



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

- 1ข สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด
- 2ข หนังสือเรียนเชิญหน่วยงาน และชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์ขณะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3ข สัญญาการซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ
- 4ข กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง
- 5ข เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย
- 6ข ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ
- 7ข เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2568
- 8ข แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
- 9ข เส้นทางขนส่ง
- 10ข เอกสารตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน
- 11ข สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นต่อพนักงานทั้งหมดของโครงการ
- 12ข เอกสารการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- 13ข เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 14ข กิจกรรมสาธารณประโยชน์ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- 15ข เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 16ข เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม
- 17ข ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
 - หนังสือสอบถามข้อร้องเรียน
- 18ข เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัย
- 19ข แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล
- 20ข เอกสารแสดงการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล ประจำปี 2568
- 21ข แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข

- 22ข เอกสารแสดงการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำปี 2568
- 23ข เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย
- 24ข เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง
- 25ข ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงและผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
- 26ข ข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น
- 27ข เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ
- 28ข เอกสารตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ)
- 29ข มาตรการด้านความปลอดภัยของ LPG เฉพาะในช่วงก่อนเริ่มดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง
- 30ข วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG (Work Instruction)
- 31ข ตัวอย่างข้อมูล MSDS
- 32ข แพนผังแสดงพื้นที่สีเขียว
- 33ข บันทึกชนิด ปริมาณกากของเสีย
- 34ข ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2568
- 35ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- 36ข ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568
- 37ข บันทึกการเกิดอุบัติเหตุในโครงการช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 1ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-330

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

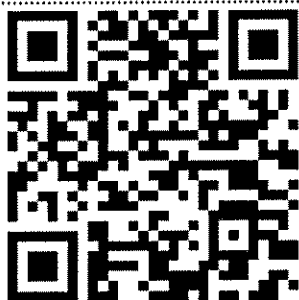
วันที่ยื่นรายงาน : 25/07/2568

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



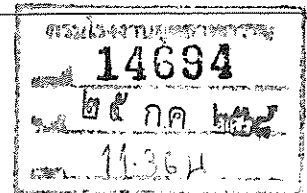
Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

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 EN702/2568

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568



เรื่อง รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตอินนูลิน ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 จำนวน 3
แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 ทราบทุก 6 เดือน

บริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ประสานงานโครงการ

นายสาริน สังข์เงิน โทร.088-768-6374





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 2ข

หนังสือเรียนเชิญหน่วยงาน และชุมชนเข้าร่วมสังเกตการณ์
ขณะตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ EN410/2568

วันที่ 28 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน ว่าที่ร้อยตรีชลธิ์ ศรีรัตนมงคล ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 16 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 แผ่น)

ตามที่โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

หนึ่งในมาตรการที่สำคัญ คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมติดตามตรวจสอบได้

ดังนั้น บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน ผู้แทนของท่าน หรือผู้ที่สนใจ เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-11.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล



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 EN510/2568

วันที่ 28 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน นายวัลลพ เสงี่ยม ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 แผ่น)

ตามที่โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

หนึ่งในมาตรการที่สำคัญ คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมติดตามตรวจสอบได้

ดังนั้น บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน ผู้แทนของท่าน หรือผู้ที่สนใจ เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-11.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

31/10/68

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ตรวจการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

โทรศัพท์ 094-986-6564

อีเมล sarin.s@ftinulin.co.th



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 EN610/2568

วันที่ 28 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอบเชิญเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน นายสุจิน ไชยสงคราม ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 5 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 แผ่น)

ตามที่โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

หนึ่งในมาตรการที่สำคัญ คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมติดตามตรวจสอบได้

ดังนั้น บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน ผู้แทนของท่าน หรือผู้ที่สนใจ เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-11.00 น. ณ วัดโกสินารายณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล



31/10/68

โทรศัพท์ 094-986-6564

อีเมล sarin.s@ftinulin.co.th



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 EN710/2568

วันที่ 28 ตุลาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน .นายกเทศบาลเมืองท่าผา

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (จำนวน 1 แผ่น)

ตามที่โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 โดยกำหนดให้บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

หนึ่งในมาตรการที่สำคัญ คือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบโครงการ และเปิดโอกาสให้ประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมติดตามตรวจสอบได้

ดังนั้น บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน ผู้แทนของท่าน หรือผู้ที่สนใจ เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการฯ ในวันศุกร์ที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เวลา 10.00-11.00 น. ณ วัดโกสสินารายณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมติดตามตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและผู้จัดการแผนกบุคคล

81 ต.ค. 68

โทรศัพท์ 094-986-6564

อีเมล sarin.s@ftinulin.co.th





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 3ข

สัญญาการซ่อมบำรุงรักษาหม้อไอน้ำ

S-DBS			
คุณสมบัติ			
คุณสมบัติเฉพาะตัว			
คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ
G	G	G	G
G ₁₀₀	G ₁₀₀	G ₁₀₀	G ₁₀₀

คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)

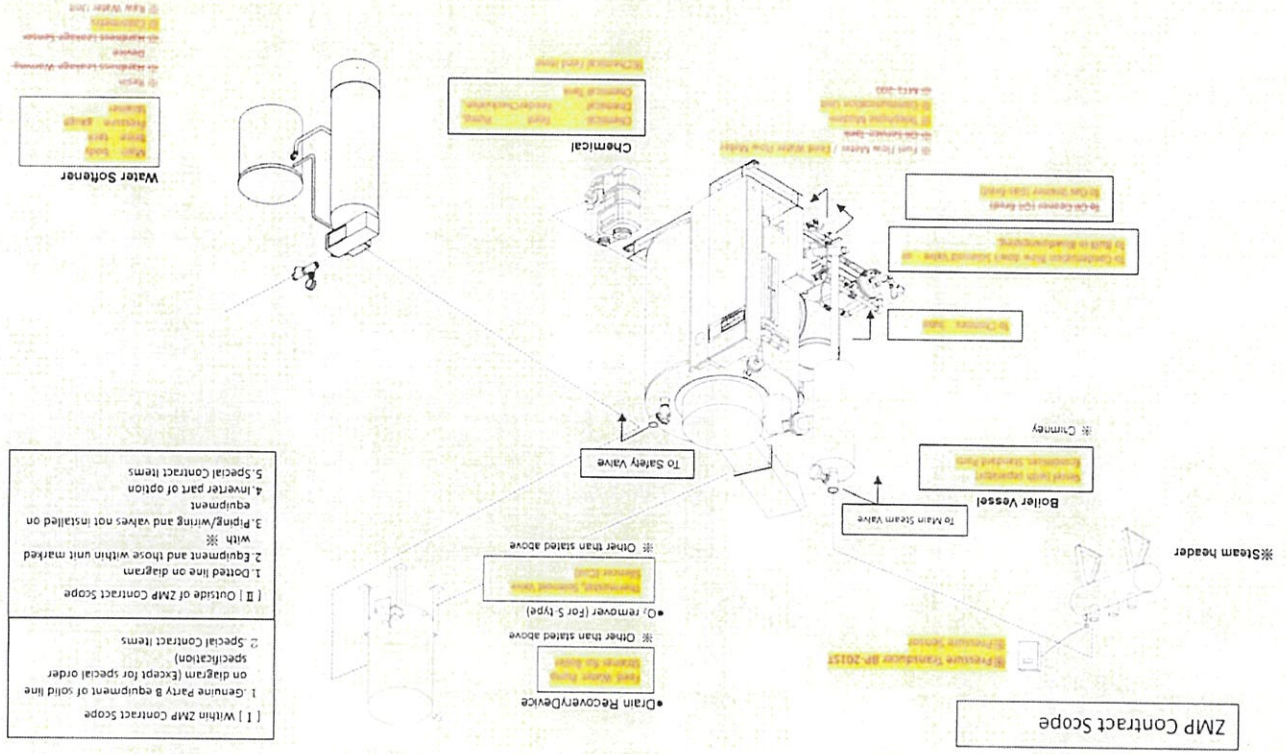
คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)

คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)

คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)

คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)

คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)
 คุณสมบัติเฉพาะตัว (Simultaneous Efficiency)





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 4ข

กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลอง

กิจกรรมปลาปล่อยประจำปี 2568 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

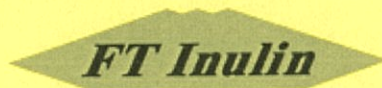
กิจกรรมนี้ถือเป็นหนึ่งในมาตรการสำคัญของโครงการฯ โดยได้กำหนดให้มีการปล่อยพันธุ์ปลาในแม่น้ำแม่กลองเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ซึ่งพันธุ์ปลาที่ปล่อย ได้แก่ ปลานิล ปลาดุก และปลาน้ำจืด โดยในปี พ.ศ. 2568 ทางโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาประจำปี เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 รวมจำนวน 600 ตัว



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

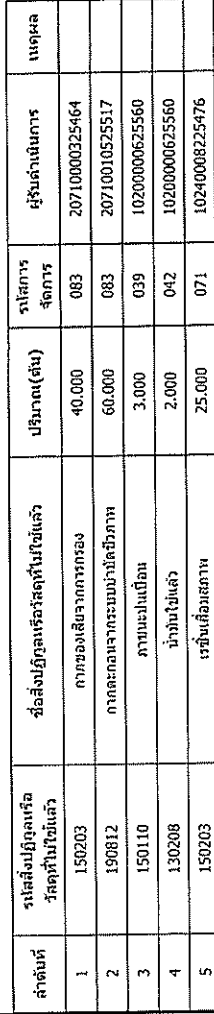
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 5ข

เอกสารแสดงการรับกำจัดกากของเสีย



6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	1,000	011	10410002025566
7	150102	บรรจุภัณฑ์เป็นพลาสติก	1,000	011	10410002025566

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ 2568-8686

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุ๊ตสออน ไทย อินดูสรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กากขยะเป็นก้อน	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำไม่ใช้แล้ว	0.000	042	10200000625560	
5	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	0.000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	9.000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	19.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ 2568-8686

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุ๊ตสออน ไทย อินดูสรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กากขยะเป็นก้อน	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำไม่ใช้แล้ว	0.000	042	10200000625560	
5	150203	เรซินเสื่อมสภาพ	0.000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุมัติผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ 2568-8686

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุ๊ตสออน ไทย อินดูสรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

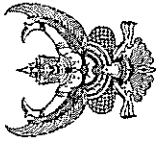
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	0.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	30.000	083	20710010525517	
3	150110	กากขยะเป็นก้อน	0.660	039	10200000625560	
4	130208	น้ำไม่ใช้แล้ว	0.000	042	10200000625560	

5	150203	บริษัท เอเชียการพาณิชย์	7,270	071	10240008225476
6	150101	บริษัท ไทยพาณิชย์	0,000	011	10410002025566
7	150102	บริษัท ไทยพาณิชย์	0,000	011	10410002025566

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟู้ดอินชอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	ภาคของเสียจากการกรอง	40,000	083	20710000325464	
2	190812	ภาคของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60,000	083	20710010525517	
3	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์	0,000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำทิ้งจากโรงงาน	0,000	042	10200000625560	
5	150203	เศษชิ้นส่วนพลาสติก	0,000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0,000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0,000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟู้ดอินชอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	ภาคของเสียจากการกรอง	40,000	083	20710000325464	
2	190812	ภาคของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60,000	083	20710010525517	
3	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์	0,000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำทิ้งจากโรงงาน	0,000	042	10200000625560	
5	150203	เศษชิ้นส่วนพลาสติก	0,000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0,000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0,000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 30 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟู้ดอินชอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

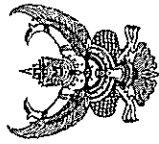
ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	ภาคของเสียจากการกรอง	40,000	083	20710000325464	
2	190812	ภาคของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	60,000	083	20710010525517	
3	150110	ภาชนะบรรจุภัณฑ์	0,000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำทิ้งจากโรงงาน	0,000	042	10200000625560	

5	150203	เรือเหาะอากาศ	0.000	071	10240008225476
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10410002025566

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตในน้ำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ไหลออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

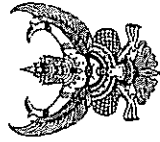
เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุติสคอน ไทย อินดัสตริ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำที่ไม่ใช่แล้ว	0.000	042	10200000625560	
5	150203	เขม่าดินสีเทา	0.000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตในน้ำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ไหลออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

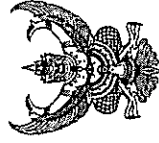
เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุติสคอน ไทย อินดัสตริ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำที่ไม่ใช่แล้ว	0.000	042	10200000625560	
5	150203	เขม่าดินสีเทา	0.000	071	10240008225476	
6	150101	บรรจุภัณฑ์กระดาษ	0.000	011	10410002025566	
7	150102	บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตในน้ำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ไหลออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุติสคอน ไทย อินดัสตริ จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

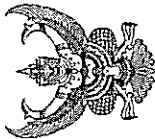
ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150203	กากของเสียจากการกรอง	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำทาง	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำที่ไม่ใช่แล้ว	0.000	042	10200000625560	

5	150203	ทรัพย์สินถาวร	0.000	071	10240008225476
6	150101	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566
7	150102	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบับอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

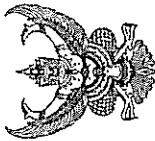
เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุติฮอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้าง วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ลบ.)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แนบผล
1	150203	กำแพงกั้นจากถนน	40.000	083	20710000325464	
2	190812	กำแพงกั้นจากถนนบริเวณด้านซ้าย	60.000	083	20710010525517	
3	150110	กำแพงกั้นถนน	0.000	039	10200000625560	
4	130208	น้ำดื่ม	0.000	042	10200000625560	
5	150203	ทรัพย์สินถาวร	0.000	071	10240008225476	
6	150101	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566	
7	150102	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบับอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

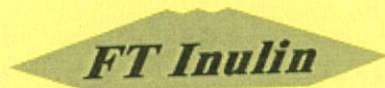
เลขที่ 2568-8686
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ฟรุติฮอน ไทย อินดัสทรี จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10700000125560
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้าง วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ลบ.)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	แนบผล
1	150203	กำแพงกั้นจากถนน	100.000	083	20710000325464	
2	190812	กำแพงกั้นจากถนนบริเวณด้านซ้าย	70.000	083	20710010525517	
3	150110	กำแพงกั้นถนน	2.340	039	10200000625560	
4	130208	น้ำดื่ม	2.000	042	10200000625560	
5	150203	ทรัพย์สินถาวร	17.730	071	10240008225476	
6	150101	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566	
7	150102	ทรัพย์สินที่ประเมินค่า	0.000	011	10410002025566	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยให้ระบับอิเล็กทรอนิกส์



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 6ข

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ

TEST REPORT

Customer Name : บริษัท ฟุจิ นิยอน ไทย อินนูลิน จำกัด/ISO
Project : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Report No. : 2204/2025/1-3
Report Date : June 18, 2025
Sampling Date : June 11-12, 2025
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680023/June

Item	Time	Result (dB (A))		
		บริเวณริมรั้วโครงการ		
		บริเวณที่เก็บคาร์บอน		
		11-12/06/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	08:00-09:00	66.2	86.9	60.5
2.	09:00-10:00	71.2	90.4	60.9
3.	10:00-11:00	65.7	84.6	60.0
4.	11:00-12:00	69.2	84.2	67.5
5.	12:00-13:00	68.6	76.7	65.3
6.	13:00-14:00	68.4	76.6	65.0
7.	14:00-15:00	69.3	75.2	68.6
8.	15:00-16:00	63.9	85.2	61.4
9.	16:00-17:00	63.1	68.3	60.1
10.	17:00-18:00	64.9	80.1	60.2
11.	18:00-19:00	61.8	73.1	60.1
12.	19:00-20:00	61.2	72.0	59.7
13.	20:00-21:00	67.0	87.1	60.0
14.	21:00-22:00	68.4	87.5	59.0
15.	22:00-23:00	69.1	87.1	59.7
16.	23:00-00:00	69.0	86.8	59.7
17.	00:00-01:00	66.9	87.1	59.9
18.	01:00-02:00	70.0	87.3	59.6
19.	02:00-03:00	63.8	83.8	59.1
20.	03:00-04:00	63.5	86.8	59.5
21.	04:00-05:00	63.9	83.6	59.5
22.	05:00-06:00	63.7	83.0	59.0
23.	06:00-07:00	62.2	82.6	58.6
24.	07:00-08:00	63.2	82.9	59.4
Leq 24 hr		66.9	-	-
Lmax		-	90.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		73.2	-	-

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 ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด/ISO

Report No. : 2204/2025/2-3

Project : โครงการโรงงานผลิตอินดูลิน

Report Date : June 18, 2025

Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Sampling Date : June 11-12, 2025

Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680023/June

Item	Time	Result (dB (A))		
		บริเวณริมรั้วโครงการ		
		บริเวณศาลพระภูมิ		
		11-12/06/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	08:00-09:00	62.7	64.1	61.7
2.	09:00-10:00	63.4	64.5	62.7
3.	10:00-11:00	63.2	64.4	62.6
4.	11:00-12:00	63.4	65.8	62.9
5.	12:00-13:00	63.1	65.6	62.4
6.	13:00-14:00	63.4	69.6	62.7
7.	14:00-15:00	62.8	64.6	62.2
8.	15:00-16:00	63.0	64.0	62.3
9.	16:00-17:00	63.7	70.3	63.1
10.	17:00-18:00	63.3	64.2	62.9
11.	18:00-19:00	62.9	64.0	62.3
12.	19:00-20:00	63.0	63.8	62.6
13.	20:00-21:00	62.5	63.6	61.9
14.	21:00-22:00	62.1	64.7	61.7
15.	22:00-23:00	62.2	63.2	61.8
16.	23:00-00:00	62.7	63.8	61.9
17.	00:00-01:00	62.3	70.6	61.7
18.	01:00-02:00	61.8	70.6	61.2
19.	02:00-03:00	62.0	72.4	61.3
20.	03:00-04:00	62.3	71.1	61.4
21.	04:00-05:00	61.5	64.4	61.1
22.	05:00-06:00	62.2	64.2	61.5
23.	06:00-07:00	62.4	70.0	61.8
24.	07:00-08:00	62.2	71.3	61.5
Leq 24 hr		62.7	-	-
Lmax		-	72.4	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		68.7	-	-

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 นีออน ไทย อินนูลิน จำกัด/ISO
Project : โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน
Address : 15 หมู่ 17 ถนนแสงชูโต ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง
จังหวัดราชบุรี 70110

Report No. : 2204/2025/3-3
Report Date : June 18, 2025
Sampling Date : June 11-12, 2025
Type of Sample : Sound Level

Job No. : S680023/June

Item	Time	Result (dB (A))		
		บริเวณริมรั้วโครงการ		
		บริเวณแพลนท์		
		11-12/06/25		
		Leq	Lmax	L ₉₀
1.	08:00-09:00	66.3	89.6	63.3
2.	09:00-10:00	69.1	84.3	68.4
3.	10:00-11:00	68.7	80.8	66.5
4.	11:00-12:00	69.8	87.4	68.5
5.	12:00-13:00	64.9	80.2	59.7
6.	13:00-14:00	66.2	84.2	62.6
7.	14:00-15:00	63.7	95.2	59.5
8.	15:00-16:00	65.9	68.1	64.9
9.	16:00-17:00	65.6	67.3	64.7
10.	17:00-18:00	65.4	67.8	64.5
11.	18:00-19:00	65.6	69.6	64.6
12.	19:00-20:00	66.0	68.4	64.9
13.	20:00-21:00	67.7	76.6	65.3
14.	21:00-22:00	69.4	81.7	67.6
15.	22:00-23:00	68.6	85.6	66.1
16.	23:00-00:00	67.5	83.0	65.3
17.	00:00-01:00	68.2	83.7	65.9
18.	01:00-02:00	68.4	83.2	66.2
19.	02:00-03:00	68.4	82.9	65.9
20.	03:00-04:00	66.4	79.4	63.0
21.	04:00-05:00	64.8	75.6	62.7
22.	05:00-06:00	67.8	76.2	65.7
23.	06:00-07:00	67.6	80.6	65.3
24.	07:00-08:00	67.7	75.3	65.4
Leq 24 hr		67.4	-	-
Lmax		-	95.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-
Ldn		74.0	-	-

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.

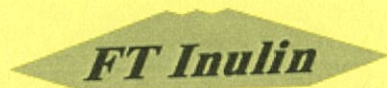
Pramual Moonsarn



Wannasiri S.

Wannasiri Suriyawong

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



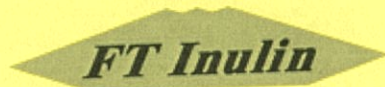
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 7ข

เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ประจำปี 2568

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	ม.	ท.	พ.	มี.	ค.	ม.	ย.	พ.	ค.	มี.	ย.	ก.	ค.	ส.	ก.	ย.	ต.	ก.	พ.	ย.	ธ.	ก.	ผู้รับผิดชอบ
AC-006	เครื่องปรับอากาศห้อง Control room Spray dry Wall Type (18,000 BTU.)																							
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัดลมและคอยล์เย็น(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์(ทุก 3 เดือน)		●				●						●								●			
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)		●				●						●								●			
AC-007	เครื่องปรับอากาศห้อง Control room Spray dry Wall Type (18,000 BTU.)																							
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัดลมและคอยล์เย็น(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์(ทุก 3 เดือน)		●				●						●								●			
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)		●				●						●								●			
AC-008	เครื่องปรับอากาศห้องเก็บของ QA/QA Cassette Type (30,000 BTU.)																							
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัดลมและคอยล์เย็น(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์(ทุก 3 เดือน)		●				●						●								●			
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)		●				●						●								●			
AC-009	เครื่องปรับอากาศห้องเก็บของ QA/QA Cassette Type (30,000 BTU.)																							
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัดลมและคอยล์เย็น(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์(ทุก 3 เดือน)		●				●						●								●			
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)		●				●						●								●			
AC-0010	เครื่องปรับอากาศห้อง QA/QA Cassette Type (18,000 BTU.)																							
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัดลมและคอยล์เย็น(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์(ทุก 3 เดือน)		●				●						●								●			
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)		●				●						●								●			

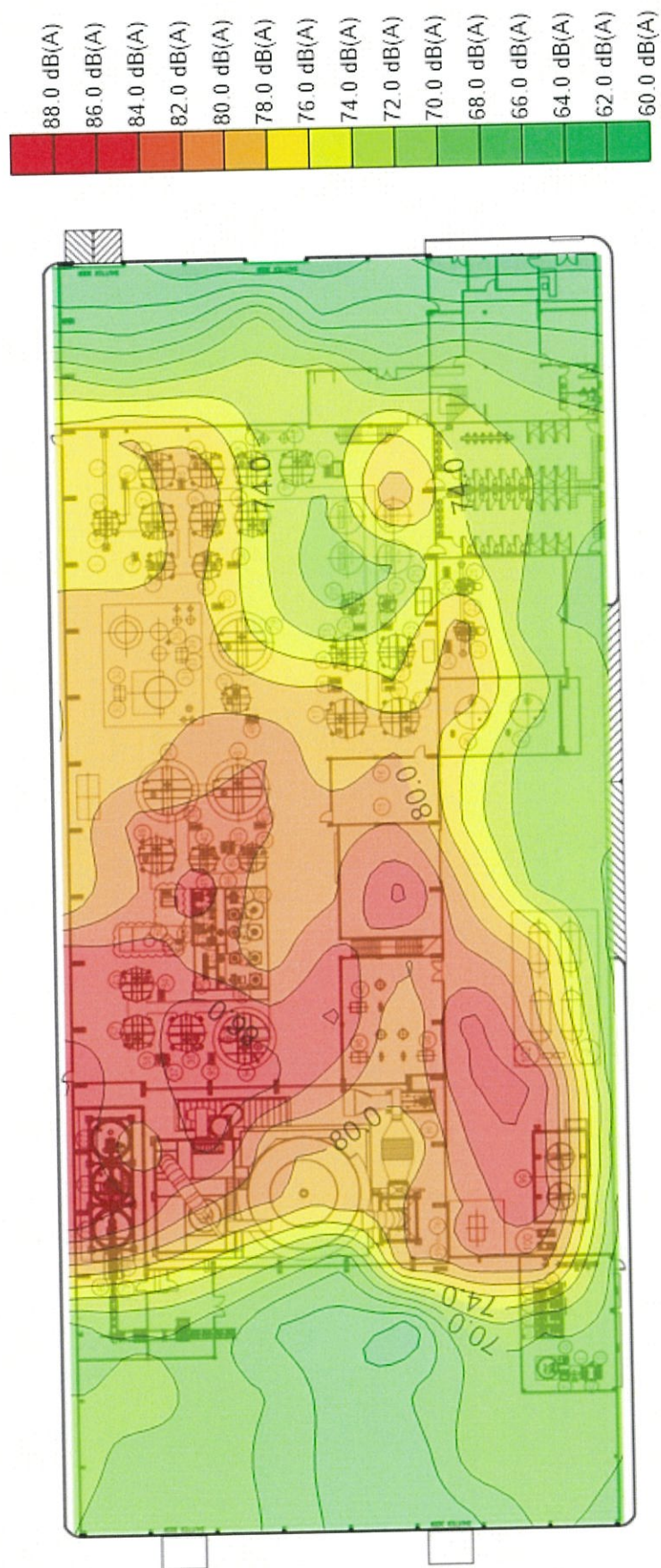
Note: ระบุสัปดาห์ที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน



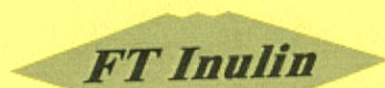
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 8ข

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

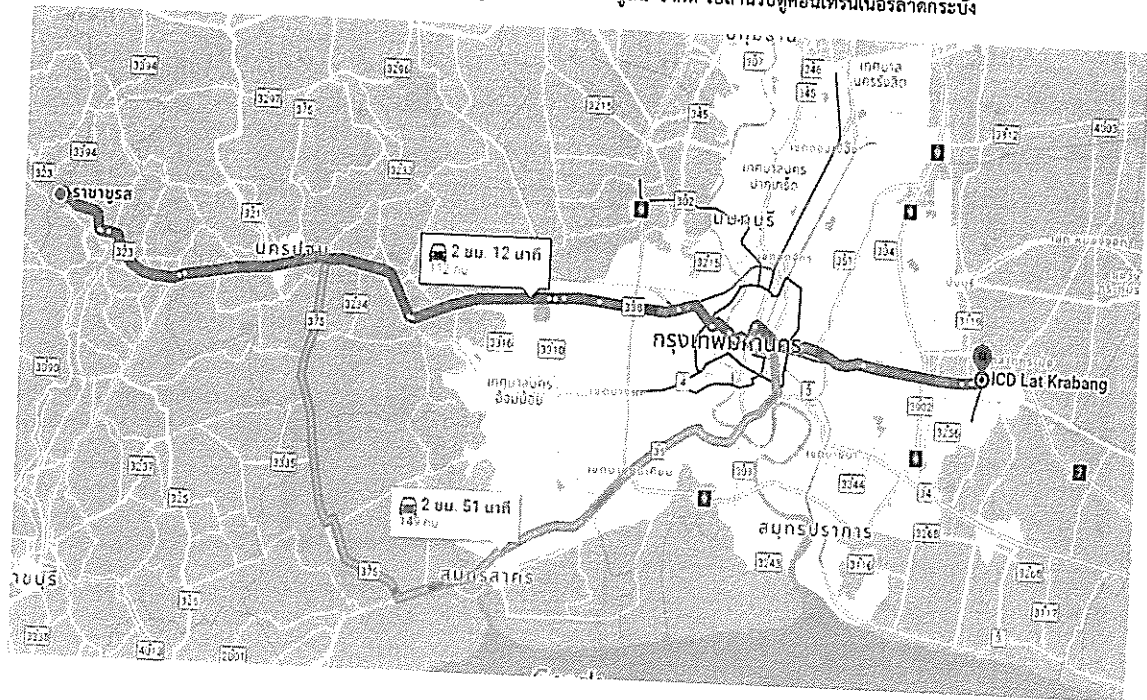
ภาคผนวก 9ข

เส้นทางการขนส่ง

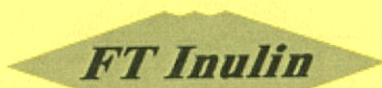
เส้นทางกำรรับน้ำคาลจาก บริษัท น้ำคาลราชบุรี จำกัด
โรงงานผลิตอินบูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินบูลิน จำกัด

เส้นทางารรับน้ำตาลจาก บริษัท ประจวบอุตสาหกรรม จำกัด
โรงงานผลิตอินบูลิน บริษัท พูจิ นิออน ไทย อินบูลิน จำกัด

เส้นทางการส่งออกสินค้าจาก บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ไปลานรับตู้คอนเทนเนอร์ลาดกระบัง



เส้นทางการส่งออกสินค้าไปลานรับตู้คอนเทนเนอร์ลาดกระบัง
โรงงานผลิตอินดูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 10ข

เอกสารตรวจเช็คสภาพรถก่อนใช้งาน

ใบตรวจสอบสภาพรถก่อนการใช้งาน (Fork Lift Truck Operator)

Remark : ทำสัญลักษณ์ ✓ ในช่องเมื่อตรวจสอบแล้วอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ X เมื่อค่าความบกพร่องที่กำหนด ห้ามนำไปใช้
งานเด็ดขาดให้แจ้งหัวหน้างานหรือวิศวกรทันที หากสามารถแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ทำสัญลักษณ์ ๑ จนกว่าแก้ไข

ประจำเดือน(Month) กรกฎาคม 2568 Forklift No. 1

No	Description	Std.	Date			1.7.68			2.7.68			3.7.68			4.7.68			5.7.68			6.7.68			7.7.68			8.7.68			9.7.68			10.7.68			11.7.68			12.7.68		
			A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C			
ก่อนใช้รถก่อนเข้าประจำตำแหน่ง (the engine)	1	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	≥ 70%	✓	✓		✓			✓			✓																												
	2	ความสะอาดโดยรวมของแบตเตอรี่	ไม่มีฝุ่น	✓			✓			✓			✓																												
	3	ไฟแบตเตอรี่	≥ 2 ชัด	✓			✓			✓			✓																												
	4	เบรกมือ	ปกติ	✓			✓			✓			✓																												
	5	ระยะฟรีของเบรกเหยียบเบรก	ปกติ	✓			✓			✓			✓																												
	6	สภาพยาง	พร้อมใช้	✓			✓			✓			✓																												
	7	รอยร้าวของน้ำมันไฮดรอลิกต่างๆ	ไม่มีร้าว	✓			✓			✓			✓																												
	8	ถังดับเพลิงที่ติดตั้ง	มีอยู่ในจุดใช้งาน	✓			✓			✓			✓																												
หลังใช้รถก่อนเข้าประจำตำแหน่ง (the engine)	9	หน้าจอแสดงผลการทำงาน	ดี	✓			✓			✓			✓																												
	10	รอยขีดข่วน-ถลอก-คราบน้ำมัน	ปกติ	✓			✓			✓			✓																												
	11	เสียงเครื่องยนต์ผิดปกติ	ดัง	✓			✓			✓			✓																												
	12	ความตึงและสภาพของโช้คเงา	ไม่หย่อน	✓			✓			✓			✓																												
	13	ระยะฟรีพวงมาลัย	ปกติ	✓			✓			✓			✓																												
	14	เสียงเครื่องยนต์	ปกติ	✓			✓			✓			✓																												
	15	สัญญาณไฟการทำงาน (ไฟเลี้ยว, ไฟถ่วง, ไฟเบรก)	ดี และ สภาพ สมบูรณ์	✓			✓			✓			✓																												
	16	กระบอกมองข้าง-กระจกหลัง	ไม่ชำรุด	✓			✓			✓			✓																												

ผู้ตรวจสอบ (Forklift)

ผู้แทน (WH Officer/Sup)
(ระดับหัวหน้างานขึ้นไป)

ใบตรวจสอบสภาพรถก่อนการใช้งาน (Fork Lift Truck Operator)

Remark : ทำสัญลักษณ์ ✓ ในช่องเมื่อตรวจสอบแล้วอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด และ X เมื่อค่าความบกพร่องที่กำหนด ห้ามนำไปใช้
งานเด็ดขาดให้แจ้งหัวหน้างานหรือวิศวกรทันที หากสามารถแก้ไขด้วยตนเองได้ให้ทำสัญลักษณ์ ๑ จนกว่าแก้ไข

ประจำเดือน(Month) กรกฎาคม 2568 Forklift No. 1

No	Description	Std.	Date	12.7.68			13.7.68			14.7.68			15.7.68			16.7.68			17.7.68			18.7.68			19.7.68			20.7.68			21.7.68			22.7.68		
				A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C			A B C		
				A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
ก่อนใช้รถก่อนเข้าประจำตำแหน่ง (the engine)	1	ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	≥ 70%							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	2	ความสะอาดโดยรวมของแบตเตอรี่	ไม่มีฝุ่น							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	3	ไฟแบตเตอรี่	≥ 2 ชัด							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	4	เบรกมือ	ปกติ							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	5	ระยะฟรีของเบรกเหยียบเบรก	ปกติ							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	6	สภาพยาง	พร้อมใช้							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	7	รอยร้าวของน้ำมันไฮดรอลิกต่างๆ	ไม่มีร้าว							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	8	ถังดับเพลิงที่ติดตั้ง	มีอยู่ในจุดใช้งาน							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
หลังใช้รถก่อนเข้าประจำตำแหน่ง (the engine)	9	หน้าจอแสดงผลการทำงาน	ดี							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	10	รอยขีดข่วน-ถลอก-คราบน้ำมัน	ปกติ							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	11	เสียงเครื่องยนต์ผิดปกติ	ดัง							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	12	ความตึงและสภาพของโช้กเงา	ไม่หย่อน							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	13	ระยะฟรีพวงมาลัย	ปกติ							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	14	เสียงเครื่องยนต์	ปกติ							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	15	สัญญาณไฟการทำงาน (ไฟเลี้ยว, ไฟถ่วง, ไฟเบรก)	ดี และ สภาพสมบูรณ์							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
	16	กระบอกมองข้าง-กระจกหลัง	ไม่ชำรุด							✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		

ผู้ตรวจสอบ (Forklift)

ผู้แทน (WH Officer/Sup.)
(ระดับหัวหน้างานขึ้นไป)



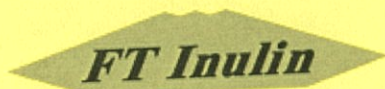
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 11ข

สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นต่อพนักงานทั้งหมดของโครงการ

คำนำหน้า	แผนก	จังหวัด	หมายเหตุ
นางสาว	บุคคล-ธุรการ	ราชบุรี	
นางสาว	บุคคล-ธุรการ	ราชบุรี	
นางสาว	บัญชี	จ.ราชบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	บุคคล-ธุรการ	กาญจนบุรี	
นาย	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นาย	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	วิศวกรรม	กาญจนบุรี	
นาย	บริหาร	กาญจนบุรี	
นาย	วิศวกรรม	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	วิศวกรรม	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นาย	ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	กาญจนบุรี	
นาย	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาง	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นาย	คลังสินค้า	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	กาญจนบุรี	
นาย	ผลิต	กาญจนบุรี	

คำนำหน้า	แผนก	จังหวัด	หมายเหตุ
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	บริหาร	ราชบุรี	
นางสาว	ผลิต	ราชบุรี	
นางสาว	คลังสินค้า	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นางสาว	บัญชี	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	ราชบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	ราชบุรี	
นาง	ระบบคุณภาพ	ราชบุรี	
นางสาว	ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	วิศวกรรม	ราชบุรี	
นาย	วิศวกรรม	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	วิศวกรรม	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	วิศวกรรม	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	ราชบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	ราชบุรี	
นางสาว	ประกันคุณภาพ	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นาย	ผลิต	ราชบุรี	
นางสาว	บุคคล-ธุรการ	ราชบุรี	
นางสาว	จัดซื้อ	ราชบุรี	
นางสาว	บริหาร	ราชบุรี	



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 12ข

เอกสารการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน (ครั้งที่ 1)

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ก่อตั้งเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 ตามใบอนุญาตที่ (สรข.1) 02-19/2556 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2556 และเริ่มดำเนินการผลิตในปี พ.ศ. 2557

การประกอบกิจการ : ผลิตสารให้ความหวานแทนน้ำตาล ประเภทโรงงานลำดับที่ 11 (6)

