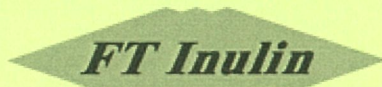


Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

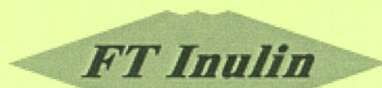
- 1ข สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 2ข หนังสือเรียนเชิญหน่วยงาน และชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ขณะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3ข เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
- 4ข เอกสารแจ้งความล่าช้าการส่งมอบงาน และการรายงานค่าความคาดเคลื่อนของการติดตั้ง COD/BOD Online
- 5ข กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง
- 6ข เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย
- 7ข ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ
- 8ข เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- 9ข โครงการอนุรักษ์การไถยีน
- 10ข แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 11ข เส้นทางรถขนส่ง
- 12ข เอกสารตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน
- 13ข สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นต่อพนักงานทั้งหมดของโครงการ
- 14ข เอกสารการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- 15ข เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 16ข เอกสารแสดงการเยี่ยมชมโรงงาน
- 17ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- 18ข กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ช่วงมกราคม-มิถุนายน 2567
- 19ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 20ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 21ข เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัย



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

- 22ข แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล
- 23ข เอกสารแสดงการซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล ประจำปี 2567
- 24ข เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย
- 25ข เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- 26ข เอกสารแสดงการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2566
- 27ข ผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ
- 28ข แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำปีโครงการ
- 29ข ข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น
- 30ข ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2566
- 31ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ
- 32ข เอกสารตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ)
- 33ข มาตรการด้านความปลอดภัยของ LPG เฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง
- 34ข วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG (Work Instruction)
- 35ข กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้กับชุมชน
- 36ข ตัวอย่างข้อมูล MSDS
- 37ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- 38ข บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย
- 39ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- 40ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2566
- 41ข บันทึกการเกิดอุบัติเหตุในโครงการช่วงมกราคม-มิถุนายน 2567



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 1ข

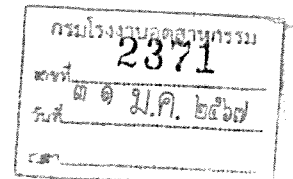
สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118



ที่ FTI019/2567

วันที่ 24 มกราคม 2567

เรื่อง รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตอินนูลิน ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566 จำนวน 3 เล่ม

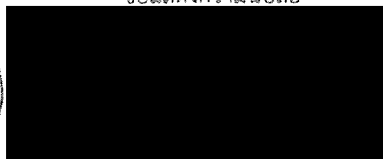
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566
จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ
แจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส 1009.3/2359 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้บริษัทฯ สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จัดส่งให้
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ประสานงานโครงการ

นายสาริน สังข์เงิน โทร.088-768-6374



FT Inulin

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI020/2567

วันที่ 24 มกราคม 2567

เรื่อง รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

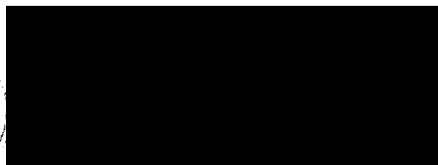
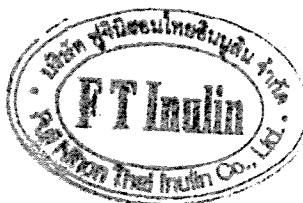
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตอินูลิน ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566 จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566
จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการผลิตอินูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือ
แจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส 1009.3/2359 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้บริษัทฯ สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จัดส่งให้
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

31 ธ.ค. 67

ผู้ประสานงานโครงการ

นายสาริน สังข์เงิน โทร.088-768-6374



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-511

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

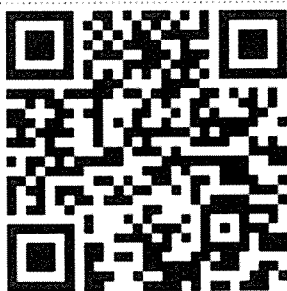
วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 9554

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

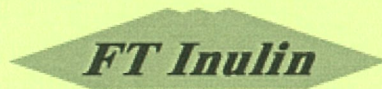
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 2ข

หนังสือเรียนเชิญหน่วยงาน และชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์
ขณะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sithivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI016/2567

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง การแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

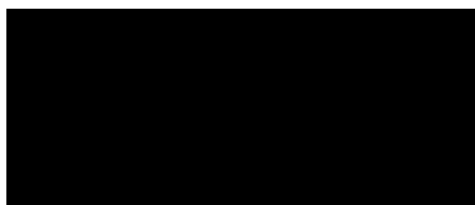
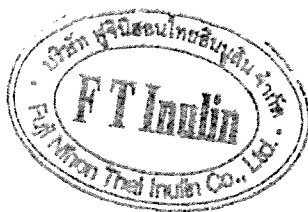
เรียน ว่าที่ร้อยตรีชลธิ์ ศรีรัตนมงคล ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 16 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน จะขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด (ตามเอกสารแนบ)

ทั้งนี้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสาริน สังข์เงิน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (088-7686374) เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

ศิริวรรณ

19 ม.ค. 67

FT Inulin

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.
Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI015/2567

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง การแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

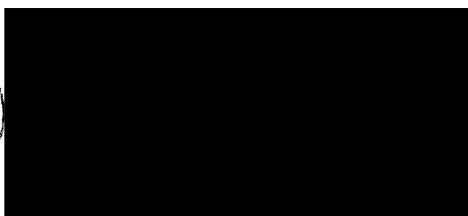
เรียน นายวัลลภ เองอู๋ ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน จะขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด (ตามเอกสารแนบ)

ทั้งนี้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสาริน สังข์เงิน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (088-7686374) เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการตรวจสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sithivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI017/2567

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง การแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

เรียน นายสุจิน ไชยสงคราม ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 5 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

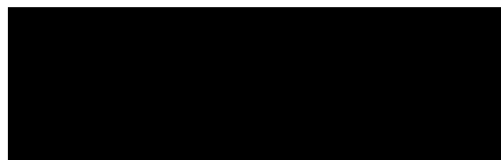
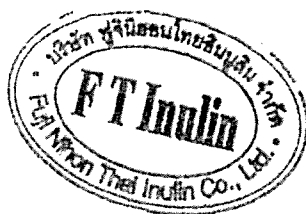
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน จะขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด (ตามเอกสารแนบ)

ทั้งนี้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสาริน สังข์เงิน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (088-7686374) เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการตรวจสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

50๓๓

6 - 2 - 67

FT Inulin

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.
Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI013/2567

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง การแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

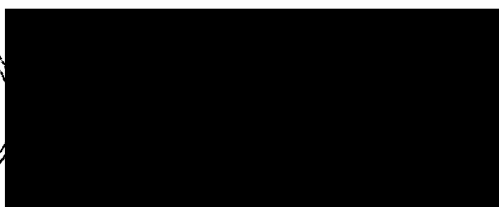
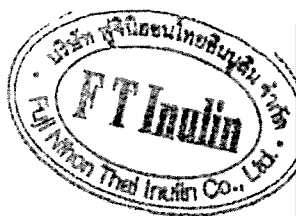
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน จะขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด (ตามเอกสารแนบ)

ทั้งนี้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสาริน สังข์เงิน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (088-7686374) เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2567

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

ศิริรัตน์

25 ม.ค. 67



ที่ FTI012/2567

วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง การแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี

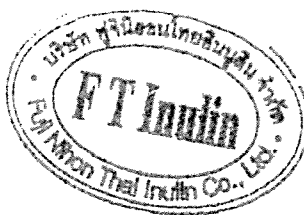
สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน จะขอส่งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด (ตามเอกสารแนบ)

ทั้งนี้บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสาริน สังข์เงิน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (088-7686374) เป็นผู้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ และตอบข้อซักถามเกี่ยวกับการตรวจสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2567

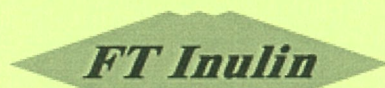
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

๒๕ ม.ค. ๒๕๖๗



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 3ข

เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

04/2024 - 03/2025

COPY

สัญญาซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำ ZMP

"ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ" ขอสงวนสิทธิ์สัญญาว่าด้วยการดูแลบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ โดยมีสาระสำคัญแห่งสัญญาดังต่อไปนี้

ถือเป็นหลักฐาน สัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับ โดยฝ่ายซ่อมบำรุงส่งมอบฉบับหนึ่งให้ผู้ให้บริการ และฝ่ายจ้างให้ซ่อมบำรุงส่งมอบฉบับหนึ่งให้ผู้ให้บริการ

ตลอดด้วย จึงขอเสนอให้ "ผู้รับบริการ" ให้เป็นหลักฐาน และเก็บรักษาไว้ให้และหลักฐาน

11) หม้อไอน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในเงื่อนไขตามสัญญา

รายละเอียดของหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้แนบมาตามรายการที่แนบมา ซึ่งผู้ให้บริการ ที่อยู่ในขอบข่ายสัญญาของ ZMP

ชนิดและรุ่นของหม้อไอน้ำ	SQ-3000AS			จำนวน	4 เครื่อง
หมายเลขเครื่องของหม้อไอน้ำ	JP26402644, JP26402645 ,JP26402646, JP26402943				
ชนิดและรุ่นของระบบทำน้ำอ่อน	MW-200	เลขเครื่อง	JP83880249	จำนวน	1 เครื่อง
(Water Softener System)					
ระบบควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ	BP-201ST	เลขเครื่อง	JP14305199	จำนวน	1 เครื่อง
(Boiler System Operation Panel)					
คอมพิวเตอร์แสดงข้อมูลการทำงานของหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทำน้ำอ่อน (Miura Intelligence Flexibility System)	ER-204SG	เลขเครื่อง	JP79752332	จำนวน	1 เครื่อง
ชนิดและรุ่นของระบบจ่ายเคมีภัณฑ์	CPI-30W-500			จำนวน	1 เครื่อง
(Chemical Feed System)	CPI-30A-500				1 เครื่อง
สถานที่ติดตั้ง	31 MAR 2021 (JP26402644, JP26402645 ,JP26402646)				
	17 JAN 2022 (JP26402943)				
	15 Moo 17, Saeng Chuto Rd., Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110				
	Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.				

[2] ข้อกำหนดและเงื่อนไขการดูแลบำรุงรักษา

คุณภาพน้ำดิบ	ค่าความเค็ม (TDS) ไม่เกิน 500mg/L ค่าความกระด้าง ไม่เกิน 0.3mg/L ค่าความขุ่น ไม่เกิน 0.05mg/L ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่เกิน 2	ค่าความกระด้างของน้ำดิบ ไม่เกิน 6 mg/L (กรณีคุณภาพน้ำดิบมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้ "ผู้ให้บริการ" รับทราบ)	ค่าความเค็มของน้ำดิบ ไม่เกิน 3mg/L

ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลของ หม้อไอน้ำ (โปรด อ่านคู่มือก่อน ใช้)	BOILERMATE SERIES	อุปกรณ์เสริม และอะไหล่ ที่จำเป็น	ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลทั่วไป
	IS-102THN, IH-11THN, IR-211 NIN			
เวลาทำงาน	16 ชั่วโมงขึ้นไป			
ระบบสื่อสาร	มี	อุณหภูมิที่เดิน		
อุณหภูมิ ที่เดิน หม้อไอน้ำ	55 °C ~ 90 °C หม้อไอน้ำแบบอัตโนมัติในเซอร์กิตไอน้ำ เป็นเชิงพาณิชย์ และหม้อไอน้ำขนาดเล็กใช้ เป็นเชิงพลิง ให้ข้อมูลอุณหภูมิเดินเข้า 55 °C ขึ้นไป		เชื้อเพลิง	LPG
				กำหนดไว้ที่ 4 °C ~ 35 °C

[3] กำหนดการตรวจสอบรายเดือน

(OS W การตรวจสอบตามกำหนดเวลา, OW การตรวจสอบทั่วไป, Z W ZMP การตรวจสอบระบบการสื่อสาร, P W การตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์, Y W การจัดการความเสี่ยง, W เก็บข้อมูล)

ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. พ.ย. ธ.ค.

ปี 2024 OSW W W W W W W W W W W

ปี 2025 W W W W W W W W W W

ปี W W W W W W W W W W

ปี W W W W W W W W W W

ผู้รับบริการ ชื่อบริษัท Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

ที่อยู่ 15 Moo 17, Saeng Chuto Rd., Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110


ชื่อตำแหน่ง

ผู้ให้บริการ ชื่อบริษัท MIURA INDUSTRIES (THAILAND) CO., LTD.

