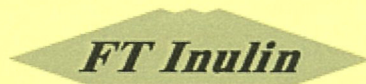




Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

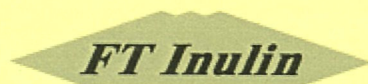
- 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด
- 2ข หนังสือเรียนเชิญหน่วยงาน และชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ขณะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3ข เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ
- 4ข กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง
- 5ข เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย
- 6ข ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ
- 7ข เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- 8ข แผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 9ข เส้นทางรถขนส่ง
- 10ข เอกสารตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน
- 11ข สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นต่อพนักงานทั้งหมดของโครงการ
- 12ข เอกสารการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- 13ข เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 14ข กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
- 15ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 16ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 17ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- 18ข เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัย
- 19ข แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล
- 20ข เอกสารแสดงการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล ประจำปี 2567
- 21ข แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

- 22ข เอกสารแสดงการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2567
- 23ข เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย
- 24ข เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- 25ข ผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ
- 26ข ข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น
- 27ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ
- 28ข เอกสารตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ)
- 29ข มาตรการด้านความปลอดภัยของ LPG เฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง
- 30ข วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG (Work Instruction)
- 31ข ตัวอย่างข้อมูล MSDS
- 32ข แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- 33ข บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย
- 34ข ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2567
- 35ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- 36ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567
- 37ข บันทึกการเกิดอุบัติเหตุในโครงการช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด



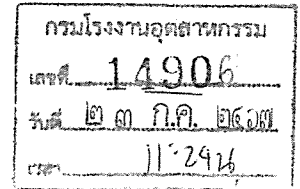
Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

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 FTI057/2567

วันที่ 17 กรกฎาคม 2567



เรื่อง รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตอินูลิน ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567 จำนวน 3 เล่ม

2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567 จำนวน 3 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตอินูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเลขที่ ทส 1009.3/2359 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยให้บริษัทฯ สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2567 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ประสานงานโครงการ



ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256707-387

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

รอบรายงาน : ม.ค 67 - มิ.ย. 67

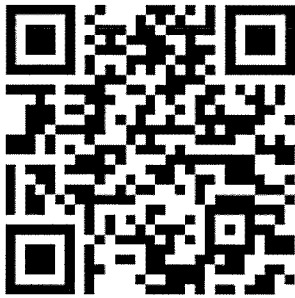
วันที่ยื่นรายงาน : 23/07/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 9554

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ : 023737799



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

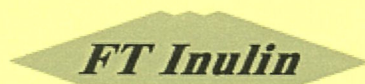
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

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, Siithivorakit 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 FTI012/2567

วันที่ 16 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน ว่าที่ ร้อยตรีชลธิ ศรีรัตนมงคล ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 16 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

ด้วย บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด โดยหนึ่งในมาตรการฯ ที่สำคัญคือ ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแล และชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อนอย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความสนใจเข้าร่วมการตรวจสอบ

ในการนี้ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยทางบริษัทฯ มีแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 10.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ตัวแทนของท่าน หรือประชาชนที่สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันและเวลาดังกล่าว และขอความกรุณาตอบแบบตอบรับการเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งกลับมายังบริษัทฯ เพื่อทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

ผู้ประสานงาน

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



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 FTI012/2567

วันที่ 16 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน นายจุลลภ เสงี่ยม ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด โดยหนึ่งในมาตรการฯ ที่สำคัญคือ ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแล และชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อนอย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความสนใจเข้าร่วมการตรวจสอบ

ในการนี้ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยทางบริษัทฯ มีแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 10.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ตัวแทนของท่าน หรือประชาชนที่สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันและเวลาดังกล่าว และขอความกรุณาตอบแบบตอบรับการเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งกลับมายังบริษัทฯ เพื่อทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

ผู้ประสานงาน

นายสาริน สังข์เงิน

โทร : 094-986-6564

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



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 FTI012/2567

วันที่ 16 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน นายสุสิน ไซสงเคราะห์ ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 5 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี โทรศัพท์ 032-371116-7 โทรสาร 032-371118 ประกอบกิจการ ผลิตสารทดแทนความหวาน ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด โดยหนึ่งในมาตรการฯ ที่สำคัญคือ ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้หน่วยงานที่กำกับดูแล และชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อนอย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความสนใจเข้าร่วมการตรวจสอบ

ในการนี้ทางบริษัทฯ จึงขอแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมประจำปีเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยทางบริษัทฯ มีแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 10.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์ บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน ตัวแทนของท่าน หรือประชาชนที่สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันและเวลาดังกล่าว และขอความกรุณาตอบแบบตอบรับการเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งกลับมายังบริษัทฯ เพื่อทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

ผู้ประสานงาน



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

การตรวจวัดสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบ

ด้วย บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ กำหนดให้ในการดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะแจ้งให้ หน่วยงานที่กำกับดูแล และชุมชนโดยรอบโครงการ รับทราบก่อน อย่างน้อย 3 อาทิตย์ และเปิดโอกาสให้ประชาชนที่มีความสนใจ เข้าร่วมติดตามตรวจสอบ ในการนี้ทางโครงการจึงมีการเชิญประชาชนที่สนใจเข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใน บรรยากาศ เข้าร่วมสังเกตการณ์ตรวจวัดพร้อมกับ ณ วัดโกสินารายณ์ วันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา 10.00 น.



การตรวจวัดสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบ

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 3ข

เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ

ORIGINAL

[[[นน့်๑ัน๑และอ๑กรณ๑ทอ๑ใน๑ง๑น๑ตาม๑ล๑ด๑า

[[[นน့်๑ัน๑และอ๑กรณ๑ทอ๑ใน๑ง๑น๑ตาม๑ล๑ด๑า

รวมและเลือกให้ได้ว่าและคง|กรงซึ่งชีวิตกษัตริย์ผู้ครองแห่งการอ้างถึงที่บริการ ที่อยู่ในกองแห่งผู้ถือกางเขน ZMP

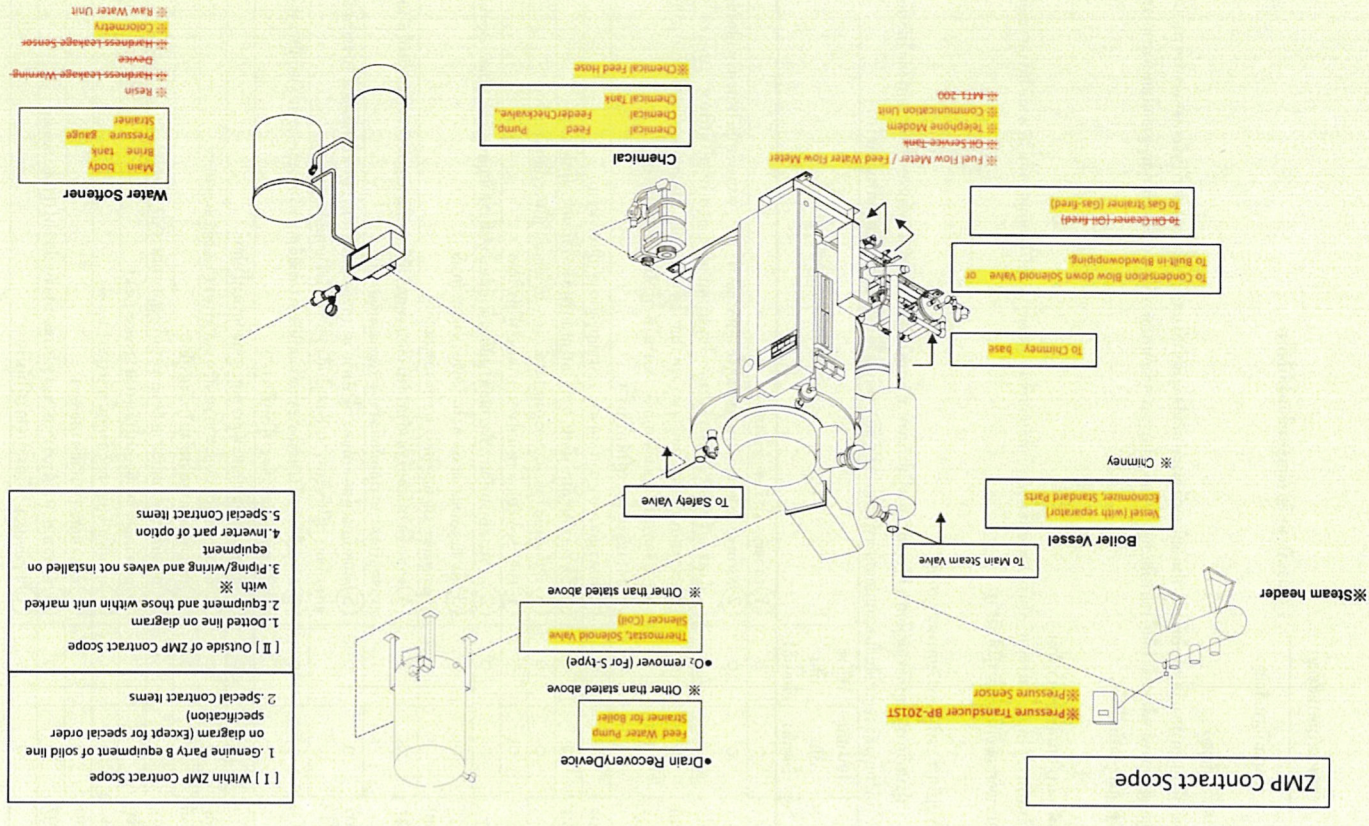
[illegible]