- ปี 2555 : ขอก่อตั้งโรงงานผลิตอินนูลิน
- ปี 2556 : ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ (รง.4) “ประเภทให้ความหวานแทนน้ำตาล”
- ปี 2557 : เริ่มดำเนินการผลิตอินนูลิน (6.78 ตันต่อวัน) และกัญโคสโซล (18.49 ตันต่อวัน)
- ปี 2558 : บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) เพื่อขอขยายกำลังการผลิต และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.3/2559 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558
- ปี 2563 : ขออนุญาตติดตั้ง “หม้อไอน้ำโดยใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) เป็นเชื้อเพลิง” และได้รับอนุญาตตามใบอนุญาตที่ กร.2) 03-784/2563 ลงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ผลิตภัณฑ์	กำลังการผลิต		
	ปี 2556 (ตามใบอนุญาต)		ปี 2558 (ขยายกำลังการผลิต)
	ต้นต่อปี	ต้นต่อวัน	ต้นต่อวัน
ผลิตภัณฑ์หลัก : อินนูลิน	2,476	6.78	13,000
	6,750	18.49	34,730
ผลิตภัณฑ์รอง : กัญโคสโซล			95.15



ความเป็นมาของโครงการ 1

ปัจจุบัน (ปี พ.ศ. 2567) บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการที่แตกต่างจากรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 1 ดังนี้

1 ขอขยายพื้นที่โครงการ

2 ขอก่อสร้างคลังเก็บวัตถุดิบ

3 ขอก่อสร้างคลังเก็บผลิตภัณฑ์

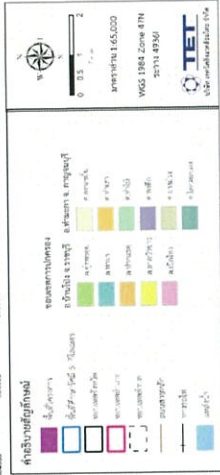
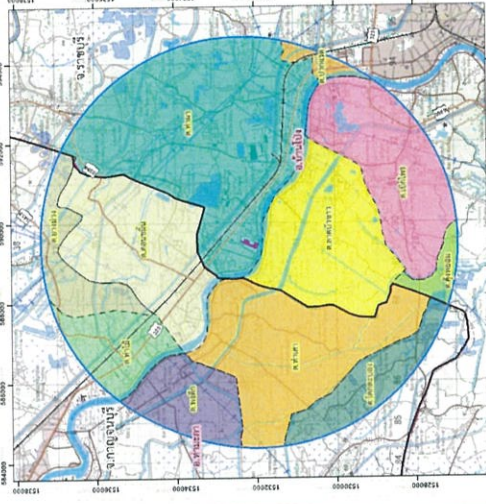
4 ขอก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

5 ขอปรับปรุงและก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย

6 ขอปรับปรุงและก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนและบ่อน้ำฝน



2 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษา



ที่มา : บริษัท เทคนิคส์แอนด์เอนจิเนียริง จำกัด

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

พื้นที่ศึกษา : รัศมี 5 กิโลเมตร

ครอบคลุมพื้นที่ 11 ตำบล 2 อำเภอ 2 จังหวัด

5 ตำบล ในอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

- ❖ ตำบลท่าผา ❖ ตำบลเบ็กไพร
- ❖ ตำบลปากแรต ❖ ตำบลลาดบัวขาว
- ❖ ตำบลคู้งพยอม

6 ตำบล ในอำเภอท่ามะกา

- ❖ ตำบลดอนขมิ้น ❖ ตำบลพงตึก
- ❖ ตำบลยางม่วง ❖ ตำบลท่าเสา
- ❖ ตำบลท่าไม้ ❖ ตำบลโคกตะบอง

3 พื้นที่โครงการ

11.97 (ประมาณ 12 ไร่) ➡ 26.89 ไร่

การใช้ประโยชน์พื้นที่	ขนาดพื้นที่	
	ก่อนเปลี่ยนแปลง ¹⁾	ภายหลังเปลี่ยนแปลง ²⁾
	ไร่	ไร่
- โรงงานผลิตอินูลินปัจจุบัน	1.45	12.11
- โรงงานผลิตอินูลินส่วนขยาย	1.97	16.46
- พื้นที่สีเขียว	0.62	5.18
- ระบบบำบัดน้ำเสีย	0.29	2.42
- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ³⁾	0.21	1.75
- พื้นที่เก็บกากของเสีย	0.06	0.50
- อาคารสำนักงาน	0.14	1.17
- พื้นที่เก็บก๊าซแอลพีจี	0.03	0.25
- คลังเก็บวัตถุดิบ ³⁾	0.28	2.34
- คลังสินค้า (คลังเก็บผลิตภัณฑ์) ³⁾	0.72	6.02
- พื้นที่อื่นๆ เช่น ถนนรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่สร้างระบบน้ำโครงการ พื้นที่บ่อหนองน้ำฝน เป็นต้น	6.20	51.80
รวม	11.97	100.00
		26.89
		100.00

หมายเหตุ : ¹⁾ อ้างอิงตามรายงาน EIA 2558

²⁾ ขนาดพื้นที่โดยประมาณ

³⁾ พื้นที่ภายหลังเปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่ที่อยู่เดิมรวมกับพื้นที่ที่ขอติดตั้งเพิ่มเติม



ก่อนเปลี่ยนแปลง



ภายหลังเปลี่ยนแปลง

สัญลักษณ์

- ขอบเขตพื้นที่โครงการ
- 1 บริเวณโรงงานส่วนขยาย
- 2 บริเวณก่อสร้างคลังเก็บวัตถุดิบ
- 3 บริเวณก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- 4 บริเวณก่อสร้างคลังเก็บผลิตภัณฑ์
- 5 บริเวณก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6 บริเวณก่อสร้างระบบระบายน้ำและบ่อหนองน้ำฝน

สถานภาพโครงการ 4

1 ขอย้ายพื้นที่โครงการจาก 11.97 ไร่ (ประมาณ 12 ไร่) เป็น 26.89 ไร่ ซึ่งเพิ่มขึ้น 14.89 ไร่ เพื่อใช้สำหรับ

- ก่อสร้างคลังเก็บวัตถุดิบ
- ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย
- ก่อสร้างระบบระบายน้ำและบ่อหนองน้ำฝน



2 ขอก่อสร้างคลังเก็บวัตถุดิบ : ใช้พื้นที่ 1,409.76 ตารางเมตร (ประมาณ 0.88 ไร่)

- ❑ ขนาดอาคาร กว้าง 26.4 x ยาว 53.4 x สูง 8.5 เมตร (โดยประมาณ)
- ❑ วัตถุดิบที่ใช้จัดเก็บ : น้ำตาล, ถ่านกัมมันต์ และดินเบา
- ❑ สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ : พื้นที่ว่างรอการพัฒนา

3 ขอก่อสร้างคลังเก็บผลิตภัณฑ์ : ใช้พื้นที่ 2,832 ตารางเมตร (ประมาณ 1.77 ไร่)

- ❑ ขนาดอาคาร กว้าง 30 x ยาว 85 x สูง 8 เมตร (โดยประมาณ)
- ❑ ผลิตภัณฑ์ที่ใช้จัดเก็บ : อินูลิน
- ❑ สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ : พื้นที่รกร้าง



4 ขอก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ : ใช้พื้นที่ 658 ตารางเมตร (ประมาณ 0.41 ไร่)

- ❑ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ :
 - ระบบผลิตน้ำประปา ขนาด 2,400 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
 - ระบบผลิตน้ำอาร์โอ (น้ำกรองผ่านเยื่อเมมเบรน) ขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ** ใช้จากกระบวนการผลิตน้ำประปา**
- ❑ สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ : พื้นที่รกร้าง



5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดย่อยโครงการ

- 5
- ขอก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย : ใช้พื้นที่ 2,745 ตารางเมตร (ประมาณ 1.72 ไร่)
- ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ ตะกอนเร่ง (Activated Sludge)
 - ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย : 1,200 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
 - องค์ประกอบของระบบ : บ่อปรับเสถียร บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อตรวจคุณภาพ และบ่อบำบัดน้ำทิ้ง
 - สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ : พื้นที่รกร้าง

6 ขอปรับปรุงและก่อสร้างระบบระบายน้ำและบ่อน้ำพัฒนา

- ระบบระบายน้ำฝนแยกจากระบบระบายน้ำเสีย
- บ่อน้ำพัฒนาสำหรับรองรับน้ำฝน 3 ชั่วโมง เพื่อป้องกันน้ำท่วมสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ
- สถานภาพปัจจุบันของพื้นที่ : พื้นที่วางรอการพัฒนา

6 ผลลัพธ์

อินสุลิน : ใช้สำหรับเป็นอาหารเสริมกระบวนการบำบัดน้ำเสีย และสารทดแทนไนโตรเจน
กลูโคสไซรัป : ใช้สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

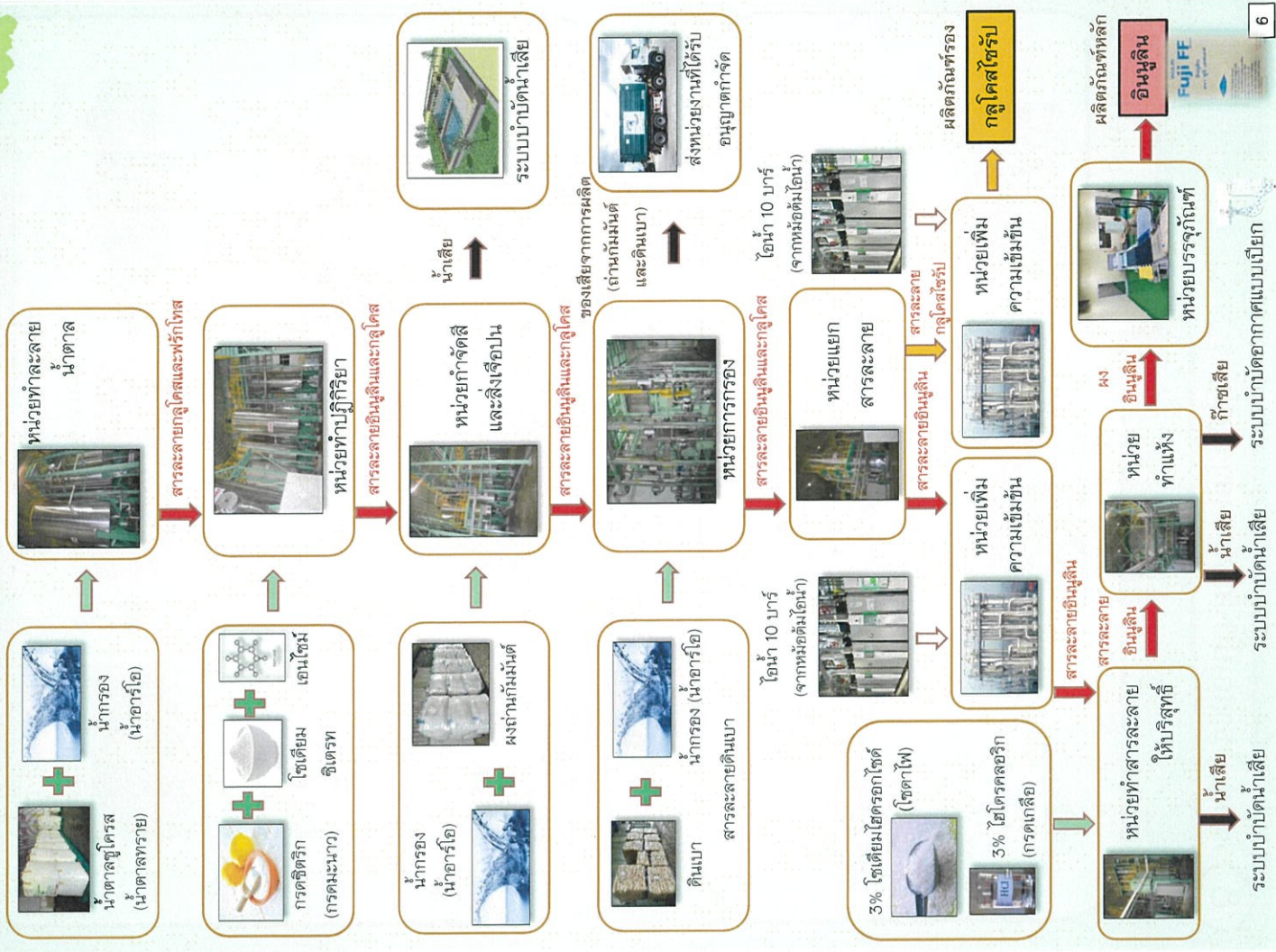
ผลิตภัณฑ์	หน่วย	กำลังการผลิต	
		ก่อน	หลัง
ผลิตภัณฑ์หลัก	ตันต่อวัน	35.62	35.62
	ตันต่อปี	13,000	13,000
ผลิตภัณฑ์รอง	ตันต่อวัน	95.15	95.15
	ตันต่อปี	34,730	34,730

ภายหลังเปลี่ยนแปลง

“กำลังการผลิตไม่แตกต่างจากปัจจุบัน”

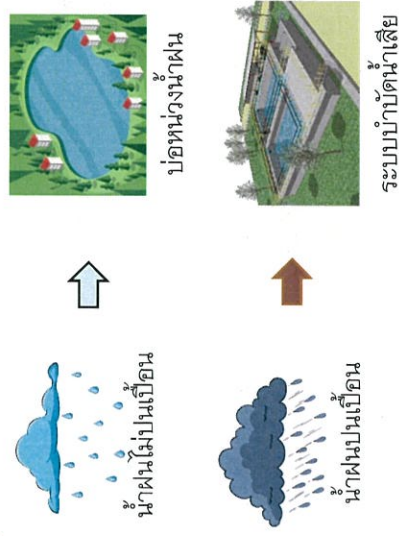
หมายเหตุ : * รายงาน EIA 2553
* การคำนวณใช้ปัจจุบันและรายงานสิ่งแวดล้อม

7 แผนผังกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์

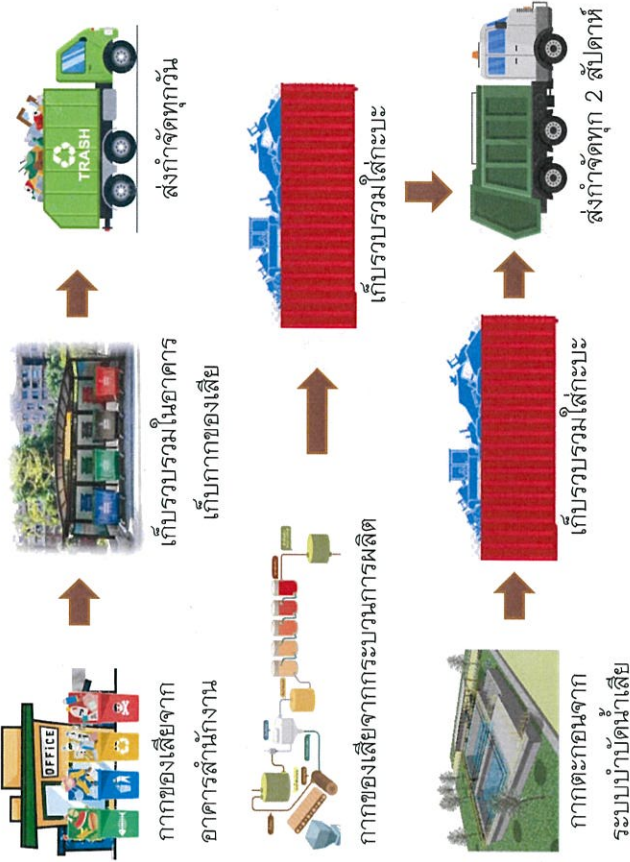


๘ ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการ

ระเบียบการ



การจัดทำการของเสีย

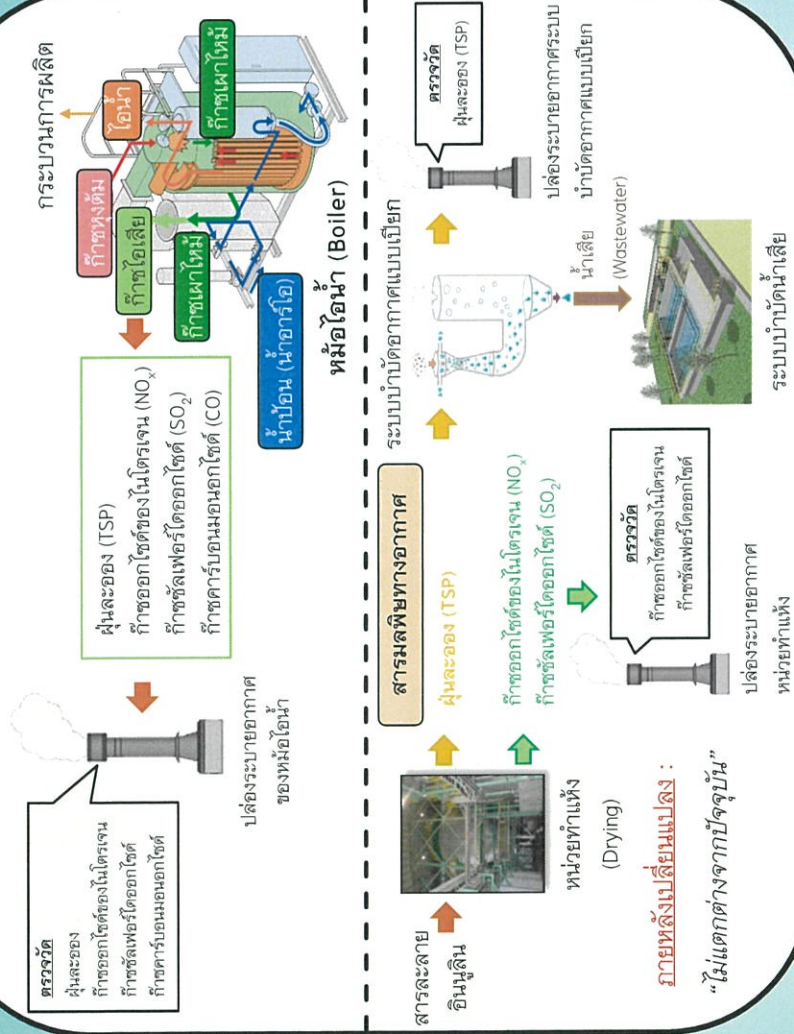


การกำจัดของเสียโดยหน่วยงานรับกำจัดภายนอกที่ได้รับอนุญาต

ภายหลังเปลี่ยนแปลง : “ไม่แตกต่างจากปัจจุบัน”

9 การจัดการสิ่งแวดล้อม

การจัดการคุณภาพอากาศ



การจัดการเสียง

ระดับเสียงบริเวณรั้วพื้นที่โครงการ
ไม่เกิน 70 เดซิเบล เอ

ระดับเสียงจากเครื่องจักรที่ระยะ 1 เมตร
ไม่เกิน 85 เดซิเบล เอ

จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง
(ปลั๊กอุดหู หรือ ที่ครอบหู)

ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงดัง

ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือน
บริเวณเสียงดัง **เกิน 85 เดซิเบล เอ**

บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ
ลดโอกาสของการเกิดเสียงดังเกินควร

10 การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา

กิจกรรมวันเด็กแห่ง ปี 2567



โรงเรียนดอนสามง่ามผิว
หงส์ทิพย์อุปถัมภ์



โรงเรียนวัดลาดบัวขาว



โรงเรียนอนุบาล
วัดลูกแก้วประชาชนูทิศ

กิจกรรมส่งเสริมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ณ โรงเรียนวัดยางหัก



ติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อติดต่อ สอบถามข้อมูล และรับซื้อร้องเรียน



10 การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ที่ผ่านมา

กิจกรรมเยี่ยมชมโรงงาน (Open House)



กิจกรรมวันสงกรานต์



เทศบาลตำบลดอนขมิ้น

ชุมชนหมู่ 17 ตำบลท่าผา

ชุมชนหมู่ 1 ตำบลลาดบัวขาว

กิจกรรมการดำเนินงานป้องกันแก้ไขปัญหายาเสพติด โดยกองทุนแม่ของแผ่นดิน



11

กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1

1. กำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Stakeholders)

- ◆ ผู้ได้รับผลกระทบ
- ◆ ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ
- ◆ ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานฯ
- ◆ หน่วยงานราชการในระดับต่าง ๆ
- ◆ องค์การเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- ◆ องค์การพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา
- ◆ และนักวิชาการอิสระ

4

4. สรุปรวความคิดเห็นต่อโครงการ

- ▲ กลุ่มตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ▲ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ
- ▲ กลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน
- ▲ กลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น
- ▲ กลุ่มสถาบันประกอบการและกลุ่มผู้ที่เกี่ยวข้อง

6. ตรวจสอบและปรับปรุง

รายงานการเปลี่ยนแปลงฯ

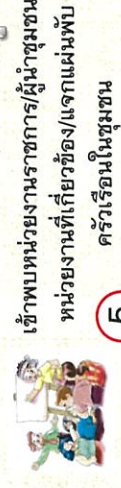
2

2. รวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการ และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์



3

3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



5

5. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น

- 5.1 แจกเชิญประชุม ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 5.2 เผยแพร่เอกสารโครงการ ไม่น้อยกว่า 15 วัน
- 5.3 จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
- 5.4 ส่งสรุปประชุม ภายใน 15 วัน หลังจัดประชุม

7

7. จัดส่งรายงานเข้าสู่ขั้นตอนการพิจารณา

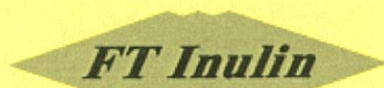


ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณวศิน งามอรรถ : ผู้ประสานงานด้านการมีส่วนร่วม
คุณอนิวัตร เดชจบ : ผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
☎ : 0-2373-7799 โทรสาร : 0-2373-7979
✉ : vasin.tanomsak@eurofinsasia.com
✉ : aniwat.detjob@eurofinsasia.com

คุณสริน สังข์เงิน ผู้ประสานงานโครงการ
บริษัท พูจี นิซอน ไทย อินดูลิน จำกัด
☎ : 094-986-9564
✉ : sarin.s@tinulin.co.th





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 13ข

เอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

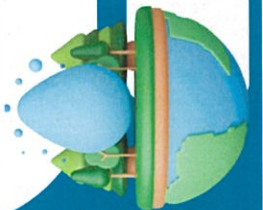
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำผิวน้ำ)

ดัชนี	ตัวชี้วัด	หน่วย	เป็นไปตาม				เกินมาตรฐาน		หมายเหตุ
			เดือนกันยายน	เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	เกินมาตรฐาน	เกินมาตรฐาน	
1	อุณหภูมิผิวน้ำ	°C	26.4	26.5	26.4	27.2	27.4	-	-
2	pH	-	7.24	7.30	7.22	7.24	7.55	5.0-9.0	-
3	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	pH	262	271	281	1,299	971	-	-
4	ค่าความขุ่น	NTU	7.5	10.6	9.2	38.5	72.8	-	-
5	ค่าความเค็ม	mg/L	156	152	154	708	520	-	-
6	ค่าความเค็ม	mg/L	5.45	5.49	5.73	4.97	5.52	≥ 4.0	≥ 2.0
7	ค่าความเค็ม	mg/L	1.7	1.8	1.7	5.6	6.1	≤ 2.0	≤ 4.0
8	ค่าความเค็ม	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	-	-
9	ค่าความเค็ม	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.09	0.1	0.05	0.05
10	ค่าความเค็ม	mg/L	1.63	1.54	1.62	8.11	3.45	-	-
11	ค่าความเค็ม	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.28	0.31	1.0	1.0
12	ค่าความเค็ม	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.08	< 0.04	1.0	1.0
13	ค่าความเค็ม	MPN/100 mL	13,000	14,000	24,000	24,000	20,000	-	-



15 Moo 17 Saeng Chuto Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Tel. 032-371116



ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำผิวน้ำ)

ดัชนี	ตัวชี้วัด	หน่วย	เป็นไปตาม				เกินมาตรฐาน		หมายเหตุ
			เดือนกันยายน	เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	เกินมาตรฐาน	เกินมาตรฐาน	
1	อุณหภูมิผิวน้ำ	°C	26.4	26.5	26.4	27.2	27.4	-	-
2	pH	-	7.24	7.30	7.22	7.24	7.55	5.0-9.0	-
3	ค่าความเป็นกรด-ด่าง	pH	262	271	281	1,299	971	-	-
4	ค่าความขุ่น	NTU	7.5	10.6	9.2	38.5	72.8	-	-
5	ค่าความเค็ม	mg/L	156	152	154	708	520	-	-
6	ค่าความเค็ม	mg/L	5.45	5.49	5.73	4.97	5.52	≥ 4.0	≥ 2.0
7	ค่าความเค็ม	mg/L	1.7	1.8	1.7	5.6	6.1	≤ 2.0	≤ 4.0
8	ค่าความเค็ม	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	-	-
9	ค่าความเค็ม	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.09	0.1	0.05	0.05
10	ค่าความเค็ม	mg/L	1.63	1.54	1.62	8.11	3.45	-	-
11	ค่าความเค็ม	mg/L	0.08	0.07	0.07	0.28	0.31	1.0	1.0
12	ค่าความเค็ม	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.08	< 0.04	1.0	1.0
13	ค่าความเค็ม	MPN/100 mL	13,000	14,000	24,000	24,000	20,000	-	-

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำผิวน้ำ)



บทสรุป : บริษัทอินูลิน จำกัด (พ.ศ. 2537/ค.ศ. 1994) เริ่มดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโรงงานผลิตอินูลิน ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2537 และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่บัดนั้น โดยผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในโรงงานผลิตอินูลิน มีดังนี้

1. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
2. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
3. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
4. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
5. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
6. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม



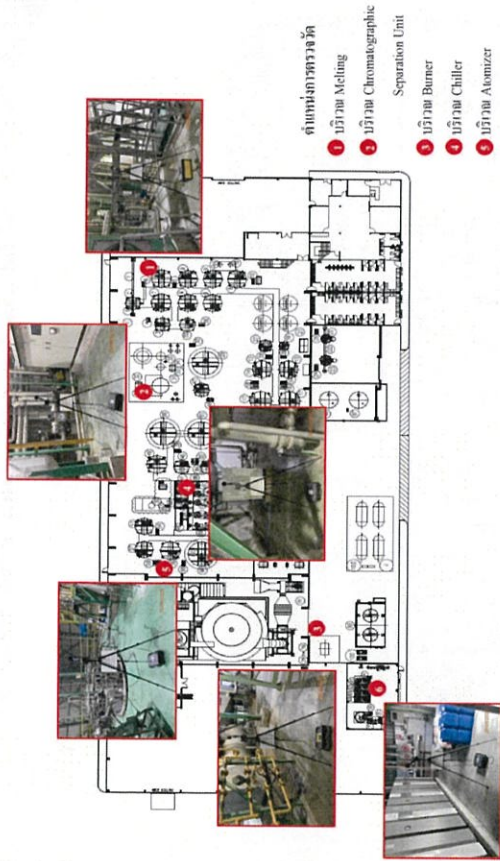
15 Moo 17 Saeng Chuto Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Tel. 032-371116



ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดำเนินการตรวจสอบเชิงป้องกันพื้นที่ทำงาน



ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยสูงสุด (เฉลี่ย 100)	ค่าเฉลี่ยต่ำสุด (เฉลี่ย 100)
1. Burner Area	28/08/68	75.9	84.8
	11-12/11/68	72.5	91.9
2. Chiller Area	28/08/68	85.9	89.4
	11/11/68	67.8	85.0
3. Melting	28/08/68	76.0	98.0
	10/11/68	71.4	98.1
4. Atomizer Area	29/08/68	71.6	97.8
	12/11/68	69.4	91.1
5. Chromatographic Separation Unit	29/08/68	78.1	91.8
	10-11/11/68	70.8	82.9
6. Boiler Area	29/08/68	81.1	86.3
	12-13/11/68	74.9	81.9
ค่าเฉลี่ยรวม		70	140
หมายเหตุ	ดำเนินการตรวจสอบเชิงป้องกันพื้นที่ทำงาน		

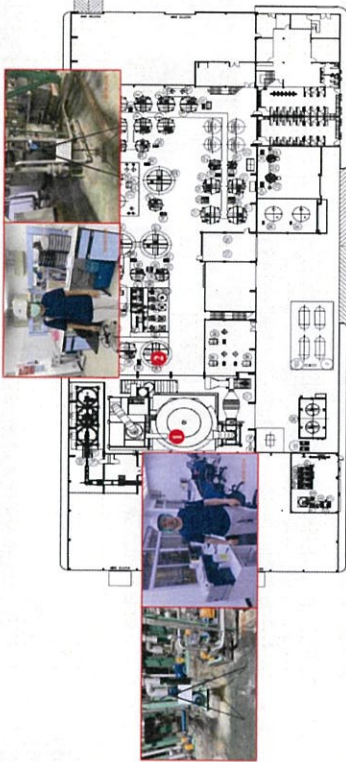
หมายเหตุ : บริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบเชิงป้องกันพื้นที่ทำงานเป็นประจำทุกวัน



15 Moo 17 Saeng Chufo Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Telfax: 032-371116



ดำเนินการตรวจสอบเชิงป้องกันพื้นที่ทำงาน



ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยสูงสุด (เฉลี่ย 100)	ค่าเฉลี่ยต่ำสุด (เฉลี่ย 100)
1. Inulin Concentration	28/08/68	<0.010	10
	10/11/68	<0.010	10
2. Drying	28/08/68	<0.010	3
	10/11/68	<0.010	3
3. Inulin Concentration	28/08/68	<0.010	10
	10/11/68	<0.010	10
4. Drying	28/08/68	<0.010	3
	10/11/68	<0.010	3

หมายเหตุ : American Conference of Governmental Industrial Hygienists: ACGIH (TLV-TWA)



15 Moo 17 Saeng Chufo Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Telfax: 032-371116



ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม — กันยายน พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม — กันยายน พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำทิ้ง)

อันดับ	ลักษณะการวัด	หน่วย	เดือนกันยายน 2568	เดือนสิงหาคม 2568	เดือนกรกฎาคม 2568	มาตรฐาน
1	อุณหภูมิ	°C	29.0	32.6	30.6	40
2	pH	-	7.67	7.69	8.44	5.5-9.0
3	Color (Original pH)	ADMI	9	36	2	300
4	Color (pH 7)	ADMI	5	44	2	300
5	Conductivity	µS/cm	809	2,360	383	-
6	TSS	mg/L	5.0	35.3	3.8	50
7	TDS	mg/L	442	1,355	231	3,000
8	DO	mg/L	283	5.03	5.5	-
9	BOD	mg/L	1.2	9.1	1.1	20
10	COD	mg/L	20	113	12	120
11	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.6	0.6	5
12	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
13	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2
14	Fe	mg/L	0.06	0.11	< 0.05	-
15	Mn	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5
16	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	-
17	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	780	220	330	-

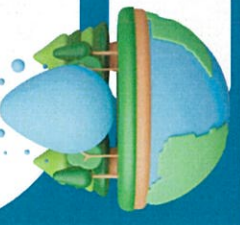
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำดิบ)



- บทสรุป : บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568
1. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
 2. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 3. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 4. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 5. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



15 Moo 17 Saeng Chuto Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Tel.fax. 032-371116



ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม — กันยายน พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม — สิงหาคม พ.ศ. 2568

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำดิบ)

อันดับ	ลักษณะการวัด	หน่วย	เดือนกันยายน 2568	เดือนสิงหาคม 2568	เดือนกรกฎาคม 2568	มาตรฐาน
1	อุณหภูมิ	°C	30.7	31.1	30.2	32.1
2	pH	-	7.89	7.77	8.19	7.54
3	Conductivity	µS/cm	201	197	210	387
4	SS	mg/L	3.6	3.4	4.2	2.6
5	TDS	mg/L	96	82	186	451
6	DO	mg/L	5.04	4.15	5.00	1.87
7	BOD	mg/L	1.5	1.1	2.1	2.4
8	COD	mg/L	14	10	18	22
9	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.6
10	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
11	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
12	Fe	mg/L	0.74	0.72	1.12	0.80
13	Mn	mg/L	0.06	0.06	0.37	0.16
14	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04
15	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100	720	3,400	54,000
16	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	-	-	20,000



- บทสรุป : บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568 โดยได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแผนการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2568
1. การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
 2. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 3. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 4. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 5. การปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



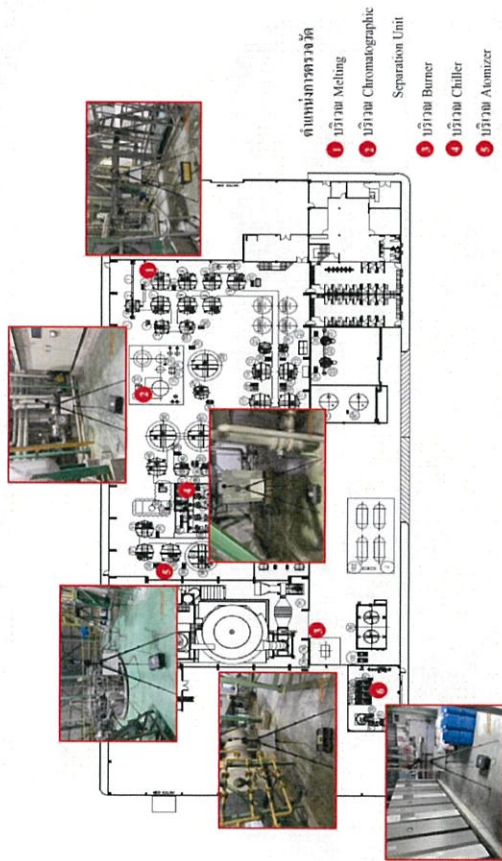
15 Moo 17 Saeng Chuto Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Tel.fax. 032-371116



ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม — กันยายน พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงงานโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ฟุจิ อินดูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม — สิงหาคม พ.ศ. 2568

ด้านการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน



พื้นที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง (เดซิเบล (dB))	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล (dB))
1. Burner Area	11/06/68	72.7	81.3
	28/08/68	75.9	84.8
2. Chiller Area	11/06/68	75.9	89.2
	28/08/68	83.9	89.4
3. Melting	11/06/68	71.7	87.4
	28/08/68	76.0	86.0
4. Aamizer Area	11/06/68	70.2	86.5
	29/08/68	71.6	97.8
5. Chromatographic Separation Unit	11/06/68	79.7	95.9
	29/08/68	78.1	91.8
6. Boiler Area	11/06/68	76.5	92.4
	29/08/68	81.1	85.3
ค่าเฉลี่ย		90	140
มาตรฐาน			140
ผลการตรวจวัด			ผ่าน

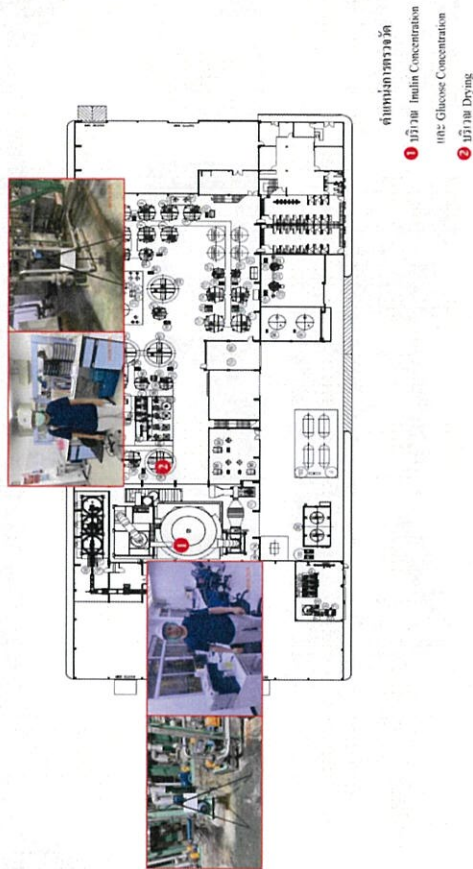
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดค่าเสียงเสียงตามมาตรฐานเสียงตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists: ACGIH (TLV-TWA)

ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคม — กันยายน พ.ศ. 2568

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โรงงานโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ฟุจิ อินดูลิน จำกัด
ระหว่างเดือนพฤษภาคม — สิงหาคม พ.ศ. 2568