ที่อยู่ 84/2 หมู่ 9 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24130

ชื่อตำแหน่ง

สำหรับรับทราบถึงขอบเขตอำนาจ

รายละเอียด	1 APRIL 2024 - 31 MARCH 2025	
จำนวนครั้งการตรวจเช็คบำรุงรักษา	3 ครั้ง/ปี	
บริการ ZMP	หม้อไอน้ำ เครื่องทำน้ำอุ่นระบบอัตโนมัติ (Water Softener System) ระบบควบคุมการทำงานหม้อไอน้ำ (BIP System) คอมพิวเตอร์แสดงข้อมูลการทำงานของ หม้อไอน้ำ (ER System) CMU SERIES MOM Communication System	บาท บาท บาท บาท บาท บาท บาท
ราคาต่อหน่วยลูกค้าเพิ่ม	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	บาท	
รวม	บาท	
วิธีชำระ	1 st PAYMENT : After Finished 1 st Maintenance Inspection (OSW) within 30 days → 2 nd PAYMENT : After Finished 2 nd Maintenance Inspection (ZW) within 30 days → 3 rd PAYMENT : After Finished 3 rd Maintenance Inspection (ZW) within 30 days → REF : Quotation No. QR-MIT-1023-096 Customer PO No. 23/1059	THB THB THB
สำนักงานผู้ให้บริการ	MHURA INDUSTRIES(THAILAND)CO., LTD. MAINTENANCE BKK DEPARTMENT	ชื่อผู้ติดต่อของผู้ให้บริการ MR.PICHET TUBTUM
รายละเอียดอื่นๆ		

รายละเอียดเงื่อนไขสัญญา

- ข้อ 1

วัตถุประสงค์ของสัญญา

สัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการในด้านการดำเนินงานดูแลบำรุงรักษาเครื่องอุปกรณ์ที่ระบุไว้ใน (ข้อ1) หรือฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าโดย "ผู้ให้บริการ" (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เครื่องอุปกรณ์") ตามที่ระบุไว้ใน (ข้อ1) เครื่องอุปกรณ์ที่นำมาตามสัญญา และแก้ไขให้สามารถทำงานตามหลักนิติศาสตร์ที่ถูกต้อง โดย "ผู้ให้บริการ" เป็นผู้ให้บริการแก่ "ผู้รับบริการ" ภายในประเทศไทย
- ข้อ 2

คำจำกัดความ

 - ตามสัญญาฉบับนี้ "ผู้ให้บริการ" จะให้บริการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องอุปกรณ์ตามกำหนดเวลา, จัดหาอะไหล่ชิ้นส่วน และอุปกรณ์บำรุงรักษาอื่น ๆ ให้แก่ "ผู้รับบริการ" และ "ผู้รับบริการ" จะจ่ายค่าธรรมเนียมให้แก่ "ผู้ให้บริการ" โดยคำนวณจากปริมาณชิ้นส่วนเข้ากับการบริการ ZMP ตามที่ระบุเป็นค่าตอบแทนล่วงหน้า อนึ่ง กรณีในระหว่างอายุสัญญาเกิดการเปลี่ยนแปลงของค่าซ่อมแซมการแก้ไขกฎหมาย กำหนดให้ค่าซ่อมแซมที่ระบุไว้ในสัญญาเปลี่ยนแปลงไปตามของกฎหมายตามข้อ 3
 - โดยไม่คำนึงถึงวรรคข้างต้น กำหนดให้ "ผู้รับบริการ" ต้องจ่ายค่าธรรมเนียมให้แก่ "ผู้ให้บริการ" "ผู้ให้บริการ" ให้บริการแก่ "ผู้รับบริการ" สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความผิดพลาดของ "ผู้รับบริการ" ในฐานะเป็นค่าจ้างแยกต่างหากจากค่าบริการ ZMP ตามหัวข้อข้างต้น
- ข้อ 3

การรับประกัน

"ผู้ให้บริการ" จะตรวจสอบระบบการทำงานตามปกติของเครื่องอุปกรณ์ และรับประกันการแก้ไขให้กลับมามีการทำงานปกติหากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง แต่จะไม่รับประกันความเสียหายทางอื่นที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความบกพร่องหรือความผิดพลาดของเครื่องอุปกรณ์หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ข้อ 4

เหตุสุดวิสัย

กรณีเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องอุปกรณ์ หรือความเสียหายประการอื่น ๆ เนื่องจากเหตุสุดวิสัยที่มิสามารถควบคุมได้, สงคราม, ภัยพิบัติอื่น ๆ หรือข้อพิพาทแรงงาน, การแก้ไขหรือยกเลิกกฎหมายและสหภาพที่มีได้เกิด ความขัดข้อง "ผู้ให้บริการ" กำหนดให้ "ผู้ให้บริการ" ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ อันเนื่องมาจากการชำรุดของอุปกรณ์
- ข้อ 5

การบำรุงรักษา

"ผู้ให้บริการ" จะให้บริการดูแลบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ข้างต้นในส่วนนี้และดำเนินการซ่อมแซมที่ลูกค้าสามารถทำได้ และเปลี่ยนอะไหล่ "ผู้รับบริการ"

5.1 "ผู้ให้บริการ" จะดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาตามกำหนดเวลาตามรายละเอียดที่ลูกค้าได้ระบุไว้ และเปลี่ยนอะไหล่ที่ส่วนตามความจำเป็น

5.2 กรณีที่มีเครื่องอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย "ผู้ให้บริการ" จะดำเนินการซ่อมแซมและบำรุงรักษา อาทิ เปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วน ฯลฯ ด้วยวิธีการตามที่ "ผู้ให้บริการ" เห็นว่ามีความเหมาะสม หรือจัดส่งวิศวกรเข้าไปให้บริการตามคำขอของ "ผู้รับบริการ" อนึ่ง กรณี "ผู้ให้บริการ" พิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นในขณะซ่อมแซมเครื่องอุปกรณ์ "ผู้ให้บริการ" อาจดำเนินการตรวจสอบความถี่ในการปรับความเหมาะสมของเครื่องอุปกรณ์ได้
- ข้อ 6

การชดเชยความเสียหาย

กรณี "ผู้ให้บริการ" ไม่ปฏิบัติตามสัญญา ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ "ผู้รับบริการ" กำหนดให้ "ผู้ให้บริการ" ไม่ได้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหายประการอื่น นอกเหนือไปจากค่าเสียหายทางตรงอันเกิดขึ้นกับชีวิต, ร่างกาย,ทรัพย์สินของ "ผู้รับบริการ"
- ข้อ 7

การให้ยืมเครื่องมืออุปกรณ์ ฯลฯ

กรณีมีสิ่งจำเป็นที่ส่งผลกระทบต่อ "ผู้รับบริการ" เกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องมืองานหรือเครื่องมืออุปกรณ์ในขณะดำเนินการบำรุงรักษา "ผู้รับบริการ" จะเป็นผู้จัดหาเครื่องมือเครื่องมืองานหรืออุปกรณ์ดังกล่าว และให้ "ผู้ให้บริการ" ยืม โดยไม่มีมูลค่า

808 809

- [illegible]

๑๕๓ การเปลี่ยนแปลงทางสังคม

- ความถี่ในการบริโภคปลาเปลี่ยนไปลงตามวิถีชีวิตซึ่งอยู่ภายใต้แรงกดดันให้ “ผู้บริโภค” รับทราบเป็นกิลล์วอน” หลังจากหนึ่งตามเรลล์ในการเปลี่ยนไปลงตามวิถีชีวิตซึ่งอยู่ภายใต้แรงกดดันให้ “ผู้บริโภค” รับทราบเป็นกิลล์วอน” หลังจากหนึ่ง

6010-10000

- [illegible]

ข้อ ๑๑ การยกเลิกสัญญาระหว่างคู่สัญญา

1. “ผู้บริการ” และ “ผู้ให้บริการ” สามารถเคล็ดเสียศูนย์ ได้เมื่อผู้ทรงอำนาจหยุดยั้งโดยทรมานหรือว่ากลั่นแกล้งเคล็ดเสียศูนย์ระหว่างหยุดยั้งนั้น
2. “ผู้บริการ” ต้องชำระกับจำนวนเงินที่ได้รับไปเพื่อชดเชยจำนวนเงินที่นำมาให้

5

เพื่อใช้ตามเกณฑ์งาน
x จำนวนหน่วย (แสดงเดือนให้ปัดทิ้ง)

ข้อ 12 การยกเลิกสัญญา

- ความ "รู้บริบทบริวาร" หรือ "รู้ใจในบริวาร" ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งจะหลีกเลี่ยงได้ยาก และนี่คือสิ่งที่จริงของวงการวิชาชีพ
สัญญาฉบับนี้มีการตัดสินแล้วให้แก่ฝ่ายการหลีกเลี่ยงโดยกำหนดระยะเวลาอันสมควรที่จะทำสัญญาก่อนที่ขบวนรถ
ขบวนสัญญาฉบับนี้ให้

ข้อ 13 ข้อห้ามารโสดถึงและหน้าที่

- “ผู้รับบริการ” “ไปตามารถโอบนเรือให้เรือโนนเสียวหรือเน่ ที่อนัดขึ้นตามลัญญ์เจกัณเภาให้ยกยุดอ้นได้ หกตามให้ริภาวณเณยชมเป็นลาชลิณอัถภรณก “ผู้ให้บริการ”

ข้อ 14 “^{๓๔}ให้บริการ” ตรีพมาธิการตรวจสอน

- “ผู้รับบริการ” ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานตามที่ “ผู้ให้บริการ” กำหนดไว้ หรือเรียกการสืบรับบริการตรวจคัดกรอง HIV ไป หลังจากนั้น “ผู้รับบริการ” ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานตามที่ “ผู้ให้บริการ” กำหนดไว้ และผลการตรวจคัดกรอง HIV ได้ดำเนินการตรวจหาเชื้อ HIV ได้ตามที่ “ผู้ให้บริการ” กำหนดไว้ และผลการตรวจคัดกรอง HIV ได้ดำเนินการตรวจหาเชื้อ HIV ได้ตามที่ “ผู้ให้บริการ” กำหนดไว้

[illegible]

6

[illegible]

SUBMIT ORIGINAL TAX TYPING TO CUSTOMER

• 3 MAY 2024, SALES - UP DATE (INVOICE DATE

• WORK FINISHED DATE : 18 APRIL 2024

- 13,000.00 THB (BEFORE - 7 / VAT)

REF: QP-WJT-0124-048 / PO NO 24/0028

[illegible][illegible]



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 4ข

เอกสารแจ้งความล่าช้าการส่งมอบงาน และการรายงานค่าความ
คาดเคลื่อนของการติดตั้ง COD/BOD Online



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

ที่ FTI054/2567

วันที่ 24 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขี้แจงความล่าช้าการส่งมอบงาน และการรายงานค่าความคลาดเคลื่อน COD/BOD Online

เรียน อธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือขี้แจงเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด

2. หนังสือขี้แจงเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด (ฉบับที่ 2)
3. หนังสือขี้แจงเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด (ฉบับที่ 3)
4. หนังสือ PROJECT SCHEDULE (แผนงานหลังเปิดใบขอซื้อ)
5. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.2 (แผนงานเริ่มต้น)
6. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.3 (แผนงานเนื่องจากปัญหาจอทรานสมิตเตอร์)
7. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.4
8. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.5 (แผนงานเนื่องจากปัญหาเซ็นเซอร์)
9. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.6 (แผนงานหลังจากได้รับเซ็นเซอร์)
10. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.7
11. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.8
12. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.9 (แผนงานเนื่องจากปัญหาการตรวจวัดค่า error code 9973)
13. หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.10
- 14 หนังสือ PROJECT SCHEDULE REVISION NO.11 (แผนการติดตั้งปัจจุบัน)

บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(6)-1/56 รบ ตั้งอยู่ เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม

ทางบริษัทฯ ขอแจ้งความล่าช้าของการส่งมอบงาน Installation for Chemical Oxygen Demand โดยมีแผนดำเนินงานตามหนังสือ PROJECT SCHEDULE NO.1-5 (ตามเอกสารแนบ) โดยระหว่างการติดตั้งพบปัญหาจากการติดตั้งทั้งหมด 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 ปัญหาเรื่องหน้าจอทรานสมิตเตอร์ดับ ในวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566 ครั้งที่ 2 ปัญหาเซ็นเซอร์ error code 9983 Pulsed Light Perturbation ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2566 และครั้งที่ 3 ปัญหาการตรวจวัดค่า error code 9973 ทำให้ไม่สามารถวัดค่า COD ได้ โดยทางบริษัท คอนโทรลจิก จำกัด ได้สอบถามอาการเสียดังกล่าวกับทางบริษัทฯ ผู้ผลิตอุปกรณ์ดังกล่าว และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ส่งผลให้เกิดความล่าช้าจากปัญหาดังกล่าว จึงทำให้ไม่สามารถรายงานค่าความคลาดเคลื่อน BOD/COD Online ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) ปัจจุบันได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 14) ขณะนี้อยู่ในระหว่างขั้นตอนการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลประมาณ 1 เดือน เพื่อตรวจสอบค่าจากเครื่องมืออุปกรณ์พิเศษ และเทียบสอบค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือดังกล่าวเทียบกับห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองตาม มอก. 17025



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

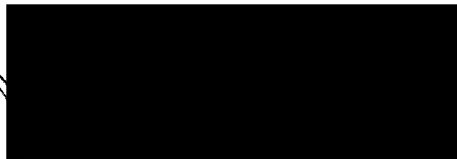
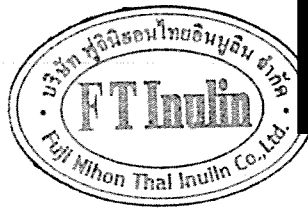
Head Office : Room 757, Sitthivorakit Building No. 5, Soi Pipat, Silom Road, Silom, Bangrak, Bangkok 10500 THAILAND.