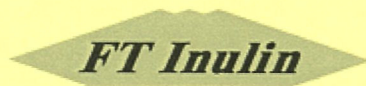
คำนำ

รายละเอียด		1 APRIL 2025 - 31 MARCH 2026	
ค่าบริการ ZMP	จำนวนครั้งการตรวจเช็คบริษัท		3 ครั้ง / ปี
	ค่าบริการ ZMP	หม้อไอน้ำ	540,800.00 บาท
		เครื่องทำน้ำอ่อนระบบอัตโนมัติ (Water Softener System)	35,000.00 บาท
		ระบบควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ (BP System)	38,000.00 บาท
		คอมพิวเตอร์แสดงข้อมูลการทำงานของหม้อไอน้ำ (ER System)	67,000.00 บาท
		CMU SERIES	28,000.00 บาท
		MOM Communication System	10,000.00 บาท
	รวมค่าติดตั้ง		718,800.00 บาท
	รวม		50,316.00 บาท
	รวม		769,116.00 บาท
วิธีชำระ	1 st PAYMENT : After Finished 1 st Maintenance Inspection (OSW) within 30 days → 256,372.00 THB 2 nd PAYMENT : After Finished 2 nd Maintenance Inspection (ZW) within 30 days → 256,372.00 THB 3 rd PAYMENT : After Finished 3 rd Maintenance Inspection (ZW) within 30 days → 256,372.00 THB REF : Quotation No. QR-MIT-1024-014 Customer PO No. 24/1022		
สำนักงานผู้ให้บริการ	MUURA INDUSTRIES(THAILAND)CO., LTD. MAINTENANCE BKK DEPARTMENT	ชื่อผู้ติดต่อและผู้ให้บริการ MR.PICHET TUBTIM	
รายละเอียดอื่นๆ			

- รายละเอียดเงื่อนไขสัญญา
- ข้อ 1 วัตถุประสงค์ของสัญญา
- สัญญาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยวัตถุประสงค์เพื่อการจัดการในการดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องอุปโภคบริโภคที่ระบุไว้ใน [ข้อ 5] หรือเทียบเท่าวิธีการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมของเครื่องอุปโภคบริโภคโดย “ผู้ให้บริการ” (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “เครื่องอุปโภคบริโภค”) ตามที่ระบุไว้ใน [ข้อ 1] เครื่องอุปโภคบริโภคกำหนดตามสัญญา และแก้ไขให้สามารถทำงานตามปกติกรณีเกิดความชำรุด โดย “ผู้ให้บริการ”เป็นผู้ให้บริการแก่ “ผู้รับบริการ” ภายในประเทศไทย
- ข้อ 2 ค่าใช้จ่าย
1. ตามสัญญาฉบับนี้ “ผู้ให้บริการ” จะให้บริการตรวจสอบเครื่องอุปโภคบริโภคตามกำหนดเวลา, จัดหาอะไหล่ชิ้นส่วน และการดูแลบำรุงรักษาอื่น ๆ ให้แก่ “ผู้รับบริการ” และ “ผู้รับบริการ” จะจ่ายค่าบริการ” โดยคำนวณจากมีมูลค่าเพิ่มรวมเข้า กับค่าบริการ ZMP ตามที่ระบุเป็นค่าตอบแทนดังกล่าว อนึ่ง กรณีในระหว่างสัญญาที่มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมที่กำหนดไว้ในสัญญาหมาย กำหนดให้เพิ่มค่าเพิ่มในการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายบังคับใช้
2. โดยไม่คำนึงถึงวรรคข้างต้น กำหนดให้ “ผู้รับบริการ” ต้องจ่ายชำระค่าจ้างซึ่งเป็นค่าบริการดูแลบำรุงรักษาที่ “ผู้ให้บริการ” ให้บริการแก่ “ผู้รับบริการ” สำหรับความชำรุดเสียหายอันมีสาเหตุเกิดขึ้นเนื่องมาจากความผิดปกติของ “ผู้รับบริการ” ในฐานะเป็น ค่าใช้จ่ายแยกต่างหากจากค่าบริการ ZMP ตามหัวข้อเรื่องข้างต้น
- ข้อ 3 การรับประกัน
- “ผู้ให้บริการ” จะตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอุปโภคบริโภค และการรับประกันการแก้ไขให้กับช่างทำงานตามปกติหากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง และจะไม่ประกันสำหรับความเสียหายอันเกิดขึ้นเนื่องมาจากความบกพร่องหรือความผิดปกติของ เครื่องอุปโภคบริโภคหรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ข้อ 4 เหตุสุดวิสัย
- กรณีเกิดความชำรุดบกพร่องของเครื่องอุปโภคบริโภค หรือความเสียหายประเภทอื่น ๆ เนื่องจากเหตุพิถีพิถันทางธรรมชาติ, สงคราม, เหตุสุดวิสัยอื่น ๆ หรือข้อพิพาทแรงงาน, การแก้ไขหรือยกเลิกกฎหมาย และสาเหตุที่มี ได้เกิดจากความผิดปกติของ “ผู้ให้บริการ” กำหนดให้ “ผู้ให้บริการ”ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ อันเกี่ยวข้องกับสัญญาฉบับนี้ทุกประการ
- ข้อ 5 การบำรุงรักษา
- “ผู้ให้บริการ” จะให้บริการดูแลบำรุงรักษาตามที่จะระบุไว้ด้านล่างนี้และตามข้อกำหนดแต่ละหัวข้อของสัญญาฉบับนี้ให้แก่ “ผู้รับบริการ”
- 5.1 “ผู้ให้บริการ” จะดำเนินการตรวจสอบการบำรุงรักษาดำเนินการตามกำหนดเวลาตามแผนการตรวจสอบซึ่งที่กำหนดไว้ และเปลี่ยนอะไหล่ ชิ้นส่วนตามความจำเป็น
- 5.2 กรณีที่มีเครื่องอุปโภคบริโภคเสียหาย “ผู้ให้บริการ” จะดำเนินการซ่อมแซมและบำรุงรักษา อาทิ เปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วน ฯลฯ ด้วยวิธีการตามที่ “ผู้ให้บริการ” เห็นว่ามีความเหมาะสม หรือจัดส่งวิศวกรเข้าไปให้บริการตามคำขอของ “ผู้รับบริการ” อนึ่ง กรณี “ผู้ให้บริการ” พิจารณาเห็นว่ามีความจำเป็นในขณะซ่อมแซมเครื่องอุปโภคบริโภค “ผู้ให้บริการ” อาจดำเนินการตรวจสอบการตรวจสอบการ ปรับปรุงความเหมาะสมของเครื่องอุปโภคบริโภคได้
- ข้อ 6 การขอแสดงความเสียหาย
- กรณี “ผู้ให้บริการ” ไม่ปฏิบัติตามสัญญา ก่อนให้เกิดความเสียหายแก่ “ผู้รับบริการ” กำหนดให้ “ผู้ให้บริการ” ไม่ต้องรับผิดชอบค่าเสียหายเสียหายประการอื่น นอกเหนือไปจากค่าเสียหายทางตรงอันเกิดขึ้นกับชีวิต, ร่างกาย, หรือทรัพย์สินของ “ผู้รับบริการ”
- ข้อ 7 การให้คืนเครื่องมืออุปกรณ์ฯลฯ
- กรณีที่ผู้ส่งมอบเป็นทรัพย์สินจาก “ผู้รับบริการ” เกี่ยวกับเครื่องมือเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ในขณะดำเนินการบำรุงรักษา “ผู้รับบริการ” จะเป็นผู้จัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้หรืออุปกรณ์ดังกล่าว และให้ “ผู้ให้บริการ” คืน โดย ไม่คืนมูลค่า

