิบัติงานการตรวจตราของตำรวจช่วงเปิดหีบอ้อย (ล่าสุด)
เอกสารแนบ 50	ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568
เอกสารแนบ 51	ผลตรวจสุขภาพย้อนหลัง ระหว่างปี 2564-2567

- เอกสารแนบ 52 หนังสือรับทราบการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการขออนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- เอกสารแนบ 53 สรุปสถิติสัดส่วนการส่งอ้อยสดและอ้อยไฟไหม้ ประจำปี 2567/2568
- เอกสารแนบ 54 ผลตรวจวัดตัวอย่างดิน เพื่อวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินก่อนและหลังการใส่กากตะกอนหมักอ้อย
- เอกสารแนบ 55 ผลตรวจวัดตัวอย่างกากตะกอนหมักอ้อย
- เอกสารแนบ 56 ตัวอย่างรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
- เอกสารแนบ 57 สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โรงงานย้อนหลัง ระหว่างปี 2565-2567

ภาคผนวก ข-1

หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลการร้องเรียน
ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)



ที่ สพ ๗๖๙๐๔/๖๑๙

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง
อำเภอด่านช้าง สพ ๗๒๑๘๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ตอบข้อสอบถามเรื่องข้อร้องเรียนและคำสั่งจากหน่วยงานของรัฐจากการดำเนินงานของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโรงงาน (ภาคกลาง)

อ้างถึงหนังสือ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่ รง.มผ. ๒๒๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเลขที่ ๓-๑๑-(๓)-๑/๓๔ สุพรรณบุรี โดยบริษัทฯ ได้รับการรับรองจัดทำระบบ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ CSR-DIW Continuous อย่างต่อเนื่องทุกปี และได้สมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคมแบบมี ส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR – DIW Continuous) ประกอบเล่มรายงาน EIA Monitoring และสมัครเข้าร่วมประกวดมาตรฐานโรงงานน้ำตาลดีเด่น โดยมีหลักเกณฑ์การประเมินในข้อ ๔.๒ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มิได้กระทำการงดเว้นและฝ่าฝืนจากหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่รัฐตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๓๕ และไม่ได้รับประเด็นร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้ที่เกี่ยวข้องที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวแล้วพบว่า ในช่วงเวลาตั้งแต่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ไม่เคยได้รับคำสั่งจากการกระทำการงดเว้นและฝ่าฝืนจากหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และไม่ได้รับประเด็นร้องเรียนจากชุมชนรอบข้างหรือผู้เกี่ยวข้อง ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะค่าโมง
(เจ้าพนักงานท้องถิ่น)

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๓๕๙๖ ๙๙๐๓ / โทรสาร ๐ ๓๕๙๖ ๙๙๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@nmkm.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ที่ สพ ๐๐๓๔(๒)/ ๘๖๖



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง สอบถามข้อร้องเรียน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

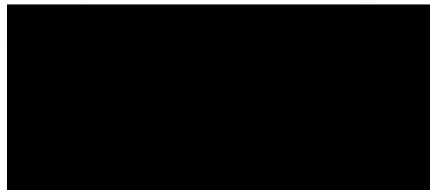
อ้างถึง หนังสือบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่ รง.มผ.๒๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านในฐานะผู้ประกอบการโรงงาน ผลิตน้ำตาลทรายดิบและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๒๐๑๐๐๑๒๕๓๔๔ (๓-๑๑(๓)-๑/๓๔สพ) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี รับรองเกี่ยวกับข้อร้องเรียนจากการประกอบกิจการโรงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๘ ถึง ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อสมัครเข้าร่วมโครงการส่งเสริมให้โรงงานอุตสาหกรรมมีความรับผิดชอบต่อสังคมแบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม (CSR-DIW Continuous) ประกอบเล่มรายงาน EIA Monitoring และสมัครเข้าร่วมประกวดมาตรฐานโรงงานน้ำตาลดีเด่น นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่า ในช่วงเวลาดังกล่าว ไม่มีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๑๐ โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๐๕๒๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Saraban_suphanburi@industry.go.th

ภาคผนวก ข-2

หนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)



MITR PHOL
Sugar

ที่ รง.มผ. 8/2568

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
109 ม.10 ต.หนองมะคำโมง
อ.ด่านช้าง จ. สุพรรณบุรี

วันที่ 20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ (พ.ศ. 2561) ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD-ROM 3 ชุด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/3754 ลงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2554 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงานให้อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อให้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5 ดังสิ่งที่อ้างถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ดังสิ่งที่อ้างถึง 2) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๘

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโรงงาน (ภาคกลาง)



MITR PHOL
Sugar

ที่ รง.มผ. 9/2568

สนง.ทรัพยากรฯ	นายดิเรก	นาคล้อม จ.สพ.
เลขที่รับ	559	วันที่ ๓๐ ธ.ค ๖๗
เวลา	11.21	ผู้รับ หิมลรัตน์

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

109 ม.10 ต.หนองมะค่าโมง

อ.ด่านช้าง จ. สุพรรณบุรี

วันที่ 20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
ระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
ระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบที่ระบุไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น

ในการนี้ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการประจำปี เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม
2567 โดยได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด จึงขอส่งรายงานให้กับทาง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย หมายเลข 1) และ 2)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ สายงานโรงงาน (ภาคกลาง)

ภาคผนวก ข-3

การขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง

สอจ.

หน้า 1

DIW-08-AP-FS-03(00)

วันที่มีผลบังคับใช้ : 7 ธ.ค. 2543

คำขอทั่วไป

สำเนา
เลขที่ : ๒๖
วันที่ : ๒๖.๑๒.๒๕๔๓
เวลา : ๒๖.๑๒.๒๕๔๓

วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 2 อาคาร เหมอิลิตเซนต์
ถนน สุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-7941000
โดย นายอนนท์ อุดมศิลป์ อายุ 42 ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบอำนาจตาม หนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 1 กันยายน 2564 และหนังสือมอบอำนาจให้ดำเนินการตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535

มีความประสงค์

- () ขอรับใบอนุญาต
() ขอคัดสำเนาใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจังหวัดที่ 2
(✓) อื่น ๆ (ระบุ) :

- 1.) ขอยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานที่ 1.7 ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- 2.) ขอยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ 2 ข้อ 1.2 ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- 3.) ขอยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ 3 ข้อ 1.9 ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- 4.)

โดยจากเดิมเป็น เป็นระบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบบำบัดทางชีวภาพ (Stabilization Pond) ขนาด 4,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต และระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแปลงปลูกพืชของโรงงาน โดยมีจำนวน 12 แปลง โดยรวมกันเป็นแบบใหม่ โดยยังคงใช้บ่อบำบัดเดิม ตั้งแต่บ่อที่ 1 ถึง บ่อที่ 6 หลังจากนั้นจะส่งน้ำจากบ่อบำบัดที่ 6 ไปบำบัดต่อยัง บริษัท (โรงงานลำดับที่ 101) ซึ่งตรงกลางใช้ทางชีวภาพชนิด UASB + Activated Sludge ตั้งอยู่บน ขนาดความจุ และระยะเวลาในบ่อกำจัดละออง ดังนี้

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๗(๒)/๒๕๖๔

ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี
ถนนสุพรรณบุรี-ชัยนาท สท. ๓๒๐๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาคำขอทั่วไป เลขที่ที่ ๓๒๖๓ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๒ ชุด
๒. สำเนารายงานการตรวจโรงงาน (แบบตรวจ ๐๔) จำนวน ๑ ชุด
๓. สำเนาประกาศและสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน ๑ ชุด
๔. เอกสารประกอบการพิจารณา จำนวน ๒ ชุด

ด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ได้ยื่นคำขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ประกอบกิจการโรงงาน ผลิตภัณฑ์น้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๘๘ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๓๔๘๘ ตันต่อวัน เลขที่ ๓๐๔ หมู่ที่ ๓๐ ตำบลหนองมะคำไม่่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว การขออนุญาตในครั้งนี้ได้ดำเนินการเปิดเผยเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนฯ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ ปรากฏว่า ไม่มีผู้คัดค้านแต่อย่างใด ทำให้ไม่ต้องใช้มาตรการระงับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และไม่ใช้มาตรการระงับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐) ผู้ขอจึงไม่มีการดำเนินการใดๆ ที่เป็นการละเมิดพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ พิจารณาแล้วเห็นควรอนุญาตให้ยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ได้ตามที่ขอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



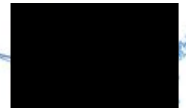
วิศวกรชำนาญการ รักษาการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

โทร ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๐๐

โทรสาร ๐ ๓๕๔๔ ๐๕๒๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : mci_suphanburi@industry.go.th





บันทึกข้อความ

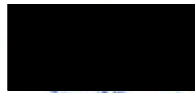
ส่วนราชการ, ส่วนงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี โทร.๐-๓๕๕๕-๕๒๑๑ โทรสาร ๐-๓๕๕๕-๕๖๐๑
ที่ สท.๐๐๓๓๒๖/... วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๔๔ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๑๐๐๑๒๕๓๔๔ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ดังนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว อยู่ในขอบข่ายของลำดับประเภทโรงงานที่ได้รับอนุญาตไว้แต่เดิม โดยใช้อาคารโรงงานและเครื่องจักรเดิม ผู้ขอยังไม่มีการดำเนินการใดๆที่เป็นกรณีพิพาทหรือข้อพิพาทใด ๆ ปรากฏในรายงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม



วิศกรปฏิบัติการ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี	ลงนามแล้ว
 ๒๕๖๔	๒๕๖๔ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

ระบบบำบัดเดิม			ระบบบำบัดใหม่		
ชื่อ	ขนาด (ลบ.ม.)	ระยะเก็บกัก (วัน)	ชื่อ	ขนาด (ลบ.ม.)	ระยะเก็บกัก (วัน)
บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1)	31,041	7	บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1)	31,041	7
บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2)	19,525	4.5	บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2)	19,525	4.5
บ่อที่ 3 (Anaerobic Pond 3)	8,518	2	บ่อที่ 3 (Anaerobic Pond 3)	8,518	2
บ่อที่ 4 (Anaerobic Pond 4)	8,010	2	บ่อที่ 4 (Anaerobic Pond 4)	8,010	2
บ่อที่ 5 (Anaerobic Pond 5)	8,786	2	บ่อที่ 5 (Anaerobic Pond 5)	8,786	2
บ่อที่ 6 (Anaerobic Pond 6)	190,565	45.4	บ่อที่ 6 (Anaerobic Pond 6)	190,565	45.4
บ่อที่ 7 (Anaerobic Pond 7)	168,944	40.2	↓ สืบจากบ่อที่ 6 ด้วยระบบใหม่และท่อ HDPE ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เป็นระยะทาง 1,250 เมตร โดยแนวท่ออยู่ในพื้นที่ของบริเวณน้ำคอกเดิม จำกัด ที่หมด เพื่อไปทิ้งระบบบำบัดทางชีวภาพชนิด UASB + Activated Sludge ขนาด 12,000 ลบ.ม./วัน ที่ค่าความสกปรกในรูป COD 3,500 mg/l , BOD 2,260 mg/l ของบริเวณที่พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานโดยจำกัด		
บ่อที่ 8 (Facultative Pond 3)	43,200	10.3			
บ่อที่ 9 (Facultative Pond 4)	80,012	19.1			
บ่อที่ 10 (Facultative Pond 5)	143,119	34.1			
บ่อที่ 11 (Facultative Pond 6)	309,867	73.8			
บ่อที่ 12 (Maturation Pond1)	230,000	54.8			

เนื่องจาก

- 1.) เพื่อเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้ง การพัฒนาสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาซึ่งใช้ และกรมวิชาการจัดการทรัพยากรน้ำไม่เหมาะสมของธุรกิจที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืนขึ้น
2. ยกระดับมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรด้วยนิติบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญโดยเฉพาะ

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารจำนวนอย่างละ 3 ชุด คือ...

- 1.) หนังสือมอบอำนาจและมอบอำนาจให้ดำเนินการ พร้อมเอกสารของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ
- 2.) หนังสือรับรองบริษัท บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด ฉบับจริงประกอบการ พร้อมฉบับสำเนา
- 3.) ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด ฉบับจริงประกอบการ พร้อมฉบับสำเนา
- 4.) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด
- 5.) สัญญาว่าจ้างบำบัดน้ำที่ระหว่าง บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด กับ บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด
- 6.) ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บ่อที่ 6 ก่อนหลัง 6 เดือน ของบริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด
- 7.) รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของบริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด พร้อมเอกสารรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- 8.) แบบแปลน layout ของระบบบำบัดแบบเดิม และแบบใหม่

☐ ก.บ.ผ. ☒ ก.ร.อ.
☐ .ส.อ. ☐ ก.พ.ร.

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี



วิศกรปฏิบัติการ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔



ผู้ประกอบกิจการโรงงานได้รับมอบอำนาจ

(ปิดกั้น)
 หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

บันทึกความบกพร่องในการรับคำขอ/ใบัดตรวจ

ชื่อผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ข้าราชการ ออกโดย
 ที่อยู่
 โทรศัพท์ โทรสาร E-mail
 ประเภทคำขอ/คำร้อง ขอขออนุญาตเปิดโรงงานผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล

ส่วนที่ ๑

- ☐ คำขอ ☐ เอกสารประกอบ
☐ ถูกต้องครบถ้วน ☐ ครบถ้วน
☐ ไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน จำนวน รายการ ☐ ไม่ครบถ้วนจำนวน รายการ
 ตามบัญชีเอกสารแนบท้าย จำนวน หน้า ตามบัญชีเอกสารแนบท้าย จำนวน หน้า

- ☐ ไม่ลงทะเบียนรับ กับคำขอ/คำร้อง ☐ เอกสารที่ยังไม่ครบถ้วนจะจัดส่งให้ภายใน
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 หากไม่กำหนด ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง ยินยอมให้เจ้าหน้าที่
 คำขอ/คำร้องได้

- ☐ ลงทะเบียนรับ เลขที่ ๓๖๓๖ วันที่ ๕ เดือน ๖ ปี ๒๕๖๕ เวลา น.

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
 (.....) (.....)

ส่วนที่ ๒

- ☐ ได้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติมแล้ว เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. เวลา น.

กรณีแก้ไข/ส่งเอกสารเพิ่มเติม ☐ ตรวจเอกสารแล้วถูกต้อง

- ☐ ทราบ และจะดำเนินการภายในเวลาที่กำหนด หากเกิน ☐ ตรวจเอกสารแล้วไม่แก้ไข/ส่งเอกสารเพิ่มเติม
 กำหนด ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง ยินยอมให้เจ้าหน้าที่คำขอ/คำร้องได้ ภายใน วัน

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
 (.....) (.....)

- ☐ ไม่ได้จัดส่งเอกสารเพิ่มเติม กับคำขอ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. เวลา น.

ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่
 (.....) (.....)

ส่วนที่ ๓

- ☐ บัดตรวจ ในวันที่ เดือน พ.ศ. เวลา น. โดย เป็นผู้พิจารณาเรื่อง

- ☐ ทราบ
 ลงชื่อ ผู้ยื่นคำขอ/คำร้อง
 (.....)

บันทึกผลการตรวจสอบโรงงานชื่อ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

ประกอบกิจการ ผลิตเอทานอลเหลว (ช่วยย่นกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๘๘ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิม เป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน)

ทะเบียนโรงงาน

ที่ตั้งโรงงานเลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอตัวช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ที่สามารถติดต่อได้

ครั้งที่	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบโรงงาน	ผู้ตรวจสอบ
๑.	๑๕ ธ.ค. ๖๔	<p>ผู้ขอมีความประสงค์จะขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า การขออนุญาตดังกล่าว อยู่ในขอบข่ายของลำดับประเภทโรงงานที่ได้รับอนุญาตไว้แต่เดิม โดยใช้อาคารโรงงานและเครื่องจักรเดิม ยังไม่มีการดำเนินการใดๆ ที่เป็นการละเมิดพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>เห็นควรอนุญาตให้ยกเลิกเงื่อนไขในใบอนุญาตและเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง</p>	<p><u>.....</u> <i>วิศวกรปฏิบัติการ</i> <u>.....</u> <i>พนักงานกลุ่มงานอุตสาหกรรม</i> <u>๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔</u></p>

คำขอทั่วไป
(สำหรับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน)

วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า นายสมพงษ์ สุขศิริ อายุ 42 ปี สัญชาติ ไทย
ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 2 อาคาร เทลิเจนต์เฮลเธอร์
ถนน สุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-7941000

- มีความประสงค์จะ () ขอใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
(✓) ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
() ขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 102 ซอย ถนน หมู่ที่ 10
ตำบล/แขวง หนองมะคำโม่ง อำเภอ/เขต ตำบลวัง จังหวัด สุพรรณบุรี
โทรศัพท์ (035) 418103-5 ทะเบียนโรงงานเลขที่ ทะเบียน

จึงขอให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟัง
ความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. 2555 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารคือ

ใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 (ร.4.1)

คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.4.3)

คำขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน (ร.4.3) ครั้งที่

() พร้อมเอกสารประกอบคำขอ

(✓) อื่น ๆ คือขอใช้ไม่ เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้งของ

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

คำขออนุญาต

ลง

ผู้ประกอบกิจการโรงงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

โทรศัพท์มือถือ

หมายเหตุ: ระเบียบว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

- ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 หรือโรงงานอื่นใดที่มีไม่แจ้ง ร.4.1 หรือ ร.4.3 พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ตามบัญชีรายการเอกสารประกอบคำขอ) จำนวน 1 ชุดก่อน เพื่อยื่นฟังความคิดเห็นของประชาชน
- ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสามารถนำมาใช้ประกอบการขอรับใบรับแจ้ง หรือใบอนุญาต หรือขยายโรงงาน แล้วแต่กรณีได้ภายใน 45 วัน นับแต่วันประกาศผลการรับฟังความคิดเห็นตามแบบ 5

คำขอทั่วไป
(สำหรับการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน)

วันที่ 26 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้า บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ 2 อาคาร เทลิเจนต์เฮลเธอร์
ถนน สุขุมวิท แขวง คลองเตย เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-7941000
โดย นายสมพงษ์ สุขศิริ อายุ 42 ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบอำนาจตาม หนังสือมอบอำนาจ
ฉบับลงวันที่ 1 กันยายน 2564 และ หนังสือมอบอำนาจให้ดำเนินการตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2535

- มีความประสงค์จะ () ขอใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2
(✓) ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
() ขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 102 ซอย ถนน หมู่ที่ 10 ตำบล/แขวง หนองมะคำโม่ง
อำเภอ/เขต ตำบลวัง จังหวัด สุพรรณบุรี โทรศัพท์ (035) 418103-5 ทะเบียนโรงงานเลขที่

จึงขอให้ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟัง
ความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. 2555 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2557

พร้อมนี้ได้แนบเอกสารคือ

() ใบรับแจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 (ร.4.1)

() คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.4.3)

() คำขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน (ร.4.3) ครั้งที่

() พร้อมเอกสารประกอบคำขอ

(✓) อื่น ๆ คือขอใช้ไม่เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้งของ

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด



ผู้ประกอบกิจการโรงงาน/ผู้ได้รับมอบอำนาจ

โทรศัพท์มือถือ

หมายเหตุ: ระเบียบว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

- ผู้ประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 หรือโรงงานอื่นใดที่มีไม่แจ้ง ร.4.1 หรือ ร.4.3 พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ตามบัญชีรายการเอกสารประกอบคำขอ) จำนวน 1 ชุดก่อน เพื่อยื่นฟังความคิดเห็นของประชาชน
- ผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสามารถนำมาใช้ประกอบการขอรับใบรับแจ้ง หรือใบอนุญาต หรือขยายโรงงาน แล้วแต่กรณีได้ภายใน 45 วัน นับแต่วันประกาศผลการรับฟังความคิดเห็นตามแบบ 5



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี โทร.๐-๓๕๕๕-๕๖๑๑ โทรสาร ๐-๓๕๕๕-๕๖๐๑
ที่ สท.๐๐๓๓๒๒/..... วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง ประกาศรับฟังความคิดเห็น

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ขอมีความประสงค์ ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเล็กและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๕ เห็นควรปิดประกาศไม่น้อยกว่า ๓๕ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือดังต่อไปนี้

๑. ประกาศรับฟังความคิดเห็นฯ (แบบ ๑)
๒. หนังสือแจ้งผู้ขอฯ, อปท., อำเภอฯ

วิศกรปฏิบัติการ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้ขอมีความประสงค์ ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเล็กและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๕ เห็นควรปิดประกาศไม่น้อยกว่า ๓๕ วัน จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือดังต่อไปนี้ ๑. ประกาศรับฟังความคิดเห็นฯ (แบบ ๑) ๒. หนังสือแจ้งผู้ขอฯ, อปท., อำเภอฯ	ลงนามแล้ว (.....) อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
--	---

หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
๕๘ พย ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี โทร.๐-๓๕๕๕-๕๖๑๑ โทรสาร ๐-๓๕๕๕-๕๖๐๑
ที่ สท.๐๐๓๓๒๒/..... วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็น

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ผ่านหัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

ตามที่ ผู้ขอมีความประสงค์ ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ยกเลิกและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๕ เห็นควรปิดประกาศไม่น้อยกว่า ๓๕ วัน นั้น

บัดนี้ กำหนดเวลารับฟังความคิดเห็นได้สิ้นสุดลงแล้ว ผลการรับฟังความคิดเห็นปรากฏว่า ไม่มีผู้คัดค้าน ไม่มีผู้มาสนับสนุนต่อการขอรับใบอนุญาตในครั้งนี้ ข้าพเจ้าจึงขอปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโม่ง และ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือดังต่อไปนี้

๑. ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ (แบบ ๕)
๒. หนังสือแจ้งผู้ขอฯ, อปท., อำเภอฯ

วิศกรปฏิบัติการ

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ผู้ขอมีความประสงค์ ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ยกเลิกและเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขของระบบบำบัดน้ำทิ้ง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณา ออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงาน ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๗ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ.๒๕๕๕ เห็นควรปิดประกาศไม่น้อยกว่า ๓๕ วัน นั้น บัดนี้ กำหนดเวลารับฟังความคิดเห็นได้สิ้นสุดลงแล้ว ผลการรับฟังความคิดเห็นปรากฏว่า ไม่มีผู้คัดค้าน ไม่มีผู้มาสนับสนุนต่อการขอรับใบอนุญาตในครั้งนี้ ข้าพเจ้าจึงขอปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโม่ง และ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดลงนามในหนังสือดังต่อไปนี้ ๑. ประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นฯ (แบบ ๕) ๒. หนังสือแจ้งผู้ขอฯ, อปท., อำเภอฯ	ลงนามแล้ว (.....) อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
---	---

หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
- ๓๐ พย ๒๕๖๕

สาระสำคัญของโรงงาน

- (๑) ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
- (๒) ☐ ขอรับใบแจ้งประกอบกิจการ โรงงานจำพวกที่ ๒ ☐ ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
☐ ขอรับใบอนุญาตขยายโรงงาน ครั้งที่
- ☒ ๑) ขอยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานข้อ ๑๗ ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- ๒) ขอยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๒ ข้อ ๓๒ ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- ๓) ขอยกเลิกเงื่อนไข การอนุญาตให้ขยายโรงงานครั้งที่ ๓ ข้อ ๓๙ ห้ามระบายน้ำที่ออกนอกบริเวณโรงงาน
- ๔) ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๗๐๐๐๐๒๐๕๓๔๔ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะคำใหม่ อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี
- หมายเหตุ เนื่องจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีความประสงค์จะส่งน้ำทิ้งไป [REDACTED] โรงงานระบบบำบัดน้ำเสียแบบ [REDACTED] Activated Sludge
- (๓) จำนวนเนื้อที่ตั้ง ๑๖๖๒,๒๔๓.๑๐ ตารางเมตร
- (๔) เป็นโรงงานจำพวกที่ ๓ ลำดับที่ ๑๑(๓) (๔)
- (๕) ☒ ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์น้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๘๔ ตันต่อวัน) รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน
- ☐ ขยายโรงงานครั้งที่ โดยมีการเพิ่มการประกอบกิจการ
- (๖) เงินลงทุนประมาณ ๒,๕๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๗) ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวม ๔๓๕,๑๐๓.๕๖ แรงม้า คนงาน ๘๔๖ คน
- (๘) (ผู้แจ้งประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ ๒ / ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน / ผู้ขอขยายโรงงานครั้งที่) ☐ บุคคลธรรมดาชื่อ
- ☒ นิติบุคคลชื่อ / ผู้แทนนิติบุคคลชื่อ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

ลงชื่อ

วิศวกรปฏิบัติการ
พนักงานเจ้าหน้าที่

สำเนาฉบับ

ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ ๓

ด้วย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ประสงค์จะรับฟังความคิดเห็นของประชาชนกรณีสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จะพิจารณาขยายยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๘๔ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะคำใหม่ อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

บุคคลใด ขอให้มีความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวข้างต้น ขอให้แจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ทราบภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ หากพ้นจากกำหนดแล้ว สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จะได้พิจารณาต่อไป อนึ่ง หากผู้ใดประสงค์จะทราบรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๑๐ โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๐๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

๒๕/๑๑/๒๕๖๔
๒๕/๑๑/๒๕๖๔

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียงสถานที่ตั้งโรงงาน
หรือขยายโรงงานและประชาชนทั่วไป วิธีป้องกันเหตุเดือดร้อน รำคาญ ความเสียหาย อันตราย
การควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ

(๑) ผลกระทบ

-ไม่มี-

(๒) ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ

-ไม่มี-

(๓) วิธีป้องกันเหตุเดือดร้อน รำคาญ ความเสียหาย อันตราย การควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ

-ไม่มี-

วิศวกรปฏิบัติงาน
พนักงานเจ้าหน้าที่

วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต ของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(๑) วัตถุดิบประกอบด้วย

๑. ปริมาณการใช้

๒. ปริมาณการใช้

๓. ปริมาณการใช้

๔. ปริมาณการใช้

๕. ปริมาณการใช้

๖. ปริมาณการใช้

(๒) ชนิดผลิตภัณฑ์

๑. ปริมาณการใช้

๒. ปริมาณการใช้

๓. ปริมาณการใช้

(๓) กระบวนการผลิต

-ไม่มี-

(๔) ของเสียมลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

-ไม่มี-

วิศวกรปฏิบัติงาน
พนักงานเจ้าหน้าที่

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๖๖๖๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

พศุขจิยาน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้สถานพิจารณาการปิดประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับจำพวกที่ ๓

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโม่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีความประสงค์ขอยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๓๓,๔๘๘ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยวิธีการปิดประกาศเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และการปิดประกาศดังกล่าวต้องดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ผู้รับใบแจ้งหรือผู้รับคำขอแล้วแต่กรณี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี หน่วยงานผู้รับคำขอ จึงมอบหมายให้นายวันเฉลิม น้อยเสียง วิศวกรปฏิบัติการ เป็นผู้ปิดประกาศเรื่องการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อแจ้งข้อเท็จจริงให้ประชาชนทราบและมีโอกาสโต้แย้งได้ ทั้งนี้ได้ดำเนินการปิดประกาศ ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดสุ
10/11/64
6 พย ๒๕๖๔
๑๑ พย ๒๕๖๔

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๕๔๕ ๕๑๑๐
โทรสาร ๐ ๓๕๔๕ ๐๕๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_suphanburi@industry.go.th

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๖๖๖๐

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

พศุขจิยาน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้สถานพิจารณาการปิดประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงาน จำพวกที่ ๓

เรียน นายอำเภอด่านช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด มีความประสงค์ขอยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๓๓,๔๘๘ ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และใบอนุญาตขยายโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยวิธีการปิดประกาศเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และการปิดประกาศดังกล่าวต้องดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ ผู้รับใบแจ้งหรือผู้รับคำขอแล้วแต่กรณี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี หน่วยงานผู้รับคำขอ จึงมอบหมายให้นายวันเฉลิม น้อยเสียง วิศวกรปฏิบัติการ เป็นผู้ปิดประกาศเรื่องการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรม ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อแจ้งข้อเท็จจริงให้ประชาชนทราบและมีโอกาสโต้แย้งได้ ทั้งนี้ได้ดำเนินการปิดประกาศ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำโม่ง ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
11 พย ๒๕๖๔

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๕๔๕ ๕๑๑๐
โทรสาร ๐ ๓๕๔๕ ๐๕๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_suphanburi@industry.go.th



เปิดเผยฯ ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง



เปิดเผยฯ ณ ที่ว่าการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไผ่

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๑๖๗๑

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๓๒๐๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้เปิดเผยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงาน จำพวกที่ ๓

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ท่าน มีความประสงค์ขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๙ หมู่ที่ ๓๐ ตำบลหนองมะคำไผ่
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี นั้น

ในการนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอความร่วมมือยังท่านให้เปิดเผยการ
การขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ณ สถานที่ตั้งโรงงานของท่าน เพื่อให้ประชาชนหรือบุคคลผู้
มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้รับทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และสามารถแสดง
ข้อคิดเห็นได้ดังนี้

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

[Redacted Stamp]

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๑๐

โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๐๕๒๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mci_suphanburi@industry.go.th

[Redacted Stamp]

๙ หมู่ที่ ๙
๓๐๙ หมู่ที่ ๓๐
ตำบลหนองมะคำไผ่

ประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
เรื่อง สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงาน จำพวกที่ ๓

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ได้ประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชน กรณีสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จะพิจารณาคำขอออกใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก ๑๓,๔๘๕ ตันต่อวัน รวมกำลังผลิตเดิมเป็น ๓๕,๐๐๐ ตันต่อวัน) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองมะคำโม่ง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ กำหนดเวลารับฟังความคิดเห็นได้สิ้นสุดแล้ว ผลการรับฟังความคิดเห็นปรากฏ ดังนี้

- ๑) ความคิดเห็นคัดค้านหรือเห็นชอบ
- ไม่มี -
- ๒) ความคิดเห็นสนับสนุนหรือเห็นชอบ
- ไม่มี -
- ๓) ความคิดเห็นอื่น ๆ หรือเหตุผล
- ไม่มี -

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ วิชาการการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

ผู้ตรวจ
ผู้พิมพ์
ผู้วาง



ปิดประกาศ ณ สถานที่ตั้งโรงงาน



ปิดประกาศ ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๑ (๒๕ ๓)

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๓๒๐๐๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอใช้สถานที่ราชการปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับ
โรงงาน จำพวกที่ ๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไ้ม

อ้างถึง หนังสือที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๑๖๓๐ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ขอความร่วมมือท่าน
ได้ปิดประกาศการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ ๓ ณ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไ้ม เรื่อง ขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของบริษัท น้ำท่าอิมิตรผล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๔ หมู่ที่ ๓๐
ตำบลหนองมะคำไ้ม อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ กำหนดเวลารับฟังความคิดเห็นได้สิ้นสุดลงแล้ว ผลการรับฟังความคิดเห็นปรากฏว่า
ไม่มีผู้คัดค้าน ไม่มีผู้มาสนับสนุนต่อการขอรับใบอนุญาตในครั้งนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
จึงขอปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไ้ม
โดยมอบหมายให้นายวันเฉลิม น้อยเลี้ยง ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ เป็นผู้มาปิดประกาศ ทั้งนี้ได้ดำเนินการ
ปิดประกาศ ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ วิชาการฯแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

นักจัดการทั่วไป
1/๐๑/๖4

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๑๐
โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๐๕๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_suphanburi@industry.go.th

สำเนาฉบับ

ที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๑ (๒๕ ๓)

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๓๒๐๐๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอใช้สถานที่ราชการปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับ
โรงงาน จำพวกที่ ๓

เรียน นายอำเภอด่านช้าง

อ้างถึง หนังสือที่ สท ๐๐๓๓(๒)/๑๖๓๐ ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ขอความร่วมมือท่าน ได้ปิด
ประกาศการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงานจำพวกที่ ๓ ณ ที่ว่าการ
อำเภอด่านช้าง เรื่อง ขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
ระบบบำบัดน้ำทิ้ง ของบริษัท น้ำท่าอิมิตรผล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๔ หมู่ที่ ๓๐ ตำบลหนองมะคำไ้ม
อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี ตามประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน
๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ กำหนดเวลารับฟังความคิดเห็นได้สิ้นสุดลงแล้ว ผลการรับฟังความคิดเห็นปรากฏว่า
ไม่มีผู้คัดค้าน ไม่มีผู้มาสนับสนุนต่อการขอรับใบอนุญาตในครั้งนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
จึงขอปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นดังกล่าว ณ ที่ว่าการอำเภอด่านช้าง โดยมอบหมายให้
นายวันเฉลิม น้อยเลี้ยง ตำแหน่งวิศวกรปฏิบัติการ เป็นผู้มาปิดประกาศ ทั้งนี้ได้ดำเนินการปิดประกาศ ณ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไ้ม ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ วิชาการฯแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม
โทร. ๐ ๓๕๕๕ ๕๒๑๐
โทรสาร ๐ ๓๕๕๔ ๐๕๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_suphanburi@industry.go.th

หน้า ๒๒๒ และ ๒๒๓ : ภาพวาดผนังจิตรกรรมฝาผนัง
วัดมหาธาตุยุวราชรังสฤษฎิ์ราชวรมหาวิหาร กรุงเทพมหานคร
พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

วันที่ 1 กันยายน 2564

โดยบทนี้เป็นบทนำ **บทที่ ๑** **นิทานพื้นบ้าน** **จังหวัด** **ไทย** **นางสาวกรรณ** **วัฒนสุจริต** **และ** **นายปิยะวัฒน์** **วัฒนสุจริต**
 กรมการทูตได้ทำการแปลจากบทกลอนเป็นร้อยกรอง เพื่อให้เข้าใจง่ายยิ่งขึ้น ๒ การแต่งเนื้อเรื่องเพิ่มเติมขึ้น ๓ แต่งเรื่องจบลง เรื่องจบลงตาม
 ความจริงตามความเป็นจริง **บทกลอนที่ ๑** **นางสาวกรรณ** **วัฒนสุจริต** **และ** **นายปิยะวัฒน์** **วัฒนสุจริต**
 บทกลอนที่แต่งจากบทกลอนในโรงเรียน ๒ ในโรงเรียนได้แต่งบทกลอน (คำกลอน) ที่มีความดี ๒๒ บทที่ ๑๐ บทกลอนที่แต่ง
 บทกลอนที่แต่งจากบทกลอน (คำกลอน) ที่มีความดี ๒๒ บทที่ ๑๐ บทกลอนที่แต่ง
 บทกลอนที่แต่งจากบทกลอน (คำกลอน) ที่มีความดี ๒๒ บทที่ ๑๐ บทกลอนที่แต่ง
 บทกลอนที่แต่งจากบทกลอน (คำกลอน) ที่มีความดี ๒๒ บทที่ ๑๐ บทกลอนที่แต่ง

- [illegible]

นี่คือสิ่งที่อยู่เบื้องหลังความสำเร็จของมูลนิธิ

การได้ใช้แบบอย่างนาง และชีวิต ผู้มีรอยสักอย่างนาง ได้ตระหนักถึงความแตกต่างระหว่างรอยสักจริงกับรอยสักเทียม และชีวิตของนางแสดงให้เห็นว่าวิถีชีวิตได้ช่วยการตัดสินใจของนางทั้งปวง ทั้งนี้แบบอย่างนางกับตัวอักษรแห่งใจของนางก็จึงเป็นวิถีที่
๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

บริษัท จำกัดตามบัญชีฉบับที่ ๑๐๐/๒๕๖๑

DATA

01720

ស្ថាប័ន អប់រំ ព័ត៌មាន

15-00000

14750

10

สำเนาถูกต้อง

สำเนาฉบับ

ທີ່ ສາ ນອນ(໒) / ໑ ກິດ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
สุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้เปิดประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาเกี่ยวกับโรงงาน จำนวนที่ ๓
เรื่อง กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

อ้างอิง หนังสือที่ สพ ๐๐๓๗(๒)/๑๖๗๑ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

ຈຳນວນ ໑ ຄັ້ງ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านมีความประสงค์ขอยกเลิกเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และขอเปลี่ยนแปลงประเภทกิจการบ้านกึ่งที่ ๕ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเต่าไม้ อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี ที่ดำเนินการไว้ก่อนหน้านี้ และขอเปลี่ยนแปลงประเภทโรงงานจากโรงกลั่นน้ำตาลทราย ฟังความคิดเห็นของประชาชนในการพิจารณาออกใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานและใบอนุญาตขยายโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๗ นับ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ได้ดำเนินการประกาศรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบดังกล่าวแล้ว ปรากฏว่าไม่มีความเห็นคัดค้าน และไม่มีผู้สนใจต่อทนายความหรือทนายอาสาที่จะขอให้ศาลปกครองเพิกถอนคำสั่งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นคำขอรับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ได้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี เขต ๓ ถนนสุพรรณบุรี - บางแพ กม. ๓ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี ภายใน ๔๕ วัน นับตั้งวันประกาศสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน หากพ้นกำหนดดังกล่าวแล้วทางทนายอาสาจะขอให้ศาลปกครองเพิกถอนคำสั่งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

บทแสดงความรักนั้นดี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาการฯ
อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

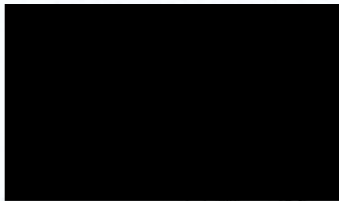
กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม

1919. 0 mēdēk dīmo

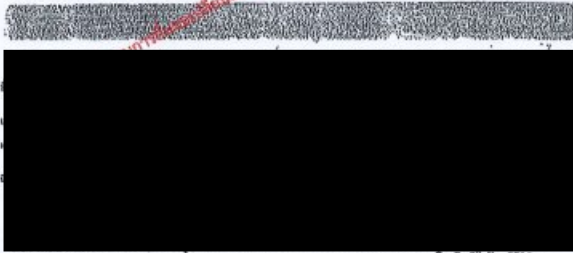
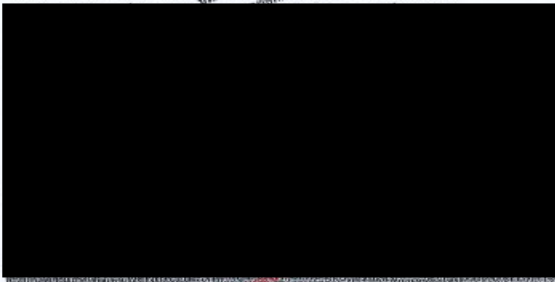
โทรสาร ๐ ๓๕๔๔ ๐๕๒๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moi_suphanburi@industry.go.th

1. การ การ การ
 2. การ การ การ
 3. การ การ การ



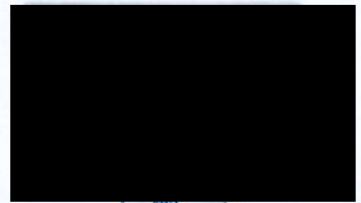
เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจกลุ่มงานโรงงาน
รายการเงินปันผล 19 สิงหาคม 2554
วันที่ 19 สิงหาคม 2554
หน้า 1



3-0-0-0-2543

๓๓

สำเนาถูกต้อง



เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจกลุ่มงานโรงงาน	
รายการเงินปันผล 19 สิงหาคม 2554	
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน	1
รายการที่อยู่	
ชื่อหมู่บ้าน	
ประเภทบ้าน	
วันเดือนปีที่กำหนดเลขที่ 19 สิงหาคม 2554	
(นายสมศักดิ์ นงนุช)	
วันเดือนปีที่พิมพ์หนังสือมอบอำนาจ 19 สิงหาคม 2554	
ให้ประกอบหนังสือมอบอำนาจ	
เลขที่	
ชื่อ นามสกุล	
เลขประจำตัวประชาชน	
รายการเงินปันผล	
๓๓	
เลขที่	
ชื่อ นามสกุล	
เลขประจำตัวประชาชน	
รายการเงินปันผล	
๓๓	

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าน้ำตาลมิตรผล จำกัด สำนักงานเลขที่อาคารเพอิมจิตรเจมเตอร์
ถนนสุขุมวิทแขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัดกรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-7941000
โดยข้าพเจ้า นายธนพงศ์ อุดมศิลป์ ผู้รับมอบอำนาจคนหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ 1 กันยายน
2564อยู่บ้านเลขที่2/3 หมู่ที่ 2 ต.พรหม/ชอชถนนตำบล/แขวงศาลาล่าง อำเภอ/
เขตบางกอกจังหวัดนนทบุรีโทรศัพท์ (035) 418103 5

มอบอำนาจให้ นางสาวดวงวิมล ใจเย็นผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่ 3.6106.00302.88.1 อยู่บ้านเลขที่
80/2 หมู่ที่ 1 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ดังนี้

1. ยื่นขอดำเนินการ ตามแบบคำขอทั่วไปของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รหัส DW-08-AP-FS-03(00)) เพื่อ
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดระบบบำบัดน้ำทิ้งของ บริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720100125344
เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-11(3)-1/34 สท ที่ตั้งโรงงานเลขที่ 109 หมู่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง
จังหวัดสุพรรณบุรี กับ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี / กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่
เกี่ยวข้อง

2. ยื่นคำขอ/ลงลายมือชื่อใน คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน/ขยายโรงงาน และใบอนุญาตดังกล่าว

3. รับเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบเกี่ยวกับการขออนุญาตตามกฎหมาย

ตลอดจนลงนามและให้สัตยาบันต่างๆ อันจำเป็นและสมควรตามข้อ 1. ถึง ข้อ 3. คำนวณงานราชการที่เกี่ยวข้องกับ
การนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การกระทำใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าถือเสมือนหนึ่งว่าเป็นการ
กระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด



รับรองสำเนาถูกต้อง

เพื่อใช้ประกอบการจดทะเบียนสิทธิ

ลงชื่อ.....

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....

(พยาน)

ลงชื่อ.....

(พยาน)

เลขที่ [REDACTED]

ชื่อหมู่บ้าน [REDACTED] ชื่อบ้าน [REDACTED]

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ก่อสร้าง 1 1 3H

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550

เลขที่ (ในกรณีว่าเกิด) นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

1

เลขที่ 1 รายละเอียดในหนังสือแจ้งการแจ้งบ้าน [REDACTED] ส่วนที่ 2

ชื่อ [REDACTED] เขต 100/4

เลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 5 พ.ร. 2521

รายละเอียด [REDACTED] สัญชาติ ไทย

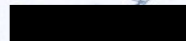
สัญชาติ ไทย

นายทะเบียน

นายทะเบียน

นายทะเบียน

3



ที่ E10091220339842



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ถือกรรมทนาย ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220339842

1. ผู้จดทะเบียนได้ส่งงบการเงินปี 2563
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าม/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา/ฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

สำหรับข้อมูล
เพื่อใช้ประกอบการจดทะเบียน
นิติกรรมเกี่ยวกับ.....