Factory : No.15 Moo 17, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110 THAILAND. Telephone : (032) 371-116-7 Fax : (032) 371-118

เมื่อการตรวจสอบค่าดังกล่าวเสร็จสิ้น มีแผนจะเริ่มส่งค่า COD/BOD Online แล้วเสร็จภายในวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ.2567 และจะ
ดำเนินการรายงานค่าความคลาดเคลื่อนฯ BOD/COD Online

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ชี้แจงเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน

เรียน บริษัท ฟูจินิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

อ้างถึง เอกสารใบสั่งซื้อเลขที่ AV6604-00001 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566

ตามที่บริษัท ฟูจินิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ออกเอกสารใบสั่งซื้อ งาน Installation for Biological Oxygen Demand & Chemical Oxygen Demand ยี่ห้อ AQUALABO รุ่น Transmitter ACTEON5000 , Sensor Type: StacSense S/N PUVTA-00445

ทางบริษัท คอนโทรลลจิก จำกัด ขออัญญาตแจ้งเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน ตามรายละเอียดดังนี้ ผลการตรวจเช็คเบื้องต้นพบว่า หลังจากจุ่มเซ็นเซอร์ไว้ในบ่อบำบัดน้ำเสียได้ประมาณ 1 เดือน หน้าจอทรานสมิตเตอร์ขึ้นแจ้งเตือนว่า SIP1:9983 Pulsed Light Perturbation. ทำให้ไม่สามารถวัดค่า BOD และ COD ได้ ทางแผนกบริการจึงได้สอบถามอาการเสียดังกล่าวกับทางบริษัทฯ ผู้ผลิตอุปกรณ์ ดังกล่าว ทางผู้ผลิตได้แนะนำให้ส่งอุปกรณ์ทั้งหมดกลับไปตรวจเช็คที่ ต่างประเทศ AQUALABO ประเทศ ฝรั่งเศส คาดว่าจะได้รับเซ็นเซอร์กลับมาประมาณปลายเดือนธันวาคม 2566 หากมีรายละเอียดของอาการเสียเพิ่มเติมจะแจ้งในภายหลัง

จากความล่าช้าของปัญหาดังกล่าว จึงทำให้ทางบริษัท คอนโทรลลจิก จำกัด ไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด ทั้งนี้ หากรายการที่แจ้งได้มีการดำเนินการซ่อมเรียบร้อยแล้วทางบริษัท คอนโทรลลจิก จำกัดจะรีบดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามแผนงานที่ได้เรียนแจ้งให้กับบริษัท ฟูจินิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด โดยเร็วที่สุด

ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านลูกค้าผู้มีการดูแลที่ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายบริการ

บริษัท คอนโทรลลจิก จำกัด



CONTROLOGIC

CONTROLOGIC CO.,LTD

เอกสารลำดับ 2

No.101 Motorway Frontage Road, Khlongsongtonnun, Ladkrabang, Bangkok 10520 | Tel : +66 2021 2879 | Fax : +66 2021 2878
Tax ID: 0105531079817 Head Office | email : info@contrologic.co.th | website : www.contrologic.co.th

วันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ชี้แจงเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน ฉบับที่ 2

เรียน บริษัท ฟูจิโนซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

อ้างถึง เอกสารใบสั่งซื้อเลขที่ AV6604-00001 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566

ตามที่บริษัท ฟูจิโนซอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ออกเอกสารใบสั่งซื้อ งาน Installation for Biological Oxygen Demand & Chemical Oxygen Demand ยี่ห้อ AQUALABO รุ่น Transmitter ACTEON5000 , Sensor Type: StacSense S/N PUVTA-00445

ทางบริษัท คอนโทรลจิก จำกัด ขออนุญาตแจ้งเรื่องความล่าช้าในการส่งมอบงาน ฉบับที่ 2 ตามรายละเอียดดังนี้

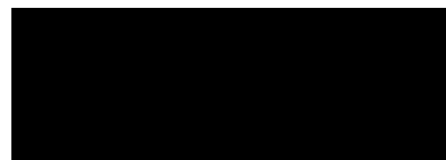
เนื่องจากทางผู้ผลิตได้แนะนำให้ส่งอุปกรณ์ทั้งหมดกลับไปตรวจสอบเช็คที่สำนักงานใหญ่ AQUALABO ประเทศ ฝรั่งเศส คาดว่าจะได้รับเซ็นเซอร์กลับมาประมาณปลายเดือนธันวาคม 2566 แต่การวินิจฉัยสาเหตุของ Error SIP1:9983 Pulsed Light Perturbation. ใช้เวลาก่อนข้างนาน ทำให้การส่งเซ็นเซอร์กลับมาไทยล่าช้า

จากความล่าช้าของปัญหาดังกล่าว จึงทำให้ทางบริษัท คอนโทรลจิก จำกัด ไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่กำหนด บัดนี้ รายการที่แจ้งได้มีการดำเนินการซ่อมและส่งกลับมายัง บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด เรียบร้อยแล้ว โดยเข้าไปติดตั้งอุปกรณ์ในวันที่ 6 มีนาคม 2567 ที่ผ่านมา บริษัท คอนโทรลจิก จำกัดจะรีบดำเนินการให้เสร็จสิ้นตามแผนงานใหม่ที่ได้เรียนแจ้งให้กับบริษัท ฟูจิโนซอน ไทย อินนูลิน จำกัดโดยเร็วที่สุด

ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านลูกค้าผู้มีการดูแลที่ให้การสนับสนุนเป็นอย่างดีเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด

LE24-0071

17 มิถุนายน 2567

เรียน : บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

เรื่อง : ชี้แจงเรื่องปัญหาของเครื่องวัด BOD ,COD

อ้างถึง : เอกสารใบสั่งซื้อเลขที่ AV6604-00001 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566

ตามที่บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ได้ออกเอกสารใบสั่งซื้อ งาน Installation for Biological Oxygen Demand & Chemical Oxygen Demand ยี่ห้อ AQUALABO รุ่น Transmitter ACTEON5000, Sensor Type: StacSense S/N PUVTA-00445

ทางบริษัท คอนโทรลจิก จำกัด ขออนุญาตชี้แจงปัญหาของเครื่องวัด cod ,bod ที่มี error 9973 เกิดขึ้นซึ่งสันนิฐานว่าน่าจะเกิดจากสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า ทำให้เซ็นเซอร์ไม่สามารถวัดค่าได้

ขณะนี้บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด ได้ทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของเซ็นเซอร์ ซึ่งจะช่วยลดสัญญาณรบกวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้วและทำการทดสอบวัดค่ากับตัวอย่างน้ำเสีย พบว่าสามารถวัดได้ใกล้เคียงกัน

ดังนั้นทางบริษัท คอนโทรลจิก จำกัด จะขอนำเซ็นเซอร์กลับไปติดตั้งในวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2567 เพื่อทำการวัดค่าใหม่จนน่าพอใจต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(ปลัดขจร วีระกุล)

ผู้จัดการฝ่ายบริการ

บริษัท คอนโทรลจิก จำกัด



FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

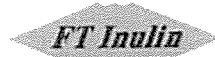


CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	29 MAY 2023	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	29 MAY 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	29 MAY 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :		<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :	REVISION NO : 2
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : SIGNATURE : DATE :		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL 4 SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMANDDOCUMENT TITLE : PROJECT SCHEDULE

 Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 2

FOR APPROVAL

2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

PROJECT / WORK : Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand.		SUB. NAME : COD Online CUSTOMER NAME : FUJINIHO THAI INULIN DOC. BY : Surachai T. Last Updated : 29/05/23		PROJECT SCHEDULE		Mar 2023		April 2023		May 2023		June 2023		July 2023		Aug 2023	
JOB NO. : J23-0283		NO. :		Project Start Date : 29-03-2023 (Revised Confirm Order) Project Lead : Surachai		Display Week		START		END		DAYS		Completion Date			
Overall Project Schedule						29-Mar-23		31-Aug-23		156		156					
1	Received Confirm Quotation From Fujinohon Inulin					29-Mar-23		29-Mar-23		1		1					
2	IKOM (Controllogic Internal)					03-Apr-23		03-Apr-23		1		1					
3	Kick of Meeting (KOM with the User)					19-May-23		19-May-23		1		1					
4	Engineering work and Document Approval					19-May-23		17-Jun-23		30		30					
5	Procurement of Hardware and Software					19-May-23		17-Jul-23		60		60					
	Sensor and Transmitter					19-May-23		02-Jul-23		45		45					
	Control Panel and Accessories					19-May-23		17-Jul-23		60		60					
6	FAT at Controllogic HQ					17-Jul-23		17-Jul-23		1		1					
7	Material Delivery to Site and Installation Work					18-Jul-23		13-Aug-23		27		27					
8	SAT (Site Acceptance)					15-Aug-23		16-Aug-23		2		2					
9	Commissioning , Start-up					15-Aug-23		16-Aug-23		2		2					
10	Verified by a third party					17-Aug-23		23-Aug-23		7		7					
11	Data Measurement Record, Before transfer to POMS					22-Aug-23		31-Aug-23		10		10					

FT Inulin

PROJECT / WORK : Installation For Biological Oxygen Demand
Chemical Oxygen Demand.

JOB NO. : J23-0283

NO. :

Project Start Date : 29-03-2023 (Revised Confirm Order)
Project Lead : Surachai

SUB. NAME : COD Online
CUSTOMER NAME : FUJINIHO THAI INULIN
DOC. BY : Surachai T.
Last Updated : 29/05/23

PROJECT SCHEDULE

Mar 2023

April 2023

May 2023

June 2023

July 2023

Aug 2023

WBS TASK

Overall Project Schedule

1 Received Confirm Quotation From Fujinohon Inulin

2 IKOM (Controllogic Internal)

3 Kick of Meeting (KOM with the User)

4 Engineering work and Document Approval

5 Procurement of Hardware and Software

Sensor and Transmitter

Control Panel and Accessories

6 FAT at Controllogic HQ

7 Material Delivery to Site and Installation Work

8 SAT (Site Acceptance)

9 Commissioning , Start-up

10 Verified by a third party

11 Data Measurement Record, Before transfer to POMS

29-Mar-23

31-Aug-23

156

29-Mar-23

29-Mar-23

1

03-Apr-23

03-Apr-23

1

19-May-23

19-May-23

1

19-May-23

17-Jun-23

30

19-May-23

17-Jul-23

60

19-May-23

02-Jul-23

45

19-May-23

17-Jul-23

60

17-Jul-23

17-Jul-23

1

1

18-Jul-23

13-Aug-23

27

15-Aug-23

16-Aug-23

2

15-Aug-23

16-Aug-23

2

2

17-Aug-23

23-Aug-23

7

7

22-Aug-23

31-Aug-23

10

10

156

1

1

1

30

60

45

60

1

27

2

2

7

10

156

1

1

1

30

60

45

60

1

27

2

2

7

10

156

1

1

1

30

60

45

60

1

27

2

2

7

10

FT Inulin

PROJECT / WORK : Installation For Biological Oxygen Demand
Chemical Oxygen Demand.