ด้านการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน



ตำแหน่งตรวจวัด	ชื่อการตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน	สรุป
1. กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration						
- พื้นที่	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	<0.010	10	ผ่าน
	Respirable Dust	mg/m ³	28/08/68	<0.010	10	ผ่าน
- ตัวพนักงาน	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	<0.010	3	ผ่าน
	Respirable Dust	mg/m ³	28/08/68	<0.010	3	ผ่าน
2. กระบวนการ Drying						
- พื้นที่	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	<0.010	10	ผ่าน
	Respirable Dust	mg/m ³	28/08/68	<0.010	10	ผ่าน
- ตัวพนักงาน	Total Dust	mg/m ³	11/06/68	<0.010	3	ผ่าน
	Respirable Dust	mg/m ³	28/08/68	<0.010	3	ผ่าน

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists: ACGIH (TLV-TWA)



15 Moo 17 Saeng Chufo Road,
Tapha, Banpong, Ratchaburi 70110, Thailand
Tel/fax: 032-371116





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 14ข

กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้กำหนดและดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และประชาชนในพื้นที่ โดยมุ่งส่งเสริมทัศนคติที่เหมาะสมต่อโครงการ พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์และกิจกรรมชุมชนอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ บริษัทได้จัดให้มีการประชุมพบปะหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ รวมถึงเข้าร่วมและสนับสนุนโครงการต่าง ๆ ของชุมชนตามความเหมาะสม ดังนี้

1.กิจกรรมการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด “ยางม่วงโอเพ่นคัพ ครั้งที่ 17”

เพื่อส่งเสริมการออกกำลังกาย สร้างความสามัคคีภายในชุมชน และสนับสนุนการป้องกันปัญหาเสพติด จัดขึ้น ณ สนามฟุตบอลบ้านห้วยกระดาน หมู่ที่ 1 ตำบลยางม่วง อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

2.กิจกรรมเทศกาลอาหารอร่อยและของดี 129 ปี เมืองคนงามบ้านโป่ง

บริษัทได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมซึ่งจัดขึ้นเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์และเชิงวัฒนธรรม เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของท้องถิ่น และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในพื้นที่

3.กิจกรรมถวายเทียนพรรษาและทำบุญประจำปี ประจำปี 2568

ร่วมกับชุมชนหมู่ที่ 13, 14, 15 และ 20 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อส่งเสริมประเพณีอันดีงามของพุทธศาสนา และสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น โดยกิจกรรมจัดขึ้นในวันที่ 11 กรกฎาคม 2568 ณ วัดยางหัก

4.โครงการส่งเสริมการกีฬาประจำปี 2568 ของเทศบาลตำบลลูกแก

เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชน และประชาชนออกกำลังกาย ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างความรักและความสามัคคีในชุมชน รวมถึงพัฒนาทักษะด้านกีฬา

5.กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดยางหัก เนื่องในวาระครบรอบ 89 ปี

บริษัทร่วมสนับสนุนการจัดกิจกรรม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- 5.1 ปรับปรุงและซ่อมแซมห้องสมุดและอาคารเรียน
- 5.2 เป็นทุนการศึกษาให้นักเรียนที่มีผลการเรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์
- 5.3 สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานและการบริหารจัดการที่จำเป็นของสถานศึกษา

6.กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี

บริษัทได้ร่วมกิจกรรมกฐินสามัคคีและจัดโรงทานจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ วัดยางหัก และวัดลาดบัวขาว เพื่อสนับสนุนกิจกรรมทางศาสนาและสาธารณประโยชน์ของชุมชน

7.กิจกรรมวันนวมินทรมหาราช วันที่ 13 ตุลาคม 2568

บริษัทได้เข้าร่วมกิจกรรมวันนวมินทรมหาราชและร่วมเปิดโรงทาน ณ หมู่ 8 ตำบลลูกแก เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลและสนับสนุนกิจกรรมชุมชนในพื้นที่



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



กิจกรรมการแข่งขันกีฬาต้านยาเสพติด “ยางม่วงโอเพ่นคัพ ครั้งที่ 17”



กิจกรรมเทศกาลอาหารอร่อยและของดี 129 ปี เมืองคนงามบ้านโป่ง



กิจกรรมถวายเทียนพรรษาและทำบุญประจำปี ประจำปี 2568



โครงการส่งเสริมการกีฬาประจำปี 2568 ของเทศบาลตำบลลูกแก



กิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา โรงเรียนวัดยางหัก
เนื่องในวาระครบรอบ 89 ปี



กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี วัดลาดบัวขาว



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินูลิน

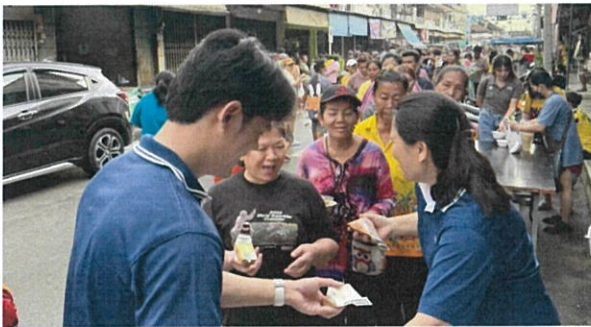
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินูลิน จำกัด



กิจกรรมทอดกฐินสามัคคี วัดยางหัก



กิจกรรมวันนวมินทรมหาราช



กิจกรรมวันนวมินทรมหาราช



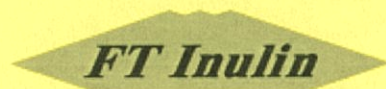
กิจกรรมวันนวมินทรมหาราช



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 15ข

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ ๐๐๑๔.๒/ว ๒๓/๒๕๖๕



ศาลากลางจังหวัดราชบุรี
ถนนอำเภอ รบ ๗๐๐๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาคำสั่งจังหวัดราชบุรี ที่ ๔๕๖๔ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินนูลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำและ เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ เพื่อติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จังหวัดราชบุรี จึงแต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นีออน ไทย อินนูลิน จำกัด เพื่อปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรการดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

โทรศัพท์ ๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗

“No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”



คำสั่งจังหวัดราชบุรี

ที่ ๔๘๖๔ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำและ
เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment : EIA) ให้กับ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว
มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๔๐/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ซึ่งในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบการ
ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปอย่างเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๑/๕
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ แก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และมาตรา ๕๒/๑ (๒) (๖)
มาตรา ๕๗ (๑) (๒) (๔) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดย
พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการร่วมติดตาม
ตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโครงการ ของโครงการผลิตอินนูลิน
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ดังนี้

ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ

- | | |
|--|---------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน | กรรมการ |
| ๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี หรือผู้แทน | กรรมการ |

ผู้แทนจากภาคประชาชน

- | | |
|--|---------|
| ๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี | กรรมการ |
| ๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี | กรรมการ |

/๖. ผู้ช่วย...

๖. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กรรมการ
๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กรรมการ

ผู้แทนบริษัท

๘. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด กรรมการและเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการ
๒. ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

๓. ร่วมกิจกรรมที่ส่งเสริมและพัฒนาสิ่งแวดล้อมบริเวณโดยรอบโครงการ
๔. แจ้งผลในการดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน
๕. รับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชุมชน และพิจารณาปัญหาร่วมกัน โดยขั้นตอน

ของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาในแผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ - สังคม

๖. แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น

๗. พิจารณาชดเชยค่าเสียหาย ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบในกรณีที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุ

ของผลกระทบเกิดมาจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

๘. หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



รายชื่อแนบท้าย

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี
๒. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี
๓. รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๖ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
๖. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๗ ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
๘. ผู้จัดการโรงงาน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 16ข

เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนโครงการ ของโครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด จังหวัดราชบุรี

ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 30 มิถุนายน 2568 เวลา 13.30 - 15.00 น.

สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.นางสาวอัมมณา บัวล้อม	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	ประธานกรรมการ
2.นายอวตล ไส่สุวรรณ	ผู้แทนนายแพทย์อภัยบัญชาการสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
3.นายอรรถล นุ่มนวล	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
4.ว่าที่ ร้อยตรีวิฑิตลี ศรีรัตนมงคล	ผู้ใหญ่วิชา นุ่มที่ 16 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
5.นายอรรถมน จักรพันธุ์บุญ	ผู้ใหญ่วิชา นุ่มที่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
6.นายอรรถล แสงสูง	ผู้ใหญ่วิชา นุ่มที่ 17 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
7.นางสาวกสิณวิมล อะระวงศา	ผู้ช่วยผู้ใหญ่วิชา นุ่มที่ 17 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
8.นายอโนนฤส มิชิตสีมั่ง	บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด	กรรมการ
11.นายอติโกะ ทากุชิ	บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด	เจ้าหน้าที่โรงงาน
12.นายทองศักร แหวนเงิน	บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน
13.นายสาธิต สัจใจ	บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด	เจ้าหน้าที่ และเลขานุการ
14.นายสุวิทย์ มะลิงาน	บริษัท เทคนิคส์แอนด์ไทย จำกัด	เจ้าหน้าที่รักษา

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ เสนอที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2568 วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม 1 โรงงาน
โครงการผลิตอินบลิ้น บริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด

ขอความเห็นชอบ

นางสาวอัมมณา บัวล้อม ขอเห็นด้วย

1. ในระเบียบวาระที่ 2 ความเห็นที่ประชุม ปฏิเสธ บางส่วนที่ยังมีผล ตามมา เช่น บางส่วนที่ยังมีผล อะระวงศา
2. เอกสารแนบที่ 5 แก้ไขค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง DO BOD และ COD เป็น DO ไม่เกินค่ามาตรฐาน BOD ค่ามาตรฐานไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และ COD ค่ามาตรฐานไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ
3. เอกสารแนบที่ 5 แก้ไขค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน เป็น ๔2

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม โดยมีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเห็นชอบ

3.1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่ท่อ

ตรวจคุณภาพ

ฝ่ายเลขานุการ เสนอผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่ท่อตรวจคุณภาพดังนี้

1. อ้างอิงประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้คะแนนให้โรงงานที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้ง
ติดตั้งเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) และ ประกาศกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้คะแนนให้โรงงานที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องหรือเครื่อง
อุปกรณ์พิเศษ และเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม พ.ศ. 2550
ต้องรายงานค่าความสอดคล้องอย่างต่อเนื่องหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ โดยที่โครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น ไม่ส่งมอบรายงานผลการ
ตรวจวัดความสอดคล้องของเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ปี
2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดส่งเอกสารแนบที่ 1)
2. แจ้งแผนการเปลี่ยน Trolometer และ Sensor เพื่อแก้ไขปัญหาความสอดคล้องตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง หลักเกณฑ์การให้คะแนนให้โรงงานที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียติดตั้งเครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ และ
เครื่องหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (รายละเอียดส่งเอกสารแนบที่ 2)

ความเห็นที่ประชุม

นางสาวอัมมณา บัวล้อม ลำหรับการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่อง
ตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่ท่อตรวจคุณภาพ ให้ทางโครงการส่งเอกสารแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรายงานผลการ
แก้ไขปัญหาลงที่กักเก็บ

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

3.2. รายงานความก้าวหน้าการศึกษาระยะจัดท้าวางงานรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น (ครั้งที่ 1)

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุมถึงแผนการดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น (ครั้งที่ 1) โดยปัจจุบันโครงการฯ จัดประชุมถึงความคืบหน้าของ
ประชุมมาเป็นเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 19-20 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้กำหนดตารางการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม และได้ยกเลิกมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางส่วนที่ไม่สามารถดำเนินการได้ นอกจากนี้ได้จัดเตรียมรายงานฉบับหลัก (Main Report)
และจัดส่งตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอินบลิ้น ของบริษัท พูจิ นิโอบ
ไทย อินบลิ้น จำกัด โดยในมาตรการทั่วไประบุว่า ในกรณีที่มีบริษัท พูจิ นิโอบ ไทย อินบลิ้น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้

แผนปฏิบัติงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท พูลิ นิธอย ไทย อินชัวรัน จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการประเมินมูลค่าหรือมูลค่าความเสียหาย ดังนี้

1. หากหน่วยงานผู้ประเมินหรือผู้ดูแลเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่ทางเราได้ไปรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ประเมินหรือผู้ดูแลรับผิดชอบแจ้งให้ไปดำเนินการแก้ไขและแจ้งต่อไปยังผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไปในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป หรือมอบให้จัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงค่าตัวชี้วัดที่ผู้เกี่ยวข้องแจ้งให้แก้ไขกับนโยบายและแผนการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2. หากหน่วยงานผู้ประเมินหรือผู้ดูแลเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว ให้หน่วยงานผู้ประเมินหรือผู้ดูแลส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงค่าตัวชี้วัดที่ผู้เกี่ยวข้องแจ้งให้แก้ไขกับนโยบายและแผนการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือผู้ดูแลไม่มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้ประเมินหรือผู้ดูแลแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ความเห็นที่ 3 ประชุม

-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและกั้นผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุม ถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและกั้นผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มกราคม - มีนาคม 2568 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 3)

ความเห็นที่ 4 ประชุม

-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

4.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุม แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4)

ความเห็นที่ 5 ประชุม

-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

- 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568
- ฝ่ายบริษัทที่มีเจ้าของโครงการ ได้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568 (เพื่อทราบกรณีนำเสนอ พ.ศ.2568) ต่อที่ประชุม (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 5)

ความเห็นที่ 6 ประชุม

นางสาวอัมมกาน บัวล้อม ได้ความเห็น 6 ประเด็น

1. การมีส่วนร่วมของชุมชน

แผนให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินชัวรัน เพื่อสร้างความมั่นใจและความโปร่งใสในการดำเนินงานโครงการ

2. การปรับปรุงการนำแผนผลการตรวจวัด

และนำให้ปรับปรุงรูปแบบการแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อ่านเข้าใจง่ายและสื่อสารได้ชัดเจนยิ่งขึ้น

3. การตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้ง

พบว่าค่าบางพารามิเตอร์ของคุณภาพน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน จึงเสนอให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลผู้วิเคราะห์

4. การบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณการเก็บน้ำผิวน้ำ

เนื่องจากค่าที่วัดได้ต่ำกว่ามาตรฐานน้ำผิวน้ำ จึงเสนอให้มีการบันทึกสภาพแวดล้อมของจุดเก็บตัวอย่างเพื่อประกอบการวิเคราะห์

5. การบันทึกสภาพแวดล้อมของถังเก็บน้ำผิวน้ำ

เนื่องจากค่าของถังเก็บน้ำผิวน้ำมีผลสูง จึงควรตรวจสอบและบันทึกข้อมูลสภาพแวดล้อมร่วมด้วย เพื่อประกอบการแปลผล

ผล

6. การตรวจวัดด้านนิเวศวิทยา

กำหนดผลการตรวจวัดหรือแปลความหมายของค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ โดยให้ระบุความหมายของแต่ละค่าให้

ชัดเจน

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องเพื่อพิจารณา

- 5.1 กำหนดการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุม ถึงกำหนดการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ความเห็นที่ 7 ประชุม

-

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่น ๆ

เอกสารประกอบเพิ่มเติม

แบบรายงานผลการตรวจสอบความคลาดเคลื่อนของเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ

และเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษที่ ๑ / ปี ๒๕๖๔

ชื่อบริษัท : บริษัท ชูชี อินดิสทรีบิวชั่น จำกัด

เลขทะเบียนแรงงาน : ๓-๑๑๖๖๖๑/๕๖. ๖๓.

๑.ภาพถ่ายหน้าจอเครื่องตรวจวัดค่าป๊อดหรือชื่อใดแสดงสถานะกับตัวอย่าง



๒. ภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างน้ำในบริเวณเดียวกับหัววัด (Probe) หรือบริเวณจุดชักตัวอย่างน้อยของอุปกรณ์ตรวจวัดของเครื่องวัดค่าป๊อดหรือเครื่องวัดค่าชื่อใดที่ติดตั้งอยู่ หรือบริเวณที่ใกล้กับหัววัด (Probe) หรืออุปกรณ์ตรวจวัดมากที่สุด



เอกสารแนบที่ 2 : แผนการติดตั้งเครื่องตรวจวัด COD Online

Schedule for COD Online Project

Customer: Fujinihon Thai Inulin

Rev. 1

No.	Description		Jul-25					Aug-25			
			29-05 Jul	06-12 Jul	13-19 Jul	20-26 Jul	27-02 Aug	03-09 Aug	10-16 Aug	17-23 Aug	24-30 Aug
1	ติดตั้ง Transmitter และ Sensor	Plan	03-Jul								
		Actual									
2	ทดสอบการทำงาน (ถังไรสโบนเจีย)	Plan	08-11 Jul								
		Actual									
3	เก็บตัวอย่างช่วงที่ 1 (10 ตัวอย่าง)	Plan			14-18 Jul						
		Actual									
4	เก็บตัวอย่างช่วงที่ 2 (10 ตัวอย่าง)	Plan				21-25 Jul					
		Actual									
5	นำผลมาปรับค่า	Plan						04-Aug			
		Actual									
6	เก็บตัวอย่างหลังปรับค่า (10 ตัวอย่าง)	Plan						04-08 Aug			
		Actual									
7	สรุปผล	Plan								18-19 Aug	
		Actual									

 Propersal Plan
 Actual
 Estimation

เอกสารแนบที่ 3 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด โดยจะมี 1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ คือการติดตั้งจุดสูบน้ำโครงการฯ เนื่องด้วยพื้นที่ดังกล่าว ไม่ใช่พื้นที่ของโครงการฯ จึงไม่สามารถดำเนินการได้ โดยจะมีการเสนอรายงานรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน (ครั้งที่ 1) พร้อมทั้งแก้ไขมาตรการที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตามได้	ปฏิบัติตามไม่ได้	ไม่ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามแต่ไม่ประสิทธิผล
1. มาตรการทั่วไป	6	6			
2. คุณภาพอากาศ	3	3			
3. คุณภาพน้ำ	7	7			
4. นิเวศแหล่งน้ำการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2		1	
5. การกักขังเสียง	3	3			
6. เสียง	7	7			
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1	1			
8. การคมนาคมขนส่ง	6	6			
9. เศรษฐกิจและสังคม	9	9			
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	23	23			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	4	4			
12. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1	1			
13. การจัดการพื้นที่สีเขียว	2	2			
รวม	75	74		1	







เอกสารแนบที่ 4 : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568

บริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (PM)	- ปล่อง Spray Dryer Buner (ตั้งแสดงรูปที่ 1) - ปล่อง Wet Scrubber (ตั้งแสดงรูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- เดือนมีนาคมและพฤษภาคม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน - ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิ	- ตรวจวัด 3 สถานีคือ หมู่บ้านธารทิพย์ วัดรางจางลย์ วัดโกสินารายณ์ (ตั้งแสดงรูปที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกันช่วงฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนมีนาคมและพฤษภาคม
3. คุณภาพน้ำทั้ง	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - ซีไอดี - บีไอดี - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - โลหะหนัก : เหล็ก สังกะสี โคโรเมียม ทองแดง และแมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ (ตั้งแสดงในรูป 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนมกราคมถึงธันวาคม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง	- ตรวจวัด 5 สถานีคือ	- ทุก 4 เดือน	- เดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤษภาคม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - บีโอดี - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - โลหะหนัก : เหล็ก สังกะสี โครเมียม ทองแดง และแมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย 	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ - แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 3) 		
5. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงพื้นฐาน - ระดับเสียงสูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 3 สถานีคือ หมู่บ้านธารทิพย์ วัดรางวาลย์ วัดโกลีนารายณ์ (ดังแสดงรูปที่ 5) 	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกันครบกลุ่มวันหยุด	- เดือนมีนาคม และพฤศจิกายน
6. นิเวศแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งก่อดินหิข - แหล่งก่อดินสัตว์ - สัตว์น้ำดิน - ไข่ปลาและลูกปลา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 5 สถานีคือ - แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน	- เดือนมีนาคม และพฤศจิกายน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
		<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 3) 		
7. อากาศในร่มและความปลอดภัย				
7.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration - กระบวนการ Drying 	- ปีละ 4 ครั้ง	- เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และพฤศจิกายน
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) พร้อมตรวจวัดแบบแยกความถี่ของเสียงที่แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง 	- ปีละ 4 ครั้ง	- เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และพฤศจิกายน

	
<p>ปล่อง Spray Dryer Burner</p>	<p>ปล่อง Wet Scrubber</p>
	
<p>ปล่อง Spray Dryer Burner</p>	
	
<p>หมู่บ้านธารทิพย์</p>	<p>วัดรางวาลัย</p>
	
<p>วัดโกสินารายณ์</p>	

รูปที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือปากลำธารสาธารณะที่รับน้ำ ทั้งจากโครงการ 500 เมตร</p>	<p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำธารสาธารณะ ที่รับน้ำทั้งจากโครงการ</p>
	
<p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำธารสาธารณะที่รับน้ำ ทั้งจากโครงการ 500 เมตร</p>	<p>บริเวณลำธารสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ 220 เมตร</p>
	
<p>บริเวณลำธารสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 250 เมตร</p>	
	

บริเวณบ่อพักน้ำทั้งก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง

เอกสารแนบที่ 5 : ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568
คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	Temp.	pH	Conductivity	SS	TDS	DO	BOD ₅	COD	Oil & Grease	Cr	Cu	Fe	Mn	Zn	TCB
	(°C)		µS/cm	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(MPN/ml)
17 มี.ค. 68	25.8	7.94	2,345	33.8	1,365	5.86	8.3	109	0.9	<0.02	<0.05	0.11	<0.02	<0.04	24,000
14 ก.พ. 68	31.2	8.71	3,700	23	2,050	2.45	5.4	59	0.8	<0.02	<0.05	0.11	<0.02	<0.04	3,400
21 มี.ค. 68	32.1	7.60	3470	20.1	1,906	4.08	5.2	56	0.8	<0.02	<0.05	0.16	<0.02	0.05	49
ค่ามาตรฐานฯ	<40	5.5-9.0	-	<50	<3000	-	<20	<120	<5	-	<2.0	-	<5.0	<5.0	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549

คุณภาพน้ำผิวดิน

Parameter	บริเวณเหนือปลาร้าง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	บริเวณปลาร้างสาธารณะที่ รับน้ำทิ้งจากโครงการ	บริเวณท้ายปลาร้างสาธารณะที่รับน้ำ ทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	Std	เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	Std
	21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68		21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68	
อุณหภูมิ (Temperature)	30.5	30.4	30.7	๕	33.3	33.5	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.9	7.81	7.78	5.0-9.0	7.34	7.83	-
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	235	236	227	-	415	1298	-
ของแข็งแขวนลอย (SS)	3.3	3.1	<2.5	-	5.8	8.2	-
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	138	122	116	-	206	730	-
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	4.82	4.48	4.66	≥ 4	0.59	5.43	-
บีโอดี (BOD ₅)	1.4	1.2	1.1	≤ 2	3.5	3.1	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	0.6	0.6	0.6	-	0.8	0.8	-
โครเมียม (Cr)	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	-
ทองแดง (Cu)	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	<0.05	<0.05	-

Parameter	บริเวณเหนือปลาร้าง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	บริเวณปลาร้างสาธารณะที่ รับน้ำทิ้งจากโครงการ	บริเวณท้ายปลาร้างสาธารณะที่รับน้ำ ทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	Std	เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	Std
	21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68		21 มี.ค. 68	21 มี.ค. 68	
เหล็ก (Fe)	0.34	0.32	0.36	-	0.72	0.58	-
แมงกานีส (Mn)	0.05	0.05	0.05	1.0	0.07	0.10	-
สังกะสี (Zn)	<0.04	<0.04	<0.04	1.0	<0.04	<0.04	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	14,000	24,000	1,300	20,000	160,000	>160,000	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่วนวิธีและวิธีเกณฑ์ควบคุมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน


แหล่งน้ำประเภทที่ ๖ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบนบกประเภทและสาเหตุอื่นประ โยชน์ที่ออกฤทธิ์ทั่วโลก และบริเวณโดยลัดงน้ำการน้จืดโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการตรวจ

หมายเหตุ : ๕ คุณภาพน้ำผิวดินตามคุณภาพมาตรฐานน้ำผิวดิน ๖ ของกรมชลประทาน

คุณภาพเสียงในสถานประกอบการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))
Burner	17 มี.ค. 68	89.0
Chiller		87.9
Atomizer		77.7
Melting		78.6
Chromatographic		82.0
Boiler		83.2
ค่ามาตรฐานฯ		90.0

หมายเหตุ : 1 กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ



เอกสารนำเสนองานประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการ ของโครงการโรงงานผลิตอินบูติน บริษัท ฟูจิ นิสสัน ไทย อินบูติน จำกัด

รายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิต
ชุมชนโครงการ ของโครงการโรงงานผลิตอินบูนลิน บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด จังหวัดราชบุรี

ครั้งที่ 3/2568

วันที่ 23 กันยายน 2568 เวลา 13.30 - 15.00 น.

สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โครงการโรงงานผลิตอินบูนลิน บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1.นางสาววิภาภา บัวอ่อน	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	ประธานกรรมการ
2.นายบวรพล โปแต้ซ	ผู้แทนนายแพทย์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
3.นายวรพจน์ รอดรักษา	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
4.นายศตวรรษ นาควงษ์	ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	นักวิเคราะห์นโยบายและ
5.ว่าที่ร้อยตรีศุภสิ ศิริรัตนมงคล	ผู้แทนผู้ว่าฯ นมูที่ 16 ด.พ.ผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	แผนงานปฏิบัติการพิเศษ
6.นายอภิมัน จักรมหันบุญ	ผู้แทนผู้ว่าฯ นมูที่ 5 ด.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
7.นายชิตก เดชอยู่	ผู้แทนผู้ว่าฯ นมูที่ 17 ด.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
8.นางสาวกัญญิณณ อรรถะธาดา	ผู้ช่วยผู้แทนผู้ว่าฯ นมูที่ 17 ด.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
9.นายเวิริสสะ อธิตะ	บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด	กรรมการ
10.นายจิรังกะ ทากุจิ	บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด	เจ้าหน้าที่ประสานงาน
11.นายทศภัทร แหวนเงิน	บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน
12. นส.จิรัฐติกาณ ย่างง	บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด	สำนักนี้ท์ และเลขานุการ
13.นายสาวิณ สัจใจิน	บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด	เจ้าหน้าที่ที่ปรึกษา
14.นายสุรวิฏ์ มะลิงาม	บริษัท เพ็คนิคส์แพคส์ไทย จำกัด	

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขฯ เสนอที่ประชุมพิจารณาการประชุมา ครั้งที่ 2/2568 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ณ ห้องประชุม 1 โรงงาน
โครงการผลิตอินบูนลิน บริษัท พูลิ นิฮอบ ไทย อินบูนลิน จำกัด

ความเห็นที่ประชุม

-ไม่มี-

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการผลิตสิ่งเครื่องจักรจากวัสดุรีไซเคิลแบบต่อเนื่อง (CCO Online) ที่อู่
ตรวจสอบคุณภาพ

ฝ่ายเลขฯ แจ้งผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตามสิ่งแวดล้อมเรื่องเครื่องจักรจากวัสดุรีไซเคิลแบบต่อเนื่อง (CCO Online) ที่อู่ตรวจสอบคุณภาพดังนี้
1 แจ้งผลการประเมินความเสี่ยงของโรงงานไปผู้หาความสอดคล้อง ความเหมาะสมของโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์
การให้ความคุ้มครองให้โรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ และเครื่องมือหรืออุปกรณ์
เพิ่มเติม ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวได้เชื่อมโยงไปยังวิศวกร เนื่องจากมีการปรับปรุงแผนขยายระยะเวลาในการทดสอบการ
ทำงานของหัวเซนเซอร์รุ่นใหม่ (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 1)

ความเห็นที่ประชุม

-ไม่มี-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องพิจารณา

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายเลขฯ รายงานต่อที่ประชุม ถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเดือน มกราคม -
มิถุนายน 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 2)

ความเห็นที่ประชุม

ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรีได้ให้ความเห็น 4 ประเด็นคือ

1. ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ซึ่งก.วันขยะ 4 ประเภทจาก
การบังคับใช้กฎหมาย จึงให้หมายให้ ระบุคำจำกัดความของ "ขยะมูลฝอย" ให้ชัดเจน เนื่องจากขยะมูลฝอย ไม่อยู่ในความ
รับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และอยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลในการรวบรวม จนส่ง และกำจัดต่อไป
2. ให้ความหมายกับสิ่งปฏิกูลของเสียอันตราย และตรวจสอบความถูกต้องของผู้กำกับจัด
3. เพิ่มการรายงานข้อมูลเกี่ยวกับกากของเสียอันตราย (Hazardous Waste: HZ Waste) เพื่อเสนอรายงานต่อที่ประชุม
4. การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่หน่วยบำบัดน้ำเสียที่มีค่าใกล้เคียงกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต
ประกอบการอุตสาหกรรม จึงให้ฝ่ายสิ่งแวดล้อมติดตามการดำเนินงานด้านน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

4.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568

ฝ่ายเลขฯ รายงานต่อที่ประชุม แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 3)

ความเห็นที่ประชุม

-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568
ฝ่ายวิจัยทรัพยากรของโครงการฯ ได้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568 ต่อที่ประชุม (รายละเอียด
ดังกล่าวแนบที่ 4)

ความเห็นที่ประชุม

นางฉันทนา บัวล้อม ได้ให้ความเห็น 1 ประเด็นคือ

- 1. ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทแหล่งกำเนิดไม่ก่อมลพิษ กำหนดให้พื้นที่ไม่ก่อมลพิษมีไว้ชั่วคราว
ประเภทที่ 3 แต่จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568 พบว่าบางสารเคมีตรวจพบค่าได้ใกล้เคียง
มาตรฐานสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 4 จึงให้ฝ่ายวิจัยและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

4.4 แจ้งผลการนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางฝ่ายเลขานุการงานสิ่งแวดล้อมทางภาคดำเนินการเกี่ยวกับงานที่เกี่ยวข้องกับการนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้มีการแจ้งข้อมูลเบื้องต้นดังนี้

- 1. การขอขออนุญาตโครงการและปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายในพื้นที่โครงการ
- 2. ประเด็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3. มาตราที่เกี่ยวข้องและพื้นที่ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและ
ระยะดำเนินการ

- 4. ระบบสาธารณูปโภค แหล่งกำเนิดและการจัดการน้ำเสีย การจัดการด้านทางของเสีย ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 5. แผนการดำเนินการปรับปรุงการรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตอินบูลิน (ครั้งที่ 1)

ความเห็นที่ประชุม

นางฉันทนา บัวล้อม ได้ให้ความเห็น 2 ประเด็นคือ

- 1. เสนอให้ดำเนินการขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ตามฤดูกาล เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่
โครงการและชุมชนโดยรอบ
- 2. การรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ให้พิจารณาเพิ่มเติม
มาตรการด้านความปลอดภัยเชิงวิศวกรรมมากขึ้น เนื่องจากตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ชุมชน

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องเพื่อพิจารณา

5.1 กำหนดผลการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมฯ

ฝ่ายเลขานุการฯ รายงานต่อที่ประชุม ถึงกำหนดการการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมฯ

ความเห็นที่ประชุม

-

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่น ๆ

ความเห็นที่ประชุม

-ไม่มี

มติที่ประชุม

รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 15.00 น.