ที่ E10091220339842



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2518 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105518011759

ปรากฏข้อความในรายการเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
2. กรรมการของนิติบุคคล 11 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
1. [Redacted]
3. [Redacted]
5. [Redacted]
7. [Redacted]
9. [Redacted]
11. [Redacted]
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการที่ลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายบรรเทาสี ว่องกุศลกิจ
นายกฤษฎา มนเชียววิชัย นายวิระเชษฐ์ ว่องกุศลกิจ นางอัมพร กาญจนคำเนต
กรรมการจำนวนสองในสี่คนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. พวงจดทะเบียน 4,778,000,000.00 บาท / สิทธิในเครื่องจักรกลแบบถาวรถาวร/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ 2 อาคารเพลลิสเซียเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของนิติบุคคล 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง
ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564
[Redacted]
นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้ใช้เพื่อแสดงหลักฐานว่าเป็นนิติบุคคลเท่านั้น การที่เห็นหรือเป็นสำเนาเอกสาร

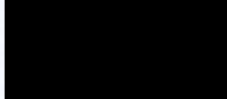


วัตถุประสงค์ของบริษัชนี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

- จ. ยางพารา ยางดิบ ยางเทียม กระดาษทุกชนิด รวมทั้งสิ่งผลิตออกจากเส้นกัญชง
- ฉ. แร่ทุกชนิด ทุกประเภท ได้แก่ แร่ดีบุก ฟลูออไรท์ เหล็ก พลอย ปูนซีเมนต์ ปูนซีเมนต์ขาว ปูนขาวและหินทุกชนิด
- ข. เครื่องใช้ภายในบ้าน และเครื่องใช้ประจำสำนักงานทุกชนิด เครื่องมือสื่อสาร เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ และไมโครเวฟทุกประเภท
- ค. รถยนต์ทุกชนิด ทุกประเภท รถดี รถแทรกเตอร์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์สำหรับรับรถดังกล่าว

- (6) ประกอบกิจการโรงงานผลิต ซ่อมแซม บำรุงแก้ไข คัดแปลงปรับปรุงสิ่งบรรพกาลค้าปลีกค้าส่ง
- (7) รับทำการเป็นนายหน้าตัวแทน ตัวแทนต่างในกิจการทุกประเภท (เว้นกิจการประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการซื้อขายหลักทรัพย์)
- (8) รับเหมาก่อสร้างอาคารบ้านเรือน ออกแบบแปลน วางแผนผังและระดับเกี่ยวกับการก่อสร้างทุกชนิด รวมทั้งงานรับเหมาก่อสร้างอาคารก่อสร้าง และงานด้านวิศวกรรม สถาปัตยกรรม
- (9) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด และถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น ซึ่งจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม
- (10) รับประมูลสินค้าตามวัตถุประสงค์ เพื่อจำหน่าย และประมูลการก่อสร้างให้รัฐบาล องค์การเทศบาล บริษัทและเอกชน
- (11) จัดให้ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ ชื่อ ชื่อฝาก ขายฝาก แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่าเช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ ค่าประกัน เก็บรักษาไว้ จำนำ จำนอง หรือจำหน่ายซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น รวมทั้งรับจำนอง หรือรับจำนำทรัพย์สิน เพื่อเป็นประกันการยืมเงิน หรือการประกอบกิจการตามขอบวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ยกเว้นธุรกิจการค้าฟองซิเอร์

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำกับดูแลโดย
ผู้ประกอบธุรกิจ

Licensee Business
Licensee Business
Licensee Business



บริษัทที่ออกใบนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายนี้ ผู้ใดที่ประสงค์จะขอใช้เครื่องหมายนี้จะต้องยื่นคำขอต่อ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ OR Code และใช้วิธีพิมพ์ Licensee Code 50 ปี
ข้อมูลนี้เป็นเอกสารลับ

Ref: E10091220339842

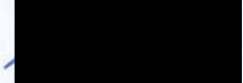
ออกให้ ณ วันที่ : 2021-09-16 11:27:07-0700

4/6

วัตถุประสงค์ของบริษัชนี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

- (1) ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลทุกชนิด เพื่อจำหน่ายภายในประเทศ และส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศ
- (2) ประกอบกิจการโรงงานน้ำแข็ง โรงงานกลั่นแอลกอฮอล์ โรงกลั่น โรงหล่อ โรงทอผ้า โรงงานประกอบรถยนต์ ตู้ต่อเรือ โรงงานปูนซีเมนต์ โรงโม่หิน
- (3) ประกอบกิจการทำเรือ การเดินเรือทะเล และประกอบกิจการขนส่งทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในประเทศ และนอกประเทศ
- (4) ประกอบกิจการโรงงานปุ๋ยเคมีทุกชนิด เพื่อจำหน่ายทั้งภายในประเทศ และส่งไปจำหน่ายยังต่างประเทศ
- (5) ทำการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตรา ให้เช่า สิ่งเช่าและสิ่งอื่นใดในลักษณะการค้ำประกันระหว่างประเทศรวมทั้งการซื้อขายภายในประเทศซึ่งเงินตรา
 - ก. พืชผลทางเกษตรกรรมทุกชนิด เช่น ข้าว ข้าวเปลือก ข้าวเหนียว ข้าวโพด เมล็ดข้าวโพดแห้ง ปอ ข้าวเหลือง ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วลิสง ถั่วดำ ถั่วขาว ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วเหลือง ถั่วเขียว ถั่วเหลือง
 - ข. เครื่องเหล็ก เครื่องเคลือบ วัสดุก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด เครื่องใช้ครัวเรือน และเครื่องปรับอากาศทุกชนิด ทุกประเภท รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุชิ้นส่วนของสินค้าดังกล่าว
 - ค. เคมีภัณฑ์ รวมทั้งยารักษาโรคทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางการแพทย์ รวมทั้งอะไหล่ของเครื่องมือแพทย์ดังกล่าว
 - ง. เครื่องบริโภคทุกชนิด ได้แก่ บ้ายืดลม โซดา น้ำกรอง น้ำดื่ม น้ำมันพืช ไขมัน นม เนย อาหารกระป๋องทุกชนิดทั้งที่ผลิตขึ้นภายในประเทศและผลิตขึ้นจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องใช้ทุกประเภทที่มีแอลกอฮอล์ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ใช้ในการผลิตสินค้าดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กำกับดูแลโดย
ผู้ประกอบธุรกิจ

Licensee Business
Licensee Business
Licensee Business



บริษัทที่ออกใบนี้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายนี้ ผู้ใดที่ประสงค์จะขอใช้เครื่องหมายนี้จะต้องยื่นคำขอต่อ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ OR Code และใช้วิธีพิมพ์ Licensee Code 50 ปี
ข้อมูลนี้เป็นเอกสารลับ

Ref: E10091220339842

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-09-16 11:27:07-0700

3/6

- วัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ มี 19 ข้อ ดังนี้
- (18) ประกอบกิจการผลิต ซื้อมาขาย แลกเปลี่ยน จำหน่าย นำเข้า ส่งออก อาสาแม่แรง ยาลบรอยเบื่อน ยาขัด มีแปะเกาต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งยาขัดโลหะ ยาล้างทำความสะอาด ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ที่ผิวและวัสดุ ผลิตภัณฑ์สำหรับผิวและวัสดุ ผลิตภัณฑ์ยา อาสาแม่แรง เครื่องสูบล้าง เครื่องมือแพทย์ ส่วนผสมที่ใช้เป็นสารประกอบในยา เคมีภัณฑ์ เครื่องสำอาง สบู่ เจลและสเปรย์แอลกอฮอล์ สำหรับทำความสะอาดร่างกาย แผ่นแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ ผงซักฟอก ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด เครื่องปรุงหมักไม่ว่าจะโดยวิธีชีวสังเคราะห์วิธีอื่นใด น้ำยารีดผ้าเรียบ น้ำหอมทำให้อากาศบริสุทธิ์ ยาฟอกสิ่งของให้เป็นสีขาว ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการประเทืองโฉม น้ำยาสระผม น้ำยาใส่ผม น้ำยากำจัดกลิ่น น้ำยาและเครื่องกำจัดขน ครีมหาผิวหน้า และน้ำหอมสำหรับรักษาความงาม ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด ปากและฟัน
- (19) ประกอบกิจการผลิต ซื้อมาขาย แลกเปลี่ยน จำหน่าย นำเข้า ส่งออก แลกเปลี่ยนแปลงสภาพ แลกเปลี่ยนและอื่น

รับรองว่าถูกต้อง
[Signature]
[Stamp]
[Signature]
[Stamp]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

Leading Business
Toward Global
Transformation



ขอสงวนสิทธิ์ในคำรับรองฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไข ผู้ใช้เอกสารฉบับนี้โดยปราศจากคำขอหนังสือยินยอมจาก DBD
อาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของคำรับรอง QR Code และเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ณ วันที่ออกให้ฉบับนี้

Ref: E10091220339842

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-09-16 11:32:07-07:00

6/5

- วัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ มี 19 ข้อ ดังนี้
- (12) ประกอบกิจการรับประกันค่างวด ซึ่งดินหาเช่ามาในราชอาณาจักร แต่เดินทางไปออก
ราชอาณาจักร ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง และกฎหมายว่าด้วยภาษีอากร
- (13) ให้กู้ยืมเงิน กู้ยืมเงิน หรือจัดหาเงินโดยวิธีใดๆ อย่างใด ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร
ยกเว้นการจัดหาเงินทุนตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบธุรกิจเงินทุนเพื่อประโยชน์แก่กิจการ
ของบริษัท หรือกิจการอื่นที่บริษัทมีส่วนได้เสีย รวมทั้งการเข้าทำประกันการกู้ยืมของบริษัท
หรือกิจการดังกล่าวโดยการนำทรัพย์สินของบริษัทไปจำนำ จำนอง หรือกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด
เพื่อการเข้าประกันหนี้ดังกล่าว
- (14) ยื่นขอ ซื้อสิทธิจดทะเบียน หรือจัดให้ได้มาด้วยวิธีอื่นใดซึ่งสิทธิบัตร ประทานบัตร ใบอนุญาต
การคุ้มครองเครื่องหมายการค้า รูปแบบหรือสิทธิอื่นใดในลักษณะและตนเองเดียวกัน อันเห็นว่า
เป็นประโยชน์ของบริษัทตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งการนำมาใช้ การสงวนในบรรดาสิทธิดังกล่าว
โดยชอบด้วยกฎหมาย
- (15) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานทุกประเภท รวมทั้งผลพลอยได้จากการผลิตพลังงาน
- (16) ให้บริการ ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ วิจัย สร้างสรรค์ พัฒนา จัดหา เกี่ยวกับกิจการตามวัตถุประสงค์ของ
บริษัท
- (17) ประกอบกิจการผลิต จำหน่าย นำเข้า ส่งออก อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก วัตถุเจือปน
อาหาร สารอาหาร อาหารในภาชนะบรรจุปิดสนิท ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร น้ำดื่มสมุนไพร อาหาร
สำเร็จรูปพร้อมบริโภคทันที เครื่องดื่ม ชีส ท็อปปิ้ง เครื่องปรุงรสอาหาร อาหารสด อาหารแห้ง
เครื่องกระป๋องและเครื่องบริโภคอื่น รวมทั้งผลพลอยได้จากสินค้าดังกล่าว ตลอดจนภาชนะ
บรรจุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์อื่น ที่ไปมาเชื่อมและหัวปั๊มในลักษณะและตนเองเดียวกัน

รับรองว่าถูกต้อง
[Signature]
[Stamp]
[Signature]
[Stamp]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานส่งเสริมการค้า
ระหว่างประเทศ

Leading Business
Toward Global
Transformation



ขอสงวนสิทธิ์ในคำรับรองฉบับนี้โดยไม่มีเงื่อนไข ผู้ใช้เอกสารฉบับนี้โดยปราศจากคำขอหนังสือยินยอมจาก DBD
อาจส่งผลกระทบต่อความน่าเชื่อถือของคำรับรอง QR Code และเว็บไซต์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ณ วันที่ออกให้ฉบับนี้

Ref: E10091220339842

ออกให้ ณ วันที่ : 2021-09-16 11:32:07-07:00

5/5

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดเงินอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

- แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ ... เดือน ... พ.ศ. ...
- แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ ... เดือน ... พ.ศ. ...
- กำหนดเงินอายุใบอนุญาต วันที่ ... เดือน ... พ.ศ. ...

ลงชื่อ () เจ้าหน้าที่

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นสุด ครั้งต่อไป	รวมเงิน ค่าจ้าง	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					วันที่	เลขที่		
๑	๓๑ มี.ค. ๕๖	๓๒๕.๕๑	๒๐,๐๐๐	-	๑๕.๕.๕๖	๑๕๖๖		
2.	31 มี.ค. 46	389,076.96	60,000	-	1369	13 (กบจ.)		
3	31 มี.ค. 51	389,076.96	60,000	-	800	429 59 (กบจ.)		
4	1 มี.ค. 57 3-๓๓-๕6	389,076.96	60,000	-	2624	25 (กบจ.)		
5	1 มี.ค. 62	435,131.96	60,000	-	10514	18 (กบจ.)		
6	1 มี.ค. 67	435,131.96	60,000	-				

ใบเสร็จรับเงิน

- ให้ใช้ระบบการคิด การขนส่งและการจัดเก็บใหม่จะสมกับกำลังการผลิตเพื่อการสูญเสีย
- จะคงพยายามนำเทคโนโลยีในการผลิตที่ทันสมัยมาปรับปรุงการผลิตของโรงงานอยู่เสมอ ในลักษณะที่จะไม่ปล่อยให้กำลังการผลิต/ต้นทุน/วัน เพิ่มขึ้น
- ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกเขตบริเวณโรงงาน
- ต้องมิใช่เป็นต้นน้ำทิ้งที่มีขนาดเล็ก โดยไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- การสร้างบ่อเก็บกักน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ข้อกำหนดในการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๓๒
- ต้องมีวิศวกรควบคุมดูแลและปฏิบัติงานประจำเครื่อง รับผิดชอบระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ รับผิดชอบโรงงานอุตสาหกรรม และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๒๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๒๒
- ต้องมิใช่ใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งจากเครื่องกำเนิดไอน้ำที่ใช้ฟอสฟอรัสเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อเวลา เพื่อควบคุมคุณภาพของอากาศในพื้นที่ทำงาน ที่มีฝุ่นไม่เกิน ๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรอากาศ และที่ผ่านระบบขจัดแล้วให้มีฝุ่นไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรอากาศ
- ต้องหยุดประกอบกิจการโรงงานเมื่อเกินเวลาที่ ๑๑(๑)-๒/๒๒ วัน และดำเนินการรื้อถอนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตน้ำคาวเสียทันที เมื่อโรงงานของบริษัทยา ที่ไปตั้งใหม่ ข. อาเภควนช้าง จังหวัดสุรินทร์ เปิดดำเนินการแล้ว
- จะไม่ทำการส่งเสริมให้มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น เพื่อป้องกันการทำลายสิ่งแวดล้อม
- ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาในด้านวิชาการสมัยใหม่ให้เกษตรกรรายย่อยในอำเภควนช้าง เพื่อพัฒนาการปลูกและสหกรณ์การเกษตร

เพื่อใช้ประกอบการจดทะเบียน
นิติกรรมนี้ด้วย

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่

ที่ /
วันที่ เดือน พ.ศ.
อนุญาตให้ สัญชาติ
ประเภทหรือชนิดของโรงงานฉบับที่
ประกอบกิจการ
กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น แรงม้า รวมเป็น แรงม้า
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน
ทำให้อาคารเดิมของอาคารโรงงานเดิมในตึกเดิมต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ซอย ถนน
หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
อำนาจ/เขต
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (.....) ผู้อนุญาต
ครั้งที่ 3

ผู้(สว.1)03-298 / 2554
วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2554
อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด สัญชาติ ไทย
ประเภทหรือชนิดของโรงงานฉบับที่ 11(3)
ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก 13,489 ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น
35,000 ตันต่อวัน)
กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -46,055.00- แรงม้า รวมเป็น -435,131.96- แรงม้า
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้อาคารเดิมของอาคารโรงงานเดิมในตึกเดิมต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 109 ซอย ถนน
หมู่ที่ 10 ตำบล อำเภอ จังหวัด
อำนาจ/เขต
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (.....) ผู้อนุญาต
ผู้(สว.1)03-298 / 2554

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่ 1.2

ที่ 006 / 2550
วันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 50
อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด สัญชาติ ไทย
ประเภทหรือชนิดของโรงงานฉบับที่ 11(3), 11(4)
ประกอบกิจการทำน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ (กำลังการผลิตรวม 21,511
ตันต่อวัน)
กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 167,291.55 แรงม้า รวมเป็น 389,076.96 แรงม้า
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้อาคารเดิมของอาคารโรงงานเดิมในตึกเดิมต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 109 ซอย ถนน
หมู่ที่ 10 ตำบล อำเภอ จังหวัด
อำนาจ/เขต
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (.....) ผู้อนุญาต
ผู้(สว.1)03-298 / 2554

ที่ /
วันที่ เดือน พ.ศ.
อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด สัญชาติ ไทย
ประเภทหรือชนิดของโรงงานฉบับที่ 11(3)
ประกอบกิจการผลิตน้ำตาลทราย (ขยายกำลังการผลิตเพิ่มอีก 13,489 ตันต่อวัน รวมกับสิทธิเดิมเป็น
35,000 ตันต่อวัน)
กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น -46,055.00- แรงม้า รวมเป็น -435,131.96- แรงม้า
การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้อาคารเดิมของอาคารโรงงานเดิมในตึกเดิมต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 109 ซอย ถนน
หมู่ที่ 10 ตำบล อำเภอ จังหวัด
อำนาจ/เขต
ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด วัน
นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ (.....) ผู้อนุญาต
ผู้(สว.1)03-298 / 2554

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่ 3

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด (ส่วนขยาย) ช่วงดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดทำรายงานตามขั้นตอนการดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม มีมติกำหนดไว้

1.2 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาทำงาน

1.3 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอตลอดเวลา ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

1.4 ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมีการฝึกซ้อม อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

1.5 ให้มีการฝึกอบรมและแนะป้วยการป้องกันเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในส่วนที่อาจก่อให้เกิดอันตราย อุบัติเหตุและอุบัติเหตุ ทั้งนี้ การจัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุ อุบัติเหตุจะต้องมีหลักฐานเอกสาร แสดงไว้ที่โรงงาน สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

1.6 ต้องจัดให้มี

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่ 2

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติตามเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ติดตั้งลูกถ้วย 2 แถว 12 ชุด 44 ลูกถ้วย แถวที่ 1 6 ชุด 22 ลูกถ้วย ชุดที่ 1 $445.25^{\circ} \times 90^{\circ}$ ชุดที่ 2, 3, 4, 5, 6 $444^{\circ} \times 84^{\circ}$ มีเพรสเซอร์ฟิตเตอร์ชุดที่ 1, 6 แถวที่ 2 6 ชุด 22 ลูกถ้วย ชุดที่ 1, 6 $443.125^{\circ} \times 84^{\circ}$ ชุดที่ 2, 3, 4, 5 $443.375^{\circ} \times 80^{\circ}$ มีเพรสเซอร์ฟิตเตอร์ชุดที่ 1, 6

1.2 ต้องมีป้องกันน้ำที่พื้นดินเพียงพอ โดยไม่ปล่อยกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ และห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงาน

1.3 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละอองที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไอน้ำที่ใช้ งานเชื่อมเป็นเชื้อเพลิงที่มีประสิทธิภาพเพียงพอตลอดเวลา ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อาศัยใกล้เคียง

1.4 ในอนุญาตประกอบกิจการนี้ อาจถูกเพิกถอนได้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการร้องขอจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

๕ ๔ 3
กรงที่.....

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเป็นลำดับ
 นิตกรรมเกี่ยวกับ.....

)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
6.	อนุญาตให้เพิ่มการประกอบกิจการโรงงานด้านน้ำเชื่อมชนิดต่าง ๆ ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ มธ. 453/2556 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2556	
7	แก้ไขข้อผู้ดำเนินงานจากเดิม เป็นเลขที่ 2 อาคารเพนทอนซิคเซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ตามใบแจ้งทั่วไป ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2557	
8	ตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ปี 2557 พบเครื่องจักรหลักจรวม 227,866 แรงม้า สัตว์เคมี 435,131.96 แรงม้า ลอก 207,245.96 แรงม้า อุปกรณ์การขนส่งจรวมเหลือไว้	
9	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(53)-1/58-2 เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 107201001/25394...เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	

รับรอง
[Signature]
[Signature]
[Signature]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	แก้ไขใบอนุญาตอาคารโรงงานครั้งที่ 1 เป็นครั้งที่ 2 ตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรมที่ รก 0405/6188 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2540	
2	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ตามประเภทข้อบัญญัติโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	
3	ลดพื้นที่การใช้ประโยชน์บริเวณโรงงานที่ใช้ประกอบจากเดิมลง 1,760,000 ตารางเมตร คงเหลือ 1,662,243.10 ตารางเมตร โดยส่วนที่เหลือ 96,756.90 ตารางเมตร มีความประสงค์ใช้กับบริษัท ส่วนข้าง ใบโอ-เซ็นเนอรี่ จำกัด ใช้ประโยชน์ในการประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ขนาดกำลังการผลิต 41 เมกะวัตต์ และใช้น้ำเพื่อการจำหน่าย ตามหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2547	
4	เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเพิ่มพื้นที่รองรับน้ำทิ้งขึ้นอีก 142,614.57 ตารางเมตร ในที่ดินกรรมสิทธิ์ของโรงงาน และมีการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 33.61 แรงม้า ไม่เข้าข่ายขยายโรงงาน	
5	แก้ไขกำหนดวันสิ้นสุดใบสูบลมจากวันที่ 31 ธันวาคม 2556 เป็นวันที่ 1 มกราคม 2557 ตามหนังสือกรม.ส.ป.อ. รก 0204/2414 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555	

รับรอง
[Signature]
[Signature]
[Signature]

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร / ทรัพย์สิน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เพิ่ม	เลขที่	เลขที่	
๑	๑๔ มิ.ย. ๖๒	๑๖ มิ.ย. ๖๒	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๔๕๑	๖ (๑๕)	
๒	๑๔ มิ.ย. ๖๓	๑๖ มิ.ย. ๖๓	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๕๐๕	๖	
๓	๑๔ มิ.ย. ๖๔	๑๖ มิ.ย. ๖๔	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๕๓๕	๖ (๑๖)	
๔	๑๔ มิ.ย. ๖๕	๑๖ มิ.ย. ๖๕	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๐๕	๕๐ (๑๖)	
๕	๑๔ มิ.ย. ๖๖	๑๖ มิ.ย. ๖๖	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๖	๑๔ มิ.ย. ๖๗	๑๖ มิ.ย. ๖๗	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๗	๑๔ มิ.ย. ๖๘	๑๖ มิ.ย. ๖๘	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๘	๑๔ มิ.ย. ๖๙	๑๖ มิ.ย. ๖๙	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๙	๑๔ มิ.ย. ๗๐	๑๖ มิ.ย. ๗๐	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๐	๑๔ มิ.ย. ๗๑	๑๖ มิ.ย. ๗๑	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๑	๑๔ มิ.ย. ๗๒	๑๖ มิ.ย. ๗๒	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๒	๑๔ มิ.ย. ๗๓	๑๖ มิ.ย. ๗๓	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๓	๑๔ มิ.ย. ๗๔	๑๖ มิ.ย. ๗๔	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๔	๑๔ มิ.ย. ๗๕	๑๖ มิ.ย. ๗๕	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	
๑๕	๑๔ มิ.ย. ๗๖	๑๖ มิ.ย. ๗๖	๒๒๑,๒๔๕.๕๕	๒๒,๔๕๕	-	๑๖๕๙	๖ (๑๖)	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....

สถานที่.....ตำบล / อำเภอ.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตำบล / อำเภอ.....จังหวัด.....

พื้นที่.....ตารางวา.....

จำนวน / เขต.....

จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(.....)

ครั้งที่.....

ที่...../...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....

สถานที่.....ตำบล / อำเภอ.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงาน.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตำบล / อำเภอ.....จังหวัด.....

พื้นที่.....ตารางวา.....

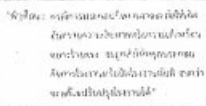
จำนวน / เขต.....

จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ.....ผู้อนุญาต

(.....)



๖.๔. ๔
ถ้าคืบที่ ๑

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

W. (169) 92-117 93761

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

[illegible]

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่..... ต...... อ. ม.

หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด

ชื่อโครงการ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร แรงม้า จำนวนคนงาน คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ถนน / ซอย ตำบล

หมู่ที่ คลอง หน้า ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต	จังหวัด
-----------	---------

ประกอบกิจการได้โดยให้เงินประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้รายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เสนอโครงการขอผูกขาดที่ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดขึ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายอายุโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เสนอโครงการขอผูกขาดที่ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การขอผูกขาดโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรวม | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ผลงานวิชาการคุณวุฒิ
3-101-3/6448

2450

ผู้บัญชาการ

ลำดับที่ ๑/๔

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วัน	วัน	เครื่องจักร	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
16	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
17	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
18	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
19	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
20	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
21	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
22	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
23	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
24	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
25	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
26	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
27	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
28	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
29	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	
30	18 กค 51	18 กค 51	334,076.46	15,000	-	2814	30	

นิถกรรมที่ฮาดับ

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

- ผู้อนุญาตได้อำนาจตามความในมาตรา 12 วรคแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้
 - กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น
 - ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของอุปกรณ์ดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การจ้างทะเบียนควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมขั้นต้น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
 - ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ตลอดจนความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดจนข้อกำหนดโดยไม่มีก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
 - ต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้กับระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งหมดได้ทันที กรณีเกิดเหตุระบบไฟฟ้าดับฉุกเฉิน
 - ต้องมีและใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ทันสมัย และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าโรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ตั้งเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์พัฒนา

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

- ผู้อนุญาตได้อำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

- ผู้อนุญาตได้อำนาจตามความในมาตรา 12 วรคแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้
 - ให้รับน้ำเสียที่มีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติที่ไม่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 โดยมีปริมาณน้ำเสียรวมกัน ไม่นเกิน 12,000 ลูกบาศก์เมตร ต่อวัน และห้ามรับน้ำเสียจากโรงงานอื่น นอกจากนั้นเสียจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720100(25344) (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-1(3)-134สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอฟฟิเชียล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720000325523 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-17-3/2สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอ-ฟฟิเชียล (ค้นซ้ำ) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720000225475 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-88-2/47สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอ-ฟฟิเชียล (ค้นซ้ำ) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 40720003925588 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 3-88(1)-39/58สพ), บริษัท เซลทิอันไบโอเทค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20720347225640, บริษัท เทนคอสเล็ค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20720001925576 (เลขทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม 33-43(1)-19/57สพ) โดยให้รับน้ำเสียทางท่อส่ง เท่านั้น
 - การส่งน้ำเสียทางท่อส่ง หากมีการวางท่อส่งน้ำเสียแทนที่ดินของผู้อื่นหรือทางสาธารณะประโยชน์ จะต้องได้รับอนุญาตหรือความเห็นชอบจากผู้อนุญาตที่ดินหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนแจ้งผู้ประกอบการโรงงาน
 - ห้ามนำกากหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วภายในบริเวณ โรงงาน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

- ผู้อนุญาตได้อำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเงื่อนไข เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นเช่นนี้ ดังต่อไปนี้

- ห้ามมีการประกอบกิจการโรงงานที่จะก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้ปลัดกระทรวงหรือผู้ซึ่งปลัดกระทรวงมอบหมายจะต้องมีคำสั่งตามมาตรา 39 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงหรือข้อเท็จจริงที่ปรากฏได้ว่า ท่านมิได้แจ้งปฏิญญาหรือวัสดุที่ไม่ได้แจ้งไว้มาจากการประกอบกิจการโรงงานแก่ผู้จัดการในโรงงานที่ท่านได้รับอนุญาต แต่ได้นำไปปล่อยทิ้งหรือมีส่วนที่ทำให้เกิดการลักลอบทิ้งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แจ้งไว้ดังกล่าว

1.10 ในอนุญญาตนี้อาจออกต่อก่อนได้ หากตรวจสอบพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว ความปลอดภัยของบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นเช่นนี้ ดังต่อไปนี้

และเครื่องมือหรือเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย หรือเครื่องจักรหรือเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2)

พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง พลิกผลให้การให้คะแนนเสนอให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียหรือเครื่องจักรหรือเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

1.9 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบการโรงงานซึ่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แจ้งไว้ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าผู้ประกอบการโรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แจ้งไว้ไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

- ท่านประกอบกิจการโรงงานไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้แจ้งไว้ พ.ศ. 2548

- ท่านประกอบกิจการโรงงานที่มีสภาพเพื่อก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับโรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องมีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

ครั้งที่ _____

מרכז המידע והסיוע

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น _____ แรงม้า รวมเป็น _____ แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใต้ฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

.....

หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด / แขวง

อำเภอ / เขต จังหวัด

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ย้ายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน
นับแต่วันที่เป็นอันไป

ลงชื่อ () ผู้อนุญาต

കുറിപ്പ്

032575740807100322

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนมวาทให้.....สัจจชาติ

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบด้วย

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

การวิเคราะห์การเพิ่มขึ้น รวม รวม รวม

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใต้ฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 100 กิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตัวอย่าง ณ วันที่ จารึก / ๒๕๖๒ หน้า

หมู่ที่ _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

จำนวน / เขต จังหวัด

๑. ประมวลสิทธิการโรงงานในต่างประเทศและในไทย โดยกระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ _____ ผู้บัญชาการ
 (_____)

ผู้บัญชาการ

การจ้างประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

- | | | | |
|---------------------------|--------|-------|------|
| 1. แจ้งปะกอบกิจการโรงงาน | วันที่ | เดือน | พ.ศ. |
| 2. เริ่มปะกอบกิจการโรงงาน | วันที่ | เดือน | พ.ศ. |
| 3. กำหนดสินอายุใบอนุญาต | วันที่ | เดือน | พ.ศ. |

સંગ્રહ

เจ้าหน้าที่

4. การต่อสายไปขออนุญาต

[illegible]

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขย

ครึ่งที่	แข่งประกอบกิจการ				แข่งประกอบกิจการ				แข่งประกอบกิจการ				เข้าหน้า
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
5	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
6	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
7	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
8	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
9	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117
10	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
11	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
12	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
13	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
14	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
15	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
16	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
17	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
18	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234
19	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247
20	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
21	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273
22	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286
23	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299
24	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312
25	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325
26	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338
27	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351
28	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364
29	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377
30	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
31	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403
32	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416
33	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
34	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442
35	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	

ขาดให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแ

[illegible]

เจ้าหน้าที่

)

$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^4}$	$\frac{1}{x^5}$	$\frac{1}{x^6}$	$\frac{1}{x^7}$	$\frac{1}{x^8}$	$\frac{1}{x^9}$	$\frac{1}{x^{10}}$	$\frac{1}{x^{11}}$	$\frac{1}{x^{12}}$
$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^4}$	$\frac{1}{x^5}$	$\frac{1}{x^6}$	$\frac{1}{x^7}$	$\frac{1}{x^8}$	$\frac{1}{x^9}$	$\frac{1}{x^{10}}$	$\frac{1}{x^{11}}$	$\frac{1}{x^{12}}$
$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^4}$	$\frac{1}{x^5}$	$\frac{1}{x^6}$	$\frac{1}{x^7}$	$\frac{1}{x^8}$	$\frac{1}{x^9}$	$\frac{1}{x^{10}}$	$\frac{1}{x^{11}}$	$\frac{1}{x^{12}}$
$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^4}$	$\frac{1}{x^5}$	$\frac{1}{x^6}$	$\frac{1}{x^7}$	$\frac{1}{x^8}$	$\frac{1}{x^9}$	$\frac{1}{x^{10}}$	$\frac{1}{x^{11}}$	$\frac{1}{x^{12}}$
$\frac{1}{x^2}$	$\frac{1}{x^3}$	$\frac{1}{x^4}$	$\frac{1}{x^5}$	$\frac{1}{x^6}$	$\frac{1}{x^7}$	$\frac{1}{x^8}$	$\frac{1}{x^9}$	$\frac{1}{x^{10}}$	$\frac{1}{x^{11}}$	$\frac{1}{x^{12}}$

เจ้าหน้าที่

)

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

การวิจัย.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

749	750	751
-----	-----	-----

.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ต.รอก / รอย..... ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประเภทกิจการ

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ส่งมอบ ณ สถานที่..... ต.วังน้ำ / อ.วังน้ำ..... ๒๗/๓/๖๖

หมู่ที่..... คลอง..... แม่บ้าน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ / เขต จังหวัด ประกอบกิจการโรงงานได้

๓๔๒

ផ្លូវបុណ្យាគ

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....ตั้งราคาได้.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ต...... อ. นาม.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน

จำนวน ๑๓ เล่มที่ หน้า / ขอบ หน้า

หมู่ที่..... คลอง..... แหล่งน้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประจวบตติการโรงพยาบาล

๓๔๕

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของ การเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

อนึ่ง ผู้ว่าจ้าง จะต้องควบคุมองค์ประกอบและวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งให้อยู่ในค่าที่กำหนด คือ ค่าบีโอดี (COD) ของน้ำทิ้งรวม ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS) ไม่เกิน 2,500 มิลลิกรัม/ลิตร และไม่มีสารพิษหรือวัตถุอันตรายเจือปน

2.1.2 ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการให้ระบบบำบัดน้ำทิ้งสามารถเดินระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของสัญญาฉบับนี้ และสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ การทำงาน ยกเว้นกรณีเหตุสุดวิสัย โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการบำรุงรักษาและแก้ไขซ่อมแซม เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโครงการฯ รวมถึงอาคารและสิ่งปลูกสร้างและระบบความปลอดภัยให้ใช้การได้อย่างต่อเนื่อง การจ่ายค่าจ้างบุคลากรในการควบคุมระบบ เดินเครื่องจักรและบริหารโครงการ ค่าสารเคมี ค่าไฟฟ้าประปา ค่ากระแสไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยระบายน้ำทิ้ง หรือการปล่อยมลพิษต่างๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดชั่วโมงการทำงานของระบบบำบัดน้ำทิ้งจะต้องไม่น้อยกว่า 8,400 (แปดพันสี่ร้อย) ชั่วโมงต่อปี และผู้รับจ้างจะหยุดระบบบำบัดน้ำทิ้งเพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาในรอบปีหนึ่งได้ 15 (สิบห้า) วัน ระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการซ่อมแซมบำรุงรักษาส่งถึงเกิดเหตุขัดข้อง (Breakdown Maintenance) ด้วย (แต่ไม่รวมการหยุดระบบน้ำทิ้งเนื่องจากเหตุสุดวิสัยหรือเหตุอื่นๆที่ไม่ได้มีสาเหตุมาจากผู้รับจ้าง) โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งแผนการหยุดระบบบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าว พร้อมทั้งรายละเอียดการตรวจสอบและการปรับปรุงซ่อมแซมให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน ยกเว้นกรณีซ่อมแซมบำรุงรักษาส่งถึงเกิดเหตุขัดข้อง (Breakdown Maintenance) ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีที่เกิดเหตุขึ้นขึ้น หากเครื่องจักรและอุปกรณ์ หรืออาคารและสิ่งปลูกสร้างใดๆชำรุดบกพร่องหรือเกิดความเสียหายประการใดผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบทันทีที่ทราบ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีโดยเร็ว เพื่อไม่ให้กระทบการบำบัดน้ำทิ้งตามข้อ 2.1.1

2.1.3 ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการจัดการของเสียที่เหลือจากการบำบัดน้ำทิ้ง รวมถึงมลพิษทางอากาศ มลพิษทางเสียง น้ำเสียและมลพิษอื่นๆ ให้เป็นตามหลักวิชาการสุขาภิบาลและกฎหมาย

¹ เหตุสุดวิสัย หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ค่าตอบแทนใดก็ตามจะขึ้นอยู่กับลักษณะของสัญญา โดยสิ้นเชิง เช่น ภัยพิบัติ ภัยไข้เจ็บ ไข้ไม่ไข้ ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม ภัยดินไหว ภัยภัย ภัยอากาศที่เปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน การระเบิด ฟ้าผ่า สงคราม การแจ้ง กฎหมาย การปฏิวัติ การจลาจลจลาจลเมือง การก่อความไม่สงบ คำสั่งจากหน่วยงานราชการหรือคำสั่งของศาล



นิติกรรมแล้วด้วย.....

สัญญาว่าจ้างบำบัดน้ำทิ้ง

เลขที่สัญญา TD-64-AS1-01

วันที่ 109 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง

อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี

วันที่ 1 มีนาคม 2564

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (ผู้ว่าจ้าง) กับ [REDACTED] (ผู้รับจ้าง) โดยมีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท (เป็นตัวแทน) สำนักงาน [REDACTED] ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ [REDACTED] ฝ่ายหนึ่ง

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 11 มกราคม 2564 (เป็นตัวแทน) สำนักงานเลขที่ 28/6 หมู่ที่ 7 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญานี้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1.วัตถุประสงค์ของการว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างตกลง ให้ ผู้รับจ้าง ทำการบำบัดน้ำทิ้ง ที่ผู้ว่าจ้าง ส่งไปทางแนวท่อจากบ่อบำบัดขั้นต้นของผู้ว่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างบำบัด 22.23 บาท ต่อลูกบาศก์เมตร (อีสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์ต่อลูกบาศก์เมตร) ราคาไม่รวม VAT ณ โรงงานบำบัดน้ำทิ้งของผู้รับจ้าง ที่ตั้งอยู่บนที่ดินโฉนดเลขที่ 348 และโฉนดที่ดินเลขที่ 354 หมู่ที่ 10 ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อ 2. ขอบเขตการว่าจ้าง และการรับประกัน

2.1 ขอบเขตการว่าจ้าง

2.1.1 เมื่อถึงวันกำหนดให้เริ่มส่งน้ำทิ้งเข้าระบบ ที่ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือเริ่มเดินระบบ ให้แก่ผู้รับจ้าง ผู้รับจ้าง ต้องบริหารจัดการโรงงาน เครื่องจักร และเดินระบบบำบัดน้ำทิ้งให้สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 4,500 (สี่พันห้าร้อย) ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยผ่านกระบวนการบำบัดแบบ Activated Sludge (AS) เพื่อให้ได้น้ำที่ผ่านการบำบัดมีความเข้มข้นของมลพิษต่างๆ ไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม โดยได้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับจ้าง ทั้งสิ้น โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่สำเียงน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดขั้นต้นของโรงงานและถ่ายเทลงในพื้นที่รับน้ำทิ้งของ ผู้รับจ้าง



นิติกรรมแล้วด้วย.....

นิติกรรมแล้วด้วย.....

3.2 การส่งมอบงานและการรับมอบงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำรายงานสรุปผลงานประจำเดือนเพื่อส่งมอบผู้ว่าจ้างเพื่อประกอบการตรวจรับมอบงานประจำเดือนโดยรายงานสรุปดังกล่าวอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การปฏิบัติงานของบุคลากร ผลการปฏิบัติงาน หน้าที่รับผิดชอบของบุคลากร

- (1) ผลการปฏิบัติงานบริเวณน้ำทิ้งที่เข้าโรงงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำทิ้ง
- (2) รายงานการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์และระบบต่างๆ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรวัดคุณภาพน้ำและระบบต่างๆ

3.3 ผู้ว่าจ้างตกลงจะรับมอบงานจากผู้รับจ้างได้ส่งมอบรายงานตามข้อ 3.2 ในแต่ละเดือนก่อนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างกล่าว รวมถึงผลการปฏิบัติงาน กล่าวคือปริมาณน้ำทิ้งเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนด

ข้อ 4. ค่าจ้างและการชำระเงิน ผู้ว่าจ้าง ตกลงจะชำระเงินให้แก่ ผู้รับจ้าง เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้

ช่วงดำเนินการวันที่ 1-30 ของทุกเดือน และ ครอบคลุมระยะเวลาวันที่ 1 ของเดือนถัดไป

สำหรับการดำเนินงานตามสัญญาโดยอัตราค่าต่อหน่วยเป็นเกณฑ์เป็นรายเดือนในราคา 22.23 บาทต่อลูกบาศก์เมตร (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คูณกับปริมาณของน้ำทิ้งที่ผู้รับจ้างกำจัดได้ตามข้อ 2.1.1 โดยอ้างอิงปริมาณน้ำทิ้งที่ได้นับที่ ณ เครื่องวัดอัตราการไหล (flow meter) ของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ ให้ราคาต่อหน่วยดังกล่าวไม่รวมภาษีหัก ณ ที่จ่าย อ่างต่างๆและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายของงานตามสัญญาฉบับนี้

ข้อ 5. อนึ่ง การว่าจ้างบำบัดน้ำทิ้ง ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงให้ยึดถือราคาน้ำทิ้งได้เดือนละค่าความสกปรกของน้ำในรูป COD ของน้ำทิ้งรวม ไม่เกิน 1,000 mg/L และผู้ว่าจ้างจะส่งน้ำทิ้งมาบำบัดไม่น้อยกว่าเฉลี่ย 4,500 ลบ.ม./วัน เท่านั้น โดยที่

5.1 การตรวจวัดปริมาณน้ำทิ้ง จะดำเนินการโดยผู้รับจ้าง และยึดถือปริมาณน้ำทิ้งจากมาตรวัดน้ำที่ติดตั้งปลายท่อน้ำทิ้งก่อนเข้าหน่วยบำบัดแรก ของโรงงานน้ำทิ้งผู้รับจ้าง เป็นเกณฑ์ ในการคิดค่าบำบัดน้ำทิ้งเดือน ผู้ว่าจ้าง จะต้องส่งน้ำเสียมาให้ ผู้รับจ้างบำบัดไม่น้อยกว่า 4,500 ลบ.ม./วัน หรือ 135,000 ลบ.ม./เดือน (30 วัน/เดือน) กรณีที่ผู้ว่าจ้างส่งน้ำเสียมาบำบัดน้อยกว่าปริมาณ 135,000 ลบ.ม./เดือน ผู้ว่าจ้างให้ผู้รับจ้าง คิดปริมาณน้ำเสียและค่าบำบัด ตามจำนวนน้ำทิ้งที่ 80% (ร้อยละ 80) ของ 135,000 ลบ.ม./เดือน หรือเท่ากับ 108,000 ลบ.ม./เดือน

5.2 การตรวจสอบค่า COD ของน้ำทิ้ง จะดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของผู้รับจ้าง ซึ่งต้องได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องจากหน่วยงานราชการแล้วเท่านั้น หากยังไม่ได้รับการขึ้นทะเบียน ให้ทางผู้รับจ้างจัดหาห้องปฏิบัติการที่ถูกต้องเพื่อทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยผู้ว่าจ้างหรือคนเก็บค่าใช้จายจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด



ติดต่อ: 02-012-0123

ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ไม่ให้เกิดผลกระทบต่องานและก่อนการว่าจ้างหรือส่งมอบเสียต่อชุมชนใกล้เคียงตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานตามสัญญาฉบับนี้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการดังกล่าวตามข้อนี้ ต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2.1.4 ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำมีพนักงานและเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายกำหนดประจำและผู้ใช้ประสานงานสำหรับโครงการฯ เพื่อติดต่อกับผู้ว่าจ้างตลอดอายุสัญญาฉบับนี้

2.1.5 ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำให้มีการประกันความเสี่ยงทุกชนิด (All Risks Insurance) สำหรับการเดินระบบบำบัดน้ำทิ้งตลอดระยะเวลาของสัญญาฉบับนี้ และการประกันภัยเพื่อรับความผิดต่อบุคคลที่สาม (Third Party Liabilities Insurance) ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือแจ้งให้เดินระบบ

2.1.6 ผู้รับจ้าง จะต้องนำส่งเอกสารเพื่อประกอบการดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำทิ้งทั้งตามรายการดังต่อไปนี้ ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างออกหนังสือแจ้งให้เดินระบบ

- (1) แผนการซ่อมบำรุงรักษาระบบเดินระบบ
- (2) แผนการควบคุมอะไหล่ในการซ่อมบำรุง (Spare part Control)
- (3) รายการเครื่องจักร (Machine List)
- (4) แผนผังองค์กรและแผนกำลังคนในการเดินระบบ

2.1.7 ในกรณีผู้ว่าจ้างประสงค์จะให้มีการรับรองมาตรฐานสากล อาทิเช่นมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 และระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO 45001 เป็นไปตามมาตรฐานทั้งในประเทศและระดับสากล ผู้ว่าจ้างยินดีให้ความร่วมมือกับผู้รับจ้างอย่างเต็มความสามารถ

ข้อ 3. กำหนดเวลาดำเนินงานที่ผู้ว่าจ้าง การส่งมอบงานและการรับมอบงาน

3.1 กำหนดเวลาดำเนินงานที่ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการบริหารจัดการโครงการและเดินระบบบำบัดน้ำทิ้งตามข้อ 2.1 ของสัญญาฉบับนี้ระยะเวลา 20 (ยี่สิบ) ปี นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เริ่มเดินระบบทั้งที่ระบุไว้หนังสือแจ้งให้เริ่มเดินระบบ และสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดเวลา 20 (ยี่สิบ) ปี ทั้งนี้หากครบกำหนดระยะเวลา 20 (ยี่สิบ) ปี ดังกล่าวแล้ว ผู้ว่าจ้างอาจขอขยายระยะเวลาดำเนินงานดังกล่าวออกไปอีก 2 (สอง) ครั้ง ครึ่งละไม่เกิน 5 (ห้า) ปี ก็ได้ เพื่อให้การจัดทำบริการมีความต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างตกลงยินยอมจะขยายระยะเวลาดำเนินงานตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างโดยมีราคาค่าจ้างเป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะตกลงกัน

เพื่อใช้ประกอบการจดทะเบียน
นิติกรรมเกี่ยวกับ.....