- ข้อ 15 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อตกลงในสัญญา
- กรณีผู้สัญญา "ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ" เห็นว่าสัญญาฉบับนี้ ไม่มีความเหมาะสม ไม่ว่าจะเป็นเพราะอันเนื่องมาจากความผันผวนของสภาพเศรษฐกิจหรือสถานการณ์ของผู้สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งหรือทั้งสองฝ่าย กำหนดให้ผู้สัญญาฉบับนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ต้องภายหลังที่ได้ประชุมหารือร่วมกัน
- ข้อ 16 การรักษาความลับ
- "ผู้รับบริการ" หรือ "ผู้ให้บริการ" ต้องไม่เปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับปฏิบัติการปฏิบัติงานของผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่ได้รับรู้หรือทราบมาจากการปฏิบัติงานสัญญาฉบับนี้ หรือหัวข้ออื่นทำให้ผู้สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งเสียประโยชน์ ยกเว้นการเปิดเผยอย่างเด็ดขาด อนึ่ง กำหนดให้ปฏิบัติการหน้าที่นี้ต่อไปยังพลหลังสัญญาฉบับนี้ให้สิ้นสุดหรืออุกฉลัก
- ข้อ 17 การเปลี่ยนแปลงระยะเวลาของสัญญา
- สำหรับการต่ออายุของสัญญาฉบับนี้ นั้นกำหนดให้ "ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ" ร่วมกันตัดสินใจ ภายหลังการปรึกษาร่วมหรือร่วมกันก่อนถึงวันครบกำหนดอายุสัญญา
2. ขณะต่ออายุสัญญาใหม่ หลังจากตรวจประเมินกันระดับความเสียหายของหนังสือแต่ละเรื่องอยู่ประกอบ ดำเนินการการเครื่องใหม่ และภายหลังการปรึกษาร่วมกันทั้ง "ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ" อนึ่ง "ผู้รับบริการ" จะต้องจ่ายชำระค่าใช้สอยเกี่ยวกับ การยกเครื่องใหม่ (overhaul) ของต่างอากาศยานของกองการบิน ZMP
- ข้อ 18 เจตจำนงจากศาล
- กรณีเกิดข้อพิพาท ข้อใดสิ่งหรืออื่น ๆ ซึ่งเกี่ยวกับสัญญาฉบับนี้ระหว่าง "ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ"ตกลงกำหนดให้ศาลที่มีเขตอำนาจในพื้นที่ซึ่งสำนักงานใหญ่ของ "ผู้ให้บริการ" ตั้งอยู่เป็นศาลที่มีอำนาจตัดสินคดี
- ข้อ 19 ข้อสัญญาทั่วไป
- กรณีหัวข้อที่มีไว้กำหนดไว้ในสัญญาฉบับนี้หรือข้อซึ่งสอดคล้องกับการตีความตามสัญญาฉบับนี้ กำหนดให้ "ผู้รับบริการ" และ "ผู้ให้บริการ" ปรึกษาร่วมกันก่อนตามหลักสัญญาเพื่อหาทางแก้ไข