นายเสถียร สัตย์จีน
ผู้อำนวยการโครงการประชุม

นายพงศธร เมฆมนเงิน
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

Schedule for COD Online Project

Customer: Fujinihon Thai Inulin

Rev. 1

No.	Description		Jul-25					Aug-25			
			29-05 Jul	06-12 Jul	13-19 Jul	20-26 Jul	27-02 Aug	03-09 Aug	10-16 Aug	17-23 Aug	24-30 Aug
1	ติดตั้ง Transmitter และ Sensor	Plan	03-Jul								
		Actual									
2	ทดสอบการทำงาน (ยังไม่สอบเทียบ)	Plan	08-11 Jul								
		Actual									
3	เก็บตัวอย่างช่วงที่ 1 (10 ตัวอย่าง)	Plan			14-18 Jul						
		Actual									
4	เก็บตัวอย่างช่วงที่ 2 (10 ตัวอย่าง)	Plan				21-25 Jul					
		Actual									
5	นำผลมาปรับค่า	Plan						04-Aug			
		Actual									
6	เก็บตัวอย่างหลังปรับค่า (10 ตัวอย่าง)	Plan						04-08 Aug			
		Actual									
7	สรุปผล	Plan								18-19 Aug	
		Actual									

	Propersal Plan
	Actual
	Estimation

เอกสารแนบที่ 2 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด โดยจะมี 1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ คือการติดหุ่นลอยที่จุดสูบน้ำโครงการฯ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าว ไม่ใช่พื้นที่ของโครงการฯ จึงไม่สามารถดำเนินการได้ โดยจะมีการเสนอรายงานรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน (ครั้งที่ 1) พร้อมทั้งแก้ไขมาตรการที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตามได้	ปฏิบัติตามไม่ได้	ไม่ได้ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามแต่ประสิทธิภาพ
1. มาตรการทั่วไป	6	6			
2. คุณภาพอากาศ	3	3			
3. คุณภาพน้ำ	7	7			
4. นิเวศแหล่งน้ำการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2		1	
5. กากของเสีย	3	3			
6. เสียง	7	7			
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1	1			
8. การคมนาคมขนส่ง	6	6			
9. เศรษฐกิจและสังคม	9	9			
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	23	23			
11. สาธารณสุขและสุขภาพ	4	4			
12. การจัดการเรื่องร้องเรียน	1	1			
13. การจัดการพื้นที่สีเขียว	2	2			
รวม	75	74		1	

เอกสารแนบที่ 3 : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568

บริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอินบูลิน ของบริษัท พูจิ นีออน ไทย อินบูลิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ฝุ่นละออง (PM)	- ปล่อง Spray Dryer Buner (ดังแสดงรูปที่ 1) - ปล่อง Wet Scrubber (ดังแสดงรูปที่ 1)	- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ	- เดือนมีนาคมและพฤษภาคม
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน - ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิ	- ตรวจวัด 3 สถานีคือ หมู่บ้านธารทิพย์ วัดรางวาลย์ วัดโกสินารายณ์ (ดังแสดงรูปที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกันช่วงฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนมีนาคมและพฤษภาคม
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - ซีโอดี - บีโอดี - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - โลหะหนัก : เหล็ก สังกะสี โครเมียม ทองแดง และแมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ (ดังแสดงในรูป 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนมกราคมถึงธันวาคม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง	- ตรวจวัด 5 สถานีคือ	- ทุก 4 เดือน	- เดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤษภาคม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
	- ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - บีโอดี - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - โลหะหนัก : เหล็ก สังกะสี โครเมียม ทองแดง และแมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือลำ รางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ - แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำ รางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 3)		
5. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน - ระดับเสียงพื้นฐาน - ระดับเสียงสูงสุด	- ตรวจวัด 3 สถานีคือ หมู่บ้านธารทิพย์ วัดรางวาลย์ วัดโกสินารายณ์ (ดังแสดงรูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกันครบทุกวันหยุด	- เดือนมีนาคม และพฤษภาคม
6. นิเวศแหล่งน้ำ	- แหล่งก่อดอนพืช - แหล่งก่อดอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - ไรปลาและลูกปลา	- ตรวจวัด 5 สถานีคือ - แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือลำ รางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน	- เดือนมีนาคม และพฤษภาคม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2568
		<ul style="list-style-type: none"> -แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร -บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร - บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร (ดังแสดงในรูปที่ 3) 		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการ Inulin Concentration และ Glucose Concentration - กระบวนการ Drying 	- ปีละ 4 ครั้ง	- เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และพฤศจิกายน
7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) พร้อมตรวจวัดแบบแยกความถี่ของเสียงที่แหล่งกำเนิด	- บริเวณกระบวนการผลิตที่มีเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง	- เดือนมีนาคม มิถุนายน กันยายน และพฤศจิกายน

<p>วัดกลิ่นรายณ์</p> <p>รูปที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>		
		
<p>หมู่บ้านจรัญ</p>		<p>วัดรางจระเข้</p>
		
<p>ปล่อง Spray Dryer Burner</p>		<p>ปล่อง Wet Scrubber</p>
		
<p>รูปที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>		

 <p>บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ที่โครงการ รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	 <p>บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร รูปที่ 3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และพืชน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ</p>	<p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำ ห่างจากโครงการ 500 เมตร</p> 	 <p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะ ที่รับน้ำห่างจากโครงการ</p>	<p>แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำ ห่างจากโครงการ 500 เมตร</p> 	
--	--	---	--	--	---

เอกสารแนบที่ 4 : ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2568

คุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/01/68	14/02/68	21/03/68	12/06/68	04/07/68	29/08/68	-
2.	Temperature	°C	25.80	31.2	32.1	25.0	32.6	30.6	40
3.	pH	-	7.94	8.71	7.60	7.67	7.69	8.44	5.5-9.0
4.	Color (Original pH)	ADMI	15	29	27	9	36	2	300
5.	Color (pH 7)	ADMI	14	24	23	5	44	2	300
6.	Conductivity	µs/cm	2,345	3,700	3,470	809	2,560	383	-
7.	TSS	mg/L	33.8	23.0	20.1	5.0	35.3	3.8	50
8.	TDS	mg/L	1,365	2,050	1,906	442	1,355	231	3,000
9.	DO	mg/L	5.86	2.45	4.08	2.83	5.03	5.50	-
10.	BOD	mg/L	8.3	5.4	5.2	1.2	9.1	1.1	20
11.	COD	mg/L	109	59	56	20	113	12	120
12.	Oil & Grease	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.4	0.6	0.6	5
13.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
14.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	2.0
15.	Fe	mg/L	0.11	0.11	0.16	0.06	0.11	< 0.05	-
16.	Mn	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	5.0
17.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.05	< 0.04	< 0.04	< 0.04	5.0
18.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	3,400	49	780	220	330	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549

คุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	แม่น้ำแม่กลอง			บริเวณลำรางสาธารณะ		มาตรฐาน	
			บริเวณเหนือปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	บริเวณปากลำ รางสาธารณะที่ รับน้ำทิ้งจาก โครงการ	บริเวณท้ายปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	เหนือจุดระบาย น้ำทิ้งของ โครงการ 220 เมตร	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 250 เมตร	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	04/07/68	04/07/68	04/07/68	04/07/68	04/07/68	-	-
2.	Temperature	°C	30.7	31.1	31.0	30.2	32.1	-	-
3.	pH	-	7.89	7.77	7.63	8.19	7.54	5.0-9.0	5.0-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	201	197	210	387	874	-	-
5.	SS	mg/L	3.6	3.4	4.2	2.6	2.6	-	-
6.	TDS	mg/L	96	82	98	186	451	-	-
7.	DO	mg/L	5.04	4.15	5.00	1.87	3.48	≥ 4.0	≥ 2.0
8.	BOD	mg/L	1.5	1.1	1.2	2.1	2.4	≤ 2.0	≤ 4.0
9.	COD	mg/L	14	10	11	18	22	-	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	-	-
11.	Cr	mg/L	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	0.05
12.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.1	0.1
13.	Fe	mg/L	0.74	0.72	0.73	1.12	0.80	-	-
14.	Mn	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.37	0.16	1.0	1.0
15.	Zn	mg/L	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	1.0	1.0
16.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100	720	110	3,400	54,000	20,000	-

หมายเหตุ: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถบำบัดประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการบำบัดเชิงวิศวกรรมก่อนนำไปดื่มน้ำ และควรตรวจ
หมายเหตุ: ร. คุณชนัญญา ไม้สูงแก้ว คุณชนัญญา ไม้สูงแก้ว คุณชนัญญา ไม้สูงแก้ว ร. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

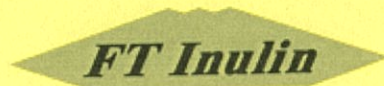
คุณภาพเสียงในสถานที่ประกอบการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))	ระดับเสียงสูงสุด (เดซิเบล (เอ))
1. Burner Area	11/06/68	72.7	81.3
	28/08/68	75.9	84.8
2. Chiller Area	11/06/68	75.9	88.2
	28/08/68	83.9	89.4
3. Melting	11/06/68	71.7	87.4
	28/08/68	76.0	98.0
4. Atomizer Area	11/06/68	70.2	86.5
	29/08/68	71.6	97.8
5. Chromatographic Separation Unit	11/06/68	76.7	95.9
	29/08/68	78.1	91.8
6. Boiler Area	11/06/68	76.5	93.4
	29/08/68	81.1	86.3
มาตรฐาน		90	140
สรุปผลการตรวจวัด		ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ: 1 กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง



เอกสารการนำเสนอการประชุมคณะกรรมการร่วมคิดค้นตรวจสอบการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการ ของ
โครงการโรงงานผลิตอินบูลิ้น บริษัท ฟู้ด นิสอน ไทย อินบูลิ้น จำกัด



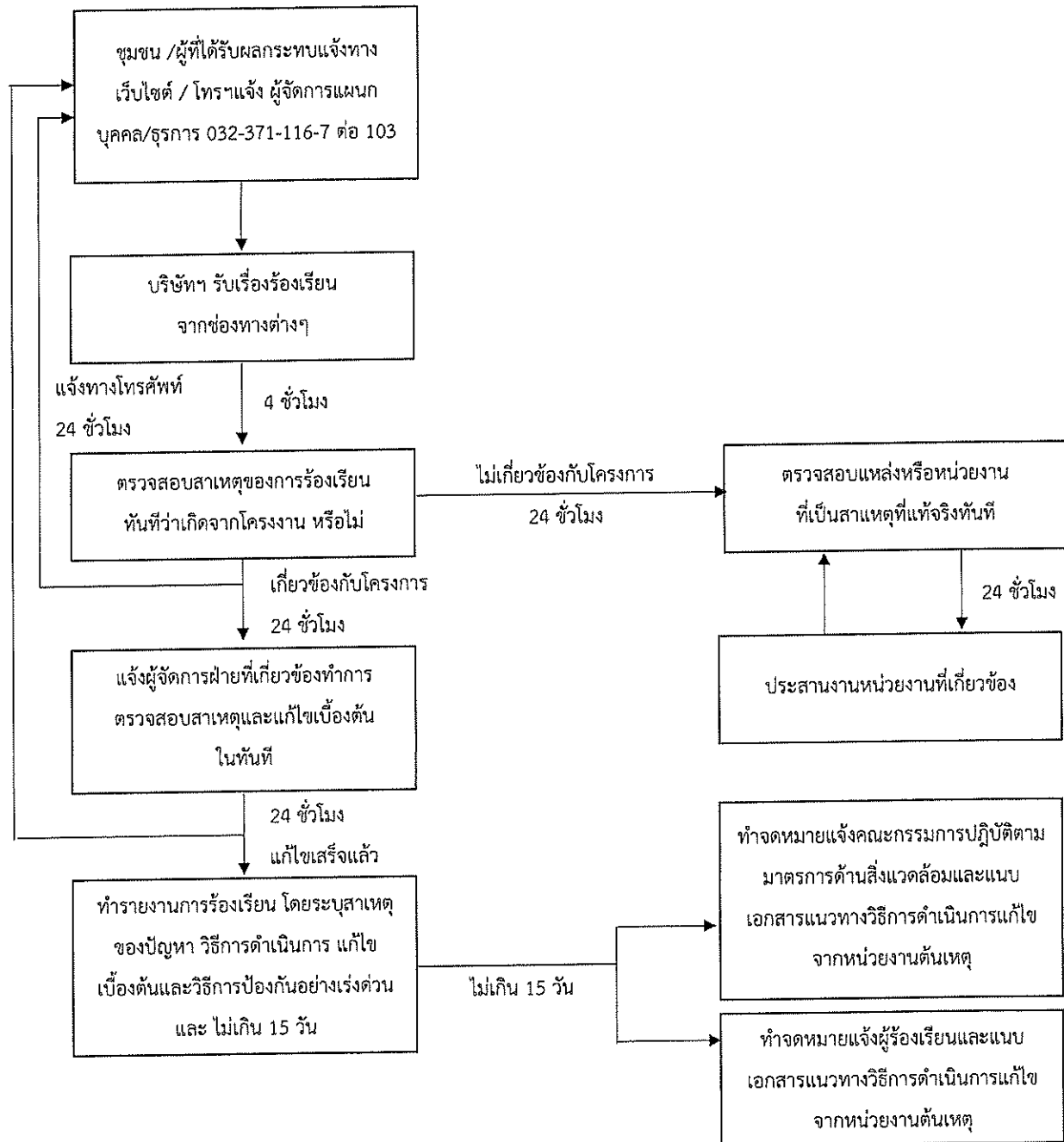
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 17ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

- หนังสือสอบถามข้อร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ป้ายประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

CALL CENTER 

ติดต่อ-สอบถามข้อมูล
รับข้อร้องเรียน



ชุมชน ผู้ที่ได้รับผลกระทบ โรงฯแฉ่ง ผู้จัดการแผนกบุคคล/ธุรการ
โทร. 032-371-116-7 ต่อ 103



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ป้ายประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

www.ftinulin.co.th

Phone : 02-0656180

E-mail :

tel :

Subject :

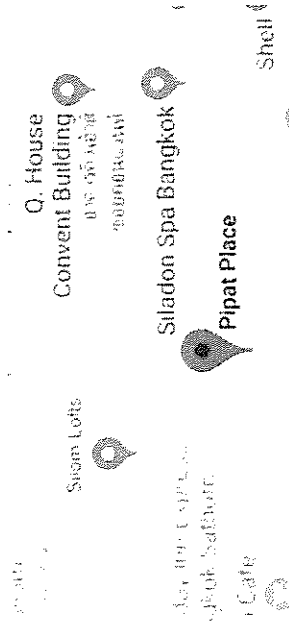
Message :

Sent Email

ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน

FUJI NIHON THAI INULIN CO.,LTD.

5 Sithivorakit Building 7 Fl. Room757
Soi Pipat, Silom,
Bangrak Bangkok 10500
Email: contact@ftinulin.co.th
Tel/fax: 02-0656180



ทางเว็บไซต์ : <http://www.ftinulin.co.th/Contact>

โทรผ่านบุคคล/ธุรการ : 032-371-116-7 ต่อ 103

ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



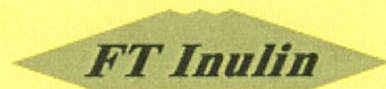
สรุปร้องเรียน

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

วันที่	ชื่อ-นามสกุล ผู้ร้องเรียน	ที่อยู่	เบอร์โทร	ข้อร้องเรียน								รายละเอียดข้อร้องเรียน
				ฝุ่น	เสียง	ขยะ	ไอลี่เย	น้ำ	กลิ่น	ดิน	ความปลอดภัย	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

สรุปผล : ในช่วงเดือนเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

- หนังสือสอบถามข้อร้องเรียน

๒๖
๒๕๖๒



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

รับเลขที่ ๖๖๕๕
วันที่ ๒๕ ๖๖
เวลา ๑๕.๐๐

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 EN1411/2568

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568

ของ ราชการและถึงระดับ
รับเลขที่ ๑๓๕๐
วันที่ ๖ / ๑๑ / ๖๕
เวลา ๑๕.๐๐ น

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองท่าผา
อ้างถึง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประกอบกิจการผลิตสารให้ความหวาน
แทนน้ำตาล ประเภท 1.11 และได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2559 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 ตามมาตรการในรายงาน EIA บริษัทฯ
ต้องจัดให้มีขั้นตอนและช่องทางรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน รวมทั้งประสานงานแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงงาน โดยที่ผ่าน
มา บริษัทฯ ได้จัดตั้งจุดประชาสัมพันธ์และช่องทางรับเรื่องร้องเรียนบริเวณรอบโรงงานแล้ว ทั้งนี้หน่วยงานท้องถิ่นถือเป็นผู้มีส่วนสำคัญในการ
ช่วยรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่ด้วย

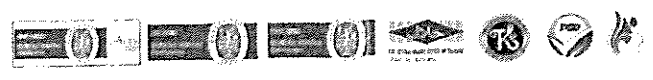
เพื่อให้การจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ครั้งที่ 2/2568 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม 2568 เป็นไปอย่างถูกต้องครบถ้วน บริษัทฯ มีความจำเป็นต้องตรวจสอบข้อมูลข้อร้องเรียนย้อนหลังอย่างน้อย 1 ปี (ปี 2568) จาก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลเมืองท่าผา ในการตรวจสอบว่ามีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัทฯ ภายในช่วง
ระยะเวลาดังกล่าวหรือไม่ และขอความกรุณาออกหนังสือรับรองผลการตรวจสอบส่งกลับมายังบริษัทฯ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้ประสานงานโครงการ
นายสาริน สังข์เงิน โทร.088-768-6374





ที่ รบ ๕๓๑๐๔ / ๑๙๙๒

สำนักงานเทศบาลเมืองท่าผา

ถนนแสงชูโต รบ ๗๐๑๑๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ที่ EN๑๔๑๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลเมืองท่าผา ได้ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามอำนาจหน้าที่และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นั้น

บัดนี้ การตรวจสอบได้ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเจ้าหน้าที่ได้ตรวจสอบ เอกสาร หลักฐาน และข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องแล้ว สรุปผลการตรวจสอบไม่พบว่ามีเอกสารเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน

ทั้งนี้ ผลการตรวจสอบดังกล่าวเป็นไปตามข้อเท็จจริง และพยานหลักฐานที่ปรากฏในขณะตรวจสอบ หากปรากฏข้อเท็จจริงเพิ่มเติมในภายหลัง เทศบาลขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

หนังสือฉบับนี้ออกให้ไว้เพื่อรับรองผลการตรวจสอบของสำนักงานเทศบาลเมืองท่าผาต่อบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด เพื่อใช้เป็นหลักฐานเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

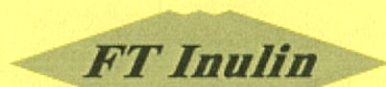


นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร ๐-๓๒๓๐-๒๑๑๗ ต่อ ๑๓๒

โทรสาร ๐-๓๒๓๐-๒๑๑๘



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 18ข

เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัย



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
แรงงานสมานฉันท์ มีน้ำใจ และปลอดภัย

หน้า 2

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ พูจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน

15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
23			นายจ้าง	ระดับบริหาร	27/07/2566	
24			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	14/08/2566	
25			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/11/2566	
26			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/11/2566	
27			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/11/2566	
28			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	03/01/2567	
29			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	17/01/2567	
30			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	17/01/2567	
31			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	17/01/2567	
32			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	15/02/2567	
33			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	16/02/2567	
34			นายจ้าง	ระดับบริหาร	16/02/2567	
35			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/03/2567	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 09/04/2567

จป. ราชบุรี = 2 คน

จป. บ้านโป่ง = 2 คน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

หน้า 1

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน

15 หมู่ 17 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขทะเบียน จป.	สถานะ จป.	ระดับ จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก
1			ลูกจ้าง	ระดับวิชาชีพ	22/07/2558	
2			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	05/06/2563	
3			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
4			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
5			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
6			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
7			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
8			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
9			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
10			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
11			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
12			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
13			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	05/06/2563	
14			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/08/2565	
15			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/08/2565	
16			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/08/2565	
17			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/08/2565	
18			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/08/2565	
19			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/08/2565	
20			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	01/08/2565	
21			ลูกจ้าง	ระดับหัวหน้างาน	01/08/2565	
22			ลูกจ้าง	ระดับบริหาร	03/08/2565	

** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้
จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 09/04/2567

จป. วิชาชีพ = 5 คน

จป. บริหาร = 16 คน

จป. หัวหน้างาน = 1 คน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 19ข

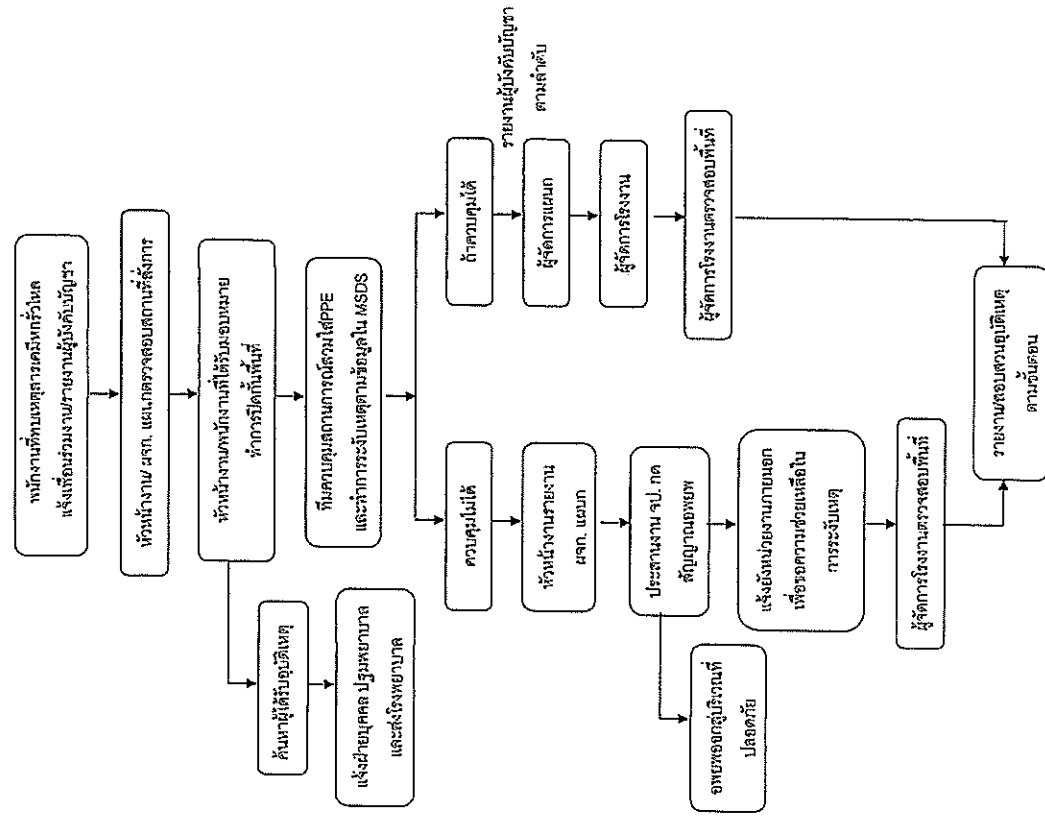
แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล

5.2.4 ผู้บังคับบัญชาทำการสอบสวนผู้เสียหายตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ ต่อไป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยงานดูแลฉุกเฉินภายใน (Emergency Team)

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ สามารถปฏิบัติงานฉุกเฉินและรายงานต่อผู้ชำนาญการแผนฉุกเฉินทันที
- 2) ตรวจสอบข้อมูล ชนิดสารเคมี ก๊าซ หรือน้ำมัน เภสัชภัณฑ์/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารมีข้อมูลจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
- 3) เข้าร่วมเหตุโดยประสานงานกับหน่วยงานฉุกเฉินภายนอก เช่น รถดับเพลิง โรงพยาบาลและสวนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามที่กำหนดในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยแก่ผู้เกี่ยวข้อง
- 4) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เห็นแสดงขอบเขตอันตรายหรือตอกกัน การฉีดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย และอพยพผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ที่ปลอดภัย
- 5) ทำความสะอาดหรือปิดกั้นพื้นที่ที่เกิดเหตุ บริเวณที่ปนเปื้อน และทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันทีเมื่อระงับเหตุได้โดยนำสิ่งปนเปื้อนไปกำจัดหรือภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อการกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกริธีต่อไป
- 6) ผู้ชำนาญการแผนฉุกเฉินตรวจสอบสถานที่หลังการฟื้นฟู พร้อมทั้งสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ เพื่อวิเคราะห์การปนเปื้อน ผลกระทบ และแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

ผังขั้นตอนการปฏิบัติการตอบสนองในกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี



5.3 การปฏิบัติงานหลังเกิดเหตุ ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย คือ

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

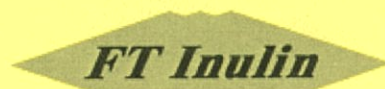
- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
 - การสำรวจความเสียหาย
 - การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
 - การช่วยเหลือและพูดคุยค้นหาผู้เสียชีวิต
 - การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้สิ้นชีพิตักษัยของผู้เสียชีวิต
 - การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์
 - การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
 - การดำเนินการเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักร หรือวัตถุดับเพลิง ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ การติดต่อขอรับสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัย หรือการจำหน่ายสินทรัพย์ วัตถุดับเพลิงที่ได้รับ ความเสียหายในราคาดัชนีราคาประเมิน
 - การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินกรได้โดยเร็วที่สุด
- 5.3.2 แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์การตั้งรับปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการตอบสนองกรณีเกิดเหตุการณ์และรวดเร็วไหลของสารเคมีทั้งแผนก่อนเกิดเหตุ แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ)

6. ตารางบันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ

7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

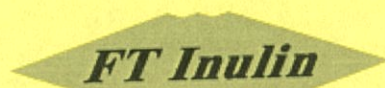
ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่จปและ สิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการฝ่าย บุคคล-ธุรการ	QMR



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 20ข

เอกสารแสดงการซ่อมแผนฉุกฉุณกรณืเกิดเหตุร่วไหล
ประจำปี 2568



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 21ข

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ



บริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินดิสทรี จำกัด

เอกสารอ้างอิง
(Support)

ชื่อเอกสาร : แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

หมายเลขเอกสาร : SHR - 02

จำนวนหน้าทั้งหมด : 12 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 01

แผนก/ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : บุคคล-ธุรการ

วันที่เริ่มใช้ : 18 พฤศจิกายน 2563

ผู้จัดทำ (จนท.จป.และถึงเวดล้อม)	ผู้ทบทวน .. (ผจก.แผนกบุคคล-ธุรการ)	ผู้อนุมัติ (ตัวแทนฝ่ายบริหาร)
------------------------------------	---------------------------------------	--

เอกสารควบคุม 5

หน้า 1

1. วัตถุประสงค์

เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของทุกคน ให้ทำงานได้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันและระงับอัคคีภัย
ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการ
ปฏิบัติที่มุ่งป้องกันและระงับอัคคีภัยจะดำเนินการในภาวะต่าง ๆ กันคือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ และหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้

2. ขอบเขต

ครอบคลุม บริษัท ฟู้จิ นิซอน ไทย อินดิสทรี จำกัด

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- FHR0503 แบบตรวจความปลอดภัยในการทำงาน

4. นิยามศัพท์

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ

5.1.1 แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จะจัดให้พนักงานรับทราบป้องกันอัคคีภัยในแผนการประกอบ การ โดยกำหนดให้มีการ
อบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทุกคนในระดับของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดับเพลิงและการ
หนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรมคือ แผนกบุคคล-ธุรการ

2. กำหนดหลักหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- จัดวิทยากรเมื่อเกิดอัคคีภัย
- การป้องกันและระงับอัคคีภัย
- วิธีดับเพลิงประเภทต่างๆ
- เครื่องมือดับเพลิงชนิดต่างๆ
- วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง
- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และการประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่

ในสถานประกอบการ

3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น

- การบรรยาย

เอกสารควบคุม

หน้า 5

- การอภิปราย
- 4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
- 5. กำหนดจุดประสงค์ที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องที่เกี่ยวข้อง
- 6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

แผนการอบรม

หัวข้อฝึกอบรม	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. การฝึกอบรมการค้นคว้า ขั้นต้น	- ร้อยละ 40 ของพนักงานในแต่ละ หน่วยงาน ทุกหน่วยงาน (รุ่นละ 80 คน)	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร: หน่วยงาน ฝึกอบรมระดับพื้นฐาน
2. อบรมและเรียนการสอน ทั่วไป ประจำปี	- พนักงานทุกคน	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร: หน่วยงาน ฝึกอบรมระดับพื้นฐาน
3. อบรมที่เน้นปฏิบัติงาน ด้านความปลอดภัย	- พนักงานในโครงสร้างหน่วยงาน ป้องกัน และระงับอัคคีภัย	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากร: หน่วยงาน ฝึกอบรมระดับพื้นฐาน
4. อบรมการปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- ทีมช่วยเหลือ	- คปอ. - แผนกบุคคล-ธุรการ - จป.วิชาชีพ	วิทยากรจาก สถานพยาบาลของรัฐ

5.1.2 แผนการอบรมป้องกันอัคคีภัย

แผนการอบรมป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถาน
ประกอบการและเป็นการสร้างความสนใจร่วมส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับ
ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกกะระดับในสถานประกอบการ

หลักการจัดทำแผนการอบรมป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคลากรผู้รับผิดชอบในการจัดการอบรม ดังนี้
 - แผนกผลิต กำหนดให้ ผู้จัดการแผนกผลิต รับผิดชอบ
 - แผนก QA/QC กำหนดให้ ผู้จัดการแผนก QA/QC รับผิดชอบ
 - สำนักงาน กำหนดให้ เจ้าหน้าที่บุคคล-ธุรการ รับผิดชอบ
 - อาคารคลังสินค้า กำหนดให้ ผู้จัดการคลังสินค้า รับผิดชอบ
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการอบรม ได้แก่

เอกสารควบคุม

- องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
- การดับเพลิงด้วยไฟฟ้า
- ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
- การทำความสะอาด
- 3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการอบรมที่เหมาะสม เช่น
 - การประกวด
 - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่างๆ
 - การใช้สื่อต่างๆ
- 4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการอบรม
- 5. กำหนดบุคลากรหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการอบรม
- 6. ประเมินผลจากการอบรมทุกครั้ง

5.1.3 แผนการตรวจตรา

การตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็น
เชื้อเพลิงของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง โดยมีรายละเอียดดังนี้

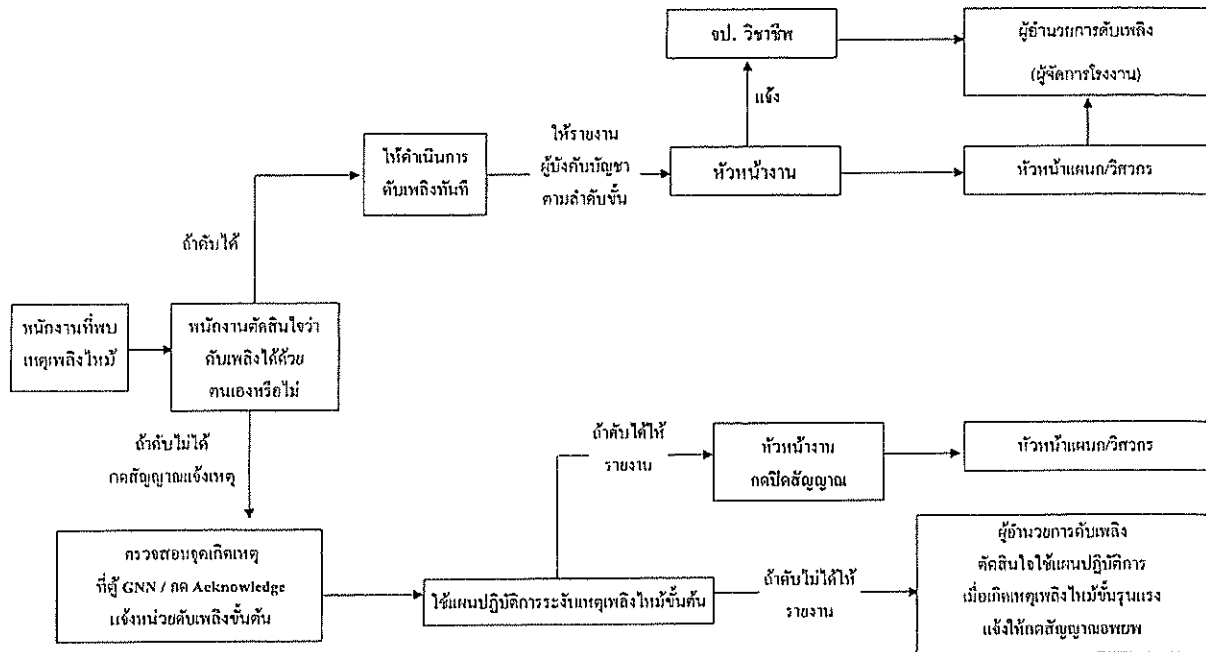
1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราดังนี้
 - บริเวณสำนักงาน : เจ้าหน้าที่บุคคล-ธุรการ รับผิดชอบ
 - บริเวณแผนกคลังสินค้า : เจ้าหน้าที่คลังสินค้า รับผิดชอบ
 - บริเวณพื้นที่ผลิต : หัวหน้ากะ รับผิดชอบ
 - บริเวณสถานีน้ำ : เจ้าหน้าที่สถานีน้ำ รับผิดชอบ
 - บริเวณห้องวิเคราะห์คุณภาพ : เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ รับผิดชอบ
2. กำหนดระยะเวลาและบันทึกใน *FORMS* โดยดำเนินการตรวจสัปดาห์ละ 2 ครั้ง
3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข
คือ ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานแล้วสรุปรายงานให้ ผู้จัดการโรงงาน ทุกเดือน
5. ให้มีการตรวจตราทุกกะ

เอกสารควบคุม

5.2 ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่างๆ 3 แผน คือ

5.2.1 แผนการดับเพลิง

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

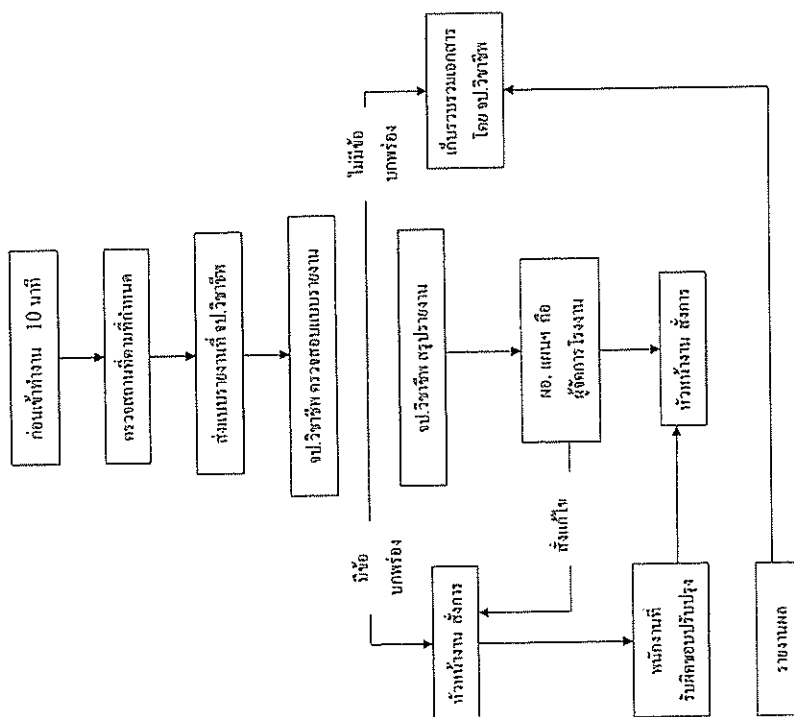


สำเนาที่

๑ แผนฉุกเฉิน

หน้าที 7 ของ 12

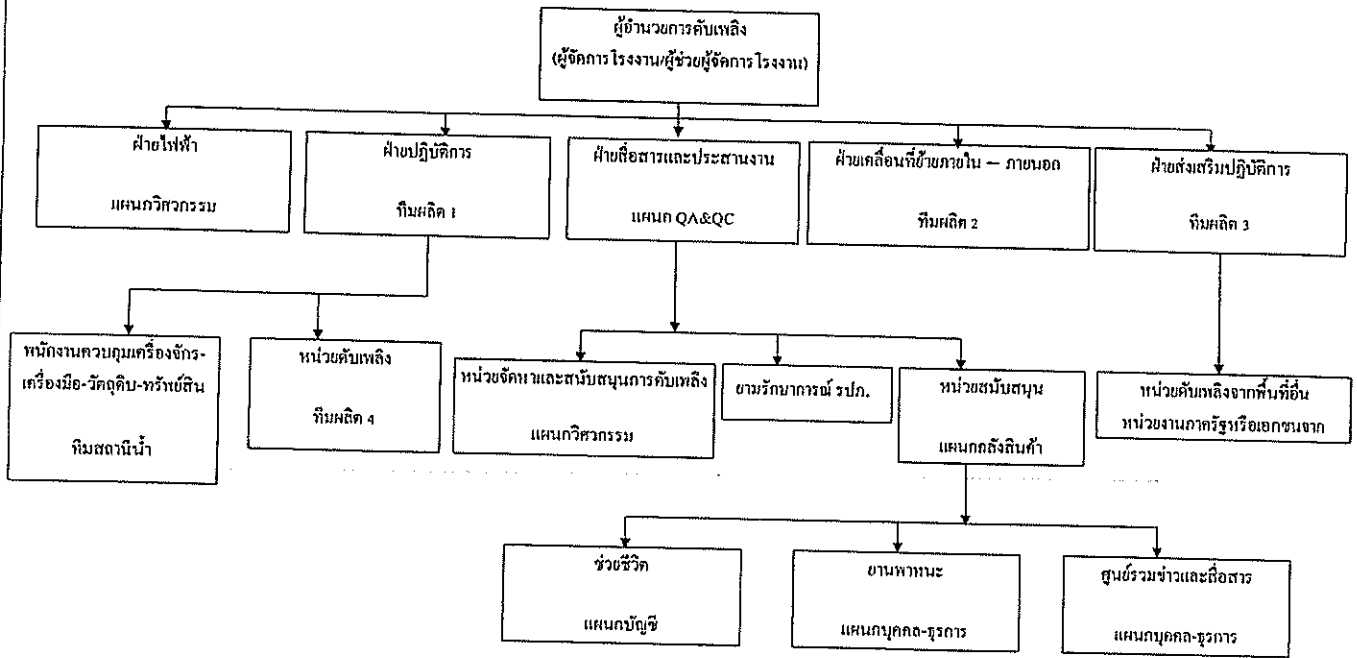
แผนการตรวจตรา
ตามลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

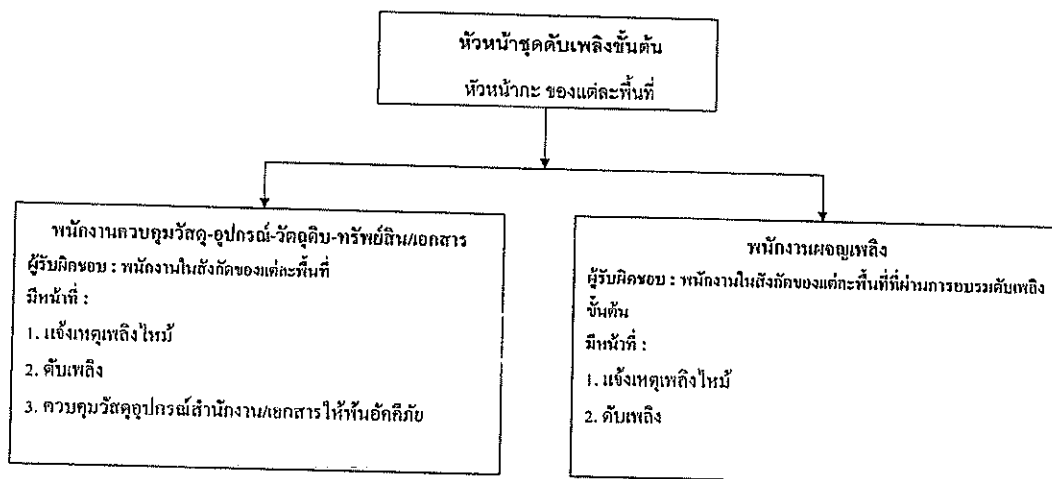
โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