ข้อ 11. ในบริษัทสัญญา ผู้ว่าจ้างได้นำเงินเจ็ดแสน บาทจากไทยพาณิชย์จำกัด สาขาเสนาเป็นเงินจำนวน 3,001,050.00 บาท (สามล้านหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน) และ/หรือ สัญญาค้ำประกันอาคาร เป็นเงินจำนวน 3,001,050.00 บาท (สามล้านหนึ่งพันห้าสิบบาทถ้วน) มอบให้ให้แก่ผู้รับจ้าง เพื่อเป็นหลักทรัพย์การชำระหนี้ การปฏิบัติตามสัญญาและค่าเสียหายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญาจากการที่ขยายตามสัญญานี้

ข้อ 12. ผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง รวมถึงพนักงาน คอสมาน เจ้าหน้าที่ ต้องไม่แสดงพฤติกรรมรบกวนไปโนทางทุจริต
ในระหว่างปฏิบัติงานตลอดสัญญา

ข้อ 13, สัญญาว่าจ้างฉบับนี้ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2564

ข้อ 14. หากผู้จ้างจ้าง ปฏิบัติผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้จ้างยินยอมให้ผู้รับจ้างเพิ่มเงินมัดจำได้เท่าที่หิวหรือ
หลักประกันหรือเรียกออกจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา ข้อ 11. เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่
บางส่วน แล้วแต่ผู้จ้างจะเห็นสมควร

สัญญาที่ห้าขึ้นสองฉบับ มีข้อความเป็นอย่างเดียวกัน ทั้งสัญญาได้อ่านเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....ใน

ในนาม บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

ลงชื่อ  ผู้ว่าจ้าง
 ในนาม บริษัทน้ำตามันตรผล จำกัด



ส่งชื่อ..... ยาน

องค์การอนามัยโลก

ลงชื่อ..... พยาน

มติที่ประชุม

5.3 กำหนดให้ผู้รับจ้างทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของผู้ว่าจ้าง โดยวิธีสุ่มเก็บจากปลายท่อทิ้งทั้งก่อนเข้าหน่วยบำบัดแรก ความถี่สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และใช้ค่า CODเฉลี่ยของทุกสัปดาห์มาเป็นเกณฑ์พิจารณาใช้เป็นตัวแทนค่า COD ของน้ำทิ้งในการคิดค่าจ้างบำบัดในเดือนนั้นๆ

5.4 สำหรับบริการที่เกี่ยวข้องงานทั้งนี้รวมถึง กำหนดให้ผู้ใช้จ้างต้องถือการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งนี้จากบ่อบำบัด
ขั้นต้นก่อนสุดท้าย และทำการวิเคราะห์หาคุณภาพน้ำทิ้งในทุกพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในเกณฑ์
คุณภาพน้ำทิ้งที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดของเสียข้าง เพื่อให้งานผู้จ้างได้เป็นข้อมูลพิจารณา
การทำงานของบริษัทต่อไป โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากผู้จ้าง

ข้อ 6. ในการคิดค่าราคาบำบัดที่แตกต่างไปจากอัตราค่าบริการ (อัตราค่าบริการ) ให้พิจารณาภายใต้เงื่อนไขของปริมาณความสกปรก COD ในน้ำทิ้ง ดังนี้

- ปริมาณความสกปรก(COD)เฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น ไม่เกิน 3,375 kgCOD / day (มาจาก Flow 4,500 m³/d x COD 750 mg/l / 1000) ให้คิดค่าบำบัดในอัตราปกติที่ 22.23 บาท / ลูกบาศก์เมตร
- ปริมาณความสกปรกเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น มากกว่า 3,375 kgCOD / day ขึ้นไป ให้คิดค่าบำบัดเพิ่มเป็นสองเท่าของค่าบำบัดปกติ คือในอัตรา 44.46 บาท/ลูกบาศก์เมตร

ข้อ 7. ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องส่งสำเนาใบแจ้งปริมาณน้ำทิ้งจากอาคารวัดน้ำ ในรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ทิ้งที่มีค่าความสกปรกในรูป COD และใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ว่าจ้างในรายงานประจำเดือนด้วย

ข้อ 8. ผู้จ้างฯ มีหน้าที่ดูแลตรวจสอบ จอมนักธุรกิจชาว ระบบบรรพชนสงฆ์หนึ่งถึง โดยทำการเดินระบบ เครือข่ายทุนการศึกษายกย่องนักคิดกับอุตสาหกรรมผู้จ้างไปจนถึงก่อนหน้าเข้าระบบนักคิดก่อนเวลาของธุรกิจจ้าง รวมถึง การระมัดระวังของค่าไฟฟ้า โดยมีกำหนดระยะเวลาในการเดินระบบสงฆ์หนึ่งถึงอย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง กรณีมีเหตุจำเป็น ที่ต้องหยุดเดินระบบ ไม่ว่าโดยสาเหตุจากผู้จ้างหรือผู้รับจ้าง ให้มีการประสานงานเป็นกรณี เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น ต่อการเดินระบบดังกล่าวโดยเร็วที่สุด

ข้อ 9. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือ ถิ่นอันตรายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สิน ร่างกาย ชีวิต ของผู้ว่าจ้าง บุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก อันเกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ซึ่งรวมถึง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือผู้รับจ้างช่วงด้วย

ข้อ 10. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดเตรียมเอกสารเพื่อประกันความรับผิด - Liability ตามแบบ กอ.1 และดำเนินการ
การตามข้อปฏิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรั้วกันจำกัด / นานัด เพื่อใช้ประกอบการยื่นขออนุญาต ตามพระราชบัญญัติ
อุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



๕

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ข้อมูลทั่วไป	บริษัท นีมาอินเตอร์เนชั่น จำกัด		
ที่ตั้ง	105 หมู่ 10 ถนนสายประชาคม ต.บางกรวย-สามชัย ตำบลหนองมะโมงพิกังค์ ตำบลลำไทรใหญ่ จังหวัดสุพรรณบุรี 72180		
โทรศัพท์มือถือ	โทรศัพท์ 0 2641 8103-5 ต่อ 135 โทรสาร : 026418103@nima.com		
สถานที่ตั้งโรงงาน	บริเวณบ้านกุ่มน้ำขมิ้น		
ชนิดดิน	น้ำจืด		
พื้นที่เก็บ	7 ไร่		
เวลาเก็บ	7 พฤษภาคม 2564		
วิธีเก็บ	วิธีเก็บน้ำตามน้ำ		
วิธีเก็บ	วิธีเก็บน้ำตามน้ำ		
ผู้เก็บตัวอย่าง*	นางสาวจันทิมา บุญเรือง 2-145-2-8105		
ผู้วิเคราะห์	นางสาวจันทิมา บุญเรือง 2-145-2-8105		

[illegible][illegible]

Love you

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
ว-145-ก-3314
17 พฤษภาคม 2564

- ทำผิดพลาดโดยรายงานผลการวิเคราะห์ผิดเพี้ยนบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการภายนอก
- รายงานผลวิเคราะห์ล่วงหน้าล่วงหน้าก่อนที่จะได้รับการวิเคราะห์ที่แท้จริง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า	บริษัท นีลสันไทยแลนด์ จำกัด	วันที่รับเข้าแจ้ง	9 เมษายน 2564
ที่อยู่	109 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุคไทยพัฒนา เขตสามยุคไทยพัฒนา จังหวัดสุพรรณบุรี 72180	วันที่วิเคราะห์	9-22 เมษายน 2564
ข้อมูลผู้ติดต่อ	โทรศัพท์ที่ 0 2541 8103-5 โทร 135 อีเมล : lawson@nethipol.com	เลขที่ใบรายงานผล	2020-U25534
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ระบบปรับอากาศภายใน	เลขที่งาน	2020-008806
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	หมายเลขปฏิทินการ	T21AG117-0005 - T21AG117-0009
วันที่เก็บ	8 เมษายน 2564		
หมายเหตุ	*		
วิธีเก็บ *	ช่วงเก็บ 1 ชั่วโมง		
ผู้เก็บตัวอย่าง *	นายสุเชษฐ์ นูญสุเมธ 1-145-0-8100		
ผู้วิเคราะห์	นายสมภารพร พิกุลแก้ว 1-145-0-4672		

[illegible]

๑: สุ่มโดยสายที่ใต้การรับรองSCMCE 17025 จากหน่วยงานที่เป็นที่เชื่อถือได้มีความเหมาะสมและเชื่อถือได้ผลการตรวจ
 ๒: สุ่มโดยสายที่ใต้การรับรองSCMCE 17025 จากหน่วยงานที่เป็นที่เชื่อถือได้มีความเหมาะสมและเชื่อถือได้ผลการตรวจ
 ๓: ภายหลังการตรวจโดยหน่วยงานของรัฐแล้วจึงมีการสุ่มซ้ำ เพื่อให้ได้ความน่าเชื่อถือมากขึ้น
 ๔: ภายหลังการตรวจโดยหน่วยงานของรัฐแล้วจึงมีการสุ่มซ้ำ เพื่อให้ได้ความน่าเชื่อถือมากขึ้น

๕๓
 ๕๔
 ๕๕
 ๕๖
 ๕๗
 ๕๘
 ๕๙
 ๖๐
 ๖๑
 ๖๒
 ๖๓
 ๖๔
 ๖๕
 ๖๖
 ๖๗
 ๖๘
 ๖๙
 ๗๐
 ๗๑
 ๗๒
 ๗๓
 ๗๔
 ๗๕
 ๗๖
 ๗๗
 ๗๘
 ๗๙
 ๘๐
 ๘๑
 ๘๒
 ๘๓
 ๘๔
 ๘๕
 ๘๖
 ๘๗
 ๘๘
 ๘๙
 ๙๐
 ๙๑
 ๙๒
 ๙๓
 ๙๔
 ๙๕
 ๙๖
 ๙๗
 ๙๘
 ๙๙
 ๑๐๐

๑๐๑
 ๑๐๒
 ๑๐๓
 ๑๐๔
 ๑๐๕
 ๑๐๖
 ๑๐๗
 ๑๐๘
 ๑๐๙
 ๑๑๐
 ๑๑๑
 ๑๑๒
 ๑๑๓
 ๑๑๔
 ๑๑๕
 ๑๑๖
 ๑๑๗
 ๑๑๘
 ๑๑๙
 ๑๒๐
 ๑๒๑
 ๑๒๒
 ๑๒๓
 ๑๒๔
 ๑๒๕
 ๑๒๖
 ๑๒๗
 ๑๒๘
 ๑๒๙
 ๑๓๐
 ๑๓๑
 ๑๓๒
 ๑๓๓
 ๑๓๔
 ๑๓๕
 ๑๓๖
 ๑๓๗
 ๑๓๘
 ๑๓๙
 ๑๔๐
 ๑๔๑
 ๑๔๒
 ๑๔๓
 ๑๔๔
 ๑๔๕
 ๑๔๖
 ๑๔๗
 ๑๔๘
 ๑๔๙
 ๑๕๐
 ๑๕๑
 ๑๕๒
 ๑๕๓
 ๑๕๔
 ๑๕๕
 ๑๕๖
 ๑๕๗
 ๑๕๘
 ๑๕๙
 ๑๖๐
 ๑๖๑
 ๑๖๒
 ๑๖๓
 ๑๖๔
 ๑๖๕
 ๑๖๖
 ๑๖๗
 ๑๖๘
 ๑๖๙
 ๑๗๐
 ๑๗๑
 ๑๗๒
 ๑๗๓
 ๑๗๔
 ๑๗๕
 ๑๗๖
 ๑๗๗
 ๑๗๘
 ๑๗๙
 ๑๘๐
 ๑๘๑
 ๑๘๒
 ๑๘๓
 ๑๘๔
 ๑๘๕
 ๑๘๖
 ๑๘๗
 ๑๘๘
 ๑๘๙
 ๑๙๐
 ๑๙๑
 ๑๙๒
 ๑๙๓
 ๑๙๔
 ๑๙๕
 ๑๙๖
 ๑๙๗
 ๑๙๘
 ๑๙๙
 ๒๐๐

๒๐๑
 ๒๐๒
 ๒๐๓
 ๒๐๔
 ๒๐๕
 ๒๐๖
 ๒๐๗
 ๒๐๘
 ๒๐๙
 ๒๑๐
 ๒๑๑
 ๒๑๒
 ๒๑๓
 ๒๑๔
 ๒๑๕
 ๒๑๖
 ๒๑๗
 ๒๑๘
 ๒๑๙
 ๒๒๐
 ๒๒๑
 ๒๒๒
 ๒๒๓
 ๒๒๔
 ๒๒๕
 ๒๒๖
 ๒๒๗
 ๒๒๘
 ๒๒๙
 ๒๓๐
 ๒๓๑
 ๒๓๒
 ๒๓๓
 ๒๓๔
 ๒๓๕
 ๒๓๖
 ๒๓๗
 ๒๓๘
 ๒๓๙
 ๒๔๐
 ๒๔๑
 ๒๔๒
 ๒๔๓
 ๒๔๔
 ๒๔๕
 ๒๔๖
 ๒๔๗
 ๒๔๘
 ๒๔๙
 ๒๕๐
 ๒๕๑
 ๒๕๒
 ๒๕๓
 ๒๕๔
 ๒๕๕
 ๒๕๖
 ๒๕๗
 ๒๕๘
 ๒๕๙
 ๒๖๐
 ๒๖๑
 ๒๖๒
 ๒๖๓
 ๒๖๔
 ๒๖๕
 ๒๖๖
 ๒๖๗
 ๒๖๘
 ๒๖๙
 ๒๗๐
 ๒๗๑
 ๒๗๒
 ๒๗๓
 ๒๗๔
 ๒๗๕
 ๒๗๖
 ๒๗๗
 ๒๗๘
 ๒๗๙
 ๒๘๐
 ๒๘๑
 ๒๘๒
 ๒๘๓
 ๒๘๔
 ๒๘๕
 ๒๘๖
 ๒๘๗
 ๒๘๘
 ๒๘๙
 ๒๙๐
 ๒๙๑
 ๒๙๒
 ๒๙๓
 ๒๙๔
 ๒๙๕
 ๒๙๖
 ๒๙๗
 ๒๙๘
 ๒๙๙
 ๓๐๐

๓๐๑
 ๓๐๒
 ๓๐๓
 ๓๐๔
 ๓๐๕
 ๓๐๖
 ๓๐๗
 ๓๐๘
 ๓๐๙
 ๓๑๐
 ๓๑๑
 ๓๑๒
 ๓๑๓
 ๓๑๔
 ๓๑๕
 ๓๑๖
 ๓๑๗
 ๓๑๘
 ๓๑๙
 ๓๒๐
 ๓๒๑
 ๓๒๒
 ๓๒๓
 ๓๒๔
 ๓๒๕
 ๓๒๖
 ๓๒๗
 ๓๒๘
 ๓๒๙
 ๓๓๐
 ๓๓๑
 ๓๓๒
 ๓๓๓
 ๓๓๔
 ๓๓๕
 ๓๓๖
 ๓๓๗
 ๓๓๘
 ๓๓๙
 ๓๔๐
 ๓๔๑
 ๓๔๒
 ๓๔๓
 ๓๔๔
 ๓๔๕
 ๓๔๖
 ๓๔๗
 ๓๔๘
 ๓๔๙
 ๓๕๐
 ๓๕๑
 ๓๕๒
 ๓๕๓
 ๓๕๔
 ๓๕๕
 ๓๕๖
 ๓๕๗
 ๓๕๘
 ๓๕๙
 ๓๖๐
 ๓๖๑
 ๓๖๒
 ๓๖๓
 ๓๖๔
 ๓๖๕
 ๓๖๖
 ๓๖๗
 ๓๖๘
 ๓๖๙
 ๓๗๐
 ๓๗๑
 ๓๗๒
 ๓๗๓
 ๓๗๔
 ๓๗๕
 ๓๗๖
 ๓๗๗
 ๓๗๘
 ๓๗๙
 ๓๘๐
 ๓๘๑
 ๓๘๒
 ๓๘๓
 ๓๘๔
 ๓๘๕
 ๓๘๖
 ๓๘๗
 ๓๘๘
 ๓๘๙
 ๓๙๐
 ๓๙๑
 ๓๙๒
 ๓๙๓
 ๓๙๔
 ๓๙๕
 ๓๙๖
 ๓๙๗
 ๓๙๘
 ๓๙๙
 ๔๐๐

๔๐๑
 ๔๐๒
 ๔๐๓
 ๔๐๔
 ๔๐๕
 ๔๐๖
 ๔๐๗
 ๔๐๘
 ๔๐๙
 ๔๑๐
 ๔๑๑
 ๔๑๒
 ๔๑๓
 ๔๑๔
 ๔๑๕
 ๔๑๖
 ๔๑๗
 ๔๑๘

None given

(นางปิ่นเพชร) ถูกสมภักดิ์
ผู้ควบคุมฝูงชนปฏิวัติ
7-145-ก-3314
22 เมษายน 2554

- ห้ามคัดค้านใบรายงานผลการวิเคราะห์ผลประโยชน์ส่วนร่วม โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิรูปกิจการเจ้าพนักงานปกครอง
- รายงานผลเพื่อรับมอบเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์เท่านั้น

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ 0 2541 8103-5 ต่อ 135 โทรสาร : uae@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 8 กรกฎาคม 2564
ปริมาณ :
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ลิตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคะกุล โทร 02-145-8-8057
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี โทร 02-145-8-4672

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ค่า S	ค่า E	ค่า T	ค่า R
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ค่าเฉลี่ยรวม		ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (PM 4500 H ₂ O)	7.0 (34%)	7.7 (34%)	7.7 (34%)	8.3 (34%)
ค่าเฉลี่ย		THORNTON METHOD (PM 2550 B)	33	31	30	32
ค่าเฉลี่ย		5-DAY BOD TEST, 20°C (ISO 5810 C AND 5210 B)	307	30.5	12.0	32.6
ค่าเฉลี่ย		COLORIMETRIC METHOD (PM 4500 H ₂ O)	458	227	170	261
ค่าเฉลี่ยรวม		THORNTON METHOD (PM 2550 B)	48.1	193	90.7	132
ค่าเฉลี่ยรวม		5-DAY BOD TEST, 20°C (ISO 5810 C AND 5210 B)	2.267	1.881	1.803	0.837
ค่าเฉลี่ยรวม		DISSOLVED OXYGEN, TITRIMETRIC METHOD (PM 4500 O ₂)	12.5	11.5	6.7	15.5
ค่าเฉลี่ยรวม		DISSOLVED OXYGEN, TITRIMETRIC METHOD (PM 4500 O ₂)	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
METALS						
ค่าเฉลี่ย		DISSOLVED METALS (PM 4500 H ₂ O)	0.005	0.007	0.002	0.008
ค่าเฉลี่ย		DISSOLVED METALS (PM 4500 H ₂ O)	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย

a : ผู้เก็บตัวอย่างได้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ ISO 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
 b : ผู้เก็บตัวอย่างได้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ ISO 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
 c : รายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารฉบับเดียวและจะเก็บตัวอย่างไว้เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ซ้ำ
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
 ข้อจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์ : น้ำหนักของตัวอย่าง < 3 ลิตรหรือต่ำกว่า จะใช้ < 0.015 ลิตรหรือต่ำกว่า

นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี

(นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 โทร 02-145-8-3314
 18 กรกฎาคม 2564

ISO 9001:2015 CERTIFIED
 ISO 14001:2015 CERTIFIED
 BY KI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
ที่อยู่ : 109 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร อำเภอจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ 0 2541 8103-5 ต่อ 135 โทรสาร : uae@uaeconsultant.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 8 มิถุนายน 2564
ปริมาณ :
วิธีเก็บ : จำนวน 1 ลิตร
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา นาคะกุล โทร 02-145-8-8057
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี โทร 02-145-8-4672

ลำดับ	พารามิเตอร์	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ค่า S	ค่า E	ค่า T	ค่า R
			mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
ค่าเฉลี่ยรวม		ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (PM 4500 H ₂ O)	7.0 (34%)	7.7 (34%)	7.7 (34%)	8.3 (34%)
ค่าเฉลี่ย		THORNTON METHOD (PM 2550 B)	33	31	30	32
ค่าเฉลี่ย		5-DAY BOD TEST, 20°C (ISO 5810 C AND 5210 B)	307	30.5	12.0	32.6
ค่าเฉลี่ย		COLORIMETRIC METHOD (PM 4500 H ₂ O)	458	227	170	261
ค่าเฉลี่ยรวม		THORNTON METHOD (PM 2550 B)	48.1	193	90.7	132
ค่าเฉลี่ยรวม		5-DAY BOD TEST, 20°C (ISO 5810 C AND 5210 B)	2.267	1.881	1.803	0.837
ค่าเฉลี่ยรวม		DISSOLVED OXYGEN, TITRIMETRIC METHOD (PM 4500 O ₂)	12.5	11.5	6.7	15.5
ค่าเฉลี่ยรวม		DISSOLVED OXYGEN, TITRIMETRIC METHOD (PM 4500 O ₂)	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
METALS						
ค่าเฉลี่ย		DISSOLVED METALS (PM 4500 H ₂ O)	0.005	0.007	0.002	0.008
ค่าเฉลี่ย		DISSOLVED METALS (PM 4500 H ₂ O)	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย

a : ผู้เก็บตัวอย่างได้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ ISO 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
 b : ผู้เก็บตัวอย่างได้ใช้วิธีการวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ ISO 17025 จากหน่วยงานที่ผ่านการรับรอง
 c : รายงานผลการวิเคราะห์เป็นเอกสารฉบับเดียวและจะเก็บตัวอย่างไว้เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ซ้ำ
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
 ข้อจำกัดค่าของผลการวิเคราะห์ : น้ำหนักของตัวอย่าง < 3 ลิตรหรือต่ำกว่า จะใช้ < 0.015 ลิตรหรือต่ำกว่า

นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี

(นางสาวณัฏฐ์ พุทธาดี)
 ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
 โทร 02-145-8-3314
 14 มิถุนายน 2564

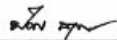
ISO 9001:2015 CERTIFIED
 ISO 14001:2015 CERTIFIED
 BY KI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
ที่อยู่ : 108 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12180
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ 0 2541 8103-5 ถึง 135 โทรสาร : 025418103-135
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 2 กันยายน 2564
เวลาเก็บ : "
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุรสิทธิ์ บุญเรือง 0-145-4-0100
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ พุทธิรักษ์ 0-145-4-4872

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ค่า 5	ค่า 6	ค่า 7	ค่า 8
			10-10 น."	13-35 น."	16-18 น."	17-22 น."
			T21AQ254-0006	T21AQ254-0007	T21AQ254-0008	T21AQ254-0009
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวม*		ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4001-F)	8.7 (20°C)	7.8 (20°C)	7.6 (20°C)	8.7 (20°C)
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ย	IONCHROMAT (SM-2018-B)	35	35	33	35
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ย	S-CAP 800 TEST, ACID MODIFICATION METHOD (SM-4000-C AND 8118-B)	161	122	12.0	134
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ย	CONDUCTIMETER, CONDUCTIMETRIC METHOD (SM-3028-D)	487	303	308	372
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวมค่ารวม*	การวัดค่าเฉลี่ยรวม	ORP AT 100-100°C (SM-2048-D)	427	863	424	110
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวมค่ารวม*	การวัดค่าเฉลี่ยรวม	ORP AT 100°C (SM-2049-C)	1,376	1,408	1,408	9,417
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ย	DECESSION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM-4003-A, 2)	11.1	8.4	7.8	21.1
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวม*	การวัดค่าเฉลี่ยรวม	LIQUID-LIQUID PARTITION CHROMATOGRAPHIC METHOD (SM-5030-B)	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม
METALS						
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ยรวม	DECESSION, HYDROXIDE GENERATION/OMC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-3114-C)	0.0887	0.0841	0.0838	0.0960
ค่าเฉลี่ย	การวัดค่าเฉลี่ยรวม	DECESSION, DIRECT AMALGAMATION PLANE METHOD (SM-3030-C AND 3111-B)	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวม	การวัดค่าเฉลี่ยรวม		ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม
ค่าเฉลี่ยรวมค่ารวม	การวัดค่าเฉลี่ยรวม		ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม	ค่าเฉลี่ยรวม

- ๑ : ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
๒ : ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์
๓ : รายงานผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้หรือไม่ ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 22nd EDITION, 2017.
ข้อจำกัดข้อมูลการวิเคราะห์ : น้ำดื่มและน้ำดื่ม < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า < 0.015 มิลลิกรัมต่อลิตร



นางอรวรรณ พุทธิรักษ์
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
0-145-4-3314
13 กันยายน 2564

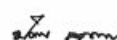
- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• รายงานผลการวิเคราะห์จะหมดอายุหากตัวอย่างได้รับการวิเคราะห์เกิน 1 ปี

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
ที่อยู่ : 108 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12180
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ 0 2541 8103-5 ถึง 135 โทรสาร : 025418103-135
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ชนิดตัวอย่าง : น้ำทิ้ง
วันที่เก็บ : 2 กันยายน 2564
เวลาเก็บ : "
วิธีเก็บ : จ้างเก็บ 1 ครั้ง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุรสิทธิ์ บุญเรือง 0-145-4-0100
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอรวรรณ พุทธิรักษ์ 0-145-4-4872

ชนิด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์			
			ค่า 5 10:00 น."	ค่า 6 13:00 น."	ค่า 7 15:00 น."	ค่า 8 18:00 น."
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ย *		ELECTRODE METHOD AT SITE (SM-4001-F)	6.8 (20°C)	7.3 (20°C)	8.4 (20°C)	8.7 (20°C)
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	IONCHROMAT (SM-2018-B)	34	32	28	33
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	S-CAP 800 TEST, ACID MODIFICATION METHOD (SM-4000-C AND 8118-B)	419	81.0	16.1	13.7
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	CONDUCTIMETER, CONDUCTIMETRIC METHOD (SM-3028-D)	887	369	140	404
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ORP AT 100-100°C (SM-2048-D)	72.0	218	83.3	87.4
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ORP AT 100°C (SM-2049-C)	2,087	1,888	1,888	9,408
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	DECESSION, DISTILLATION, TITRIMETRIC METHOD (SM-4003-A, 2)	17.8	11.5	8.0	22.0
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ORP AT 100°C, PARTITION CHROMATGRAPHIC METHOD (SM-5030-B)	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย
METALS						
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	DECESSION, HYDROXIDE GENERATION/OMC ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-3114-C)	0.0833	0.0845	0.0833	0.0916
ค่าเฉลี่ย *	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	DECESSION, DIRECT AMALGAMATION PLANE METHOD (SM-3030-C AND 3111-B)	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย
ค่าเฉลี่ยรวมค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย			ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย

- ๑ : ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม
๒ : ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานระดับประเทศ สำหรับงานตรวจวิเคราะห์
๓ : รายงานผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานที่เชื่อถือได้หรือไม่ ผู้เก็บตัวอย่างที่ได้รับการรับรอง
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 22nd EDITION, 2017.
ข้อจำกัดข้อมูลการวิเคราะห์ : น้ำดื่มและน้ำดื่ม < 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่า < 0.015 มิลลิกรัมต่อลิตร



นางอรวรรณ พุทธิรักษ์
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
0-145-4-3314
17 สิงหาคม 2564

- ห้ามคัดลอกใบรายงานผลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
• รายงานผลการวิเคราะห์จะหมดอายุหากตัวอย่างได้รับการวิเคราะห์เกิน 1 ปี

รายละเอียดรายการคำนวณ

ส่วนที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนที่ 2 น้ำใช้และน้ำเสียสำนักงาน

ส่วนที่ 3 ระบบปรับ pH

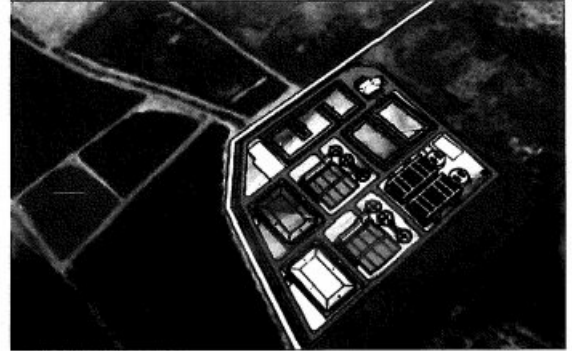
ส่วนที่ 4 ระบบไฟฟ้า

ภาคผนวก ก

รายการคำนวณ

ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟฟ้า

โครงการก่อสร้างโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับที่ 101)



โดย

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อม และพลังงานไทย จำกัด

มีนาคม 2564

ระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

2 การคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 6000 ลบ.ม./วัน ค่อยๆ

รายละเอียดค่าที่ใช้ในการออกแบบ	หน่วย	ค่าออกแบบ
น้ำเสียจากโรงงานที่ส่งเข้าระบบบำบัด		
Design Wastewater Flowrate ที่ 0.05, Qd	m ³ /d	6,000
Design Average Wastewater Flowrate ที่ 0.05, Qd	m ³ /hr	250
Average TCOD of Raw WW from factories	mg/L	3,500
Average BOD of Raw WW from factories	mg/L	2,260
TCOD Loading from main WW Line	kgTCOD/d	21,000
BOD Loading from main WW Line	kgBOD/d	13,560
น้ำกลั่นในระบบบำบัดน้ำเสีย		
Effluent from Sludge Thickening Tank (TT)	m ³ /d	181.65
TCOD from Thickener Tank	mg/L	1,000
Filtrate water from Sludge Dewatering Unit (Screw Press)	m ³ /d	95.63
TCOD from Filtrate from Sludge Dewatering Unit (Screw Press)	mg/L	5,000
Effluent from Anaerobic Sludge Digester (ASD)	m ³ /d	13.28
Effluent TCOD from ASD	mg/L	5,000
TCOD of Internal WW Line return to EQ	mg/L	2,491
Total Internal WW Flow Rate (Q)	m ³ /d	290.6
TCOD Loading from Internal WW Line	kgTCOD/d	724
Total Wastewater in EQ Basin	m ³ /d	6,291
Total Wastewater flow rate from EQ Basin (Q)	m ³ /hr	262
Total TCOD Loading	kgTCOD/d	21,724
Mixed TCOD in EQ Basin	mg/L	3,450
Total BOD Loading	kgBOD/d	14,120
Mixed BOD in EQ Basin	mg/L	2,240

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

สมบัติน้ำที่ผ่านการบำบัด (Effluent Treated Water Quality)	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
pH		5.5-9.0
TCOD	mg/L	< 120
BOD ₅	mg/L	< 20
TKN	mg/L	< 100
TSS	mg/L	< 50
TDS	mg/L	< 3000
FOG	mg/L	< 10
สี	ADMI	< 300

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

การออกแบบปั๊มสูบน้ำเสียจาก EQ Basin ไปยังปรีน pH และเติมอาหาร

จำนวนปั๊มที่ทำงานปกติ	sets	
Discharged Flow Rate (Q)	m ³ /hr	131
เลือกติดตั้งปั๊มน้ำเสีย ขนาด Q = 135 m ³ /h, TDH 10 m, 18.5 kW จำนวน 3 ชุด Run 2 Standby 1 sets		
Centrifugal Self Priming Pumpและติดตั้งชุดควบคุมการปรับ pH ให้เป็นกลางแบบอัตโนมัติ (pH Controller)		
TSS Removal Efficiency	%	10%
TCOD Removal Efficiency	%	10%
TKN Removal Efficiency	%	10%

Effluent Wastewater Characteristics from Equalization Basin

TSS	mg/L	189
TCOD	mg/L	3,105
BOD	mg/L	2,018
TKN	mg/L	17
สัดส่วนไนโตรเจน BOD : N : P (Lack of nutrient for bacteria)		100 : 0.85 : 0
สัดส่วนของ BOD : N : P ที่เหมาะสม (Optimum nutrient for anaerobic bacteria)		100 : 1.1 : 0.3
ต้องการเติมไนโตรเจน Required amount of N Source	kgN/d	32
ต้องการเติมฟอสฟอรัส Required amount of P Source	kgP/d	38
ต้องการเติมไนโตรเจนในรูปของยูเรีย Use Urea (46 : 0 : 0)	kgUrea/d	69
ต้องการเติมฟอสฟอรัสในรูป DAP (Diammonium Phosphate) for P Source (20 : 53 : 0)	kgDAP/d	127
ไนโตรเจนที่หักจากการเติม DAP for N Source (20 : 53 : 0)	kg N/d	25
ยูเรียสุทธิ Net Amount of Urea for Anaerobic System	kgUrea/d	43
DAP ที่เติมสุทธิ Net Amount of DAP for Anaerobic System	kgDAP/d	127
ความสูงตั้งเครื่องสลายปุ๋ย	L	10000
อัตราการสูบจ่ายสลายปุ๋ยเข้าสู่อ่างกวนผสม, TDH = 3 bar	ลิตร/วินาที	1
อัตราการสูบจ่ายสลายปุ๋ยเข้าสู่อ่างกวนผสม, TDH = 3 bar	ลิตร/วินาที	1

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

2.2	รายละเอียดการคำนวณ (Unit Operation Design)	หน่วย	ค่าออกแบบ
2.2.1	Rotary Drum Screen		
	Peak Factor (P.F. = 1.4)		1.4
	Rotary Drum Screen	m ³ /hr	360
	TSS Removal Efficiency	%	30%
	TSS Remaining After Rotary Drum Screen	mg/L	210
	Discharged Solid Amount from Rotary Drum Screen	kgTSS/day	540
	เลือกใช้ RDS ขนาด 350 m ³ /h ขนาดช่องเปิด = 0.75 mm จำนวน 2 ชุด		
2.2.2	Equalization Basin		
	HRT	hr	24
	Volume Required	m ³	6,000
	Depth of Water	m	4
	Area Of Equalization Basin	m ²	1,500
	Width : Length Ratio		1.50
	Side Slope (Vertical : Horizontal)	m : m	1 : 2
	Width	m	40
	Length	m	60
	Free Board	m	1
	Effective volume of Equalization Basin (V > 6,000 m ³ OK)	m ³	6,320
	Dimensions Of Equalization Tank (Width x Length x Height)	m x m x m	40 x 60 x 4.5
	Air Mixing Power	watt/m ³	9
	Power Required	KW	51
	เลือกใช้ Root Blower ขนาด 55 kW จำนวน 2 ชุด (Run 1 สำรอง 1)	KW	55
	ปริมาณลมที่ TDH = 0.6 bar	m ³ /hr	1800
	ติดตั้งชุดกระจายอากาศขนาด 9"	m ³ /hr/set	5
	จำนวนชุดกระจายอากาศขนาด 9" (Q = 5 m ³ /hr/set)	sets	360

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

2.2.4 การออกแบบถัง Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) Tank			Tanks
กำหนดค่า Design Criteria ของ Hydraulic Retention Time (HRT)	hr	24	
กำหนดค่า Design Criteria ของ Organic Loading Rate (OLR)	kgTCOD/(m ³ .d)	2.2	
TCOD Loading	kgTCOD/d	19,532	
TCOD Removal Efficiency	%	65.0%	
TSS Removal Efficiency	%	60.0%	
TKN Removal Efficiency	%	10.0%	
Volume of UASB Tank Calculated by HRT	m ³	6,291	
Volume of UASB Tank Calculated by OLR	m ³	9,200	
เลือกปริมาตรของ UASB Selected Volume of UASB	m ³	9,200	
Depth of Water in UASB Tank	m	8.00	
Area Of UASB Tank	m ²	1,150	
Area Of UASB Tank per Tank	m ²	575	
Width : Length		1 : 1.0	
Width	m	24.0	
Length	m	24.0	
Free Board	m	1.0	
Dimensions Of UASB Tank (Width x Length x Height)	m x m x m	25 x 25 x 9	
Effective volume of UASB Tank	m ³ /tank	5,000	
Check HRT (> 24 hr OK)	hr/tank	38	

2.2.5 ถัง Degas UASB Outlet

HRT	min	20
Volume of Degas Tank	m ³	67
Depth of Water in Degas Tank	m	5
Area of Degas Tank	m ²	17
Width : Length		1 : 1.0

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

2.2.3 Neutralization and Nutrient Mixing Tank			Tank
HRT	min	5.0	
Volume of Neutralization and Nutrient Mixing Tank by HRT	m ³	21.8	
Selected Volume of Neutralization and Nutrient Mixing Tank	m ³	21.8	
Depth of Water in Neutralization and Nutrient Mixing Tank	m	1.5	
Area Of Neutralization and Nutrient Mixing Tank	m ²	14.6	
Width : Length		1 : 4.0	
Width	m	1.9	
Length	m	7.6	
Free Board	m	0.70	
Dimensions Of Neutralization and Mixing Tank (W x L x H)	m x m x m	2 x 8 x 2.2	
พร้อมติดตั้ง Agitator ความเร็วรอบ 200 rpm ขนาด 1.5 kW จำนวน 3 ชุด			

Wastewater Characteristics to UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket (UASB)) Tank

TCOD	mg/L	3,105
BOD	mg/L	2,018
TSS	mg/L	189
TKN	mg/L	22

การออกแบบปั๊มสูบน้ำเสียจาก Mixing Tank ไปถัง UASB

การออกแบบปั๊มสูบน้ำเสียจาก Mixing Tank ไปถัง UASB			Tanks
จำนวนปั๊มที่ทำงานปกติ	set		
Discharged Flow Rate (Q)	m ³ /h	131	
เลือกติดตั้งปั๊มน้ำเสีย ขนาด Q = 135 m ³ /h, TDH 18 m, 18.5 kW จำนวน 3 ชุด Run 2 Standby 1 sets			
Centrifugal Self Priming Pump			

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

Required Seeding Granular Sludge	kgTS	32,554
TS concentration of Seeding Sludge	mg/L	35,000
Seeding Sludge Volume for UASB Start up	m ³	930

Biogas Production and Biogas Flare from UASB Tank (CH₄ content 60%)

Amount of TCOD Removed by UASB	kgTCOD _{removed} /d	12,696
Biogas Yield per kgTCOD _{removed}	m ³ Biogas/kgTCOD _{removed}	0.55
Biogas Production from UASB Tank	m ³ Biogas/day	6,983
Biogas Flow Rate	m ³ Biogas/hr	291
Selected Biogas Flare Capacity of 500 m ³ Biogas/hr	m ³ Biogas/hr	500

Withdrawn Sludge Pump

Yield from Biogas Unit (Y= 3 - 5% of TCOD _{removed})	kgSS/day	635
Solid Content of Sludge	mg/L	20,000
UASB Sludge Production	m ³ /day	32
Sludge Pump Operation period/day	hr	3
Selected Withdrawn Sludge Pump 2@10-15 m ³ /hr, TDH 18 m	m ³ /hr	11

2.2.6 Activated Sludge Process Design

Checked Nutrient Remaining for Activated Sludge Process

BOD loading	kgBOD/d	4,089
N Remaining	kgN/d	57
P Remaining	kgP/d	12
Remaining BOD : N : P		100 : 1.39 : 0.3
Design BOD : N : P (Optimum nutrient for bacteria)		100 : 5 : 1
Required amount of N Source	kgN/d	148
Required amount of P Source	kgP/d	29

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

Width	m	4.2
Length	m	4.2
Dimensions Of Degas Tank (Width x Length x Height)	m x m x m	5 x 5 x 6.5

การออกแบบปั๊มสูบน้ำเสียจาก Degas Tank ไปถัง UASB

จำนวนถังที่ทำงานปกติ / ถัง	set	
Discharged Flow Rate (Q)	m ³ /h	125

เลือกติดตั้งปั๊มน้ำเสีย ขนาด Q = 125 m³/h, TDH 18 m, 15 kW จำนวน 2 ชุด Run 1 Standby 1 sets ดังนี้

Outlet Wastewater Characteristics from UASB Tank

Flow rate from UASB (Q)	m ³ /h	262
ค่า TCOD ในน้ำที่ออกจากถัง UASB	mg/L	1,087
BOD ₅ /COD ratio		0.60
ค่า BOD ₅ ในน้ำที่ออกจากถัง UASB	mg/L	650
ภาระบรรทุกของสารอินทรีย์ BOD loading to AS	kgBOD/d	4,089
TSS ในน้ำที่ออกจากถัง UASB	mg/L	76
TKN ในน้ำที่ออกจากถัง UASB	mg/L	9.1
TP ในน้ำที่ออกจากถัง UASB	mg/L	2.0
Design Maximum Upflow velocity	m/h	0.80
Upflow velocity without Internal Circulation	m/h	0.43
Flow Rate of Internal Circulation Pump per Tank	m ³ /h	210

Seeding Sludge Volume Requirement

Food/Microorganism ratio (F/M ratio)	1/d	0.3
Total Mass of Granular Sludge in both UASB Tank	kgMLSS	65,107
Granular Sludge per UASB Tank	kgMLSS/tank	32,554
Average MLSS of UASB	mg/L	6,511

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

TKN from bypass Line	mg/L	33
Mixed wastewater	m ³ /hr	262
BOD ₅ mixed neglect TKN	mg/L	650
TKN Mixed wastewater	mg/L	33
Oxygen Requirement for Oxidizing Nitrogen	mgO ₂ /mgN	4.5
BOD from Oxidizing Nitrogen	mgO ₂ /L	146
Total BOD for AS Process Design	mgO ₂ /L	796
Ultimated BOD to aeration Tank	mgO ₂ /L	1,138
Aeration Tank Efficiency		
BOD Removal Efficiency	%	97.5%
Effluent BOD from AS Process	mg/L	16
Effluent COD from AS Process	mg/L	98
Dimensions of Aeration Tank Design		
F/M Ratio	1/day	0.30
Food (Q x BODL)	kg/d	7,157
Req MLVSS	kgVSS	23,857
MLSS	mg/L	4,000
MLVSS (80% of MLSS)	mg/L	3,200
Volume of Aeration Tank	m ³	7,455
Selected Volume of Aeration Tank	m ³	7,500
Water Depth	m	5
Area of Aeration Tank	m ²	1,500
Number of Aeration Tank	Tank	
Area of Aeration Tank per tank	m ²	750
Width : Length Ratio		1 : 2.0

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม
บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

Use Urea for N Source (46 : 0 : 0)	kgUrea/d	321
Use DAP (Diammonium Phosphate) for P Source (20 : 53 : 0)	kgDAP/d	98
Use DAP (Diammonium Phosphate) for N Source (20 : 53 : 0)	kgDAP/d	19
Net Amount of Urea for AS System	kgUrea/d	302
Net Amount of DAP for AS System	kgDAP/d	96
total Nutrient require		
Net Amount of Urea require	kgUrea/d	345
Net Amount of DAP require	kgDAP/d	223
TKN maximum from Neutralization tank	mg/l	46
TP maximum from Neutralization tank	mg/l	11
UASB Effluent		
BOD ₅ /TCOD ratio From UASB		0.60
BOD ₅ From UASB	mg/L	650
BOD loading to AS	kgBOD/d	4,069
Calculate bypass flow		
Wastewater outlet (Q) from UASB	m ³ /hr	262
TCOD outlet from UASB	mg/l	1,067
Calculate Aeration Tank Design Load		
BOD ₅ from Bypass Line	mg/L	2,018
Ultimated BOD from Bypass Line	mg/L	2,883
TKN from bypass Line	mg/L	46
UASB effluent	m ³ /hr	262
BOD ₅ from UASB	mg/L	650
Ultimated BOD from Bypass Line	mg/L	929

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและพลังงานไทย จำกัด

Excess Sludge and Cell Production in AS Process

BOD Removed (C Source)	kgBOD/day	3,987
Cell from BOD	gMLVSS/gBOD _{removed}	0.35
BOD Removed (N Source)	kgBOD _N /day	898
Cell from Nitrogen Oxidation	gMLVSS/gBOD _{Nremoved}	0.35
Excess Cell Productions	kgSS/day	2,137
MLSS Concentration of Excess Sludge	mg/L	8,000
Volume of Excess Sludge to Sludge Thickening Tank (TT) per day	m ³ /d	267
	m ³ /hr	11
Check Sludge Retention Time (SRT)	day	15

Selected Excess Sludge Pump 2 @ Q=20 m³/h TDH =10 m, P = 2.2 kW , Run 1 Standby 1

Return Sludge Calculation

Return Sludge ratio	%	100
Return Sludge Flow rate	m ³ /hr	131

Selected Return Sludge Pump 2 @ Q =135 m³/h, TDH 10 m, P = 18.5 kW , Run 1 Standby 1

(Low Speed ประมาณ 900 rpm)

2.2.7 Secondary Sedimentation Tanks

Number of Secondary Sedimentation Tank	Tanks	
Use Diameter	m	15
Area of Secondary Sed.	m ²	177
Effective Depth of water : ' 1.5 - 3 (O K)	m	3.0
Volume of Secondary Sedimentation Tank	m ³	530
Check Hydraulic Retention Time (@100%Return sludge = Qd)	hr	2.1
Check Overflow rate : 30-50 (m/d), O K,	m/d	36
Weir Loading Rate : < 200 OK	m ³ /m/d	70
Free Board	m	> 0.5

Dimension of Secondary Sedimentation Tank 2 Tank @Dia. 15.0 m xEffective D = 3.5 m

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและพลังงานไทย จำกัด

Width	m	19.4
Length	m	38.7
Free Board	m	0.6
Dimension of Aeration Tank (W x L x D)	m x m x m	20 x 40 x 5.6
ปริมาณของบ่อเติมอากาศ/ถัง	m ³ /tank	4,000
Mass of MLSS in Aeration Tank	kgSS	32,000
Checked F/M ratio	1/day	0.28

Air Blower and Fine bubble Disc diffuser Selection

BOD Load to AS System	kgO ₂ /hr	298
SOTR	kgO ₂ /hr	573
Efficiency of Oxygen Transfer	%	20.0%
Air Required	m ³ Air/hr	5,545
Sets of Air Supply to Aeration Tank	Tank	
Air Required per Tank	m ³ Air/hr/Tank	2,773
Safety Factor		1.3
Root Air Blower Q= 1,800 m ³ /hr TDH =600 mbar, P= 55 kW/set	m ³ Air/hr	1,800
Number of Air Blowers	sets	1.9
Selected Number of Air Blower 55 kW (RUN 2 set+1 standby)	sets/Tank	3
Total Installed Air Supply 6 sets of Root Air Blower Q= 1,800 m ³ /hr TDH =600 mbar, P= 55 kW/set		
Selected Fine bubble Disc diffuser Dia. 12 inch @720 sets/tank		

Air Flow rate per head	m ³ air/hr/head	5.0
Number of Fine bubble Disc diffuser Dia. 12 inch	sets/tank	720
Selected and Installed number of Fine bubble Disc diffuser	sets/tank	720
Covering area per set of Fine of each Disc diffuser	m ² /set	1.11

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและพลังงานไทย จำกัด

Volume of ASD	m ³	2,931
Depth of ASD	m	9
Area of ASD Tank		326
Diameter of ASD Tank	m	20
Dimension of ASD Tank	Dial. 20 m x 10 m	
Total Solid Loading to ASD	kgTS/day	2,772
TS Removal Efficiency	%	25%
TS remaining after digested to sludge dewatering unit	kgTS/d	2,079
TS Content of Digested Sludge from ASD	mg/L	20,000
Volume Sludge to dewatering	m ³ /d	104
Volume of ASD supernatant	m ³ /d	13
Amount of Dewatering Sludge (Solid 25%)	kgCake/day	8,315
Volume of Filtrate water	m ³ /d	96

2.2.10 Sludge dewatering

Operation Periods of Screw Press	hr/day	8
TS loading Rate for Screw Press	kgTS/hr	260
Required Screw Press Capacity	m ³ /hr	15
Selected Screw Press Capacity	m ³ /hr	20

2.2.11 Chemical Utilization for Screw Press

PACI	mg/L	300
Polymer	mg/L	100
PACI Used per day	kgPACI/day	31.2
Polymer Used per day	kgPolymers/day	10.4

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการคำนวณออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดลอมและพลังงานไทย จำกัด

2.2.8 Excess Sludge Flow Rate to Thickener Tank (TT)	tank	
Q Excess sludge	m ³ /hr	11
Solid of Excess Sludge per day	kgTS/d	2137
Excess Sludge Volume per day	m ³ /d	267
Hydraulic overflow rate (HOR = 15.5 -31 m ³ /m ² .d)	m ³ /m ² .d	15.5
Solid loading Rate (SOR = 12 - 40 kg/m ² .d)	kgTS/m ² .d	15
Area Required by Hydraulic overflow rate , HOR.	m ²	17
Area Required by Solid loading Rate , SOR	m ²	142
HRT of Thickener Tank	hr	24
Volume of Sludge Thickener Tank	m ³	267
Effective Depth of Thickener	m	3.0
Area of Thickener Tank by HRT	m ²	89
Selected Area of Thickening Tank	m ²	142
Diameter of Thickener Tank	m	13.5
Free Board	m	> 0.5
Dimension of Thickener Tank (Dia. X Depth)	m x m	Effective D= 3.5 m
SS Content in Sludge after Thickener Tank	mg/L	25,000
Volume of Sludge after Thickener Tank	m ³ /d	85
Volume of Thickener Tank supernatant	m ³ /d	182
Sludge Volume Ratio (Thickened Sludge/Sludge Blanket Volume (80%)	days	4.0
2.2.9 Anaerobic Sludge Digestion (ASD) Tank		
Volume of Thickened Sludge after Thickener Tank	m ³ /d	85
Volume of Sludge from UASB	m ³ /d	32
Total Sludge Volume to ASD	m ³ /d	117
Sludge Digester HRT	days	25

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

ลำดับ	รายละเอียด	ขนาด ที่สามารถรองรับ	ปริมาณน้ำทิ้ง (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (คน.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย* (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียรวม (คน.ม./วัน)
1	ห้องพักโซน A (ห้องพักสำนักงาน)	10	77	1	62	0.6
2	ห้องพักโซน B (ห้องพักปฏิบัติงาน)	2	77	0.2	62	0.1
รวม				1		0.7

หมายเหตุ : * ที่มา : "คู่มือการออกแบบระบบระบายน้ำเสียโรงงาน" วศ.ดร. ธงชัย ทารณสิทธิ์

ลำดับ	รายละเอียด	ขนาด ที่สามารถรองรับ	ปริมาณน้ำทิ้ง (คน.ม./วัน)	ปริมาณน้ำทิ้ง (คน.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (คน.ม./คน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียรวม (คน.ม./วัน)
3	น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดภายใน (Wash Water)	1	10	10	0.00	0.0
	น้ำทิ้งจากการทำความสะอาดภายนอก (DAP) (Wash Water)	1	10	10	0.00	0.0
	น้ำทิ้งจากห้องน้ำ (Toilet Water)	1	1	1	0.80	0.8
	น้ำทิ้งจากการทำความสะอาด Polymer, mud)	1	24	24	0.00	0.0
	รวม			45	1	0.8
4	ความจุของถังเก็บน้ำเสีย (ถังเก็บน้ำ > 1 วัน)	1.25		57		

เมื่อใช้ : ถังเก็บน้ำเสีย ขนาดความจุ ไม่เกินกว่า 57 คน.ม.