JOB NO. : J23-0283

NO. :

Project Start Date : 29-03-2023 (Revised Confirm Order)
Project Lead : Surachai

SUB. NAME : COD Online
CUSTOMER NAME : FUJINIHO THAI INULIN
DOC. BY : Surachai T.
Last Updated : 29/05/23

PROJECT SCHEDULE

Mar 2023

April 2023

May 2023

June 2023

July 2023

Aug 2023

WBS TASK

Overall Project Schedule

1 Received Confirm Quotation From Fujinohon Inulin

2 IKOM (Controllogic Internal)

3 Kick of Meeting (KOM with the User)

4 Engineering work and Document Approval

5 Procurement of Hardware and Software

Sensor and Transmitter

Control Panel and Accessories

6 FAT at Controllogic HQ

7 Material Delivery to Site and Installation Work

8 SAT (Site Acceptance)

9 Commissioning , Start-up

10 Verified by a third party

11 Data Measurement Record, Before transfer to POMS

29-Mar-23

31-Aug-23

156

29-Mar-23

29-Mar-23

1

03-Apr-23

03-Apr-23

1

19-May-23

19-May-23

1

19-May-23

17-Jun-23

30

19-May-23

17-Jul-23

60

19-May-23

02-Jul-23

45

19-May-23

17-Jul-23

60

17-Jul-23

17-Jul-23

1

1

18-Jul-23

13-Aug-23

27

15-Aug-23

16-Aug-23

2

15-Aug-23

16-Aug-23

2

2

1



FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

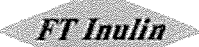
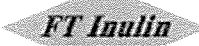


CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	15 SEP 2023	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	15 SEP 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	15 SEP 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :	<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :		REVISION NO : 3
	<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Pangtorn W.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>15 Sep 2023</u>		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL 4 SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMANDDOCUMENT TITLE : PROJECT SCHEDULE

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 3

FOR APPROVAL

3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

REVISION LIST

[illegible]

PROJECT / WORK : Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand.		JOB NO. : J23-0283		NO. :		PROJECT SCHEDULE												SRL NAME : COD Online CUSTOMER NAME : FUJI NIKON THAI INULIN DOC BY : Surachai T. Last Updated : 14/09/23	
Project Start Date : 29-03-2023 (Receive Confirm Order) Project Lead : Surachai						Display Weeks													
WBS	TASK	START	END	DAYS	Completion Date	Mar 2023	Apr 2023	May 2023	June 2023	July 2023	Aug 2023	Sep 2023	Oct 2023						
Overall Project Schedule																			
1	Received Confirm Quotation From Fujinikon Inulin	29-Mar-23	29-Mar-23	1	21.3														
2	IKOM (Controllogic Internal)	03-Apr-23	03-Apr-23	1	1														
3	Kick-off Meeting (IKOM with the User)	19-May-23	19-May-23	1	1														
4	Engineering work and Document Approval	19-May-23	17-Jun-23	30	30														
5	Procurement of Hardware and Software	19-May-23	17-Jul-23	60	60														
	Sensor and Transmitter	19-May-23	02-Jul-23	45	45														
	Control Panel and Accessories	19-May-23	17-Jul-23	60	60														
6	FAT at Controllogic HQ	17-Jul-23	17-Jul-23	1	1														
7	Material Delivery to Site and Installation Work	18-Jul-23	10-Sep-23	55	55														
8	Transmitter dark screen problem (send to France)	02-Sep-23	06-Oct-23	35	35														
9	SAT (Site Acceptance)	10-Oct-23	11-Oct-23	2	2														
10	Commissioning , Start-up	11-Oct-23	12-Oct-23	2	2														
11	Verified by a third party	18-Oct-23	20-Oct-23	3	3														
12	Data Measurement Record, Before transfer to POMS	18-Oct-23	27-Oct-23	10	10														

Workday Working Time : 8:00 AM to 22:30 PM

Holiday Working Time 8:00 AM to 21:00 PM

Approve By: *Surachai T.*

Date: 19 Sep 23

งาน Installation for Biological Oxygen Demand & Chemical Oxygen Demand

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(6)-1/56รบ

เบอร์โทร 032-371116-7 ต่อ 103

ข้อมูลการประกอบกิจการ 15 ม.17 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ปัญหาหน้าจอตราชานสมิตเตอร์ดับ เนื่องจากปัญหาไฟตก เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2566

Dear Surachai,

Our technical staff has not yet examined your returned equipment.
I ask them now if they can add a priority to this.

We will let you know as soon as it is done, within 10 days.

Standing at your disposal.

Cordialement / Best regards.

Tino HERBAUT

AQUALABO SERVICES

Service après-vente

After sales dpt.

Dear Surachai, Pulawat,

Your ACTEON 5000 has been examined.
We found an irreversible failure due to faulty electronic board.

The transmitter will be exchanged under warranty term.
Dispatching time is defined within 3 weeks.
=> acknowledgement as attached.

I wish you good reception in advance and remain at your disposal.

Cordialement / Best regards.

Tino HERBAUT




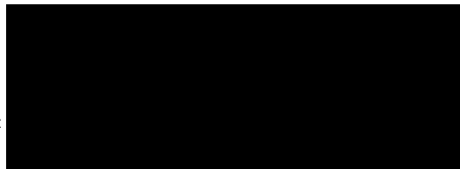
FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

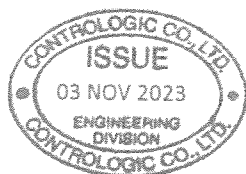
Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.





CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	03 NOV 2023	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	03 NOV 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	03 NOV 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :		REVISION NO : 4 	
<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :			
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME :  SIGNATURE : DATE : 3 NOV 2023		ATTACHMENT (1) (2) (3) (4) (5)	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			


VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL **4** SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : **INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMAND**DOCUMENT TITLE : **PROJECT SCHEDULE**

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 4

FOR APPROVAL

4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

PROJECT / Installation For Biological Oxygen Demand			PROJECT SCHEDULE												SUB NAME : CDO Online CUSTOMER NAME : PUSKESKOR TPAI BKAJIN DOC BY : Surafiah T. Last Updated : 03/11/23		CDO Online PUSKESKOR TPAI BKAJIN	
ITEMS	TASK	Project Lead	Project Start Date : 29.03.2023 (Please Confirm Order)	Project Lead	Start Date	End Date	DAYS	Completion Date	Mar 2023	April 2023	May 2023	June 2023	July 2023	Aug 2023	Sep 2023	Oct 2023	Nov 2023	Dec 2023
1	Received Confirm Quotation From Fujihon Insulin		29-Mar-23	29-Mar-23	1	1	1	29-Mar-23										
2	IKOM (Controllogic Internal)		03-Apr-23	03-Apr-23	1	1	1	03-Apr-23										
3	Kick of Meeting IKOM with the User		19-May-23	19-May-23	1	1	1	19-May-23										
4	Engineering work and Document Approval		19-May-23	17-Jun-23	30	30	30	17-Jun-23										
5	Procurement of Hardware and Software		19-May-23	17-Jul-23	60	60	60	17-Jul-23										
	Sensor and Transmitter		19-May-23	02-Jul-23	45	45	45	02-Jul-23										
	Control Panel and Accessories		19-May-23	17-Jul-23	60	60	60	17-Jul-23										
6	FAT at Controllogic HQ		17-Jul-23	17-Jul-23	1	1	1	17-Jul-23										
7	Material Delivery to Site and Installation Work		18-Jul-23	10-Sep-23	55	55	55	10-Sep-23										
8	Transmitter dark screen problem (send to France)		02-Sep-23	06-Oct-23	35	35	35	06-Oct-23										
9	Calibrate by a third party lab value		10-Oct-23	12-Oct-23	3	3	3	12-Oct-23										
10	Commissioning, Start-up		11-Oct-23	12-Oct-23	2	2	2	12-Oct-23										
11	Verified by a third party		15-Nov-23	15-Nov-23	1	1	1	15-Nov-23										
12	SAT (Site Acceptance Test)		01-Dec-23	01-Dec-23	1	1	1	01-Dec-23										
13	Data Measurement Record, Before transfer to POMS		31-Oct-23	14-Dec-23	45	45	45	14-Dec-23										
<div>Weekday Working Time : 8:00 AM to 2:30 PM Holiday Working Time : 8:00 AM to 2:00 PM</div> <div>Approved By :  Date : 3/11/2023</div>																		

Our Measurement Record, Before transfer to POMS

Dispatching time for returning the transmitter is around as 3 weeks after examination

Weekday Working Time : 8:00 AM to 5:00 PM

Weekday Working Time : 8:00 AM to 5:00 PM

Approved By: 
Date: 3/11/2023



FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.



CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	24 NOV 2023	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	24 NOV 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	24 NOV 2023	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :		<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :	REVISION NO : 5
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : Phangthorn V. SIGNATURE : [Signature] DATE : 24 NOV 2023		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL **4** SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : **INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMAND**DOCUMENT TITLE : **PROJECT SCHEDULE**

 Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 5

FOR APPROVAL

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

REVISION LIST

[illegible]

PROJECT SCHEDULE		PROJECT INFORMATION		PROJECT SCHEDULE		PROJECT INFORMATION	
DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION	DATE	DESCRIPTION
2023-03-20	Project Start Date	2023-03-20	Project Start Date	2023-03-20	Project Start Date	2023-03-20	Project Start Date
2023-03-20	Project End Date	2023-03-20	Project End Date	2023-03-20	Project End Date	2023-03-20	Project End Date
2023-03-20	Project Duration	2023-03-20	Project Duration	2023-03-20	Project Duration	2023-03-20	Project Duration
2023-03-20	Project Location	2023-03-20	Project Location	2023-03-20	Project Location	2023-03-20	Project Location
2023-03-20	Project Manager	2023-03-20	Project Manager	2023-03-20	Project Manager	2023-03-20	Project Manager
2023-03-20	Project Sponsor	2023-03-20	Project Sponsor	2023-03-20	Project Sponsor	2023-03-20	Project Sponsor
2023-03-20	Project Stakeholders	2023-03-20	Project Stakeholders	2023-03-20	Project Stakeholders	2023-03-20	Project Stakeholders
2023-03-20	Project Objectives	2023-03-20	Project Objectives	2023-03-20	Project Objectives	2023-03-20	Project Objectives
2023-03-20	Project Scope	2023-03-20	Project Scope	2023-03-20	Project Scope	2023-03-20	Project Scope
2023-03-20	Project Budget	2023-03-20	Project Budget	2023-03-20	Project Budget	2023-03-20	Project Budget
2023-03-20	Project Risks	2023-03-20	Project Risks	2023-03-20	Project Risks	2023-03-20	Project Risks
2023-03-20	Project Deliverables	2023-03-20	Project Deliverables	2023-03-20	Project Deliverables	2023-03-20	Project Deliverables
2023-03-20	Project Milestones	2023-03-20	Project Milestones	2023-03-20	Project Milestones	2023-03-20	Project Milestones
2023-03-20	Project Status	2023-03-20	Project Status	2023-03-20	Project Status	2023-03-20	Project Status
2023-03-20	Project Comments	2023-03-20	Project Comments	2023-03-20	Project Comments	2023-03-20	Project Comments

Approved By: [Signature]
Date: 24/7/2023

งาน Installation for Biological Oxygen Demand & Chemical Oxygen Demand

ชื่อโรงงาน บริษัท ฟุจิ นิซอน ไทย อินดูลิน จำกัด

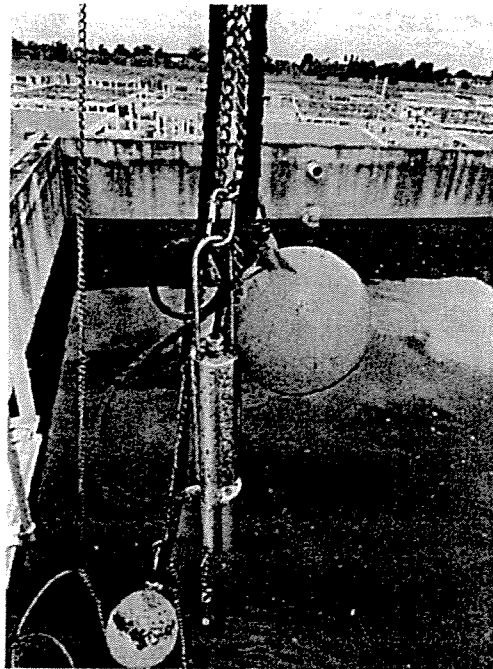
เลขทะเบียนโรงงาน 3-11(6)-1/56รบ

เบอร์โทร 032-371116-7 ต่อ 103

ข้อมูลการประกอบกิจการ

15 ม.17 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

ปัญหาหน้าจอทรานสมิตเตอร์ขึ้นแจ้งเตือนว่า S1P1 : 9983 Pulsed Light Perturbation เมื่อวันที่ 24 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566



Tino HERBAUT Yesterday
To pulawat@contrologic.co.th, +4

Dear Pulawat,

You cannot open the sensor using the visible screws, otherwise no warranty may be granted. The only thing you can do if not already done, is to clean the optical glasses through the aperture (slit), with a soft cloth and isopropilic alcohol.

If you send the equipment, indeed it would be good to send the transmitter too if you can, in order to let us make the most relevant diagnosis.

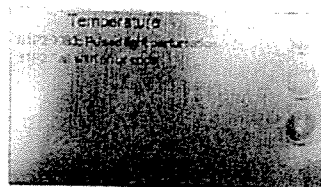
I remain at your disposal.

Cordialement / Best regards.

Tino HERBAUT



ACTEON





FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.



CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE



PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	12 JAN 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	12 JAN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	12 JAN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :	<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :		REVISION NO : 6
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : SIGNATURE : DATE : 12 JAN 2024		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			



VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**
 TOTAL **4** SHEET
 (Including Cover)

PROJECT NAME : **INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
 CHEMICAL OXYGEN DEMAND**

DOCUMENT TITLE : **PROJECT SCHEDULE**

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 6

FOR APPROVAL

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

† *Received 10 June 2016; accepted 26 July 2016*

Project Name	Location	Start Date	End Date	Duration	Status	Notes
Project A	Location A	2023-01-01	2023-03-31	90 Days	Completed	Project A completed successfully.
Project B	Location B	2023-04-01	2023-06-30	90 Days	In Progress	Project B is currently in progress.
Project C	Location C	2023-07-01	2023-09-30	90 Days	Planned	Project C is planned for the future.
Project D	Location D	2023-10-01	2023-12-31	90 Days	Planned	Project D is planned for the future.