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 4ข

กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง

กิจกรรมนี้นับเป็นหนึ่งในมาตรการที่สำคัญ ซึ่งระบุให้ทำกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองปีละ 1 ครั้ง โดยมีการปล่อยพันธุ์ปลาอันได้แก่ ปลานิล ปลาตะเพียน ปลายี่สกเทศ ทางโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมการปล่อยปลาประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 24 เดือนกันยายน พ.ศ. 2567



บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 5ข

เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำวัสดุหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พุจินyson ไทย อินดูลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	700.000	083		
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	500.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	10.000	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	20.000	011		
5	130208	น้ำปิ้งไม่ใช้แล้ว	2.000	042		
6	150110	กากขี้เถ้าปนเปื้อน	3.000	039		
7	150203	แร่หินเสื่อมสภาพ	25.000	071		
8	150110	สิ่งไม่ปนเปื้อนวัสดุ	2.200	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 22 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 22 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยวิธีแบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทของวัสดุ (sorting)

021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storeage) ไม่ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ

032 ส่งกลับไปยังผู้จำหน่าย (return to original producer for disposal) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ

033 บรรจุกลับในภาชนะบรรจุเดิม (reuse container, to be refilled) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ ที่ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในภาชนะ (incinerator) หรือหลอมวัสดุการหมัก (cement industrial furnace)

042 นำไปใช้ผสมปูน (fuel blending) เพื่อนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ (cement) หรือใช้ในการผลิตปูนซีเมนต์ (cement)

043 นำไปใช้ผลิตปูนซีเมนต์ (use as raw material substitution) หรือเพื่อใช้แทนวัสดุการหมัก (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

044 นำไปใช้ผลิตปูนซีเมนต์ (use as raw material substitution) หรือเพื่อใช้แทนวัสดุการหมัก (boiler and industrial furnace)

045 นำไปใช้ผลิตปูนซีเมนต์ (use as raw material substitution) หรือเพื่อใช้แทนวัสดุการหมัก (boiler and industrial furnace)

046 นำไปใช้ผลิตปูนซีเมนต์ (use as raw material substitution) หรือเพื่อใช้แทนวัสดุการหมัก (boiler and industrial furnace)

047 บรรจุวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผา (incinerator) หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
- 057 เพื่ากิจกรรมการบำบัดสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery utilised materials) ไม่ระบุ

061 นำไปใช้บำบัดน้ำเสีย (biological treatment) หรือใช้ผลิตชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 นำไปใช้บำบัดน้ำเสีย (biological treatment) หรือใช้ผลิตชีวภาพหรือกากชีวะโรจนเป็นพลังงาน

063 นำไปใช้บำบัดน้ำเสีย (chemical treatment) หรือใช้ผลิตชีวภาพหรือกากชีวะโรจนเป็นพลังงาน

065 นำไปใช้บำบัดน้ำเสีย (physico-chemical treatment)

065 นำไปใช้บำบัดน้ำเสีย (physico-chemical treatment) หรือใช้ผลิตชีวภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เพื่ากิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (chemical stabilization)

068 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (chemical stabilization) หรือใช้ผลิตชีวภาพ (physico-chemical treatment)

069 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (discharge into central wastewater treatment plant)

071 ส่งกลับไปยังผู้จำหน่าย (secondary landfill) เพื่ากิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

072 ส่งกลับไปยังผู้จำหน่าย (secure landfill)

073 ส่งกลับไปยังผู้จำหน่าย (secure landfill)

074 เพื่ากิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (burn for destruction) ในเตาเผาและขุมน หรือเตาเผาและขุมนสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ

075 เพื่ากิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เพื่ากิจกรรมบำบัดน้ำเสีย (co-incineration in cement kiln)

- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วเป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (solvent reclaimation/regeneration)
- 052 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (recclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (acid/base regeneration)
- 054 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (calayst regeneration)
- 055 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (spent activated carbon regeneration)
- 056 เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลข้อเท็จจริง

- 01 ผู้ประกอบการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ประโยชน์
- 02 ผู้ประกอบการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้ประกอบการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ประโยชน์ 37 ข้อเหตุผลประกอบผลการพิจารณา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้ประกอบการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ประโยชน์
- 05 ไม่สามารถแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกจากของเสียอื่น ๆ หรือไม่สามารถแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกจากของเสียอื่น ๆ
- 06 ผู้ประกอบการนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วไปใช้ประโยชน์ในโรงงาน หรือในสิ่งแวดล้อมในโรงงาน
- 07 ไม่สามารถแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกจากของเสียอื่น ๆ หรือไม่สามารถแยกสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกจากของเสียอื่น ๆ

เหตุผลการขออนุญาต

ข้อ 1 ระบุ.....

หมายเหตุ

- กรณีใบอนุญาต หากทำไม่ครบถ้วน สามารถแจ้งเป็นหนังสือขอเพิ่มเติมใบอนุญาตโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาต
- หากทำไม่ครบถ้วนสามารถแจ้งขอเพิ่มเติมใบอนุญาตโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาต
- หากทำไม่ครบถ้วนสามารถแจ้งขอเพิ่มเติมใบอนุญาตโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่ได้รับใบอนุญาต



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำวัสดุหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พุจินyson ไทย อินดูลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	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	

- 077 คัดแยกประเภทของวัสดุ (sorting)
- 079 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (other disposal methods) ไม่ระบุ
- 081 บรรจุและฝังกลบของเสีย (collect and export)
- 082 หมายเหตุหรือส่งคืน (other reclaimation) เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (use as raw material substitution) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ
- 083 ใช้เพื่อการผลิตหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ (other reuse methods) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ
- 084 พิจารณาการบำบัด (treat) เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (use as raw material substitution) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสีย (use as raw material substitution) ไม่ระบุผู้จำหน่ายที่รับ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

- 11 ส่วนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของสำนักงานอุตสาหกรรม และหรือ ผู้ประกอบการผู้ผลิตที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 ส่วนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของสำนักงานอุตสาหกรรม และหรือ ผู้ประกอบการผู้ผลิตที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมจากเจ้าของที่ดินหรือเจ้าของที่ดินสาธารณะ หรือผู้เช่าที่ดินที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกอบกิจการ (business plan) ระหว่างผู้ดำเนินการและผู้ประกอบการผู้ผลิตที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือขออำนาจไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการทำโครงการ เพื่ากิจกรรมการบำบัดน้ำเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 หนังสือแจ้งความเปลี่ยนแปลงของสิ่งปฏิกูล (local concentration : mg/kg)
- 17 หนังสือการควบคุมการบำบัดน้ำเสีย (waste extraction test : mg/l)
- 18 หนังสือการควบคุมการบำบัดน้ำเสีย (waste extraction test : mg/l)
- 19 รายละเอียดการควบคุมการบำบัดน้ำเสีย (waste extraction test : mg/l)
- 20 ส่วนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (no.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมการปกครองหรือกรมการปกครองในการดำเนินการเพื่อการผลิต
- 22 หนังสือรับรองหรือหนังสืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 23 หนังสือการบำบัดน้ำเสีย
- 24 หนังสือรับรองการควบคุมการบำบัดน้ำเสีย (waste extraction test : mg/l)
- 25 หนังสือรับรองการควบคุมการบำบัดน้ำเสีย (waste extraction test : mg/l)

5	130208	น้ำดื่มใช้แล้ว	0.000	042	10200000625560
6	150110	ภาชนะแป้นไม้	0.000	039	10200000625560
7	150203	เชี่ยนเสื้อสภาพ	0.000	071	102400008225476
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073	20190300225401

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากขี้เถ้าจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	60.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011		
5	130208	น้ำดื่มใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะแป้นไม้	0.000	039		
7	150203	เชี่ยนเสื้อสภาพ	0.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

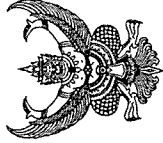
เลขที่ 2567-567
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	กากขี้เถ้าจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	0.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011		
5	130208	น้ำดื่มใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะแป้นไม้	0.000	039		
7	150203	เชี่ยนเสื้อสภาพ	0.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท ฟุจินซอน ไทย อินดูลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	80.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	0.000	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	กากขยะปนเปื้อน	0.000	039		
7	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	0.000	071		
8	150110	สัฟไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน


กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟรุ๊นิซอน ไทย อินดูลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้


ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	กากของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	042		
6	150110	กากขยะปนเปื้อน	1.500	039		
7	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	12.000	071		
8	150110	สัฟไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

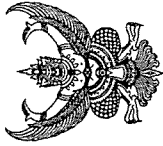
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