น้ำใช้และน้ำเสียสำนักงาน

รับรองโดย


(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.91

2.1.2.2 Solid Separation Tank

เกณฑ์การออกแบบ			
BOD ของน้ำเสียจาก Grease Trap Tank	=	425	มก. / ล.
อัตราน้ำเสียจาก Grease Trap Tank	=	0.20	ลบ.ม./วัน
BOD ของน้ำเสียจาก Solid Separation Tank	=	280	มก. / ล.
อัตราน้ำเสียจาก Solid Separation Tank	=	0.80	ลบ.ม./วัน
BOD _{total}	=	$(425 \times 0.2) + (280 \times 0.8)$	
		$(0.2 + 0.8)$	
	=	300	มก. / ล.
BOD _{total} ที่ออกแบบ	=	300	มก. / ล.
ระยะเวลาเก็บน้ำเสีย	=	24	ชม.
อัตราน้ำเสียเข้าสู่ถังแยกกากและตะกอน	=	1.00	ลบ.ม./วัน
Operating Time	=	24	ชม.
อัตราน้ำเสียเฉลี่ย	=	1 / 24	
	=	0.04	ลบ.ม./ชม.
ปริมาณน้ำที่ถือการ	=	0.04 x 24	ลบ.ม.
	=	0.96	ลบ.ม.
เลือกใช้ถังขนาด 1200 ลิตร (ST 1200)		ผ่าน	
ออกแบบขนาดถังแยกกาก			
ความกว้าง	=	1.50	ม.
ความยาว	=	3.00	ม.
ความลึก	=	3.00	ม.
พื้นที่	=	4.50	ตร.ม.
ระดับน้ำ	=	2.40	ม.
Free Board	=	0.60	ม.
ปริมาณน้ำที่ออกแบบ	=	10.80	ลบ.ม.
	=	0.96	ลบ.ม.
		ผ่าน	

รับรองโดย



(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

2.1 ถังบำบัดน้ำเสีย

2.1.1 ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียจากห้องน้ำทั้งหมด	=	0.7	ลบ.ม./วัน
	=	0.7	ลบ.ม./วัน
ปริมาณน้ำเสียที่ออกแบบ	=	1.0	ลบ.ม./วัน
ค่า BOD ออกแบบ	=	280	มก. / ล.
ค่า BOD ออกจากระบบ	=	15	มก. / ล.
ค่า BOD จากท่อระบาย	=	100	มก. / ล.
ค่า TKN จากท่อระบาย	=	40	มก. / ล.
ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยในระบบ	=	50	มก. / ล.
ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยออกจากระบบ	=	25	มก. / ล.

2.1.2 รายการคำนวณถังบำบัดน้ำเสีย

2.1.2.1 Grease Trap Tank

เกณฑ์การออกแบบ		
ระยะเวลาเก็บน้ำเสีย	=	5
BOD _{total}	=	500
อัตราน้ำเสียเข้าสู่ Grease Trap Tank	=	0.20
Operating time	=	8
	=	0.2 / 8
อัตราน้ำเสียเฉลี่ย	=	0.03
อัตราน้ำเสียสูงสุด	=	0.05 x 2
	=	0.06
ปริมาณน้ำที่ถือการ	=	0.06 x 5
	=	0.3
เลือกใช้ถังขนาด 600 ลิตร (ST 600)		
ประสิทธิภาพในการกำจัด BOD		
ประสิทธิภาพ	=	15 %
ปริมาณ BOD ที่ถูกเก็บไว้ที่ถังบำบัดน้ำ	=	425
		มก. / ล.

รับรองโดย



(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

ออกแบบขนาดถัง	เลือกถังน้ำอัด ABF 1200 ความจุ 1200 ลิตร		
ปริมาณน้ำที่ออกแบบ	= 1.20	ลบ.ม.	
	= 0.76	ลบ.ม.	ผ่าน
ตรวจสอบขนาดถัง			
Hydraulic Retention Time (HRT)	= ปริมาตร Aeration Tank		
	= $\frac{(1.2 \times 24)}{1}$		
	= 28.80	ชม.	
F/M ratio	= $\frac{Q S_0}{X V}$		
	= $\frac{(1 \times 210)}{(880 \times 1.2)}$		
	= 0.20	กก.BOD / กก. MLVSS-วัน	
	อยู่ในช่วง 0.2 - 0.5 กก.BOD / กก. MLVSS-วัน		ผ่าน
คำนวณปริมาณความต้องการ Oxygen			
Actual Oxygen Requirement (AOR)	= $\frac{Q(S_0 - S_d)}{800/800}$ - 1.42P _o		
P _o	= $Y_{obs} \times Q(S_0 - S_d) / 1000$		
Y _{obs}	= 0.23		
P _o	= $0.23 \times 1 \times (210 - 15) / 1000$		
	= 0.04	กก./วัน	
AOR	= $\frac{[1 \times (210 - 15) / 1000]}{0.68}$ - 1.42 x 0.04		
	= 0.22	กก.O ₂ / วัน	
Standard Oxygen Requirement (SOR)	= $\frac{AOR}{\frac{[C_{sw} - C_{ss}](1.024)^{F-30}}{\mu}}$		
C _{sw} (Solubility of Oxygen in tap water at standard 20°C)	= 9.17	มก. / ล.	
C _{ss} (Solubility of Oxygen in tap water at field temperature; Assume = 25°C)	= 8.38	มก. / ล.	

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

ประเมินปริมาณน้ำที่เข้าถัง BOD

ประสิทธิภาพ	= 30	%
(อ้างอิง : Metcalfe & Eddy, Wastewater Engineering Treatment and Reuses, 4th Edition)		
ปริมาณ BOD ที่ถูกเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย	= 210	มก. / ล.

2.1.2.4 Aeration Tank

เทคโนโลยีการออกแบบ Conventional Aeration Tank

(อ้างอิง : ค่ากำหนดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โดย สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย พ.ศ.2540)

อัตราน้ำเสียเข้าสู่ Aeration Tank	= 1.00	ลบ.ม./วัน
q _c (Solid Retention Time, SRT)	= 5 - 15	วัน
เลือกใช้ q _c	= 15	วัน
Y (Yield Coefficient)	= 0.4	กก.VSS/กก.BOD
S ₀ (BOD ₀)	= 210	มก. / ล.
S _d (BOD _d)	= 15	มก. / ล.
MLSS (Conc.)	= 1000 - 3000	มก. / ล.
เลือกใช้ MLSS	= 1100	มก. / ล.
X (MLVSS)	= 0.8	of MLSS
	= 880	มก. / ล.
k _d	= 0.05	วัน ⁻¹
SS _{cl}	= 50	มก. / ล.
SS _{nl}	= 25	มก. / ล.
F/M ratio	= 0.2 - 0.5	กก.BOD / กก. MLVSS-วัน
ปริมาณของแข็งที่ต้องกำจัด	= $\frac{Q_0(Y(S_0 - S_d))}{X(1 + k_d q_c)}$	
	= $\frac{15 \times 1 \times 0.4 \times (210 - 15)}{[880 \times (1 + 0.05 \times 15)]}$	
	= 0.76	ลบ.ม.

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

เนื่องจากความต้องการปริมาณอากาศสำหรับการผสมมากกว่าความต้องการปริมาณอากาศในการเติมออกซิเจน ดังนั้นจึงเลือก
หรือเป็นอากาศที่สามารถผลิตปริมาณอากาศได้ไม่น้อยกว่าความต้องการปริมาณอากาศในการผสมผสม คือไม่น้อยกว่า

ออกแบบอากาศที่ต้องเติมในระบบ (Designed Air Flow)	=	1.01	ลบ.ม./ชม.
ออกแบบเครื่องเติมอากาศ	=	1.01	ลบ.ม./ชม.
เลือก Aerator ที่มีอัตราการเติม อากาศ (Air)	=	2.70	ลบ.ม./ชม./ชุด
แรงดันของลมที่ต้องการ (TDH)	=	3.50	ม. H ₂ O
ขนาดมอเตอร์	=	47	watts

ออกแบบ PLASTIC MEDIA

Wastewater Flowrate	=	1	m ³ /day
BOD Inlet	=	210	mg/L
BOD Outlet	=	15	mg/L
BOD Removal Loading	=	0.20	kg BOD/day
Organic Loading Rate	=	0.005	kg BOD/m ² -day
Required Surface Area of Media	=	39.00	m ² of Media
Volume of Media	=	0.39	m ³
Select Effective Volume	=	0.400	m ³

เลือก PLASTIC MEDIA

TYPE	:	PALL RING
SURFACE AREA	:	100 m ² / m ³ of media
VOID	:	90 %
MATERIAL	:	HDPE

2.1.2.6 Effluent Tank

อัตราน้ำเสีย	=	1.00	ลบ.ม./วัน
ระยะเวลาที่เก็บน้ำได้	=	168.0	ชม.
ปริมาณ Effluent Tank ที่ต้องการ	=	1 x 168 / 24	
	=	7.00	ลบ.ม.

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

C_{sat} (Solubility of Oxygen in tap water at field temperature; Assume = 25°C)

= 8.38 มก. / ลิ.

C (Minimum dissolve oxygen maintained in the aeration basin)

= 1.5 มก. / ลิ.

b (Salinity surface tension factor)

= 0.9

μ (Oxygen transfer correction factor for wastewater)

= 0.95

F_a (Oxygen Solubility correction factor for an altitude correction 3.5 m MSL)

= 1 - (altitude (m.) / 9450)

= 1 - (3.5/9450)

= 0.9996

T (Average temperature of wastewater in basin under field conditions)

= 25 °C

SOR

= 0.22

$\frac{(8.38 \times 0.9996 - 1.5) / 8.38 (1.024)^{25/10}}{0.95}$

= 0.29 กก. O₂ / วัน

ปริมาณ Oxygen ที่ต้องการ

= 0.01 กก. O₂/ชม.

อากาศประกอบด้วย Oxygen ปริมาณ

= 23.2 % โดยน้ำหนัก

น้ำหนักของอากาศ

= 1.2015 กก./ลบ.ม.

ดังนั้น ปริมาณอากาศที่ต้องการ

= 0.01 / (0.232 x 1.2015)

= 0.04 ลบ.ม./ชม.

ประสิทธิภาพการถ่ายเทอากาศของเครื่องเติมอากาศ

= 6.00 %

ดังนั้น ปริมาณอากาศที่ต้องเติม

= 0.72 ลบ.ม./ชม.

(อ้างอิง : Wastewater Treatment Plants Planning, Design and Operation, Syed R. Qasim)

ความต้องการอากาศในการกวนผสม

= 14.00 ลบ.ม./นาที-1000 ลบ.ม.

= 0.02 ลบ.ม./นาที

= 1.01 ลบ.ม./ชม.

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ค่ากำหนด
Operation Data			
Wastewater Flow rate		L/d	1000
Operation period		hr/d	4
Average hourly Flow		L/h	250
Peak Factor			2
Design Wastewater Flow Rate (Q_{design})		L/h	500
		L/min	8.3
Selected Chemical Transferred Pump (THAIDEAN) with Bypass piping sy:			
		L/min	20-25
1	Wastewater Storage Tank		
	Hydraulic Retention Time	hr	1
	Volume of WW Storage Tank	L	500
	Selected AQUA ST 600 (Effective Volume)	L	600
2	การออกแบบถังกวนเร็ว (Rapid Mixing Tank)		
<u>Design Criteria</u>			
	Detention Time	s	5 - 30
	Velocity Gradient, G	s^{-1}	500 - 1500
	Selected AQUA ABF 1200 for Mixing Tank (Effective Volume of Mixing Part)	L	600
	Checked Hydraulic Retention Time (HRT)	min	72
3	Power Required for Mixing Device		
	Dynamic Viscosity (μ) at 25 °C	N.s/m ²	0.00089
	Velocity Gradient, G	s^{-1}	750
	Power Required for Mixing ($P = G^2 \mu V$)	Watt	300
	Selected Power of Ring Air Blower for Mixing	kW	0.35
	Power for Mixing	W/m ³	20 - 45
	Checked Mixing of selected Air Blower	W/m ³	583

รับรองโดย

(นายพนพล คงศรีเจริญ) เลขทะเบียน วส.81

ระบบปรับ pH

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

รายการคำนวณประกอบการออกแบบระบบปรับ pH ของน้ำเสียขนาด 1000 L/D

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ค่ากำหนด
OH ⁻ at pH 7		mol/day	0
So change the pH 10.3 to pH 7 ,OH ⁻ change		mol/day	0.32
Feed H ₂ SO ₄ 10% for adjusting pH to 7 , H ₂ SO ₄ 10% equal to		mol/L	1
So NaOH feed		l/day	0.32 /1
		l/day	0.32
operation time per day		hr	4
H ₂ SO ₄ 10% feed pump flow rate		l/hr	0.079
Safety factor 1.5 time		l/hr	0.119
Select H ₂ SO ₄ 10% feed pump Flow rate		l/hr	1.5
H ₂ SO ₄ 10% feed pump Pressure		m.	30
Install H ₂ SO ₄ 10% Chemical Feed pump (Metering Pump)			1.5
Total H ₂ SO ₄ Chemical Feed pump			1
H ₂ SO ₄ Storage Tank (Exdting)			100
Install NaOH Chemical Feed pump (Metering Pump)			1.5
Total NaOH Chemical Feed pump			1
NaOH Storage Tank (Exdting)			100
Install In-Line pH Controller			1

รับรองโดย


(นายพนพล คงศรีเจริญ) วิศวกรโยธา วส.81

โครงการก่อสร้างโรงงานลำดับ 101 ประกอบกิจการโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด

รายการคำนวณประกอบการออกแบบระบบปรับ pH ของน้ำเสียขนาด 1000 L/D

รายการ	รายละเอียด	หน่วย	ค่ากำหนด
5	Neutralization Unit		
	Case 1 : Waste pH at Acid condition		
	Suppose adjust waste pH 3 to pH 7		
	at pH 3 H ⁺ Concentration	mol/l	0.0010
	Waste water Volume per day	l/day	1,000
	H ⁺ at pH 3	mol/day	1
	at pH 7 H ⁺ Concentration	mol/l	0
	Waste water Volume	l/day	1,000
	H ⁺ at pH 7	mol/day	0
	So change the pH 3 to pH 7 H ⁺ change	mol/day	1
	Feed NaOH 50% for adjusting pH to 7 , NaOH 50 % equal to	mol/l	19
	So NaOH feed	l/day	1 /19
		l/day	0.05
	operation time per day	hr	4
	NaOH feed pump flow rate	l/hr	0.0132
	Safety factor 1.5 time	l/hr	0.0197
	Select NaOH feed pump Flow rate	l/hr	1.5
	NaOH feed pump Pressure	m.	30
	Case 2 : Waste pH at Base condition		
	Suppose adjust waste pH 10.5 to pH 7		
	at pH 10.5 OH ⁻ Concentration	mol/l	0.0003162
	Waste water Volume per day	l/day	1,000
	OH ⁻ at pH 10.5	mol/day	0
	at pH 7 OH ⁻ Concentration	mol/l	0
	Waste water Volume	l/day	1,000

รับรองโดย


(นายพนพล คงศรีเจริญ) วิศวกรโยธา วส.81

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

WWT. PLANT

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

FOR SUBMISSION

ระบบไฟฟ้า

วิศวกรผู้รับรอง _____ (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

1. รายการคำนวณ โหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง (Main Factory and Utility Area)

รายละเอียด	โหลดไฟฟ้ของโรง		ปริมาณ ประจุ ต่อหน่วย พื้นที่	พื้นที่	รวม
	(VA/m²)	(VA/m²)			
ก. โหลดทั่วไป					
1 OFFICE ROOM	20	20	125	18	2.97
2 LAB ROOM	20	20	125	9	1.49
4 EE ROOM	20	20	125	36	5.94
5 SCREW PLESS AREA	20	20		36	1.44
5 AIR BLOWER ROOM	20	20		108	4.32
6 CHEMICAL DOSING AREA	20	20		80	3.2
รวม				19	kVA
คิดเป็นค่าเพิ่มอยู่ที่ 80%				15	kVA
ข. โหลดเครื่องจักร (Process Machine load estimate based on P&ID 11/12/63)					
1 RDS101				0.5	kVA
2 RDS102				0.5	kVA
3 EQ01-PUMP01				18.8	kVA
4 EQ01-PUMP02				18.8	kVA
5 EQ01-PUMP03				18.8	kVA
6 pH01-AG001				1.9	kVA
7 pH01-AG002				1.9	kVA
8 pH01-AG003				1.9	kVA
9 pH01-PUMP01				18.8	kVA
10 pH01-PUMP02				18.8	kVA
11 pH01-PUMP03				18.8	kVA
12 AB1-AB01				68.8	kVA
13 AB1-AB02				68.8	kVA
14 AB1-AB03				68.8	kVA
15 AB1-AB04 (SPARE)				68.8	kVA
16 AB2-AB01				68.8	kVA

วิศวกรผู้รับรอง (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

สารบัญ


1. รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง (Main Factory and Utility Area)
2. รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง (Water Area)
3. รายการเครื่องจักรและโหลดไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต

หน้า
1-1
1-2
1-3

วิศวกรผู้รับรอง (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712


รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

51	UREA-PUM01	=	0.9	kVA
52	UREA-PUM02	=	0.9	kVA
53	CT2-01-PUM01	=	0.3	kVA
54	CT2-01-PUM02	=	0.3	kVA
55	DAP-AG01	=	2.8	kVA
56	DAP-AG02	=	2.8	kVA
57	DAP-PUM01	=	0.9	kVA
58	DAP-PUM02	=	0.9	kVA
59	ALK-01-PUM01	=	0.3	kVA
60	ALK-01-PUM02	=	0.3	kVA
61	ALK-01-PUM03	=	0.3	kVA
62	ALK-01-PUM04	=	0.3	kVA
63	ALK-01-PUM05	=	0.3	kVA
64	ALK-01-PUM06	=	0.3	kVA
65	Fc01-PUM01	=	0.3	kVA
66	Fc01-PUM02	=	0.3	kVA
67	DAP-AG01	=	2.8	kVA
68	DAP-AG02	=	2.8	kVA
69	DAP-PUM01	=	0.9	kVA
70	DAP-PUM02	=	0.9	kVA
71	SPARE No.1	=	9.4	kVA
72	SPARE No.2	=	9.4	kVA
73	SPARE No.3	=	9.4	kVA
74	PP01-PUM01	=	13.8	kVA
75	PP01-PUM02	=	13.8	kVA
76	RED1-PUM01	=	13.8	kVA
77	RED1-PUM02	=	13.8	kVA
78	RED2-PUM03	=	13.8	kVA
79	RED2-PUM04	=	13.8	kVA
80	RED2-PUM01	=	13.8	kVA
81	RED2-PUM02	=	13.8	kVA
82	RED2-PUM03	=	13.8	kVA
83	RED2-PUM04	=	13.8	kVA

วิศวกรผู้รับรอง  (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

17	AB2-AB02	=	68.8	kVA
18	AB2-AB03	=	68.8	kVA
19	AB1-AB04 (SPARE)	=	68.8	kVA
20	ST01	=	0.9	kVA
21	ST01-PUM01	=	13.8	kVA
22	ST01-PUM02	=	13.8	kVA
23	ST01-PUM03	=	2.8	kVA
24	ST01-PUM04	=	2.8	kVA
25	ST02	=	0.9	kVA
26	ST02-PUM01	=	13.8	kVA
27	ST02-PUM02	=	13.8	kVA
28	ST02-PUM03	=	2.8	kVA
29	ST02-PUM04	=	2.8	kVA
30	MO01-PUM01	=	18.8	kVA
31	MO01-PUM02	=	18.8	kVA
32	SPARE No.1	=	9.4	kVA
33	SPARE No.2	=	9.4	kVA
34	SPARE No.3	=	9.4	kVA
35	TT01-SCP01	=	0.9	kVA
36	TT01-PUM01	=	2.8	kVA
37	TT01-PUM02	=	2.8	kVA
38	SCW-SCW01	=	7.8	kVA
39	SCW-SCW02	=	7.8	kVA
40	ACD01-PUM01	=	0.3	kVA
41	ACD01-PUM02	=	0.3	kVA
42	PAM01-AG01	=	0.9	kVA
43	PAM01-AG02	=	0.9	kVA
44	PAM01-AG03	=	0.9	kVA
45	PAM01-FD01	=	0.9	kVA
46	PAM01-PUM01	=	0.9	kVA
47	PAM01-PUM02	=	0.9	kVA
48	PAM01-PUM03	=	0.9	kVA
49	UREA-AG01	=	2.8	kVA
50	UREA-AG02	=	2.8	kVA

วิศวกรผู้รับรอง  (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

ภาระงาน	=	1317	kVA
คิดตามขั้นเฟดเดอร์ที่ 80%	=	1054	kVA
อุปกรณ์พิเศษ			
1 IT&SERVER EQUIPMENT		20.0	kVA
2 COMMUNICATION SYSTEM EQUIPMENT		15.0	kVA
ภาระงาน	=	35	kVA
คิดตามขั้นเฟดเดอร์ที่ 80%	=	28	kVA
4.4 ภาระปั๊มน้ำ			
1 Booster Pump (4kW2-duty, 1-stb)		12.2	kVA
2 Submersible Pump (4kW2-duty, 2-stb)		11.2	kVA
3 Jockey Pump (3.5kW 1-duty)		7.9	kVA
ภาระงาน	=	31	kVA
คิดตามขั้นเฟดเดอร์ที่ 80%	=	25	kVA
ภาระรวมโหลดอาคารทั้งหมด (ก-ง)	=	1,122	kVA
เพื่อโหลดค่าหาคำนวณโหลดเพิ่ม 36%	=	1,459	kVA

ดังนั้น เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดขนาด 1,500 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายโหลดไฟฟ้าให้กับพื้นที่อาคาร WWT. PLANT

วิศวกรผู้รับรอง (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

84 R03-PUM01	=	13.8	kVA
85 R03-PUM02	=	13.8	kVA
86 ALUM-AG01	=	1.9	kVA
87 ALUM-PUM01	=	0.9	kVA
88 ALUM-PUM02	=	0.9	kVA
89 C12-Q2-AG01	=	0.5	kVA
90 C12-Q2-PUM01	=	0.1	kVA
91 C12-Q2-PUM02	=	0.3	kVA
92 ALK02-AG01	=	1.9	kVA
93 ALK02-PUM01	=	0.9	kVA
94 ALK02-PUM02	=	0.9	kVA
95 PAM02-AG01	=	2.8	kVA
96 PAM02-PUM01	=	1.9	kVA
97 PAM02-PUM02	=	1.9	kVA
98 SPARE No.1	=	9.4	kVA
99 SPARE No.2	=	9.4	kVA
100 SPARE No.3	=	9.4	kVA
101 DC01-PUM01	=	13.8	kVA
102 DC01-PUM02	=	13.8	kVA
103 DC01-PUM03	=	13.8	kVA
104 Q02-PUM01	=	13.8	kVA
105 Q02-PUM02	=	13.8	kVA
106 Q02-PUM03	=	13.8	kVA
107 ASD-SM01	=	9.4	kVA
108 ASD-SM02	=	9.4	kVA
109 ASD-PUM01	=	2.8	kVA
110 ASD-PUM02	=	2.8	kVA
111 GF101-GB01	=	9.4	kVA
112 GF101-GB02	=	9.4	kVA
113 GF101	=	1.9	kVA
114 Air Compressor	=	93.8	kVA
115 Air Dryer	=	2.8	kVA

วิศวกรผู้รับรอง (นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

3. รายการเครื่องจักรและโหลดไฟฟ้าที่ใช้ในการผลิต

อ้างอิง โหลดเครื่องจักร (Process Machine load estimate based on P&ID 11/12/63)

No.	Machine List		
	Code	KW	KVA
1	RDS101	0.37	0.46
2	RDS102	0.37	0.46
3	EQ01-PUMP01	15	18.75
4	EQ01-PUMP02	15	18.75
5	EQ01-PUMP03	15	18.75
6	PH01-AG101	1.5	1.88
7	PH01-AG102	1.5	1.88
8	PH01-AG103	1.5	1.88
9	PH01-PUMP01	15	18.75
10	PH01-PUMP02	15	18.75
11	PH01-PUMP03	15	18.75
12	AB1-AB01	55	68.75
13	AB1-AB02	55	68.75
14	AB1-AB03	55	68.75
15	AB1-AB04 (SPARE)	55	68.75
16	AB2-AB01	55	68.75
17	AB2-AB02	55	68.75
18	AB2-AB03	55	68.75
19	AB1-AB04 (SPARE)	55	68.75
20	ST01	0.75	0.94
21	ST01-PUMP01	11	13.75
22	ST01-PUMP02	11	13.75
23	ST01-PUMP03	2.2	2.75
24	ST01-PUMP04	2.2	2.75
25	ST02	0.75	0.94
26	ST02-PUMP01	11	13.75
27	ST02-PUMP02	11	13.75
28	ST02-PUMP03	2.2	2.75
29	ST02-PUMP04	2.2	2.75
30	MD01-PUMP01	15	18.75
31	MD01-PUMP02	15	18.75
32	SPARE No.1	7.5	9.38
33	SPARE No.2	7.5	9.38
34	SPARE No.3	7.5	9.38
35	TT01-SCF01	0.75	0.94
36	TT01-PUMP01	2.2	2.75
37	TT01-PUMP02	2.2	2.75
38	SCW-SCW01	6.25	7.81
39	SCW-SCW02	6.25	7.81
40	AC001-PUMP01	0.75	0.94
41	AC001-PUMP02	0.75	0.94
42	PAM01-AG101	0.75	0.94
43	PAM01-AG102	0.75	0.94
44	PAM01-AG103	0.75	0.94
45	PAM01-FO01	0.75	0.94

วิศวกรผู้รับรอง

(นายสุรเดช เจริญสุข) ลงทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง

2. รายการคำนวณ โหลดไฟฟ้าของหม้อแปลง (Water Area)

ก. โหลดเครื่องจักร (Process Machine load estimate based on P&ID 11/12/63)

1	Water Pump No.1	=	93.8	kVA
2	Water Pump No.2	=	94.8	kVA
3	Water Pump No.3	=	95.8	kVA
รวมรวม ก.				= 284 kVA
คิดเพิ่มการสูญเสียในสาย 50%				= 227 kVA
เหลือโหลดสำหรับคำนวณหม้อแปลง 30%				= 296 kVA

ดังนั้น เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดขนาด 500 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อจ่ายโหลดไฟฟ้าให้กับพื้นที่อาคาร Water Area

วิศวกรผู้รับรอง

(นายสุรเดช เจริญสุข) ลงทะเบียน วทก. 712

รายการคำนวณโหลไฟฟ้าของหม้อแปลง

94	AIK02-PUM02	0.75	0.94
95	PAM02-AG01	2.2	2.75
96	PAM02-PUM01	1.5	1.88
97	PAM02-PUM02	1.5	1.88
98	SPARE No.1	7.5	9.38
99	SPARE No.2	7.5	9.38
100	SPARE No.3	7.5	9.38
101	DG01-PUM01	11	13.75
102	DG01-PUM02	11	13.75
103	DG01-PUM03	11	13.75
104	G02-PUM01	11	13.75
105	G02-PUM02	11	13.75
106	G02-PUM03	11	13.75
107	ASD-SM01	7.5	9.38
108	ASD-SM02	7.5	9.38
109	ASD-PUM01	2.2	2.75
110	ASD-PUM02	2.2	2.75
111	GF101-G001	7.5	9.38
112	GF101-G002	7.5	9.38
113	GF101	1.5	1.88
114	Air Compressor	75	93.75
115	Air Dryer	2.2	2.75

วิศวกรผู้รับรอง



(นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วฟก. 712

รายการคำนวณโหลไฟฟ้าของหม้อแปลง

46	PAM01-PUM01	0.75	0.94
47	PAM01-PUM02	0.75	0.94
48	PAM01-PUM03	0.75	0.94
49	UREA-AG01	2.2	2.75
50	UREA-AG02	2.2	2.75
51	UREA-PUM01	0.75	0.94
52	UREA-PUM02	0.75	0.94
53	C12-01-PUM01	0.25	0.31
54	C12-01-PUM02	0.25	0.31
55	DAP-AG01	2.2	2.75
56	DAP-AG02	2.2	2.75
57	DAP-PUM01	0.75	0.94
58	DAP-PUM02	0.75	0.94
59	ALK-01-PUM01	0.25	0.31
60	ALK-01-PUM02	0.25	0.31
61	ALK-01-PUM03	0.25	0.31
62	ALK-01-PUM04	0.25	0.31
63	ALK-01-PUM05	0.25	0.31
64	ALK-01-PUM06	0.25	0.31
65	Fe-01-PUM01	0.25	0.31
66	Fe-01-PUM02	0.25	0.31
67	DAP-AG01	2.2	2.75
68	DAP-AG02	2.2	2.75
69	DAP-PUM01	0.75	0.94
70	DAP-PUM02	0.75	0.94
71	SPARE No.1	7.5	9.38
72	SPARE No.2	7.5	9.38
73	SPARE No.3	7.5	9.38
74	PP01-PUM01	11	13.75
75	PP01-PUM02	11	13.75
76	RED1-PUM01	11	13.75
77	RED1-PUM02	11	13.75
78	RED2-PUM01	11	13.75
79	RED2-PUM04	11	13.75
80	RED2-PUM01	11	13.75
81	RED2-PUM02	11	13.75
82	RED2-PUM03	11	13.75
83	RED2-PUM04	11	13.75
84	RED3-PUM01	11	13.75
85	RED3-PUM02	11	13.75
86	ALUM-AG01	1.5	1.88
87	ALUM-PUM01	0.75	0.94
88	ALUM-PUM02	0.75	0.94
89	C12-02-AG01	0.37	0.46
90	C12-02-PUM01	0.25	0.31
91	C12-02-PUM02	0.25	0.31
92	ALK02-AG01	1.5	1.88
93	ALK02-PUM01	0.75	0.94

วิศวกรผู้รับรอง



(นายสุรเดช เจริญสุข) เลขทะเบียน วฟก. 712

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ที่ตั้งโครงการ : บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 103 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
 ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8103-5 ต่อ 135 โทรสาร : Law@uaconsultant.com
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ถนนสุขุมวิท
 ชนิดตัวอย่าง : น้ำดื่ม
 วันที่เก็บ : 11 พฤศจิกายน 2563
 เวลาเก็บ : 11:35 น.
 ผู้เก็บ : จักรกฤษณ์ คุ้ม
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นามสกุลแก้ว บุญเมือง
 ผู้วิเคราะห์ : นามสกุลแก้ว บุญเมือง

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
 วันที่วิเคราะห์ : 11-16 พฤศจิกายน 2563
 เลขที่ใบรายงานผล : 2029-007809
 เลขที่งาน : 2029-007809
 หมายเลขปฏิบัติการ : T20A5320-0003

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ เป็นมิตรกับธรรมชาติ MPRF (ค่า 1) T20A5320-0003	ขีดจำกัดค่า ของการวัด
การปนเปื้อนของโลหะ *		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4300-H* B)	6.1 (ppb)	-
อุณหภูมิ *	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2558 B)	30	-
pH *	ไม่มีหน่วย	ADAM WISE-TECH ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2193 F)	8.0 (pH 7.0)	10
สี *	ไม่มีหน่วย	ADAM WISE-TECH ORDINATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2193 F)	67 (PCU 6.0)	10
บีโอดี *	มิลลิกรัมต่อลิตร	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4300-D & SM-5210 B)	1.85	2.0
ของแข็งแขวนลอยรวม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105°C (SM-2549 D)	14.2	5.0
ของแข็งละลายน้ำรวม *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2549 C)	1.65	2.5
ไนโตรเจน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	NI-HOUSE METHOD LAE TP TH02 (KJELDAHL METHOD) SM-4300-Nitro C	0.1	1.5
ฟอสฟอรัส *	มิลลิกรัมต่อลิตร	LIQUID LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM-5589 B)	ตรวจไม่พบ	3
คลอรีน *	มิลลิกรัมต่อลิตร	TITROMETRIC METHOD (SM-4283-S* F)	ตรวจไม่พบ	0.1
คลอรีนอิสระ *	มิลลิกรัมต่อลิตร	KJELDAHL METHOD (SM-4300-NH ₃ B AND SM-4300-NH ₃ C)	18	1.5
แอมโมเนีย *	มิลลิกรัมต่อลิตร	ARZENTOMETRIC METHOD (SM-4568-C B)	4.4	2.0
ฟอสเฟต *	มิลลิกรัมต่อลิตร	PERMOLUATE REDUCTION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM-4300-P B AND SM-4300-P C)	0.03	0.04
สภาพความเป็นกรด/ด่างของน้ำดื่ม			ผ่าน/ไม่ผ่าน	

* : ผู้ใช้ทดสอบอ้างอิงใช้วิธีการตาม ISO/IEC 17025 จากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
 * : ผู้ใช้ทดสอบอ้างอิงใช้วิธีการตาม ISO/IEC 17025 จากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 * : รายงานทดสอบนี้ใช้เพื่อการทดสอบโดยระบบผลการทดสอบปฏิบัติการ ไม่ใช่อ้างอิงเพื่อใช้ในการรับรอง

BM-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
 SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาววรรณ วัฒนสุข
 (นางสาววรรณ วัฒนสุข)
 ผู้จัดการปฏิบัติการ
 23 พฤศจิกายน 2563




ภาคผนวก ก

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (ลูกค้า)
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนมิตรภาพ ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8103-5 ต่อ 135 Email : Lawan@itphphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงานน้ำตาลมิตรผล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำตาล
วันที่เก็บ : 11 พฤศจิกายน 2563
เวลาเก็บ : 11:45 น.
ผู้เก็บ : จักรพันธ์ ห้วยห้วย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริยาพร หุตะนัย

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 11-16 พฤศจิกายน 2563
เลขที่ใบรายงานผล : 2020-U77491
เลขที่งาน : 2020-007809
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T20AS320-0004

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยจาก 3 ครั้ง (ค่า 3) T20AS320-0004	ขีดจำกัดค่าสูง ของการวัด
การปนเปื้อนของตะกอน *		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-F B)	74 (g/g)	-
อุณหภูมิ °C	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2500 B)	28	-
pH	ไม่มีหน่วย	ACID WEIGHTED ORPHATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2100 F)	94 (g/L 7.8)	10
pH	ไม่มีหน่วย	ACID WEIGHTED ORPHATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2100 F)	95 (g/L 7.8)	10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O B AND 5210 B)	507	20
ของแข็งรวมที่แห้งที่ 100 °C *	ไม่มีหน่วย	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 100-105 °C (SM-2540 D)	33.5	50
ของแข็งรวมที่แห้งที่ 180 °C *	ไม่มีหน่วย	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	1005	25
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	IN HOUSE METHOD LIKE TP 3M02 (KJELDAHL METHOD) SM-4500-F AND C	5.0	15
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ค่าปกติ	3
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	ICDOMETRIC METHOD (SM-4500-F F)	ค่าปกติ	0.10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	KJELDAHL METHOD (SM-4500-NH, B AND 4500-NH, C)	ค่าปกติ	10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-C B)	13.6	2.0
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	PERSULPHATE DIGESTION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM-4500-F B AND 4500-F C)	0.07	0.01
สภาพตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ขอรับ ตรวจสอบ			น้ำตาล/ปูน น้ำตาล	

* : ปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์ตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองผลวิเคราะห์ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
* : ปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์ตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองผลวิเคราะห์ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
* : รายการทดสอบนี้ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อให้มั่นใจว่าผลการวิเคราะห์มีความถูกต้อง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวอริยาพร หุตะนัย
(นางสาวอริยาพร หุตะนัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 พฤศจิกายน 2563

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (ลูกค้า)
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนมิตรภาพ ตำบลทรายมูล อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 72180
ข้อมูลผู้ติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8103-5 ต่อ 135 Email : Lawan@itphphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงงานน้ำตาลมิตรผล
ชนิดตัวอย่าง : น้ำตาล
วันที่เก็บ : 11 พฤศจิกายน 2563
เวลาเก็บ : 11:20 น.
ผู้เก็บ : จักรพันธ์ ห้วยห้วย
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวอริยาพร หุตะนัย

วันที่รับตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2563
เลขที่ใบรายงานผล : 2020-U77490
เลขที่งาน : 2020-007809
หมายเลขใบปฏิบัติการ : T20AS320-0002

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ยจาก 3 ครั้ง (ค่า 3) T20AS320-0002	ขีดจำกัดค่าสูง ของการวัด
การปนเปื้อนของตะกอน *		ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM-4500-F B)	74 (g/g)	-
อุณหภูมิ °C	องศาเซลเซียส	THERMOMETER AT SITE (SM-2500 B)	28	-
pH	ไม่มีหน่วย	ACID WEIGHTED ORPHATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2100 F)	94 (g/L 7.8)	10
pH	ไม่มีหน่วย	ACID WEIGHTED ORPHATE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM-2100 F)	95 (g/L 7.8)	10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM-4500-O B AND 5210 B)	508	20
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	CLOSED REFLEX, COLOURIMETRIC METHOD (SM-5220 D)	246	250
ของแข็งรวมที่แห้งที่ 100 °C *	ไม่มีหน่วย	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 100-105 °C (SM-2540 D)	33.1	50
ของแข็งรวมที่แห้งที่ 180 °C *	ไม่มีหน่วย	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM-2540 C)	1432	25
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	IN HOUSE METHOD LIKE TP 3M02 (KJELDAHL METHOD) SM-4500-F AND C	5.15	15
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	LIQUID-LIQUID PARTITION GRAVIMETRIC METHOD (SM-5520 B)	ค่าปกติ	3
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	ICDOMETRIC METHOD (SM-4500-F F)	0.20	0.10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	KJELDAHL METHOD (SM-4500-NH, B AND 4500-NH, C)	ค่าปกติ	10
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	ARGENTOMETRIC METHOD (SM-4500-C B)	408	20
ซีโอดี *	ไม่มีหน่วย	PERSULPHATE DIGESTION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM-4500-F B AND 4500-F C)	0.28	0.01
สภาพตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ขอรับ ตรวจสอบ			น้ำตาล/ปูน น้ำตาล	

* : ปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์ตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองผลวิเคราะห์ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
* : ปฏิบัติตามวิธีวิเคราะห์ตาม ISO/IEC 17025 จากหน่วยงานที่รับรองผลวิเคราะห์ สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์
* : รายการทดสอบนี้ได้รับการตรวจสอบโดยระบบคุณภาพของห้องปฏิบัติการ เพื่อให้มั่นใจว่าผลการวิเคราะห์มีความถูกต้อง

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

นางสาวอริยาพร หุตะนัย
(นางสาวอริยาพร หุตะนัย)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
23 พฤศจิกายน 2563

รายการคำนวณปล่อยแก๊สจากถังเก็บแบบเปิด

เนื่องจากเป็นปล่อยแบบเปิด (Open type candle stick) ปริมาณออกซิเจนมีเพียงพอสำหรับการทำปฏิกิริยาจึงไม่ต้องคำนวณหาปริมาณออกซิเจนเพื่อใช้ในการเผาไหม้ สิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงของปล่อยแก๊สจากถังเก็บประเภทนี้คือ ความเร็วแก๊สในท่อต้องไม่เกินความเร็ววิกฤติ และความเร็วแก๊สที่ปากปล่อยต้องน้อยกว่าความเร็วเปลว เพื่อไม่ให้มีไฟได้เปลวไฟสามารถลุกที่ปลายปล่อยได้

กำหนดให้

1. ปริมาณแก๊สชีวภาพที่ต้องการเผากำจัด 500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
2. ความเร็วเปลวแก๊สมีเทน (Flame velocity) 39.6 เมตรต่อวินาที
3. ความเร็ววิกฤติแก๊สในท่อ (Critical velocity) 20 เมตรต่อวินาที

คำนวณหาขนาดของถังเก็บ

Input Data

	Units SI Unit
Pipe Grade	ANSI Std 40
Air Pressure	1 bar
Air Temperature	40 °C
Air Flow Rate (Actual)	8.3 m³/min
Air Flow Rate (Normal)	(14.3649) Nm³/min
Pipe Length [L]	6 m
Maximum Allowable Velocity [V]	20 m/s

Show Advanced Options

Calculate

Clear

Result

Pipe Size	NPS4
Pipe Inner Diameter	102.26 mm
Air Velocity	16.8431 m/s
Pressure Loss	0.00351931 bar
Equivalent Length of Straight Pipe	6 m

เลือกใช้ถังเก็บแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว.....OK



Signature and Stamp of Engineer

Page 1 of 2



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udonrak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel: 0 2763 2628 Fax: 0 2763 2600 www.uaecconsultant.com E-mail: uaec@uaecconsultant.com



ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท นวัตกรรมไทย จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 109 หมู่ที่ 10 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200
ข้อมูลติดต่อ : โทรศัพท์ : 0 3541 8103-5 ต่อ 135 ต่อ : Email : uaec@uaecphol.com
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงบำบัดน้ำเสีย
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 พฤศจิกายน 2563
วันที่วิเคราะห์ : 11-17 พฤศจิกายน 2563
เวลาเก็บ : 11.00 น.
เลขที่ใบรายงานผล : 2020-077485
วิเคราะห์ : 2020-077899
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสุวิทย์ บุญเมือง
หมายเลขผู้วิเคราะห์ : T20A5320-0001
วิเคราะห์ : นางสาวอริสรา พุทธิพงศ์

ดัชนี	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์ จำแนกตามค่าเกณฑ์ MP (ค่า 1) T20A5320-0001	ขีดจำกัดค่าสูงสุด ของการวัด
ค่าความเป็นกรด-ด่าง *		ELECTROMETRIC METHOD AT 25°C (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (pH)	-
อุณหภูมิ °C		THERMOMETER AT 25°C (SM 2550 B)	35	-
DO *		ADIM WISE-TEST OXIDANT SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM 2100-F)	39 (ppm)	30
DO *		ADIM WISE-TEST OXIDANT SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM 2100-F)	49 (ppm)	30
DO *		ADIM WISE-TEST OXIDANT SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM 2100-F)	1003	20
DO *		ADIM WISE-TEST OXIDANT SPECTROPHOTOMETRIC METHOD (SM 2100-F)	394	50
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		TOTAL SUSPENDED SOLIDS (TSS) AT 100 °C (SM 2540 D)	2.90	25
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		TOTAL SUSPENDED SOLIDS (TSS) AT 100 °C (SM 2540 D)	< LOD	15
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		IN-HOUSE METHOD (MPT 1140) (KJELDAHL METHOD: SM 4500-NH ₃ -C)	8.94 (mg/L)	3
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		IN-HOUSE METHOD (MPT 1140) (KJELDAHL METHOD: SM 4500-NH ₃ -C)	< LOD	0.0
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		KJELDAHL METHOD (SM 4500-NH ₃ -C AND 4500-NH ₃ -C)	8.94 (mg/L)	15
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		KJELDAHL METHOD (SM 4500-NH ₃ -C AND 4500-NH ₃ -C)	612	20
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		PERMANGANATE OXIDATION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM 4500-PB AND 4500-PE)	0.11	0.01
ค่าความขุ่นของตัวอย่าง *		PERMANGANATE OXIDATION AND ASCORBIC ACID METHOD (SM 4500-PB AND 4500-PE)		

* : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบ ISO/IEC 17025 จากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานการวัดและตรวจสอบ

b : ผลวิเคราะห์ที่ได้จากการทดสอบ ISO/IEC 17025 จากห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานการวัดและตรวจสอบ

c : รายการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์โดยมีผลวิเคราะห์เป็นค่าที่ต่ำกว่าขีดจำกัดค่าที่กำหนดไว้ในการทดสอบ

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

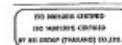
< LOD : < LEVEL OF QUANTITATION (ค่าเฉลี่ย > 1.5 < 5.0 ผลวิเคราะห์)

นางสาวอริสรา พุทธิพงศ์

(นางสาวอริสรา พุทธิพงศ์)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

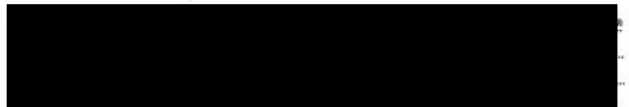
23 พฤศจิกายน 2563



คำเตือน: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจใดๆ ได้โดยไม่ผ่านการตรวจสอบและยืนยัน
ใบรายงานผลการวิเคราะห์นี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการวิเคราะห์เท่านั้น

1/1





ข้อมูลส่วนตัว ที่อยู่ สัญชาติ จังหวัด ภูมิลำเนา
 ตำแหน่ง สาขา ที่ทำงาน
 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สาขา
 แขนง ตามใบอนุญาตเลขที่ และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอน
 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

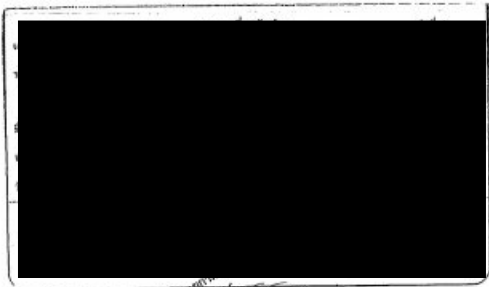
ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้คำนวณ
 วิศวกรรม, ควบคุมการก่อสร้าง, วางผัง, ออกแบบ, บริหารจัดการก่อสร้าง
 เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด Biogas Flare จำนวน 1 เพื่อใช้ เพื่อใช้บำบัดก๊าซ
 เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด จำนวน เพื่อใช้
 เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด จำนวน เพื่อใช้

ตามผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว ซึ่งแนบมาพร้อม
 ใ้รخواستออกใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร
 เพื่อเป็นหลักฐานการเข้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ วิศวกร
 (.....)
 ลงชื่อ ผู้ขอออกใบอนุญาตปลูกสร้าง
 (.....)
 ลงชื่อ ทนาย
 (.....)
 ลงชื่อ ทนาย
 (.....)

คำเตือน

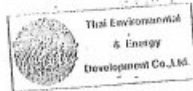
1. ให้จัดทำข้อความนี้ไม่ใช่ออก
2. ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพไปด้วย

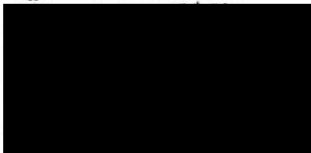


(นายแพทย์ คงวิจิตร)

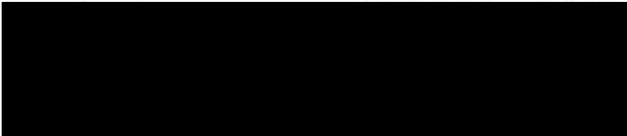
BORA-19-01

สำนักงานคณะกรรมการ
 วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม





เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับรับทราบผลการดำเนินการ



โทรศัพท์ที่.....ที่ทำงาน.....
ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท วิศวกรรม สาขา.....
และจะได้นำใบอนุญาตไปใช้.....และจะได้นำใบอนุญาตไปใช้.....
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๔๒ โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ควบคุม
โครงการ.....ควบคุมการก่อสร้าง.....ออกแบบ.....
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด.....โครงสร้าง.....จำนวน.....เพื่อใช้.....เพื่อใช้.....
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้.....เพื่อใช้.....
เป็นสิ่งปลูกสร้างชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้.....เพื่อใช้.....



ตามผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว จึงแนบมาพร้อม
เอกสารขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ.....วิศวกร
(.....)
ลงชื่อ.....ผู้ขอรับใบอนุญาต
(.....)
ลงชื่อ.....พยาน
(.....)
ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ถ้า.....

- ให้ชี้แจงข้อความที่ไม่ใช่ออก
- ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวและว่าได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพแล้ว

หนังสือรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ศูนย์ที่ บริษัทพัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2542 โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ชำนาญ

โครงสร้าง, ควบคุมการก่อสร้าง, วางผัง, ออกแบบ, ทำรายการก่อสร้าง

เป็นสัญญาจ้างงาน... ค.ศ.ศ. จำนวน... เพื่อใช้... ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ... 90

เป็นสัญญาจ้างงาน... ค.ศ.ศ. จำนวน... เพื่อใช้... 182

เป็นสัญญาจ้างงาน... ค.ศ.ศ. จำนวน... เพื่อใช้...



ตามผังบริเวณ, แบบก่อสร้าง, รายการคำนวณ, รายการก่อสร้าง ที่ข้าพเจ้าได้ลงนามรับรองไว้แล้ว ซึ่งแนบมาพร้อม

เอกสารขอใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ



วิศวกร

ผู้ขอใบอนุญาตก่อสร้าง

สถาน

สถาน

คำเตือน

1. ให้ใช้ความระมัดระวังในการใช้ข้อมูล
2. ให้วิศวกรแนบภาพถ่ายบัตรประจำตัวแสดงว่าได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพไปด้วย



บัตรประชาชน





High Environmental
& Energy
Development Co., Ltd.

เลขที่ ๑๐๐	วันที่ ๑๐/๑๐/๖๓	๑๐๐
ชื่อ ๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐


ใช้สำหรับขอรับใบอนุญาตนประกอบอาชีพ
ของวิชาชีพ พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย

กรม (เรียงตามเลข 101)
กรมสุ ที่นั้น

สำเนาถูกต้อง



สำนักงานถูกต้อง

 Thai Engineering & Energy Development Co., Ltd.

โครงการประเภท 101)
อนุมัติ เท่านั้น

ใช้สำหรับขอ
ของ บริษัท พัฒนาสิ่ง

สำเนาถูกต้อง

BONA-18-01



บริษัท
THAILAND



10

ภาคผนวก ข-4

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โรงบำบัดน้ำเสีย

“คำเตือน: การดำเนินการใดๆ จากทางหน่วยงานนี้
โดยไม่ได้รับความยินยอมจากทางหน่วยงานนี้
จะถือว่าผิดกฎหมาย และผู้ใดฝ่าฝืน
จะถือว่ามีความผิดตามกฎหมาย”



ว.จ. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่
10780382255543

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (กธ8)02-117/ 2564

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564
อนุญาตให้ บริษัท พิศมัยสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์พิมพ์ไทย จำกัด สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 28/6 ซอย / ซอย ถนน
หมู่ที่ 7 ตำบล / แขวง สาทรเขต อำเภอ / เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชื่อโรงงาน บริษัท พิศมัยสิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์พิมพ์ไทย จำกัด
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 101-90
ประกอบกิจการ พิมพ์สิ่งพิมพ์และสิ่งพิมพ์พิมพ์ไทย

กำลังเครื่องจักร -4,999.00- แรงม้า จำนวนคนงาน -8- คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ โฉนดที่ดินเลขที่ 348, 354 ซอย / ซอย ถนน
หมู่ที่ 10 คลอง แม่น้ำ ตำบล / แขวง พิศมัยสิ่งพิมพ์
อำเภอ / เขต ล้านช้าง จังหวัด สุพรรณบุรี
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 30 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป
ทั้งนี้มีการชำระค่าตัว ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงินใบอนุญาตรื้อถอนประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดขึ้นใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขออนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงินใบอนุญาตรื้อถอนประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขาด | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ค่าปรับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ทะเบียนโรงงานรูปแบบเดิม
3-101-3/64สพ

ลงชื่อ



ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นกรณีไป ดังต่อไปนี้
- 1.1 ให้รับน้ำเสียที่มีองค์ประกอบหรือลักษณะที่ไม่เป็นอันตราย ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยมีปริมาณน้ำเสียรวมกันไม่เกิน 12,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และห้ามรับน้ำเสียจากโรงงานอื่น นอกจากนั้นเสียจากบริษัท จำกัดมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720100125344 (ลักษณะเป็น โรงงานรูปแบบเดิม 3-11(3)-1/34สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอเชิล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720000325523 (ลักษณะเป็น โรงงานรูปแบบเดิม 3-17-3/52สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอเชิล จำกัด (คนจีน) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10720000225475 (ลักษณะเป็น โรงงานรูปแบบเดิม 3-88-2/47สพ), บริษัท มิตรผล ใบโอเชิล จำกัด (คนจีน) จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 407200003925588 (ลักษณะเป็น โรงงานรูปแบบเดิม 3-88(1)-39/58สพ), บริษัท เสดกอิน โนเทค จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20720347225640, บริษัท เก็นผลผลิต จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 20720001925576 (ลักษณะเป็น โรงงานรูปแบบเดิม 3-43(1)-19/57สพ) โดยให้รับน้ำเสียทางท่อส่ง เท่านั้น
- 1.2 การส่งน้ำเสียทางท่อส่ง หากมีการวางท่อส่งน้ำเสียผ่านที่ดินของผู้อื่นหรือทางสาธารณะประโยชน์ จะต้องได้รับอนุญาตหรือความยินยอมจากผู้อนุญาตสิทธิที่ดินหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนแจ้งประกอบกิจการโรงงาน
- 1.3 ห้ามเผาหรือฝังกลบวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณ โรงงาน

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อำนาจจากความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1.4 ถ้าของเสียที่เหลือจากการบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัดโดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.5 ต้องจัดให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพื้น (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2534

1.6 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ออกภายใต้ความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดจนการทำงานโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

1.7 ต้องจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง ที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอต่อการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้กับระบบบำบัดน้ำเสียรวมทั้งอาคารใดก็ตามที่ กรณีเกิดเหตุระบบ ไฟฟ้าปกติขัดข้อง

1.8 ต้องมีและใช้เครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้ โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือ

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

2. ผู้อนุญาตได้อำนาจจากความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

)

(

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อำนาจจากความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องติดเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548 และประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

1.9 กรมโรงงานอุตสาหกรรม จะไม่อนุญาตให้ผู้ประกอบการโรงงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 มาให้ท่านจัดการ หากพบว่าการประกอบกิจการ โรงงานของท่านเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 ดังนี้

- ท่านประกอบกิจการ โรงงานไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

- ท่านประกอบกิจการ โรงงานที่มีสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนแก่บุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ใน โรงงานหรือที่อยู่ใกล้เคียงกับ โรงงาน และเป็นเหตุให้พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องมีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 หรือได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 37 แล้ว

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

2. ผู้อนุญาตได้อำนาจจากความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

)

(

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้มอบทุนได้ทำสัญญาจ้างตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงเรียน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ประกอบกิจการโรงเรียน ซึ่งอยู่ภายใต้เงื่อนไขพิเศษ ดังต่อไปนี้

- ทำมีการประกอบกิจการ โรงเรียนให้เอื้อแก่ก่อให้เกิดคุณ ความดีความชอบ ความดีความชอบ

อย่างไรก็ตามบุคคลหรือทรัพย์สินที่อยู่ในโรงเรียนหรือที่อยู่ติดกับโรงเรียน และเป็นที่อยู่ให้บุคลากรของโรงเรียนซึ่งปกครองโรงเรียนนั้นจะถือว่าติดกับที่ดินตามวรรค 39 หรือ ได้มีการออกคำสั่งตามมาตรา 39 แล้ว

- ปรากฏข้อเท็จจริงพอเชื่อได้ว่า ท่านมิได้มีส่วนปลุกปั่นหรือยุยงชักจูงให้สมาชิกผู้ประกอบกิจการโรงงานขาดความไว้วางใจในโรงงานจนต้องได้รับอนุญาต แต่ได้เข้าไปปลุกปั่นทั้งหรือมีส่วนที่พาไปปลุกปั่นชักจูงทั้งซึ่งปลุกปั่นหรือยุยงชักจูงไม่ให้เกิดผลดังกล่าว

1.10 ใบอนุญาตฉบับนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าผู้ประกอบการไม่สามารถแก้ไขปัญหาวินิจฉัย
เรื่อง การปลดปล่อยของรอกกดหรือทรัพย์สินที่กีดขวางในโรงงานหรือใกล้เคียงกับโรงงาน

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก
เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เว้นใจดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ငါ့အဖေ

เจ้าหน้าที่

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 7 เดือน มีนาคม พ.ศ.	2565
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน	วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ.	2565
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต	วันที่ - เดือน - พ.ศ.	-

๓๕๖

เจ้าหน้าที่

4. การต่ออายุใบอนุญาต

[illegible]

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่ _____

1. ผู้ดูแลญาติได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๓๖๖

เจ้าหน้าที

5

2. ผู้สนับสนุนคดีอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ดงช่อ

เจ้าหน้าที่

(

2

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

[illegible]

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

7. _____

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ เดือน พ.ศ.

อนุญาติให้.....ส่งมอบคดี.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่ ต.รอก / ซอย ถนน

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่

ประเภทกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน.....

ส่งมอบ ณ วันที่ ครอง / ครอบ ๒๕๖๕

รหัสที่..... ตอนของ..... หน้า..... จำนวน / แขนง.....

อำเภอ / เขต จังหวัด ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต _____

()

ครั้งที่.....

दि. /

กระทรวงอุตสาหกรรม

.....

.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ต.ระก้า / อ.ระยอง..... จ.ระยอง.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า จำนวนคนงาน..... คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต จังหวัด ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ _____ ผู้อนุญาต

()

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

ภาคผนวก ข-5

รายงานการประชุมภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีงแวดล้อม
ในระดับท้องถิ่น (คณะกรรมการไตรภาคี)



รายงานการประชุม

ภาคีเครือข่ายคณะทำงานรักษาสีสิ่งแวดล้อมในระดับท้องถิ่น (ไตรภาคี) ครั้งที่ 1/2568

วันพุธ ที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 เวลา 09.00 น. – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะคำไผ่ จ.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการผู้เข้าประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		ประธานเครือข่ายภาคประชาชนรักษาสีสิ่งแวดล้อม สอจ.สุพรรณบุรี	ที่ปรึกษา
2		นายก อบต. หนองมะคำไผ่	ประธาน
3		รองนายก อบต. หนองมะคำไผ่	รองประธาน
4		ปลัด อบต. หนองมะคำไผ่	กรรมการ
7		รักษาการผู้อำนวยการ รพสต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
8		ท้องถิ่นอำเภอด่านช้าง	กรรมการ
9		นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สาธารณสุขอำเภอด่านช้าง	กรรมการ
10		ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดด่านช้าง	กรรมการ
11		ตัวแทนประชาชน ม.4 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
12		ตัวแทนประชาชน ม.6 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
13		ตัวแทนประชาชน ม.7 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
14		ส.อบต. ม.10 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
15		ตัวแทนประชาชน ม.11 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
16		ตัวแทนประชาชน ม.13 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
17		ตัวแทนประชาชน ม.15 ต.หนองมะคำไผ่	กรรมการ
18		ตัวแทนประชาชน ม.1 ต.แฉ่งงาม	กรรมการ
19		ตัวแทนประชาชน ม.3 ต.แฉ่งงาม	กรรมการ
20		ตัวแทนประชาชน ม.3 ต.แฉ่งงาม	กรรมการ
21		กำนันตำบลแฉ่งงาม	กรรมการ
22		ตัวแทนประชาชน ม.8 ต.แฉ่งงาม	กรรมการ
23		ตัวแทนประชาชน ม.18 ต.ด่านช้าง	กรรมการ
24		ผอ.กองสาธารณสุข อบต. หนองมะคำไผ่	กรรมการ
25		ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายความปลอดภัยฯ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	กรรมการ
26		วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	กรรมการ
27		หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	กรรมการ
28		เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	กรรมการ
29		เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1		ปลัดอำเภอด่านช้าง (แทนนายอำเภอด่านช้าง)
2		นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (แทนรองนายก อบต.แฉ่งงาม)
3		เจ้าหน้าที่ อบต.ด่านช้าง (แทน ผอ.กองสาธารณสุข อบต. ด่านช้าง)
4		เจ้าหน้าที่ (แทนผู้อำนวยการ รพสต.บ้านวังน้ำโจน)
5		ตัวแทนประชาชน ม.5 ต.ด่านช้าง
6		ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
7		วิศวกรสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
8		หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ บริษัท มิตรผลไบโอเทคเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
9		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผลไบโอเทคเวอร์ (ด่านช้าง) จำกัด
10		หัวหน้าแผนกความปลอดภัยฯ บริษัท มิตรผลไบโอเทคเวอร์ จำกัด
11		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผลไบโอเทคเวอร์ จำกัด
12		หัวหน้าแผนก Fire Safety น้ำตาลมิตรผล จำกัด
13		เจ้าหน้าที่ธุรการ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
14		TPM promoter บริษัท มิตรผลไบโอเทคเวอร์ จำกัด
15		ผู้บริหารงานชุมชนสัมพันธ์ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด



เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อุทยานมิตรผลด้านข้าง : กล่าววัตถุประสงค์และที่มาของการประชุม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

นายก อบต.หนองมะคำโง (ประธานในที่ประชุม) : กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมการประชุมและกล่าวเปิดการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อุทยานมิตรผลด้านข้าง : สื่อสารเชิงนโยบายในที่ประชุมทราบดังนี้ :

- แจ้งสถานการณ์อ้อยปี 2567/2568 ปิดหีบเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2567 และปิดหีบไปเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2568 ปริมาณอ้อยเข้าหีบ 3,241,562 ตัน

ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมชาวไร่ : กล่าวถึงประเด็นเรื่องการตัดอ้อยสดของชาวไร่ ทางโรงพยาบาลผลักดันนโยบายเพิ่มเงินค่าตัดอ้อยสดตันละ 120 บาท และปัจจุบันโรงงานมีการรับซื้อใบอ้อยประมาณ 300,000 ตัน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มจำนวนรถตัดอ้อยสดอีก 30 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับการตัดอ้อยสดที่ดียิ่งขึ้น

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข อบต.หนองมะคำโง : การประเมินอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ในปี 2568 จะมีการลงพื้นที่สำรวจการรับรู้ข้อมูลโครงการของประชาชนในพื้นที่ และขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากโรงงาน เช่น ข้อมูล CSR การกำจัดของเสีย และข้อมูลการได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ เพื่อมาประกอบการประเมิน

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาลมิตรผล : แจ้งสถานะการดำเนินโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมสุพรรณบุรี กรีน อินดัสเทรียล โดยจะมีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนมิถุนายน 2568 (กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาลมิตรผล : ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

ระเบียบวาระที่ 3 กิจกรรมและรางวัลต่างๆ ของโรงงาน ประจำปี 2568

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงงานน้ำตาลมิตรผล : สื่อสารข้อมูลรางวัลที่ได้รับในช่วงปี 2567 และ 2568 ที่ผ่านามา ได้แก่ รางวัล CSR-DIW CONTINUOUS AWARD 2024 ผลการประเมินดัชนีชี้วัดความยั่งยืนด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ในระดับ B และด้านการบริหารจัดการน้ำ (Water Security) ในระดับ B- จาก CDP (Carbon Disclosure Project) ประจำปี 2567 และเกียรติบัตรจากการเข้าร่วมโครงการส่งเสริมเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการใช้น้ำและมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรม (รายละเอียดดังเอกสารนำเสนอการประชุม)



ตัวแทนประชาชน หมู่ที่ 6 ต.หนองมะคำโง : เสนอให้ทางโรงงานพิจารณาจัดทำแผนขายไร่ล้มพิษ เพื่อรับกำจัดขยะในพื้นที่

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อุทยานมิตรผลด้านข้าง : ในเครือมิตรผลเองมีบริษัทที่ทำเผาเผาขยะตั้งอยู่ที่แม่สอด ซึ่งหากในอนาคตโรงงานมีความสนใจที่จะทำก็มีความเป็นไปได้ค่อนข้างสูง แต่ในการดำเนินการจะต้องขอความร่วมมือจากทุกหน่วยงาน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข อบต.หนองมะคำโง : สำหรับปัญหาการจัดการขยะในพื้นที่ ทาง อบต.หนองมะคำโงมีแผนดำเนินโครงการจัดการขยะแบบครบวงจร แต่ยังคงติดปัญหาด้านกรรมสิทธิ์ที่ดิน ซึ่งปัจจุบันท่านนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี ได้เข้ามาช่วยผลักดันเรื่องนี้ เพื่อให้สามารถดำเนินโครงการต่อได้ นอกจากนี้ในส่วนของการจัดการขยะทางมิตรผลได้เข้ามาช่วยชุมชน โดยมีโครงการรับซื้อกล่องนมเพื่อนำไปรีไซเคิล และยังมีโครงการรับซื้อน้ำมันเก่า เพื่อใช้ในการลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปทิ้งที่หลุมฝังกลบขยะ

รองนายก อบต.หนองมะคำโง : หลุมฝังกลบขยะของ อบต. รองรับขยะในความดูแลของ 3 ภาคส่วน ได้แก่ อบต.หนองมะคำโง อบต.ด่านช้าง และเทศบาลตำบลด่านช้าง ดังนั้นการจัดการจึงต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยปัจจุบันทาง อบต. หนองมะคำโง ได้มีการว่าจ้างผู้รับเหมาเข้ามาคัดแยกขยะออกไปจัดการ แต่การคัดแยกขยะยังไม่คืบหน้าเนื่องจากมีปริมาณขยะเข้าพื้นที่มากกว่าปริมาณที่คัดแยกออกจากพื้นที่

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ : ปัจจุบันฝ่ายชุมชนสัมพันธ์มีโครงการที่จะนำใบอ้อยเหลือทิ้งมาผลิตเป็นกระดาษ เพื่อทำดอกไม้จันทน์ และนำกระสอบใช้แล้วมาผลิตเป็นกระเปาะเพื่อช่วยการลดปริมาณขยะจากโรงงาน และเป็นการสร้างรายได้ให้คนในชุมชน

ท้องถิ่นอำเภอด่านช้าง : อยากให้โรงงานช่วยสนับสนุนให้โรงเรียนมีส่วนร่วมในการจัดอาหารและขนมเบรกลำหรับใช้รับแขกของโรงงาน เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับโรงเรียนไปใช้สนับสนุนโครงการอาหารกลางวันของนักเรียน

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ : คาดว่าในอนาคตจะสามารถต่อยอดโครงการนี้ได้ เนื่องจากในปัจจุบันทางโรงงานมีโครงการส่งเสริมศักยภาพ กลุ่มประมงบาง (เด็กพิเศษ) ในการส่งผักปิ้งที่น้องๆ ทำการปลูกให้กับโรงงานใช้ประกอบอาหารให้กับพนักงาน



ระเบียบวาระที่ 4 ผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของแต่ละโรงงานประจำปี 2568

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาลมิตรผล : นำเสนอรายละเอียดผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

- ความสำเร็จในการบริหารจัดการเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกที่สำคัญ เพื่อมุ่งสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) โดยได้นำเสนอเป้าหมายของปี 2025-2027 และผลการดำเนินการตามแผนงาน อาทิเช่น โครงการเปลี่ยนรถโฟล์คลิฟท์จาก LPG เป็น EV โครงการบริหารจัดการ By Product โครงการติดตั้ง Solar Floating และโครงการจัดการขยะเพื่อมุ่งสู่ Zero waste to Landfill เป็นต้น
- ผลการดำเนินงานตามมาตรการ EIA หลักๆ ได้แก่ งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยผลการตรวจวัดทุกพารามิเตอร์ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด (โดยมีรายละเอียดทั้งหมดตามข้อมูลนำเสนอหรือเอกสารประกอบการประชุม)

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ โรงน้ำตาลมิตรผล : นำเสนอการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ (CSR)

- โครงการกอล์ฟวิเศษ ปีที่ 4 (การลดก๊าซเรือนกระจกภาคประชาชน) ปัจจุบันมีโรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเข้าร่วมจำนวน 52 แห่ง
- โครงการเยี่ยมบ้านสาสนสัมพันธ์ โดยดำเนินการทุกวันที่ 15 ของเดือนร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่รอบโรงงาน ผลการดำเนินงานปี 67-68 จำนวน 134 ครัวเรือน
- โครงการสานเสวนาโรงไฟฟ้า เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารกองทุนพัฒนาอوبโรงไฟฟ้า
- โครงการการตรวจสอบสารเคมีในเลือด และคัดกรองโรคความดัน เบาหวาน ให้กับเกษตรกรและประชาชนกลุ่มเป้าหมายประจำปี 2567 จำนวน 250 คน
- โครงการการอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในระดับครัวเรือนเบื้องต้น ให้กับชุมชนรอบโรงงาน ในพื้นที่ตำบลหนองมะค่าโมง และตำบลหนองหญ้าไซ วันที่ 19 มิถุนายน 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 50 คน (โดยมีรายละเอียดทั้งหมดตามข้อมูลนำเสนอหรือเอกสารประกอบการประชุม)

เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ (งานพัฒนาชุมชน) โรงน้ำตาลมิตรผล : นำเสนอการดำเนินงานด้านพัฒนาชุมชน

- นำเสนอการดำเนินงานด้านการพัฒนาชุมชน ผ่าน 3 เสาหลัก ได้แก่
 - 1.ด้านการพัฒนาระบบการจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน
 - 2.ด้านการพัฒนาระบบเกษตรชุมชนและอาหารปลอดภัย
 - 3.ด้านการพัฒนาระบบเศรษฐกิจชุมชน
- นำเสนอผลการดำเนินงานโครงการปลูกเพาะสุข โดยรับซื้อผลผลิตจากชุมชนเพื่อส่งเข้าโรงครัวของโรงงานระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 มียอดจำหน่ายรวมทั้งสิ้น 261,036 บาท
- นำเสนอแผนพัฒนากลุ่มเศรษฐกิจ ปี 2568 โดยมีแผนในการส่งเสริมการดำเนินงานของกลุ่มหัตถ์ถนอมทำกระเป๋ากจากกระสอบน้ำตาลของโรงงาน เป็นต้น (โดยมีรายละเอียดทั้งหมดตามข้อมูลนำเสนอหรือเอกสารประกอบการประชุม)



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ามิตรผล : นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม

- รายงานผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1 ปี 2568 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตามมาตรการ EIA ซึ่งผลการตรวจวัดผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ และประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ
- แจ้งการส่งกำจัดกากอุตสาหกรรม (ของเสีย) เช่น โยแก้ว ภาชนะปนเปื้อน วัสดุปนเปื้อน สารเคมีเสื่อมสภาพ ฯลฯ โดยบริษัทฯ ที่ได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- แจ้งผลการดำเนินงาน CSR เช่น โครงการจิตอาสา พัฒนาโรงเรียน
- การตรวจติดตามสถานประกอบการกิจการผลิตไฟฟ้า ปี 2568 โดย สนง.คณะกรรมการกิจการพลังงานเขต 9 (กาญจนบุรี)

ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลแจรงาม : อยากให้โรงงานช่วยเพิ่มมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากควัน และฝุ่นกากอ้อยในช่วงฤดูหีบ

หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้ามิตรผล : ทางโรงงานจะมีการติดตั้งเชอร์เฝ้าระวัง และฉีดน้ำดับฝุ่นให้มากขึ้น และจากมาตรการการรับซื้อใบอ้อยเพื่อลดการเผาอ้อยมีการรับซื้อเพิ่มมากขึ้น จึงมีส่วนในการนำใบอ้อยมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมมากขึ้น และอาจส่งผลกระทบต่อกระบวนการเผาไหม้ทำให้บางช่วงมีควันเกิดขึ้น ซึ่งทางโรงงานได้เน้นย้ำกับทางฝ่ายผลิตให้คอยเฝ้าระวังในการควบคุมการเดินเครื่องจักรเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าว นอกจากนี้ทางโรงไฟฟ้าจะมีการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อสำรวจผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ

ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม อุทยานมิตรผลด่านช้าง : กล่าวเสริมมาตรการป้องกันแก้ไขโดยการปลูกแนวต้นสนเพิ่มขึ้น และจัดทำตาข่ายกันฝุ่นละอองที่มีความสูงเพิ่มขึ้น

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม โรงเอทานอลมิตรผล : นำเสนอข้อมูลการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม

- นำเสนอกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของโรงเอทานอล ได้แก่ รางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 กิจกรรมบริจาคขยะรีไซเคิลเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียง
- การติดตามและกำกับดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในกลุ่มลูกค้าโรงไฟฟ้าชีวภาพที่รับซื้อน้ำวีสเปซใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตก๊าซชีวภาพ โดยเข้าตรวจสอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงตรวจสอบสภาพขนส่งให้เป็นไปตามข้อกำหนด ก่อนดำเนินการขนส่ง
- ผลการดำเนินการด้านการจัดการน้ำเสียโดยส่งไปบำบัดยัง บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและพลังงานไทย จำกัด (TEED) เป็นโรงงานลำดับที่ 101
- รายงานผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2568 โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตามมาตรการ EIA ซึ่งผลการตรวจวัดผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ และประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนได้รับทราบ



ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอพิจารณาอื่นๆ

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาลมิตรผล : ทาหรือแผนการดำเนินงานโครงการปี 2568 โดยมีรายละเอียดเสนอพิจารณาดังตารางแนบงาน

แผนงาน/โครงการ		ปี 2568				ปีพ.รท ปี 2568	งบ ปี
		Q1 (ม.ค. - มี.ค.)	Q2 (เม.ย. - มิ.ย.)	Q3 (ก.ค. - ก.ย.)	Q4 (ต.ค. - ธ.ค.)		
จัดประชุมคณะกรรมการโครงการ			พ.ค. 68		พ.ย. 68	2 ครั้ง/ปี	
การ ศึกษา การ ประเมินผลเทคโนโลยีการ ผลิตเอทานอลจากอ้อย				ก.ค. 68		1 ครั้ง/ปี	
โครงการด้านสิ่งแวดล้อม/ ชุมชน/สังคม (สาขาวิชาชีพ สิ่งแวดล้อม)	มีฝ่าย รับผิดชอบ	- ภายใน : โครงการด้านขยะ (ปรับลดขยะในครัวเรือน, โครงการปลูกป่า, Recycle - ภายนอก : โครงการรณรงค์ปลูก				2 โครงการ/ ปี	
	มีฝ่ายศึกษา/ กลุ่มประชากร	ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม - เป้า : สนับสนุนการมีพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรในพื้นที่ปลูกอ้อย - โครงการการมีพื้นที่ปลูกอ้อยและมีการปลูกอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อย - โครงการการมีพื้นที่ปลูกอ้อยและมีการปลูกอ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อย					
	มีฝ่าย สนับสนุน	- วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม (มีผู้รับผิดชอบ) : กลุ่มเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม - วัตถุประสงค์ด้านสังคม (มีผู้รับผิดชอบ) : กลุ่มเป้าหมายด้านสังคม					
		- วัตถุประสงค์ด้านเศรษฐกิจ (มีผู้รับผิดชอบ) : กลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจ					
กิจกรรม/โครงการ/กิจกรรมอื่นๆ		-	-	-	พ.ค. 68 ผู้รับผิดชอบ	1 ครั้ง/ปี	-

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข อบต.หนองมะคำโง : เห็นควรให้คงโครงการเดิมไว้ เนื่องจากยังมีการทำโครงการอยู่อย่างต่อเนื่อง เช่น โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุบนน้ำ เป็นต้น

ที่ประชุม : เห็นด้วยตามเสนอ

หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม โรงน้ำตาลมิตรผล : เสนอพิจารณารายชื่อเพื่อแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ชุดใหม่ เนื่องจากคณะกรรมการฯ ชุดเดิมจะครบวาระในวันที่ 18 มิถุนายน 2568

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ สนง.สาธารณสุขอำเภอด่านช้าง : เสนอแก้ไขชื่อตำแหน่งในส่วนของตัวแทน สนง.สาธารณสุขอำเภอด่านช้าง และโรงพยาบาลด่านช้างเป็น “ผู้รับผิดชอบงานอนามัยและสิ่งแวดล้อม”

ที่ประชุม : เห็นด้วยตามเสนอ



เรื่องอื่นๆ

ตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 7 ตำบลหนองมะคำโง :

- ขอขอบคุณทางโรงงานมิตรผลที่ช่วยสนับสนุนงบประมาณ ในการจัดงานประเพณีสงกรานต์ที่ผ่านมาให้กับหมู่บ้านต่างๆ
- อยากขอสนับสนุนงบประมาณในการขยายถนนทางเข้าวัดคงอยู่ทองเนื่องจากมีพนักงานและชาวบ้านประสบอุบัติเหตุบ่อยครั้งเพราะถนนแคบและค่อนข้างสูง

หัวหน้าแผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม โรงเอทานอลมิตรผล : สำหรับปัญหาด้านความปลอดภัยในการสัญจรบริเวณเส้นทางดังกล่าว ในเบื้องต้นทางโรงงานได้มีการสนับสนุนไฟกระพริบเพื่อเป็นสัญญาณเตือนให้ระมัดระวัง

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข อบต.หนองมะคำโง : อยากขอให้โรงงานช่วยสนับสนุนซ่อมแซมถนนเส้นวังน้ำโจนบริเวณหน้าฟาร์มหมู่เป็นกรณีเร่งด่วน เนื่องจากถูกน้ำกัดเซาะพังเสียหายจากฝนที่ตกลงมาในพื้นที่อย่างหนัก ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ

ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมขายไฟ : แจ้งความคืบหน้าโครงการบริหารจัดการน้ำ Oasis ดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันสามารถส่งน้ำให้กับชาวไร่ที่มีความต้องการใช้น้ำในโซนบ้านหนองแจ้ง ผักผู้นำชุมชนช่วยประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านรับทราบด้วย

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.



ผู้บันทึกรายงานการประชุม



ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม



ประธานฯ / ผู้รับรองรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-6

รายงานผลการดำเนินงานฝ่ายพัฒนาชุมชน
(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)



ด้านที่ 1 การจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน **กลไกการทำงานร่วมกับคณะกรรมการตำบลมิตรผลร่วมพัฒนา**



โครงการ 1 ตำบล 1 ดีดิจิทัล (One Tambon One digital)
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผักและผลไม้
บ้านหนองครก ตำบลแกลงงาม 'ผ่าน
เข้ารอบ'
★ ประเภทการยกระดับชุมชนและ
เกษตรกร เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยี
(C2) : โดรนเพื่อการเกษตร D



กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ พวงหรีด ชุมชน ตำบลหนอง
มะคำเือง จำนวน 35 คนเข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์
ดอกไม้จันทน์ พวงหรีด ภายใต้โครงการสร้างเสริม เดิมทีทักษะ สุ่อชีพดีพร้อม
ปีงบประมาณ 68 โดยอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี กลุ่มส่งเสริมและพัฒนา
อุตสาหกรรม



เข้าร่วมประชุมโครงการดีเครือข่ายคณะทำงาน สิ่งแวดล้อม 1/68
โรงงานน้ำตาลมิตรผล ด้านข้าง 1/2568 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ :
ปริมาณอ้อยเข้าหีบ ถูกลาดดินอ้อย 67/68 โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม
สุพรรณบุรี กัน อินตัสเทรียล และพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการดี
เนื่องจากคณะกรรมการชุดเดิมครบวาระ



โครงการศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
เพื่อยกระดับเกษตรกร ศึกษาและเรียนรู้ ณ ณ หอมขจรฟาร์ม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
วิทยาเขตสุพรรณบุรี และ ศูนย์วิจัยพืชไร่ จ.สุพรรณบุรี



ครัวเรือนต้นแบบ

- นายปราโมทย์ กาฬภักดี
185 หมู่ 15 หมู่บ้านดงอู่
ทอง ต.หนองมะคำโม่ง อ.
ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

องค์ความรู้เด่น : กล้ายเขย่า

พื้นที่ทำเกษตร : มีบ่อน้ำ ,
สวนกล้วย , ปลูกผักสวนครัว
ไว้บริโภคในครัวเรือน



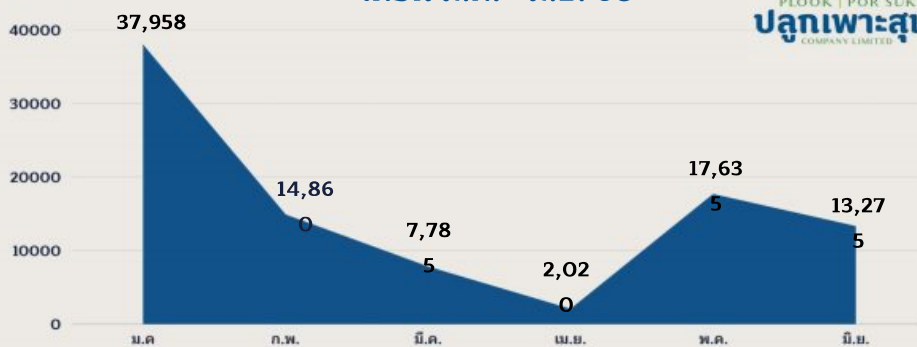
ชาวไร่อ้อยต้นแบบ

- บัญจา กาฬภักดี
294 หมู่ 4 หมู่บ้านหนองแก
สามหนอง ต.หนองมะคำโม่ง
อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี

การแบ่งพื้นที่ในการทำเกษตร
: โคก หนอง นา / ทำขนม /
ปลูกพืชผักสวนครัว

ยอดจำหน่ายผลผลิตชุมชน โครงการปลูกเพาะสุบ

เดือน ม.ค. - มิ.ย. 68



ยอดขายรวม 92,933 บาท

แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ปี 2568 แนวทางการพัฒนาอาชีพได้สอดคล้องกับนโยบายผู้บริหารโรงงานน้ำตาลกลุ่มมิตรผล
ที่ต้องการสนับสนุนการรับซื้อสินค้าชุมชนเพื่อสร้างช่องทางการตลาดที่มั่นคงและเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนรอบโรงงาน

ตัวแทนกลุ่มเย็บผ้า : นางวรรณเพ็ญ ชุมทอง บ้านเลขที่ 210 หมู่ 13 บ้านหนองแขนปลอก
อ.ด่านช้าง ต.หนองมะคำโม่ง จ.สุพรรณบุรี สมาชิก 5 ท่าน



ภาคผนวก ข-7

เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๐๔๖ ลงรับวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ [REDACTED] ประกอบกิจการ ทำน้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายดิบ และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทำน้ำเชื่อมชนิดต่างๆ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๐๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนชลประทานสายกระเสียว-สามชุก ตำบลหนองมะค่าโมง อำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๕๔๑ ๘๑๐๓-๗ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๘ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิกร ปัดโต		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	
๒			✓	✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑			✓	✓	
๒			✓		
๓			✓		
๔			✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๘๐๐ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

(น. [REDACTED])
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข-8

นโยบายการจัดการของเสีย



MITR PHOL
Sugar

นโยบายการจัดการของเสีย

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด เป็นผู้ผลิตน้ำตาลทรายจากวัตถุดิบอ้อย เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีความตระหนักและมุ่งมั่นในการจัดการของเสียทั้งหมดที่เกิดจากกระบวนการผลิตและจากกิจกรรมอื่นๆ ภายในบริษัท จึงได้ดำเนินการจัดทำระบบการจัดการของเสียตามหลัก 3Rs ซึ่งได้แก่ การลดการเกิดของเสีย (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) และมุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุงด้านการจัดการของเสียภายในบริษัทอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปสู่การมีวิธีจัดการของเสียที่ดีตามหลัก 3Rs ภายใต้กรอบนโยบาย ดังต่อไปนี้

การปฏิบัติตามข้อกำหนดทางกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ

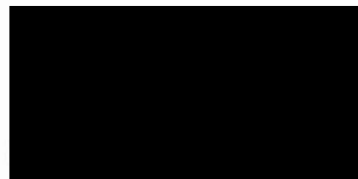
บริษัทมุ่งมั่นที่จะใช้วิธีจัดการของเสียที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายการจัดการของเสีย และข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย

การลดการเกิดของเสียและการจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทมุ่งมั่นที่จะลดปริมาณของเสียที่จะต้องกำจัดให้เหลือน้อยที่สุดจนถึงไม่มีของเสียที่ต้องกำจัดด้วยวิธีฝังกลบเลย โดยการติดตามและควบคุมการใช้วัตถุดิบและทรัพยากรการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นน้อยที่สุด และเมื่อเกิดของเสียขึ้นแล้วมุ่งมั่นที่จะนำของเสียไปใช้ซ้ำ หรือใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด เพื่อให้สอดคล้องกับศักยภาพการใช้ประโยชน์ ของของเสียแต่ละชนิด

การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

บริษัทมุ่งมั่นที่จะติดตาม และประเมินการดำเนินงานด้านการจัดการของเสียให้เป็นไปตามแผนการจัดการของเสียที่วางไว้ พร้อมทั้งมุ่งมั่นที่จะปรับปรุงการดำเนินงานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง



ผู้อำนวยการโรงงาน

14 ตุลาคม 2557

ภาคผนวก ข-9

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2568
(Maintenance Program)

แผนการซ่อมแซมเครื่องจักร ประจำปีการผลิต 67/68

ฝ่ายผลิต (นำตารางรายชั่วโมงและรีไฟน์)

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ	รายการ	มี.ค.-68					เม.ย.-68					พ.ค.-68					มิ.ย.-68					ก.ค.-68					ส.ค.-68					ก.ย.-68					ค.ค.-68					พ.ย.-68					หมายเหตุ	
			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6											
1	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	ตรวจเช็คซ่อมแซมเครื่องจักร Line Refine																																															7 ค.ค. - 26 ก.ค. 68
2	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	ตรวจเช็คซ่อมแซมเครื่องจักร Line SR1,W																																															16 ส.ค. - 4 ก.ย. 68
3	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	ตรวจเช็คซ่อมแซมเครื่องจักร Line SR2																																															11-30 ก.ย. 68 Cap. SR2 S
4	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	ตรวจเช็คซ่อมแซมเครื่องจักร Line SSR																																															1-25 ค.ค. 68 SR2
5	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	หยุด Maintenance ประจำปีก่อนเปิดหีบ																																															1 ส.ค. - 31 ค.ค. 68
5	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	หยุด Maintenance ประจำปีก่อนเปิดหีบ																																															4 ส.ค. - 13 ค.ค. 68
6	ฝ่ายผลิตรีไฟน์	ตรวจเช็คหม้อต้มรีไฟน์																																															24 เม.ย. - 30 เม.ย. 68

หมายเหตุ : ทำความสะอาดผนัง เพดาน อาคารรีไฟน์ ช่วงหยุด Maintenance ประจำปี

ชื่อ

ชื่อญาติ

(นาย อนุ อนุ)

วันที่ ๒๕/๐๕/๖๘

๐๖ ๐๕ ๖๘

๒๕/๐๕/๖๘

ภาคผนวก ข-10

การบริหารนำอ้อยเข้าหีบด้วยระบบคิว

หลักการและแนวคิด

การบริหารนำอ้อยเข้าหีบด้วยระบบคิว



การจัดคิว คือ การจัดสรรและแจ้งให้ชาวไรได้ทราบล่วงหน้า เกี่ยวกับการวางแผนการตัดอ้อยส่งเข้าโรงงาน โดยมีความสอดคล้อง ทั้งปริมาณอ้อย ระยะเวลาการตัด และกำลังหีบอ้อยต่อวันของโรงงาน

โดยการจัดแบบคิวหมายเลข คือ

- กำหนดหมายเลขคิว
- กำหนดรอบ
- กำหนดจำนวนคัน (คิว) ต่อบรอบ



ข้อมูลที่น่ามาใช้ในการคำนวณคิว

- ➔ ปริมาณอ้อยคาดการณ์ทั้งหมด(แยกประเภทอ้อยสด/ไหม้)
- ➔ กำลังหีบของโรงงานต่อวัน
- ➔ ประเภทรถบรรทุกอ้อยที่ชาวไร่แจ้ง
- ➔ กำหนดชั่วโมงต่อรอบ (เวลา Cut to Crush)
- ➔ น้ำหนักรถบรรทุกของรถแต่ละประเภท



- ลดปัญหาการบรรทุกอ้อยกีดขวางการจราจรบนท้องถนน เนื่องจากปริมาณรถมากเกินไป
- ลดปัญหาสิ้นเปลืองค่าใช้จ่ายในการจอดรอลงอ้อยของคนขับรถบรรทุกที่โรงงาน
- ลดปัญหาคนขับรถบรรทุกหงุดหงิด รำคาญใจ ที่ต้องติดคิวนาน ๆ
- ลดปัญหาการลดลงของคุณภาพอ้อยเนื่องจากการค้างไร่และติดคิวที่โรงงานนานๆ



ผลของการจัดคิว

ลดเวลาอ้อยค้างไร่ค้างลาน
(Cut To Crush)

เป้าหมายนำอ้อยส่ง โรงงานภายใน 30 ชม.



เป้า

ตัดอ้อย
10 ชม.

ขึ้นอ้อย
6 ชม.

วิ่งมา รง.
6 ชม.

ลานนอก
4 ชม.

ลานใน
4 ชม.

เกิดจริง

6 ชม.

4 ชม.

4 ชม.

9 ชม.

4 ชม.

เกิดจริง นำอ้อยส่ง โรงงานเฉลี่ย 27 ชม.

ข้อมูลอ้อยเข้าหีบวันที่ 3ธ.ค.57 -19 มี.ค.58

ภาคผนวก ข-11

เอกสารบันทึกการขอรับกากตะกอนหม้อกรองของสมาชิก

vchrBookNo	vchrInNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	IntWgCar	IntWgAln	IntWgNet	dtmDataInw	dtmDataInw	dtmDataOut	vchrStatus	vchrUserID	dtmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0001	0001	aw	84-9454			000001	9999	17160	33290	16130	15/12/2024 0:00	15/12/2024 4:21	15/12/2024 6:38	C	chidhck	15/12/2024 6:38	C	C
0001	0002	aw	71-9272			000001	9999	19830	44880	2050	16/12/2024 0:00	15/12/2024 4:29	16/12/2024 13:35	C	nahrnt	16/12/2024 13:35	C	C
0001	0003	aw	71-9271			000001	9999	10870	40230	19360	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:31	15/12/2024 7:47	C	chidhck	15/12/2024 7:47	C	C
0001	0005	aw	84-9454			000001	9999	17310	35510	18200	15/12/2024 0:00	15/12/2024 7:12	15/12/2024 8:25	C	chidhck	15/12/2024 8:25	C	C
0001	0006	aw	71-9272			000001	9999	20180	42550	22370	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:00	15/12/2024 9:16	C	niphont	15/12/2024 9:16	C	C
0001	0007	aw	85-1208	aw		000001	9999	21000	60640	39640	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:11	15/12/2024 13:35	C	niphont	15/12/2024 13:35	C	C
0001	0008	aw	83-2897	aw	85-6465	000001	9999	11070	36700	56700	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:24	15/12/2024 14:49	A	niphont	15/12/2024 14:49	C	C
0001	0009	aw	71-9271			000001	9999	21010	36670	15660	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:98	15/12/2024 10:04	C	niphont	15/12/2024 10:04	C	C
0001	0011	aw	84-9454			000001	9999	17320	38140	20820	15/12/2024 0:00	15/12/2024 8:09	15/12/2024 11:01	C	niphont	15/12/2024 11:01	C	C
0001	0012	aw	84-6312			000001	9999	10460	27790	16920	15/12/2024 0:00	15/12/2024 9:45	15/12/2024 15:48	C	niphont	15/12/2024 15:48	C	C
0001	0013	aw	71-9272			000001	9999	20640	46280	25640	15/12/2024 0:00	15/12/2024 9:53	15/12/2024 11:44	C	niphont	15/12/2024 11:44	C	C
0001	0014	aw	83-9853	aw	86-0742	000001	9999	21320	64130	42810	15/12/2024 0:00	15/12/2024 10:00	15/12/2024 13:00	C	niphont	15/12/2024 13:00	C	C
0001	0015	aw	85-0234			000001	9999	11130	26410	15280	15/12/2024 0:00	15/12/2024 10:01	15/12/2024 15:21	C	niphont	15/12/2024 15:21	C	A
0001	0017	aw	71-9271			000001	9999	11180	41860	20680	15/12/2024 0:00	15/12/2024 10:46	15/12/2024 13:39	C	niphont	15/12/2024 13:39	C	C
0001	0019	aw	84-9454			000001	9999	17370	39470	21100	15/12/2024 0:00	15/12/2024 10:17	15/12/2024 14:21	C	niphont	15/12/2024 14:21	C	C
0001	0021	aw	71-9272			000001	9999	20610	43850	23240	15/12/2024 0:00	15/12/2024 12:41	15/12/2024 15:11	C	niphont	15/12/2024 15:11	C	C
0001	0022	aw	71-9271			000001	9999	11220	39780	18860	15/12/2024 0:00	15/12/2024 10:00	15/12/2024 15:56	C	niphont	15/12/2024 15:56	C	C
0001	0023	aw	86-0454	aw	86-3020	000001	9999	20470	66180	45710	15/12/2024 0:00	15/12/2024 14:37	15/12/2024 16:47	C	niphont	15/12/2024 16:47	C	A
0001	0025	aw	84-9454			000001	9999	17280	37930	20550	15/12/2024 0:00	15/12/2024 15:02	15/12/2024 16:59	C	niphont	15/12/2024 16:59	C	C
0001	0028	aw	84-9454	aw	84-4872	000001	9999	21180	66890	45710	15/12/2024 0:00	15/12/2024 15:33	15/12/2024 17:31	C	niphont	15/12/2024 17:31	C	C
0001	0030	aw	86-3019			000001	9999	11640	33210	21570	15/12/2024 0:00	15/12/2024 16:22	15/12/2024 17:35	C	niphont	15/12/2024 17:35	C	C
0001	0031	aw	86-3490			000001	9999	11160	31370	20210	15/12/2024 0:00	15/12/2024 16:24	15/12/2024 18:06	C	niphont	15/12/2024 18:06	C	C
0001	0033	na	83-4941	na	83-4942	000001	7249	24150	87600	65450	15/12/2024 0:00	15/12/2024 16:30	15/12/2024 19:37	C	niphont	15/12/2024 19:37	C	C
0001	0035	aw	71-9272			000001	9999	20370	40200	19650	15/12/2024 0:00	15/12/2024 6:15	15/12/2024 8:32	C	niphont	15/12/2024 8:32	C	C
0001	0036	aw	83-3529			000001	9999	11270	27800	16530	15/12/2024 0:00	15/12/2024 17:22	15/12/2024 17:49	C	niphont	15/12/2024 17:49	C	A
0001	0038	aw	81-6505			000001	9999	12120	34790	22670	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:04	15/12/2024 19:05	C	niphont	15/12/2024 19:05	C	A
0001	0039	aw	86-1574			000001	1411	13100	37480	24380	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:05	15/12/2024 20:55	C	chidhck	15/12/2024 20:55	C	C
0001	0040	aw	86-1246			000001	1287	11720	33520	21290	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:19	15/12/2024 21:59	C	chidhck	15/12/2024 21:59	C	A
0001	0041	aw	80-9585			000001	1836	10100	30420	19410	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:09	15/12/2024 21:32	C	chidhck	15/12/2024 21:32	C	A
0001	0042	aw	86-0874			000001	1651	10880	28440	17560	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:10	15/12/2024 21:09	C	chidhck	15/12/2024 21:09	C	A
0001	0043	aw	84-9454			000001	1411	14240	32060	20690	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:17	15/12/2024 20:27	C	chidhck	15/12/2024 20:27	C	A
0001	0044	aw	71-9271			000001	9999	20870	42830	21960	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:14	15/12/2024 20:12	C	nahrnt	15/12/2024 20:12	C	C
0001	0045	aw	84-9454			000001	9999	17640	38270	20630	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:22	15/12/2024 21:04	C	chidhck	15/12/2024 21:04	C	C
0001	0046	aw	86-2695			000001	9999	11940	32000	20060	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:28	15/12/2024 19:35	C	niphont	15/12/2024 19:35	C	C
0001	0047	aw	84-9454			000001	9999	12380	29170	17430	15/12/2024 0:00	15/12/2024 18:35	15/12/2024 20:28	C	chidhck	15/12/2024 20:28	C	C
0001	0050	aw	71-9272			000001	9999	20500	48140	27640	15/12/2024 0:00	15/12/2024 19:34	15/12/2024 21:34	C	chidhck	15/12/2024 21:34	C	C
0001	0051	aw	86-3304			000001	1411	11230	30640	19410	15/12/2024 0:00	15/12/2024 19:42	15/12/2024 22:20	C	chidhck	15/12/2024 22:20	C	A
0001	0054	aw	86-4164			000001	1836	12470	33150	20680	15/12/2024 0:00	15/12/2024 20:31	15/12/2024 22:45	C	chidhck	15/12/2024 22:45	C	A
0001	0055	aw	86-0270			000001	1836	10510	28770	17860	15/12/2024 0:00	15/12/2024 20:47	15/12/2024 23:07	C	chidhck	15/12/2024 23:07	C	A
0001	0056	aw	84-3775			000001	9999	11610	34360	22750	15/12/2024 0:00	15/12/2024 20:49	15/12/2024 23:39	C	chidhck	15/12/2024 23:39	C	A
0001	0058	aw	71-9271			000001	9999	20890	43290	22400	15/12/2024 0:00	15/12/2024 21:02	15/12/2024 22:15	C	chidhck	15/12/2024 22:15	C	C
0001	0059	aw	84-9454			000001	9999	26790	39390	12600	15/12/2024 0:00	15/12/2024 21:31	15/12/2024 22:39	C	chidhck	15/12/2024 22:39	C	C
0001	0060	aw	86-0844			000001	9999	11410	32580	21170	15/12/2024 0:00	15/12/2024 21:41	16/12/2024 0:05	C	chidhck	16/12/2024 0:05	C	A
0001	0063	aw	71-9272			000001	9999	20690	48080	27390	15/12/2024 0:00	15/12/2024 22:03	15/12/2024 23:26	C	chidhck	15/12/2024 23:26	C	C
0001	0064	aw	81-8472			000001	9999	12050	36110	24060	15/12/2024 0:00	15/12/2024 22:46	16/12/2024 0:37	C	chidhck	16/12/2024 0:37	C	C
0001	0065	aw	71-9271			000001	9999	11510	42540	21030	16/12/2024 0:00	15/12/2024 22:48	16/12/2024 0:07	C	chidhck	16/12/2024 0:07	C	C
0001	0066	aw	84-1871			000001	4253	10760	32430	21670	16/12/2024 0:00	15/12/2024 22:50	16/12/2024 1:34	C	chidhck	16/12/2024 1:34	C	A
0001	0067	aw	86-0174			000001	4208	10320	32360	21330	16/12/2024 0:00	15/12/2024 22:53	16/12/2024 2:05	C	chidhck	16/12/2024 2:05	C	A
0001	0068	aw	81-5941			000001	4163	12340	35040	22700	16/12/2024 0:00	15/12/2024 23:00	16/12/2024 1:08	C	chidhck	16/12/2024 1:08	C	C
0001	0069	aw	84-9454			000001	9999	18270	37040	18770	16/12/2024 0:00	15/12/2024 23:15	16/12/2024 0:41	C	chidhck	16/12/2024 0:41	C	A
0001	0073	na	82-9123			000001	6112	11250	34410	21360	16/12/2024 0:00	16/12/2024 0:04	16/12/2024 2:33	C	chidhck	16/12/2024 2:33	C	B
0001	0074	aw	71-9272			000001	9999	20730	43620	22890	16/12/2024 0:00	16/12/2024 0:10	16/12/2024 1:19	C	chidhck	16/12/2024 1:19	C	C
0001	0075	aw	71-9271			000001	9999	12680	43300	22040	16/12/2024 0:00	16/12/2024 0:54	16/12/2024 1:55	C	chidhck	16/12/2024 1:55	C	C
0001	0076	aw	84-9454			000001	9999	17170	37110	19940	16/12/2024 0:00	16/12/2024 1:15	16/12/2024 2:31	C	chidhck	16/12/2024 2:31	C	C
0001	0079	aw	80-9723			000001	2121	11310	27420	16110	16/12/2024 0:00	16/12/2024 1:37	16/12/2024 3:10	C	chidhck	16/12/2024 3:10	C	C
0001	0080	aw	81-2342			000001	1910	10800	27600	15890	16/12/2024 0:00	16/12/2024 1:49	16/12/2024 3:15	C	chidhck	16/12/2024 3:15	C	A
0001	0081	aw	71-9272			000001	9999	20390	45150	24760	16/12/2024 0:00	16/12/2024 1:51	16/12/2024 3:37	C	chidhck	16/12/2024 3:37	C	C
0001	0083	aw	83-8853	aw	86-0742	000001	9999	21610	64100	42490	16/12/2024 0:00	16/12/2024 2:13	16/12/2024 4:47	C	chidhck	16/12/2024 4:47	C	B
0001	0084	aw	71-9271			000001	9999	21390	41570	20180	16/12/2024 0:00	16/12/2024 2:25	16/12/2024 3:59	C	chidhck	16/12/2024 3:59	C	C
0001	0085	aw	85-1207	aw	85-1208	000001	9999	1111										

vchrBookNo	vchrInnNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	IntWgCar	IntWgAll	IntWgNet	dtmDateInw	dtmDateInw	dtmDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dtmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove	
0001	0228	as	71-9272			000001	9999	19900	44760		17/12/2024	18:40	17/12/2024	19:43	C	niphont	17/12/2024	19:43	C
0001	0230	as	71-9271			000001	9999	21200	42460	21260	17/12/2024	19:21	17/12/2024	20:28	C	niphont	17/12/2024	20:28	C
0001	0231	as	86-3019			000001	9999	11590	30230	18660	17/12/2024	19:42	17/12/2024	21:22	C	niphont	17/12/2024	21:22	C
0001	0232	as	81-3257			000001	9999	10320	33560	23240	17/12/2024	19:46	17/12/2024	20:57	C	niphont	17/12/2024	20:57	A
0001	0233	as	86-3490			000001	9999	11260	27540	16280	17/12/2024	19:52	17/12/2024	21:46	C	niphont	17/12/2024	21:46	C
0001	0235	as	86-0454	as	86-3020	000001	9999	20470	62940	42470	17/12/2024	20:33	17/12/2024	22:40	C	niphont	17/12/2024	22:40	B
0001	0234	as	71-9272			000001	9999	19820	44480	24660	17/12/2024	20:12	17/12/2024	21:17	C	niphont	17/12/2024	21:17	C
0001	0238	as	71-9271			000001	9999	21260	42390	21130	17/12/2024	20:51	17/12/2024	22:01	C	niphont	17/12/2024	22:01	C
0001	0242	as	71-9272			000001	9999	19850	44240	24390	17/12/2024	20:47	17/12/2024	22:41	C	niphont	17/12/2024	22:41	C
0001	0243	as	84-6132	as	84-4872	000001	9999	21130	62270	40890	17/12/2024	22:32	17/12/2024	23:43	C	niphont	17/12/2024	23:43	C
0001	0244	as	83-4941	as	83-4942	000001	7249	24490	84850	60360	18/12/2024	0:00	17/12/2024	22:24	C	chidchak	18/12/2024	0:35	C
0001	0245	as	81-6505			000001	9999	12130	36810	26480	19/12/2024	22:32	19/12/2024	16:13	C	niphont	19/12/2024	16:13	C
0001	0247	as	86-2695			000001	9999	12170	33890	21720	18/12/2024	0:00	17/12/2024	23:04	C	chidchak	18/12/2024	0:54	C
0001	0249	as	71-9272			000001	9999	19820	44050	24230	18/12/2024	0:10	17/12/2024	23:12	C	chidchak	18/12/2024	1:52	C
0001	0251	as	84-7344			000001	1411	11380	33440	22060	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:18	C	chidchak	18/12/2024	1:20	A
0001	0252	as	84-3741			000001	1411	12270	30810	18540	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:20	C	chidchak	18/12/2024	1:42	C
0001	0253	as	71-9271			000001	9999	21410	41100	20690	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:23	C	chidchak	18/12/2024	1:08	C
0001	0254	as	86-1574			000001	1411	13770	37430	24260	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:28	C	chidchak	18/12/2024	2:02	B
0001	0255	as	86-0874			000001	1651	10850	27990	17140	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:29	C	chidchak	18/12/2024	2:58	C
0001	0256	as	80-9585			000001	1836	11120	29440	18320	18/12/2024	0:00	18/12/2024	0:37	C	chidchak	18/12/2024	3:35	C
0001	0258	as	71-9271			000001	9999	21620	42390	20760	18/12/2024	0:00	18/12/2024	1:31	C	chidchak	18/12/2024	2:28	C
0001	0261	as	86-1248			000001	1267	11750	30300	18550	18/12/2024	0:00	18/12/2024	1:44	C	chidchak	18/12/2024	4:21	C
0001	0262	as	86-4164			000001	1836	12420	28680	16260	18/12/2024	0:00	18/12/2024	1:47	C	chidchak	18/12/2024	5:56	C
0001	0263	as	86-3304			000001	1411	11240	27680	16120	18/12/2024	0:00	18/12/2024	2:00	C	chidchak	18/12/2024	5:10	C
0001	0264	as	71-9272			000001	9999	20120	44140	24020	18/12/2024	0:00	18/12/2024	2:15	C	chidchak	18/12/2024	3:16	C
0001	0265	as	84-0020			000001	1651	11820	32400	20580	18/12/2024	0:00	18/12/2024	2:50	C	nakhairnt	18/12/2024	11:16	C
0001	0266	as	71-9271			000001	9999	21680	41730	20050	18/12/2024	0:00	18/12/2024	2:51	C	chidchak	18/12/2024	3:51	C
0001	0267	as	71-9272			000001	9999	20310	44680	24370	18/12/2024	0:00	18/12/2024	3:45	C	chidchak	18/12/2024	4:35	C
0001	0270	as	71-9271			000001	9999	21810	42470	20660	18/12/2024	0:00	18/12/2024	4:15	C	chidchak	18/12/2024	5:13	C
0001	0271	as	84-3039	as	84-3040	000001	4126	20730	63560	42830	18/12/2024	0:00	18/12/2024	4:46	C	nakhairnt	18/12/2024	12:35	C
0001	0271	as	81-11818	as	85-9554	000001	1808	20210	62040	42810	18/12/2024	0:00	18/12/2024	5:00	C	nakhairnt	18/12/2024	13:33	C
0001	0273	as	71-9272			000001	9999	20420	45720	25300	18/12/2024	0:00	18/12/2024	5:01	C	chidchak	18/12/2024	15:53	C
0001	0275	as	71-9271			000001	9999	21970	42440	20470	18/12/2024	0:00	18/12/2024	5:39	C	chidchak	18/12/2024	6:33	C
0001	0276	as	71-9272			000001	9999	20360	45830	25470	18/12/2024	0:00	18/12/2024	6:13	C	chidchak	18/12/2024	7:21	C
0001	0277	as	71-9272			000001	9999	20580	46000	25740	18/12/2024	0:00	18/12/2024	7:05	C	chidchak	18/12/2024	9:25	C
0001	0279	as	71-9272			000001	9999	19910	46230	26320	18/12/2024	0:00	18/12/2024	7:42	C	chidchak	18/12/2024	9:44	C
0001	0280	as	71-9271			000001	9999	19910	42840	19130	18/12/2024	0:00	18/12/2024	8:29	C	chidchak	18/12/2024	9:28	C
0001	0283	as	71-9272			000001	9999	19880	44680	24800	18/12/2024	0:00	18/12/2024	9:07	C	nakhairnt	18/12/2024	10:11	C
0001	0283	as	84-9454			000001	9999	17320	38310	21040	18/12/2024	0:00	18/12/2024	9:44	C	nakhairnt	18/12/2024	10:54	C
0001	0284	as	71-9271			000001	9999	21180	42510	21330	18/12/2024	0:00	18/12/2024	9:51	C	nakhairnt	18/12/2024	11:36	C
0001	0286	as	84-9454			000001	9999	19740	40220	22800	18/12/2024	0:00	18/12/2024	11:25	C	nakhairnt	18/12/2024	12:20	C
0001	0287	as	71-9272			000001	9999	19880	46610	26720	18/12/2024	0:00	18/12/2024	11:29	C	nakhairnt	18/12/2024	13:05	C
0001	0288	as	84-8075	as	84-8076	000001	4163	22130	65950	43820	18/12/2024	0:00	18/12/2024	11:45	C	nakhairnt	18/12/2024	14:23	C
0001	0291	as	71-9271			000001	9999	20880	43150	22270	18/12/2024	0:00	18/12/2024	11:59	C	nakhairnt	18/12/2024	13:45	C
0001	0292	as	82-6320	as	86-1696	000001	4241	20650	63000	42350	18/12/2024	0:00	18/12/2024	12:19	C	nakhairnt	18/12/2024	15:06	C
0001	0294	as	71-9271			000001	9999	11600	37010	22410	18/12/2024	0:00	18/12/2024	12:36	C	nakhairnt	18/12/2024	15:30	C
0001	0295	as	84-9454			000001	9999	17280	39970	22690	18/12/2024	0:00	18/12/2024	12:53	C	nakhairnt	18/12/2024	14:26	C
0001	0297	as	71-9272			000001	9999	20070	46660	26590	18/12/2024	0:00	18/12/2024	13:47	C	nakhairnt	18/12/2024	15:10	C
0001	0299	as	81-4872			000001	9999	12040	38380	26340	18/12/2024	0:00	18/12/2024	14:28	C	nakhairnt	18/12/2024	16:02	C
0001	0300	as	71-9271			000001	9999	20730	43550	22820	18/12/2024	0:00	18/12/2024	14:29	C	nakhairnt	18/12/2024	15:48	C
0001	0302	as	84-9454			000001	9999	17260	41380	24120	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:00	C	niphont	18/12/2024	16:37	C
0001	0304	as	84-1871			000001	4253	10720	34200	23480	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:24	C	niphont	18/12/2024	16:56	C
0001	0306	as	86-0124			000001	4258	10920	34260	23460	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:35	C	niphont	18/12/2024	17:23	C
0001	0306	as	82-9123	as	83-4844	000001	6112	19440	65600	46160	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:42	C	niphont	18/12/2024	19:14	C
0001	0308	as	82-5891			000001	6112	11610	35880	24270	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:46	C	niphont	18/12/2024	18:06	C
0001	0309	as	71-9272			000001	9999	20800	46220	26700	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:50	C	niphont	18/12/2024	19:13	C
0001	0310	as	71-0567	as	71-0568	000001	1382	16990	67950	46260	18/12/2024	0:00	18/12/2024	15:52	C	niphont	18/12/2024	20:06	C
0001	0312	as	70-992	as	70-993	000001	1382	23500	67490	43990	18/12/2024	0:00	18/12/2024	16:04	C	niphont	18/12/2024	21:23	C
0001	0313	as	84-3940			000001	4025	10830	34110	22380	18/12/2024	0:00	18/12/2024	16:15	C	niphont	18/12/2024	17:51	C
0001	0314	as	83-4942	as	83-4942	000001	4249	24460	66650	42340	18/12/2024	0:00	18/12/2024	16:16	C	niphont	18/12/2024	19:07	C
0001	0316	as	84-9454	as	83-4942	000001	9999	17290	40700	24780	18/12/2024	0:00	18/12/2024	17:22	C	niphont	18/12/2024	20:31	C
0001	0317	as	71-9271			000001	9999	20580	43620	23040	18/12/2024	0:00	18/12/2024	17:36	C	niphont	18/12/2024	19:50	C
0001	0319	as	80-9273			000001	2121	11360	32720	23360	18/12/2024	0:00	18/12/2024	17:44	C	niphont	18/12/2024	20:36	C
0001	0321	as	71-9272			000001	9999	19910	43980	24070	18/12/2024	0:00	18/12/2024	18:37</					

vrchBookNo	vrchInVnNo	vrchPV1	vrchTruckNo1	vrchPV2	vrchTruckNo2	vrchTrashID	vrchQutoNo	IntWgCar	IntWgAll	IntWgNet	dtmDateInw	dtmDateInl	dtmDateOut	vrchStatus	vrchUserID	dtmActionDate	vrchUpdateStatus	vrchGroove
0001	0458	as	71-9272			000001	9999	19950	47080	27130	2012/02/04 00:00	2012/02/04 5:38	2012/02/04 9:22	C	nakhrint	2012/02/04 9:22	C	C
0001	0459	as	84-9454			000001	9999	18070	41250	23180	2012/02/04 00:00	2012/02/04 5:05	2012/02/04 9:58	C	nakhrint	2012/02/04 9:58	C	C
0001	0461	as	71-9272			000001	9999	11380	44950	23570	2012/02/04 00:00	2012/02/04 6:58	2012/02/04 10:33	C	nakhrint	2012/02/04 10:33	C	C
0001	0463	as	71-9272			000001	9999	19800	46820	27020	2012/02/04 00:00	2012/02/04 5:07	2012/02/04 11:17	C	nakhrint	2012/02/04 11:17	C	C
0001	0464	as	84-9454			000001	9999	18120	40980	22860	2012/02/04 00:00	2012/02/04 10:35	2012/02/04 11:56	C	nakhrint	2012/02/04 11:56	C	C
0001	0466	as	80-9723			000001	2121	11350	33330	31980	2012/02/04 00:00	2012/02/04 10:59	2012/02/04 12:51	C	nakhrint	2012/02/04 12:51	C	A
0001	0467	as	71-9272			000001	9999	11120	43580	22460	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:20	2012/02/04 11:34	C	nakhrint	2012/02/04 11:34	C	C
0001	0468	as	84-4683			000001	2121	11880	35390	23510	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:21	2012/02/04 13:42	C	nakhrint	2012/02/04 13:42	C	A
0001	0469	as	81-2342			000001	2121	12440	32510	20070	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:25	2012/02/04 13:12	C	nakhrint	2012/02/04 13:12	C	A
0001	0470	as	81-2726			000001	2121	11120	32500	21360	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:25	2012/02/04 14:07	C	nakhrint	2012/02/04 14:07	C	A
0001	0471	as	81-1855			000001	2121	11320	34360	23040	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:26	2012/02/04 14:35	C	nakhrint	2012/02/04 14:35	C	A
0001	0472	as	85-2583			000001	4141	10930	27680	16790	2012/02/04 00:00	2012/02/04 11:35	2012/02/04 14:58	C	nakhrint	2012/02/04 14:58	C	A
0001	0475	as	71-9272			000001	9999	19890	46300	26410	2012/02/04 00:00	2012/02/04 12:01	2012/02/04 13:17	C	nakhrint	2012/02/04 13:17	C	C
0001	0477	as	84-9454			000001	9999	17520	42170	24620	2012/02/04 00:00	2012/02/04 12:39	2012/02/04 13:58	C	nakhrint	2012/02/04 13:58	C	C
0001	0478	as	71-9272			000001	9999	21790	43530	21740	2012/02/04 00:00	2012/02/04 13:01	2012/02/04 14:37	C	nakhrint	2012/02/04 14:37	C	C
0001	0479	as	83-0088	as	85-4827	000001	9999	19310	57310	38000	2012/02/04 00:00	2012/02/04 13:49	2012/02/04 15:43	C	nakhrint	2012/02/04 15:43	C	C
0001	0480	as	83-9652			000001	9999	11260	37280	21770	2012/02/04 00:00	2012/02/04 13:55	2012/02/04 17:05	C	nakhrint	2012/02/04 17:05	C	C
0001	0482	as	71-9272			000001	9999	19830	47850	28000	2012/02/04 00:00	2012/02/04 14:03	2012/02/04 15:26	C	nakhrint	2012/02/04 15:26	C	C
0001	0484	as	84-9454			000001	9999	17770	40610	22840	2012/02/04 00:00	2012/02/04 14:39	2012/02/04 16:06	C	nakhrint	2012/02/04 16:06	C	C
0001	0486	as	84-0713			000001	2121	10700	36570	25870	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:00	2012/02/04 16:13	C	nakhrint	2012/02/04 16:13	C	C
0001	0487	as	71-9272			000001	9999	20750	43290	22540	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:22	2012/02/04 16:44	C	nakhrint	2012/02/04 16:44	C	C
0001	0488	us	85-0234			000001	9999	11120	36010	24800	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:27	2012/02/04 18:26	C	nakhrint	2012/02/04 18:26	C	A
0001	0489	as	85-1207	as	85-1208	000001	9999	21210	64760	43550	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:30	2012/02/04 17:58	C	nakhrint	2012/02/04 17:58	C	A
0001	0490	as	81-2897	as	85-0465	000001	9999	21050	60350	39280	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:36	2012/02/04 19:16	C	nakhrint	2012/02/04 19:16	C	A
0001	0491	as	84-6312			000001	9999	10450	35780	25330	2012/02/04 00:00	2012/02/04 15:37	2012/02/04 19:48	C	nakhrint	2012/02/04 19:48	C	C
0001	0493	as	71-9272			000001	9999	19810	41050	21240	2012/02/04 00:00	2012/02/04 16:08	2012/02/04 17:23	C	nakhrint	2012/02/04 17:23	C	C
0001	0495	as	83-4941	as	83-4942	000001	7249	24440	82660	58220	2012/02/04 00:00	2012/02/04 16:35	2012/02/04 19:23	C	nakhrint	2012/02/04 19:23	C	C
0001	0496	as	84-9454			000001	9999	17810	39880	41790	2012/02/04 00:00	2012/02/04 16:42	2012/02/04 20:08	C	nakhrint	2012/02/04 20:08	C	C
0001	0498	as	80-7431			000001	5217	10530	29580	19050	2012/02/04 00:00	2012/02/04 16:56	2012/02/04 20:28	C	niphont	2012/02/04 20:28	C	A
0001	0500	as	71-9271			000001	9999	21780	43000	21220	2012/02/04 00:00	2012/02/04 18:27	2012/02/04 20:58	C	niphont	2012/02/04 20:58	C	C
0001	0501	as	84-9454			000001	9999	12430	33110	21110	2012/02/04 00:00	2012/02/04 19:08	2012/02/04 21:14	C	niphont	2012/02/04 21:14	C	C
0001	0502	as	71-9272			000001	9999	19820	45150	25330	2012/02/04 00:00	2012/02/04 19:17	2012/02/04 21:34	C	niphont	2012/02/04 21:34	C	C
0001	0503	us	83-0268			000001	5151	12220	33060	20840	2012/02/04 00:00	2012/02/04 19:25	2012/02/04 20:33	C	niphont	2012/02/04 20:33	C	A
0001	0506	as	84-9676			000001	5151	10770	28640	17870	2012/02/04 00:00	2012/02/04 19:26	2012/02/04 21:18	C	niphont	2012/02/04 21:18	C	A
0001	0508	as	86-3018			000001	9999	11680	35940	23540	2012/02/04 00:00	2012/02/04 19:53	2012/02/04 22:40	C	niphont	2012/02/04 22:40	C	A
0001	0509	as	82-3305			000001	9999	11040	33620	22580	2012/02/04 00:00	2012/02/04 20:25	2012/02/04 21:42	C	niphont	2012/02/04 21:42	C	A
0001	0510	as	86-3490			000001	9999	11210	33450	22240	2012/02/04 00:00	2012/02/04 20:38	2012/02/04 23:12	C	niphont	2012/02/04 23:12	C	A
0001	0511	as	81-3257			000001	9999	10360	34030	23670	2012/02/04 00:00	2012/02/04 20:39	2012/02/04 22:10	C	niphont	2012/02/04 22:10	C	C
0001	0512	as	84-9454			000001	9999	18350	41720	23370	2012/02/04 00:00	2012/02/04 20:48	2012/02/04 22:02	C	niphont	2012/02/04 22:02	C	C
0001	0515	as	71-9271			000001	9999	21600	41550	19950	2012/02/04 00:00	2012/02/04 21:44	2012/02/04 23:00	C	niphont	2012/02/04 23:00	C	C
0001	0516	as	86-0454	as	86-3020	000001	9999	20500	65250	44750	2012/02/04 00:00	2012/02/04 21:47	21/12/2024 0:03	C	niphont	21/12/2024 0:03	C	B
0001	0518	as	71-9272			000001	9999	19910	45440	25310	2012/02/04 00:00	2012/02/04 22:01	2012/02/04 23:44	C	niphont	2012/02/04 23:44	C	C
0001	0520	as	84-9454			000001	9999	17970	41270	23300	2012/02/04 00:00	2012/02/04 23:11	21/12/2024 0:35	C	niphont	21/12/2024 0:35	C	C
0001	0521	as	84-6132	as	84-4872	000001	9999	21220	63010	41790	21/12/2024 00:00	2012/02/04 23:17	21/12/2024 0:56	C	niphont	21/12/2024 0:56	C	B
0001	0523	as	83-3529			000001	9999	11270	33870	22600	2012/02/04 00:00	2012/02/04 23:31	2012/02/04 1:23	C	niphont	21/12/2024 1:23	C	A
0001	0524	as	71-9272			000001	9999	11540	42540	21000	2012/02/04 00:00	2012/02/04 23:46	2012/02/04 1:11	C	niphont	21/12/2024 1:11	C	C
0001	0525	as	71-9272			000001	9999	19930	45610	25680	2012/02/04 00:00	21/12/2024 0:13	21/12/2024 0:4	C	niphont	21/12/2024 0:4	C	C
0001	0526	as	81-4505			000001	9999	12110	35990	23880	21/12/2024 00:00	21/12/2024 0:26	21/12/2024 1:56	C	niphont	21/12/2024 1:56	C	C
0001	0528	as	86-3695			000001	9999	11960	32370	20610	21/12/2024 00:00	21/12/2024 0:48	21/12/2024 2:26	C	niphont	21/12/2024 2:26	C	C
0001	0529	us	80-9992			000001	1382	13530	35210	21680	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:02	21/12/2024 3:02	C	niphont	21/12/2024 3:02	C	A
0001	0531	as	84-9454			000001	9999	17710	41740	24030	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:17	21/12/2024 2:50	C	niphont	21/12/2024 2:50	C	C
0001	0533	as	84-7344			000001	1411	11400	32470	21070	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:37	21/12/2024 3:37	C	niphont	21/12/2024 3:37	C	A
0001	0534	as	84-9454			000001	9999	12880	30970	18980	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:38	2012/02/04 8:36	C	niphont	21/12/2024 8:36	C	C
0001	0535	as	71-9271			000001	9999	21720	41850	20130	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:59	21/12/2024 3:27	C	niphont	21/12/2024 3:27	C	C
0001	0536	as	86-1574	as	81-9466	000001	1411	29230	69610	46680	21/12/2024 00:00	21/12/2024 1:58	21/12/2024 4:56	C	niphont	21/12/2024 4:56	C	A
0001	0537	as	71-9271			000001	9999	20310	45120	24840	21/12/2024 00:00	21/12/2024 2:02	2012/02/04 4:32	C	niphont	21/12/2024 4:32	C	C
0001	0539	as	86-0874			000001	1651	11030	32720	21690	21/12/2024 00:00	21/12/2024 2:19	21/12/2024 6:11	C	niphont	21/12/2024 6:11	C	A
0001	0540	as	86-0585			000001	1836	11320	32860	21540	21/12/2024 00:00	21/12/2024 3:32	21/12/2024 6:51	C	niphont	21/12/2024 6:51	C	A
0001	0542	as	84-9454			000001	9999	17620	39750	21210	21/12/2024 00:00	21/12/2024 3:44	21/12/2024 9:24	C	nakhrint	21/12/2024 9:24	C	C
0001	0544	as	86-1248			000001	1267	11870	33640	21770	21/12/2024 00:00	21/12/2024						

vrchBookNo	vrchInVnNo	vrchPV1	vrchTruckNo1	vrchPV2	vrchTruckNo2	vrchTrashID	vrchQuotaNo	IntWgCar	IntWgAll	IntWgNet	dtmDataInw	dtmDataIn	dtmDataOut	vrchStatus	vrchUserID	dtmActionDate	vrchUpdateStatus	vrchGroove
0002	0185	am	86-1574	eu	81-9466	000001	1411	23260	69450	46190	22/12/2024 0:00	22/12/2024 17:34	22/12/2024 20:30	C	chidhalk	22/12/2024 20:30	C	A
0002	0186	am	86-0874			000001	1651	10900	32740	21840	22/12/2024 0:00	22/12/2024 17:35	22/12/2024 20:32	C	chidhalk	22/12/2024 20:32	C	A
0002	0187	am	86-9454			000001	17880	41230	41230	23450	22/12/2024 0:00	22/12/2024 17:59	22/12/2024 21:05	C	chidhalk	22/12/2024 21:05	C	A
0002	0188	am	86-1120			000001	1836	11120	33200	22080	22/12/2024 0:00	22/12/2024 18:18	22/12/2024 20:41	C	chidhalk	22/12/2024 20:41	C	A
0002	0189	am	86-3304			000001	1411	11430	35790	24360	22/12/2024 0:00	22/12/2024 18:22	22/12/2024 21:01	C	chidhalk	22/12/2024 21:01	C	A
0002	0191	am	86-1248			000001	1267	11750	33180	21430	22/12/2024 0:00	22/12/2024 18:36	22/12/2024 21:10	C	chidhalk	22/12/2024 21:10	C	A
0002	0192	am	86-4601			000001	1218	11880	33470	21880	22/12/2024 0:00	22/12/2024 19:29	22/12/2024 23:04	C	chidhalk	22/12/2024 23:04	C	A
0002	0195	am	86-1614			000001	1836	12390	34690	22300	22/12/2024 0:00	22/12/2024 20:10	22/12/2024 22:10	C	chidhalk	22/12/2024 22:10	C	A
0002	0196	am	86-0020			000001	1651	11830	35170	23340	22/12/2024 0:00	22/12/2024 20:12	22/12/2024 22:50	C	chidhalk	22/12/2024 22:50	C	A
0002	0197	am	81-9271			000001	9999	21500	41940	24040	22/12/2024 0:00	22/12/2024 20:19	22/12/2024 21:43	C	chidhalk	22/12/2024 21:43	C	A
0002	0198	am	81-9272			000001	9999	46400	19850	26550	22/12/2024 0:00	22/12/2024 20:21	22/12/2024 23:22	C	chidhalk	22/12/2024 23:22	C	A
0002	0200	am	70-1570	am	70-6663	000001	1808	21340	63610	42270	22/12/2024 0:00	22/12/2024 20:26	22/12/2024 23:55	C	chidhalk	22/12/2024 23:55	C	A
0002	0201	am	84-3039	am	84-3040	000001	4216	20770	65770	45000	23/12/2024 0:00	23/12/2024 20:44	23/12/2024 0:51	C	chidhalk	23/12/2024 0:51	C	A
0002	0202	am	81-9272			000001	9999	20190	47590	27400	23/12/2024 0:00	23/12/2024 21:50	23/12/2024 0:54	C	chidhalk	23/12/2024 0:54	C	A
0002	0203	am	81-1181	am	85-9954	000001	1808	20520	62850	42130	23/12/2024 0:00	23/12/2024 21:04	23/12/2024 1:36	C	chidhalk	23/12/2024 1:36	C	A
0002	0206	am	71-1188			000001	1382	19460	44700	25240	23/12/2024 0:00	23/12/2024 21:46	23/12/2024 2:27	C	chidhalk	23/12/2024 2:27	C	A
0002	0207	am	84-9454			000001	9999	18050	40900	24200	23/12/2024 0:00	23/12/2024 21:46	23/12/2024 2:24	C	chidhalk	23/12/2024 2:24	C	A
0002	0209	am	81-9271			000001	9999	21700	42860	21160	23/12/2024 0:00	23/12/2024 22:27	23/12/2024 0:05	C	chidhalk	23/12/2024 0:05	C	A
0002	0210	am	84-8075	am	84-8076	000001	4163	21930	59510	37580	23/12/2024 0:00	23/12/2024 22:56	23/12/2024 4:39	C	chidhalk	23/12/2024 4:39	C	A
0002	0211	am	71-9272			000001	9999	19860	46030	26170	23/12/2024 0:00	23/12/2024 1:24	23/12/2024 3:00	C	chidhalk	23/12/2024 3:00	C	A
0002	0212	am	84-9454			000001	9999	18520	41210	22640	23/12/2024 0:00	23/12/2024 1:08	23/12/2024 1:35	C	chidhalk	23/12/2024 1:35	C	A
0002	0216	am	82-6320	am	86-1696	000001	4241	20670	59210	38540	23/12/2024 0:00	23/12/2024 0:10	23/12/2024 6:20	C	chidhalk	23/12/2024 6:20	C	A
0002	0217	am	71-9271			000001	9999	21630	43240	21610	23/12/2024 0:00	23/12/2024 0:59	23/12/2024 2:18	C	chidhalk	23/12/2024 2:18	C	A
0002	0220	am	84-3775			000001	2123	11590	34790	23260	23/12/2024 0:00	23/12/2024 2:15	23/12/2024 7:16	C	chidhalk	23/12/2024 7:16	C	A
0002	0221	am	84-9454			000001	9999	18330	39650	21320	23/12/2024 0:00	23/12/2024 2:16	23/12/2024 3:43	C	chidhalk	23/12/2024 3:43	C	A
0002	0222	am	82-6292			000001	1265	12460	34920	22460	23/12/2024 0:00	23/12/2024 2:29	23/12/2024 9:12	C	chidhalk	23/12/2024 9:12	C	A
0002	0223	am	80-9747			000001	1184	11660	33130	21470	23/12/2024 0:00	23/12/2024 2:50	23/12/2024 8:13	C	chidhalk	23/12/2024 8:13	C	A
0002	0224	am	71-9271			000001	9999	21120	42850	21130	23/12/2024 0:00	23/12/2024 2:50	23/12/2024 4:07	C	chidhalk	23/12/2024 4:07	C	A
0002	0227	am	71-9272			000001	9999	19860	47170	27310	23/12/2024 0:00	23/12/2024 4:17	23/12/2024 5:10	C	chidhalk	23/12/2024 5:10	C	A
0002	0229	am	71-9271			000001	9999	21530	41910	20380	23/12/2024 0:00	23/12/2024 5:43	23/12/2024 6:49	C	chidhalk	23/12/2024 6:49	C	A
0002	0230	am	81-9272			000001	9999	19860	46460	26170	23/12/2024 0:00	23/12/2024 5:47	23/12/2024 6:49	C	chidhalk	23/12/2024 6:49	C	A
0002	0233	am	84-9454			000001	9999	18400	41070	22670	23/12/2024 0:00	23/12/2024 6:59	23/12/2024 8:35	C	chidhalk	23/12/2024 8:35	C	A
0002	0234	am	81-8472			000001	9999	12050	35750	23700	23/12/2024 0:00	23/12/2024 7:09	23/12/2024 10:23	C	chidhalk	23/12/2024 10:23	C	A
0002	0235	am	86-0894			000001	9999	11330	31010	19680	23/12/2024 0:00	23/12/2024 7:14	23/12/2024 9:40	C	chidhalk	23/12/2024 9:40	C	A
0002	0236	am	71-9272			000001	9999	11550	40480	21130	23/12/2024 0:00	23/12/2024 7:33	23/12/2024 9:28	C	chidhalk	23/12/2024 9:28	C	A
0002	0238	am	84-1871			000001	4253	10730	33590	22860	23/12/2024 0:00	23/12/2024 8:06	23/12/2024 11:29	C	chidhalk	23/12/2024 11:29	C	A
0002	0239	am	86-1248			000001	1267	11770	35990	24220	25/12/2024 0:00	25/12/2024 19:47	25/12/2024 21:29	C	chidhalk	25/12/2024 21:29	C	A
0002	0240	am	82-9123	am	83-4944	000001	6112	19480	61060	41580	23/12/2024 0:00	23/12/2024 8:17	23/12/2024 12:54	C	chidhalk	23/12/2024 12:54	C	A
0002	0241	am	81-9271			000001	4163	22890	35770	22490	23/12/2024 0:00	23/12/2024 8:20	23/12/2024 10:52	C	chidhalk	23/12/2024 10:52	C	A
0002	0243	am	71-9272			000001	9999	19850	48190	28340	23/12/2024 0:00	23/12/2024 8:30	23/12/2024 10:27	C	chidhalk	23/12/2024 10:27	C	A
0002	0244	am	86-0174			000001	4208	11030	32840	22150	23/12/2024 0:00	23/12/2024 8:33	23/12/2024 12:03	C	chidhalk	23/12/2024 12:03	C	A
0002	0245	am	84-9454			000001	17770	42640	40470	23120	23/12/2024 0:00	23/12/2024 9:24	23/12/2024 10:59	C	chidhalk	23/12/2024 10:59	C	A
0002	0248	am	71-9271			000001	9999	21710	43860	22150	23/12/2024 0:00	23/12/2024 10:19	23/12/2024 11:32	C	chidhalk	23/12/2024 11:32	C	A
0002	0250	am	71-9272			000001	9999	19870	46630	26760	23/12/2024 0:00	23/12/2024 10:57	23/12/2024 12:27	C	chidhalk	23/12/2024 12:27	C	A
0002	0251	am	82-5891			000001	6112	11580	33660	22020	23/12/2024 0:00	23/12/2024 11:03	23/12/2024 14:23	C	chidhalk	23/12/2024 14:23	C	A
0002	0252	am	82-3940			000001	10870	39020	23010	23/12/2024 0:00	23/12/2024 11:10	23/12/2024 13:26	C	chidhalk	23/12/2024 13:26	C	A	
0002	0253	am	80-7412			000001	4253	10920	23290	12370	23/12/2024 0:00	23/12/2024 11:27	23/12/2024 13:45	C	chidhalk	23/12/2024 13:45	C	A
0002	0254	am	84-9454			000001	9999	19820	42350	24510	23/12/2024 0:00	23/12/2024 11:48	23/12/2024 13:14	C	chidhalk	23/12/2024 13:14	C	A
0002	0255	am	86-3304			000001	1411	11460	37780	26320	25/12/2024 0:00	25/12/2024 19:48	25/12/2024 22:06	C	chidhalk	25/12/2024 22:06	C	A
0002	0256	am	71-0567	am	71-0568	000001	1382	21910	71770	49860	23/12/2024 0:00	23/12/2024 12:01	23/12/2024 15:15	C	chidhalk	23/12/2024 15:15	C	A
0002	0257	am	71-9271			000001	9999	21850	43430	21580	23/12/2024 0:00	23/12/2024 12:10	23/12/2024 13:53	C	chidhalk	23/12/2024 13:53	C	A
0002	0262	am	81-1855			000001	2121	11380	34710	23330	23/12/2024 0:00	23/12/2024 13:55	23/12/2024 17:37	C	chidhalk	23/12/2024 17:37	C	A
0002	0263	am	82-8019			000001	11320	28530	18800	23/12/2024 0:00	23/12/2024 13:56	23/12/2024 17:38	C	chidhalk	23/12/2024 17:38	C	A	
0002	0264	am	84-9454			000001	9999	18100	42150	24050	23/12/2024 0:00	23/12/2024 13:58	23/12/2024 15:29	C	chidhalk	23/12/2024 15:29	C	A
0002	0265	am	81-2342			000001	2121	11970	39960	23990	23/12/2024 0:00	23/12/2024 13:59	23/12/2024 16:10	C	chidhalk	23/12/2024 16:10	C	A
0002	0267	am	86-9723			000001	2121	11440	34020	24320	23/12/2024 0:00	23/12/2024 14:01	23/12/2024 15:55	C	chidhalk	23/12/2024 15:55	C	A
0002	0268	am	81-9272			000001	2121	11860	37670	25810	23/12/2024 0:00	23/12/2024 14:03	23/12/2024 16:32	C	chidhalk	23/12/2024 16:32	C	A
0002	0270	am	81-9276			000001	2121	11340	31790	20450	23/12/2024 0:00	23/12/2024 14:47	23/12/2024 16:52	C	chidhalk	23/12/2024 16:52	C	A
0002	0271	am	81-7271			000001	9999	21790	43070	21280	23/12/2024 0:00	23/12/2024 14:53	23/12/2024 16:06	C	chidhalk	23/12/2024 16:06	C	A
0002	0272																	

vchrBookNo	vchrInw	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQtrNo	IntWqIn	IntWqAll	IntWqNet	dtnDateInw	dtnDateInAll	dtnDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dtnActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0002	0414	aw	81-2342			000001	2121	12000	34840	22840	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:05	25/12/2024 4:47	C	niphont	25/12/2024 4:47	C	A
0002	0415	aw	81-4683			000001	2121	11850	36680	24830	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:11	25/12/2024 5:42	C	niphont	25/12/2024 5:42	C	B
0002	0416	aw	84-9454			000001	2121	18300	42370	24600	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:31	25/12/2024 3:38	C	niphont	25/12/2024 3:38	C	A
0002	0417	aw	81-4681			000001	2199	21850	43320	21510	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:39	25/12/2024 5:18	C	niphont	25/12/2024 5:18	C	A
0002	0419	aw	82-8014			000001	2121	11340	28400	17060	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:53	25/12/2024 6:26	C	niphont	25/12/2024 6:26	C	A
0002	0420	aw	81-2726			000001	2121	11170	31490	20320	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:55	25/12/2024 5:45	C	niphont	25/12/2024 5:45	C	A
0002	0421	aw	81-2583			000001	2121	10820	29000	18180	25/12/2024 0:00	25/12/2024 3:57	25/12/2024 6:08	C	niphont	25/12/2024 6:08	C	A
0002	0423	aw	84-0713			000001	2111	10700	33080	22380	25/12/2024 0:00	25/12/2024 4:36	25/12/2024 7:12	C	niphont	25/12/2024 7:12	C	A
0002	0425	aw	71-9272			000001	2999	20230	45770	25540	25/12/2024 0:00	25/12/2024 5:00	25/12/2024 6:03	C	niphont	25/12/2024 6:03	C	A
0002	0426	aw	84-9454			000001	2121	12470	32900	20500	25/12/2024 0:00	25/12/2024 5:25	25/12/2024 6:49	C	niphont	25/12/2024 6:49	C	A
0002	0428	aw	84-6711			000001	5151	12530	30910	18380	25/12/2024 0:00	25/12/2024 5:50	25/12/2024 8:25	C	nakhrint	25/12/2024 8:25	C	A
0002	0429	ug	73-0368			000001	5151	12270	32350	20080	25/12/2024 0:00	25/12/2024 5:52	25/12/2024 8:06	C	nakhrint	25/12/2024 8:06	C	A
0002	0431	aw	84-9876			000001	5151	10860	29670	18810	25/12/2024 0:00	25/12/2024 6:11	25/12/2024 7:51	C	niphont	25/12/2024 7:51	C	A
0002	0432	aw	71-9271			000001	21630	42470	20720	42470	25/12/2024 0:00	25/12/2024 6:34	25/12/2024 7:27	C	niphont	25/12/2024 7:27	C	A
0002	0434	aw	71-9272			000001	2999	19910	48350	28940	25/12/2024 0:00	25/12/2024 7:00	25/12/2024 8:54	C	nakhrint	25/12/2024 8:54	C	A
0002	0435	aw	84-9454			000001	2999	18340	42570	24230	25/12/2024 0:00	25/12/2024 7:26	25/12/2024 11:21	C	nakhrint	25/12/2024 11:21	C	A
0002	0438	aw	83-0088	aw	85-4827	000001	1382	10820	29000	18180	25/12/2024 0:00	25/12/2024 4:11	25/12/2024 6:32	C	niphont	25/12/2024 6:32	C	A
0002	0439	aw	71-9271			000001	2999	21890	43820	21930	25/12/2024 0:00	25/12/2024 8:08	25/12/2024 11:52	C	nakhrint	25/12/2024 11:52	C	C
0002	0440	aw	83-9853	aw	86-0742	000001	2999	21570	62370	40800	25/12/2024 0:00	25/12/2024 8:47	25/12/2024 11:27	C	nakhrint	25/12/2024 11:27	C	B
0002	0441	aw	80-7431			000001	5217	10590	28610	18020	25/12/2024 0:00	25/12/2024 8:50	25/12/2024 12:03	C	nakhrint	25/12/2024 12:03	C	A
0002	0443	aw	84-3305			000001	2999	10590	31660	21070	25/12/2024 0:00	25/12/2024 9:58	25/12/2024 12:41	C	nakhrint	25/12/2024 12:41	C	A
0002	0444	aw	85-1207	aw	85-1208	000001	2999	11480	64780	43600	25/12/2024 0:00	25/12/2024 10:00	25/12/2024 13:34	C	nakhrint	25/12/2024 13:34	C	A
0002	0445	aw	81-2897			000001	2999	19880	43530	23650	25/12/2024 0:00	25/12/2024 10:04	25/12/2024 12:29	C	nakhrint	25/12/2024 12:29	C	C
0002	0448	aw	81-2897			000001	21420	62040	49020	52120	25/12/2024 0:00	25/12/2024 12:07	25/12/2024 15:19	C	nakhrint	25/12/2024 15:19	C	A
0002	0449	aw	71-9271	aw	85-6465	000001	2999	12300	44610	23580	25/12/2024 0:00	25/12/2024 12:14	25/12/2024 13:09	C	nakhrint	25/12/2024 13:09	C	C
0002	0450	aw	84-9454			000001	2999	18390	43660	25270	25/12/2024 0:00	25/12/2024 12:39	25/12/2024 13:58	C	nakhrint	25/12/2024 13:58	C	C
0002	0452	aw	81-3257			000001	2999	10290	34600	24310	25/12/2024 0:00	25/12/2024 12:48	25/12/2024 14:48	C	nakhrint	25/12/2024 14:48	C	A
0002	0453	aw	71-9272			000001	29870	45870	25870	45870	25/12/2024 0:00	25/12/2024 13:04	25/12/2024 13:41	C	nakhrint	25/12/2024 13:41	C	A
0002	0455	aw	71-9271			000001	2999	21020	44350	23330	25/12/2024 0:00	25/12/2024 13:45	25/12/2024 15:23	C	nakhrint	25/12/2024 15:23	C	C
0002	0457	aw	86-0454	aw	86-3020	000001	2999	20620	66950	46330	25/12/2024 0:00	25/12/2024 13:57	25/12/2024 16:12	C	chidchak	25/12/2024 16:12	C	A
0002	0458	aw	84-9454			000001	2121	12180	31490	20320	25/12/2024 0:00	25/12/2024 14:00	25/12/2024 16:16	C	chidchak	25/12/2024 16:16	C	A
0002	0459	aw	86-3019			000001	2999	17170	37530	25820	25/12/2024 0:00	25/12/2024 14:31	25/12/2024 16:39	C	chidchak	25/12/2024 16:39	C	A
0002	0460	aw	84-9454			000001	2999	18240	42260	24020	25/12/2024 0:00	25/12/2024 14:37	25/12/2024 16:10	C	chidchak	25/12/2024 16:10	C	C
0002	0462	aw	71-9272			000001	2999	19880	47600	27720	25/12/2024 0:00	25/12/2024 15:26	25/12/2024 16:56	C	chidchak	25/12/2024 16:56	C	C
0002	0463	aw	86-3460			000001	1382	10820	29000	18180	25/12/2024 0:00	25/12/2024 15:28	25/12/2024 17:04	C	chidchak	25/12/2024 17:04	C	A
0002	0465	aw	84-6132	aw	84-4872	000001	2999	21120	62920	41710	25/12/2024 0:00	25/12/2024 15:37	25/12/2024 17:52	C	chidchak	25/12/2024 17:52	C	A
0002	0466	aw	83-4941	aw	83-4942	000001	7249	24460	83390	58830	25/12/2024 0:00	25/12/2024 15:55	25/12/2024 18:49	C	chidchak	25/12/2024 18:49	C	C
0002	0468	aw	83-3529			000001	2999	11330	34910	23580	25/12/2024 0:00	25/12/2024 15:58	25/12/2024 18:17	C	chidchak	25/12/2024 18:17	C	A
0002	0469	aw	84-7340			000001	2999	14330	37400	22810	25/12/2024 0:00	25/12/2024 16:04	25/12/2024 18:42	C	chidchak	25/12/2024 18:42	C	A
0002	0470	aw	84-9454			000001	2999	18120	40720	22600	25/12/2024 0:00	25/12/2024 16:56	25/12/2024 19:26	C	chidchak	25/12/2024 19:26	C	A
0002	0471	aw	84-7341			000001	1411	12220	32100	19880	25/12/2024 0:00	25/12/2024 17:06	25/12/2024 19:09	C	chidchak	25/12/2024 19:09	C	A
0002	0475	aw	86-1574	aw	81-9466	000001	1411	23340	73170	49810	25/12/2024 0:00	25/12/2024 17:39	25/12/2024 20:09	C	chidchak	25/12/2024 20:09	C	A
0002	0476	aw	86-0874			000001	1651	11010	34260	22320	25/12/2024 0:00	25/12/2024 17:58	25/12/2024 20:32	C	chidchak	25/12/2024 20:32	C	A
0002	0477	aw	71-9271			000001	2999	21130	42750	21620	25/12/2024 0:00	25/12/2024 18:01	25/12/2024 20:00	C	chidchak	25/12/2024 20:00	C	C
0002	0478	aw	71-9272			000001	2999	20170	47340	27170	25/12/2024 0:00	25/12/2024 18:34	25/12/2024 20:48	C	chidchak	25/12/2024 20:48	C	C
0002	0479	aw	80-2585			000001	1836	11450	35990	23660	25/12/2024 0:00	25/12/2024 18:42	25/12/2024 20:58	C	chidchak	25/12/2024 20:58	C	A
0002	0483	aw	84-9454			000001	2999	18030	41080	23090	25/12/2024 0:00	25/12/2024 20:10	25/12/2024 21:31	C	chidchak	25/12/2024 21:31	C	C
0002	0484	aw	84-0020			000001	1651	12000	36240	24240	25/12/2024 0:00	25/12/2024 20:28	25/12/2024 23:01	C	chidchak	25/12/2024 23:01	C	A
0002	0485	aw	86-4164			000001	1836	12920	36240	23220	25/12/2024 0:00	25/12/2024 20:50	25/12/2024 23:32	C	chidchak	25/12/2024 23:32	C	A
0002	0486	aw	71-9271			000001	2999	21510	43380	21870	25/12/2024 0:00	25/12/2024 20:51	25/12/2024 22:03	C	chidchak	25/12/2024 22:03	C	C
0002	0487	aw	80-4693			000001	1808	11180	32170	20990	25/12/2024 0:00	25/12/2024 21:05	25/12/2024 23:31	C	chidchak	25/12/2024 23:31	C	A
0002	0489	aw	71-9272	aw	70-6663	000001	1808	11420	30730	19310	26/12/2024 0:00	25/12/2024 21:26	26/12/2024 0:34	C	niphont	26/12/2024 0:34	C	A
0002	0490	aw	81-2342			000001	2999	20400	46040	26140	25/12/2024 0:00	25/12/2024 21:34	25/12/2024 22:53	C	chidchak	25/12/2024 22:53	C	A
0002	0492	aw	84-3039	aw	84-3040	000001	4216	20690	66740	46060	26/12/2024 0:00	25/12/2024 21:50	26/12/2024 1:28	C	niphont	26/12/2024 1:28	C	C
0002	0494	aw	84-8075	aw	84-8076	000001	4163	22050	65920	43670	26/12/2024 0:00	25/12/2024 21:56	26/12/2024 4:37	C	niphont	26/12/2024 4:37	C	A
0002	0495	aw	84-9454			000001	20240	40230	34740	20230	26/12/2024 0:00	25/12/2024 22:11	26/12/2024 23:34	C	chidchak	26/12/2024 23:34	C	A
0002	0496	aw	81-1181	aw	85-9594	000001	1808	20280	63730	54540	26/12/2024 0:00	25/12/2024 22:34	26/12/2024 2:27	C	niphont	26/12/2024 2:27	C	A
0002	0497	aw	71-9271			000001	2999	21660	42920	21260	26/12/2024 0:00	25/12/2024 22:54	26/12/2024 0:10	C	niphont	26/12/2024 0:10	C	C
0002	0499	aw	71-1188			000001	1382	19550	46350	26800	26/12/2024 0:00	25/12/2024 23:39	26/12/2024 3:16	C	niphont	26/12/2024 3:16	C	A
0002	0501	aw	71-9272			000001	2999	19850	46250	27100	26/12/2024							

vchrBookNo	vchrIntrNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	IntWtCar	IntWtAll	IntWtNet	dttmDateInw	dttmDateIna	dttmDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dttmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0003	0138	aw	71-9271			000001	9999	22080	41640	19560	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:01	27/12/2024 9:52	C	nakhitrnt	27/12/2024 9:52	C	C
0003	0140	aw	86-4164			000001	1836	12750	35510	22760	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:03	27/12/2024 10:34	C	nakhitrnt	27/12/2024 10:34	C	C
0003	0141	aw	86-3039			000001	4216	10540	50830	33890	27/12/2024 0:00	28/12/2024 9:17	27/12/2024 13:00	C	nakhitrnt	27/12/2024 13:00	C	A
0003	0143	aw	84-3940	aw	84-3040	000001	4059	10850	33970	2310	31/1/2025 0:00	31/1/2025 8:44	31/1/2025 11:51	C	nakhitrnt	31/1/2025 11:51	C	A
0003	0144	aw	84-0020			000001	1651	11860	35950	24090	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:16	27/12/2024 10:15	C	nakhitrnt	27/12/2024 10:15	C	A
0003	0145	aw	85-9216			000001	5151	12060	32210	20150	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:28	27/12/2024 10:38	C	nakhitrnt	27/12/2024 10:38	C	A
0003	0146	aw	84-3725			000001	1624	10540	36860	2540	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:37	27/12/2024 12:49	C	nakhitrnt	27/12/2024 12:49	C	A
0003	0148	aw	71-9272			000001	9999	20510	45690	25180	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:42	27/12/2024 11:19	C	nakhitrnt	27/12/2024 11:19	C	C
0003	0149	aw	82-6292			000001	1265	12430	37730	25300	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:44	27/12/2024 17:26	C	nakhitrnt	27/12/2024 17:26	C	C
0003	0150	aw	80-4693			000001	1808	11260	32120	21060	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:51	27/12/2024 11:05	C	nakhitrnt	27/12/2024 11:05	C	A
0003	0151	aw	70-1750	aw	70-6653	000001	1808	21390	67400	46010	27/12/2024 0:00	27/12/2024 9:54	27/12/2024 12:05	C	nakhitrnt	27/12/2024 12:05	C	A
0003	0152	aw	82-6320	aw	86-1696	000001	4241	20630	62270	41640	27/12/2024 0:00	27/12/2024 10:14	27/12/2024 15:33	C	nakhitrnt	27/12/2024 15:33	C	A
0003	0153	aw	80-9747			000001	1184	11630	37900	26270	27/12/2024 0:00	27/12/2024 10:31	27/12/2024 14:58	C	nakhitrnt	27/12/2024 14:58	C	C
0003	0154	aw	71-9271			000001	9999	21420	41850	21430	27/12/2024 0:00	27/12/2024 10:37	27/12/2024 11:58	C	nakhitrnt	27/12/2024 11:58	C	A
0003	0155	aw	84-1871			000001	4253	10750	33660	22910	27/12/2024 0:00	27/12/2024 10:46	27/12/2024 18:05	C	nakhitrnt	27/12/2024 18:05	C	A
0003	0156	aw	81-1181	aw	85-9954	000001	1808	20390	62770	42380	27/12/2024 0:00	27/12/2024 11:17	27/12/2024 13:50	C	nakhitrnt	27/12/2024 13:50	C	A
0003	0160	aw	84-8075	aw	84-8076	000001	4163	19570	41630	25400	27/12/2024 0:00	27/12/2024 11:52	27/12/2024 14:41	C	nakhitrnt	27/12/2024 14:41	C	A
0003	0161	aw	71-9272			000001	9999	21750	46590	26520	27/12/2024 0:00	27/12/2024 11:52	27/12/2024 13:32	C	nakhitrnt	27/12/2024 13:32	C	C
0003	0162	aw	71-9271			000001	9999	21750	42110	20360	27/12/2024 0:00	27/12/2024 12:37	27/12/2024 14:09	C	nakhitrnt	27/12/2024 14:09	C	C
0003	0163	aw	71-1187			000001	1382	19520	47300	27780	27/12/2024 0:00	27/12/2024 13:09	27/12/2024 16:04	C	nakhitrnt	27/12/2024 16:04	C	A
0003	0164	aw	71-9272			000001	9999	20620	46630	25010	27/12/2024 0:00	27/12/2024 14:03	27/12/2024 15:47	C	nakhitrnt	27/12/2024 15:47	C	A
0003	0168	aw	71-9271			000001	9999	21750	42120	19460	27/12/2024 0:00	27/12/2024 14:42	27/12/2024 16:23	C	nakhitrnt	27/12/2024 16:23	C	A
0003	0169	aw	81-8472			000001	9999	12240	37370	25220	27/12/2024 0:00	27/12/2024 14:53	27/12/2024 17:10	C	nakhitrnt	27/12/2024 17:10	C	A
0003	0170	aw	86-9844			000001	11390	21210	20820	21210	27/12/2024 0:00	27/12/2024 15:35	27/12/2024 16:35	C	nakhitrnt	27/12/2024 16:35	C	A
0003	0173	aw	81-5941			000001	4163	12300	34750	24250	27/12/2024 0:00	27/12/2024 15:50	27/12/2024 17:50	C	nakhitrnt	27/12/2024 17:50	C	A
0003	0174	aw	83-4941	aw	83-4942	000001	7249	24450	84300	59850	27/12/2024 0:00	27/12/2024 15:54	27/12/2024 18:59	C	nakhitrnt	27/12/2024 18:59	C	A
0003	0176	aw	80-7412			000001	4253	10740	24810	14070	27/12/2024 0:00	27/12/2024 16:40	27/12/2024 19:54	C	nakhitrnt	27/12/2024 19:54	C	A
0003	0177	aw	86-0174			000001	10110	33960	22850	33960	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:00	27/12/2024 17:29	C	nakhitrnt	27/12/2024 17:29	C	A
0003	0178	aw	82-5881			000001	6112	11560	34670	23110	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:08	27/12/2024 20:22	C	niphont	27/12/2024 20:22	C	A
0003	0179	aw	86-0371			000001	4254	11390	32820	21430	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:09	27/12/2024 19:39	C	nakhitrnt	27/12/2024 19:39	C	A
0003	0180	aw	81-8680			000001	4253	10520	34620	21430	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:18	27/12/2024 19:04	C	nakhitrnt	27/12/2024 19:04	C	A
0003	0183	aw	71-9272			000001	9999	20450	46780	26320	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:53	27/12/2024 19:47	C	nakhitrnt	27/12/2024 19:47	C	A
0003	0184	aw	85-9065			000001	4253	11130	27320	16190	27/12/2024 0:00	27/12/2024 17:54	27/12/2024 19:21	C	nakhitrnt	27/12/2024 19:21	C	A
0003	0185	aw	71-9271			000001	9999	21860	43260	21400	27/12/2024 0:00	27/12/2024 18:20	27/12/2024 20:25	C	niphont	27/12/2024 20:25	C	A
0003	0186	aw	81-3905			000001	10840	34770	24340	34770	27/12/2024 0:00	27/12/2024 18:54	27/12/2024 20:54	C	niphont	27/12/2024 20:54	C	A
0003	0188	aw	85-2583			000001	4141	10900	27560	16660	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:22	27/12/2024 21:05	C	niphont	27/12/2024 21:05	C	C
0003	0191	aw	81-1855			000001	212	14440	34680	23240	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:38	27/12/2024 23:33	C	niphont	27/12/2024 23:33	C	A
0003	0192	aw	80-9723			000001	2121	14140	34660	23620	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:40	27/12/2024 21:25	C	niphont	27/12/2024 21:25	C	A
0003	0193	aw	81-4814			000001	2121	13400	34610	23610	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:44	27/12/2024 23:34	C	niphont	27/12/2024 23:34	C	A
0003	0194	aw	81-2342			000001	2121	11980	35190	23210	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:50	27/12/2024 21:53	C	niphont	27/12/2024 21:53	C	A
0003	0195	aw	84-1683			000001	2121	11890	36660	24800	27/12/2024 0:00	27/12/2024 19:59	27/12/2024 22:29	C	niphont	27/12/2024 22:29	C	A
0003	0196	aw	81-2726			000001	2121	11130	31620	20490	27/12/2024 0:00	27/12/2024 20:02	27/12/2024 22:45	C	niphont	27/12/2024 22:45	C	A
0003	0197	aw	84-0713			000001	2121	10700	36120	25420	27/12/2024 0:00	27/12/2024 20:21	27/12/2024 23:11	C	niphont	27/12/2024 23:11	C	C
0003	0198	aw	71-9272			000001	9999	20740	46590	25850	27/12/2024 0:00	27/12/2024 20:28	27/12/2024 21:39	C	niphont	27/12/2024 21:39	C	C
0003	0199	aw	71-9271			000001	9999	21950	43340	21390	27/12/2024 0:00	27/12/2024 20:50	27/12/2024 22:21	C	niphont	27/12/2024 22:21	C	C
0003	0201	aw	71-9272			000001	9999	20550	45760	25210	27/12/2024 0:00	27/12/2024 21:07	27/12/2024 21:58	C	niphont	27/12/2024 21:58	C	C
0003	0204	aw	83-0088	aw	85-4827	000001	1382	19340	61310	41970	28/12/2024 0:00	27/12/2024 22:30	28/12/2024 0:28	C	niphont	28/12/2024 0:28	C	A
0003	0205	aw	83-9853	aw	86-0742	000001	9999	21600	70270	48670	28/12/2024 0:00	27/12/2024 22:34	28/12/2024 1:53	C	niphont	28/12/2024 1:53	C	B
0003	0206	aw	72-0368			000001	5151	21190	32130	19940	28/12/2024 0:00	27/12/2024 22:44	28/12/2024 1:32	C	niphont	28/12/2024 1:32	C	A
0003	0207	aw	84-6711			000001	5151	12580	33840	21260	28/12/2024 0:00	27/12/2024 22:49	28/12/2024 0:56	C	niphont	28/12/2024 0:56	C	A
0003	0208	aw	71-9271			000001	9999	22100	41470	19370	28/12/2024 0:00	27/12/2024 22:56	28/12/2024 0:41	C	niphont	28/12/2024 0:41	C	C
0003	0209	aw	84-9876			000001	5151	10790	29550	18740	28/12/2024 0:00	27/12/2024 23:04	28/12/2024 2:12	C	niphont	28/12/2024 2:12	C	C
0003	0211	aw	84-0274			000001	12840	34720	24460	34720	28/12/2024 0:00	28/12/2024 0:08	28/12/2024 2:34	C	niphont	28/12/2024 2:34	C	A
0003	0213	aw	84-6312			000001	9999	10480	35110	24630	28/12/2024 0:00	28/12/2024 0:09	28/12/2024 2:57	C	niphont	28/12/2024 2:57	C	A
0003	0215	aw	71-9272			000001	9999	21790	46790	25000	28/12/2024 0:00	28/12/2024 0:26	28/12/2024 2:42	C	niphont	28/12/2024 2:42	C	C
0003	0216	aw	82-1473			000001	10540	34000	20540	34000	28/12/2024 0:00	28/12/2024 0:27	28/12/2024 3:25	C	niphont	28/12/2024 3:25	C	A
0003	0217	aw	82-3243			000001	1016	11260	37380	26120	28/12/2024 0:00	28/12/2024 0:31	28/12/2024 4:01	C	niphont	28/12/2024 4:01	C	B
0003	0218	aw	71-9271			000001	9999	21610	42960	21350	28/12/2024 0:00	28/12/2024 1:05	28/12/2024 3:23	C	niphont	28/12/2024 3:23	C	C
0003	0219	aw	82-3305			000001	9999	16600	33850	23250	28/12/2024 0:00	28/12/2024 1:20	28/12/2024 4:04	C	niphont	28/12/2024 4:04	C	C
0003	0220	aw	82-1201	aw	85-1208	000001	9999	21120	43480	21560	28/12/2024 0:00	28/12/2024 1:21						

vchrBookNo	vchrInNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	IntWgCar	IntWgAll	IntWgNet	dtmDateInsv	dtmDataIn	dtmDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dtmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0003	0367	as	71-9271			000001	9999	21410	43510	22100	4/1/2025 0:00	4/1/2025 4:40	4/1/2025 6:12	C	niphont	4/1/2025 6:12	C	C
0003	0369	as	80-4693			000001	1808	11310	32200	20890	4/1/2025 0:00	4/1/2025 4:53	4/1/2025 6:27	C	niphont	4/1/2025 6:27	C	A
0003	0370	as	80-1750	as	70-6663	000001	1808	11360	68490	27130	4/1/2025 0:00	4/1/2025 4:54	4/1/2025 7:20	C	niphont	4/1/2025 7:20	C	A
0003	0371	as	84-3039	as	84-3040	000001	4216	20730	67170	46440	4/1/2025 0:00	4/1/2025 5:02	4/1/2025 8:18	C	nakhrint	4/1/2025 8:18	C	A
0003	0372	as	07668			000001	9999	20870	48200	27330	4/1/2025 0:00	4/1/2025 5:21	4/1/2025 7:00	C	niphont	4/1/2025 7:00	C	A
0003	0373	as	84-8075	as	84-8076	000001	4163	20303	63780	41750	4/1/2025 0:00	4/1/2025 5:39	4/1/2025 9:53	C	nakhrint	4/1/2025 9:53	C	A
0003	0374	as	81-1187	as	85-9954	000001	9999	19450	41888	23590	4/1/2025 0:00	4/1/2025 5:43	4/1/2025 9:03	C	nakhrint	4/1/2025 9:03	C	A
0003	0376	as	71-9272			000001	9999	19970	46730	26760	4/1/2025 0:00	4/1/2025 6:09	4/1/2025 7:48	C	niphont	4/1/2025 7:48	C	A
0003	0377	as	82-6330	as	86-1696	000001	4241	20670	63620	42950	4/1/2025 0:00	4/1/2025 6:10	4/1/2025 10:39	C	nakhrint	4/1/2025 10:39	C	A
0003	0379	as	71-9271			000001	9999	11580	42940	21360	4/1/2025 0:00	4/1/2025 7:01	4/1/2025 8:30	C	nakhrint	4/1/2025 8:30	C	A
0003	0381	as	82-9123	as	83-4844	000001	6112	19490	63180	43690	4/1/2025 0:00	4/1/2025 7:46	4/1/2025 11:26	C	nakhrint	4/1/2025 11:26	C	A
0003	0383	as	07668			000001	9999	20870	47170	26300	4/1/2025 0:00	4/1/2025 7:56	4/1/2025 9:19	C	nakhrint	4/1/2025 9:19	C	A
0003	0384	as	71-9272			000001	9999	19930	47400	24740	4/1/2025 0:00	4/1/2025 8:27	4/1/2025 10:12	C	nakhrint	4/1/2025 10:12	C	A
0003	0385	as	71-1107	as		000001	1382	19520	47130	27810	4/1/2025 0:00	4/1/2025 8:28	4/1/2025 11:55	C	nakhrint	4/1/2025 11:55	C	A
0003	0387	as	71-9271			000001	9999	21170	41430	20260	4/1/2025 0:00	4/1/2025 9:21	4/1/2025 10:51	C	nakhrint	4/1/2025 10:51	C	A
0003	0389	as	07668			000001	9999	20970	46160	25190	4/1/2025 0:00	4/1/2025 10:06	4/1/2025 11:42	C	nakhrint	4/1/2025 11:42	C	A
0003	0391	as	84-3745	as		000001	1121	11570	36740	21050	4/1/2025 0:00	4/1/2025 10:34	4/1/2025 12:19	C	nakhrint	4/1/2025 12:19	C	A
0003	0392	as	82-6292			000001	1265	12400	37670	25270	4/1/2025 0:00	4/1/2025 10:34	4/1/2025 13:11	C	nakhrint	4/1/2025 13:11	C	A
0003	0393	as	71-9272			000001	9999	19980	47060	27080	4/1/2025 0:00	4/1/2025 10:59	4/1/2025 12:32	C	nakhrint	4/1/2025 12:32	C	A
0003	0395	as	80-9747			000001	1184	11740	37430	25690	4/1/2025 0:00	4/1/2025 11:10	4/1/2025 12:44	C	nakhrint	4/1/2025 12:44	C	A
0003	0396	as	71-9271			000001	9999	11380	42320	20940	4/1/2025 0:00	4/1/2025 11:40	4/1/2025 13:12	C	nakhrint	4/1/2025 13:12	C	A
0003	0398	as	81-8472			000001	9999	12470	36660	24190	4/1/2025 0:00	4/1/2025 12:15	4/1/2025 14:00	C	nakhrint	4/1/2025 14:00	C	A
0003	0400	as	07668			000001	9999	20850	47320	26470	4/1/2025 0:00	4/1/2025 12:26	4/1/2025 14:02	C	nakhrint	4/1/2025 14:02	C	A
0003	0401	as	86-9844			000001	9999	11640	31860	20220	4/1/2025 0:00	4/1/2025 12:30	4/1/2025 13:31	C	nakhrint	4/1/2025 13:31	C	A
0003	0402	as	84-1871			000001	4253	10750	33740	22990	4/1/2025 0:00	4/1/2025 12:43	4/1/2025 14:27	C	nakhrint	4/1/2025 14:27	C	A
0003	0403	as	86-0174			000001	4208	10950	33860	22910	4/1/2025 0:00	4/1/2025 12:58	4/1/2025 14:56	C	nakhrint	4/1/2025 14:56	C	A
0003	0404	as	71-9272			000001	9999	20020	47480	27460	4/1/2025 0:00	4/1/2025 13:18	4/1/2025 14:45	C	nakhrint	4/1/2025 14:45	C	A
0003	0406	as	85-8663			000001	1253	10560	23840	13280	4/1/2025 0:00	4/1/2025 13:47	4/1/2025 15:07	C	nakhrint	4/1/2025 15:07	C	A
0003	0407	as	71-9271			000001	9999	21010	42380	21370	4/1/2025 0:00	4/1/2025 13:57	4/1/2025 15:25	C	nakhrint	4/1/2025 15:25	C	A
0003	0409	as	85-9065			000001	4254	11160	25450	14290	4/1/2025 0:00	4/1/2025 14:24	4/1/2025 15:23	C	nakhrint	4/1/2025 15:23	C	A
0003	0410	as	84-2412			000001	10660	42530	10660	4/1/2025 0:00	4/1/2025 14:25	4/1/2025 15:28	4/1/2025 16:08	C	nakhrint	4/1/2025 16:08	C	A
0003	0412	as	07668			000001	9999	20880	43930	23050	4/1/2025 0:00	4/1/2025 14:55	4/1/2025 16:07	C	nakhrint	4/1/2025 16:07	C	A
0003	0413	as	82-3243			000001	1016	11250	34870	23620	4/1/2025 0:00	4/1/2025 15:05	4/1/2025 16:36	C	nakhrint	4/1/2025 16:36	C	A
0003	0414	as	81-5941			000001	4163	12300	36540	24240	4/1/2025 0:00	4/1/2025 15:14	4/1/2025 15:54	C	nakhrint	4/1/2025 15:54	C	A
0003	0415	as	86-0371	as	83-4848	000001	4254	10330	36930	23810	4/1/2025 0:00	4/1/2025 15:33	4/1/2025 16:09	C	nakhrint	4/1/2025 16:09	C	A
0003	0416	as	83-4941	as	83-4942	000001	7249	24420	65450	61030	4/1/2025 0:00	4/1/2025 15:34	4/1/2025 17:57	C	nakhrint	4/1/2025 17:57	C	A
0003	0418	as	83-9030			000001	4096	20310	58900	38580	4/1/2025 0:00	4/1/2025 15:50	4/1/2025 18:10	C	nakhrint	4/1/2025 18:10	C	A
0003	0420	as	71-9272			000001	9999	19920	46070	26150	4/1/2025 0:00	4/1/2025 16:49	4/1/2025 18:37	C	nakhrint	4/1/2025 18:37	C	A
0003	0421	as	82-5840			000001	11370	41020	21970	4/1/2025 0:00	4/1/2025 17:03	4/1/2025 18:38	4/1/2025 19:30	C	nakhrint	4/1/2025 18:38	C	A
0003	0422	as	71-0567	as	71-0568	000001	1382	22290	65030	42740	4/1/2025 0:00	4/1/2025 17:07	4/1/2025 19:30	C	nakhrint	4/1/2025 19:30	C	A
0003	0423	as	84-3990			000001	4059	10870	34750	23880	4/1/2025 0:00	4/1/2025 17:16	4/1/2025 20:26	C	chidchak	4/1/2025 20:26	C	A
0003	0425	as	71-9271			000001	9999	21130	43100	21970	4/1/2025 0:00	4/1/2025 17:25	4/1/2025 19:19	C	nakhrint	4/1/2025 19:19	C	A
0003	0428	as	80-9723			000001	2121	11390	34720	23330	4/1/2025 0:00	4/1/2025 18:26	4/1/2025 20:27	C	chidchak	4/1/2025 20:27	C	A
0003	0429	as	81-1855			000001	2121	11550	34040	22540	4/1/2025 0:00	4/1/2025 18:34	4/1/2025 23:51	C	chidchak	4/1/2025 23:51	C	A
0003	0430	as	81-2342			000001	2121	10350	35530	23500	4/1/2025 0:00	4/1/2025 18:35	4/1/2025 21:22	C	chidchak	4/1/2025 21:22	C	A
0003	0431	as	84-4663			000001	2121	11870	34620	24920	4/1/2025 0:00	4/1/2025 18:41	4/1/2025 21:40	C	chidchak	4/1/2025 21:40	C	A
0003	0432	as	21-2726			000001	2121	11310	35540	24230	4/1/2025 0:00	4/1/2025 18:57	4/1/2025 22:20	C	chidchak	4/1/2025 22:20	C	A
0003	0434	as	82-8014			000001	2121	11370	32990	21620	4/1/2025 0:00	4/1/2025 19:18	4/1/2025 23:52	C	chidchak	4/1/2025 23:52	C	A
0003	0435	as	85-2583			000001	2121	11070	32900	21830	4/1/2025 0:00	4/1/2025 19:23	4/1/2025 20:52	C	chidchak	4/1/2025 20:52	C	A
0003	0436	as	71-9271			000001	9999	21190	43310	22120	4/1/2025 0:00	4/1/2025 19:46	4/1/2025 20:45	C	chidchak	4/1/2025 20:45	C	A
0003	0439	as	84-0713			000001	2121	10690	34820	24130	4/1/2025 0:00	4/1/2025 19:57	4/1/2025 22:44	C	chidchak	4/1/2025 22:44	C	A
0003	0441	as	07668			000001	9999	20950	46530	25630	4/1/2025 0:00	4/1/2025 20:25	4/1/2025 21:30	C	chidchak	4/1/2025 21:30	C	A
0003	0442	as	71-9272			000001	9999	19900	43310	25410	4/1/2025 0:00	4/1/2025 20:33	4/1/2025 22:21	C	chidchak	4/1/2025 22:21	C	A
0003	0443	as	71-9271			000001	9999	21750	43510	21760	4/1/2025 0:00	4/1/2025 21:37	4/1/2025 23:02	C	chidchak	4/1/2025 23:02	C	A
0003	0446	as	83-9853	as	86-0742	000001	9999	21610	46460	43050	5/1/2025 0:00	5/1/2025 0:20	5/1/2025 0:28	C	chidchak	5/1/2025 0:28	C	A
0003	0447	as	84-6312			000001	9999	21390	46190	25190	5/1/2025 0:00	5/1/2025 0:22	5/1/2025 0:49	C	chidchak	5/1/2025 0:49	C	A
0003	0448	as	85-0234			000001	9999	21180	34750	23570	5/1/2025 0:00	5/1/2025 22:24	5/1/2025 1:00	C	chidchak	5/1/2025 1:00	C	A
0003	0449	as	71-9272			000001	9999	19890	45950	26060	4/1/2025 0:00	4/1/2025 22:42	4/1/2025 23:49	C	chidchak	4/1/2025 23:49	C	A
0003	0451	as	80-7451			000001	5217	10590	30100	19510	5/1/2025 0:00	4/1/2025 22:58	5/1/2025 1:53	C	chidchak	5/1/2025 1:53	C	A
0003	0452	as	71-9271			000001	9999	21840	42920	21460	5/1/2025 0:00	5/1/2025 23:24	5/1/2025 1:38	C	chidchak	5/1/2025 1:38	C	A
0003	0453	as	82-3305			000001	9999	19970	34300	23730	5/1/2025 0:00	4/1/2025 23:35	5/1/2025 2:20	C	chidchak	5/1/2025 2:20	C	A
0003	0454	as	07668			000001	9999	20980	46880	25900	5/1/2025 0:00	4/1/2025 23:53						

vrchBookNo	vrchInvNo	vrchPV1	vrchTruckNo1	vrchPV2	vrchTruckNo2	vrchTrashID	vrchQuotaNo	IntWgNo	IntWgAll	IntWgNet	dtnDateInsv	dtnDateInsv	dtnDateOut	vrchStatus	vrchUserID	dtnActionDate	vrchUpdateStatus	vrchGroove
0004	0091	avn	80-7413			000001	5217	10580	30190	19610	6/1/2025 0:00	6/1/2025 5:50	6/1/2025 8:14	C	nakhrint	6/1/2025 8:14	C	A
0004	0094	avn	85-1207	avn	85-1208	000001	9999	21360	60120	38760	6/1/2025 0:00	6/1/2025 7:04	6/1/2025 9:24	C	nakhrint	6/1/2025 9:24	C	A
0004	0092	avn	71-9272			000001	9999	18890	48960	28170	6/1/2025 0:00	6/1/2025 7:47	6/1/2025 9:40	C	nakhrint	6/1/2025 9:40	C	A
0004	0096	avn	82-3305			000001	9999	10640	32980	22340	6/1/2025 0:00	6/1/2025 7:32	6/1/2025 9:36	C	nakhrint	6/1/2025 9:36	C	A
0004	0097	avn	07668			000001	9999	20880	47570	26690	6/1/2025 0:00	6/1/2025 8:00	6/1/2025 9:26	C	nakhrint	6/1/2025 9:26	C	A
0004	0101	avn	86-0454	avn	86-3020	000001	9999	20430	61980	41550	6/1/2025 0:00	6/1/2025 8:33	6/1/2025 11:20	C	nakhrint	6/1/2025 11:20	C	A
0004	0102	avn	71-9271			000001	9999	11790	43810	22020	6/1/2025 0:00	6/1/2025 8:45	6/1/2025 10:00	C	nakhrint	6/1/2025 10:00	C	A
0004	0103	avn	81-6505			000001	9999	12290	35010	22720	6/1/2025 0:00	6/1/2025 8:51	6/1/2025 9:49	C	nakhrint	6/1/2025 9:49	C	A
0004	0104	avn	81-3257			000001	9999	10320	32560	22240	6/1/2025 0:00	6/1/2025 9:00	6/1/2025 10:17	C	nakhrint	6/1/2025 10:17	C	A
0004	0105	avn	86-3019			000001	1660	1660	35430	27360	6/1/2025 0:00	6/1/2025 9:10	6/1/2025 11:47	C	nakhrint	6/1/2025 11:47	C	A
0004	0106	avn	86-3490			000001	0000	11220	32840	21620	6/1/2025 0:00	6/1/2025 9:27	6/1/2025 12:13	C	nakhrint	6/1/2025 12:13	C	A
0004	0107	avn	81-2897	avn	85-6465	000001	9999	20920	59980	39060	6/1/2025 0:00	6/1/2025 9:30	6/1/2025 13:02	C	nakhrint	6/1/2025 13:02	C	A
0004	0108	avn	71-9272			000001	9999	19960	49400	25460	6/1/2025 0:00	6/1/2025 9:34	6/1/2025 10:44	C	nakhrint	6/1/2025 10:44	C	A
0004	0109	avn	84-6112	avn	84-1872	000001	9999	21160	61340	40180	6/1/2025 0:00	6/1/2025 10:02	6/1/2025 13:53	C	nakhrint	6/1/2025 13:53	C	A
0004	0110	avn	07668			000001	9999	20910	49960	24050	6/1/2025 0:00	6/1/2025 10:13	6/1/2025 11:37	C	nakhrint	6/1/2025 11:37	C	A
0004	0114	avn	71-9271			000001	9999	22100	41810	19710	6/1/2025 0:00	6/1/2025 10:53	6/1/2025 12:11	C	nakhrint	6/1/2025 12:11	C	A
0004	0111	avn	82-3529			000001	9999	11250	34030	22680	6/1/2025 0:00	6/1/2025 10:25	6/1/2025 14:19	C	nakhrint	6/1/2025 14:19	C	A
0004	0116	avn	71-9272			000001	9999	19950	45760	25810	6/1/2025 0:00	6/1/2025 11:31	6/1/2025 12:59	C	nakhrint	6/1/2025 12:59	C	A
0004	0117	avn	07668			000001	9999	20880	47290	26410	6/1/2025 0:00	6/1/2025 12:15	6/1/2025 13:48	C	nakhrint	6/1/2025 13:48	C	A
0004	0120	avn	71-2971			000001	9999	20650	41730	21100	6/1/2025 0:00	6/1/2025 12:41	6/1/2025 14:30	C	nakhrint	6/1/2025 14:30	C	A
0004	0122	avn	84-7344			000001	1411	1420	32130	20710	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:33	6/1/2025 14:46	C	nakhrint	6/1/2025 14:46	C	A
0004	0123	avn	84-3741	ns	83-4033	000001	1411	20840	47990	26230	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:38	6/1/2025 15:20	C	nakhrint	6/1/2025 15:20	C	A
0004	0124	avn	71-9272			000001	9999	19950	46920	26970	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:49	6/1/2025 19:40	C	chidchak	6/1/2025 19:40	C	A
0004	0125	avn	86-0874			000001	1651	10960	33340	22360	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:50	6/1/2025 16:41	C	chidchak	6/1/2025 16:41	C	A
0004	0126	avn	80-9585			000001	1836	11050	33640	22590	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:51	6/1/2025 17:10	C	chidchak	6/1/2025 17:10	C	A
0004	0127	avn	83-9853	avn	86-3742	000001	9999	21330	69960	48630	7/1/2025 0:00	7/1/2025 15:12	7/1/2025 17:43	C	chidchak	7/1/2025 17:43	C	A
0004	0128	avn	86-1248			000001	1267	11670	34870	22200	6/1/2025 0:00	6/1/2025 13:59	6/1/2025 17:41	C	chidchak	6/1/2025 17:41	C	A
0004	0129	avn	71-9271			000001	1330	11750	42980	23170	6/1/2025 0:00	6/1/2025 14:29	6/1/2025 16:07	C	chidchak	6/1/2025 16:07	C	A
0004	0130	avn	07668			000001	9999	20940	46630	25680	6/1/2025 0:00	6/1/2025 14:35	6/1/2025 16:16	C	nakhrint	6/1/2025 16:16	C	A
0004	0131	avn	86-1574	eu	81-9466	000001	1411	23150	56000	33750	6/1/2025 0:00	6/1/2025 14:48	6/1/2025 16:11	C	nakhrint	6/1/2025 16:11	C	A
0004	0133	avn	81-6164			000001	1836	12620	35580	23580	6/1/2025 0:00	6/1/2025 14:56	6/1/2025 18:11	C	chidchak	6/1/2025 18:11	C	A
0004	0134	avn	83-4941	ns	83-4942	000001	7249	24420	86070	61650	6/1/2025 0:00	6/1/2025 15:57	6/1/2025 18:14	C	chidchak	6/1/2025 18:14	C	A
0004	0137	avn	84-3741	ns	83-4033	000001	1411	20840	58880	38040	6/1/2025 0:00	6/1/2025 15:53	6/1/2025 15:56	C	nakhrint	6/1/2025 15:56	C	A
0004	0138	avn	71-9271			000001	9999	20840	44590	23750	6/1/2025 0:00	6/1/2025 16:20	6/1/2025 18:49	C	chidchak	6/1/2025 18:49	C	A
0004	0140	avn	84-3304			000001	1411	11720	34030	22680	6/1/2025 0:00	6/1/2025 16:31	6/1/2025 18:12	C	chidchak	6/1/2025 18:12	C	A
0004	0141	avn	84-0020			000001	1651	11860	35750	23890	6/1/2025 0:00	6/1/2025 16:47	6/1/2025 19:09	C	chidchak	6/1/2025 19:09	C	A
0004	0142	avn	84-5275			000001	1856	10890	32180	21290	6/1/2025 0:00	6/1/2025 17:13	6/1/2025 19:39	C	chidchak	6/1/2025 19:39	C	A
0004	0144	avn	71-1188			000001	1382	19500	49190	29680	6/1/2025 0:00	6/1/2025 17:42	6/1/2025 20:53	C	chidchak	6/1/2025 20:53	C	A
0004	0146	avn	81-9287			000001	1856	10330	34640	23590	6/1/2025 0:00	6/1/2025 17:59	6/1/2025 20:10	C	chidchak	6/1/2025 20:10	C	A
0004	0148	avn	71-0567	avn	71-0568	000001	1282	15820	63220	43020	6/1/2025 0:00	6/1/2025 18:22	6/1/2025 21:39	C	chidchak	6/1/2025 21:39	C	A
0004	0149	avn	07-668			000001	9999	21050	47000	23650	6/1/2025 0:00	6/1/2025 18:23	6/1/2025 20:28	C	chidchak	6/1/2025 20:28	C	A
0004	0150	avn	71-9272			000001	9999	19940	45720	25780	6/1/2025 0:00	6/1/2025 18:32	6/1/2025 21:57	C	chidchak	6/1/2025 21:57	C	A
0004	0151	avn	84-3039	avn	84-3040	000001	4216	20820	66000	45180	7/1/2025 0:00	7/1/2025 18:34	7/1/2025 19:02	C	chidchak	7/1/2025 19:02	C	A
0004	0152	avn	84-8075	avn	84-8076	000001	4163	22010	64270	42260	6/1/2025 0:00	6/1/2025 18:36	6/1/2025 23:05	C	chidchak	6/1/2025 23:05	C	A
0004	0153	avn	71-9271			000001	9999	20810	43090	22880	6/1/2025 0:00	6/1/2025 19:45	6/1/2025 21:08	C	chidchak	6/1/2025 21:08	C	A
0004	0155	avn	80-4660			000001	1808	11110	32040	20910	6/1/2025 0:00	6/1/2025 20:07	6/1/2025 22:15	C	chidchak	6/1/2025 22:15	C	A
0004	0156	avn	82-9123	ns	83-4844	000001	6112	20780	64450	43670	7/1/2025 0:00	7/1/2025 20:14	7/1/2025 23:39	C	chidchak	7/1/2025 23:39	C	A
0004	0157	avn	70-1750	avn	70-6663	000001	1808	21430	68990	47560	6/1/2025 0:00	6/1/2025 20:18	6/1/2025 23:59	C	chidchak	6/1/2025 23:59	C	A
0004	0160	avn	71-9272			000001	9999	19900	41490	21590	7/1/2025 0:00	7/1/2025 20:36	7/1/2025 23:58	C	niphont	7/1/2025 23:58	C	A
0004	0161	avn	81-1181	avn	85-9954	000001	1808	20390	62850	42460	7/1/2025 0:00	7/1/2025 20:37	7/1/2025 1:57	C	chidchak	7/1/2025 1:57	C	A
0004	0162	avn	07-668			000001	9999	20900	47460	26560	6/1/2025 0:00	6/1/2025 21:28	6/1/2025 22:41	C	chidchak	6/1/2025 22:41	C	A
0004	0163	avn	71-9271			000001	9999	21070	42360	21790	6/1/2025 0:00	6/1/2025 21:31	6/1/2025 23:18	C	chidchak	6/1/2025 23:18	C	A
0004	0164	avn	71-9272			000001	9999	20900	42960	23060	6/1/2025 0:00	6/1/2025 22:27	7/1/2025 0:08	C	chidchak	7/1/2025 0:08	C	A
0004	0168	avn	70668			000001	9999	20900	48130	27230	7/1/2025 0:00	7/1/2025 23:30	7/1/2025 0:55	C	chidchak	7/1/2025 0:55	C	A
0004	0169	avn	71-9271			000001	9999	20880	44460	23580	7/1/2025 0:00	7/1/2025 0:11	7/1/2025 1:31	C	chidchak	7/1/2025 1:31	C	A
0004	0173	avn	84-3775			000001	2121	11030	34640	23590	7/1/2025 0:00	7/1/2025 0:42	7/1/2025 3:10	C	chidchak	7/1/2025 3:10	C	A
0004	0175	avn	82-4292			000001	1265	12390	38890	26500	7/1/2025 0:00	7/1/2025 0:49	7/1/2025 4:00	C	niphont	7/1/2025 4:00	C	A
0004	0174	avn	80-9747			000001	1184	11720	36720	25010	7/1/2025 0:00	7/1/2025 1:06	7/1/2025 3:33	C	chidchak	7/1/2025 3:33	C	A
0004	0175	avn	71-9272			000001	9999	19930	40930	21000	7/1/2025 0:00	7/1/2025 1:10	7/1/2025 5:08	C	niphont	7/1/2025 5:08	C	A
0004	0176	avn	82-4618			000001	1808	11540	29030	18200	7/1/2025 0:00	7/1/2025 1:12	7/1/2025 2:40	C	chidchak	7/1/2025 2:40	C	A
0004	0178	avn	84-2169			000001	1808	11100	27960	16860	7/1/2025 0:00	7/1/2025 1:27	7/1/2025 2:46	C	chidchak	7/1/2025 2:46	C	A
0004	0179	avn	07-668			000001	9999	2090										

vrchBookNo	vrchInWNo	vrchPV1	vrchTruckNo1	vrchPV2	vrchTruckNo2	vrchTrashID	vrchQuotaNo	IntWGrar	IntWAgar	IntWNet	dttmDateInsv	dttmDataIn	dttmDateOut	vrchStatus	vrchUserID	dttmActionDate	vrchUpdateStatus	vrchGroove	
0004	0318	aw	81-8472			000001	9999	12020	37220	25200	8/1/2025 0:00	8/1/2025 14:23	8/1/2025 16:22	C	chidchak	8/1/2025 16:22	C	A	
0004	0319	as	71-9272			000001	9999	19930	45760	25830	8/1/2025 0:00	8/1/2025 14:26	8/1/2025 16:14	C	nakhent	8/1/2025 16:14	C	C	
0004	0320	aw	84-1874			000001	4253	10770	33940	24170	8/1/2025 0:00	8/1/2025 14:30	8/1/2025 17:17	C	chidchak	8/1/2025 17:17	C	A	
0004	0321	aw	81-5941			000001	4163	12350	34400	22050	8/1/2025 0:00	8/1/2025 14:55	8/1/2025 16:47	C	chidchak	8/1/2025 16:47	C	A	
0004	0323	aw	86-0174			000001	4208	11030	33230	22200	8/1/2025 0:00	8/1/2025 15:14	8/1/2025 17:48	C	chidchak	8/1/2025 17:48	C	A	
0004	0324	as	07668			000001	9999	20950	46380	25430	8/1/2025 0:00	8/1/2025 15:15	8/1/2025 17:03	C	chidchak	8/1/2025 17:03	C	A	
0004	0328	aw	83-4941	na	83-4942	000001	4253	10770	33940	24170	8/1/2025 0:00	8/1/2025 15:58	8/1/2025 19:04	C	chidchak	8/1/2025 19:04	C	A	
0004	0328	aw	80-7412			000001	4253	10620	24710	14090	8/1/2025 0:00	8/1/2025 16:28	8/1/2025 18:24	C	chidchak	8/1/2025 18:24	C	A	
0004	0329	aw	82-3243			000001	1016	11280	37720	26440	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:07	8/1/2025 18:50	C	chidchak	8/1/2025 18:50	C	A	
0004	0330	aw	85-9665			000001	4254	11080	27450	16570	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:11	8/1/2025 18:06	C	chidchak	8/1/2025 18:06	C	A	
0004	0332	aw	86-3877			000001	4252	11310	32510	21200	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:37	8/1/2025 19:15	C	chidchak	8/1/2025 19:15	C	A	
0004	0333	aw	86-0371	aw	83-8448	000001	4254	18350	60550	42200	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:40	8/1/2025 20:00	C	chidchak	8/1/2025 20:00	C	A	
0004	0334	aw	84-3224			000001	4254	12060	36480	24420	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:47	8/1/2025 20:35	C	chidchak	8/1/2025 20:35	C	A	
0004	0335	as	71-9272			000001	9999	20610	46520	25000	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:55	8/1/2025 20:28	C	chidchak	8/1/2025 20:28	C	A	
0004	0336	as	71-9271			000001	9999	20960	46360	25400	8/1/2025 0:00	8/1/2025 17:57	8/1/2025 20:44	C	chidchak	8/1/2025 20:44	C	A	
0004	0337	aw	86-3071	aw	84-5024	000001	4001	18630	54420	35790	8/1/2025 0:00	8/1/2025 18:04	8/1/2025 21:08	C	chidchak	8/1/2025 21:08	C	A	
0004	0341	na	82-3887			000001	6112	11580	34760	23380	8/1/2025 0:00	8/1/2025 19:29	8/1/2025 22:12	C	chidchak	8/1/2025 22:12	C	A	
0004	0342	as	07-668			000001	9999	6113	20940	47060	26120	8/1/2025 0:00	8/1/2025 21:20	8/1/2025 21:20	C	chidchak	8/1/2025 21:20	C	C
0004	0343	aw	81-2342			000001	2121	10200	36110	24090	8/1/2025 0:00	8/1/2025 19:43	8/1/2025 23:13	C	chidchak	8/1/2025 23:13	C	A	
0004	0344	aw	81-1855			000001	2121	11450	35610	24160	8/1/2025 0:00	8/1/2025 19:56	9/1/2025 1:53	C	niphont	9/1/2025 1:53	C	A	
0004	0345	aw	86-2186			000001	4141	11340	33960	22620	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:02	9/1/2025 2:37	C	niphont	9/1/2025 2:37	C	A	
0004	0346	aw	85-2583			000001	2121	11070	33630	22560	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:07	9/1/2025 0:01	C	niphont	9/1/2025 0:01	C	A	
0004	0347	aw	80-9723			000001	2121	11420	35190	23770	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:14	8/1/2025 23:36	C	chidchak	8/1/2025 23:36	C	A	
0004	0348	aw	81-9271			000001	9999	21170	45370	24460	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:16	8/1/2025 22:07	C	chidchak	8/1/2025 22:07	C	A	
0004	0350	aw	84-4683			000001	2121	11840	37590	25790	9/1/2025 0:00	8/1/2025 20:23	9/1/2025 0:57	C	niphont	9/1/2025 0:57	C	A	
0004	0351	aw	83-9030	aw	83-9031	000001	4096	20520	61340	40820	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:25	8/1/2025 21:46	C	chidchak	8/1/2025 21:46	C	C	
0004	0352	aw	81-2726			000001	2121	11150	36070	24920	9/1/2025 0:00	8/1/2025 20:36	9/1/2025 0:58	C	niphont	9/1/2025 0:58	C	A	
0004	0353	aw	82-4014			000001	2121	11390	33600	22130	9/1/2025 0:00	8/1/2025 20:39	9/1/2025 1:24	C	niphont	9/1/2025 1:24	C	A	
0004	0354	aw	84-0713			000001	2121	10700	35480	24780	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:46	9/1/2025 1:54	C	niphont	9/1/2025 1:54	C	A	
0004	0355	aw	84-3940			000001	4059	10860	35610	24750	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:49	8/1/2025 22:44	C	chidchak	8/1/2025 22:44	C	A	
0004	0356	as	71-9272			000001	9999	20940	46380	25400	8/1/2025 0:00	8/1/2025 20:58	8/1/2025 23:08	C	chidchak	8/1/2025 23:08	C	A	
0004	0359	as	07-668			000001	9999	20970	46020	25800	8/1/2025 0:00	8/1/2025 21:55	8/1/2025 23:49	C	chidchak	8/1/2025 23:49	C	A	
0004	0361	as	71-9271			000001	9999	21300	47230	25930	9/1/2025 0:00	8/1/2025 22:36	9/1/2025 0:36	C	niphont	9/1/2025 0:36	C	C	
0004	0364	as	71-9272			000001	9999	19940	45660	25720	9/1/2025 0:00	8/1/2025 23:34	9/1/2025 1:21	C	niphont	9/1/2025 1:21	C	A	
0004	0365	aw	80-9661			000001	4253	11630	33480	22460	9/1/2025 0:00	9/1/2025 0:26	9/1/2025 1:56	C	niphont	9/1/2025 1:56	C	A	
0004	0366	us	88-5953	us	89-2684	000001	7025	20830	51170	30340	9/1/2025 0:00	9/1/2025 0:14	9/1/2025 3:24	C	niphont	9/1/2025 3:24	C	B	
0004	0367	as	07-668			000001	9999	20960	47220	26260	9/1/2025 0:00	9/1/2025 0:34	9/1/2025 2:11	C	niphont	9/1/2025 2:11	C	C	
0004	0368	as	07-668			000001	9999	47230	20990	26240	10/1/2025 0:00	9/1/2025 0:35	10/1/2025 5:19	C	niphont	10/1/2025 5:19	C	A	
0004	0371	as	71-9272			000001	9999	21390	49140	27100	9/1/2025 0:00	9/1/2025 1:16	9/1/2025 3:41	C	niphont	9/1/2025 3:41	C	A	
0004	0373	as	71-9272			000001	9999	20650	45700	25050	9/1/2025 0:00	9/1/2025 0:01	9/1/2025 3:37	C	niphont	9/1/2025 3:37	C	A	
0004	0374	aw	83-9853	aw	86-0742	000001	1382	21490	69300	47810	9/1/2025 0:00	9/1/2025 2:25	9/1/2025 4:10	C	niphont	9/1/2025 4:10	C	A	
0004	0375	aw	84-6312			000001	9999	10550	34130	23680	9/1/2025 0:00	9/1/2025 2:27	9/1/2025 4:51	C	niphont	9/1/2025 4:51	C	A	
0004	0377	as	07-668			000001	9999	20980	49240	28260	9/1/2025 0:00	9/1/2025 2:41	9/1/2025 4:39	C	niphont	9/1/2025 4:39	C	C	
0004	0378	as	71-9271			000001	9999	21530	46710	25180	9/1/2025 0:00	9/1/2025 3:20	9/1/2025 5:25	C	niphont	9/1/2025 5:25	C	A	
0004	0379	aw	80-7431			000001	5217	10580	28020	17440	9/1/2025 0:00	9/1/2025 3:58	9/1/2025 5:05	C	niphont	9/1/2025 5:05	C	A	
0004	0380	aw	81-3301			000001	1172	10680	29610	19310	9/1/2025 0:00	9/1/2025 3:03	9/1/2025 5:49	C	niphont	9/1/2025 5:49	C	A	
0004	0384	as	71-9272			000001	9999	20870	48350	27480	9/1/2025 0:00	9/1/2025 4:15	9/1/2025 6:15	C	niphont	9/1/2025 6:15	C	C	
0004	0385	aw	81-8472			000001	9999	12090	36170	24080	10/1/2025 0:00	10/1/2025 1:40	10/1/2025 6:03	C	niphont	10/1/2025 6:03	C	B	
0004	0386	as	07-668			000001	9999	21030	48800	26970	9/1/2025 0:00	9/1/2025 5:16	9/1/2025 7:01	C	niphont	9/1/2025 7:01	C	A	
0004	0388	aw	86-2695			000001	9999	19110	31830	19920	9/1/2025 0:00	9/1/2025 5:32	9/1/2025 6:47	C	nakhent	9/1/2025 6:47	C	A	
0004	0390	as	71-9271			000001	9999	21570	46660	25030	9/1/2025 0:00	9/1/2025 5:59	9/1/2025 7:55	C	niphont	9/1/2025 7:55	C	A	
0004	0391	aw	81-5505			000001	9999	12090	33450	21360	9/1/2025 0:00	9/1/2025 6:21	9/1/2025 7:15	C	niphont	9/1/2025 7:15	C	B	
0004	0392	aw	81-9272			000001	9999	20710	46590	25460	9/1/2025 0:00	9/1/2025 6:53	9/1/2025 8:24	C	nakhent	9/1/2025 8:24	C	A	
0004	0393	aw	81-5941			000001	4163	12390	33000	20610	10/1/2025 0:00	10/1/2025 1:57	10/1/2025 6:55	C	niphont	10/1/2025 6:55	C	B	
0004	0395	as	07-668			000001	9999	20990	47080	26080	9/1/2025 0:00	9/1/2025 7:34	9/1/2025 9:28	C	nakhent	9/1/2025 9:28	C	A	
0004	0396	as	86-0174			000001	4208	11000	33230	22200	10/1/2025 0:00	10/1/2025 2:36	10/1/2025 6:14	C	niphont	10/1/2025 6:14	C	A	
0004	0398	aw	71-9271			000001	9999	21170	45480	23710	9/1/2025 0:00	9/1/2025 8:21	9/1/2025 10:16	C	nakhent	9/1/2025 10:16	C	A	
0004	0399	aw	81-3257			000001	1172	10310	33290	22980	9/1/2025 0:00	9/1/2025 9:18	9/1/2025 12:30	C	nakhent	9/1/2025 12:30	C	A	
0004	0401	as	71-9272			000001	9999	20450	46100	25650	9/1/2025 0:00	9/1/2025 9:46	9/1/2025 11:08	C	nakhent	9/1/2025 11:08	C	A	
0004	0402	as	07-668			000001	9999	11230	35610	22520	9/1/2025 0:00	9/1/2025 9:54	9/1/2025 11:51	C	niphont	9/1/2025 11:51	C	A	
0004	0403	aw	84-7344	aw	83-4033	000001	1411	19890	61380	41490	9/1/2025 0:00	9/1/2025 10:47	9/1/2025 13:21	C	nakhent	9/1/2025 13:21	C	A	
0004	0404	aw	84-3741	aw	81-9466	000001	1411	22060	64120	42060	9/1/2025 0:00	9/1/2025 10:49	9/1/2025 14:19	C	nakhent				

vrchBookNo	vrchInrNo	vrchPV1	vrchTruckNo1	vrchPV2	vrchTruckNo2	vrchTrashID	vrchQuotaNo	IntWgCar	IntWgAl	IntWgNet	dtmDateInw	dtmDateInr	dtmDateOut	vrchStatus	vrchUserID	dtmActionDate	vrchUpdateStatus	vrchGroove
0005	0042	as	71-9271			000001	9999	20770	45070	24300	10/1/2025 0:00	10/1/2025 21:41	10/1/2025 23:22	C	niphont	10/1/2025 23:22	C	C
0005	0043	us	73-0368			000001	5151	12260	32390	20130	11/1/2025 0:00	10/1/2025 22:07	11/1/2025 0:26	C	niphont	11/1/2025 0:26	C	A
0005	0044	as	80-6604			000001	9999	21050	45160	24110	11/1/2025 0:00	10/1/2025 23:37	11/1/2025 0:07	C	niphont	11/1/2025 0:07	C	A
0005	0048	as	81-3257			000001	1172	10290	31750	21460	10/1/2025 0:00	10/1/2025 23:00	11/1/2025 1:01	C	niphont	11/1/2025 1:01	C	A
0005	0049	as	71-9272			000001	9999	20210	48670	28460	10/1/2025 0:00	10/1/2025 23:12	11/1/2025 0:59	C	niphont	11/1/2025 0:59	C	C
0005	0050	as	71-9271			000001	9999	21030	45560	24530	11/1/2025 0:00	11/1/2025 0:03	11/1/2025 1:44	C	niphont	11/1/2025 1:44	C	C
0005	0051	as	84-7304	as	83-4033	000001	9999	21050	45160	24110	11/1/2025 0:00	10/1/2025 23:37	11/1/2025 0:07	C	niphont	11/1/2025 0:07	C	A
0005	0052	as	86-1574	as	85-4913	000001	1411	21870	73980	52110	11/1/2025 0:00	11/1/2025 0:30	11/1/2025 4:30	C	niphont	11/1/2025 4:30	C	B
0005	0054	as	07-668			000001	9999	29990	46330	25340	11/1/2025 0:00	11/1/2025 0:47	11/1/2025 2:26	C	niphont	11/1/2025 2:26	C	C
0005	0055	as	86-0874			000001	1651	10920	32320	21600	11/1/2025 0:00	11/1/2025 0:57	11/1/2025 5:11	C	niphont	11/1/2025 5:11	C	B
0005	0056	as	80-9585			000001	1836	11110	32480	21370	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:04	11/1/2025 5:58	C	niphont	11/1/2025 5:58	C	B
0005	0058	as	71-9272			000001	9999	19840	49560	29720	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:29	11/1/2025 3:21	C	niphont	11/1/2025 3:21	C	C
0005	0059	as	86-1248			000001	1267	11730	33000	21270	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:36	11/1/2025 6:52	C	niphont	11/1/2025 6:52	C	C
0005	0060	as	86-1304			000001	1129	34470	23180	21480	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:42	11/1/2025 9:01	C	niphont	11/1/2025 9:01	C	A
0005	0061	as	71-9271			000001	9999	21010	44080	23070	10/1/2025 0:00	10/1/2025 2:24	11/1/2025 4:02	C	niphont	11/1/2025 4:02	C	C
0005	0064	as	07-668			000001	9999	20990	46330	25340	11/1/2025 0:00	11/1/2025 3:12	11/1/2025 4:44	C	niphont	11/1/2025 4:44	C	C
0005	0065	as	71-9271	as	71-9568	000001	9999	21050	45160	24110	11/1/2025 0:00	11/1/2025 0:30	11/1/2025 1:22	C	niphont	11/1/2025 1:22	C	A
0005	0066	as	71-9272			000001	9999	19840	44330	24490	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:57	11/1/2025 5:37	C	niphont	11/1/2025 5:37	C	C
0005	0068	as	71-9271			000001	9999	20960	46060	25100	11/1/2025 0:00	11/1/2025 4:35	11/1/2025 6:23	C	niphont	11/1/2025 6:23	C	C
0005	0070	as	07-668			000001	9999	20980	46070	25090	11/1/2025 0:00	11/1/2025 5:19	11/1/2025 15:09	C	niphont	11/1/2025 15:09	C	C
0005	0071	as	86-4164			000001	1836	11240	32210	19720	11/1/2025 0:00	10/1/2025 6:15	10/1/2025 10:01	C	niphont	10/1/2025 10:01	C	A
0005	0072	as	71-9272			000001	9999	19910	46540	26630	11/1/2025 0:00	11/1/2025 6:16	11/1/2025 7:09	C	niphont	11/1/2025 7:09	C	C
0005	0074	as	84-0020			000001	1651	11860	34790	22920	11/1/2025 0:00	11/1/2025 6:35	11/1/2025 10:31	C	niphont	11/1/2025 10:31	C	A
0005	0075	as	71-9271			000001	9999	20990	45990	24970	11/1/2025 0:00	11/1/2025 6:50	11/1/2025 7:55	C	niphont	11/1/2025 7:55	C	C
0005	0077	as	84-5275			000001	1856	11130	25420	14290	11/1/2025 0:00	11/1/2025 7:18	11/1/2025 7:59	C	niphont	11/1/2025 7:59	C	B
0005	0078	as	81-2787			000001	1856	11520	25320	13800	11/1/2025 0:00	11/1/2025 7:24	11/1/2025 8:29	C	niphont	11/1/2025 8:29	C	A
0005	0080	as	71-9272			000001	9999	19920	49940	29120	11/1/2025 0:00	11/1/2025 7:37	11/1/2025 8:50	C	niphont	11/1/2025 8:50	C	C
0005	0081	as	81-1181	as	85-9954	000001	9999	21050	45160	24110	11/1/2025 0:00	11/1/2025 1:54	11/1/2025 12:54	C	niphont	11/1/2025 12:54	C	A
0005	0083	as	71-9271			000001	9999	21000	45060	24060	11/1/2025 0:00	11/1/2025 8:36	11/1/2025 9:32	C	niphont	11/1/2025 9:32	C	C
0005	0084	as	80-4693			000001	1808	11170	31190	20020	11/1/2025 0:00	11/1/2025 9:15	11/1/2025 11:36	C	niphont	11/1/2025 11:36	C	C
0005	0085	as	71-9272			000001	9999	19990	45990	24990	11/1/2025 0:00	11/1/2025 9:20	11/1/2025 10:23	C	niphont	11/1/2025 10:23	C	C
0005	0088	as	71-9271			000001	9999	21060	45380	24530	11/1/2025 0:00	11/1/2025 10:04	11/1/2025 10:55	C	niphont	11/1/2025 10:55	C	C
0005	0089	as	82-9123	as	83-4844	000001	6112	19540	61110	41570	11/1/2025 0:00	11/1/2025 10:40	11/1/2025 12:04	C	niphont	11/1/2025 12:04	C	A
0005	0090	as	71-9271			000001	9999	29120	44650	22790	11/1/2025 0:00	11/1/2025 11:16	11/1/2025 12:11	C	niphont	11/1/2025 12:11	C	C
0005	0091	as	71-9272			000001	9999	20990	45990	24970	11/1/2025 0:00	11/1/2025 11:54	11/1/2025 14:24	C	niphont	11/1/2025 14:24	C	C
0005	0093	as	84-3039	as	84-3040	000001	4216	20650	67870	47220	11/1/2025 0:00	11/1/2025 11:47	11/1/2025 13:44	C	niphont	11/1/2025 13:44	C	C
0005	0095	as	84-8075	as	84-8076	000001	4163	20520	65020	43000	11/1/2025 0:00	11/1/2025 11:54	11/1/2025 13:54	C	niphont	11/1/2025 13:54	C	A
0005	0097	as	70-7150	as	70-6663	000001	1808	21480	65300	43820	11/1/2025 0:00	11/1/2025 12:23	11/1/2025 14:38	C	niphont	11/1/2025 14:38	C	A
0005	0099	as	80-9590			000001	9999	21060	45380	24530	11/1/2025 0:00	11/1/2025 13:08	11/1/2025 17:01	C	niphont	11/1/2025 17:01	C	B
0005	0099	as	82-4292			000001	1265	12410	36750	24340	11/1/2025 0:00	11/1/2025 13:08	11/1/2025 16:04	C	niphont	11/1/2025 16:04	C	C
0005	0100	as	84-3775			000001	2121	11620	35970	24390	11/1/2025 0:00	11/1/2025 13:17	11/1/2025 15:11	C	niphont	11/1/2025 15:11	C	A
0005	0101	as	80-9747			000001	1104	11710	36330	24820	11/1/2025 0:00	11/1/2025 13:18	11/1/2025 15:42	C	niphont	11/1/2025 15:42	C	A
0005	0103	as	81-8472			000001	9999	12170	37760	25590	11/1/2025 0:00	11/1/2025 14:11	11/1/2025 16:34	C	niphont	11/1/2025 16:34	C	A
0005	0106	as	70-9271			000001	9999	21490	45020	25330	11/1/2025 0:00	11/1/2025 14:28	11/1/2025 15:49	C	niphont	11/1/2025 15:49	C	C
0005	0107	as	84-1871			000001	4253	10710	33330	22620	11/1/2025 0:00	11/1/2025 14:58	11/1/2025 17:32	C	niphont	11/1/2025 17:32	C	A
0005	0108	as	71-9271			000001	9999	21060	45380	24530	11/1/2025 0:00	11/1/2025 15:07	11/1/2025 16:32	C	niphont	11/1/2025 16:32	C	A
0005	0109	as	86-0174			000001	4208	11000	33870	22870	11/1/2025 0:00	11/1/2025 15:24	11/1/2025 17:59	C	niphont	11/1/2025 17:59	C	A
0005	0111	as	07-668			000001	9999	20980	46020	25040	11/1/2025 0:00	11/1/2025 15:45	11/1/2025 17:22	C	niphont	11/1/2025 17:22	C	C
0005	0112	as	86-3877			000001	4052	11340	29010	18570	11/1/2025 0:00	11/1/2025 15:51	11/1/2025 21:17	C	niphont	11/1/2025 21:17	C	A
0005	0113	as	80-7412			000001	4253	10720	23860	13140	11/1/2025 0:00	11/1/2025 15:53	11/1/2025 18:42	C	niphont	11/1/2025 18:42	C	A
0005	0115	as	86-0371	as	83-8448	000001	4254	18450	53140	34690	11/1/2025 0:00	11/1/2025 16:37	11/1/2025 20:10	C	niphont	11/1/2025 20:10	C	A
0005	0116	as	83-3030	as	83-9031	000001	4096	20400	58340	37940	11/1/2025 0:00	11/1/2025 16:39	11/1/2025 20:12	C	niphont	11/1/2025 20:12	C	A
0005	0117	as	86-3031			000001	4091	19480	28190	17350	11/1/2025 0:00	11/1/2025 16:46	11/1/2025 20:27	C	niphont	11/1/2025 20:27	C	A
0005	0119	as	71-9272			000001	9999	19850	47980	28130	11/1/2025 0:00	11/1/2025 17:02	11/1/2025 18:14	C	niphont	11/1/2025 18:14	C	C
0005	0120	as	85-9065			000001	4254	11070	27810	16740	11/1/2025 0:00	11/1/2025 17:03	11/1/2025 18:23	C	niphont	11/1/2025 18:23	C	C
0005	0121	as	84-32170			000001	4254	20990	45990	24970	11/1/2025 0:00	11/1/2025 17:05	11/1/2025 21:06	C	niphont	11/1/2025 21:06	C	A
0005	0123	as	07-668			000001	9999	20980	46050	25980	11/1/2025 0:00	11/1/2025 17:49	11/1/2025 19:02	C	niphont	11/1/2025 19:02	C	C
0005	0125	as	71-9272			000001	9999	19920	46420	26500	11/1/2025 0:00	11/1/2025 18:41	11/1/2025 19:51	C	niphont	11/1/2025 19:51	C	C
0005	0126	as	71-9271			000001	9999	20800	43300	22400	11/1/2025 0:00	11/1/2025 18:43	11/1/2025 20:32	C	niphont	11/1/2025 20:32	C	C
0005	0128	as	81-5821			000001	6112	16520	34780	23130	11/1/2025 0:00	11/1/2025 19:10	11/1/2025 21:40	C	niphont	11/1/2025 21:40	C	A
0005	0129	as	81-2610			000001	6112	12200	30710	18510	11/1/2025 0:00	11/1/2025 19:25	11/1/2025 22					

vchrBookNo	vchrIntrNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	IntWgCar	IntWgAll	IntWgNet	dtmDateInw	dtmDateInw	dtmDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dtmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0005	0266	am	86-2186			000001	4141	11350	34020	22670	13/1/2025	13/1/2025 4:40	13/1/2025 12:18	C	niphont	13/1/2025 12:18	C	C
0005	0268	am	81-2726			000001	2121	11160	34360	22200	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:19	13/1/2025 10:21	C	niphont	13/1/2025 10:21	C	B
0005	0269	am	84-4683			000001	2121	11880	34270	22390	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:31	13/1/2025 9:49	C	niphont	13/1/2025 9:49	C	A
0005	0270	am	82-8014			000001	2121	11380	32200	20820	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:46	13/1/2025 11:46	C	niphont	13/1/2025 11:46	C	A
0005	0271	us	71-9272			000001	9999	19880	50790	30910	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:48	13/1/2025 7:09	C	chidchak	13/1/2025 7:09	C	C
0005	0272	am	84-0713			000001	2121	10720	32650	21930	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:58	13/1/2025 10:46	C	niphont	13/1/2025 10:46	C	A
0005	0273	us	07-4688			000001	9999	10100	47900	27500	13/1/2025 0:00	13/1/2025 5:59	13/1/2025 8:48	C	niphont	13/1/2025 8:48	C	A
0005	0278	us	71-9272			000001	9999	19920	50590	30670	13/1/2025 0:00	13/1/2025 7:58	13/1/2025 9:36	C	niphont	13/1/2025 9:36	C	C
0005	0281	us	71-9271			000001	9999	21570	46610	24440	13/1/2025 0:00	13/1/2025 9:15	13/1/2025 10:13	C	niphont	13/1/2025 10:13	C	C
0005	0282	us	71-9272			000001	9999	19860	50620	30810	13/1/2025 0:00	13/1/2025 10:05	13/1/2025 11:39	C	niphont	13/1/2025 11:39	C	A
0005	0283	us	07668			000001	9999	20990	46690	25700	13/1/2025 0:00	13/1/2025 10:06	13/1/2025 10:52	C	niphont	13/1/2025 10:52	C	C
0005	0286	am	85-1207	am	85-1208	000001	9999	21200	61730	40530	13/1/2025 0:00	13/1/2025 11:09	13/1/2025 12:30	C	niphont	13/1/2025 12:30	C	A
0005	0288	us	07668			000001	9999	21000	46250	25250	13/1/2025 0:00	13/1/2025 11:38	13/1/2025 13:38	C	niphont	13/1/2025 13:38	C	C
0005	0289	us	85-0234			000001	9999	11420	29300	17880	13/1/2025 0:00	13/1/2025 11:43	13/1/2025 12:52	C	niphont	13/1/2025 12:52	C	A
0005	0290	am	84-6312			000001	9999	10470	28860	18390	13/1/2025 0:00	13/1/2025 11:48	13/1/2025 13:13	C	niphont	13/1/2025 13:13	C	A
0005	0292	am	80-7431			000001	5217	10530	29530	19000	13/1/2025 0:00	13/1/2025 12:09	13/1/2025 13:36	C	niphont	13/1/2025 13:36	C	A
0005	0293	am	81-9232			000001	9999	11220	30000	18410	13/1/2025 0:00	13/1/2025 12:14	13/1/2025 12:59	C	niphont	13/1/2025 12:59	C	A
0005	0294	us	71-9272			000001	9999	19860	47140	27280	13/1/2025 0:00	13/1/2025 12:34	13/1/2025 14:27	C	niphont	13/1/2025 14:27	C	C
0005	0295	am	86-3019			000001	9999	11690	34930	23240	13/1/2025 0:00	13/1/2025 13:04	13/1/2025 14:01	C	niphont	13/1/2025 14:01	C	A
0005	0296	am	84-6132	am	84-4872	000001	9999	21270	62690	41420	13/1/2025 0:00	13/1/2025 13:28	13/1/2025 16:23	C	niphont	13/1/2025 16:23	C	A
0005	0297	us	86-2953	us	86-2684	000001	9999	20870	47530	26660	13/1/2025 0:00	13/1/2025 13:30	13/1/2025 14:35	C	niphont	13/1/2025 14:35	C	B
0005	0300	am	86-0454	am	86-3020	000001	9999	20750	65420	44670	13/1/2025 0:00	13/1/2025 13:39	13/1/2025 15:32	C	niphont	13/1/2025 15:32	C	A
0005	0302	us	07668			000001	9999	21080	46640	25560	13/1/2025 0:00	13/1/2025 14:00	13/1/2025 15:13	C	niphont	13/1/2025 15:13	C	C
0005	0303	us	71-9272			000001	9999	19850	48990	29000	13/1/2025 0:00	13/1/2025 14:52	13/1/2025 16:05	C	niphont	13/1/2025 16:05	C	A
0005	0304	am	82-3305			000001	1172	10730	33520	22790	13/1/2025 0:00	13/1/2025 15:19	13/1/2025 16:41	C	niphont	13/1/2025 16:41	C	A
0005	0307	us	07668			000001	9999	21010	45800	24790	13/1/2025 0:00	13/1/2025 15:41	13/1/2025 16:50	C	niphont	13/1/2025 16:50	C	C
0005	0308	am	86-3490			000001	9999	11460	33070	21610	13/1/2025 0:00	13/1/2025 15:47	13/1/2025 17:05	C	niphont	13/1/2025 17:05	C	A
0005	0309	us	81-3957			000001	9999	11240	31050	20810	13/1/2025 0:00	13/1/2025 15:54	13/1/2025 17:56	C	niphont	13/1/2025 17:56	C	A
0005	0310	na	83-4942	na	83-4942	000001	7249	24350	80750	56400	13/1/2025 0:00	13/1/2025 16:13	13/1/2025 18:46	C	niphont	13/1/2025 18:46	C	A
0005	0312	am	83-3529			000001	9999	11290	34560	23270	13/1/2025 0:00	13/1/2025 16:39	13/1/2025 18:29	C	niphont	13/1/2025 18:29	C	A
0005	0313	us	71-9272			000001	9999	19860	46690	25560	13/1/2025 0:00	13/1/2025 16:40	13/1/2025 18:27	C	niphont	13/1/2025 18:27	C	A
0005	0316	us	71-9271			000001	9999	19960	46260	25600	13/1/2025 0:00	13/1/2025 17:27	13/1/2025 20:19	C	niphont	13/1/2025 20:19	C	A
0005	0317	am	81-6505			000001	9999	12350	32840	20490	13/1/2025 0:00	13/1/2025 17:38	13/1/2025 18:48	C	niphont	13/1/2025 18:48	C	A
0005	0318	am	84-7344	am	83-4033	000001	1411	20230	61410	41180	13/1/2025 0:00	13/1/2025 18:15	13/1/2025 20:07	C	niphont	13/1/2025 20:07	C	A
0005	0319	am	81-3257			000001	1808	20400	48990	29770	13/1/2025 0:00	13/1/2025 18:21	13/1/2025 19:17	C	niphont	13/1/2025 19:17	C	A
0005	0320	am	84-3741	au	81-9466	000001	1411	22370	64100	40830	13/1/2025 0:00	13/1/2025 18:21	13/1/2025 20:51	C	niphont	13/1/2025 20:51	C	A
0005	0322	am	80-9585			000001	1836	11310	34180	23070	13/1/2025 0:00	13/1/2025 18:57	13/1/2025 22:37	C	niphont	13/1/2025 22:37	C	A
0005	0323	am	86-1574	am	85-6913	000001	1411	22000	71660	49660	13/1/2025 0:00	13/1/2025 18:59	13/1/2025 21:44	C	niphont	13/1/2025 21:44	C	A
0005	0325	am	07668			000001	1010	48490	27480	17480	13/1/2025 0:00	13/1/2025 19:04	13/1/2025 21:03	C	niphont	13/1/2025 21:03	C	A
0005	0326	am	86-0874			000001	1651	10910	33630	22720	13/1/2025 0:00	13/1/2025 19:02	13/1/2025 22:12	C	niphont	13/1/2025 22:12	C	A
0005	0328	am	86-1248			000001	1267	11810	34320	22510	13/1/2025 0:00	13/1/2025 20:21	13/1/2025 23:03	C	niphont	13/1/2025 23:03	C	A
0005	0329	am	71-9272			000001	9999	19920	48810	28690	13/1/2025 0:00	13/1/2025 20:22	13/1/2025 21:56	C	niphont	13/1/2025 21:56	C	A
0005	0330	am	86-3304			000001	1411	11330	35200	22870	13/1/2025 0:00	13/1/2025 20:53	13/1/2025 23:33	C	niphont	13/1/2025 23:33	C	A
0005	0333	us	71-9271			000001	9999	20710	44650	23940	13/1/2025 0:00	13/1/2025 21:08	13/1/2025 22:49	C	niphont	13/1/2025 22:49	C	C
0005	0334	am	86-4164			000001	1836	12490	34360	21870	13/1/2025 0:00	13/1/2025 21:17	14/1/2025 00:03	C	chidchak	14/1/2025 00:03	C	A
0005	0335	am	84-3030	am	84-3034	000001	4216	10730	57040	36970	13/1/2025 0:00	13/1/2025 21:32	14/1/2025 01:11	C	niphont	14/1/2025 01:11	C	A
0005	0337	us	07668			000001	9999	21000	47500	26500	13/1/2025 0:00	13/1/2025 21:53	13/1/2025 23:42	C	niphont	13/1/2025 23:42	C	A
0005	0338	am	84-5275			000001	1856	10950	31350	20400	14/1/2025 0:00	13/1/2025 22:18	14/1/2025 1:01	C	chidchak	14/1/2025 1:01	C	A
0005	0339	am	84-0020			000001	1651	11880	34420	22540	14/1/2025 0:00	13/1/2025 22:40	14/1/2025 0:37	C	chidchak	14/1/2025 0:37	C	A
0005	0340	us	71-9272			000001	9999	19950	48820	28870	14/1/2025 0:00	13/1/2025 22:42	14/1/2025 0:29	C	chidchak	14/1/2025 0:29	C	C
0005	0342	am	81-2787			000001	1856	11150	33970	22820	14/1/2025 0:00	13/1/2025 23:13	14/1/2025 1:40	C	chidchak	14/1/2025 1:40	C	A
0005	0344	us	71-9271			000001	9999	21060	44590	25330	14/1/2025 0:00	13/1/2025 23:38	14/1/2025 1:13	C	chidchak	14/1/2025 1:13	C	A
0005	0345	us	07668	us	71-4568	000001	1836	11850	33190	23340	14/1/2025 0:00	14/1/2025 0:31	14/1/2025 2:01	C	chidchak	14/1/2025 2:01	C	A
0005	0347	us	07668			000001	9999	20990	47330	26340	14/1/2025 0:00	14/1/2025 0:34	14/1/2025 2:01	C	chidchak	14/1/2025 2:01	C	C
0005	0350	us	71-9272			000001	9999	20260	50810	30550	14/1/2025 0:00	14/1/2025 1:12	14/1/2025 6:52	C	chidchak	14/1/2025 6:52	C	C
0005	0351	am	70-1750	am	70-4663	000001	1836	11530	34090	24090	14/1/2025 0:00	14/1/2025 1:49	14/1/2025 6:22	C	chidchak	14/1/2025 6:22	C	A
0005	0352	am	84-8076			000001	4163	20400	64060	40200	14/1/2025 0:00	14/1/2025 1:45	14/1/2025 6:03	C	chidchak	14/1/2025 6:03	C	A
0005	0353	am	80-4693			000001	1808	11130	32010	20880	14/1/2025 0:00	14/1/2025 1:50	14/1/2025 4:26	C	chidchak	14/1/2025 4:26	C	A
0005	0354	na	82-9123	na	83-4844	000001	6112	19470	58660	38790	14/1/2025 0:00	14/1/2025 1:58	14/1/2025 7:13	C	chidchak	14/1/2025 7:13	C	A
0005	0355	am	81-1181	am	85-9954	000001	4208	20500	62910	40500	14/1/2025 0:00	14/1/2025 2:10	14/1/2025 5:07	C	chidchak	14/1/2025 5:07	C	A
0005	0357	us	07668			000001	9999	21000	46510	25510	14/1/2025 0:00	14/1/2025 2:26	14/1/2025 8:08	C	nakhairt			

vchrBookNo	vchrInvNo	vchrPV1	vchrTruckNo1	vchrPV2	vchrTruckNo2	vchrTrashID	vchrQuotaNo	intWgCar	intWgAll	intWgNet	dtmDateInw	dtmDateIn	dtmDateOut	vchrStatus	vchrUserID	dtmActionDate	vchrUpdateStatus	vchrGroove
0005	0498	aw	71-9271			000001	9999	20980	24410	151/2025 0:00	151/2025 12:43	151/2025 14:11	C	nakharint	151/2025 14:11	C	C	
0005	0499	aw	84-8075	aw	84-8076	000001	4163	22020	67760	45740	151/2025 0:00	151/2025 12:59	151/2025 16:46	C	niphont	151/2025 16:46	C	A
0005	0500	aw	07668			000001	9999	20990	46100	25110	151/2025 0:00	151/2025 13:24	151/2025 14:57	C	nakharint	151/2025 14:57	C	C
0006	0002	aw	81-1181	aw	85-9954	000001	1808	20280	65430	45150	151/2025 0:00	151/2025 13:53	151/2025 16:00	C	nakharint	151/2025 16:00	C	A
0006	0003	aw	71-9272			000001	9999	19860	47470	27610	151/2025 0:00	151/2025 14:07	151/2025 15:48	C	nakharint	151/2025 15:48	C	C
0006	0004	na	82-9123	na	83-4844	000001	6112	19560	63180	43620	151/2025 0:00	151/2025 14:13	151/2025 17:27	C	niphont	151/2025 17:27	C	A
0006	0007	aw	71-9271			000001	9999	21210	44160	22890	151/2025 0:00	151/2025 14:56	151/2025 16:35	C	niphont	151/2025 16:35	C	C
0006	0008	aw	07668			000001	9999	21050	45540	24490	151/2025 0:00	151/2025 15:49	151/2025 17:24	C	niphont	151/2025 17:24	C	C
0006	0010	aw	81-7265			000001	1808	10820	27620	16880	151/2025 0:00	151/2025 16:07	151/2025 17:49	C	niphont	151/2025 17:49	C	A
0006	0012	aw	84-3775			000001	2121	11620	37400	25780	151/2025 0:00	151/2025 16:26	151/2025 18:18	C	niphont	151/2025 18:18	C	A
0006	0013	na	83-4941	na	83-4942	000001	7249	24440	80900	56460	151/2025 0:00	151/2025 16:38	151/2025 19:17	C	niphont	151/2025 19:17	C	C
0006	0014	aw	82-6292			000001	1265	12470	37090	24620	151/2025 0:00	151/2025 16:41	151/2025 19:13	C	niphont	151/2025 19:13	C	A
0006	0015	aw	80-9747			000001	1184	11700	37370	25670	151/2025 0:00	151/2025 17:08	151/2025 18:45	C	niphont	151/2025 18:45	C	A
0006	0016	aw	81-4412			000001	9999	21510	37450	25500	151/2025 0:00	151/2025 17:40	151/2025 19:41	C	niphont	151/2025 19:41	C	A
0006	0020	aw	84-1871			000001	4253	10750	34620	23870	151/2025 0:00	151/2025 18:15	151/2025 20:33	C	niphont	151/2025 20:33	C	A
0006	0021	aw	81-3941			000001	4163	12310	36680	24370	151/2025 0:00	151/2025 18:16	151/2025 20:08	C	niphont	151/2025 20:08	C	A
0006	0022	aw	71-9272			000001	9999	19920	48720	28790	151/2025 0:00	151/2025 18:21	151/2025 20:05	C	niphont	151/2025 20:05	C	C
0006	0023	aw	71-9271			000001	9999	21240	45000	23760	151/2025 0:00	151/2025 18:22	151/2025 20:50	C	niphont	151/2025 20:50	C	C
0006	0024	aw	86-0174			000001	4208	11000	34420	23420	151/2025 0:00	151/2025 18:35	151/2025 20:59	C	niphont	151/2025 20:59	C	A
0006	0025	aw	07668			000001	9999	20980	46270	25290	151/2025 0:00	151/2025 19:37	151/2025 21:45	C	niphont	151/2025 21:45	C	C
0006	0027	aw	86-0371	aw	83-8448	000001	4254	18350	59960	41610	151/2025 0:00	151/2025 20:03	151/2025 23:21	C	niphont	151/2025 23:21	C	A
0006	0028	aw	86-3071	aw	84-5024	000001	4001	18640	51640	33000	151/2025 0:00	151/2025 20:07	151/2025 21:32	C	niphont	151/2025 21:32	C	A
0006	0031	aw	86-3877			000001	4252	11310	29390	18080	151/2025 0:00	151/2025 20:15	151/2025 22:19	C	niphont	151/2025 22:19	C	A
0006	0032	aw	85-9065			000001	4254	11150	29080	17930	151/2025 0:00	151/2025 20:44	151/2025 21:56	C	niphont	151/2025 21:56	C	A
0006	0033	aw	71-9272			000001	9999	19940	47710	27770	151/2025 0:00	151/2025 20:54	151/2025 22:38	C	niphont	151/2025 22:38	C	C
0006	0034	aw	83-9030	aw	83-9031	000001	4096	20430	65990	44660	161/2025 0:00	151/2025 20:57	161/2025 0:18	C	chidchak	161/2025 0:18	C	A
0006	0035	aw	84-3224			000001	4254	12050	31920	19870	161/2025 0:00	151/2025 21:19	161/2025 0:40	C	chidchak	161/2025 0:40	C	A
0006	0036	aw	71-9271			000001	9999	21360	44390	23030	151/2025 0:00	151/2025 21:46	151/2025 23:23	C	niphont	151/2025 23:23	C	A
0006	0040	aw	07668			000001	9999	21000	47130	26130	161/2025 0:00	151/2025 22:33	161/2025 3:14	C	chidchak	161/2025 3:14	C	C
0006	0041	aw	82-5891			000001	6112	11650	34210	22560	161/2025 0:00	151/2025 22:52	161/2025 0:05	C	chidchak	161/2025 0:05	C	C
0006	0042	aw	81-2610			000001	2121	12220	36690	24470	161/2025 0:00	151/2025 22:54	161/2025 1:51	C	chidchak	161/2025 1:51	C	A
0006	0043	aw	84-3940			000001	4029	10880	35320	24440	161/2025 0:00	151/2025 23:01	161/2025 1:27	C	chidchak	161/2025 1:27	C	A
0006	0044	aw	80-7412			000001	4253	10870	24020	13150	161/2025 0:00	151/2025 23:04	161/2025 1:00	C	chidchak	161/2025 1:00	C	A
0006	0045	aw	71-9272			000001	9999	19950	49130	29180	161/2025 0:00	151/2025 23:25	161/2025 0:52	C	chidchak	161/2025 0:52	C	C
0006	0047	aw	86-2186			000001	4141	11430	32490	21060	161/2025 0:00	161/2025 0:07	161/2025 5:42	C	chidchak	161/2025 5:42	C	A
0006	0048	aw	85-2583			000001	2121	11070	34430	23360	161/2025 0:00	161/2025 0:11	161/2025 2:33	C	chidchak	161/2025 2:33	C	A
0006	0049	aw	81-2342			000001	2121	11990	33910	21920	161/2025 0:00	161/2025 0:15	161/2025 2:20	C	chidchak	161/2025 2:20	C	C
0006	0050	aw	71-9271			000001	9999	21460	45160	23700	161/2025 0:00	161/2025 0:16	161/2025 1:34	C	chidchak	161/2025 1:34	C	C
0006	0051	aw	81-1855			000001	2121	11430	34620	23190	161/2025 0:00	161/2025 0:17	161/2025 4:09	C	chidchak	161/2025 4:09	C	A
0006	0052	aw	84-0713			000001	2121	10740	36850	26110	161/2025 0:00	161/2025 0:20	161/2025 3:46	C	chidchak	161/2025 3:46	C	A
0006	0055	aw	82-8014			000001	2121	11380	32850	21470	161/2025 0:00	161/2025 0:33	161/2025 4:55	C	chidchak	161/2025 4:55	C	A
0006	0056	aw	80-9723			000001	2121	11350	36360	25010	161/2025 0:00	161/2025 0:42	161/2025 2:15	C	chidchak	161/2025 2:15	C	A
0006	0057	aw	84-4683			000001	2121	11880	38990	26710	161/2025 0:00	161/2025 0:43	161/2025 3:02	C	chidchak	161/2025 3:02	C	A
0006	0058	aw	81-2726			000001	2121	11100	37170	26070	161/2025 0:00	161/2025 1:19	161/2025 3:24	C	chidchak	161/2025 3:24	C	A
0006	0059	aw	71-9272			000001	9999	19870	47710	27840	161/2025 0:00	161/2025 1:36	161/2025 3:56	C	chidchak	161/2025 3:56	C	C
0006	0062	aw	71-9271			000001	9999	21640	45390	23750	161/2025 0:00	161/2025 2:22	161/2025 4:38	C	chidchak	161/2025 4:38	C	A
0006	0064	ug	85-0234			000001	9999	11190	27110	15920	161/2025 0:00	161/2025 3:27	161/2025 8:43	C	nakharint	161/2025 8:43	C	A
0006	0065	aw	80-0663			000001	61323	12130	33080	20950	161/2025 0:00	161/2025 3:28	161/2025 6:24	C	chidchak	161/2025 6:24	C	A
0006	0066	aw	85-1207	aw	85-1208	000001	9999	21140	57020	35880	161/2025 0:00	161/2025 3:30	161/2025 7:59	C	nakharint	161/2025 7:59	C	A
0006	0067	aw	84-8312			000001	9999	10430	28700	18270	161/2025 0:00	161/2025 3:33	161/2025 9:13	C	nakharint	161/2025 9:13	C	A
0006	0069	aw	07668			000001	9999	20970	46260	25290	161/2025 0:00	161/2025 4:08	161/2025 5:21	C	chidchak	161/2025 5:21	C	C
0006	0071	aw	80-7431			000001	5217	10550	29000	18450	161/2025 0:00	161/2025 4:59	161/2025 5:57	C	chidchak	161/2025 5:57	C	C
0006	0072	aw	82-3305			000001	1172	10630	31410	20780	161/2025 0:00	161/2025 5:36	161/2025 6:39	C	chidchak	161/2025 6:39	C	A
0006	0074	aw	71-9272			000001	9999	19890	46300	26410	161/2025 0:00	161/2025 5:47	161/2025 7:33	C	chidchak	161/2025 7:33	C	C
0006	0076	aw	71-9271			000001	9999	21610	45260	23650	161/2025 0:00	161/2025 6:33	161/2025 9:10	C	nakharint	161/2025 9:10	C	A
0006	0077	ug	88-5953			000001	7025	20830	54380	33550	161/2025 0:00	161/2025 6:57	161/2025 9:50	C	nakharint	161/2025 9:50	C	A
0006	0079	aw	84-6711	ug	89-2684	000001	5151	12510	31940	19430	161/2025 0:00	161/2025 7:24	161/2025 10:19	C	nakharint	161/2025 10:19	C	A
0006	0080	aw	84-1674			000001	5151	10790	29140	18350	161/2025 0:00	161/2025 7:26	161/2025 11:01	C	nakharint	161/2025 11:01	C	A
0006	0081	aw	71-9272			000001	9999	19890	47520	27630	161/2025 0:00	161/2025 8:11	161/2025 11:19	C	nakharint	161/2025 11:19	C	C
0006	0084	aw	81-2357			000001	1382	10350	33920	23580	161/2025 0:00	161/2025 9:23	161/2025 10:15	C	nakharint	161/2025 10:15	C	A
0006	0085	aw	85-9216			000001	5151	11930	35940	23110	161/2025 0:00	161/2025 9:47	161/2025 11:02	C	nakharint	161/2025 11:02	C	C
0006	0087	aw	71-9271			000001	9999	21310	45320	24010	161/2025 0:00	161/2025 9:53	161/2025 12:02	C	nakharint	161/2025 12:02	C	C
0006	0088	ug	88-8028	ug	88-8029													