Date: 2023-10-27
 Page: 1 of 1




FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

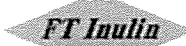


CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	8 MAR 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	8 MAR 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	8 MAR 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :	<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER : _____		REVISION NO : 7 
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Phongtham W.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>8 MAR 2024</u>		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL **4** SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMANDDOCUMENT TITLE : PROJECT SCHEDULE

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
P/O No. : AV6604-00001
Item No. :
Doc. No. : Rev : 7

FOR APPROVAL

7	8-Mar-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.



PROJECT SCHEDULE



PROJECT / WORK	Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand
JOB NO.	223 0283
CUSTOMER NAME	FUJINIHON THAI NULIN
CONFIRMED QUOTATION	29/3
INTERNAL KICK OF MEETING	1 day
KICK OF MEETING	3/4
ENGINEERING WORK AND DOCUMENT APPROVAL	1 day
PROCUREMENT OF HARDWARE AND SOFTWARE	30 days
FAT (FACTORY ACCEPTANCE TEST) AT CONTROLOGIC HQ	19/5 - 17/6
MATERIAL DELIVERY TO SITE AND INSTALLATION WORK	19/5 - 17/7
TRANSMITTER DARK SCREEN PROBLEM (SEND TO FRANCE)	1 day
CALIBRATION WAS PERFORMED USING A THIRD-PARTY LAB VALUE.	18/7 - 10/9
COMMISSIONING, START-UP	55 days
SENSOR PULSED LIGHT PROBLEM (SEND TO FRANCE)	2/9 - 6/10
VERIFIED BY A THIRD PARTY	35 days
SAT (SITE ACCEPTANCE TEST)	3 days
DATA MEASUREMENT RECORD, BEFORE TRANSFER TO POMs	10/10 - 12/10
	2 days
	11/10 - 12/10
	98 days
	24/11 - 29/2
	2 days
	14/3 - 15/3
	1 day
	19/3
	30 days
	7/3 - 5/4
	5/4/2024

Ready for online
to POMs

5/4/2024



3/4/2023

Received PO

2023 122
8/03/2024



FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.



CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	22 APR 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	22 APR 2024	SURACHAI THAMMAKHIAN	
PREPARED	22 APR 2024	SURACHAI THAMMAKHIAN	
SUBMITTED FOR :		<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :	REVISION NO : 8
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Phongtham W.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>22 Apr. 2024</u>		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			


VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**

TOTAL **4** SHEET
(Including Cover)

PROJECT NAME : **INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMAND**

DOCUMENT TITLE : **PROJECT SCHEDULE**

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 8

FOR APPROVAL

8	22-Apr-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
7	8-Mar-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

REMARKS



CONTRÖLOGIC

PROJECT SCHEDULE

PROJECT / WORK: Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand.

JOB NO.: 123-0283 CUSTOMER NAME: FUJII NIHON THAI INULIN Last Updated: 08-03-2024

Confirmed Quotation

1 day 29/3

Internal Kick of Meeting

1 day 3/4

Kick of Meeting

1 day 19/5

Engineering work and Document Approval

30 days 19/5 - 17/6

Procurement of Hardware and Software

60 days 19/5 - 17/7

FAT(Factory Acceptance Test) at Contrölogic HQ

1 day 17/7

Material Delivery to Site and Installation Work

55 days 18/7 - 10/9

Transmitter dark screen problem (send to France)

35 days 2/9 - 6/10

Calibration was performed using a third-party lab value.

3 days 10/10 - 12/10

Commissioning , Start-up

2 days 11/10 - 12/10

Sensor pulsed light problem (send to France)

98 days 24/11 - 29/2

Verified by a third party

2 days 14/3 - 15/3

SAT(Site Acceptance Test)

1 day 19/3

Data Measurement Record. Before transfer to POMS

70 days 7/3 - 15/5

Ready for onlir

to POMS

15/5/2024



3/4/2023

Received PO

22/10/2024



FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.


Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.



DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	17 JUN 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	17 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKIHAN	
PREPARED	17 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKIHAN	
SUBMITTED FOR :		<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER :	REVISION NO : 9
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Phanphan W.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>17 June 2024</u>		ATTACHMENT (1) (2) (3) (4) (5)	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL **4** SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : **INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMAND**DOCUMENT TITLE : **PROJECT SCHEDULE**

 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
P/O No. : AV6604-00001
Item No. :
Doc. No. : Rev : 9

FOR APPROVAL

9	17-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
8	22-Apr-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
7	8-Mar-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

REVISION LIST

[illegible]

Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand

08-03-2024

179

219.

10

10

53

Received PO

WR' BR.
17/06/2024



FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.



CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	18 JUN 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	18 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	18 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :		<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER : _____	REVISION NO : 10
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Mangthorn U.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>18 June 2024</u>		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL **4** SHEET

(Including Cover)

PROJECT NAME : INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMAND

DOCUMENT TITLE : PROJECT SCHEDULE

 Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
 Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd. FUJINIION THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road, Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
P/O No. : AV6604-00001
Item No. :
Doc. No. : Rev : 10

FOR APPROVAL

10	18-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
9	17-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
8	22-Apr-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
7	8-Mar-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.

REVISION LIST

[illegible]

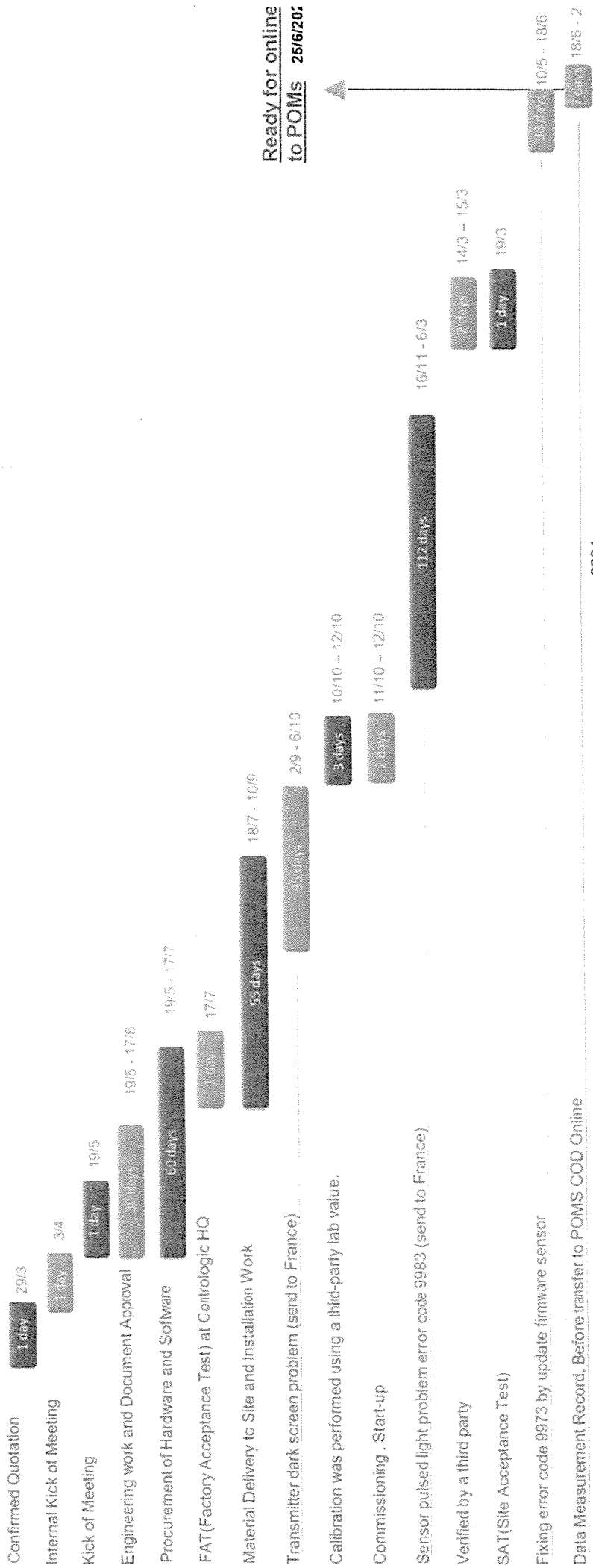
PROJECT SCHEDULE

PROJECT / WORK: Installation For Biological Oxygen Demand Chemical Oxygen Demand

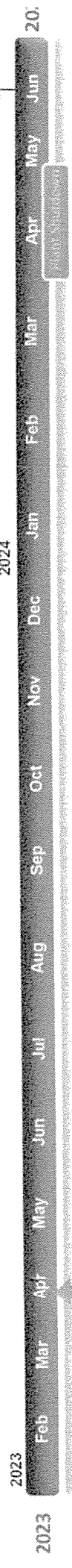
JOB NO.: 123-0283

CUSTOMER NAME: FUJIMORI THAI INULIN

15-06-2024



Ready for online to POMS 25/6/2024



W2' V2.
18/06/2024

3/4/2023
Received PO




FUJINI HON THAI INULIN CO., LTD.

Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.



CONTROLOGIC

DOCUMENT TRANSMITTAL FOR ACCEPTANCE

PROJECT NAME		INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND CHEMICAL OXYGEN DEMAND	
DOCUMENT NO.		P230283-G002	
DOCUMENT TITLE		PROJECT SCHEDULE	
TOTAL NO. OF PAGES (including cover sheet)		4	
DUTY	DATE	NAME	
APPROVED	26 JUN 2024	PULAWAT WEERAKUL	
CHECKED	26 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
PREPARED	26 JUN 2024	SURACHAI THAMMAKHAN	
SUBMITTED FOR :	<input type="checkbox"/> INFORMATION <input type="checkbox"/> REVIEW <input checked="" type="checkbox"/> APPROVAL <input type="checkbox"/> FINAL <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION <input type="checkbox"/> AS BUILT <input type="checkbox"/> OTHER : _____		REVISION NO : 11 
<input checked="" type="checkbox"/> (1) ACCEPTED <input type="checkbox"/> (2) ACCEPTED, WITH COMMENTS <input type="checkbox"/> (3) NOT ACCEPTED, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> (4) FOR INFORMATION ONLY NAME : <u>Marathon W.</u> SIGNATURE : <u>[Signature]</u> DATE : <u>26 June 2024</u>		ATTACHMENT (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ (5) _____	
PLEASE RETURN TO CTL WITHIN 7 DAYS AFTER RECEIVED			

VENDOR DOC. NO. **P230283-G002**TOTAL 4 SHEET
(Including Cover)PROJECT NAME : INSTALLATION FOR BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND
CHEMICAL OXYGEN DEMANDDOCUMENT TITLE : PROJECT SCHEDULE