7	150203	เรซินเส้นสภาพ	0.000	071	10240008225476
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073	201903000225401

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตในป่าสงวนหรือวัดที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

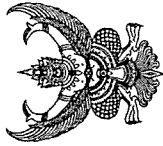
เลขที่ 2567-567
หนังสือขออนุญาตให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟูลิธอน ไทย อินดิส จากัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	แนผล
1	190812	ภาคกลองจากระบบบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะแป้นเอน	0.000	039		
7	150203	เรซินเส้นสภาพ	0.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	2.200	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

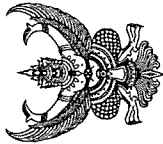


ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	แนผล
1	190812	ภาคกลองจากระบบบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	1.000	042		
6	150110	ภาชนะแป้นเอน	1.500	039		
7	150203	เรซินเส้นสภาพ	0.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตในป่าสงวนหรือวัดที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือขออนุญาตให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟูลิธอน ไทย อินดิส จากัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	แนผล
1	190812	ภาคกลองจากระบบบำบัดน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะแป้นเอน	0.000	039		

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟูลิชั่น ไทย อินดิส จํากัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากธรรมชาติน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะเบบแก้ว	0.000	039		
7	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	0.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อ่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ฟูลิชั่น ไทย อินดิส จํากัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

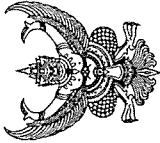
ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากธรรมชาติน้ำเสีย	60.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	40.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1.100	011		

4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011	
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042	
6	150110	ภาชนะเบบแก้ว	0.000	039	
7	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	0.000	071	
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อ่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-567
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟูลิชั่น ไทย อินดิส จํากัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกพลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	190812	ภาคตะกอนจากธรรมชาติน้ำเสีย	40.000	083		
2	150203	ภาคของเสียจากการกรอง (Activated Carbon&Diatom Earth)	50.000	083		
3	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011		
4	150102	บรรจุภัณฑ์พลาสติก	2.200	011		
5	130208	น้ำมันใช้แล้ว	0.000	042		
6	150110	ภาชนะเบบแก้ว	0.000	039		
7	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	1.000	071		
8	150110	ถังไฟเบอร์กลาส	0.000	073		

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อ่อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 6ข

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ



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 นิยอน ไทย อินดูสรี จำกัด

Report No. : 2024/1-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูสรี

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง

Sampling Date : March 22-29, 2024

จังหวัดราชบุรี 70110

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))											
		วิธีวัดโครงการที่ได้ บริเวณอาคารเก็บคาร์บอน											
		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 นิยอน ไทย อินดูสรี จำกัด

Report No. : 2024/2-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูสรี

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))								
		ริมรั้วโครงการที่ได้บริเวณอาคารเก็บคาร์บอน								
		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



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 ฟู้จิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

Report No. : 2024/3-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : April 8, 2024

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่ามา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : March 22-29, 2024

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S670345

Item	Time	Result (dB (A))											
		ริมรั้วโครงการทิศตะวันตก บริเวณบ่อน้ำฝน											
		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



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

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

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))											
		วิธีวัดโครงการพิเศษเหนือ 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 นิออน ไทย อินดูสรี จำกัด

Report No. : 2024/6-6

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูสรี

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))								
		วิธีวัดโครงการพิเศษเหนือ 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



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 7ข

เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

รหัส	รายละเอียดเครื่องจักร	ม.ก.ด.พ.	ม.ก.ม.พ.	ม.ก.ม.ย.	ม.ก.ด.ส.	ม.ก.ด.ภ.	ม.ย.ร.ค.	ผู้รับผิดชอบ
TA-125	ถังพักสารละลาย Deionized (20 ลิตร.)							
	ตรวจสอบระดับน้ำเชื่อม (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทุกตัว (ทุก 3 เดือน)							
PU-125	ปั๊มส่งสารละลาย Deionized (10 ลิตร. ต่อ ชม.)							
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพปั๊มป้องกันน้ำปนเปื้อน (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบซีลสภาพฟิล์ม (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมกำลังไฟ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 1.5kw/3.1 A)							
	ตรวจสอบ Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)							
AG-126	เครื่องกลั่นสารละลาย (Inulin sweet water) (4 ใบกวน)							
	ตรวจสอบสภาพน้ำดิบที่มีขี้ (ทุก 1 เดือน น้ำดิบที่มีขี้ formula 220)							
	ตรวจสอบซีลชุดกึ่งรีโมเตอร์ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบประสิทธิภาพชุดกวนใบกวน (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบซีลสภาพปั๊มชุดคอมเพลกซ์ใบกวน (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบซีลสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมกำลังไฟ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 4 kw/8.4 A)							
	ตรวจสอบตัวลู่หมุน CIRCUT BREAKER MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศา)							
TA-126	ถังพักสารละลายอินนูลิน (20 ลิตร.)							
	ตรวจสอบระดับน้ำเชื่อม (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทุกตัว (ทุก 3 เดือน)							
PU-126	ปั๊มส่งสารละลายอินนูลิน (10 ลิตร. ต่อ ชม.)							
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพปั๊มป้องกันน้ำปนเปื้อน (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบซีลสภาพฟิล์ม (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบซีล Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)							