โครงสร้างหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

หน้าที่ของคู่มือปฏิบัติงาน โครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
หน่วยจัดและสนับสนุนไม่ถาวรถึง - ผู้ประสานงาน	ให้คำแนะนำเกี่ยวกับความสอดคล้องของรายละเอียดดังนี้ 1. กองช่วยเหลือประสานงานระหว่างหน่วยงานระดับถึง ระดับพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง 2. กองรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการระดับถึงในการติดต่อผู้เกี่ยวข้อง 3. ส่งการแทนผู้อำนวยการระดับถึง ในกรณีที่ผู้อำนวยการระดับถึงมอบหมาย
- รปภ.	1. ให้รับไปไว้ทุกเดือน โดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระดับถึงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาได้รับอนุญาต ควบคุมป้องกันรักษาพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมไว้ 1. ให้รับผิดชอบในการดำเนินการดูแลความปลอดภัยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ 2. อำนาจควบคุมเวลาในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์ 3. จัดหาอาหารและอุปกรณ์ฉุกเฉิน หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ ให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุดคือ ชุดควบคุมเครื่องมือเครื่องจักร - วัสดุ - ถังดับเพลิง และชุดดับเพลิง 2. ชุดควบคุมเครื่องมือเครื่องจักร-วัสดุ-ถังดับเพลิง-ถังดับเพลิง 2.1 ชุดควบคุมเครื่องมือเครื่องจักร-วัสดุ-ถังดับเพลิง-ถังดับเพลิง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ให้ชุดควบคุมเครื่องมือเครื่องจักร - วัสดุ - ถังดับเพลิง - ถังดับเพลิง ทำการควบคุมให้พื้นที่ปลอดภัย 2.2 ชุดดับเพลิง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ที่ว่างเปล่า หรือเมื่อชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการทั้งหมดโดยทันที 1. ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้ได้ชุดปฏิบัติการชุดดับเพลิงไป 2. พนักงานที่ทราบเหตุการณ์ให้รีบแจ้งให้หัวหน้าและรองผู้อำนวยการรับทราบและสั่งการให้ชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปรับทราบแล้ว ก่อนผู้อำนวยการระดับถึงเพื่อแจ้งให้ชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยไปรับทราบแล้ว 3. ถ้ารับทราบเหตุการณ์ในบริเวณพื้นที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากชุดดับเพลิงใน สถานที่นั้น ผู้ที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยในกรณีที่เกิดเหตุ 4. กองรับคำสั่งจากผู้อำนวยการระดับถึง ให้คอยดูแลบริเวณที่เกิดเหตุให้เรียบร้อย
ผู้ประสานงาน - หน่วยจัดและสนับสนุนไม่ถาวรถึง	

เอกสารควบคุม 5

ตำแหน่ง

5.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนการอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นจากความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการ ในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แผนการอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้ใช้งานหนีไฟ, จุดนัดพบ, หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ การได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยเงินตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

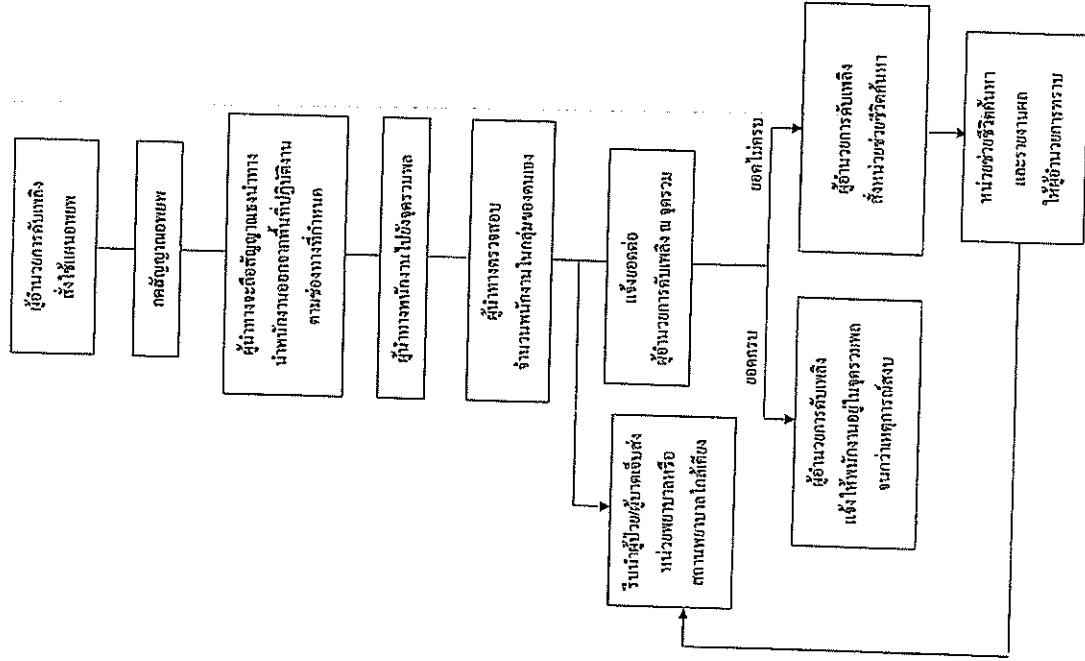
ในแผนดังกล่าวกำหนดให้มีการปฏิบัติงานดังนี้

1. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. ผู้ใช้งานหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่ดีไว้
3. จุดนัดพบ หรือเรียกอีกอย่างว่า "จุดรวมพล" จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบจำนวนพนักงานได้หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟหนีไฟออกมา ไม่ครบตามจำนวนจริง จึงหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงพนักงานที่ออกมาอยู่จุดรวมพลแล้วมีการเป็นอม ซึ่คณมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยงานพาหนะให้ในกรณีที่ยานพาหนะหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่ง โรงพยาบาล

เอกสารควบคุม 5

ตำแหน่ง

แผนอพยพหนีไฟ



เอกสารควบคุม 5

สำเนาที่

5.3 หลังเหตุการณ์ให้เสร็จสมบูรณ์แล้ว จะประกอบไปด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุการณ์ให้เสร็จสมบูรณ์แล้ว 2 แผน คือ

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของผู้เสียหายและผู้เกี่ยวข้อง และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยเหลือและจัดหาที่พักสำหรับผู้เสียหาย
5. การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและผู้เกี่ยวข้อง หรือผู้เกี่ยวข้อง
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ถึงใน
7. การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและผู้เกี่ยวข้อง
8. การดำเนินการกับเครื่องปั้น เครื่องปั้น หรือวัตถุอื่นที่ได้รับบาดเจ็บเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ การเคลื่อนย้ายหรือเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัย
9. การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

5.3.2 แผนปฏิบัติฟื้นฟู

แผนปฏิบัติ ฟื้นฟูการดำเนินงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (บันทึกที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิบัติ ฟื้นฟู

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สำหรับเหตุการณ์อัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่างๆ
2. โครงการส่งเสริมความปลอดภัย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสร้างสิ่งที่ไม่ปลอดภัยให้กลับคืนสภาพปกติ

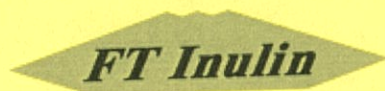
6. ตารางบันทึกข้อมูลภาพ : ไม่มี

7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและทีมงาน	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการ	QMR
01	เพิ่มแบบฟอร์มในแผนการตรวจ	13 พ.ย.63	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานและทีมงาน	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการ	QMR

เอกสารควบคุม 5

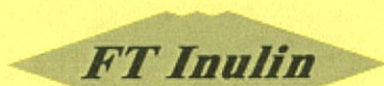
สำเนาที่



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 22ข

เอกสารแสดงการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ประจำปี 2568

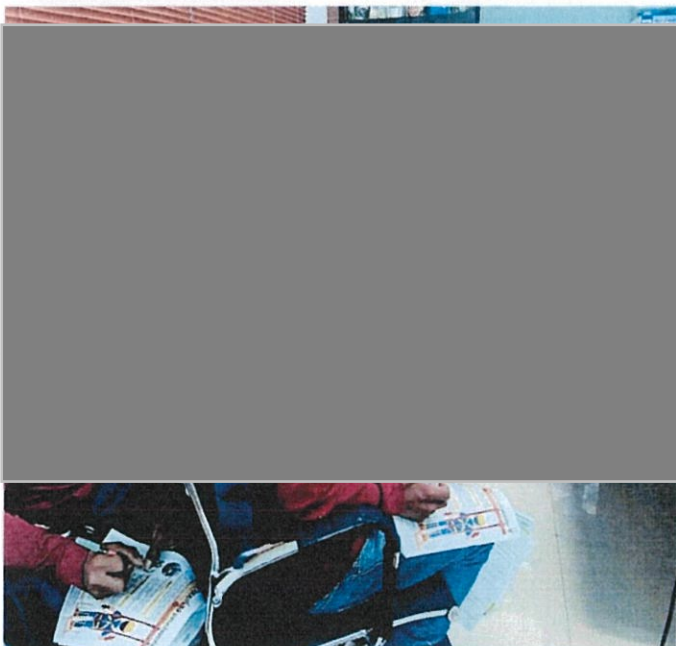
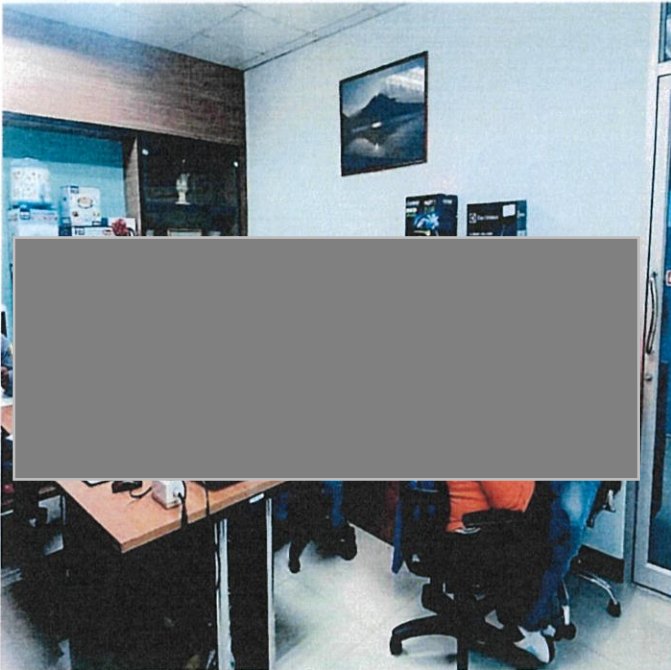
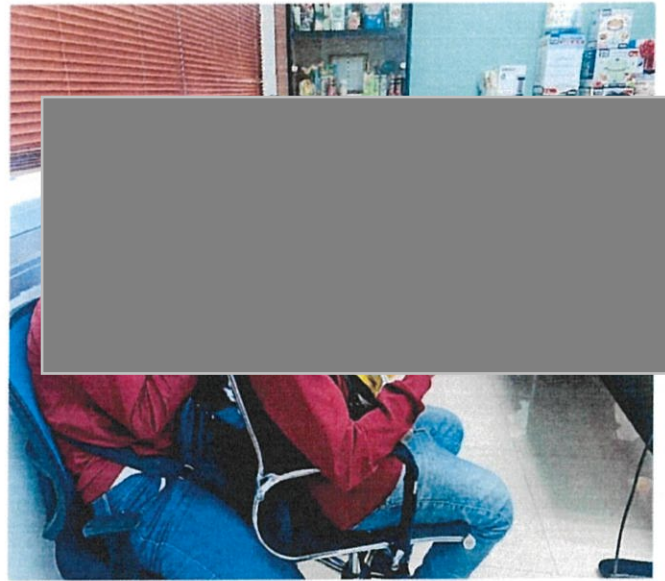
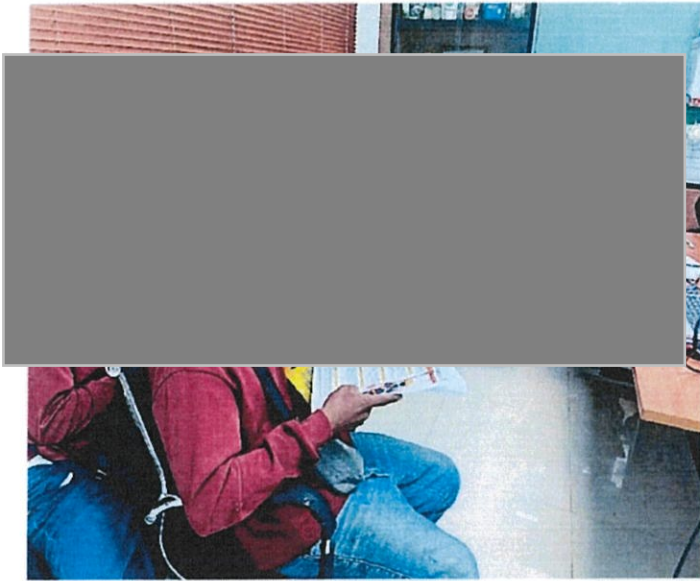


Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 23ข

เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย

อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับผู้รับเหมา TCC และผู้รับเหมาช่วง สำหรับโครงการก่อสร้างคลังสินค้าใหม่





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 24ข

เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง

2014

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

1701. กำหนดตัวอักษรและสัญลักษณ์ว่าตาม

deputatului în funcție de numărul de voturi obținut în cadrul scrutinului electoral.

[illegible][illegible][illegible]

सुविधाविहिनः

Discussion

22



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

401 2 Rue 301 Nawamin 24
Mongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

REPORT

Project/โครงการ : Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

Rel. กำลัง: 750 GPM / 127 PSI

P.O.No./ใบสั่งซื้อเลขที่: 25/0255

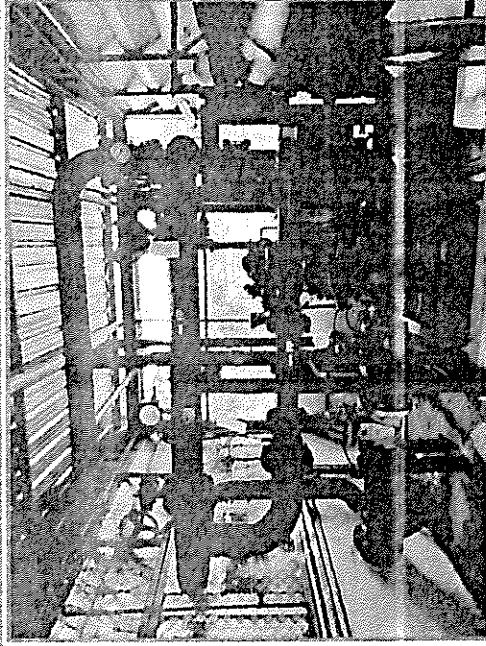
Date วันที่ 7 พฤษภาคม 2568

แหล่งลูกค้า: บริษัท ฟูจิ นิชอน ไทย อินันส์ จำกัด

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

Address:

Stimulus: 100 Hz Frequency



✓	Pass / ผ่านประสิทธิภาพ NEPA 25
	Improvement / ผ่านประสิทธิภาพ / แต่ยังไม่พอใจนัก
	Not Pass / ไม่ผ่านประสิทธิภาพ

ดำเนินการ. ตรวจสอบและรับรองงานโดย

บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

NIEPA

สารบัญ	NFPA 25
รายละเอียด / Description	หมวดที่ / Section
เอกสารสำคัญ (Document's Project)	1
<ul style="list-style-type: none"> เอกสารรับรองผู้ตรวจสอบ ระดับภาคีวิศวกร (Associate Engineer) 	
การตรวจสอบอุปกรณ์หลัก และอุปกรณ์ส่วนควบ (Checking)	2
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพ และอุปกรณ์โดยรวม (Overall Checking) ตรวจสอบค่าสัมประสิทธิ์ของอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้า (Coefficient Checking) ตรวจสอบ Driver (Driver Checking) ตรวจสอบ Pump และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (Pump Checking) ตรวจสอบ Jockey Pump และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง (Jockey Pump Checking) ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมแรงดันหลัก (Main Dry Checking) ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน และประตุน้ำ (Pressure Gauge Valve Checking) ตรวจสอบอุปกรณ์ หรือดำเนินการในส่วนอื่นๆ (Independent Device Checking) 	
การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Performance Test)	3
<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการตรวจสอบชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Commissioning Data) ข้อมูลการตรวจสอบชุดปั๊มรักษาแรงดัน (Jockey Pump Commissioning Data) 	
สรุปผลการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Result)	4
<ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลและกราฟทดสอบประสิทธิภาพ (Performance Curve Data) 	
ประเด็น หรือปัญหาที่พบ และข้อเสนอแนะการแก้ไข (Suggestion)	5
<ul style="list-style-type: none"> ประเด็นหลักที่มีผลต่อความปลอดภัย และไม่เป็นไปตามกฎหมาย (Major Point) ประเด็นรอง (Minor Point) 	
ภาคผนวก (Appendix)	6
<ul style="list-style-type: none"> Name Plate อุปกรณ์หลักและอุปกรณ์ส่วนควบ (Name Plate Reference) เอกสารรับรองการสอบวัด เครื่องมือทดสอบ (Calibration Certified) REFERENCES NFPA 25 (Standard On Ministry Industry) 	

(b) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$

สามารถสนับสนุนให้เขาไปขอสภาพเงินบำนาญ

๑. ประมวลกฎหมายแพ่ง

✓	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{10}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{14}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{18}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{20}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{22}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{24}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{26}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{28}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{30}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{32}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{34}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{36}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{38}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{40}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{21} = \frac{1}{42}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{22} = \frac{1}{44}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{23} = \frac{1}{46}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{24} = \frac{1}{48}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{25} = \frac{1}{50}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{26} = \frac{1}{52}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{27} = \frac{1}{54}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{28} = \frac{1}{56}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{29} = \frac{1}{58}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{30} = \frac{1}{60}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{31} = \frac{1}{62}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{33} = \frac{1}{66}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{34} = \frac{1}{68}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{35} = \frac{1}{70}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{36} = \frac{1}{72}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{37} = \frac{1}{74}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{38} = \frac{1}{76}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{39} = \frac{1}{78}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{40} = \frac{1}{80}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{41} = \frac{1}{82}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{42} = \frac{1}{84}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{43} = \frac{1}{86}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{44} = \frac{1}{88}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{45} = \frac{1}{90}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{46} = \frac{1}{92}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{47} = \frac{1}{94}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{48} = \frac{1}{96}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{49} = \frac{1}{98}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{50} = \frac{1}{100}$
---	--

CONFIDENTIAL

✓	
---	--

แบบเต็มหน้าแผ่น

3. รายละเอียดผู้จำหน่าย

✓	
---	--

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒
 การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒
 การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

1. The first part of the document is a list of names and titles, including "The Hon. Mr. Justice" and "The Hon. Mr. Justice".

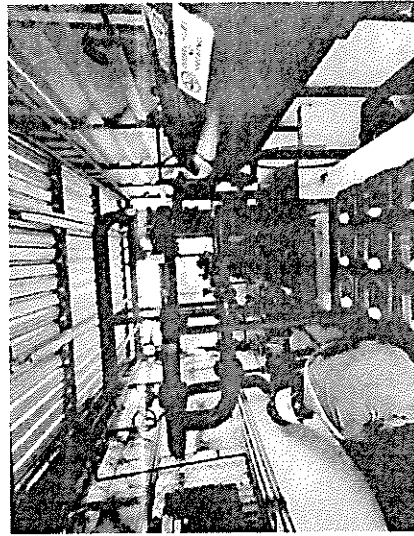
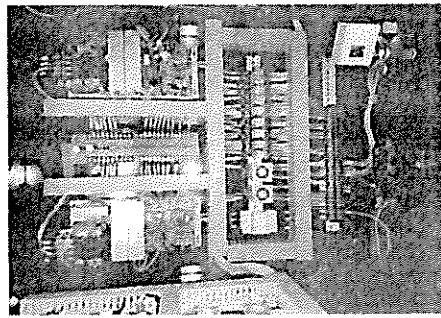
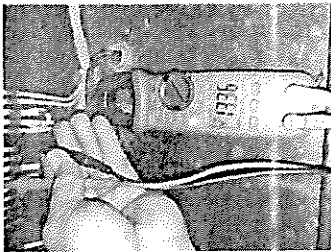
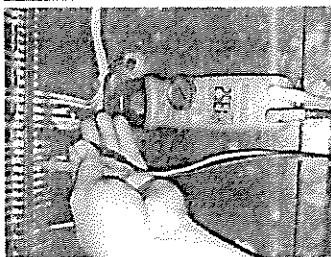
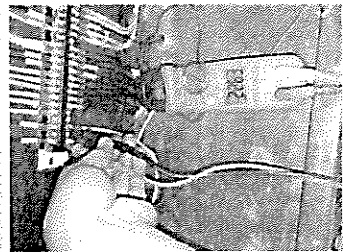
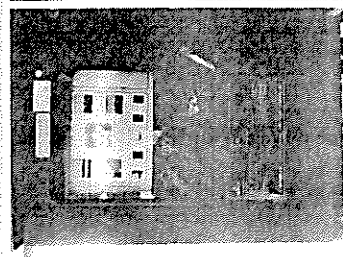


Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the polymerization of α -methylstyrene initiated by BuLi in THF at -78°C . The concentration of α -methylstyrene was 0.1 mol/L , and the concentration of BuLi was 0.01 mol/L . The concentration of the inhibitor was 10^{-3} mol/L (○), 10^{-4} mol/L (□), 10^{-5} mol/L (△), and 10^{-6} mol/L (◇).

(continued)

29401 Drivers Controller (Driver Control Checking)



การตรวจหาสภาพทั่วไป

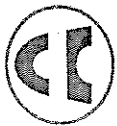
- คำขวัญประจำโรงเรียน

U56593

- | | |
|--------|---|
| 2000 | 1 |
| 2001 | 1 |
| 2002 | 1 |
| 2003 | 1 |
| 2004 | 1 |
| 2005 | 1 |
| 2006 | 1 |
| 2007 | 1 |
| 2008 | 1 |
| 2009 | 1 |
| 2010 | 1 |
| 2011 | 1 |
| 2012 | 1 |
| 2013 | 1 |
| 2014 | 1 |
| 2015 | 1 |
| 2016 | 1 |
| 2017 | 1 |
| 2018 | 1 |
| 2019 | 1 |
| 2020 | 1 |
| 2021 | 1 |
| 2022 | 1 |
| 2023 | 1 |
| 2024 | 1 |
| 2025 | 1 |
| 2026 | 1 |
| 2027 | 1 |
| 2028 | 1 |
| 2029 | 1 |
| 2030 | 1 |
| 2031 | 1 |
| 2032 | 1 |
| 2033 | 1 |
| 2034 | 1 |
| 2035 | 1 |
| 2036 | 1 |
| 2037 | 1 |
| 2038 | 1 |
| 2039 | 1 |
| 2040 | 1 |
| 2041 | 1 |
| 2042 | 1 |
| 2043 | 1 |
| 2044 | 1 |
| 2045 | 1 |
| 2046 | 1 |
| 2047 | 1 |
| 2048 | 1 |
| 2049 | 1 |
| 2050 | 1 |
| 2051 | 1 |
| 2052 | 1 |
| 2053 | 1 |
| 2054 | 1 |
| 2055 | 1 |
| 2056 | 1 |
| 2057 | 1 |
| 2058 | 1 |
| 2059 | 1 |
| 2060 | 1 |
| 2061 | 1 |
| 2062 | 1 |
| 2063 | 1 |
| 2064 | 1 |
| 2065 | 1 |
| 2066 | 1 |
| 2067 | 1 |
| 2068 | 1 |
| 2069 | 1 |
| 2070 | 1 |
| 2071 | 1 |
| 2072 | 1 |
| 2073 | 1 |
| 2074 | 1 |
| 2075 | 1 |
| 2076 | 1 |
| 2077 | 1 |
| 2078 | 1 |
| 2079 | 1 |
| 2080 | 1 |
| 2081 | 1 |
| 2082 | 1 |
| 2083 | 1 |
| 2084 | 1 |
| 2085 | 1 |
| 2086 | 1 |
| 2087 | 1 |
| 2088 | 1 |
| 2089 | 1 |
| 2090 | 1 |
| 2091 | 1 |
| 2092 | 1 |
| 2093 | 1 |
| 2094 | 1 |
| 2095 | 1 |
| 2096 | 1 |
| 2097 | 1 |
| 2098 | 1 |
| 2099 | 1 |
| 2100 | 1 |
| 2101 | 1 |
| 2102 | 1 |
| 2103 | 1 |
| 2104 | 1 |
| 2105 | 1 |
| 2106 | 1 |
| 2107 | 1 |
| 2108 | 1 |
| 2109 | 1 |
| 2110 | 1 |
| 2111 | 1 |
| 2112 | 1 |
| 2113 | 1 |
| 2114 | 1 |
| 2115 | 1 |
| 2116 | 1 |
| 2117 | 1 |
| 2118 | 1 |
| 2119 | 1 |
| 2120 | 1 |
| 2121 | 1 |
| 2122 | 1 |
| 2123 | 1 |
| 2124 | 1 |
| 2125 | 1 |
| 2126 | 1 |
| 2127 | 1 |
| 2128 | 1 |
| 2129 | 1 |
| 2130 | 1 |
| 2131 | 1 |
| 2132 | 1 |
| 2133 | 1 |
| 2134 | 1 |
| 2135 | 1 |
| 2136 | 1 |
| 2137 | 1 |
| 2138 | 1 |
| 2139 | 1 |
| 2140 | 1 |
| 2141 | 1 |
| 2142 | 1 |
| 2143 | 1 |
| 2144 | 1 |
| 2145 | 1 |
| 2146 | 1 |
| 2147 | 1 |
| 2148 | 1 |
| 2149 | 1 |
| 2150 | 1 |
| 2151 | 1 |
| 2152 | 1 |
| 2153 | 1 |
| 2154 | 1 |
| 2155 | 1 |
| 2156 | 1 |
| 2157 | 1 |
| 2158 | 1 |
| 2159 | 1 |
| 2160 | 1 |
| 2161 | 1 |
| 2162 | 1 |
| 2163 | 1 |
| 2164 | 1 |
| 2165 | 1 |
| 2166 | 1 |
| 2167 | 1 |
| 2168 | 1 |
| 2169 | 1 |
| 2170</ | |

๕. การทำงานของ จอแสดงผล

- [illegible]



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท อมาริน เทคโนโลยี จำกัด

101/211/1 Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10210
Thailand



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท อมาริน เทคโนโลยี จำกัด

101/211/1 Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10210
Thailand

Subject: Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

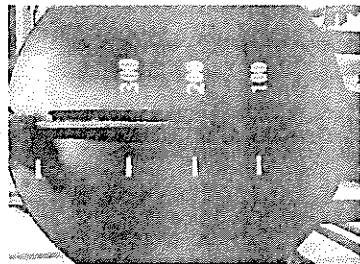
Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

Page: ๑ จาก ๑

Subject: วัตถุประสงค์ การตรวจสอบประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)

Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

ตรวจสอบปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิง และอุปกรณ์ส่วนควบ (Fuel Tank Checking)



- 1. ปริมาณน้ำไม่มีการรั่วซึม
- 2. Value และท่อไม่มีการรั่วซึม
- 3. ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงมีอยู่

จากปริมาณการรั่วซึม

Note: ๑. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง ๒. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง

ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงมีอยู่ ๒ ใน ๓ ของปริมาณการรั่วซึม

Subject: วัตถุประสงค์ การตรวจสอบประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)

Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์ส่วนควบ (Pump & Device Checking)

...ไม่มีการติดตั้ง Priming Tank - ใช้น้ำจาก Tank โดยตรง...

- 1. ปริมาณน้ำไม่มีการรั่วซึม
- 2. Value และท่อไม่มีการรั่วซึม
- 3. ปริมาณน้ำมีอยู่

จากปริมาณการรั่วซึม

Note: ๑. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง ๒. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง

ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงมีอยู่ ๒ ใน ๓ ของปริมาณการรั่วซึม

Subject: Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

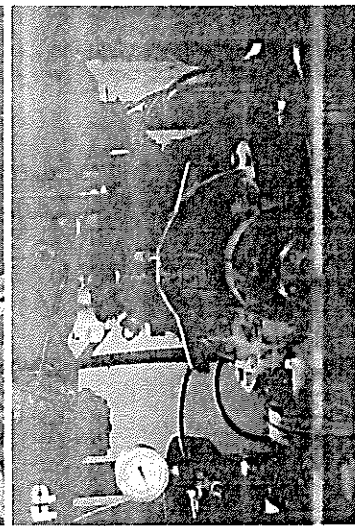
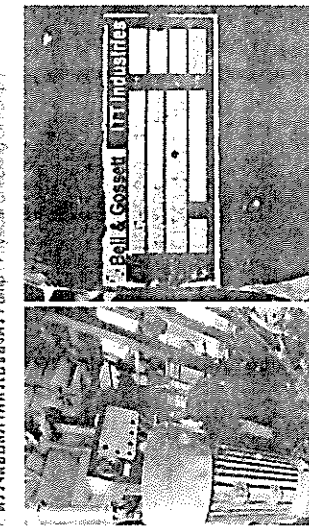
Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

Page: ๑ จาก ๑

Subject: วัตถุประสงค์ การตรวจสอบประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)

Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

ตรวจสอบประสิทธิภาพของปั๊ม และอุปกรณ์ส่วนควบ (Pump & Device Checking)



- 1. ปริมาณน้ำไม่มีการรั่วซึม
- 2. Value และท่อไม่มีการรั่วซึม
- 3. ปริมาณน้ำมีอยู่

จากปริมาณการรั่วซึม

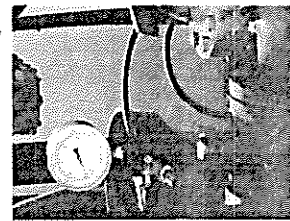
Note: ๑. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง ๒. ค่าเฉลี่ยของปริมาณน้ำที่มีเชื้อเพลิงในถัง

ปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงมีอยู่ ๒ ใน ๓ ของปริมาณการรั่วซึม

Subject: วัตถุประสงค์ การตรวจสอบประสิทธิภาพ และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)

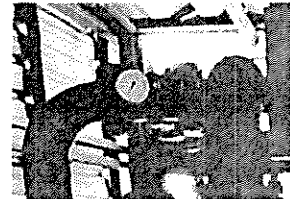
Date: ๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน ปี ๒๕๖๓

ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์ส่วนควบ (Pump & Device Checking)



Gauge 1: Pressure Gauge

Gauge 2: Pressure Gauge





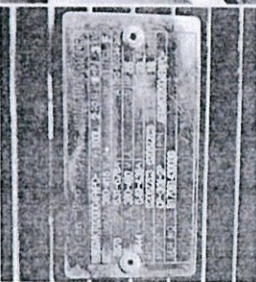
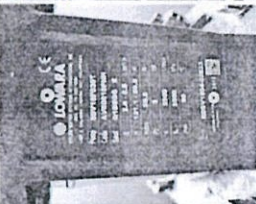
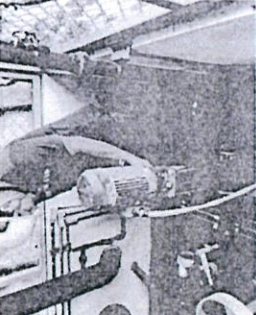


AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

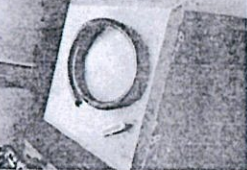
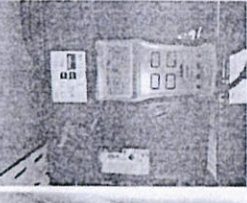
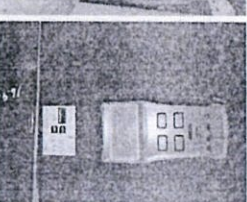
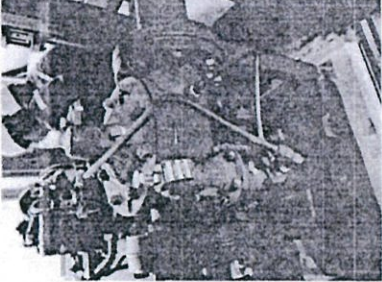
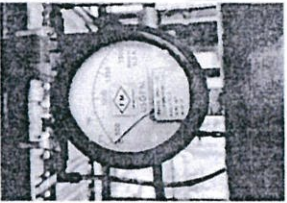
401 2 Moo.5 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

401 2 Moo.5 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Project/โครงการ Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM		P.O. เลขที่/เลขที่ 25/0255	
Cool/ลูกค้า บริษัท พลัง นิคม ไทย อินดิส จำกัด		Site/ที่/ที่ ห้อง Firepump	
Date/วันที่ 7 พฤษภาคม 2568			
Subject / หัวข้อ งานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)			
Detail / รายละเอียด ตรวจสอบอุปกรณ์หลัก และ อุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)			
1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ Jockey Pump (Physical Checking)			
			
			
			
การตรวจสอบสภาพทั่วไป			
สภาพตัว MOTOR		การตรวจสอบ-เมื่อมีการทำงาน	
<input checked="" type="checkbox"/> สภาพสมบูรณ์	<input type="checkbox"/> สภาพผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
สภาพตัว PUMP		การตรวจสอบ-เมื่อทำงาน	
<input checked="" type="checkbox"/> สภาพสมบูรณ์	<input type="checkbox"/> สภาพผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> การวัดระดับน้ำตามแนวระดับปกติ	<input type="checkbox"/> การวัดระดับน้ำตามแนวระดับผิดปกติ	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
<input checked="" type="checkbox"/> ข้อต่อแน่นหนา - ครบไม่ขาด	<input type="checkbox"/> ข้อต่อหลวม - ไม่ครบขาด	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
2. ตรวจสอบ Gauge ทางเข้า/ออกของ Jockey Pump (Discharge & Suction Gauge Checking)			
			
Gauge ท่อทางดูด (Compound Gauge)		Gauge ท่อทางส่ง (Pressure Gauge)	
<input type="checkbox"/> ไม่มีการติดตั้ง	<input checked="" type="checkbox"/> มีการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> ไม่มีการติดตั้ง	<input checked="" type="checkbox"/> มีการติดตั้ง
3. ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve ของ Jockey Pump (PRV's Jockey Pump Checking)			
Pressure Relief Valve (PRV)		การตรวจสอบ-เมื่อทำงาน	
<input checked="" type="checkbox"/> มีการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> ไม่มีการติดตั้ง	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
การทำงานของ Pressure Relief Valve (PRV)		การทำงานของ Pressure Relief Valve (PRV)	
<input checked="" type="checkbox"/> ทำงานปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ทำงาน	<input type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ
ทำงานเมื่อแรงดันเกิน		ทำงานเมื่อแรงดันเกิน	
170 PSI		170 PSI	

Project/โครงการ Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM		P.O. เลขที่/เลขที่ 25/0255	
Cool/ลูกค้า บริษัท พลัง นิคม ไทย อินดิส จำกัด		Site/ที่/ที่ ห้อง Firepump	
Date/วันที่ 7 พฤษภาคม 2568			
Subject / หัวข้อ งานตรวจสอบอุปกรณ์หลัก และอุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)			
Detail / รายละเอียด ตรวจสอบอุปกรณ์หลัก และ อุปกรณ์ส่วนควบ (Device Checking)			
ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า และการเก็บประจุแบตเตอรี่ (Coefficient Checking)			
			
			
			
1. ค่าสัมประสิทธิ์ของ Batteries ที่ตรวจพบเป็นดังนี้			
Batteries No.1		906 CCA	
Batteries No.2		778 CCA	
การติดตั้ง Battery Guard		✓ มีการติดตั้ง	
Note: การดำเนินการเป็นไปตามกฎความปลอดภัย (Working Under Safety Official Rules)			
2. ตรวจสอบ Main Pressure Relief Valve (Main PRV Checking)			
			
ตรวจสอบ Main PRV และ Flow Meter (Main PRV & Flow Meter Operation Checking)		ตรวจสอบ Flow Meter (Flow Line Checking)	
ค่า Scale บนหน้าวัด		✓ ถูกต้องตาม พรบ.ฯ	
750 GPM		2.4 พบบ.ฯ	
สถานะการทำงาน		✓ ทำงานปกติ	
1. Main PRV ไม่มีการรั่วซึม		1. Main PRV ไม่มีการรั่วซึม	
2. เปิดทำงานเมื่อแรงดันเกิน		2. เปิดทำงานเมื่อแรงดันเกิน	
135 PSI		135 PSI	
Note: การดำเนินการเป็นไปตามกฎความปลอดภัย (Working Under Safety Official Rules)			
เพิ่มเติม			



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมาริน เทคโนโลยีส จำกัด

101/2 Moo 1, Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Section
3

การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Performance Test)



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมาริน เทคโนโลยีส จำกัด

101/2 Moo 1, Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

สมมติฐาน Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

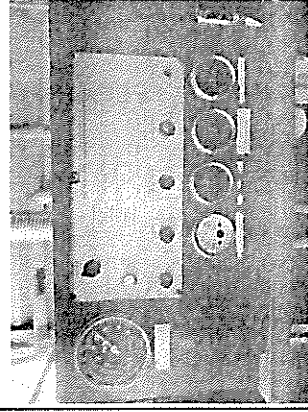
วันที่ 14 ธ.ค. 2565

ผู้จัดทำ: บริษัท อมาริน เทคโนโลยีส จำกัด

ผู้ตรวจสอบ: วิศวกร

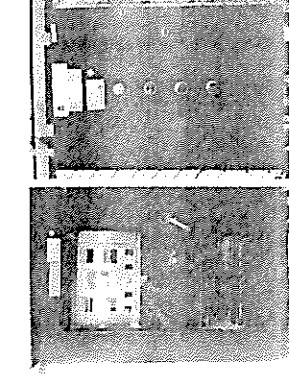
สถานที่: บริษัท อมาริน เทคโนโลยีส จำกัด
สถานที่: บริษัท อมาริน เทคโนโลยีส จำกัด

การทำงานของ Engine Box



สถานะ: ปกติ

การทำงานของ Engine & Jockey Pump

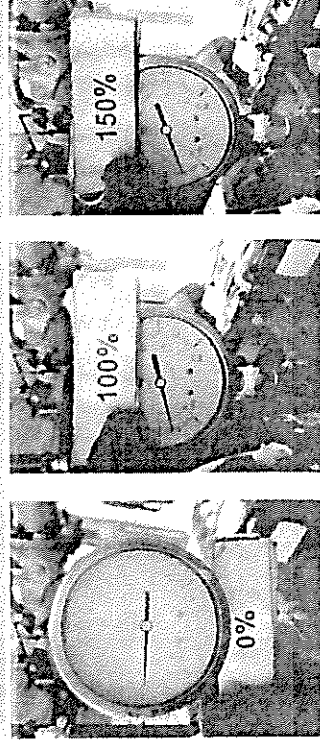


สถานะ: ปกติ

Note
เพิ่มเติม

สมมติ: เครื่องสูบน้ำดับเพลิงประสิทธิภาพสูง
สมมติ: เครื่องสูบน้ำดับเพลิงประสิทธิภาพสูง

การทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



สถานะ: ปกติ

Note
เพิ่มเติม

NEPA



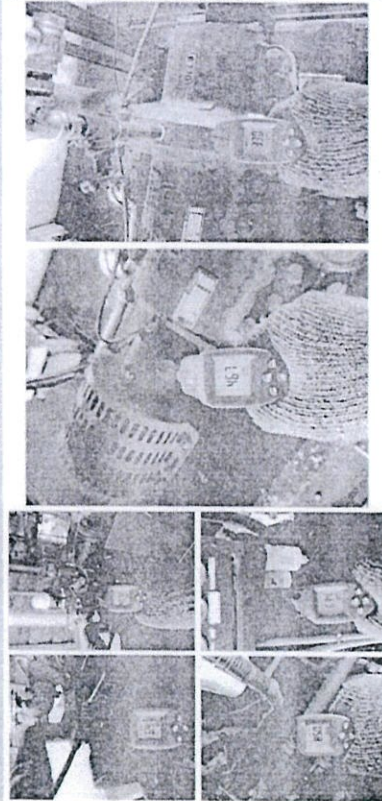
AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

4012 Moo.3 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Project Name	Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM	พ.จ. ใบสั่งงานที่	25/0255
Customer	บริษัท พูรี นิซอน ไทย อินดิสทรี จำกัด	Site No. / ชื่อ	ห้อง Firepump
		Date / วันที่	7 พฤษภาคม 2558

Subject / หัวข้องาน	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail / รายละเอียด	ตรวจสอบอุปกรณ์หลักอุปกรณ์เสริมส่วนควบ และวัดค่าที่ได้

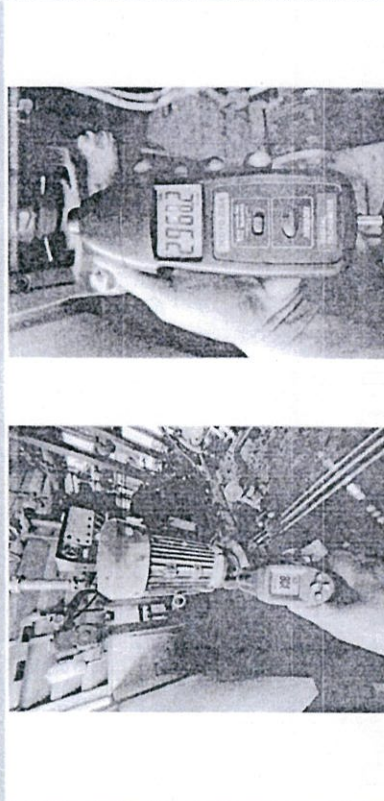
วัดค่าอุณหภูมิ Engine & Pump



Note : ...สถานะ ปกติ
เงื่อนไข

Subject / หัวข้องาน	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail / รายละเอียด	ตรวจสอบอุปกรณ์หลักอุปกรณ์เสริมส่วนควบ และวัดค่าที่ได้

วัดค่าอุณหภูมิ / ความเร็วรอบ Jockey Pump



Note : ...สถานะ ปกติ
เงื่อนไข



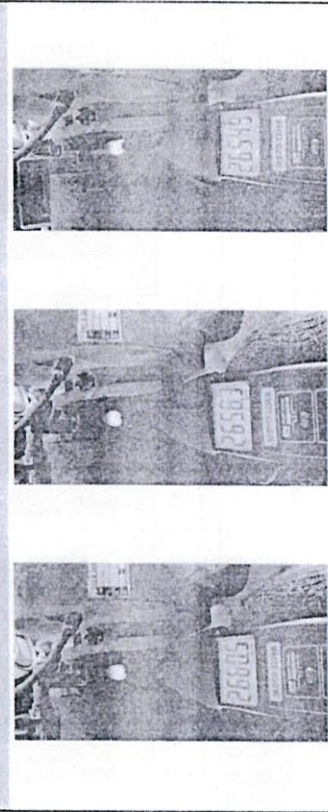
AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

4012 Moo.3 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Project Name	Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM	พ.จ. ใบสั่งงานที่	25/0255
Customer	บริษัท พูรี นิซอน ไทย อินดิสทรี จำกัด	Site No. / ชื่อ	ห้อง Firepump
		Date / วันที่	7 พฤษภาคม 2558

Subject / หัวข้องาน	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail / รายละเอียด	ตรวจสอบอุปกรณ์หลักอุปกรณ์เสริมส่วนควบ และวัดค่าที่ได้

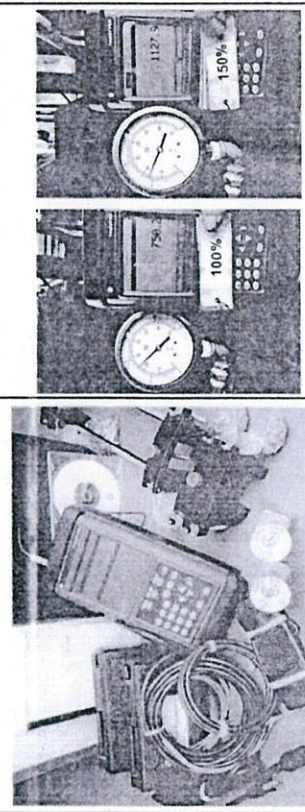
วัดค่าความเร็วรอบ Pump



สถานะ : ปกติ

Note :
เงื่อนไข

Subject / หัวข้องาน	ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail / รายละเอียด	ใช้เครื่อง Ultrasonic Flow Meter วัดอัตราการไหล



ใช้เครื่องมือวัดอัตราการไหล Ultrasonic Flow Meter

ในการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ท่อ Line Test Flow / ระยะทำการวัดอัตราการไหลที่ 100% 150%

ในการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

Note :
เงื่อนไข



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

101/2 Moo 3 Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Product Name: Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

ชื่อสินค้า: ทดสอบสมรรถนะเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

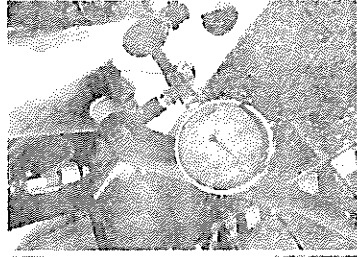
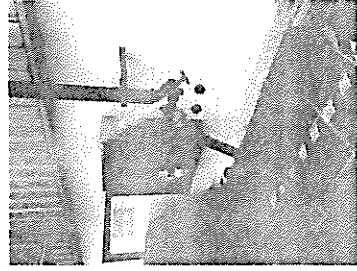
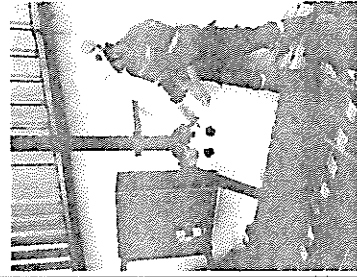
ชื่อลูกค้า: บริษัท พลัง ไทย อิงค์ จำกัด

ชื่อสินค้า: ทดสอบสมรรถนะเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ชื่อลูกค้า: บริษัท พลัง ไทย อิงค์ จำกัด

สถานที่: บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

วันที่: 15/05/2565

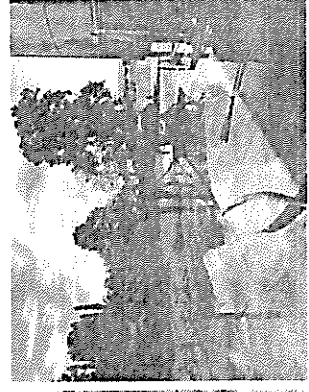


Note

ผลการทดสอบ: เครื่องสูบน้ำดับเพลิงสามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้

Signature: [Signature]

Date: 15/05/2565



Note

เพิ่มเติม



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

101/2 Moo 3 Soi Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Product Name: Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM

ชื่อสินค้า: ทดสอบสมรรถนะเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

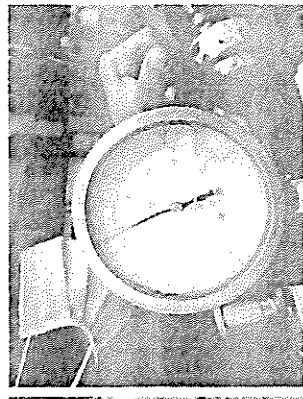
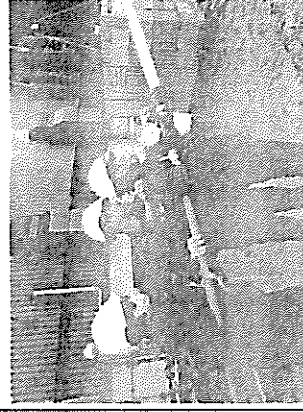
ชื่อลูกค้า: บริษัท พลัง ไทย อิงค์ จำกัด

ชื่อสินค้า: ทดสอบสมรรถนะเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ชื่อลูกค้า: บริษัท พลัง ไทย อิงค์ จำกัด

สถานที่: บริษัท อมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

วันที่: 15/05/2565

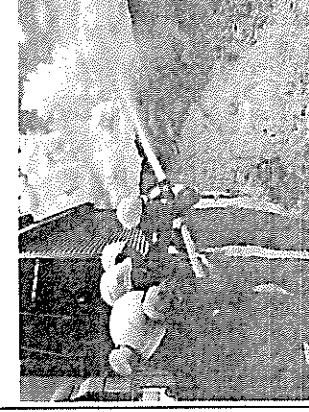


Note

เพิ่มเติม

Signature: [Signature]

Date: 15/05/2565



Note

เพิ่มเติม

401 2 Moo.5 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

AMARIN
TECHNOLOGY CO.,LTD.
บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

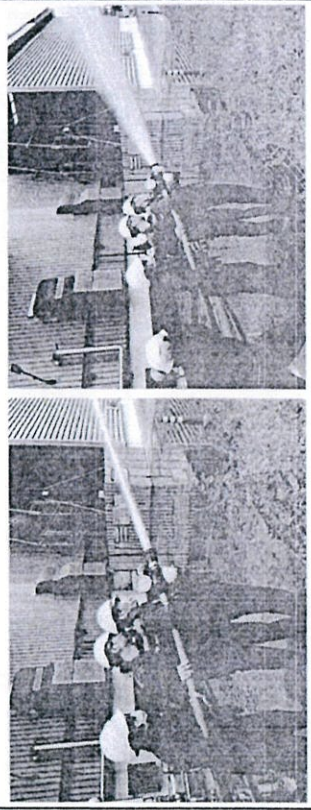
Project Name Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM
Date 25/02/55
Client บริษัท พูจี นิยาม ไทย อินดิสทรี จำกัด
Site Address ห้อง Firepump
Date 7 พฤษภาคม 2558

Subject หัวข้องาน ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail รายละเอียด ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ณ จุดที่ใกล้ที่สุด



Note :
เพิ่มเติม

Subject หัวข้องาน ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail รายละเอียด ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ณ จุดที่ใกล้ที่สุด



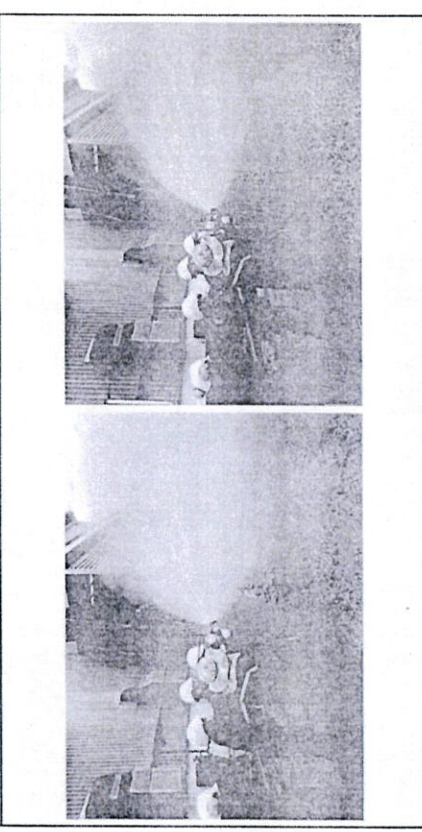
Note :
เพิ่มเติม

401 2 Moo.5 Soi. Nawamin 24
Klongkum Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

AMARIN
TECHNOLOGY CO.,LTD.
บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

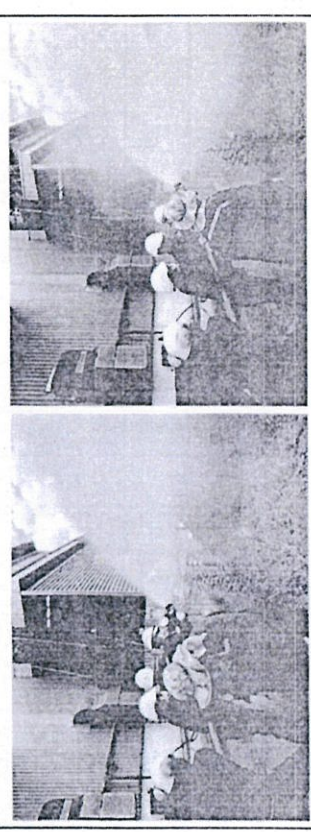
Project Name Performance Test Of Engine Fire Pump 750 GPM
Date 25/02/55
Client บริษัท พูจี นิยาม ไทย อินดิสทรี จำกัด
Site Address ห้อง Firepump
Date 7 พฤษภาคม 2558

Subject หัวข้องาน ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail รายละเอียด ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ณ จุดที่ใกล้ที่สุด



Note :
เพิ่มเติม

Subject หัวข้องาน ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
Detail รายละเอียด ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ณ จุดที่ใกล้ที่สุด



Note :
เพิ่มเติม



AMARIN
TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท อัมรินทร์ เทคโนโลยี จำกัด

401/2 Moo 1 Soi Nawaam 24
Klongsue Bangkok
Bangkok 10240
Thailand

Fire Pump Protection System

ข้อมูลการตรวจสอบ Commissioning Data

การทดสอบประสิทธิภาพระบบการดับเพลิง (Performance Test)

ตรวจสอบข้อมูลของปั๊มดับเพลิง

Driver	Engine Diesel	Motor	Other
Pump	Horizontal Split Case	Vertical Turbine	Other
Controller	Manual	Automatic	Other

ข้อมูลเครื่องดับเพลิงและข้อมูลการทดสอบ (Commissioning Data)

No.	Equipment	Manufacturer / Model	Serial Number	Test Result
1	Engine Diesel	Isuzu	123456789	Pass
2	Horizontal Split Case	Grundfos	987654321	Pass
3	Vertical Turbine	Grundfos	111111111	Pass
4	Manual Controller	Grundfos	222222222	Pass
5	Automatic Controller	Grundfos	333333333	Pass
6	Other			

การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Performance Test)

บริษัท อมาริน เทคโนโลยี จำกัด

ข้อมูลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และข้อมูลการทดสอบ (Commissioning Data)

No. (ตัว)	Description รายละเอียดการทดสอบ	Normal ปกติ	Abnormal / Not Achieved / ไม่ปกติ / ไม่บรรลุผล	Additional / เพิ่มเติม
2 General Appearance Of Pump / สภาพและสถานะ ภายนอกเครื่องสูบน้ำ				
2.1	Packing Seal / สภาพปะเก็นซีล	✓		
2.2	Automatic Air Vent / สภาพและสถานะ วาล์วระบายอากาศอัตโนมัติ	✓		
2.3	Pump Labeling / ฉลากบนตัวปั๊ม	✓		
2.4	Pump Temperature / อุณหภูมิของมอเตอร์ปั๊ม	46 °C		— ไม่เกิน 65 °C
2.5	Pump Speed / ความเร็วรอบของมอเตอร์ปั๊ม	2658 RPM		
2.6	Other / อื่น ๆ	✓		
3 General Appearance Of Transmission / สภาพและสถานะ ภายนอกเครื่องสูบน้ำ (เกียร์)				
3.1	Phoning Seal / สภาพปะเก็นซีล	N/A		ไม่มีการติดตั้ง Vertical Turbine
3.2	Oil Leveling / สภาพและสถานะ น้ำมันเกียร์	N/A		ไม่มีการติดตั้ง Vertical Turbine
3.3	Leaking / ปรากฏการณ์รั่วซึม	N/A		ไม่มีการติดตั้ง Vertical Turbine
3.4	Transmission Temperature / อุณหภูมิของเกียร์ปั๊ม	N/A °C		ไม่มีการติดตั้ง Vertical Turbine
3.5	Other / อื่น ๆ	✓		
4 General Appearance Of Engine / สภาพและสถานะ เครื่องยนต์				
4.1	Rail And Panel / สภาพโดยรวม และแผงคอนโซล	✓		
4.2	Engine Bole / สภาพภายนอกของเครื่องยนต์	✓		
4.3	Engine Block / สภาพและแรงสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์	✓		
4.4	Engine Oil Leveling / สภาพและระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
4.5	Fuel Filter / สภาพและกรองเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์	✓		
4.6	Engine Oil Filter / สภาพและกรองน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์	✓		
4.7	Air Filter / สภาพและกรองอากาศของเครื่องยนต์	✓		
4.8	Exhaust Pipe / สภาพท่อไอเสีย	✓		
4.9	Header And Turbo / สภาพและเทอร์โบ	✓		
Other / อื่น ๆ				
4.10	Radiator Or Heat Exchanger / สภาพและสถานะถังระบายความร้อน	✓		
Water Leveling / สภาพและระดับน้ำในถัง				
4.11	Cooling Loop Pipe And Valve / สภาพและสถานะท่อ วาล์ว ของถังระบายความร้อน	✓		
4.12	Cooling Loop Pressure Gauge / สภาพและสถานะเกจวัดแรงดันของถังระบายความร้อน	✓		
4.13	Water Return Pipe / สภาพท่อน้ำกลับ	✓		
4.14	Temperature Of Radiator Or Heat Exchanger / อุณหภูมิของถัง	84 °C		— ไม่เกิน 95 °C
Other / อื่น ๆ				
4.15	Engine Speed / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์ปั๊ม	2658 RPM		
4.16 Engine Temperature / อุณหภูมิของเครื่องยนต์และท่อ				
4.17	Crank Temperature / อุณหภูมิของลูกสูบเครื่องยนต์	85 °C		— ไม่เกิน 100 °C
4.18	Body And Heating Temperature / อุณหภูมิของตัวถังเครื่องยนต์	83 °C		— ไม่เกิน 100 °C
4.19	Header Or Turbo Temperature / อุณหภูมิของหัวปั๊ม	407 °C		— ไม่เกิน 500 °C
4.20 Engine Vibration / การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์และท่อ				
4.21	Roller Starter / การทำงานของรีลเลอร์	✓		
Other / อื่น ๆ				
4.22	Engine Control Box / สภาพและสถานะกล่องควบคุมเครื่องยนต์	✓		
4.23	Manual Start Of Controller No. 1 / การสับสวิตช์ด้วยมือของคอนโทรลเลอร์หมายเลข 1	✓		
4.24	Manual Start Of Controller No. 2 / การสับสวิตช์ด้วยมือของคอนโทรลเลอร์หมายเลข 2	✓		
4.25	Engine Working Hour / สภาพและสถานะ เกจชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	60573 HOURS		
4.26	Engine Temperature / สภาพและสถานะ เทอร์โมมิเตอร์ของเครื่องยนต์	80 °C		— ไม่เกิน 95 °C
4.27	Engine Oil Pressure / สภาพและสถานะ แรงดันน้ำมันเครื่อง	66 PSI		— ไม่เกิน 70 PSI
4.28	Engine Speed / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์และท่อ	2660 RPM		
4.29	Other / อื่น ๆ	✓		

การทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Performance Test)

บริษัท อมาริน เทคโนโลยี จำกัด

ข้อมูลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และข้อมูลการทดสอบ (Commissioning Data)

No. (ตัว)	Description รายละเอียดการทดสอบ	Normal ปกติ	Abnormal / Not Achieved / ไม่ปกติ / ไม่บรรลุผล	Additional / เพิ่มเติม
5 General Appearance Of Motor / สภาพและสถานะ ภายนอกมอเตอร์				
5.1	Rail And Panel / สภาพโดยรวม และแผงคอนโซล	✓		
5.2	Coupling Ampere / ค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	N/A		AMP
5.3	Motor Labeling / การติดฉลากของมอเตอร์	✓		
5.4	Motor Temperature / อุณหภูมิของมอเตอร์ปั๊ม	N/A °C		— ไม่เกิน 95 °C
5.5	Motor Speed / ความเร็วรอบของมอเตอร์ปั๊ม	N/A RPM		— ไม่เกิน 2660 RPM
5.6	Other / อื่น ๆ	✓		
6 General Appearance Of Driver Controller / สภาพและสถานะ ภายนอกตัวควบคุม				
6.1	Rail And Panel / สภาพโดยรวม และแผงคอนโซล	✓		
6.2	AC Power Supply / ค่ากำลังไฟฟ้าของปั๊ม	✓		
6.3	Battery Charger No.1 / สภาพการทำงานของแบตเตอรี่ชาร์เจอร์หมายเลข 1	9.2 A		
6.4	Battery Charger No.2 / สภาพการทำงานของแบตเตอรี่ชาร์เจอร์หมายเลข 2	9.4 A		
6.5	Volt Meter No.1 / สภาพการทำงานของโวลต์มิเตอร์หมายเลข 1	14.0 V		— ไม่เกิน 14.5 V
6.6	Volt Meter No.2 / สภาพการทำงานของโวลต์มิเตอร์หมายเลข 2	14.5 V		— ไม่เกิน 15.0 V
6.7	Selector Switch / สภาพและสถานะสวิตช์เลือกโหมด	✓		
6.8	In-Cab Alarm Lamp / สภาพและสถานะไฟเตือนภัยในรถดับเพลิง	✓		
6.9	High Temperature Alarm	✓		
6.10	Low Oil Pressure Alarm	✓		
6.11	Over Crank Failure Alarm	✓		
6.12	Over Speed Failure Alarm	✓		
6.13	Battery No.1 Failure Alarm	✓		
6.14	Battery No.2 Failure Alarm	✓		
6.9 Start System And Status / สภาพและสถานะ การสับสวิตช์ด้วยมือ				
6.10	Manual Start Of Battery No.1	✓		
6.11	Manual Start Of Battery No.2	✓		
Automatic Start				
6.12	Control Relay / สภาพและสถานะรีเลย์ควบคุมการทำงาน	✓		
6.13	Soloid Draining Valve / สภาพและสถานะวาล์วระบายน้ำ Soloid	✓		
6.14	Pressure Switch / สภาพและสถานะสวิตช์แรงดัน	✓		
6.15	Screen And Bottom Sensor / สภาพและสถานะเซ็นเซอร์หน้าจอ	✓		
6.16	Pressure Recorder / สภาพและสถานะเครื่องบันทึกแรงดัน	✓		
7 Pump Testing Operation Data / ข้อมูลการดำเนินงานการทดสอบ				
7.1	Main Relief Valve Start / สถานะการเปิดวาล์วหลัก	135 PSI		
7.2	Testing Time / เวลาที่ใช้ในการทดสอบ	30 MIN		
7.3	Compound Gauge Status / สถานะของเกจประกอบ	6 PSI		
7.4	Pressure Gauge Status / สถานะของเกจวัดแรงดัน	154 PSI		
7.5	Flow Meter Status / สถานะของมิเตอร์วัดการไหล	✓		

AUTOMATIC START MODE OF FIRE PUMP / แนวตั้งที่สับสวิตช์ด้วยมือ

110 PSI

Fire Pump Operated Start At / ทำงานเมื่อแรงดันลดลงถึง

Fire Pump Operated Stop By Manual / เครื่องสูบน้ำดับเพลิงหยุดทำงาน โดยการสับสวิตช์ด้วยมือ

โหมดการทำงานอัตโนมัติ (Automatic Mode)

Motor	
Motor Power (kW)	1.5
Motor Voltage (V)	220V
Motor Frequency (Hz)	50
Motor Speed (RPM)	1440
Motor Efficiency (%)	85
Motor Protection	Overload, Short Circuit, Phase Loss
Pump	
Pump Capacity (L/min)	100
Pump Head (m)	10
Pump Material	Stainless Steel
Pump Seal	Mechanical Seal
Controller	
Controller Type	PLC
Controller Power (W)	100
Controller Voltage (V)	220V
Controller Frequency (Hz)	50
Controller Protection	Overload, Short Circuit, Phase Loss

ข้อมูลการตั้งค่าเริ่มต้น (Commissioning Data)

No.	Parameter	Normal	Adjusted	Unit
1	Motor Power	1.5	1.5	kW
2	Motor Voltage	220	220	V
3	Motor Frequency	50	50	Hz
4	Motor Speed	1440	1440	RPM
5	Motor Efficiency	85	85	%
6	Motor Protection	Overload, Short Circuit, Phase Loss	Overload, Short Circuit, Phase Loss	
7	Pump Capacity	100	100	L/min
8	Pump Head	10	10	m
9	Pump Material	Stainless Steel	Stainless Steel	
10	Pump Seal	Mechanical Seal	Mechanical Seal	
11	Controller Type	PLC	PLC	
12	Controller Power	100	100	W
13	Controller Voltage	220	220	V
14	Controller Frequency	50	50	Hz
15	Controller Protection	Overload, Short Circuit, Phase Loss	Overload, Short Circuit, Phase Loss	

โหมดการทำงานด้วยมือ (Manual Mode)

No.	Parameter	Normal	Adjusted	Unit
1	Manual Start	0	0	SEC
2	Manual Stop	0	0	SEC
3	Automatic Start	0	0	SEC
4	Automatic Stop	0	0	SEC
5	Manual Start Delay	0	0	SEC
6	Manual Stop Delay	0	0	SEC
7	Automatic Start Delay	0	0	SEC
8	Automatic Stop Delay	0	0	SEC
9	Manual Start Frequency	0	0	Hz
10	Manual Stop Frequency	0	0	Hz
11	Automatic Start Frequency	0	0	Hz
12	Automatic Stop Frequency	0	0	Hz
13	Manual Start Voltage	0	0	V
14	Manual Stop Voltage	0	0	V
15	Automatic Start Voltage	0	0	V
16	Automatic Stop Voltage	0	0	V

โหมดการทำงานด้วยรีโมท (Remote Mode)

No.	Parameter	Normal	Adjusted	Unit
1	Remote Start	0	0	SEC
2	Remote Stop	0	0	SEC
3	Remote Start Delay	0	0	SEC
4	Remote Stop Delay	0	0	SEC
5	Remote Start Frequency	0	0	Hz
6	Remote Stop Frequency	0	0	Hz
7	Remote Start Voltage	0	0	V
8	Remote Stop Voltage	0	0	V

บันทึกผลการตรวจสอบถึงดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 01-01-01 ชนิด 02 ขนาด 10 ลิตร สถานที่ติดตั้ง หน้าประตูทางออก/ห้องเครื่อง

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		
									ปกติ	ชำรุด	
4. ม.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
5. ก.พ. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
6. มี.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
7. เม.ย. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
8. พ.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
9. มิ.ย. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
10. ก.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
11. ส.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
12. ก.ย. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
13. ต.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
14. พ.ย. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓
15. ธ.ค. 69	✓		✓		✓		✓		✓		✓

รายละเอียดการชำรุด

ภาพถังดับเพลิง



ผลการตรวจสอบ



เครื่องดับเพลิงชนิด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)
เครื่องดับเพลิงชนิด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)
เครื่องดับเพลิงชนิด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)

บันทึกผลการตรวจสอบถึงดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง

รหัส 02-PC-05 ชนิด 03 ขนาด 10 ลิตร สถานที่ติดตั้ง หน้าประตูทางออก

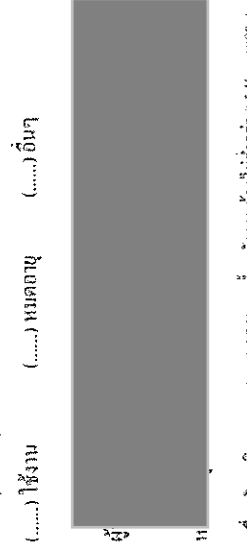
วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายลัด		กันบับกับ		ค้ำตั้ง		คงความดันน้ำหมัก		สิ่งผิดปกติ		
									ปกติ	ชำรุด	
ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด
4.ม.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
5.ก.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
6.มิ.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
7.เม.ย.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
8.พ.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
9.มิ.ย.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
10.ก.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
11.ก.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
12.ก.ย.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
13.ต.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
14.พ.ย.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		
15.ธ.ค.๕8	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำรุด

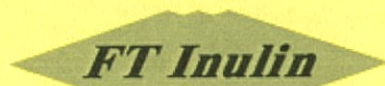
ภาพถังดับเพลิง



ผลการตรวจสอบ



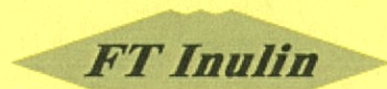
เครื่องดับเพลิงชนิด 5 lbs. (2.27 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 8.5 Kgs. (80%)
เครื่องดับเพลิงชนิด 15 lbs. (6.8 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 20.0 Kgs. (80%)
เครื่องดับเพลิงชนิด 10 lbs. (4.5 Kgs.) น้ำหนักรวมถังไม่ต่ำกว่า 14 Kgs. (80%)



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 25ข

ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงและผังแสดงเส้นทางหนี



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 26ข

ข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น



เหตุฉุกเฉิน

199	แจ้งเหตุเพลิงไหม้
1650	กรมควบคุมมลพิษ
1669	เจ็บป่วยฉุกเฉิน (ทั่วประเทศ)
1784	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปก.)



เหตุร้าย

191	แจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย
032-353-350	มูลนิธิรวมใจการกุศล ราชบุรี (พังไผ่เกาะ 36)



รวมเบอร์โทร

ฉุกเฉิน

Emergency call



สายด่วนสุขภาพ

032-222841-6	สว. บ้านโป่ง
032-211143	สว. ชลคณินโล
032-542031	สว. มะการักษ์
032-743162	สว.สต. บ้านครก



ไฟฟ้าดับ/น้ำไม่ไหล

087-155-2900	คุณวัชรพล (ราชชูรส)
--------------	-----------------------



ขนส่งมีปัญห/เรียกคืน

086-316-4984	Fuji nihon thailand (คุณสิริพร)
02-670-4845	BVOI (คุณธรา)



ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เทศบาลเมืองท่าฉาง	032-201531
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (คุนจาธุรินทร์)	080-0215910
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.เมืองท่าฉาง	032-302117 ต่อ 134
เทศบาลเมืองบ้านโป่ง	032-221929
เทศบาลตำบลลูกนก	034-540844
ที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง	032-211001
สถานีตำรวจภูธร อ.บ้านโป่ง	032-21986
สมทบทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อบจ.ราชบุรี	032-337041
สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	032-337932, 032-919540
สนง.สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี	032-337307, 032-321756
สนง.ประกันสังคมจังหวัดราชบุรี สาขาบ้านโป่ง	032-223069, 032-223070

ข้อมูลติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานท้องถิ่น
บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูสรีน จำกัด



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 27ข

เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของท่อ



บริษัท สว่าเทสติ้ง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติ่ง จำกัด
SAWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

บันทึกเลขที่ STC-P51-240276 ฉบับที่ 1 ฟอร์มที่ 5

บันทึกการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อ

ทดสอบและตรวจสอบโดย : บริษัท สว่าเทสติ้ง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติ่ง จำกัด

เจ้าของสถานที่ : บริษัท พูรี นิคอส โกลบ จำกัด

สถานที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ : เลขที่ 15 หมู่ 17 ต.ท่าเสา อ.วังทอง จ.พิจิตร

ความดันที่ใช้ทดสอบ : หน้า Regulator 375 ปอนด์/ตร.นิ้ว (0.264 กก./ตร.นิ้ว)

หลัง Regulator 60 ปอนด์/ตร.นิ้ว (0.042 กก./ตร.นิ้ว)

เวลาที่รักษาความดันในการทดสอบให้คงที่ : 30 นาที

ของเหลวที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ : น้ำประปา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

1. ขณะคงความดันไม่พบการรั่วซึม พบว่า บริเวณที่ตรวจระบบท่อ

2. หลังจากลดความดันไม่พบการรั่วซึม พบว่า บริเวณที่ตรวจระบบท่อ

3. ผลการทดสอบผ่านเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐาน

วันเดือนปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 24-26 เมษายน 2567

วันเดือนปี ที่ต้องทำการทดสอบและตรวจสอบครั้งต่อไป 24 เมษายน 2572

หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ

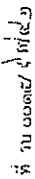




Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 28ข

เอกสารตรวจสอบความหนาของเส้นท่อ (ช่วงข้องอ)



ศาลากลางจังหวัดราชบุรี
ถนนอำเภอ ๖๖ ๗๐๐๐๐

Myra

เรื่อง ให้ความเห็นขอขอลดลงและตรวจฉบับบรรพ ๕ ปี สภาฯ ที่มีอำนาจปีใดเรียนหลวง
ประเภทสภาพที่ใช้ ลักษณะที่สาม

เว็บไซต์: www.thaiembassy.com

อ้างอิง หนังสือสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร ฉบับที่ ๓๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๒. รายงานผลการทดสอบ

จำนวน ๔ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือปริทัศน์ฯ ที่กระทรวงมหาดไทยได้ส่งมอบให้กรมการปกครอง
และกรมการคลังดำเนินการต่อไป

[illegible]

จึงเรียนมาเพื่อดำเนินการต่อไป

အသံအသွယ်

ស្ថាប័ន. អង្គការស្រាវជ្រាវ. ក្រុមហ៊ុន.

ד"ר יצחק אבינדר

แปลไทยเป็นอังกฤษ sarabod ratchabhandit@energy.go.th

หนังสือฉบับรอง

ฉันกับเขาจะจำกันไว้โดยทั่วยุทธภพ

หมายเลขประจำตัว ๘๙.๑-๐๑๕/๖๒

[illegible]

ทั้งนี้แบบเธรดจำกัดก๊าซปิโตรเลียมเหลว
หมายเลขประจำตัวถึง จพ.1-016/62

๑. ข้อมูลทั่วไป		๒. ข้อมูลบริษัท (Hodet)	
๑.๑ ผู้ติดต่อผู้รับ	บริษัท ยูนิค เอนจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	<input checked="" type="checkbox"/> กรรมการ (General)	4
<input checked="" type="checkbox"/> นายเอก		<input type="checkbox"/> กรรมการ (Director)	
๑.๒ วัน เดือน ปี จัดทำเอกสาร	30 เมษายน 2562	<input type="checkbox"/> อื่นๆ	
๑.๓ หมายเลขของบัญชีเลขที่	438-4305	เป็นจำนวนเงินบาทถ้วน	
๑.๔ หมายเลขของบัญชีเลขที่		1,709.60	
๒. ข้อมูลแบบผลิตภัณฑ์		๓. ข้อมูลแบบตรวจสอบ	
๒.๑ รายการ	ASME SEC VIII Div.1, 2010 Edition	การติดตั้งและปรับปรุง / ควบคุม / ผลิต	
๒.๒ ความถี่ของการตรวจ	1.65	2	
๒.๓ ขอบเขตการตรวจ	50	26 เมษายน 2562	
๒.๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	1,722.05	
๒.๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,830.00	
๒.๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๑๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๒๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๓๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๔๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๘ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๕๙ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๐ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๑ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๒ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๓ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๔ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๕ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๖ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	
๒.๖๗ ขอบเขตการตรวจ	5.165.00	2,201.00	

มนุษย์ถือรับรอง

ตั้งแต่วันที่และจำวนปีโครงการศึกษา
หมายเลขประจำตัว ๑๗๑-174/56

[illegible]

ทั้งนี้แบบจะยักยักขี้นโรตึงยักยัก
แบบจะยักยักขี้นโรตึงยักยัก ๖๖.๑-๑๖๖/๖๖

[illegible]

ทีมลือขบิ ทั้หะ ๑๑๓๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

2000-2001



บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด
SAVA TESTING INSPECTION & CONSULTING PTE. LTD.

บันทึกเลขที่ SV-ESI-260276, วันที่ 2, มีนาคม 9

บันทึกผลการตรวจสอบและตรวจประเมินความปลอดภัย (SAFETY RELIEF VALVES)

รายละเอียดการขอเสนอ : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

เรื่องขอเสนอ : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

ผลการประเมิน : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

ลำดับ	ชนิด	ขนาด	วัสดุ	ใช้กับระบบ	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	ค่าแรงถอด (บาท)
SV-2752	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-015/02)	250	200
SV-2753	1 1/2"	1 1/2"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
SV-2765	1 1/2"	1 1/2"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
SV-2766	1 1/2"	1 1/2"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
01	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
02	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
03	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
04	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
05	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
06	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
07	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
08	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
09	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
10	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200

ผู้จัดทำเอกสาร

วันที่ 2 มีนาคม 9

ใบเสนอราคา : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

26-26 เมษายน 2567

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 2 มีนาคม 9



บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด
SAVA TESTING INSPECTION & CONSULTING PTE. LTD.

บันทึกเลขที่ SV-ESI-260276, วันที่ 2, มีนาคม 9

บันทึกผลการตรวจสอบและตรวจประเมินความปลอดภัย (SAFETY RELIEF VALVES)

รายละเอียดการขอเสนอ : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

เรื่องขอเสนอ : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

ผลการประเมิน : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

ลำดับ	ชนิด	ขนาด	วัสดุ	ใช้กับระบบ	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	ค่าแรงถอด (บาท)
11	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
12	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
13	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
14	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
15	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
16	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
17	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
18	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
19	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
20	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
21	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
22	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200
23	1"	1"	SS304	4.38-424 (ตาม 1-016/02)	250	200

ผู้จัดทำเอกสาร

วันที่ 2 มีนาคม 9

ใบเสนอราคา : บริษัท ก้าวหน้าการ ตรวจสอบ และ ปรึกษา จำกัด

26-26 เมษายน 2567

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 2 มีนาคม 9

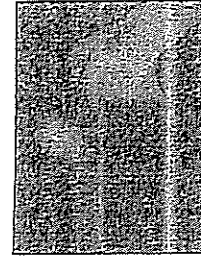
บริษัท อีซีเอส จำกัด
เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

หน้า 2/4



รูปที่ 9.10 ภาพแสดงรายละเอียดของชิ้นส่วน

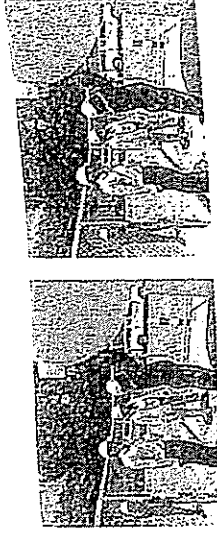


รูปที่ 11.12 ภาพแสดงรายละเอียดของชิ้นส่วน

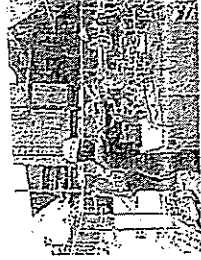
บริษัท อีซีเอส จำกัด
เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

หน้า 2/4



รูปที่ 13.18 ภาพแสดงรายละเอียดของชิ้นส่วน



รูปที่ 19.28 ภาพแสดงรายละเอียดของชิ้นส่วน



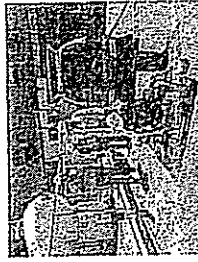
บริษัท ปิระกัทธ จำกัด กรุงเทพมหานคร ถนนรัชดาภิเษก 44
SANY TESTING & INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

26096 **ESU** **GO** **HUBBARDHARRISBURG**

ဖက်



July 26, 22 רבנות אשכנזי וקוראן קריאת התורה




รูปที่ 23, 24 การแพร่กระจายของนกทั่วบริเวณที่มีร่ม



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 29ข

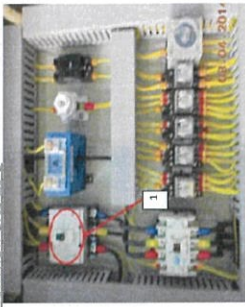

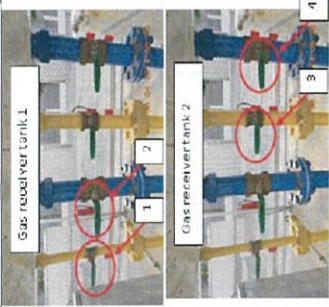
มาตรการด้านความปลอดภัยของ LPG เฉพาะในช่วงก่อนเริ่ม
ดำเนินการผลิต และในช่วงก่อนและระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง

 บริษัท ฟูจิ อินูลิน จำกัด FT Inulin Thai Indulin Co., Ltd.		
<p align="center">วิธีการปฏิบัติงาน (WORK INSTRUCTION)</p>		
ชื่อเอกสาร :	ขั้นตอนการเปิด-ปิด LPG Gas	
หมายเลขเอกสาร :	WPD-14	
จำนวนหน้าทั้งหมด :	5 หน้า	
การปรับปรุงครั้งที่ :	01	
แผนก/ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร :	แผนผลิต	
วันที่เริ่มใช้ :	20 มกราคม 2558	
ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
(หัวหน้าส่วนผลิต)	(ผก..แผนผลิต)	(ผจ.ผก.โรงงาน)

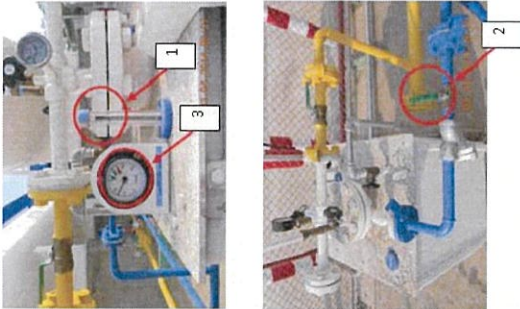
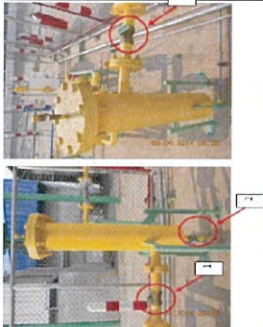
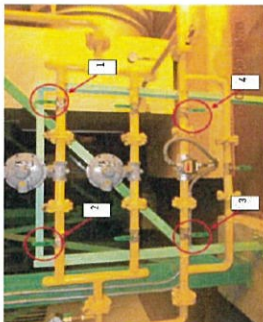
วัตถุประสงค์
 1.1 เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้ถูกต้อง
 1.2 เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานที่ผิดพลาด

ขอบเขต
 การตรวจสอบก่อนปฏิบัติ การเตรียมความพร้อมและความปลอดภัยของ GAS LPG

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



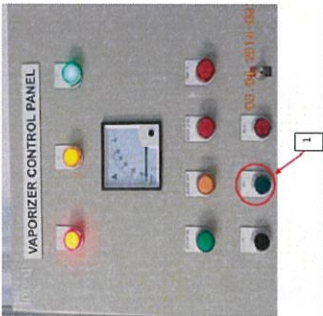
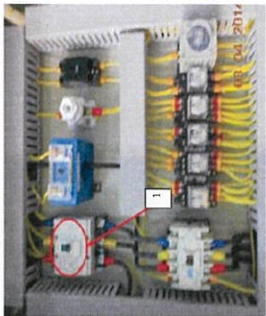
Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
1		เปิด Breaker ในตู้ Vaporizer control panel #1 ไฟแสดงสถานะไฟ 3 เฟส (แดง เหลือง เขียว) ติด	พนักงานแผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
2		กดปุ่ม ON ของชุด Heater #1 ไฟ Heater สีเขียวติด	พนักงานแผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
3		3.1 ถอยยาเปิดวาล์วถัง #1, #2 Gas receiver tank 1 ของท่อฮีทลิ่งและท่อสิ้นเปลือง 3.2 ถอยยาเปิดวาล์วถัง #3, #4 Gas receiver tank 2 ของท่อฮีทลิ่งและท่อสิ้นเปลือง เมื่อเห็นแก๊สให้ดู line ท่อจะไม่มีชุด Vaporizer	พนักงานแผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station

หน้าที่ 3 ของ 5

Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
4		Check ระดับน้ำ ใน Vaporizer ให้อยู่ใน ระดับที่กำหนด #1 หากต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดให้เติมน้ำบริเวณ #4 จนได้ระดับ จากนั้น ค่อยๆเปิดวาล์ว #2 ก่อนเข้าเครื่อง Vaporizer และ รอ จน Temperature อยู่ ในช่วง 70-90 องศา #3 <u>ข้อควรระวัง</u> ประกายไฟ	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
5		ค่อยๆเปิดวาล์วก่อนเข้า Separator #1 จากนั้นค่อยๆเปิดวาล์ว Drain gas ของ Separator #2 หลังจากนั้นก็ค่อยๆเปิด วาล์วที่ออกจาก Separator #3	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
6		ค่อยๆ เปิดวาล์วก่อนเข้า Diaphragm #1 จากนั้นก็ค่อยๆเปิดวาล์วที่ออกจาก Diaphragm #2 และค่อยๆเปิดวาล์วก่อนเข้า Flow meter #3 จากนั้นค่อยๆเปิดวาล์วที่ ออกจาก Flow meter และค่อยๆ เปิด Slide Valve (V-801) #4		

สถานที่

หน้าที่ 4 ของ 5

Item	Picture	Detail	Responsibility	Reference
7		เปิดวาล์ว #1 จากนั้น Check pressure gauge #2 ก่อนเข้า Furnace ให้อยู่ในช่วงที่กำหนด	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
8		วิธีการเปิด GAS LPG	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
9		กดปุ่ม OFF ของชุด Heater #1	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station
10		ปิด Breaker #1 ในตู้ Vaporizer control panel	พนักงาน แผนกผลิต	- FPPD02/01: Start up Check list - FWPD14/01: Daily Check For GAS LPG Station

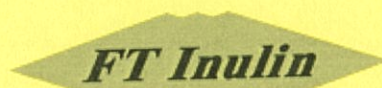
สถานที่

ตารางบันทึกคุณภาพ :

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อาชญากรจัดเก็บ
(FPPD02/01)	Start up Check list	อย่างน้อย 3 ปี
(FWPDI4/01)	Daily Check For GAS LPG Station	อย่างน้อย 3 ปี

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่แก้ไข	ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกไปเป็น	2 มี.ค. 57	หัวหน้าส่วน	ผอ.ผอ. โรงงาน
01	แก้ไขข้อที่ 8	20 มี.ค. 58	หัวหน้าส่วน	ผอ.ผอ. โรงงาน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 30ข

วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้แก๊ส LPG (Work Instruction)



บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปกชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

ORIGINAL

รายงานเลขที่ ST- 893 / 2567 747

รายงานผลการตรวจสอบ

ตามที่บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปกชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด ได้ทำการทดสอบและตรวจประเมินบริษัท เพื่อบริการเกี่ยวกับงานวิศวกรรมโยธาได้รณเลขที่ 1-016/62, MCL 8.9B-0413-02(ธพ.1-174/56) และ 1-0413-03(ธพ.1-175/56) จำนวน 4 ปี ซึ่งไม่พบข้อบกพร่องใดๆ บริษัท นีออน ไทย จำกัด โดยทำการตรวจสอบที่เลขที่ 15 หมู่ 17 ต.พนา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ได้ดำเนินการแล้วเสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567 โดยจำนวน 3 แห่งรวมทั้งหมด 3 แห่ง และวิศวกรประจำบริษัท นีออน ไทย จำกัด ได้ทำการทดสอบ ซึ่งสรุปได้ว่า บริษัท นีออน ไทย จำกัด สามารถเปิดปิดได้ตามกำหนด ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงมหาดไทยและกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การเปิดปิด การปิด และตรวจสอบ

บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปกชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด

(นายสาธิต อุตสาหกรรม)

ผู้จัดการ

แบบตรวจสอบย้อนกลับและบันทึกหน้า 1

เอกสารแนบ 1-016/62

เอกสารแนบ 1-0413-03



รายงานผลการตรวจสอบ

สนับสนุน

(เพื่อต่ออายุสถานที่เก็บรักษาซากสัตว์และซากสัตว์ที่ชำรุดเสียหายตามข้อ 2 ของ พ.ร.บ.)

ของถึงหมายเลข

4.3B-4244(ธพ.1-015/62)

4.3B-4245(ธพ.1-016/62)

MCL-8.9B-0413-02(ธพ.1-174/56)

MCL-8.9B-0413-03(ธพ.1-175/56)

เจ้าของถึง : บริษัท นีออน ไทย อินชิติน จำกัด
สถานที่ทดสอบ : เลขที่ 15 หมู่ 17 ต.พนา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
วันที่ทดสอบ : วันที่ 9 ธันวาคม 2567
ทดสอบโดย : บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเปกชั่น แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
(ต้นฉบับ)



บริษัท กิ่วเทสลิง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
SWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

ORIGINAL

บันทึกเลขที่ SP-P51-24179Z วันที่ 1 พฤศจิกายน 9

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบลิ้นบริษัท (SAFETY RELIEF VALVES)

ทดสอบและตรวจสอบโดย : บริษัท กิ่วเทสลิง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติง จำกัด

เจ้าของสถานที่ : บริษัท หจก. นิคม ไทย อินดัสตริ จำกัด

ของเหลวที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ : ไนโตรเจน

ลิ้นบริษัท หมายเลข	ขนาด	บริษัท ผู้ผลิต	ใช้กับถังหมายเลข	ความถี่ที่ทดสอบ (ลิ้นลิ้นตัว)	
				รอบครั้งที่เริ่มต้น	ขีดจำกัด
SV-3752	1 1/4"	REGO	4.38-4244(ศพ.1-015/62)	250	200
SV-3753	1 1/4"	REGO	4.38-4245(ศพ.1-016/62)	250	200
SV-2765	1 1/4"	REGO	MCL-8.9B-0413-02(ศพ.1-174/56)	260	200
SV-2766	1 1/4"	REGO	MCL-8.9B-0413-03(ศพ.1-175/56)	260	200
01	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
02	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
03	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
04	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
05	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
06	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
07	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
08	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
09	1/2"	REGO	ระบบท่อ	250	200
10	1/2"	REGO	ระบบท่อ	250	200

สรุปผลการทดสอบ

...ดูรายละเอียด หน้า 2 หน้า 9

วันเดือนปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 9 ธันวาคม 2567

วันเดือนปี ที่ออกผลการทดสอบและตรวจสอบครั้งที่ 31 ธันวาคม 2568

(นายสาธิต บุญวรรณ)

เลขทะเบียน 202128



บริษัท กิ่วเทสลิง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติง จำกัด
SWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

ORIGINAL

บันทึกเลขที่ SP-P51-24179Z วันที่ 2 พฤศจิกายน 9

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบลิ้นบริษัท (SAFETY RELIEF VALVES)

ทดสอบและตรวจสอบโดย : บริษัท กิ่วเทสลิง อินสเปกชัน แอนด์ คอนซัลติง จำกัด

เจ้าของสถานที่ : บริษัท หจก. นิคม ไทย อินดัสตริ จำกัด

ของเหลวที่ใช้ในการทดสอบและตรวจสอบ : ไนโตรเจน

ลิ้นบริษัท หมายเลข	ขนาด	บริษัท ผู้ผลิต	ใช้กับถังหมายเลข	ความถี่ที่ทดสอบ (ลิ้นลิ้นตัว)	
				รอบครั้งที่เริ่มต้น	ขีดจำกัด
11	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
12	1/4"	REGO	ระบบท่อ	250	200
13	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
14	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
15	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
16	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
17	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
18	1/4"	REGO	ระบบท่อ	260	200
19	1/4"	REGO	ระบบท่อ	270	200
20	1/4"	FISHER	ระบบท่อ	270	200
21	1/4"	SEWON	VAPORIZER	250	200
22	1/2"	REGO	VAPORIZER	260	200
23	1/2"	BS	VAPORIZER	270	200

สรุปผลการทดสอบ

1. ลิ้นบริษัทหมายเลข SV-3752, SV-3753 และ SV-2765, SV-2766 เป็นลิ้นบริษัทที่ใช้งานได้

2. ลิ้นบริษัทหมายเลข 01-20 เป็นลิ้นบริษัทสำหรับระบบท่อ

3. ลิ้นบริษัทหมายเลข 21-23 เป็นลิ้นบริษัทสำหรับ VAPORIZER

4. ผลการทดสอบลิ้นบริษัท ทั้ง 27 ตัว สามารถเปิดปิดได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด

วันเดือนปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 9 ธันวาคม 2567

0000-0001-6617-6177 and

1000

БМНП

ကျွန်းကန်များကို ဖြိုခွဲပစ်ရန်

วันเดือนปี ที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ
9 ธันวาคม 2567

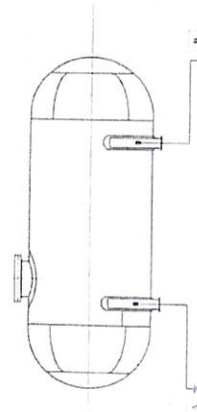
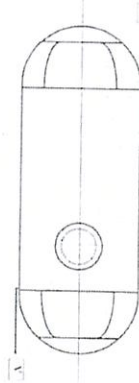
บันทึกผลการวัดค่าความต้านทานของหลักสายดิน

ทดสอบและตรวจลงใบสอย : บริษัท สิวะเทสท์ อินสเปกชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบ : KCOBTSU
สถานที่ทดสอบ : บริษัท ซีอี โซลาร์ โปม อินดัสทรี จำกัด

TANK NO.	LOCATION	GROUND ROD (Ω)	RESULT
4.3B-4244 (ถว.1-015/62)	A	0.02	PASSED
	B	0.02	PASSED
4.3B-4245 (ถว.1-016/62)	A	0.02	PASSED
	B	0.04	PASSED
ACL-8.9B-0413-02 (ถว.1-174/56)	A	0.03	PASSED
	B	0.06	PASSED
ACL-8.9B-0413-03 (ถว.1-175/56)	A	0.13	PASSED
	B	0.12	PASSED

The result must not over than 10 ohm

LOCATION

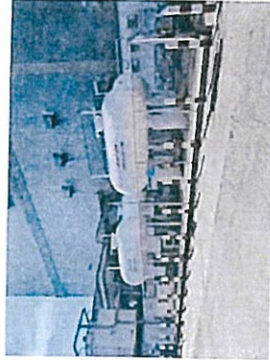


วิศวกรทดสอบและตรวจลงใบสอย : วันที่ - 9 ธ.ค. 2567
(นายอนุชา นานา) เลขทะเบียน สท.42246

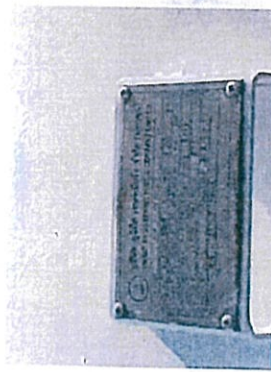
หัวหน้าวิศวกรทดสอบและตรวจลงใบสอย : วันที่ - 9 ธ.ค. 2567
(นายภาสกร อึ้งสุวรรณ) เลขทะเบียน สท.2198

เอกสารแนบรายงานเลขที่ RP-P51-241797

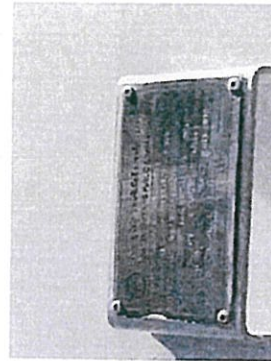
หน้า 1/4



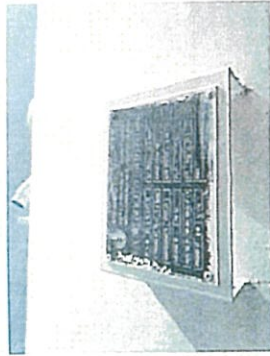
รูปที่ 1, 2 ภาพแสดงภาพโดยทั่วไปของถังเก็บและจากภาพที่ติดกับเหลี่ยมชนิดที่ติดกับถังเก็บ



รูปที่ 3 ภาพแสดงป้ายชื่อประจำถัง หมายเลข 4.3B-4244(ถว.1-015/62)



รูปที่ 4 ภาพแสดงป้ายชื่อประจำถัง หมายเลข 4.3B-4245(ถว.1-016/62)



รูปที่ 5 ภาพแสดงป้ายชื่อประจักษ์ หมายเลข
MCL-8-98-0413-02(รพ. 1-174/56)



รูปที่ 6 ภาพแสดงป้ายชื่อประจักษ์ หมายเลข
MCL-8-98-0413-03(รพ. 1-175/56)



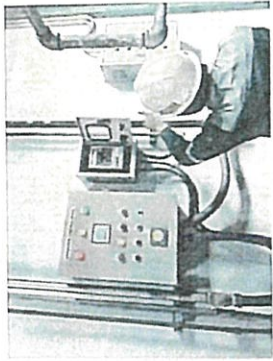
รูปที่ 7, 8 ภาพแสดงการตรวจสอบการหารอยรั่วซึมของระบบท่อ



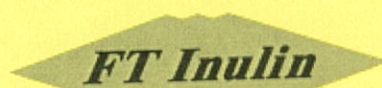
รูปที่ 9, 10 ภาพแสดงการทดสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำดิบ



รูปที่ 11 ภาพแสดงการวัดความดันทางของถังเก็บน้ำดิบ



รูปที่ 12 ภาพแสดงการทำงานของเครื่องตรวจสอบท่อ



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 31ข

ตัวอย่างข้อมูล MSDS

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อปัจจัยอันตราย

ชื่อทางการค้า.....Hydrochloric Acid(Liquid)..... ชื่อสารเคมี.....Hydrochloric Acid..... ชื่ออื่น.....

สูตรเคมี.....HCl.....

CAS No.7647-01-0.....

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า.....บริษัท ราชูรส จำกัด.....

ที่อยู่.....503 อาคาร เอล.เอส.มอลล์.ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถนนศรีอยุธยา แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400....

โทรศัพท์.....02-6426210-9.....โทรสาร.....02-6426220..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน.....

Email.....

๑.๓ ชื่อแนะนำและชื่อจำกัดในการใช้.....

๑.๔ การใช้ประโยชน์.....เป็นสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง.....

๑.๕ อื่นๆ.....

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ.....พิษเฉียบพลัน(หายใจ) ประเภท2 ความเป็นพิษเฉียบพลัน(ทางปาก) ประเภทย่อย4

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ.....ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง การกัดกร่อนของผิวหนัง.....

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....การกัดกร่อนของโลหะ.....

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



รูปสัญลักษณ์.....

คำสัญญาณ.....อันตราย.....

ข้อความแสดงอันตราย H290 อาจกัดกร่อน H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา H318 ทำให้เกิด

ความเสียหายดวงตาอย่างรุนแรง H335 อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในระบบทางเดินหายใจ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย.....

๒.๓ อื่นๆ.....ไม่มีข้อมูล.....

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV	LD ₅₀
๑.Hydrochloric Acid	HCl	7647-01-0	-	-	-

๒.

๓.

๔.

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางกรหายใจ.....ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์นำส่งแพทย์...
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา..ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน...ให้ดื่มน้ำปริมาณมาก ไม่ควรทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม...คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ลดความร้อนใช้ละอองน้ำ
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี..ไอรระเหยที่หนักกว่าอากาศ ห้ามสัมผัสกับน้ำ เมื่อเกิดเพลิงไหม้
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง.....สวมชุดป้องกันไฟ และหน้ากากช่วยหายใจ
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล ห้ามสูดดมไอรระเหย
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด..อุดรอยรั่ว ลดอุณหภูมิโดยการฉีดพ่นน้ำ ใช้น้ำกำจัดไอรระเหย
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....ไม่มีข้อบังคับอื่น
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย..เก็บสารเคมีในภาชนะที่ปิดสนิท แห้ง อากาศถ่ายเทได้สะดวกอุณหภูมิ +15° +25 องศา
- ๗.๓ อื่นๆ.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

- กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
- OSHA.....
- NIOSH.....
- ACGIH.....
- อื่นๆ.....

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสมเปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ...สวมหน้ากากกรองไอรสารเคมี

ตา.....สวมแว่นตาแบบกระบังป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง.....การสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้าบูทที่ทนยางหรือพลาสติก

๘.๔ อื่นๆ.....การสวมแว่นตาป้องกันการกระเด็นของสารเคมี.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....ของเหลว มีสี สี : ใส ไม่มีกลิ่น

๙.๒ กลิ่นกลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรดค่า (pH)ไม่มีข้อมูล

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....-85 องศา

๙.๕ จุดเดือด.....-85 องศา

๙.๖ จุดวาบไฟ.....ไม่มีข้อมูล

- ๕.๗ อัตราการระเหย.....ไม่มีข้อมูล
- ๕.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด....ไม่มีข้อมูล
- ๕.๑๑ ความดันไอ.....190
- ๕.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....
- ๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....
- ๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....
- ๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....ละลายน้ำได้
- ๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....
- ๕.๑๗ มวลโมเลกุล.....
- ๕.๑๘ อื่นๆ.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.....
- ๑๐.๒ สิ่งเข้ากันไม่ได้.....
- ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....โลหะอัลคาไล อะลูมิเนียม ในสภาพที่เป็นผง กรดซัลฟิวริกเข้มข้น
- ๑๐.๔ สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง.....การให้ความร้อน
- ๑๐.๕ สารเคมีอันตราย หากเกิดการสลายตัว.....ไม่มีข้อมูล
- ๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

- ๑๑.๑ LD₅₀, LC₅₀
- โดยทางปาก (mg/kg)
- โดยทางผิวหนัง (mg/kg)
- โดยทางสูดหายใจ (mg/l)
- ๑๑.๒ ความเป็นพิษ
- การสูดหายใจ.....เป็นพิษ ไอ หายใจลำบาก
- สัมผัสถูกผิวหนัง.....ผลไม่พบ
- ๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่มีข้อมูล.....
- ๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

- ๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ.....ไม่มีข้อมูลเฉพาะ
- ๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน
- ๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

- ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)1789
- ๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง :Hydrochloric acid
- ๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตราย สำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)8
- ๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)II
- ๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....

- ๑๔.๖ อื่นๆ.....
๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)
- ๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....
- ๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....จำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี GHS-EC
- ๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....
- ๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....
- ๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....
- ๑๕.๖ อื่นๆ.....
๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
- ๑๖.๑ ตัวยุติภัย NFPA.....
- ๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....
- ๑๖.๓ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....
(น.ส.พิชญ์นันท์ นพวงาสีง)
ตำแหน่ง.....
นายจ้างผู้แทน

บริษัท ฟติ นีโอ น โทจ อินดิสทรี จำกัด
ที่อยู่ 15 หมู่ 17 ต.ท่าเสา อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี
โทรศัพท์โทรสาร 032-371116-7
E-mail: Safety@ftinulin.co.th

แบบบัญชีรายการสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ชื่อสารเคมี

ชื่อทางการค้า.....Sodium Hydroxide ชื่อสารเคมี.....ชื่ออื่น.....

สูตรเคมี.....NaOH.....

CAS No.1310-73-29.....

๑.๒ ผู้ผลิต ผู้นำเข้า.....บริษัท ราชูรส จำกัด.....

ที่อยู่.....503 อาคาร เอมเอส.แอล.ทาวเวอร์ ชั้น 20 ถนนศรีอยุธยา แขวงพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400....

โทรศัพท์.....02-6426210-9.....โทรสาร..... 02-6426220..... โทรสารโทรฉุกเฉิน.....

Email.....

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้.....

๑.๔ การใช้ประโยชน์.....ใช้เป็นโซเดียมไฮดรอกไซด์สำหรับอุตสาหกรรม / งานผลิต.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง.....

๑.๕ อื่นๆ.....

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ.....ตามข้อกำหนด EC

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ.....สารทำให้เกิดการกัดกร่อนได้

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำ น้ำเสีย หรือดิน.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



รูปสัญลักษณ์.....

คำสัญญาณ.....อันตราย สารกัดกร่อน.....

ข้อความแสดงอันตราย..H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา..H290 อาจกัดกร่อนโลหะ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย.....

๒.๓ อื่นๆ.....ไม่มีข้อมูล.....

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
			(% by weight)	TLV	LD ₅₀
๑.Sodium Hydroxide	NaOH	1310-73-2	-	-	-
๒.					
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ...เคลื่อนย้ายผู้ถูกสารเคมีออกสู่อากาศบริสุทธิ์ ให้ออกซิเจนถ้าหายใจขัดข้องนำส่งแพทย์
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา...ชำระล้างด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน...ใช้น้ำล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม...คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟมที่เหมาะสม
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี...ปล่อยควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง.....สวมชุดป้องกันไฟ และหน้ากากช่วยหายใจแบบครบชุด
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล จำกัดการเข้าพื้นที่ มีการระบายอากาศเพียงพอ
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด...ใช้ดิน หินทราย หรือวัสดุดูดซับ แล้วทิ้งในภาชนะปิดที่เหมาะสม
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....อย่าให้ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ ดิน หรือสิ่งแวดล้อม
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดละอองเพื่อลดการกระจาย การทำปฏิกิริยากับกรด
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย...ใช้ปริมาณน้อยที่สุดในพื้นที่กำหนดที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
- ๗.๓ อื่นๆ.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....ควรใช้สารเคมีด้วยความระมัดระวัง ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เช่น ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือ แวนครอบตา รองเท้าบูท.....

OSHA.....

NIOSH.....

ACGIH.....

อื่นๆ.....

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสมเปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ล้างมือและหน้าหลังจกการใช้สาร

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ...สวมหน้ากากกรองไอสารเคมี

ตา.....สวมแว่นตาแบบกระบังป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง.....ควรสวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้าบูทที่ทนยางหรือพลาสติก

๘.๔ อื่นๆ.....ควรสวมเสื้อแขนยาวป้องกันการกระเด็นของสารเคมี.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....สี : สีขาว

๙.๒ กลิ่นไม่มีกลิ่น

๙.๓ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)-14 ที่ 50 g/l น้ำ ที่ 20 องศา...

๙.๔ จุดเดือดและจุดเยือกแข็ง.....-6 องศา (5% สารละลาย)

๙.๕ จุดเดือด.....1390 องศา

- ๕.๖ จุดวาบไฟ.....ไม่มีข้อมูล
 ๕.๗ อัตราการระเหย.....ไม่มีข้อมูล
 ๕.๘ ความสามารถในการดูดซับไฟ.....ไม่มีข้อมูล
 ๕.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของกการระเบิด.....ไม่มีข้อมูล
 ๕.๑๑ ความดันไอ.....190
 ๕.๑๒ ความหนาแน่น.....2.13 g/cm3.....
 ๕.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....
 ๕.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....
 ๕.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....1090 g/l
 ๕.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....
 ๕.๑๗ นวลโมเลกุล.....
 ๕.๑๘ อื่นๆ.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- ๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.....มีความคงตัวที่สภาวะปกติภายใต้การจัดเก็บที่ถูกต้อง
 ๑๐.๒ สิ่งที่ไม่เข้ากันไม่ได้.....วัสดุที่ไม่เหมาะสมได้แก่ ตะกั่ว อะลูมิเนียม สังกะสี
 ๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....การสัมผัสกับความชื้น
 ๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง.....อย่าให้ถูกความร้อนและแสงแดดโดยตรง
 ๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....เมื่อติดไฟทำให้เกิดไอระเหยออกไซด์
 ๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD₅₀, LC₅₀

โดยทางปาก (mg/kg)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg)

โดยทางสูดหายใจ (mg/l)

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....ทำให้เกิดแผลไหม้ต่อเยื่อเมือก

สัมผัสถูกผิวหนัง.....ทำให้เกิดแผลไหม้

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่มีข้อมูล.....

๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ.....ทางชีวภาพเป็นอันตรายที่เกิดจากการเปลี่ยนค่า pH เมื่อผสมกับน้ำทำให้เกิดการ
 กักกรอง แร่เป็นสภาพที่เจือจาง

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานควรทำให้เป็นกลางในระบบบำบัดน้ำเสีย ห้ามทิ้งลงสู่ระบบน้ำเสีย.....

๑๒.๓ ผลกระทบอื่น ๆ.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)1823

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง :Sodium Hydroxide

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)8

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)H

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....GHS.....

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(น.ส. พิกุลพร นรินทร์, นางสาวเมย์)

ตำแหน่ง.....

นางจางผู้แทน

บริษัท. ฟรี นีออน ไทย อินนูลีน จำกัด

ที่อยู่ 15 หมู่ 17 ต.ท่าเสา อ.เมือง จ.ราชบุรี

โทรศัพท์โทรสาร 032-371116-7

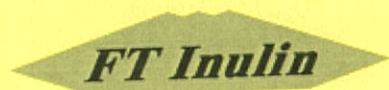
E-mail: Safety@tinulin.co.th



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 32ข

แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียว



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

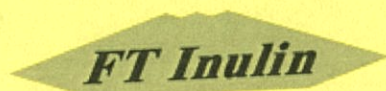
ภาคผนวก 33ข

บันทึกชนิดและปริมาณกากของเสีย

สรุปชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย (ก.บ.-ธ.บ. 68)

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัดกากของเสีย	ผู้รับบำบัด/กำจัดกากของเสีย
กากของเสียไม่อันตราย			
1. Resin	0	071 : ส่งกลบตามหลักสุขภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท ชักเชส (2019) จำกัด
3. Sludge	264.34	083 : หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท ไอออนนิค จำกัด
4. Activated Carbon and Diatom Earth	218.22	083 : หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น	บริษัท ทีเอฟไอ กรีนไบโอเทค จำกัด
รวม	482.56		

ประเภทกากของเสีย	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัดกากของเสีย	ผู้รับบำบัด/กำจัดกากของเสีย
กากของเสียอันตราย			
1.Contaminated Container	0	073 : ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือ หรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว	บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด
2.Oil	0	042 : ทำเชื้อเพลิงผสม	บริษัท ที.เอ็ม.เค.เบสท์ กรีน มิราเคิล จำกัด
รวม	0		



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 34ข

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2568

ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

การสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ โดยแบ่งการสำรวจออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชนและประชาชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ตั้งโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2359 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2558 โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยการติดตามผลการดำเนินงานในปี 2567 ดำเนินการระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ในช่วงที่ผ่านมา
- เพื่อการตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของ บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร โดยครอบคลุมพื้นที่จำนวน 2 อำเภอ คือ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และอำเภอดำรงวิทยะปาล์ม จังหวัดกาญจนบุรี ทั้งหมดจำนวน 59 หมู่บ้านตามพื้นที่ศึกษาในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ รายละเอียด แสดงดังรูปที่ 2-1



តំបន់នេះមានលក្ខណៈសំបូរដោយសត្វល្អិត

- ๑.๓.๕.๕.๕
 ๑.๓.๕.๕.๕
 ๑.๓.๕.๕.๕
 ๑.๓.๕.๕.๕
 ๑.๓.๕.๕.๕

- សំណង់ប្រើប្រាស់: ទំព័រ ១០០

- | | |
|---|---------------|
|  | สหราชอาณาจักร |
|  | จีน |
|  | สหราชอาณาจักร |
|  | จีน |
|  | สหราชอาณาจักร |
|  | จีน |

- ๑๒๖๖

-  ตัวบ่งชี้ผลกระทบ
-  ตัวบ่งชี้เชิงลึก
-  ผลกระทบที่รุนแรงที่สุด
-  ตัวบ่งชี้ใหม่
-  ตัวบ่งชี้ซ้ำ
-  ผลกระทบที่รุนแรงใหม่

รูปที่ 2-1 แผนภาพการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

3. การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการสำรวจครั้งนี้ กำหนดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวข้างต้น ครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในโครงการ ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา โดยกำหนดจำนวนตัวอย่างที่ต้องสำรวจไม่ต่ำกว่า 500 ตัวอย่าง นำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ทุกๆ หน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน รายละเอียดจำนวนตัวอย่างรายหมู่บ้านแสดงในตารางที่ 3-1

สูตร	$A = \frac{n_1 n}{N}$
เมื่อ	n_1 = จำนวนครัวเรือนของหมู่บ้าน
	n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ต้องสำรวจ
	N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง
	A = จำนวนตัวอย่างของหมู่บ้าน

ตารางที่ 3-1 จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกหมู่บ้าน

ลำดับ	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	การคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
ชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ					
เทศบาลเมืองท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี					
1	หมู่ที่ 16 ชุมชนรางวาลย์ก้าวหน้า	505	13.73	14	-
2	หมู่ที่ 17 ชุมชนรางวาลย์สามัคคี	490	13.32	13	-
3	หมู่ที่ 18 ชุมชนวัดโกพัฒนา	755	20.53	21	-
4	หมู่ที่ 19 ชุมชนสระน้ำทิพย์	680	18.49	18	-
5	หมู่ที่ 20 ชุมชนบ้านหัวทุ่ง	141	3.83	4	-
เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
6	หมู่ที่ 1 บ้านหลังตลาดลูกแก	415	11.28	11	-
7	หมู่ที่ 2 บ้านดอนขมิ้น	218	5.93	6	-
8	หมู่ที่ 3 บ้านดอนขมิ้น	308	8.37	8	-
9	หมู่ที่ 5 บ้านหนองกกหมาก	398	10.82	11	-
10	หมู่ที่ 9 บ้านลูกแก	9	0.24	1	-
เทศบาลตำบลลูกแก อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
11	หมู่ที่ 1 หลังตลาดลูกแก	78	2.12	2	1
12	หมู่ที่ 6 ลูกแก	329	8.95	9	-
13	หมู่ที่ 7 ลูกแก	539	14.66	15	-
14	หมู่ที่ 8 ลูกแก	167	4.54	5	1
15	หมู่ที่ 9 ลูกแก	411	11.18	11	-
องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี					
16	หมู่ที่ 1 บ้านท่าตันจันทร์	434	15.76	16	-
17	หมู่ที่ 2 บ้านขอบลาด	463	16.81	17	-
18	หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งทอง	474	17.21	17	-
19	หมู่ที่ 4 บ้านลาดบัวขาว	505	18.34	18	-
20	หมู่ที่ 5 บ้านหลังโรงหีบ	146	5.30	5	-
21	หมู่ที่ 6 บ้านท่าศาลเจ้า	243	8.82	9	-
22	หมู่ที่ 7 บ้านรางวาลย์	238	8.64	9	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกหมู่บ้าน

ลำดับ	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	การคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
23	หมู่ที่ 1 บ้านรางวาลย์	92	3.34	3	-
24	หมู่ที่ 2 บ้านรางวาลย์	228	8.28	8	-
25	หมู่ที่ 3 บ้านรางวาลย์	340	12.35	12	-
26	หมู่ที่ 4 บ้านดอนรัก	242	8.79	9	-
27	หมู่ที่ 5 บ้านดอนสามง่าม	295	10.71	11	-
28	หมู่ที่ 6 บ้านปากบาง	75	2.72	3	-
29	หมู่ที่ 8 บ้านท่าเสา	246	8.93	9	-
รวม 0 - 3 กิโลเมตร		9,464	294	295	2
ชุมชนในรัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ					
เทศบาลตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี					
30	หมู่ที่ 3 บ้านเบิกไพร	1073	11.57	12	-
31	หมู่ที่ 4 บ้านปลักแรด	883	9.52	10	-
32	หมู่ที่ 5 บ้านหัวสระ	622	6.70	7	-
33	หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ	1053	11.35	11	-
34	หมู่ที่ 7 บ้านหมู่	248	2.67	3	-
35	หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง	356	3.84	4	-
36	หมู่ที่ 9 บ้านหัวทุ่ง	561	6.05	6	-
37	หมู่ที่ 10 บ้านหุบกระพิง	727	7.84	8	-
38	หมู่ที่ 11 บ้านโป่งลาน	337	3.63	4	-
เทศบาลเมืองท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี					
39	หมู่ที่ 1 ชุมชนท่าผาพัฒนา	236	2.54	3	-
เทศบาลตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี					
40	หมู่ 1 รางพลับ	377	4.06	4	-
เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
41	หมู่ที่ 4 บ้านหนองตะเลา	267	2.88	3	-
เทศบาลตำบลท่าไม้ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
42	หมู่ 1 ดอนแจ่ง	441	4.75	5	-
43	หมู่ 5 ท่าไม้	465	5.01	5	-
44	หมู่ 6 ท่าไม้	710	7.65	8	-
45	หมู่ 7 ครัวพนัน	593	6.39	6	-
46	หมู่ 8 รางโป่ง	307	3.31	3	-
47	หมู่ 9 หลังวัดคาทอลิก	306	3.30	3	-
องค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต					

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจแยกหมู่บ้าน

ลำดับ	หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน)	การคำนวณ	จำนวนตัวอย่าง	ผู้นำชุมชน
48	หมู่ที่ 4 หนองป่าตอง	524	16.45	16	-
องค์การบริหารส่วนตำบลคังพยอม					
49	หมู่ที่ 7 บ้านหนองตือวน	138	4.33	4	-
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
50	หมู่ที่ 7 บ้านไร่	320	10.05	10	-
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
51	หมู่ที่ 1 บ้านโคกมะขามสด	126	3.96	4	-
52	หมู่ที่ 2 บ้านกลาง	134	4.21	4	-
53	หมู่ที่ 3 บ้านเขาใหญ่	241	7.57	8	-
54	หมู่ที่ 4 บ้านโคกตะบอง	296	9.29	9	-
55	หมู่ 5 บ้านชายรูป	174	5.46	5	-
56	หมู่ 7 บ้านดอนมะสังข์	90	2.83	3	-
องค์การบริหารส่วนตำบลพงตึก อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
57	หมู่ที่ 1 บ้านปากบาง	225	7.07	7	-
58	หมู่ที่ 2 บ้านปลักสะแก	158	4.96	5	-
59	หมู่ที่ 6 บ้านหนองพันท้าว	407	12.78	13	-
องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี					
60	หมู่ที่ 1 บ้านห้วยกระดาน	345	10.83	11	-
61	หมู่ที่ 2 บ้านยางม่วง	174	5.46	5	-
62	หมู่ที่ 3 บ้านห้วยตะเคียน	261	8.20	8	-
รวม 3-5 กิโลเมตร		12,274	196	217	-
รวมทั้งหมด 0-5 กิโลเมตร		21,738	490	512	2

หมายเหตุ : ข้อมูลจำนวนครัวเรือนอ้างอิงตามระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียนกรมการปกครอง (พ.ศ. 2567)

นอกจากกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจตัวอย่างกลุ่มผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษา (ตารางที่ 3-2) รวมจำนวนที่สำรวจทั้งหมด 516 ตัวอย่าง แบ่งเป็น กลุ่มครัวเรือนจำนวน 512 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 2 ราย และตัวแทนหน่วยงานราชการ จำนวน 2 ราย

ตารางที่ 3-2 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนเก็บ แบบสอบถาม (ชุด)
1.	เทศบาลเมืองท่าผา	*
2.	เทศบาลตำบลเบิกไพร	*
3.	เทศบาลตำบลกรับใหญ่	1
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	*
5.	องค์การบริหารส่วนตำบลคู้้งพยอม	*
6.	เทศบาลตำบลลูกแก	*
7.	เทศบาลตำบลท่าไม้	*
8.	องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเสา	*
9.	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตะบอง	*
10.	องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง	*
11.	องค์การบริหารส่วนตำบลพงตึก	1
รวม		2

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

4. วิธีการศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างต่าง ๆ ที่มีต่อโครงการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือประกอบการสัมภาษณ์ โดยข้อคำถามมีทั้งแบบปลายเปิด (Open-ended Questions) และแบบปลายปิด (Close-ended Questions) โดยออกแบบแบบสอบถามให้เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายแต่ละกลุ่ม แสดงดังตารางที่ 4-1 และรูปถ่ายบรรยากาศการสำรวจความคิดเห็น แสดงในรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 โครงสร้างแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นสอบถาม	กลุ่มเป้าหมาย		
	หน่วยงาน	ผู้นำชุมชน	ครัวเรือน
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	✓	✓	✓
2. ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน/ชุมชน (อาชีพหลัก/รอง รายได้ รายจ่าย ฯ)	-	✓	✓
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข โภค สารณสุข	-	✓	✓
4. ข้อมูลสภาพแวดล้อม และปัญหาที่ประสบในปัจจุบัน	✓	✓	✓
5. การรับรู้ข่าวสาร และความคิดเห็นต่อโครงการ	✓	✓	✓

5. ผลการศึกษา

การนำเสนอผลการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ส่วนตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

5.1 ผลสำรวจความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงาน/กลุ่มผู้แทนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา บริษัทที่ปรึกษา ประสานงาน เพื่อขอเข้าพบสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการในช่วงปี 2568 รวมทั้งหมด 11 หน่วยงาน (อ้างอิงตารางที่ 4-1) สามารถสำรวจได้จำนวน 2 หน่วยงาน เนื่องจากหน่วยงานอื่นๆ ไม่ประสงค์ให้ข้อคิดเห็น ในภาพรวมของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับผลกระทบจากทางโครงการฯ และยังไม่เคยได้รับเรื่องการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด เมื่อสอบถามถึงความเชื่อมั่นระบบการจัดการและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 2 ราย มีความเชื่อมั่น 1 ราย และไม่แสดงความคิดเห็น 1 ราย รายละเอียดความคิดเห็นรายบุคคล แสดงในตารางที่ 5.1-1

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน

จำนวนผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์รวมทั้งหมด 2 ราย ในภาพรวมโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด มีความคิดเห็นเชิงบวกต่อโครงการ เนื่องจากที่ผ่านมายังไม่เคยได้รับผลกระทบจากทางโครงการฯ ยังไม่เคยได้รับเรื่องการร้องเรียนจากประชาชน และมีความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 2 ราย แสดงในตารางที่ 5.1-2

ตารางที่ 5.1-1 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มส่วนราชการและพื้นที่อ่อนไหว

ข้อมูลทั่วไป ผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	ความคิดเห็นต่อโครงการ	ข้อเสนอแนะ
1. องค์การบริหารส่วน ตำบลพตทีก - ตำแหน่ง นักวิชาการ สาธารณสุขปฏิบัติการ	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าไม่เคยได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่	- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ทราบมี โครงการฯ อยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบของหน่วยงาน - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของ โครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ แต่อย่างใด - มีความเชื่อมั่นพอสมควรต่อ ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- ไม่มี
2. เทศบาลตำบลกรับ ใหญ่ - ตำแหน่ง ผู้อำนวยการ กองสาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม	- ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่จากโรงงานอื่น ด้าน เสียง โดยเมื่อได้รับการร้องเรียน หน่วยงาน ได้ไปตรวจสอบ แนะนำ และแก้ไข	- ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ทราบมี โครงการฯ อยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบของหน่วยงาน - ที่ผ่านมามีการดำเนินการของ โครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ แต่อย่างใด - ไม่แสดงความคิดเห็นต่อระบบ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการฯ	- ไม่มี

ตารางที่ 5.1-2 สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสถานการณ์สุขภาพ และสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความความคิดเห็นต่อ โครงการ
1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 หลัง ตลาดลูกแก ตำบลตอนขมมัน อำเภอท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี - ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน - จบการศึกษามัธยมศึกษา ตอนปลาย	- มีโรคและโรคระบาดที่พบมากใน ชุมชน คือโรคปากคอ เหน็บ และ โรคไข้หวัด การให้บริการของสถาน บริการด้านสาธารณสุขมีความ เพียงพอ - ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมครัวเรือน ระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งในครัวเรือน ปล่อยลงพื้นตามสภาพธรรมชาติ และ ทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านการ จัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนจะทิ้ง ลงถังขยะมีหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามา จัดเก็บ	- อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ ค้าขาย และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้างทั่วไป - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด ปัญหาลักขโมย และปัญหา แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหาการ ว่างงานของสมาชิกในชุมชน รายได้ไม่พอรายจ่าย/ค่าครอง ชีพสูง และรายได้ต่ำ	ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมี ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ - กลิ่นรบกวน จากการจราจร มี ผลกระทบระดับน้อย - อุบัติเหตุจากการจราจร จากผู้ใช้ชี ไม่ระมัดระวัง มีผลกระทบระดับ มาก	- รู้จักโครงการฯ ผ่านทางการพบเห็นด้วย ตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่ โครงการฯ และการสนับสนุน/เข้าร่วม กิจกรรมชุมชน - เคยได้รับผลดีที่เกิดจากการดำเนิน กิจกรรมของบริษัทฯ ในรอบปีที่ที่ผ่านมา คือ มีการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น และมี การส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมาไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 5.1-2 (ต่อ) สรุปผลสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ กลุ่มผู้นำชุมชน

ข้อมูลทั่วไปผู้สัมภาษณ์	ข้อมูลด้านสาธารณสุข และ สุขภาพสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม	ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	การรับรู้ข่าวสารและความคิดเห็นต่อโครงการ
<p>2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 ตลาดลูก แกเมื่อนำอยู่ ตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตำแหน่ง ประธานชุมชน - จบการศึกษา ปริญญาตรี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีโรคและโรคระบาดที่พบ มากในชุมชน การให้บริการของ สถานบริการด้านสาธารณสุขมี ความเพียงพอ - ระบบสุขภาพภิบาลสิ่งแวดล้อม ครัวเรือนระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในครัวเรือนปล่อยลงพื้นตาม สภาพธรรมชาติ และทาง ระบายน้ำสาธารณะ ด้านการ จัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน จะทิ้งลงถังขยะมีหน่วยงาน ท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ - ระบบสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานใน ชุมชน มีปัญหาด้าน ไม่มีสวน สาธารณะ/ที่ออกกำลังกายใน ชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - อาชีพ ของครัวเรือนในชุมชน คือ ค้าขาย และมีอาชีพเสริม คือ รับจ้าง ทั่วไป - ปัญหาด้านสังคมที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหายาเสพติด - ปัญหาเศรษฐกิจที่ประสบใน ปัจจุบัน คือ ปัญหาการว่างงานของ สมาชิกในชุมชน รายได้ต่ำ และค่า ครองชีพสูง 	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปัจจุบัน ชุมชนมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง จากโรงงาน อุตสาหกรรม มีผลกระทบ ระดับน้อย - กลิ่นรบกวน จากโรงงาน อุตสาหกรรม มีผลกระทบ ระดับน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - รู้จักโครงการฯ ผ่านทางการพบเห็นด้วยตนเอง การประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ - ยังไม่เคยได้รับผลดี และผลเสียที่เกิดจากการ ดำเนินกิจกรรมของบริษัทฯ - มีความเชื่อมั่น กับมาตรการกำกับดูแลด้าน สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย - ที่ผ่านมามีเคยได้รับร้องเรียนเกี่ยวกับ โครงการ - ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การ ประชาสัมพันธ์โครงการเพิ่มเติมในรูปแบบสื่อ อิเล็กทรอนิกส์

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นกลุ่มครัวเรือน

จำนวนตัวอย่างครัวเรือนที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 512 ราย ครอบคลุมพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร สรุปรายละเอียดของแต่ละประเด็นที่พิจารณาดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 57.4 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 42.6 เป็นเพศชาย กลุ่มที่มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 32.1) รองลงมา ร้อยละ 30.7 มีอายุช่วง 41-50 ปี และร้อยละ 19.1 มีอายุมากกว่า 60 ปี

การศึกษา และภูมิสำเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ผู้ที่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 41.2) รองลงมา (ร้อยละ 23.0) จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และร้อยละ 20.7 จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับภูมิสำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 99.4 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดราชบุรี) มีเพียงร้อยละ 0.6 ที่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ๆ ได้แก่ ชลบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น สาเหตุที่ย้ายมา คือติดตามครอบครัว/พ่อแม่ และเพื่อประกอบอาชีพในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง เมื่อสอบถามถึงอาชีพหลักของผู้ให้สัมภาษณ์ พบว่า อาชีพค้าขาย เป็นอาชีพที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 50.2) รองลงมา (ร้อยละ 37.3) ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และร้อยละ 4.1 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ด้านอาชีพเสริม เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 98.0) ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม มีเพียงร้อยละ 2.0 ที่ระบุว่า มีอาชีพเสริม ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 90.0) รองลงมาคือ ค้าขาย (ร้อยละ 10.0) ตามลำดับ สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ร้อยละ 66.0 ระบุว่ามีรายได้เพียงพอและมีเงินออม รองลงมา ร้อยละ 33.4 มีรายได้เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม และร้อยละ 0.6 มีรายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ตามลำดับ

ปัญหาทางสังคม ผู้ที่ระบุว่าประสบปัญหาด้านสังคมมีสัดส่วนไม่สูงนัก (ต่ำกว่าร้อยละ 10.0) ผลกระทบจากปัญหาสังคมต่าง ๆ ที่ประสบในปัจจุบัน อยู่ในระดับน้อยทุกประเด็น ปัญหาที่มีผู้ระบุว่าประสบสูงสุด คือ ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 6.1) รองลงมาคือ ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 2.1) และปัญหาแรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 1.4) แสดงดังตารางที่ 5.3-1

ตารางที่ 5.3-1 ปัญหาทางด้านสังคมที่ชุมชนประสบในปัจจุบัน

ปัญหาทางสังคม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	481 (93.9)	31 (6.1)	28 (90.3)	3 (9.7)	0 (0.0)
2. ยาเสพติด	501 (97.9)	11 (2.1)	11 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. แรงงานต่างถิ่นเพิ่มขึ้น	505 (98.6)	7 (1.4)	7 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. การทะเลาะวิวาท	505 (98.6)	7 (1.4)	6 (85.7)	1 (14.3)	0 (0.0)
5. แรงงานต่างด้าวเพิ่มขึ้น	508 (99.2)	4 (0.8)	3 (75.0)	1 (25.0)	0 (0.0)
6. ชุมชนแออัด	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ปัญหาค่าครองชีพสูง เป็นปัญหาเศรษฐกิจที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 34.4) มีผลกระทบอยู่ในระดับมากมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 58.5) รองลงมาคือ ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 10.0) มีผลกระทบอยู่ในระดับน้อยมีสัดส่วนสูงสุด (ร้อยละ 66.7) และปัญหาตกงาน/ไม่มีงานทำ/ว่างงาน (ร้อยละ 0.6) ผู้ที่ระบุว่าผลกระทบน้อยทั้งหมดแสดงดังตารางที่ 5.3-2

ตารางที่ 5.3-2 ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจในชุมชน

ปัญหาทางเศรษฐกิจ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ค่าครองชีพสูง	336 (65.6)	176 (34.4)	35 (19.9)	38 (21.6)	103 (58.5)
2. รายได้ต่ำ	461 (90.0)	51 (10.0)	34 (66.7)	17 (33.3)	0 (0.0)
3. ตกงาน/ไม่มีงานทำ/ว่างงาน	509 (99.4)	3 (0.6)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 67.4 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยมีการเจ็บป่วย และร้อยละ 32.6 ที่ระบุว่าเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่พบส่วนใหญ่ คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 52.6) รองลงมาคือโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้ (ร้อยละ 12.3) และโรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอพอก (ร้อยละ 10.1) ตามลำดับ ซึ่งการรักษาเมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ ร้อยละ 98.2 เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ

ได้แก่ รพ.บ้านโป่ง รพ.มะการักษ์ เป็นต้น รองลงมาคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ได้แก่ รพ.สต.ท่าเสา รพ.สต.บ้านครก ร้อยละ 1.2 เป็นต้น และโรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ รพ.ชานคามิลโล ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ เมื่อสอบถามถึงการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 99.8 ระบุว่าไม่มีปัญหาในการให้บริการ มีเพียง ร้อยละ 0.2 (1 ราย) ที่พบว่ามีปัญหาในการให้บริการ ได้แก่ บุคลากรไม่เพียงพอ

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ที่ผ่านมาไม่มีปัญหา (ร้อยละ 99.0) ที่เหลือมีปัญหา น้ำขุ่น/มีตะกอน มีกลิ่น/รส และราคาแพง ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 0.4 สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนทั้งหมด ระบุว่า ใช้น้ำประปา ที่ผ่านมาไม่มีปัญหา (ร้อยละ 99.0) รองลงมาคือ น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 0.6) ที่เหลือมีปัญหา มีกลิ่น/รสและราคาแพง สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร ระบุว่า ใช้น้ำฝน มากที่สุด ร้อยละ 51.3 รองลงมาคือ น้ำชลประทาน ร้อยละ 46.2 และน้ำคลอง (ร้อยละ 2.6) ที่ผ่านมาไม่มีปัญหา สำหรับระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 93.0) ระบุว่า ไม่มีปัญหา และ (ร้อยละ 7.0) ระบุว่า มีปัญหา โดยปัญหาสูงสุดคือ ปัญหาขยะตกค้างบ่อย (ร้อยละ 36.1) รองลงมาคือ (ร้อยละ 34.4) ถนนชำรุด เป็นหลุม ตามลำดับ

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งและการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน เมื่อสอบถามถึงการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือน ร้อยละ 44.4 ระบุว่า ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ รองลงมาคือ ร้อยละ 35.4 ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง และร้อยละ 14.8 นำไปรดต้นไม้ ตามลำดับ สำหรับการจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 90.2 รองลงมาคือ กองแล้วเผา ร้อยละ 5.3 และฝังกลบ ร้อยละ 2.6 ตามลำดับ

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

สภาพแวดล้อมของชุมชน จากการสำรวจกลุ่มตัวแทนประชาชนครัวเรือน จำนวน 512 ราย ในภาพรวมครัวเรือนรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่ตั้งโครงการ พบว่าได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองเป็นปัญหาที่มีผลกระทบสูงสุด โดยปัญหาสภาพแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน/รำคาญจากสภาพแวดล้อมในปัจจุบันที่สำคัญ 3 อันดับแรก (แสดงดังตารางที่ 5.2-3) ดังนี้

ปัญหาด้านฝุ่นละออง เป็นปัญหาที่มีผู้ระบุสูงสุด (ร้อยละ 59.2) โดยระบุแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 72.5) รองลงมา จากการก่อสร้าง (ร้อยละ 25.0) และการเผาพื้นที่การเกษตร ขยะ (ร้อยละ 1.2) ตามลำดับ โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 48.4) รองลงมา ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 40.5) และผลกระทบอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 11.1)

ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน ผู้ประสบปัญหาด้านเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 12.3) โดยระบุแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 70.6) การก่อสร้าง (ร้อยละ 16.2) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 10.3) ตามลำดับ โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 52.4) รองลงมา ผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 41.3) และผลกระทบอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 6.3)

ปัญหาด้านเขม่า/ควัน ผู้ประสบปัญหาด้านเขม่า/ควัน (ร้อยละ 6.4) โดยระบุแหล่งที่มาจากการจราจร (ร้อยละ 63.9) โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 25.0) และการเผาขยะกับการเผาพื้นที่การเกษตรในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 5.6 ตามลำดับ โดยมีผลกระทบอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 57.5) รองลงมา ผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 36.4) และผลกระทบอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ 6.1) ตามลำดับ

ส่วนที่ 6 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การรับทราบ/รู้จักโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ส่วนใหญ่ ร้อยละ 97.9 ทราบ/รู้จักโครงการ ส่วนใหญ่ทราบจากจากการเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 65.8) รองลงมา จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 30.6) และเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 2.7) ตามลำดับ

การดำเนินงานในปัจจุบัน สัดส่วนของผู้ที่ระบุว่าได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการสูงกว่าผู้ที่ระบุว่าได้รับผลเสีย โดยผลดีที่มีผู้ระบุส่วนใหญ่เป็นผลดีทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ มีการจ้างงาน มีงานทำเพิ่ม คนในพื้นที่มีอาชีพ (ร้อยละ 67.6) รองลงมาคือ สภาพเศรษฐกิจของท้องถิ่น ชุมชนดีขึ้น ผลดีที่ได้รับในประเด็นต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลางสูงสุดทุกประเด็น (ตารางที่ 5.3-4) สำหรับผลเสีย มีเพียงร้อยละ 0.6 (จำนวน 3 ราย) เท่านั้นที่ระบุว่าได้รับผลเสียเกี่ยวกับปัญหากลิ่นเหม็น

ตารางที่ 5.3-3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

ปัญหาสิ่งแวดล้อม	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			แหล่งที่มา	ร้อยละ
			น้อย	ปานกลาง	มาก		
1. ฝุ่นละออง	386 (75.4)	126 (24.6)	51 (40.5)	61 (48.4)	14 (11.1)	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. การเผาพื้นที่เกษตร ชยะ 4. โรงงานอุตสาหกรรม 5. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	72.5 25.0 1.2 0.6 0.6
2. เสียงดังรบกวน	449 (87.7)	63 (12.3)	26 (41.3)	33 (52.4)	4 (6.3)	1. การจราจร 2. การก่อสร้าง 3. โรงงานอุตสาหกรรม 4. เพื่อนบ้าน/ครัวเรือน	70.6 16.2 10.3 2.9
3. เขม่า/ควัน	479 (93.6)	33 (6.4)	19 (57.5)	12 (36.4)	2 (6.1)	1. การจราจร 2. โรงงานอุตสาหกรรม 3. การเผาขยะ 4. การเผาพื้นที่การเกษตร	63.9 25.0 5.6 5.6
4. กลิ่นรบกวน	485 (94.7)	27 (5.3)	6 (22.2)	16 (59.3)	5 (18.5)	1. โรงงานอุตสาหกรรม 2. การจราจร 3. ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ 4. ขยะมูลฝอย	61.3 29.0 6.5 3.2
5. ขยะมูลฝอย	489 (95.5)	23 (4.5)	3 (13.0)	13 (56.5)	7 (30.4)	1. ที่พักอาศัย	100.0
6. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	491 (95.9)	21 (4.1)	12 (57.1)	9 (42.9)	0 (0.0)	1. ฝนตก 2. ไม่มีทางระบายน้ำ 3. ท่อระบายน้ำอุดตัน	56.8 35.1 8.1
7. อุบัติเหตุจากการจราจร	491 (95.9)	21 (4.1)	14 (66.7)	7 (33.3)	0 (0.0)	1. ผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง 2. สภาพผิวถนนแคบ/ชำรุด 3. ปริมาณรถหนาแน่น	71.4 25.0 3.6
8. น้ำเสีย	511 (99.8)	1 (0.2)	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1. ชุมชน 2. บ้านเรือน	66.7 33.3

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568

ตารางที่ 5.3-4 ผลดี-ผลเสีย ของการดำเนินการของโครงการฯ

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ผลดี					
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ/มีงานทำ	166 (32.4)	346 (67.6)	194 (56.1)	143 (41.3)	9 (2.6)
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น	319 (62.3)	193 (37.7)	140 (72.6)	52 (26.9)	1 (0.5)
3. มีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	392 (76.6)	120 (23.4)	76 (63.3)	41 (34.2)	3 (2.5)
4. มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	394 (77.0)	118 (23.0)	85 (72.1)	30 (25.4)	3 (2.5)
5. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน ชุมชนเจริญขึ้น	393 (76.8)	119 (23.2)	93 (78.2)	25 (21.0)	1 (0.8)
ผลเสีย					
1. ฝุ่นละอองจากการดำเนินการผลิต	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2. เสียงดังรบกวนจากการดำเนินการผลิต	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
3. น้ำเสีย	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
4. กลิ่นเหม็น	509 (99.4)	3 (0.6)	0 (0.0)	3 (100.0)	0 (0.0)
5. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชนจากคนงานที่ย้ายถิ่น	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
6. มีปัญหาสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน	512 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

ที่มา : จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม 2568

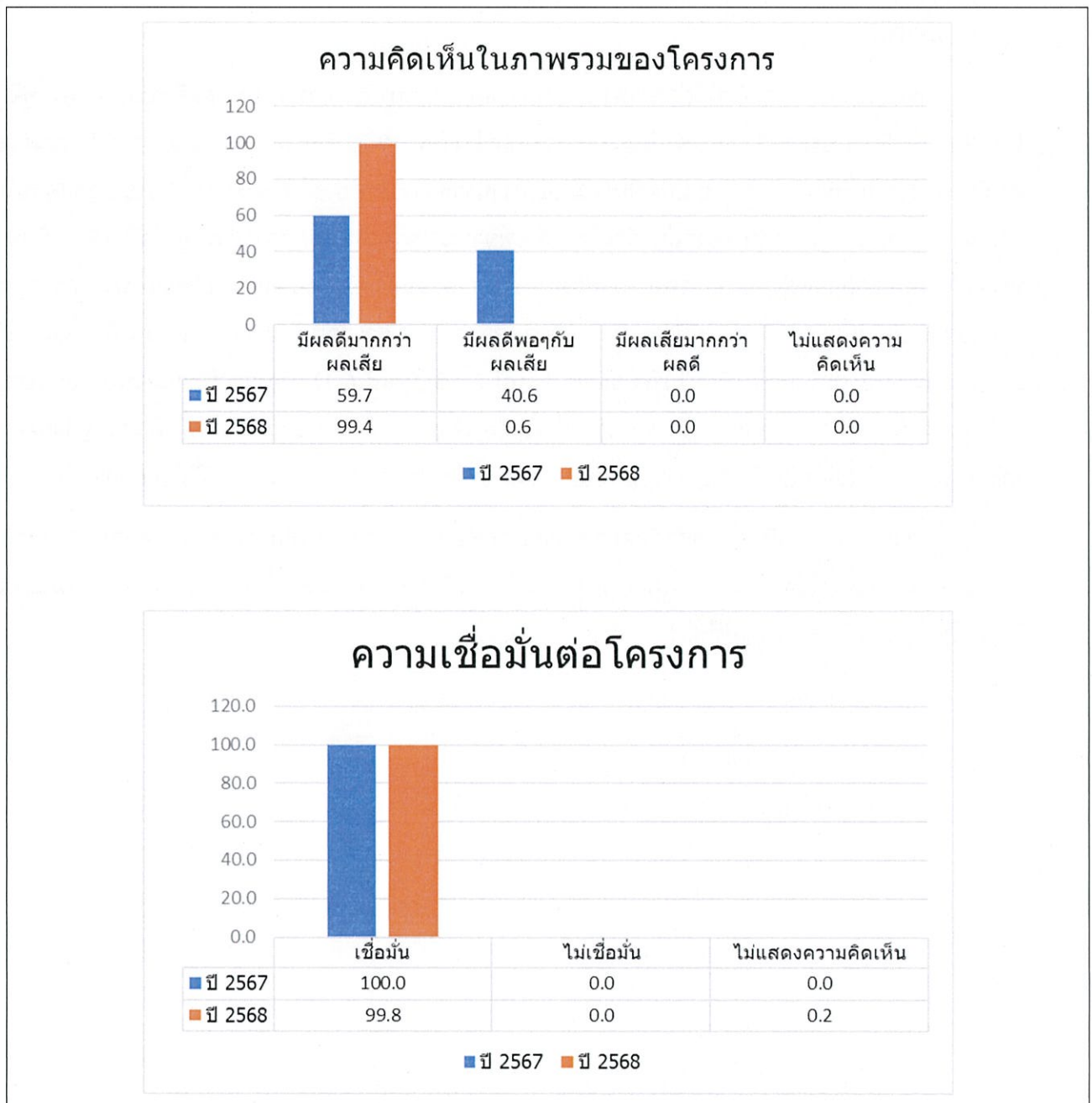
เมื่อสอบถามความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พบว่าทั้งหมด มีความเชื่อมั่น ต่อโครงการ โดยเกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.4) คิดว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย รองลงมาคือ ร้อยละ 0.6 มีผลดีพอกับผลเสีย โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินการของโครงการฯดังนี้

- อยากให้มาสนับสนุนกิจกรรมหรือร่วมทำกิจกรรมกับคนในชุมชน
- อยากให้เข้าแจกของให้แก่คนในชุมชน
- อยากให้มาสนับสนุนทุนการศึกษาในชุมชน
- อยากให้มาสนับสนุนผู้สูงอายุให้ทำอาชีพในชุมชนเพราะปัจจุบันในชุมชนมีผู้สูงอายุว่างงาน
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าไปทำงานในโครงการ

6. บทสรุป

การสำรวจความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ประจำปี 2568 ดำเนินการสำรวจระหว่างวันที่ 19-22 สิงหาคม พ.ศ. 2568 รวมจำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการสำรวจทั้งหมด 516 ราย แบ่งเป็นกลุ่มหน่วยงานราชการ 2 ราย กลุ่มผู้นำชุมชน 2 ราย และกลุ่มครัวเรือน 512 ราย สำหรับความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการสำรวจเมื่อปี 2567 กับปี 2568 พบว่ามีลักษณะคล้ายคลึงกัน กล่าวคือ ความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการมีผลดีมากกว่าผลเสีย แต่พบว่าสัดส่วนผู้ที่ระบุว่าผลดีมากกว่าจากการสำรวจในปี 2568 มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจน (จากร้อยละ 59.7 ในปี 2567 เพิ่มขึ้นร้อยละ 99.4 ในปี 2568) (รูปที่ 6-1) เนื่องจากที่ผ่านมาพบว่าส่วนใหญ่ได้รับผลดีจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ มากกว่าผลเสีย ได้แก่ ทำให้เกิดการจ้างงานในพื้นที่ เศรษฐกิจของท้องถิ่นดีขึ้น เป็นต้น สำหรับผลเสีย คือ ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ซึ่งมีเพียง ร้อยละ 0.6 (3 ราย) ที่ได้รับผลกระทบ

ในส่วนความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เกือบทั้งหมด (ร้อยละ 99.8 หรือ 515 ราย) มีความเชื่อมั่น ซึ่งพบว่ามีสัดส่วนลดลงจากการสำรวจปี 2567 เล็กน้อย ที่เหลือ (ร้อยละ 0.2) ไม่แสดงความเชื่อมั่นในประเด็นนี้ แสดงดัง รูปที่ 6-1



รูปที่ 6-1 แผนภูมิแสดงความคิดเห็นต่อโครงการ เปรียบเทียบรายกลุ่มตัวอย่าง



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 35ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน

รายชื่อพนักงานบริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินซูลิน จำกัด

ลำดับที่คำนำหน้า	แผนก	วันที่เริ่มงาน	รายการตรวจสุขภาพพนักงานเริ่มงานใหม่เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2568						หมายเหตุ
			ร่างกายทั่วไป	X-Ray	ตาออสกี	สารเสพติด	ตรวจการได้ยิน	ตรวจอุจจาระ	
1	นางสาว	เชลล์	16-ก. ค. -68	✓	✓	✓	✓	✓	
2	นาย	ผลิต	16-ก. ค. -68	✓	✓	✓	✓	✓	
3	นาย	ผลิต	11-พ. ย. -68	✓	✓	✓	✓	✓	
4	นาย	ริศวกร	1-ธ. ค. -68	✓	✓	✓	✓	✓	

✓

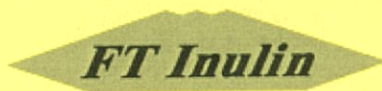
ผลตรวจปกติ



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 36ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 37ข

บันทึกการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ
ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน
สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน...มกราคม...2568 ถึง เดือน...ธันวาคม....2568

เดือน	จำนวนลูกจ้าง (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)					
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน
มกราคม	103	0	0	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	103	0	0	0	0	0	0
มีนาคม	103	0	0	0	0	0	0
เมษายน	102	0	0	0	0	0	0
พฤษภาคม	101	0	0	0	0	0	0
มิถุนายน	102	0	0	0	0	0	0
กรกฎาคม	102	0	0	0	0	0	0
สิงหาคม	102	0	0	0	0	0	0
กันยายน	101	0	0	0	0	0	0
ตุลาคม	101	0	0	0	0	0	0
พฤศจิกายน	102	0	0	0	0	0	0
ธันวาคม	102	0	0	0	0	0	0

ตารางสถิติการเกิดอุบัติเหตุประจำปี 2568