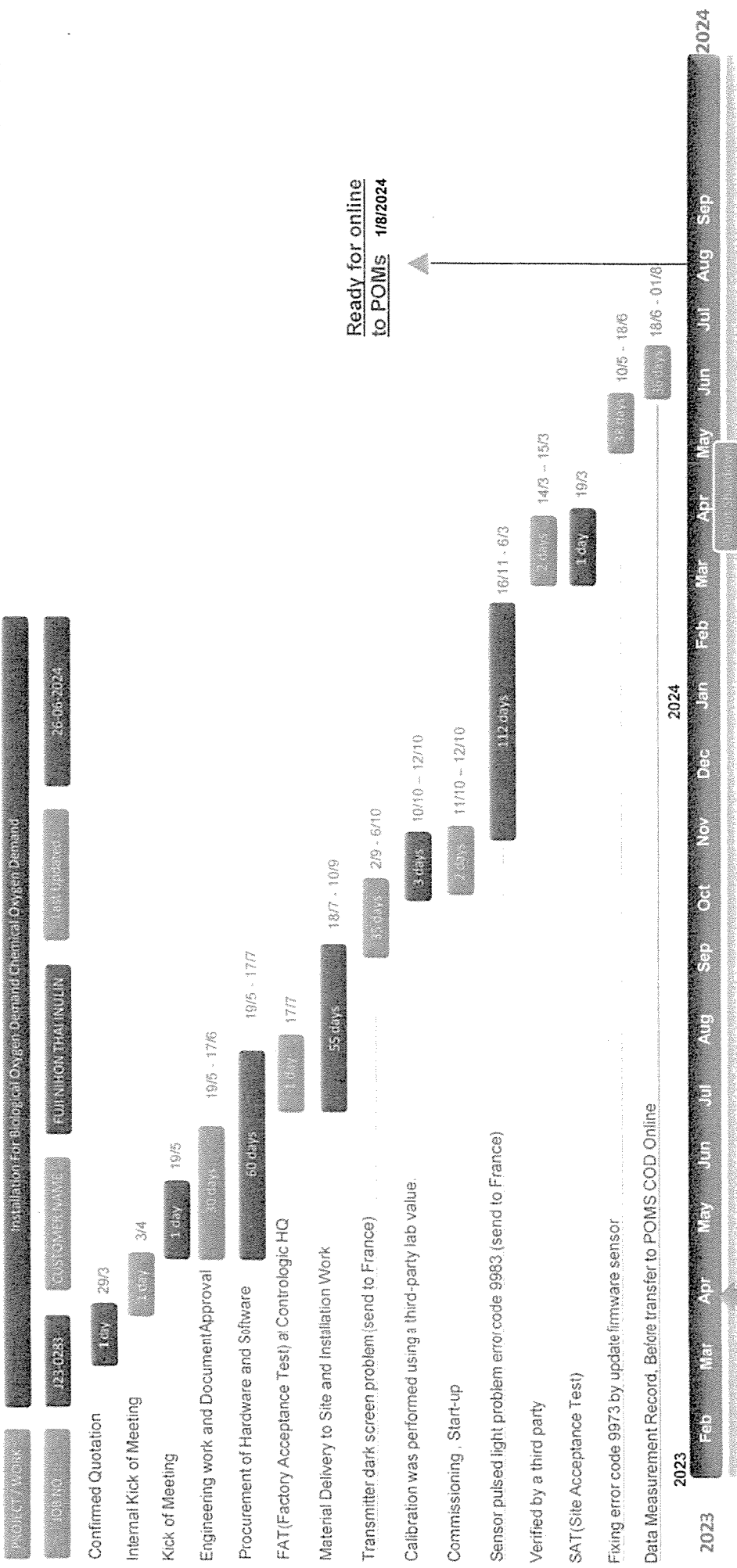
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
 FT Inulin Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd. FUJINIHON THAI INULIN CO., LTD. 15 Moo 17 Saeng Chuto Road,Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand	
P/O No. : AV6604-00001	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">FOR APPROVAL</div>
Item No. :	
Doc. No. :	Rev : 11

11	26-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T	Surachai T.	Pulawat W.
10	18-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
9	17-Jun-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
8	22-Apr-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
7	8-Mar-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
6	12-Jan-24	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
5	24-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
4	3-Nov-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
3	15-Sep-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
2	29-May-23	FOR APPROVAL	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
1	28-Apr-23	FOR REVIEW	Surachai T.	Surachai T.	Pulawat W.
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREP'D	CHECKED	APPROVED

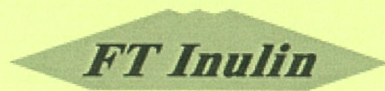
VENDOR NAME : CONTROLOGIC CO.,LTD.



PROJECT SCHEDULE



Up' bar
26 June 2024



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

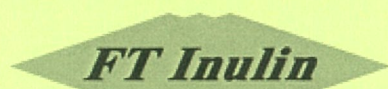
ภาคผนวก 5ข

กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง

กิจกรรมนี้นับเป็นหนึ่งในมาตรการที่สำคัญ ซึ่งระบุให้ทำกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองปีละ 1 ครั้ง โดยมีการปล่อยพันธุ์ปลาอันได้แก่ ปลานิล ปลาดุก ปลาน้ำจืด ปลาตะเพียน ปลาช่อน ปลาหมอสี ปลาหางนกยูง ทางโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ดำเนินจัดกิจกรรมการปล่อยปลาประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2566 ณ วัดโกสินารายณ์



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
บริษัท พุจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 6ข

เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย

หนังสือมอบหมายให้ผู้ดูแลให้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว
เพื่อประกันความรับผิดชอบ-Liability

เดิมที่ บริษัท ที เอส ไอ กรีน ไปโบทก จำกัด
วันที่ 13 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

หนังสือมอบหมายให้เซ็นระหว่าง บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ทะเบียน โรงงาน 3-11(6)-1/56 รบ
(107000001)25560) หรือผู้เช่าที่ 15 ม.17 อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ” อีกฝ่ายหนึ่ง
กับ บริษัท ที เอส ไอ กรีน ไปโบทก จำกัด ทะเบียน โรงงาน 3-3-43(1)-3/4608 ตั้งอยู่เลขที่ 55/2 ม.10 อ.สามพี่น้อง-หนองสอง
ห้อง ต.บ้านใหม่ อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ให้บริการ”

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว ดังต่อไปนี้
ข้อ 1 “ผู้ให้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วของ “ผู้ให้บริการ” ซึ่งแต่วันที่ 6 เดือนธันวาคม พ.ศ.
2566 ถึง วันที่ 5 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังนี้

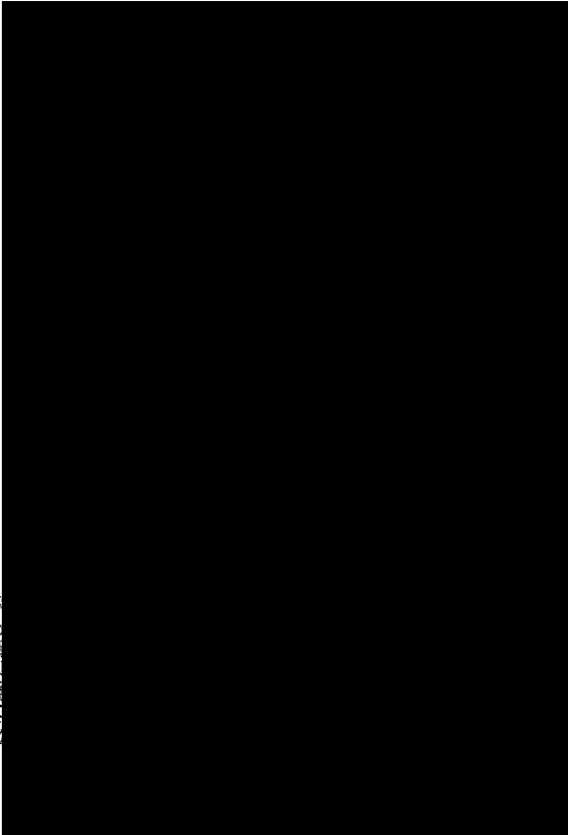
- 1.1 ชื่อ ภาษาอังกฤษของการกอง (Activated Carbon&Diatom Earth) รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 03
วิธีกำจัด 083 หมักที่ปุ๋ย
เป็นปริมาณ 500 ตัน

- ข้อ 2 การรวบรวมและขนส่งสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย
2.1 บริษัท โซด โคลด์ จำกัด ซึ่งเป็น “ตัวแทน” ที่แต่งตั้ง โดยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ซึ่งเป็น
“ผู้ให้บริการ” ไปกำจัด โดยวิธีการหมักที่ปุ๋ย ณ บริษัท ที เอส ไอ กรีน ไปโบทก จำกัด โรงงานเลขที่ 15 ม.17
อ.แสงชูโต ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ทะเบียน โรงงาน 3-11(6)-1/56 รบ (107000001)25560)

ข้อ 3 ในระหว่างการทำงานขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการ ไปนอก
หรือกำจัดยังสถานที่อื่นที่นอกเหนือจากกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว “ผู้ให้บริการ” จะต้องรับผิดชอบต่อความรับผิด
(Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การรั่วซึม หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนของแข็งขยะจัดสิ่งที่ไม่ใช่ไป
ตามสัญญา การให้บริการระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ
กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ให้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความรับผิด (Liability)
ร่วมกับผู้ให้บริการ ซึ่งเป็นการจากัดดำเนินการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุในข้อ 16 ของประกาศ
กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยมีข้อความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกัน จึงลง
ลายมือชื่อพร้อมประทับตรา บริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่างฝ่ายได้เก็บไว้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน 1 ชุด



ทำขึ้นเอง

- 1. ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติ
บุคคลหรือผู้ประกอบการบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
- 2. ชื่อรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วต้องตรงกับที่อยู่ในแบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัตถุที่ไม่ใช่แล้ว (สก.2)
- 3. ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งมวลที่จะนำออกนอกบริเวณโรงงานตลอดช่วงเวลาที่ขออนุญาต
- 4. ระยะเวลาที่จะระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาตฯ (สก.2)
- 5. ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกับตามเนื้อข้อความ
- 6. ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานของผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาต ประกอบกิจการ
- 7. แบบ กอ.1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่วัสดุที่ไม่ใช่แล้วได้เกิดด้วยอักษรภาษาอังกฤษ “HA”
หรือ “HMG” สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สามารถได้แบบ กอ.1 ขึ้นประกอบการขอ
อนุญาตฯ ได้โดยอนุโลม

หนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เพื่อประกันความรับผิดชอบ -Liability

เลขที่ 146/2566

สำหรับผู้ใช้บริการ

เขียนที่ บริษัท ไอออนิก จำกัด
วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท พูลิติกส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ทะเบียนโรงงาน 3-11(6)-1/56รวม
ห้องเลขที่ 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าเสา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ใช้บริการ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอออนิก จำกัด ทะเบียนโรงงาน 33-43(1)-105/51 กอ ตั้งอยู่เลขที่ 94 หมู่ที่ 8 ตำบล
ตะกั่วทอง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงการใช้และให้บริการบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้
ข้อ 1 “ผู้ใช้บริการ” ตกลงที่จะกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของ “ผู้ใช้บริการ” ตั้งแต่
วันที่ 6 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 5 ธันวาคม 2567 ดังนี้

1.2 ชื่อ ภาชนะกักเก็บของเสียอันตราย
วิธีกำจัด 083 หมักทำปุ๋ย
รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 12
ปริมาณ 700 ตัน

ข้อ 2 การรวบรวมและขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามข้อ 1 จะดำเนินการโดย
2.1 บริษัท ปาน เวลท์ จำกัด เป็น “ตัวแทน” ที่แต่งตั้งโดยบริษัท ไอออนิก จำกัด ซึ่งเป็นผู้ให้บริการ
ไปกำจัดโดยวิธีการทำปุ๋ยหมักแบบ zero waste to landfill ณ โรงงานเลขที่ 94 หมู่ที่ 8 ตำบลตะกั่วทอง
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ทะเบียนโรงงาน 33-43(1)-105/51 กอ

ข้อ 3 ในระหว่างการทำงานส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของผู้ให้บริการไป
บำบัดหรือกำจัดยังสถานที่ของผู้รับบำบัดกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว “ผู้ใช้บริการ” จะต้องรับภาระ
ความรับผิดชอบ (Liability) ในกรณีที่เกิดการสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรั่วซึม
เนื่องจากการขนส่งโดยรถบรรทุกไปบนโป้นดินสาธารณะหรือการให้บริการของผู้ให้บริการ ตามระบุไว้ในข้อ 12 ของ
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ทั้งนี้ ในกรณีที่ “ผู้ใช้บริการ” เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบต่อความรับผิด
(Liability) ร่วมกับผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นผลมาจากดำเนินการของ “ตัวแทน” ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม ตามที่ระบุใน
ข้อ 16 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ข้อ 4 ผู้ให้บริการเป็นผู้จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Manifest)

ข้อ 5 ข้อตกลงนี้ทำขึ้น 3 ฉบับ โดยถือความตรงกัน ทั้ง 2 ฝ่ายได้อ่านแล้วเข้าใจข้อความตรงกันจึง
ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ดังต่อไปนี้ ให้เป็นหลักฐานฝ่ายละ 1 ชุด และส่งให้กรม
โรงงานอุตสาหกรรม เพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตนี้ถึงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน 1 ชุด



ลงชื่อ... ผู้ให้บริการ
(นายบุญมา สะมีกิจขำ)
ผู้จัดการโรงงาน

ลงชื่อ... ผู้ให้บริการ
(นายอรุณเดช วงศ์ฤกษ์มิตรกิจ)
ผู้อำนวยการ

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนามแทน

ลงชื่อ... พยาน
(นายพงษ์ศรี แหวนเงิน)
ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

ลงชื่อ... พยาน
(นางสาวสุพรรณ นิลขาว)

ลงชื่อ... พยาน
(นางสาวสุพรรณ นิลขาว)

คำชี้แจง

- ผู้ลงนามในแบบ กอ.1 ต้องเป็นกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ซึ่งระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียน
นิติบุคคลพร้อมประทับตราบริษัท หรือผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจให้กระทำการดังกล่าวแทน
- ข้อมูลการรั่วซึมที่ไม่ใช่แล้วส่งตรงถึงผู้รับบริการในแบบคำขอใบอนุญาตนี้ถึงปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(สก.2)
- ปริมาณที่ระบุจะต้องเป็นปริมาณรวมทั้งหมดที่คาดว่าจะนำออกนอกบริเวณ โรงงานตลอดช่วงเวลา
ขออนุญาต
- ระยะเวลาที่ระบุในแบบ กอ.1 ต้องมากกว่า 1 เดือนนับจากวันที่ยื่นแบบคำขออนุญาต (สก.2)
- ให้พิมพ์หรือเขียนชื่อ-สกุล ตัวบรรจงกำกับลายมือชื่อทุกคน
- ให้ตรวจสอบทะเบียนโรงงานผู้ให้บริการและผู้ให้บริการให้สอดคล้องกับใบอนุญาตประกอบกิจการ
โรงงาน กอ. 1 ใช้ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ กรณีที่รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้วกำกับด้วยอักษรภาษาอังกฤษ
“HA” หรือ “HM” สำหรับกรณีของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สามารถใช้แบบ กอ.1
ยื่นประกอบการขออนุญาตฯ ได้โดยอัตโนมัติ



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุ๊นนิซอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	700.000	083	20710010525517	
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	500.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	10.000	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	20.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 22 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รายการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- 011 คัดแยกเศษอาหารและเศษพืช (sorting)

021 กบในน้ำตามธรรมชาติ (sorting)

031 ขนสัตว์แห้ง (sorting) สามารถใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ (reuse) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy)

033 ขนสัตว์แห้ง (reuse) สามารถใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ (reuse) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy)

035 ขนสัตว์แห้ง (reuse) สามารถใช้ประโยชน์ได้หรือไม่ (reuse) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy) หรือใช้เพื่อผลิตพลังงาน (reuse for energy)

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

042 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

043 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

044 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

045 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

046 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

047 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

048 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

049 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

051 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)

053 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยไม่ผ่านการบำบัด (incineration) หรือผ่านการบำบัด (incineration)
- 057 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

059 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

061 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

062 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

063 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

065 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

066 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

067 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

068 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

069 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

071 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

072 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

073 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

074 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

075 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

076 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

077 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

079 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

081 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

082 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

083 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

- 054 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 055 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 056 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

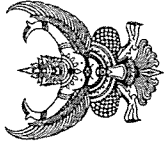
- 01 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 02 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 03 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 04 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 05 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 06 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)
- 07 ขาดกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (wastewater treatment)

รายละเอียดการไม่อนุญาต

09 จำนวนโรงงาน.....

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งเป็นหนังสือขอแก้ไขได้
- หากทำไม่ถูกต้อง สามารถแจ้งเป็นหนังสือขอแก้ไขได้



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

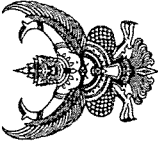
เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุ๊นนิซอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083	20710010525517	
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	30.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 107000000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้


ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083	20710010525517	
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	60.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน




หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 107000000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 107000000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้


ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083	20710010525517	
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	0.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 107000000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลิน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	60.000	083	20710010525517	
2	150203	40.000	083	20710000325464	
3	150101	1.100	011	10410002025566	
4	150102	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567
ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

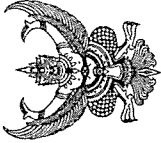
เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลิน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	60.000	083	20710010525517	
2	150203	40.000	083	20710000325464	
3	150101	1.100	011	10410002025566	
4	150102	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



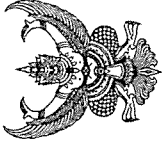
หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลิน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	60.000	083	20710010525517	
2	150203	40.000	083	20710000325464	
3	150101	1.100	011	10410002025566	
4	150102	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567
ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลิน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

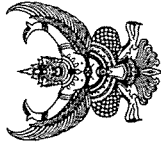
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคของเสากระบะแบบน้ำตื้น	60.000	083	20710010525517	
2	150203	ภาคของเสากระบะ (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟุจินิซอน ไทย อินดัสตริ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

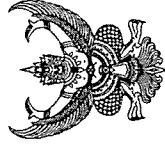
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคของเสากระบะแบบน้ำตื้น	60.000	083	20710010525517	
2	150203	ภาคของเสากระบะ (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟุจินิซอน ไทย อินดัสตริ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

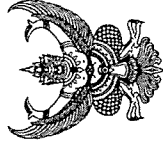
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคของเสากระบะแบบน้ำตื้น	60.000	083	20710010525517	
2	150203	ภาคของเสากระบะ (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟุจินิซอน ไทย อินดัสตริ จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

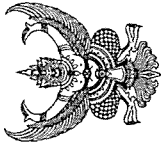
ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคของเสากระบะแบบน้ำตื้น	60.000	083	20710010525517	
2	150203	ภาคของเสากระบะ (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083	20710000325464	

3	150101	บรรจุกักเก็บกระดาษ	1.100	011	10410002025566
4	150102	บรรจุกักเก็บพลาสติก	2.200	011	10410002025566

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟูลินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เขตผล
1	190812	กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	40.000	083	20710010525517	
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	50.000	083	20710000325464	
3	150101	บรรจุกักเก็บกระดาษ	1.200	011	10410002025566	
4	150102	บรรจุกักเก็บพลาสติก	2.400	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 7ข

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พุจิ นิธอน ไทย อินดูสทรี จำกัด

Report No. : 2024/1-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูสทรี

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการที่ติดตั้งบริเวณอาคารเก็บคาร์บอน											
		22-23/03/24			23-24/03/24			24-25/03/24			25-26/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	56.4	64.4	53.1	59.1	68.1	56.4	59.1	69.7	53.6	59.6	85.4	56.6
2.	14.00-15.00	57.0	66.5	54.0	55.4	63.6	52.3	57.3	66.4	53.7	57.7	75.9	56.3
3.	15.00-16.00	57.4	62.6	54.6	54.8	61.8	51.0	57.4	75.8	52.3	59.0	85.5	56.3
4.	16.00-17.00	56.9	67.7	54.0	56.0	64.2	53.6	58.5	66.5	54.6	57.0	68.6	56.2
5.	17.00-18.00	57.6	67.0	54.7	55.8	65.5	52.1	57.6	73.3	53.1	57.2	77.9	55.6
6.	18.00-19.00	58.2	69.3	54.0	57.0	66.0	52.8	56.6	69.7	52.8	56.8	69.9	55.7
7.	19.00-20.00	57.9	71.5	55.0	55.2	64.5	51.0	56.9	70.5	52.6	57.2	79.8	56.2
8.	20.00-21.00	57.4	62.0	55.7	55.1	70.6	51.9	58.0	72.8	52.5	57.3	66.8	56.4
9.	21.00-22.00	57.8	63.6	56.6	53.9	65.0	51.1	55.4	65.1	52.9	57.9	76.9	56.7
10.	22.00-23.00	59.8	76.6	56.6	54.8	60.9	52.0	56.9	62.8	54.3	57.6	72.1	56.6
11.	23.00-00.00	58.3	65.4	55.6	57.6	68.5	52.6	57.7	72.0	54.5	57.1	64.4	56.6
12.	00.00-01.00	56.9	63.1	54.5	55.0	67.6	51.8	56.5	62.4	54.8	57.3	58.6	56.8
13.	01.00-02.00	57.2	71.7	54.6	59.6	76.4	51.5	56.5	62.5	54.2	57.3	64.3	56.9
14.	02.00-03.00	58.5	66.3	55.6	55.5	68.4	51.0	57.9	70.6	55.3	57.2	59.3	56.7
15.	03.00-04.00	57.7	64.8	55.8	54.9	63.9	50.9	58.5	66.5	54.9	57.3	61.1	56.8
16.	04.00-05.00	61.3	78.1	56.0	55.1	62.7	51.8	56.8	62.4	54.3	57.2	58.5	56.8
17.	05.00-06.00	56.4	62.6	53.2	55.8	68.2	51.6	56.8	63.2	54.1	58.0	68.1	56.8
18.	06.00-07.00	57.2	64.6	54.1	56.6	64.6	51.8	55.8	64.4	52.9	57.6	65.0	57.0
19.	07.00-08.00	56.7	62.3	52.3	57.8	69.2	52.9	57.9	68.5	53.8	57.6	65.0	57.1
20.	08.00-09.00	57.9	69.3	52.4	57.2	67.3	52.9	56.6	61.4	54.1	57.3	58.6	56.9
21.	09.00-10.00	56.2	63.7	52.6	57.6	71.5	52.6	57.9	71.5	55.0	57.3	61.1	56.8
22.	10.00-11.00	58.5	68.8	55.7	55.7	66.5	49.7	57.4	62.0	55.7	57.1	59.3	56.7
23.	11.00-12.00	59.8	80.8	55.5	55.2	61.0	51.6	57.8	63.6	56.6	57.0	59.4	56.5
24.	12.00-13.00	60.1	67.3	58.0	56.3	63.3	52.3	59.8	76.6	56.6	57.0	61.5	56.5
Leq 24 hr		58.1	-	-	56.4	-	-	57.5	-	-	57.5	-	-
Lmax		-	80.8	-	-	76.4	-	-	76.6	-	-	85.5	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.8	-	-	62.8	-	-	63.6	-	-	63.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

Report No. : 2024/2-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการที่ติดบริเวณอาคารเก็บคาร์บอน								
		26-27/03/24			27-28/03/24			28-29/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	57.0	59.9	56.5	62.0	86.9	56.4	59.2	60.6	59.0
2.	14.00-15.00	56.9	58.4	56.4	58.2	77.9	56.4	57.9	59.1	57.3
3.	15.00-16.00	56.9	60.2	56.4	57.2	73.5	56.2	57.1	58.6	56.5
4.	16.00-17.00	57.0	58.8	56.5	57.3	69.5	56.3	57.1	60.5	56.2
5.	17.00-18.00	56.9	59.7	56.5	58.0	79.0	56.6	57.1	61.0	56.4
6.	18.00-19.00	56.9	58.7	56.4	57.4	72.4	56.4	56.7	59.8	56.3
7.	19.00-20.00	56.7	58.8	56.3	57.4	70.3	56.6	58.2	59.6	57.0
8.	20.00-21.00	56.9	61.4	56.4	57.3	67.7	56.5	58.8	59.9	58.3
9.	21.00-22.00	57.7	71.2	56.7	58.0	73.6	57.0	58.5	60.1	57.8
10.	22.00-23.00	58.1	79.2	56.7	58.0	61.5	57.6	58.9	59.8	58.5
11.	23.00-00.00	57.9	75.0	56.6	57.3	58.6	56.8	58.9	60.0	58.5
12.	00.00-01.00	58.6	79.3	56.8	57.2	58.6	56.7	58.7	60.0	58.1
13.	01.00-02.00	59.7	74.8	58.0	57.2	58.7	56.8	58.0	69.3	57.1
14.	02.00-03.00	58.9	73.4	57.5	58.1	61.9	57.5	57.5	59.1	56.9
15.	03.00-04.00	59.8	86.6	56.3	58.9	63.3	57.9	57.2	58.5	56.7
16.	04.00-05.00	58.8	76.0	56.8	57.6	61.8	57.1	58.2	59.4	57.2
17.	05.00-06.00	59.0	78.3	56.8	57.4	65.3	57.0	58.5	61.9	57.0
18.	06.00-07.00	58.2	74.8	56.7	56.4	72.3	55.0	57.4	59.5	48.8
19.	07.00-08.00	58.5	77.4	56.6	56.5	58.3	56.0	58.6	60.0	58.0
20.	08.00-09.00	58.9	75.0	56.4	56.5	57.4	56.2	55.5	59.8	47.8
21.	09.00-10.00	57.7	75.0	56.1	56.7	57.5	56.2	59.4	61.0	58.6
22.	10.00-11.00	57.7	77.6	56.2	56.9	58.7	56.3	59.7	61.5	59.1
23.	11.00-12.00	64.7	80.7	57.3	59.6	60.6	59.2	60.5	62.1	59.5
24.	12.00-13.00	63.3	81.9	57.1	60.0	60.8	59.6	61.2	62.6	60.5
Leq 24 hr		59.0	-	-	58.0	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	86.6	-	-	86.9	-	-	69.3	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.3	-	-	64.1	-	-	64.7	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

Report No. : 2024/3-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก บริเวณบ่อน้ำหน้าฝน											
		22-23/03/24			23-24/03/24			24-25/03/24			25-26/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	57.2	58.8	47.1	54.8	60.7	45.8	55.6	74.5	53.1	54.3	65.4	53.6
2.	14.00-15.00	54.4	56.3	44.9	54.0	61.4	44.9	54.1	65.5	52.8	54.2	62.3	53.6
3.	15.00-16.00	53.9	63.3	46.0	54.3	59.4	46.0	57.0	71.1	52.9	54.3	60.5	53.6
4.	16.00-17.00	54.8	66.5	45.5	54.1	64.0	45.7	55.4	73.4	53.0	55.0	65.4	53.8
5.	17.00-18.00	56.1	59.0	45.6	54.1	63.3	44.7	54.1	70.1	52.4	55.2	61.6	54.5
6.	18.00-19.00	56.1	57.4	45.5	54.2	66.0	51.0	57.6	77.2	52.3	54.3	57.3	53.5
7.	19.00-20.00	53.5	63.9	47.6	54.8	58.9	44.9	56.0	82.6	52.2	54.0	64.6	53.5
8.	20.00-21.00	54.5	62.8	46.7	54.1	61.6	46.1	62.7	85.2	52.6	56.3	75.3	53.5
9.	21.00-22.00	60.0	62.5	47.0	54.0	70.2	50.5	54.9	79.3	52.4	54.8	73.9	53.6
10.	22.00-23.00	61.4	65.5	45.8	54.0	64.5	49.2	53.7	67.3	52.4	54.2	56.9	53.5
11.	23.00-00.00	53.9	72.0	53.1	54.1	55.0	44.5	54.0	72.2	52.4	54.1	65.3	53.4
12.	00.00-01.00	54.9	60.4	45.2	54.2	55.4	47.6	56.4	73.9	52.6	56.0	75.5	53.4
13.	01.00-02.00	56.0	64.6	50.5	57.7	63.2	45.4	57.0	79.7	52.7	54.9	72.3	53.3
14.	02.00-03.00	56.4	66.4	50.3	53.7	62.7	44.4	54.1	73.4	52.9	54.0	64.6	53.3
15.	03.00-04.00	54.5	65.6	49.4	55.2	57.8	44.0	54.2	69.5	53.0	55.6	73.5	53.2
16.	04.00-05.00	55.6	66.6	46.7	55.7	58.0	43.5	54.9	72.3	53.1	55.2	73.7	53.0
17.	05.00-06.00	56.2	65.1	50.4	56.0	57.6	45.0	58.3	88.2	53.3	57.5	76.3	53.3
18.	06.00-07.00	54.3	64.0	43.2	57.3	65.7	43.4	56.2	81.5	53.3	54.9	68.5	53.3
19.	07.00-08.00	54.3	63.4	45.5	55.7	66.0	45.4	55.2	78.5	53.4	54.6	68.5	53.0
20.	08.00-09.00	54.1	64.5	46.9	55.8	60.1	46.5	54.9	66.3	53.8	55.6	70.0	53.1
21.	09.00-10.00	54.9	58.9	45.5	55.1	57.6	46.3	54.4	66.4	53.7	60.5	80.0	53.2
22.	10.00-11.00	55.1	60.8	45.9	59.4	62.0	47.0	54.4	60.2	53.6	55.0	71.2	53.6
23.	11.00-12.00	54.5	68.8	48.4	55.4	60.2	44.9	54.7	65.1	53.6	55.9	71.9	53.8
24.	12.00-13.00	54.3	69.2	47.4	54.6	63.3	45.4	54.1	59.0	53.5	56.6	77.2	53.4
Leq 24 hr		56.0	-	-	55.3	-	-	56.2	-	-	55.6	-	-
Lmax		-	72.0	-	-	70.2	-	-	88.2	-	-	80.0	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	61.9	-	-	62.2	-	-	61.8	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

Report No. : 2024/4-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก บริเวณบ่อน้ำฝน								
		26-27/03/24			27-28/03/24			28-29/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	57.0	82.5	52.9	54.8	67.0	54.0	57.2	81.2	53.3
2.	14.00-15.00	55.1	81.5	52.3	56.3	75.5	53.3	55.4	68.5	53.3
3.	15.00-16.00	55.8	75.9	52.4	54.3	70.4	53.3	54.7	68.4	53.4
4.	16.00-17.00	54.2	71.5	52.7	55.9	74.7	53.2	55.2	72.3	53.3
5.	17.00-18.00	55.1	75.0	53.2	57.7	75.9	53.6	55.1	74.1	53.4
6.	18.00-19.00	55.5	71.5	53.6	55.9	73.8	53.5	54.1	67.9	53.2
7.	19.00-20.00	56.7	80.9	53.4	55.8	79.1	53.2	54.0	61.6	53.2
8.	20.00-21.00	54.6	71.7	53.2	55.7	77.2	53.2	54.2	69.3	53.3
9.	21.00-22.00	54.9	62.6	53.2	61.5	82.2	53.5	54.7	64.3	54.0
10.	22.00-23.00	55.1	61.2	54.1	55.0	69.8	53.3	55.0	66.0	54.0
11.	23.00-00.00	54.8	61.1	54.0	55.0	69.7	53.3	55.7	62.7	54.4
12.	00.00-01.00	54.8	65.4	54.0	55.3	74.8	53.2	55.8	66.9	55.1
13.	01.00-02.00	54.6	60.4	53.9	57.9	77.4	53.5	54.4	61.7	53.5
14.	02.00-03.00	54.4	59.8	53.4	58.1	76.0	53.2	53.7	58.0	53.1
15.	03.00-04.00	54.0	60.3	53.4	57.7	75.5	53.2	55.1	59.9	53.6
16.	04.00-05.00	53.9	61.0	53.3	58.2	88.6	53.2	56.8	70.2	54.0
17.	05.00-06.00	53.9	63.2	53.2	56.1	75.5	52.7	55.7	63.7	54.2
18.	06.00-07.00	54.4	63.1	53.2	53.8	67.8	52.4	56.6	69.7	54.3
19.	07.00-08.00	54.8	56.7	54.1	55.2	72.0	52.8	55.5	58.2	54.1
20.	08.00-09.00	55.4	73.7	54.2	55.3	73.2	53.1	55.2	63.3	53.9
21.	09.00-10.00	56.5	75.0	54.1	56.3	72.2	53.2	55.1	65.8	53.8
22.	10.00-11.00	55.2	76.0	54.3	57.9	76.9	53.1	54.6	58.2	53.3
23.	11.00-12.00	54.5	60.2	53.5	55.9	79.7	53.0	54.1	63.6	53.0
24.	12.00-13.00	54.7	62.5	53.7	57.3	79.7	52.9	53.6	57.3	53.0
Leq 24 hr		55.1	-	-	56.7	-	-	55.2	-	-
Lmax		-	82.5	-	-	88.6	-	-	81.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.0	-	-	63.1	-	-	61.9	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

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

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

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

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

Report No. : 2024/5-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการทดสอบเพื่อ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย											
		22-23/03/24			23-24/03/24			24-25/03/24			25-26/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	73.9	90.8	72.4	73.8	75.8	72.9	67.9	78.4	66.0	69.1	70.7	68.4
2.	14.00-15.00	74.5	77.7	73.0	74.5	76.4	73.5	68.2	81.8	67.4	66.5	69.8	65.6
3.	15.00-16.00	74.3	77.6	72.8	73.4	84.6	65.3	68.1	74.8	67.5	66.4	71.2	65.5
4.	16.00-17.00	74.0	77.0	72.8	68.2	86.7	64.7	68.2	72.0	67.6	66.1	74.4	65.4
5.	17.00-18.00	74.5	78.8	73.3	65.8	85.1	64.6	68.2	72.6	67.6	66.5	77.1	65.7
6.	18.00-19.00	74.5	79.9	73.3	72.6	77.5	65.3	65.4	79.3	64.6	66.4	76.3	65.2
7.	19.00-20.00	74.7	77.7	73.5	74.2	76.3	73.0	65.0	71.8	64.4	68.9	81.2	66.2
8.	20.00-21.00	74.8	77.4	73.9	73.9	76.1	73.0	64.8	69.7	64.2	69.4	72.4	68.5
9.	21.00-22.00	75.2	77.5	74.1	74.2	76.5	73.1	65.0	66.6	64.4	69.4	72.6	68.7
10.	22.00-23.00	71.0	76.9	67.7	73.3	76.5	64.9	66.2	70.0	64.4	67.2	80.0	65.5
11.	23.00-00.00	68.4	79.6	67.8	65.2	70.1	64.5	72.7	76.2	68.4	68.9	74.3	68.2
12.	00.00-01.00	67.5	79.6	64.8	65.1	70.1	64.3	73.7	76.3	72.8	68.6	82.7	67.8
13.	01.00-02.00	65.2	81.3	64.5	65.1	69.8	64.3	74.3	77.3	73.5	65.8	72.8	64.8
14.	02.00-03.00	65.1	72.4	64.5	65.7	87.5	64.4	74.5	76.4	73.8	65.9	79.7	64.9
15.	03.00-04.00	65.0	67.2	64.4	70.8	80.2	64.9	74.3	78.5	73.4	68.0	79.6	66.1
16.	04.00-05.00	66.1	85.9	64.6	72.9	76.3	71.8	74.5	77.2	73.6	68.4	79.0	67.2
17.	05.00-06.00	68.6	69.9	68.0	70.5	76.9	67.5	74.6	76.0	73.8	72.1	74.6	71.0
18.	06.00-07.00	68.3	70.8	67.7	68.0	70.5	67.4	74.8	76.4	74.0	72.6	83.1	71.3
19.	07.00-08.00	68.2	69.6	67.6	65.8	70.6	64.5	74.5	76.5	73.7	73.5	77.6	71.8
20.	08.00-09.00	68.2	69.3	67.7	65.2	69.8	64.5	75.0	76.9	73.7	75.4	86.7	73.6
21.	09.00-10.00	68.2	72.6	67.7	65.3	74.3	64.5	69.5	76.7	68.2	75.1	78.2	73.4
22.	10.00-11.00	68.3	70.0	67.7	69.2	74.2	67.6	69.1	70.6	68.5	74.9	77.7	73.5
23.	11.00-12.00	68.3	69.9	67.7	68.8	74.3	67.3	69.0	70.9	68.3	74.6	78.3	73.3
24.	12.00-13.00	72.3	74.9	68.2	68.6	84.9	66.0	69.1	70.7	68.5	74.6	78.7	73.5
Leq 24 hr		71.7	-	-	70.9	-	-	71.7	-	-	71.1	-	-
Lmax		-	90.8	-	-	87.5	-	-	81.8	-	-	86.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		75.4	-	-	76.4	-	-	79.8	-	-	76.1	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



TEST REPORT

Customer Name : บริษัท พูจิ นิยอน ไทย อินดูลิน จำกัด

Report No. : 2024/6-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))								
		ริมรั้วโครงการทิศเหนือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย								
		26-27/03/24			27-28/03/24			28-29/03/24		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	75.3	77.3	74.2	75.7	77.4	74.8	67.8	78.1	66.7
2.	14.00-15.00	74.5	77.3	69.0	74.8	77.6	68.2	70.2	76.8	66.9
3.	15.00-16.00	69.8	81.6	68.6	68.4	75.9	67.8	74.1	80.0	73.0
4.	16.00-17.00	69.5	74.6	68.6	69.1	75.6	68.3	75.3	78.3	74.3
5.	17.00-18.00	69.2	84.6	68.1	68.7	76.4	68.1	75.6	77.6	74.7
6.	18.00-19.00	68.9	70.7	68.2	68.8	73.3	67.9	75.6	77.9	74.5
7.	19.00-20.00	67.9	74.3	66.2	65.9	71.1	65.3	75.3	78.2	74.3
8.	20.00-21.00	66.8	68.6	66.1	65.6	70.5	65.1	75.4	77.7	74.4
9.	21.00-22.00	66.9	70.4	66.0	67.4	82.2	64.8	75.2	77.9	74.2
10.	22.00-23.00	66.4	70.9	65.6	68.6	78.4	67.8	75.2	77.2	74.1
11.	23.00-00.00	68.9	71.6	68.1	68.3	72.5	67.7	69.4	76.8	64.2
12.	00.00-01.00	68.9	70.3	68.3	67.7	80.2	64.9	65.0	79.3	64.4
13.	01.00-02.00	68.9	70.2	68.4	65.8	82.3	64.9	64.7	70.8	64.2
14.	02.00-03.00	68.9	70.5	68.3	65.6	72.3	64.8	72.8	75.5	64.4
15.	03.00-04.00	68.7	70.6	68.2	65.0	68.3	64.4	73.0	76.4	68.8
16.	04.00-05.00	72.6	75.6	68.4	63.3	84.4	60.0	69.6	71.0	69.0
17.	05.00-06.00	73.2	75.0	72.5	66.1	70.7	60.3	69.5	85.7	68.9
18.	06.00-07.00	74.0	76.3	73.0	64.0	73.1	60.6	69.1	75.6	68.3
19.	07.00-08.00	75.0	77.1	74.1	63.2	71.0	60.6	68.7	76.4	68.1
20.	08.00-09.00	74.7	76.5	73.9	63.1	74.6	60.3	68.8	73.3	67.9
21.	09.00-10.00	74.7	77.0	73.7	64.7	74.2	60.3	65.9	71.1	65.3
22.	10.00-11.00	74.9	86.4	73.6	61.1	72.6	59.7	65.6	70.5	65.1
23.	11.00-12.00	71.4	77.1	64.9	67.3	90.9	64.9	67.4	82.2	64.8
24.	12.00-13.00	74.8	76.8	73.4	66.6	76.5	65.7	68.6	78.4	67.8
Leq 24 hr		72.1	-	-	68.4	-	-	72.2	-	-
Lmax		-	86.4	-	-	90.9	-	-	85.7	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		77.5	-	-	73.4	-	-	77.7	-	-

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the National Environment Board No. 15 (1997)(B.E. 2540)

⁽²⁾ Notification of the Ministry of Industry (2005)(B.E. 2548)

Pramual M.

Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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