Note: ระดับปตาที่ 1-4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบปลายที่ 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดกิจกรรม	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแบบลิฟท์ (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแบบ Spindle (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Air breather (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของน้ำมันและลูกปืน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
OP-001A	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบน้ำ									
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแบบ (Strainer) (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์แรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพของตัวแรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบระดับน้ำที่ส่งน้ำมันทุกจุด (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.2kw/0.6 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ Back pressure	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.2 MPa)									
	●									●
OP-001B	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบน้ำ									
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแบบ (Strainer) (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์แรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพของตัวแรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบระดับน้ำที่ส่งน้ำมันทุกจุด (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.2kw/0.6 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ Back pressure	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.2 MPa)									
	●									●
OP-001C	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องสูบน้ำ									
	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำแบบ (Strainer) (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์แรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพของตัวแรงดัน (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบระดับน้ำที่ส่งน้ำมันทุกจุด (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 1.5kw/1.3 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ Back pressure	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.2 MPa)									
	●									●
CB-001A	อุปกรณ์ทำงานเครื่องสูบน้ำแบบ (3.10 มม. ต่อ นก.)									
	ตรวจสอบการทำงานของ CIRCUIT BREAKER/MAGNETIC	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 65 องศา)									
	ตรวจสอบระบบเบรกไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	●									●

Note : ระบุค่าได้ที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดกิจกรรม	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ม.ก.พ.	ผู้รับผิดชอบ
RV-001	การเปลี่ยนเบรคที่เข้าระบบขนส่งด้วยลม (250 รอบ ต่อ นาที)									
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.75 kw/1.94 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ CIRCUIT BREAKER/MAGNETIC	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 55 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 55 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	●									●
	●									●
CH-001	การทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำ (84 คัน นก.)									
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 35.8kw/72.2 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ CIRCUIT BREAKER/MAGNETIC	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 55 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	●									●
	●									●
	●									●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 70 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	●									●
	●									●
FA-005	การทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำ (70 คัน นก.)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	ตรวจสอบสภาพการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11.3 A)									
	ตรวจสอบการทำงานของ CIRCUIT BREAKER/MAGNETIC	●								●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 55 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 70 องศา)									
	ตรวจสอบการทำงานของเบรค (ทุก 3 เดือน)	●								●
	●									●
	●									●
	●									●

Note : ระบุค่าได้ที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 85 องศา)													
FN-001	เตาแก๊สระบบอบแห้ง (วิศวกรโรงงานร่วมตรวจสอบกับเจ้าหน้าที่ห้าง)													
	ตรวจเช็คการทำงานของตู้แช่ (ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	โดยตรวจสอบจากสภาพของตู้ไฟฟ้า													
	ตรวจสอบค่าแรงดันก๊าซ (ทุก 3 เดือน)													
	ตรวจสอบสภาพวาล์วทุกตัว (ทุก 3 เดือน)													
	ตรวจสอบเครื่ององภาค (ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบตัววัดแรงดันก๊าซ (ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FA-006	พัดลมทางออกสำหรับระบบอบแห้ง (80ลบ.ม.ต่อ นาที)													
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบสภาพสายพานลำเลียง (ทุก 3 เดือน)													
	เปลี่ยนสายพาน (ทุก 6 เดือน)													
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 15kw/29 A)													
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศา)													
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศา)													
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 85 องศา)													
FA-007	พัดลมทางออกสำหรับระบบอัดฝุ่น (1525ลบ.ม.ต่อ นาที)													
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบสภาพสายพานลำเลียง (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	เปลี่ยนสายพาน (ทุก 6 เดือน)													
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 160kw/290 A)													
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศา)													

Note : ระบุค่าวันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศา)												
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 85 องศา)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PU-002	ปั๊มที่ความสะอาดระบบอบแห้ง (24ลบ.ม.ต่อ ชม.)												
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 18.5kw/33 A)												
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศา)												
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 60 องศา)												
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PU-003	ปั๊มหมุนเวียนของระบบที่ความสะอาดระบบอบแห้ง (48ลบ.ม.ต่อ ชม.)												
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14.2 A)												
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศา)												
	ตรวจวัดอุณหภูมิตู้ปรับอากาศ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 60 องศา)												
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PU-004	ปั๊มหมุนเวียนของระบบที่ความสะอาดระบบอบแห้ง (48ลบ.ม.ต่อ ชม.)												
	อัตราประสิทธิภาพ (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Note : ระบุค่าวันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน