

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 16ข

เอกสารการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบ
การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม

แบบรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน
โครงการ ของโครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด จังหวัดราชบุรี

ครั้งที่ 3/2567

วันที่ 18 กันยายน 2567 เวลา 10.00 - 12.00 น.

สถานที่ ณ ห้องประชุม 1 โครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม



ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ประธานกรรมการ (แทน)	กรรมการ
ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี	กรรมการ
ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 16 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 5 ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
ผู้แทนประชาคม หมู่ที่ 17 ต.ท่าเสา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	กรรมการ
บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด	กรรมการ
บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด	เจ้าหน้าที่ประสานงาน
บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด	ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน
บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด	เจ้าหน้าที่ และเลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ เสนอที่ประชุมพิจารณาการรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เวลา 13.30 น.
ณ ห้องประชุม 1 โรงงานโครงการผลิตอินูลิน บริษัท ไทย อินูลิน จำกัด

ความเห็นที่ประชุม

- นางสาวอัมพนา บัวล้อมเสนอความเห็น ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ
- 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแนบที่ 2
 - 4.3 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567 เอกสารแนบที่ 3
 - 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567 เอกสารแนบที่ 4
- ขอให้สรุปรายละเอียดในเอกสารแนบที่ 2, 3 และ 4 ให้สอดคล้องกับรายละเอียดในระเบียบวาระที่ 4.1 4.2 และ 4.3

นางสาวอัมพนา บัวล้อมยกข้อ 3 ประเด็นดังนี้

1. ความเห็นที่ประชุม 1 หัวข้อ 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากเดิม มาตรการดังกล่าวไม่สามารถทำได้เนื่องจากไม่ได้นำเงื่อนไขของโครงการโรงงานผลิตอินูลิน เป็น มาตรการดังกล่าวบริษัทไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากไม่ใช้พื้นที่ของโครงการโรงงานผลิตอินูลิน

2. ข้อเสนอแนะ 1 ในระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ จากเดิม ในช่วงเดือนเมษายน - เดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา มีเหตุเพลิงไหม้ในโรงงานสารเคมี เช่น ในช่วงเดือนเมษายน - เดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา มีเหตุเพลิงไหม้ในโรงงานสารเคมี และการลักลอบทิ้งกากสารเคมี

3. ข้อเสนอแนะ 2 ในระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

จากเดิม จังหวัดราชบุรีมีการขับเคลื่อนเรื่องภาวะโลกร้อน เป็น จังหวัดราชบุรีมีการขับเคลื่อนเรื่องภาวะโลกร้อน
จากเดิม เพื่อช่วยในเรื่องของการปล่อย คาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon footprint) เป็น เพื่อช่วยในเรื่องการปล่อยคาร์บอนได้ออกไซด์

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม โดยมีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่อง

3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีไอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อ
ตรวจสอบคุณภาพ

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุมการดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีไอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจสอบคุณภาพ โดย
ปัจจุบันพบ 2 ประเด็น ปัญหาเกี่ยวกับ Flow meter น้ำเข้าและน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าขาดเคลื่อน โดยคาดว่าความขาดเคลื่อนดังกล่าวมาจากปริมาณน้ำที่ตกเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และอีกส่วนคือค่าซีไอดี พบว่าค่าจากเครื่องตรวจวัด COD Online และค่าจากห้องปฏิบัติการของบริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด พบว่าค่ามีความขาดเคลื่อนมาก ทางบริษัทฯ จึงทำการเก็บข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบ และปรับแก้ค่าความขาดเคลื่อนดังกล่าว ทางโรงงานจึงชี้แจงความล่าช้าในการรายงานค่าความขาดเคลื่อน BOD/COD Online ให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี และศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตกทราบ โดยการจัดทำค่าตรวจรายงานค่าในระบบกรมโรงงานในวันที่ 4 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 1)

ความเห็นที่ประชุม

นางสาวอัมพนา บัวล้อม ให้ข้อเสนอ ควรเก็บสภาวะแวดล้อม เวลา รวมทั้งเพิ่มรายละเอียดทั้งหมดลงในใบกราฟ เพื่อแสดงให้เห็น
ความสอดคล้องของข้อมูล

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องเพื่อทราบ

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายเลขานุการ รายงานต่อที่ประชุม แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 2)

ความเห็นที่ประชุม

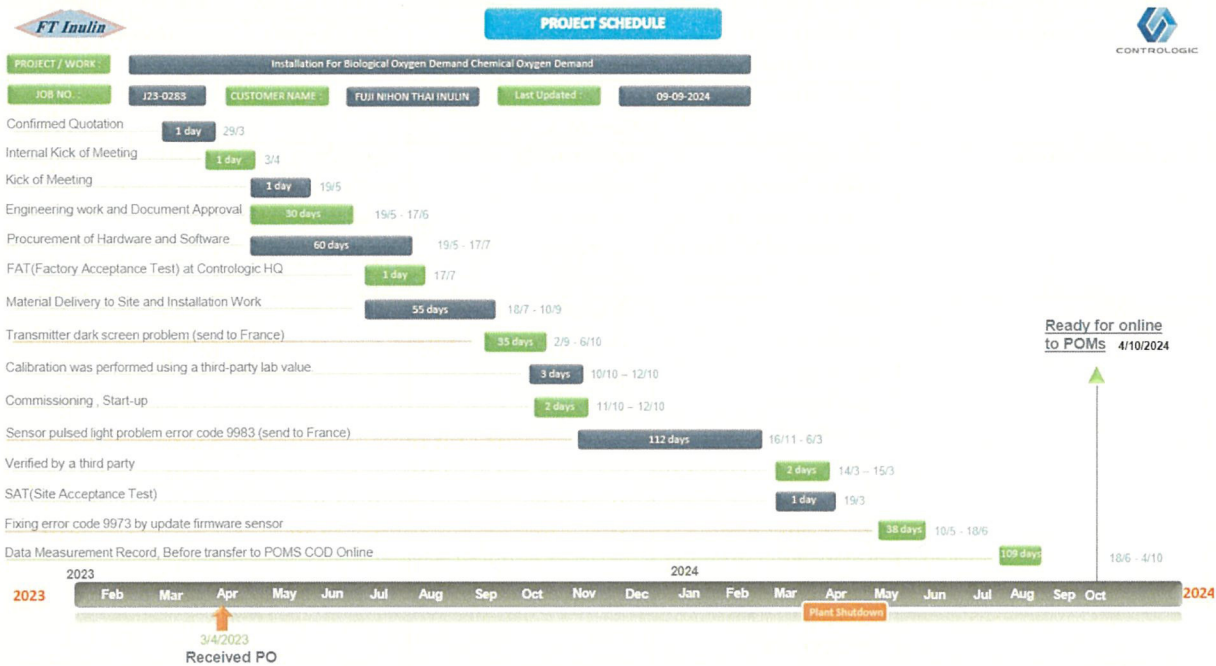
-

มติที่ประชุม

เห็นชอบ

<div data-bbox="132 1267 148 1279" data-label="Page-Header"> <p>3</p> </div> <div data-bbox="193 1267 217 2040" data-label="Section-Header"> <p>4.2 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567</p> </div> <div data-bbox="226 1267 250 2040" data-label="Text"> <p>ฝ่ายเสขฯ รายงานต่อที่ประชุม แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 (รายละเอียดเอกสารแนบที่ 3)</p> </div> <div data-bbox="264 1957 288 2076" data-label="Section-Header"> <p>ความเห็นที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="298 1267 419 2076" data-label="Text"> <p>นางสาวธันชนา บัวล้อม ให้ข้อเสนอ เกี่ยวกับการค่าโหลิฟอร์มเบคที่เรียทั้งหมดที่ในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคมมีค่ามากกว่าเดือนอื่นๆ ให้สาเหตุ หรือวิธีการป้องกัน</p> <p>นายวิมลล ไขว้ ให้ความเห็น เกี่ยวกับการค่าโหลิฟอร์มเบคที่เรียทั้งหมดที่ในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคมมีค่ามากกว่าเดือนอื่นๆ ให้</p> <p>เทียบค่าของปี 2566 และปี 2567 เพื่อตรวจสอบแนวโน้มของค่าโหลิฟอร์มเบคที่เรียทั้งหมดที่เกิดขึ้น</p> </div> <div data-bbox="464 1998 488 2076" data-label="Section-Header"> <p>มติที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="497 1986 513 2040" data-label="Text"> <p>เห็นชอบ</p> </div> <div data-bbox="563 1615 587 2040" data-label="Section-Header"> <p>4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567</p> </div> <div data-bbox="596 1267 652 2076" data-label="Text"> <p>ฝ่ายเสขฯ รายงานต่อที่ประชุม ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2567 (เดือนมกราคม - เมษายน พ.ศ.2567) (รายละเอียดเอกสารแนบที่ 4)</p> </div> <div data-bbox="667 1957 691 2076" data-label="Section-Header"> <p>ความเห็นที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="705 2031 721 2040" data-label="Text"> <p>-</p> </div> <div data-bbox="735 1998 759 2076" data-label="Section-Header"> <p>มติที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="769 1986 785 2040" data-label="Text"> <p>รับทราบ</p> </div> <div data-bbox="831 1749 855 2040" data-label="Section-Header"> <p>4.4 การเพิ่มพื้นที่โครงการโรงงานผลิตอินูลิน</p> </div> <div data-bbox="865 1267 995 2076" data-label="Text"> <p>ฝ่ายเสขฯ รายงานต่อที่ประชุม ทางโครงการโรงงานผลิตอินูลิน บริษัท ฟุจิ อินอ ไทย อินูลิน จำกัด มีพื้นที่โครงการ 12 ไร่ โดยมีแผนเพิ่มพื้นที่โครงการโรงงานผลิตอินูลิน เป็น 14.89 ไร่ โดยปัจจุบันทางโครงการฯ อยู่ระหว่างการเตรียมเอกสารลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเบื้องต้น โดยจะมีการลงประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ 5 กิโลเมตรรอบโรงงานในวันที่ 1-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567</p> </div> <div data-bbox="1010 1957 1034 2076" data-label="Section-Header"> <p>ความเห็นที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="1043 1267 1099 2076" data-label="Text"> <p>นางสาวธันชนา ให้ข้อเสนอแนะ การประชาสัมพันธ์สื่อโครงการ เพื่อทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตอินูลินครั้งที่ 1 ให้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องให้ทั่วถึงและครอบคลุม</p> </div> <div data-bbox="1145 1998 1169 2076" data-label="Section-Header"> <p>มติที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="1179 1986 1195 2040" data-label="Text"> <p>รับทราบ</p> </div> <div data-bbox="1241 1843 1265 2076" data-label="Section-Header"> <p>ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องพิจารณา</p> </div> <div data-bbox="1279 1975 1295 2009" data-label="Text"> <p>ไม่มี-</p> </div> <div data-bbox="1342 1890 1366 2076" data-label="Section-Header"> <p>ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่น ๆ</p> </div> <div data-bbox="1375 1267 1431 2076" data-label="Text"> <p>นางสาวธันชนา ให้ข้อเสนอแนะ สำหรับการทำแผนโครงการป้องกันสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกด้าน เช่น คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ นิเวศแหล่งน้ำ การประเมินและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ภาของเสีย เสี่ยง เป็นต้น โดยกำหนดมาตรการป้องกันและ</p> </div>	<div data-bbox="132 185 148 197" data-label="Page-Header"> <p>4</p> </div> <div data-bbox="193 185 217 987" data-label="Text"> <p>แต่ในผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เกิดผลดีต่อชุมชนโดยรอบโรงงานโครงการผลิตอินูลิน หากพบแนวโน้มที่ผิดปกติให้หาปัจจัยแวดล้อมให้</p> </div> <div data-bbox="231 922 247 987" data-label="Text"> <p>ครอบคลุม</p> </div> <div data-bbox="264 871 288 987" data-label="Section-Header"> <p>ความเห็นที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="303 940 319 949" data-label="Text"> <p>-</p> </div> <div data-bbox="336 911 360 987" data-label="Section-Header"> <p>มติที่ประชุม</p> </div> <div data-bbox="370 900 386 954" data-label="Text"> <p>เห็นชอบ</p> </div> <div data-bbox="403 828 427 987" data-label="Text"> <p>ปิดประชุมเวลา 12.00 น.</p> </div> <div data-bbox="483 378 499 537" data-label="Text"> <p>.....</p> </div> <div data-bbox="509 407 526 521" data-label="Text"> <p>นายสาริน สังข์เงิน</p> </div> <div data-bbox="536 374 560 537" data-label="Text"> <p>ผู้บันทึกรายงานการประชุม</p> </div> <div data-bbox="616 378 632 537" data-label="Text"> <p>.....</p> </div> <div data-bbox="641 396 659 521" data-label="Text"> <p>นายพงษ์ธร แหวนเงิน</p> </div> <div data-bbox="668 360 692 548" data-label="Text"> <p>ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม</p> </div>
---	---

เอกสารแนบที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องการติดตั้งเครื่องตรวจวัดซีโอดีแบบต่อเนื่อง (COD Online) ที่บ่อตรวจคุณภาพ
เอกสาร Project Schedule Rev.11



เอกสารแนบที่ 2 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หัวข้อ	จำนวนมาตรการ	ปฏิบัติตามได้	ปฏิบัติตามไม่ได้	ไม่ได้ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตามไม่มีประสิทธิภาพ
1. มาตรการทั่วไป	6	6			
2. คุณภาพอากาศ	3	3			
3. คุณภาพน้ำ	7	7			
4. นิเวศแหล่งน้ำการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	3	2		1	
5. อากาศของเสีย	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	

โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ นิเวศแหล่งน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ อากาศของเสีย เสียง การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคมขนส่ง เศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุขและสุขภาพ การจัดการเรื่องร้องเรียน และการจัดการพื้นที่สีเขียว อย่างเคร่งครัด โดยจะมี 1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่สามารถดำเนินการได้ คือการติดตามผลที่จุดสูบน้ำโครงการฯ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าว ไม่ใช่พื้นที่ของโครงการฯ จึงไม่สามารถดำเนินการได้


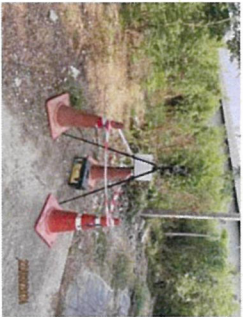


เอกสารแนบที่ 3 : แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567

บริษัทฯ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตอินนูลิน ของบริษัท พูจิ นิออน ไทย อินนูลิน จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2567
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	- เดือนมีนาคมและพฤศจิกายน
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน - ทิศทางลม ความเร็วลม อุณหภูมิ	- ตรวจวัด 3 สถานีคือ หมู่บ้านธารทิพย์ วัดรางวาลย์ วัดโกสินารายณ์ (ดังแสดงรูปที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้งๆ ละ 7 วัน ติดต่อกันช่วงฤดูมรสุม ตะวันตกเฉียงใต้และมรสุม ตะวันออกเฉียงเหนือ	- เดือนมีนาคมและพฤศจิกายน
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - ซีไอดี - บีไอดี - ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ - น้ำมันและไขมัน - โลหะหนัก : เหล็ก สังกะสี โครเมียม ทองแดง และแมงกานีส - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการ (ดังแสดงในรูป 4)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนมกราคมถึงธันวาคม
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง	- ตรวจวัด 5 สถานีคือ	- ทุก 4 เดือน	- เดือนมีนาคม กรกฎาคม และพฤศจิกายน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ ระยะเวลา	ช่วงการตรวจวัดประจำปี 2567
	- ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งแขวนลอย - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด - บีไอดี - 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 ติดต่อกันครบคลุมวันหยุด	- เดือนมีนาคม และพฤศจิกายน
6. นิเวศแหล่งน้ำ	- แหล่งกตอนพืช - แหล่งกตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน - ไข่ปลาและลูกปลา	- ตรวจวัด 5 สถานีคือ - แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือลำ รางสาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ 500 เมตร - แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจากโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง คือ ฤดูแล้ง 1 ครั้ง และฤดูฝน	- เดือนมีนาคม และพฤศจิกายน

	
แม่น้ำแม่กลองบริเวณเหนือปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำ ห่างจากโครงการ 500 เมตร	แม่น้ำแม่กลองบริเวณปากลำรางสาธารณะ ที่รับน้ำห่างจากโครงการ
	
แม่น้ำแม่กลองบริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำ ห่างจากโครงการ 500 เมตร	บริเวณลำรางสาธารณะเหนือจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 220 เมตร
	
บริเวณลำรางสาธารณะท้ายจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 250 เมตร รูปที่ 3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรทางชีวภาพทางน้ำ	

	
บริเวณอ่างกั้นน้ำที่ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ รูปที่ 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	
	
หน้าบ้านธารทิพย์	วัดรางวาลย์
	
วัดโกลิการามณ์ รูปที่ 5 การตรวจวัดระดับสิ่งกีดขวางน้ำไป	

เอกสารแนบที่ 4 : ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประจำปี 2567
คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

Results of measuring air quality from the ventilation stack					
PARAMETER	STD	Std	Sample date	Spray Dryer Burner	Wet Scrubber
	7%O2	EIA		Concentration in	Concentration in
	1	2		ppm at 7%O2	ppm at 7%O2
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP)	400	148	17 มิ.ย. 66	-	7.3
			29 พ.ย. 66	-	17.9
			27 มี.ค. 67	-	0.7
2. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	200	100	17 มิ.ย. 66	29.3	-
			29 พ.ย. 66	7.2	-
			27 มี.ค. 67	16.0	-
3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	60	6	17 มิ.ย. 66	ND (<1.6)	-
			29 พ.ย. 66	ND (<1.5)	-
			27 มี.ค. 67	ND (<0.8)	-

สรุปผลการตรวจวัด

ผ่าน

ผ่าน

หมายเหตุ : 1.ค่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตอินนูลินา
2.ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2549

คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ตรวจวัด	Temp.	pH	Conductivity	SS	TDS	COD	BOD ₅	DO	Oil & Grease	Fe	Zn	Cr	Cu	Mn	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)
16 ม.ค. 67	30.9	8.05	1539	9	860	<40.0	3.5	5.6	ND (<0.5)	0.11	<0.02	<0.01	ND (<0.001)	<0.01	24000
20 ก.พ. 67	34.6	8.44	2860	8.5	1721	73	6.5	3.93	ND (<0.6)	0.07	<0.04	<0.02	<0.05	<0.02	4900
04 มี.ค. 67	33.9	7.94	640	4.4	333	<40.0	1.5	6.43	ND (<0.6)	0.2	<0.04	<0.02	<0.05	<0.02	3300
08 เม.ย. 67	33.4	8.25	3240	4.5	1746	57	5.2	3.86	ND (<0.6)	0.08	0.05	<0.02	<0.05	<0.02	13000
10 พ.ค. 67	35.5	8.76	2340	13.2	1106	66	4.8	5.22	0.8	0.1	<0.04	<0.02	<0.05	<0.02	23
7 มิ.ย. 67	34.4	7.31	3700	27.6	1966	90	12	3.03	ND (<0.6)	0.09	<0.04	<0.02	<0.05	<0.02	350
5 ก.ค. 67	32.6	8.17	3054	12.8	1767	67	5.7	3.93	0.8	0.08	<0.04	<0.02	<0.05	<0.02	160000
2 ส.ค. 67	32	7.28	3160	5.2	1971	52	4.9	2.34	0.8	0.07	0.05	<0.02	<0.05	<0.02	54000
ค่ามาตรฐานฯ	40	5.5-9.0	-	50	3000	120	20	-	5	-	5.0	-	2	5.0	-
สรุปผล	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	-	ผ่าน	-	ผ่าน	-	ผ่าน	ผ่าน	-

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

คุณภาพน้ำผิวดิน

Parameter	บริเวณเหนือปากลำราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	บริเวณปากลำรางสาธารณะที่ รับน้ำทิ้งจากโครงการ	บริเวณท้ายปากลำรางสาธารณะที่รับน้ำ ทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	Std	เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	Std
	5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67		5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67	
อุณหภูมิ (Temperature)	31.3	30.7	30.5	๓	29.2	30.7	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	8.25	7.88	7.79	5.0-9.0	7.64	7.64	-
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	244	183	179	-	591	934.0	-
ของแข็งแขวนลอย (SS)	8.4	6	7	-	27	<2.5	-
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)	87	84	86	-	305	548	-
บีโอดี (BOD ₅)	1.6	0.8	1.4	≤2	8.8	2.4	-

Parameter	บริเวณเหนือปลักราง สาธารณะที่รับน้ำทิ้งจาก โครงการ 500 เมตร	บริเวณปลักรางสาธารณะที่ รับน้ำทิ้งจากโครงการ	บริเวณท้ายปลักรางสาธารณะที่รับน้ำ ทิ้งจากโครงการ 500 เมตร	Std	เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง โครงการ 220 เมตร	Std
	5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67		5 ก.ค. 67	5 ก.ค. 67	
ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	4.1	3.8	3.7	≥ 4	4.9	2.1	-
น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	0.7	ND (<0.50)	0.6	-	1	0.7	-
เหล็ก (Fe)	0.90	0.77	1.11	-	1.37	0.34	-
สังกะสี (Zn)	<0.04	<0.04	<0.04	1.0	<0.04	<0.04	-
โครเมียม (Cr)	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	-
ทองแดง (Cu)	<0.05	<0.05	<0.05	0.1	ND (<0.005)	<0.05	-
แมงกานีส (Mn)	0.08	0.07	0.08	1.0	0.2	0.05	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	54,000	17,000	92,000	20,000	92,000	160,000	-

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


แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร

หมายเหตุ : ๑. คุณภาพน้ำไม่สูงกว่าคุณภาพมาตรฐานชาติเกิน 3 องค์ประกอบ

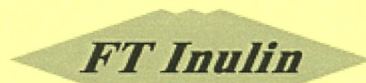
คุณภาพเสียงในสถานประกอบการ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ระดับเสียง (เดซิเบล(เอ))
Melting	7 มี.ย. 67	79.4
Chromatographic Separation Unit		79
Burner		82.5
Chiler		83.5
Atomizer		72.2
Boiler		83.8
ค่ามาตรฐาน		90.0

หมายเหตุ : 1.กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2549 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง



เอกสารการนำเสนอการประชุมคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการ ของ
โครงการ โรงงานผลิตอินบูลิน บริษัทฯ ฟู้ด นิสอน ไทย อินบูลิน จำกัด

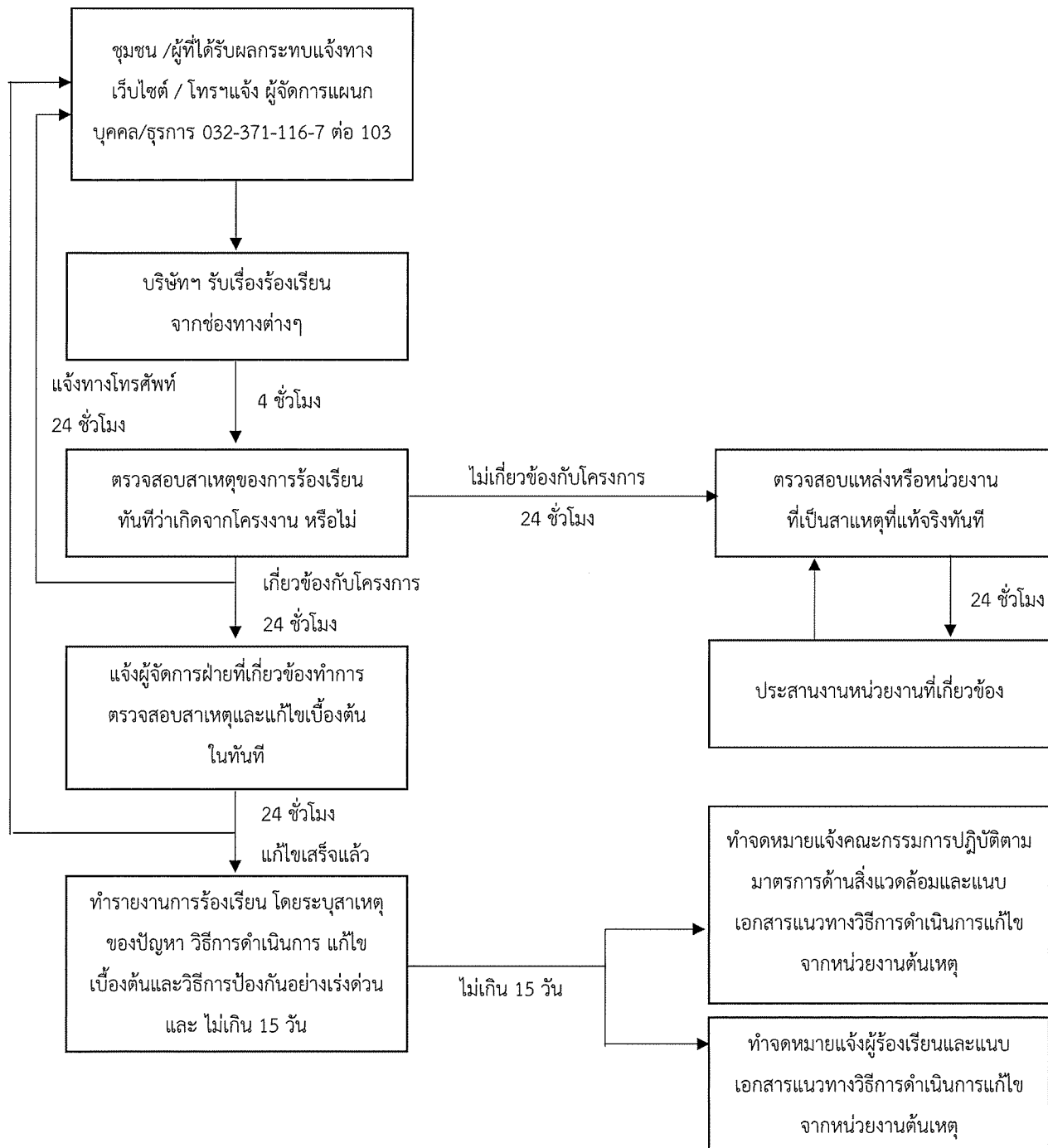


Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 17ข

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท พูจิ นิซอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ป้ายประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน

**FT Inulin**
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

CALL CENTER 

**ติดต่อ-สอบถามข้อมูล
รับข้อร้องเรียน**



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

**FT Inulin**
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ป้ายประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ช่องทางกรรับเรื่องเรียน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

หน้าแรก ● ติดต่อเรา

ไทย

หน้าแรก ● เกี่ยวกับเรา ● ผลิตภัณฑ์ ● แอปพลิเคชัน ● การผลิตและความคุ้มครองยา ● ขบวนการและงานวิจัย ● ข่าวสารและงานวิจัย ● ติดต่อเรา

Name / Company

E-mail

Tel

Subject

Message

Sent Email

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

Silom

ซอยสี่ลม

Silom Lofts

Q. House

Convent Building

อาคารทิวนิทัศน์

ซอยคอนเวนต์

Siladon Spa Bangkok

Pipat Place

Cafe

Shell

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

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

ช่องทางกรรับเรื่องเรียน

โรงงานผลิตอินนูลิน บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด



สรุปเรื่องร้องเรียน

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

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

สรุปผล : ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนหรือหน่วยงานภายนอก



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 18ข

เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านความปลอดภัย



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

หน้า 2

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ พุจิ 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. ของกรมได้
จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 09/04/2567

จป.บริหาร = 8 คน

จป.หน.งาน ~ 4 คน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
*แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย

หน้า 1

รายงานข้อมูลการขึ้นทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

สถานประกอบกิจการ พุจิ นิฮอน 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	

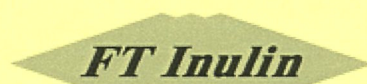
** แสดงข้อมูลเฉพาะสถานประกอบกิจการที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลทะเบียน จป. ของกรมได้
จากเลขทะเบียนนิติบุคคลและที่ตั้งที่สอดคล้องกัน หากไม่พบข้อมูล สามารถสอบถามเลขทะเบียน จป. ได้ที่
สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่/จังหวัด ตามที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

วันที่พิมพ์รายงาน 09/04/2567

จป. วิชาชีพ = 5 คน

จป. นน.งาน = 16 คน

จป. วิชาชีพ = 1 คน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 19ข

แผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล

- 5.1.8.2 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)
- 5.1.8.4 ความหมายของสัญลักษณ์ ผลาก ป้าย และเครื่องหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
- 5.1.8.5 การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 5.1.8.6 อุปกรณ์และขั้นตอนการใช้งานอุปกรณ์ในกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

5.2 ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี

5.2.1 พนักงานที่พบเห็น ทำการระงับเหตุหากสามารถกระทำได้โดยปราศจากอันตราย และหรือ รายงานเกี่ยวกับการหกและรั่วไหลของสารเคมี ให้แก่ผู้บังคับบัญชาชั้นต้น ได้แก่ หัวหน้ากะ หรือผู้มีอำนาจบังคับบัญชา (กรณีวันเหตุ) อาจแจ้งทางวิทยุ แจ้งทางโทรศัพท์ แจ้งด้วยวาจา โดยรายละเอียดที่ต้องรายงานมีดังต่อไปนี้

- สถานที่และจุดที่เกิดเหตุ
- ประเภทและชนิดของสารเคมีที่เกิดการหกและรั่วไหล
- ลักษณะและปริมาณการหกรั่วไหล
- ผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผู้ที่ติดอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่ได้รับผลกระทบ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
- การแก้ไขเบื้องต้นที่ได้ดำเนินการแล้ว

5.2.2 ผู้บังคับบัญชาเมื่อได้รับรายงานเหตุการณ์แล้ว ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ว่าอยู่ในระดับที่สามารถควบคุมได้เอง หรือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการป้องกันการลุกลาม การขยายขอบเขตของสารเคมี หรือน้ำมันนํ้าเชื้อเพลิงภาวะแวดล้อมอย่างระมัดระวังและรวดเร็ว

5.2.2.1 กรณีควบคุมสถานการณ์เองได้ ทำการควบคุมสถานการณ์โดย

(1) ตรวจสอบข้อมูล ชนิดสารเคมี ก๊าซ หรือ น้ำมัน เทคนิค/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้ได้รับอันตรายจากสารเคมีจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)

(2) หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือได้รับอันตรายจากสารเคมีให้ทำการปฐมพยาบาลตามข้อกำหนดใน MSDS

(3) พนักงานที่เข้าร่วมรับเหตุจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยที่เหมาะสมก่อนเข้าไปดำเนินการ ห้ามเข้าร่วมรับเหตุ โดยไม่มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย และห้ามสัมผัสกับสารเคมีโดยตรงเด็ดขาด ทั้งนี้การเข้าร่วมรับเหตุต้องปฏิบัติตามหน้จอ

(4) ทำการระงับการรั่วไหล เพื่อควบคุมปริมาณสารเคมี หรือน้ำมันนํ้าที่หกทั่วไปไหล และป้องกันการแพร่กระจายไปสู่สิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น เช่น การอุดรั่วของภาชนะบรรจุ การควบคุมตำแหน่งหรือการตั้งวางที่เหมาะสมของภาชนะบรรจุขนาดเล็ก และการทำเขื่อนกั้นการไหลหรือแยกระยะของสารเคมี

(5) เคลื่อนย้ายวัตถุอันตรายพิษ อุบัติการณ์ เครื่องมือต่างๆ ที่อยู่ใกล้ซึ่งอาจได้รับควมเสียหายหรือปนเปื้อน ไปยังที่ที่ปลอดภัย

(6) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เส้นแสดงขอบเขตอันตรายหรือออกกั้นการคิดปักษ์เตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย หรือการอพยพผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ที่ปลอดภัยถ้าจำเป็น

(7) กรณีที่ป็นสารไวไฟ หรือสารที่เกิดการระเบิดได้ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟต่างๆ 5.2.2.2 กรณีไม่สามารถควบคุมสถานการณ์เองได้

กรณีอุปกรณ์ระงับเหตุไม่เพียงพอหรือมีปริมาณการหกและรั่วไหลมาก ให้พนักงานปฏิบัติดังนี้

- (1) ถกสัญญาณแจ้งเหตุ(Fire Alarm) เพื่อแจ้งให้พนักงานที่อยู่ในพื้นที่อพยพออกจากพื้นที่ทั้งหมด และออกจากสถานที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุดโดยอยู่นอรัศมีทิศทางลม

(2) ป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือประชาชนภายนอกมองดู หรือเข้าใกล้เนื่องจากอาจได้รับอันตรายจากไอระเหยของสารเคมี หรือน้ำมันนํ้าต่างๆ

(3) ห้ามกระทำการใดๆ หากไม่แน่ใจว่าจะเสี่ยงต่อการถูกลานของสถานการณ์ดังกล่าว

(4) ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ ประจำท้องที่นั้นๆ เช่น สถานีดับเพลิง โรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด

เทศบาลตำบลท่าเสา	หมายเลข	032-302117
เทศบาลตำบลลูกเกด	หมายเลข	034-566758-46
โรงพยาบาลบ้านโป่ง	หมายเลข	032-222841-46
ศูนย์เรนทร (หน่วยแพทย์ผู้ชีพ)	หมายเลข	1669
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี	หมายเลข	1650
สายด่วนบริการข้อมูลสารเคมี	หมายเลข	1564

5.2.3 การกำจัดและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ อย่างถูกต้องเหมาะสมของสารเคมีแต่ละประเภทเพื่อลดและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้นที่สามารถดำเนินการได้ทันที ได้แก่

(A) สารเคมี หรือน้ำมันที่มีสถานะเป็นของเหลว หรือมีสภาพเป็นกาว ใช้วัสดุดูดซับ (Absorbent Material) เช่น ทราย ซเลียง ใช้ผ้าเช็ดถู แล้วใช้ผ้าหรืออุปกรณ์ได้ภาชนะที่ปิดมิดชิด ปิดฉลากระบุชนิดของสารเคมี เก็บไว้เพื่อรอการกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป(ห้ามใช้น้ำล้างสิ่งนี้เนื่องจากจะทำให้ของเหลวกระจายตัวออกไปเป็นวงกว้าง และอาจรั่วไหลลงสู่ระบบระบายน้ำ หากสารเคมีไหลลงสู่ระบบระบายน้ำให้ทำการปิดกั้นรวางระบายน้ำโดยทันที แล้วดูดกลับไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียในบริเวณโรงงาน

(B) สารเคมีที่อยู่ในสถานะของแข็ง แข็ง หรือเป็นผง ให้ใช้ผ้า หรืออุปกรณ์ได้ภาชนะที่ใส่ภาชนะที่แห้งและปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกาฟุ้งกระจาย ปิดฉลากระบุชนิดของสารเคมี เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่ หรือเพื่อรอการกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

(C) สารเคมีที่อยู่ในสถานะก๊าซ ให้ทำการระบายออกในบริเวณนั้นจนกว่าจะแน่ใจได้ว่าความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในระดับที่ไม่ดีไฟ ไม่ก่อให้เกิดการระเบิด และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพมนุษย์เหตุการณ์ที่เป็นสารไวไฟ หรือสารที่เกิดการระเบิดได้ ห้ามทำให้เกิดประกายไฟเด็ดขาด ต้องทำการตัดกระแสไฟฟ้า และควบคุมแหล่งกำเนิดความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟต่างๆ

5.2.4 ผู้บังคับบัญชาทำการสอบสวนอุบัติเหตุ ตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ ต่อไป

ขั้นตอนการปฏิบัติงานของหน่วยควบคุมเหตุการณ์ภายใน (Emergency Team)

- 1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุ สามารถปฏิบัติงานฉุกเฉินและรายงานต่อผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินทันที
- 2) ตรวจสอบข้อมูล ชุมติสารเคมี ก๊าซ หรือน้ำมัน เทคนิค/วิธีการระงับเหตุ วิธีการปฐมพยาบาลผู้

ได้รับอันตรายจากสารมีข้อมูลจากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS)

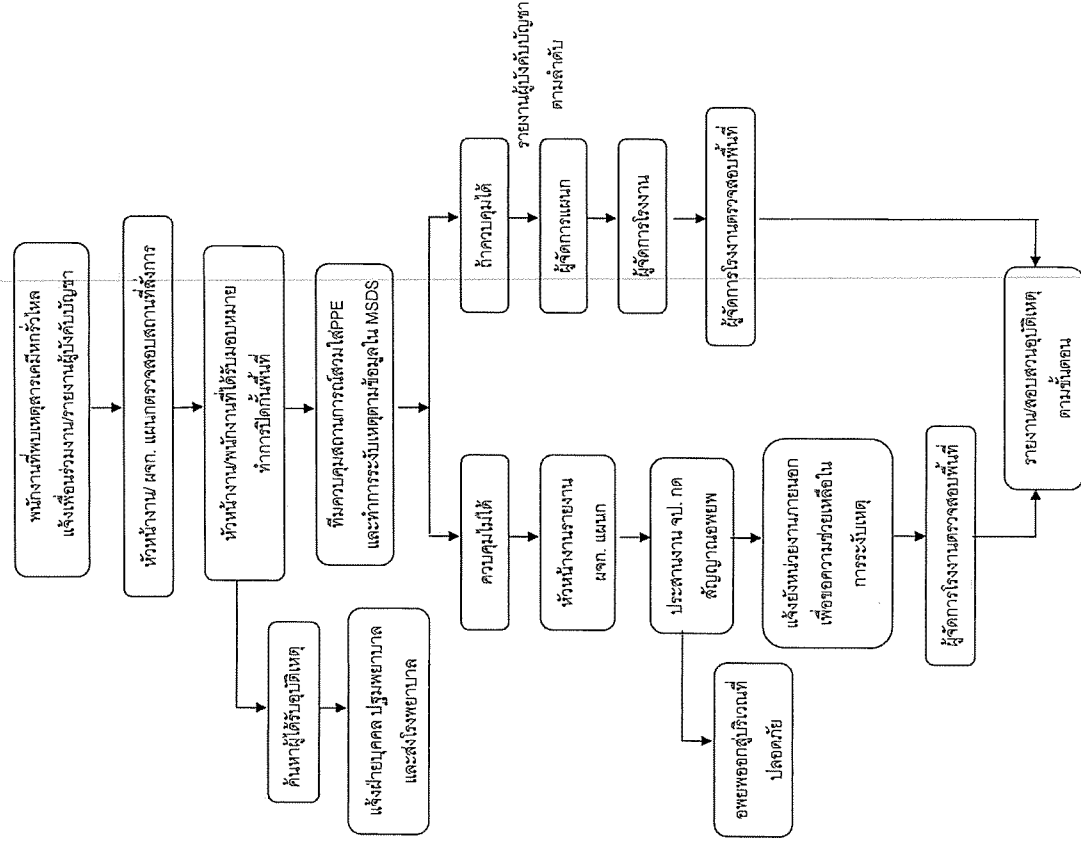
- 3) เข้าร่วมเหตุโดยประสานงานกับหน่วยงานฉุกเฉินภายนอก เช่น รถดับเพลิง โรงพยาบาลและสวนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ตามที่กำหนดในข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี(MSDS) และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญ

- 4) ทำการปิดกั้นบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ได้แก่ เส้นแดงขอบเขตอันตรายหรือคอกกัน การติดป้ายเตือนอันตรายต่างๆ การห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณเขตพื้นที่อันตราย และอพยพผู้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไปยังสถานที่ปลอดภัย

- 5) ทำความสะอาดหรือปิดคลุมพื้นที่ที่เกิดเหตุ หรือบริเวณที่เป็นเงื่อน และทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันทีเมื่อระงับเหตุได้จนกำลังเป็นอันเสร็จสิ้นหรือสถานะที่ปลอดภัยต่อการกำจัดตามขั้นตอนที่ถูกรื้อถอนไป

- 6) ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉินตรวจสอบสถานที่หลังการฟื้นฟู พร้อมทั้งสอบสวนอุบัติเหตุตามขั้นตอนวิธีการสอบสวนอุบัติเหตุอุบัติการณ์ เพื่อวิเคราะห์การเป็นเงื่อน ผลกระทบ และแนวทางป้องกันแก้ไขต่อไป

ผังขั้นตอนการปฏิบัติการตอบสนองในกรณีเกิดการหกและรั่วไหลของสารเคมี



5.3 การปฏิบัติตามหลักกฎหมาย ให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย คือ

5.3.1 แผนบรรเทาทุกข์ ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ดังนี้

- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- การสำรวจความเสี่ยง
- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
- การช่วยชีวิตและชุดค้นหาผู้เสียชีวิต
- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย หรือผู้บาดเจ็บของผู้เสียชีวิต
- การประเมินความเสี่ยง ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์
- การช่วยเหลือส่งต่อให้ผู้ประสบภัย
- การดำเนินการกับเครื่องมือ เครื่องจักร หรือวัตถุอันตรายที่ได้รับความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ การติดฉลากขอรับสินไหมทดแทนจากบริษัทประกันภัย หรือการจำหน่ายสินค้า, วัตถุอันตรายที่ได้รับ ความเสียหายในราคาค่าทูลง เป็นต้น
- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

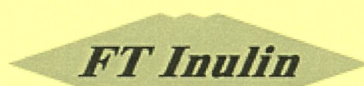
5.3.2 แผนปฏิบัติ "ได้แก่การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการตอบสนองกรณีเกิดเหตุการณ์และรู้ไหลของสารเคมีทั้งแผนก่อนเกิดเหตุ แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ แผนบรรเทาทุกข์ (พื้นที่ที่เพลิงสงบ)

6. ตารางบันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	อายุการจัดเก็บ

7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มิ.ย.2557	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล-ธุรการ	QMR



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 20ข

เอกสารแสดงการซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุรั่วไหล
ประจำปี 2567

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด

ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

หลักสูตร :ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายและระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล.....

วันที่ ...2...พฤษภาคม ..2567.. เวลา09.00 - 16.00 น..

ณห้องประชุม 1.....

อบรมโดย..... (ลงชื่อ.....อาจารย์สมศักดิ์ชัยเลาหะพันธ์.....วิทยากร)

ลำดับ ที่	เลขที่ประจำตัว ประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม		คะแนน	
				ชาย	หญิง	เข้า	บ่าย	ก่อน	หลัง
1			เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/จป.		/	นิพนธ์	นิพนธ์	6	18
2			เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	/		สาริน	สาริน	10	16
3			หน.ส่วนสรรหาและฝึกอบรม		/	ช.ช.	ช.ช.	8	18
4			หัวหน้า QA/QC.		/	คณิศา	คณิศา	11	18
5			หัวหน้า QA/QC.		/	ธีรพร	ธีรพร	5	17
6			ผู้จัดการแผนก QA/QC.		/	น.ป.	น.ป.	7	18
7			ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก QA/QC.		/	ส.ว.	ส.ว.	5	17
8			หัวหน้า QA/QC.		/	อมรา	อมรา	11	18
9			หัวหน้า QA/QC.		/	คณิศา	คณิศา	12	18
10			แม่บ้าน QA/QC.		/	สุนทร	สุนทร	10	18
11			พนักงานปฏิบัติการผลิต	/		สุนทร	สุนทร	12	18
12			พนักงานปฏิบัติการบรรจุ	/		วิมล	วิมล	17	18
13			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		ธีรช	ธีรช	11	18
14			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		สุนทร	สุนทร	14	18
15			พนักงานปฏิบัติการบรรจุ	/		นิพนธ์	นิพนธ์	17	18
16			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	11	18
17			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	12	16
18			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	16	16
19			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	5	17
20			พนักงานปฏิบัติการบรรจุ	/		วิมล	วิมล	12	18
21			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	10	17
22			ผู้ช่วยพนักงานบรรจุ	/		วิมล	วิมล	6	18
23			วิศวกร	/		วิมล	วิมล	11	17
24			หัวหน้าส่วนบรรจุ	/		วิมล	วิมล	17	18
25			หัวหน้าส่วนบรรจุ	/		วิมล	วิมล	17	18

- Pay Day
- Ex
9/5

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด

ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรม

หลักสูตร :ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายและระงับเหตุสารเคมีหกรั่วไหล.....

วันที่ ...2...พฤษภาคม ..2567.. เวลา09.00 - 16.00 น..

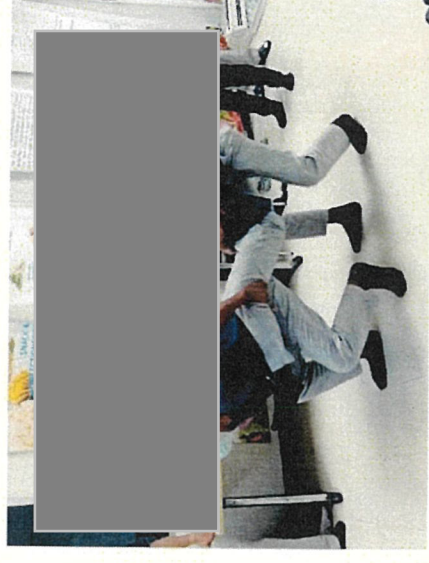
ณห้องประชุม 1.....

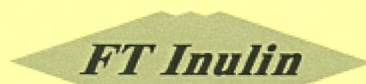
อบรมโดย..... (ลงชื่อ.....อาจารย์สมศักดิ์ชัยเลาหะพันธ์.....วิทยากร)

ลำดับ ที่	เลขที่ประจำตัว ประชาชน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เพศ		ลายมือชื่อผู้เข้าอบรม		คะแนน	
				ชาย	หญิง	เข้า	บ้าย	ก่อน	หลัง
26			หัวหน้าส่วนบรรจุ	/				11	18
27			หัวหน้าส่วนบรรจุ	/				7	18
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									

หลักสูตร :ความปลอดภัยในการใช้สารเคมีอันตรายและระบบเหตุสารเคมีหกรั่วไหล

ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

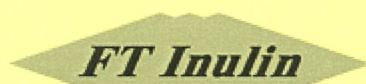




Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 21ข

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ




Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 22ข

เอกสารแสดงการฝึกอบรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัย
ประจำปี 2567

บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินบูลิน จำกัด
 เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70110
 ใบลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร " การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ"
 วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2567 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป
 ณ ห้องประชุม 1 บริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินบูลิน จำกัด

ที่	ชื่อ - สกุล	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าร่วม	หมายเหตุ
1	นาย			
2	นางสาว			
3	นางสาว			
4	นาย			
5	นาย			
6	นาย			
7	นาย			
8	นาย			
9	นาย			
10	นาย			
11	นาย			
12	นางสาว			
13	นาย			
14	นาย			
15	นาย			
16	นางสาว			
17	นาย			
18	นางสาว			
19	นางสาว			
20	นาย			
21	นางสาว			
22	นาง			
23	นาย			
24	นางสาว			
25	นาย			
				คคคคคค



อบรมดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิง และ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



บริษัท พูจิ นิคอน ไทย อินดูสรี จำกัด

เลขที่ 15 หมู่ 17 ตำบลท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70110

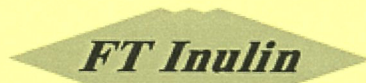
ในลงทะเบียนผู้เข้ารับการอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ"

วันพุธที่ 25 ธันวาคม 2567 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป

ณ ห้องประชุม 1 บริษัท พูจิ นิคอน ไทย อินดูสรี จำกัด

ที่	ชื่อ - สกุล	แผนก	ลายมือชื่อผู้เข้าร่วม	หมายเหตุ
76	น			
77	น			
78	น			
79	น			
80	น			
81	น			
82	น			
83	น			
84	น			
85	น			
86	น			
87	น			
88	น			
89	น			
90	น			
91	น			
92	น			รปภ.
93	น			รปภ.
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				



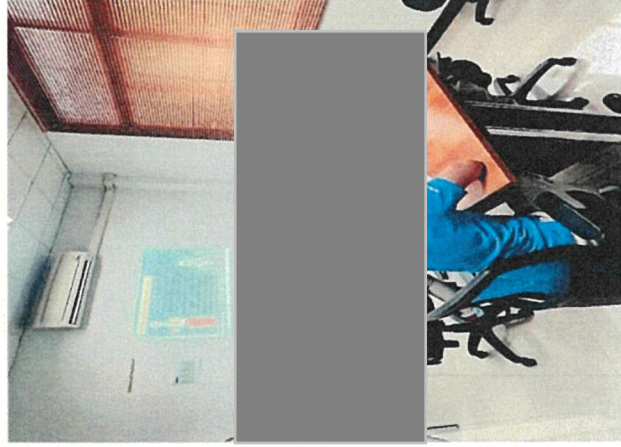
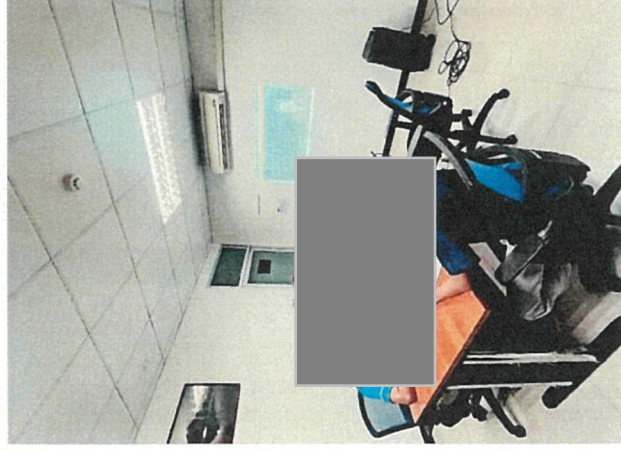
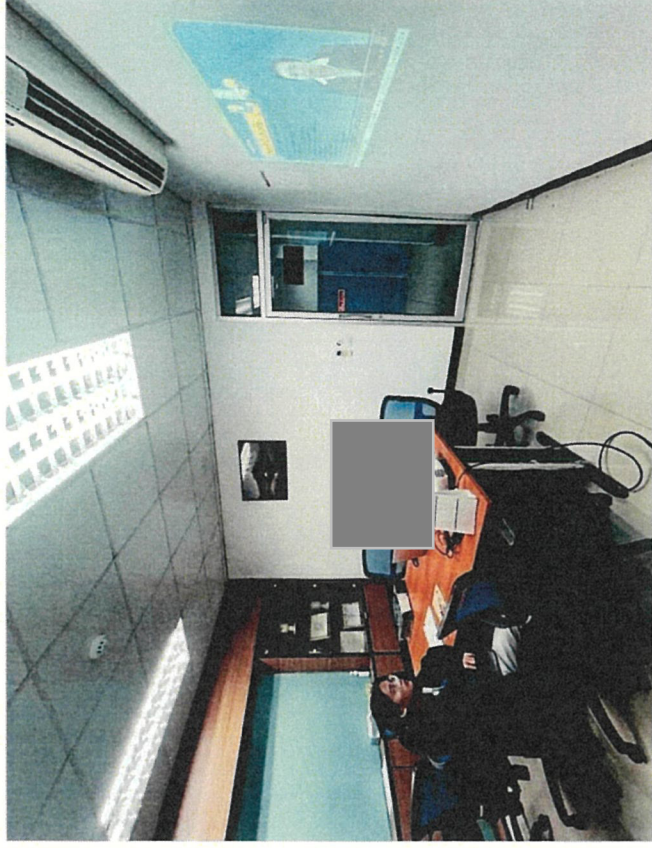


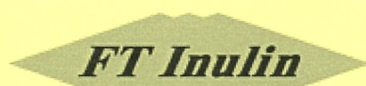
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 23ข

เอกสารแสดงการอบรมด้านความปลอดภัย

ฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่





Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 24ข

เอกสารการตรวจสอบระบบดับเพลิง

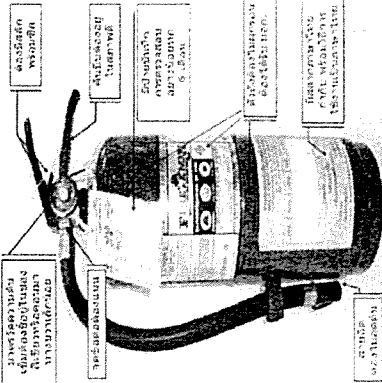
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง
รหัส 06-07-04 ชนิด (ชนิด) ขนาด ๑๖.๕๔ สถานที่ติดตั้ง SPOT ใต้บันได

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ												ผู้ตรวจ	
	สภาพถัง		ถังบกพร่อง		ถังว่าง		ถังเต็ม		ถังชำรุด		ถังชำรุด			ถังชำรุด
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		ถังชำรุด
๒๕ ม.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๙ ก.พ. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๒๑ มี.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑ เม.ย. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๘ พ.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			ถังชำรุดชำรุด
๑๕ มิ.ย. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๗ ก.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๕ ส.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๒ ก.ย. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๗ ต.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๒๑ พ.ย. ๖๗	/		/		/		/		/		/			
๑๖ ธ.ค. ๖๗	/		/		/		/		/		/			

รายละเอียดการชำรุด

ภาพถังดับเพลิง



PPHROS 02 Rev.01 23 ส.ค.17

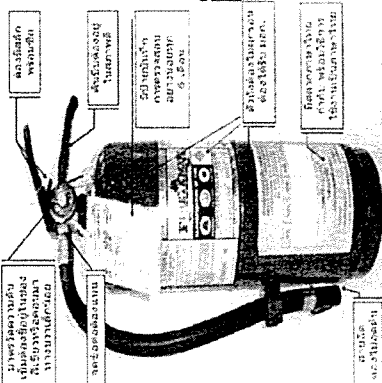
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง
รหัส 06-07-0๒ ชนิด (ชนิด) ขนาด ๑๐.๕๔๕ สถานที่ติดตั้ง ๒๐๗๗

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		ถังมีกลิ่น		ถังแข็ง		เอกภาพกับน้ำหมัก				
							ถังจุลินทรีย์		ถังชีวภาพ		
ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
๒๔ ม.ค. ๖7	/		/		/		/		/		
19 ก.พ. ๖7	/		/		/		/		/		
21 มี.ค. ๖7	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. ๖7	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. ๖7	/		/		/		/		/		มีใบฉีด/พ่น
12 มิ.ย. ๖7	/		/		/		/		/		
17 ก.ค. ๖7	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. ๖7	/		/		/		/		/		
12 ก.ย. ๖7	/		/		/		/		/		
17 ต.ค. ๖7	/		/		/		/		/		
21 พ.ย. ๖7	/		/		/		/		/		
13 ธ.ค. ๖7	/		/		/		/		/		

รายละเอียดการชำรุด

ภาพถังดับเพลิง



PPHROS 02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบทั้งต้นเพลิง

รายละเอียดของต้นทุนหลัก

วันที่ 04-NT-02 ปีที่ 200... วันที่ 15 June
สถานที่ตั้ง สถานีตำรวจ Control Point

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพ		เก็บเก็บ		จัดตั้ง		เอกสารฉบับบันทึก		สังเกตพบ		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๒๔ ม.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๖ ก.พ. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๗ มี.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑ เม.ย. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๘ พ.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๒ มิ.ย. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๓ ก.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๘ ส.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๒ ก.ย. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๗ ต.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๒๑ พ.ย. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		
๑๖ ธ.ค. ๕๖	✓		✓		✓		✓		✓		

รายละเอียดการชำระ

1. Wiederholung - 1000 Wiederholungen - 1000 Wiederholungen



ภาพอังกู

សម្រាប់

(.....) ใช้งาน	(.....) ไม่ค่อย	(.....) ไม่เลย
(.....) ใช่	(.....) ไม่ใช่	(.....) ไม่รู้

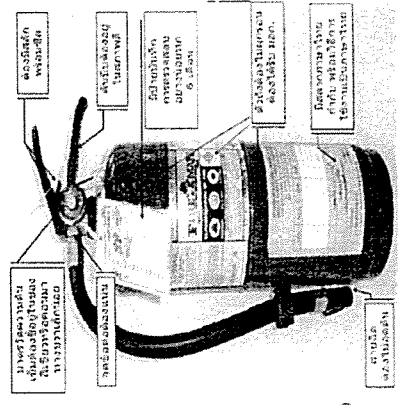
recor 57

(นางสาวพัชรจิรรัตน์ นนทน้อย)

นายแพทย์ : กัดฟันถึงขีดสุดจนปล่อยไม่ได้ความเจ็บ

ကိတ်ချက်ပေါ်တွင် 5 lbs. (2.27 kg) ထိပ်မှ ၁၀၀၀ နှုတ်ချက်ထိ ၁၈၀၀

แก้วอภัยพิภพขนาด 15 lbs. (6.8 Kg.) นำมาบรรจุด้วยน้ำหนัก 200 Kg. (80%)

[illegible]

CP1905/02 Rev.01 23 A.A.17

บันทึกผลการตรวจข้อสอบทั้งฉบับ

รายละเอียดจนถึงด้านหลัง

รหัส 05-65-01 ชนิด เครื่องปั้น ขาด 19/6/60 สถาบันศิลปฯ กรมศิลปากร

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายตืด		ก้นบ่งทับ		ตัวตั้ง		ทดสอบ		ถึงขีดขวาง		
							ปกติ	ชำรุด			
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๑๔...ม.ค.๒7	/		/		/		/		/		
1๕...ก.พ.๒7	/		/		/		/		/		
1๖...มี.ค.๒7	/		/		/		/		/		
๑๗...เม.ย.๒7	/		/		/		/		/		
๑๘...พ.ค.๒7	/		/		/		/		/		
12...มี.ย.๒7	/		/		/		/		/		
17...ก.ค.๒7	/		/		/		/		/		
18...ค.ค.๒7	/		/		/		/		/		
1๙...ก.ค.๒7	/		/		/		/		/		
๒0...พ.ย.๒7	/		/		/		/		/		
21...พ.ย.๒7	/		/		/		/		/		
12...ค.ค.๒7	/		/		/		/		/		

รายละเอียดการชำระ

การตั้งราคา



ตามผลการจำลอง

(.....) ၂၃၄၈ (.....) ၈၈၈၈ (.....) ၁၀၇၇

မူလဦး

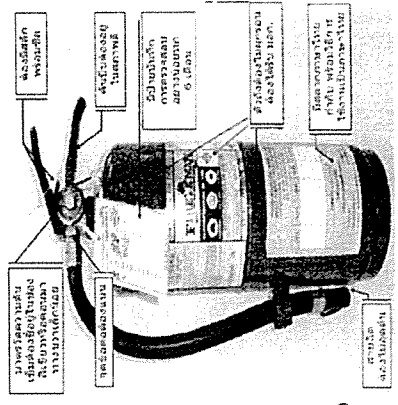
(นางสาวจิตติมาภรณ์ นานาเมือง)

หมายเหตุ : ถ้ามีหนังสือมาโดยทางไปรษณีย์ กรุณาแจ้งมาด้วย

เครื่องกั้นรังนกขนาด 5 lbs. (2.27 Kg.) มีน้ำหนักรวมของไข่ทั้งหมด 1.5 Kg. (80%)

เครื่องทำนบกั้นดิน 15 ft. (6.8 K₂s) ทำนบกั้นดินของ "ไม้เท้า" 20.0 K₂s. (80°)

ตัวอย่างถั่วหมัก 10 lb. (4.5 Kg.) มีน้ำรวมอยู่ 14 Kg. (80%)



FPHR05/02 Rev.01 23 Apr.17

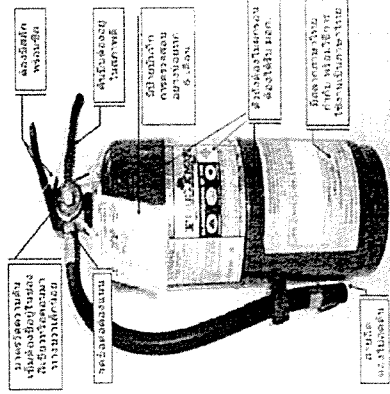
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดถังดับเพลิง
รหัส 05-65-62 ชนิด 10 ลิตร ขนาด 15 ปี 64 ลิตร สถานที่ตั้ง

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
29 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		
19 ก.พ. 67	/		/		/		/		/		
21 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
17 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 ก.ย. 67	/		/		/		/		/		
11 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 พ.ย. 67	/		/		/		/		/		
12 ธ.ค. 67	/		/		/		/		/		

รายละเอียดผลการตรวจ

ภาพถังดับเพลิง



FPHR05.02 Rev.01 23 ต.ค.17

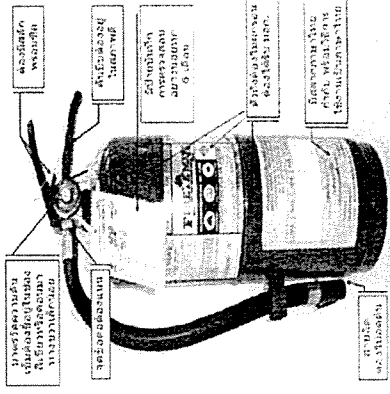
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดถังดับเพลิง
รหัส 06-07-03 ชนิด 10 ลิตร ขนาด 10 ปี 64 ลิตร สถานที่ตั้ง

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สายฉีด		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ความถี่/วัน		
									ปกติ	ชำรุด	
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
24 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		
19 ก.พ. 67	/		/		/		/		/		
21 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
17 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 ก.ย. 67	/		/		/		/		/		
17 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 พ.ย. 67	/		/		/		/		/		
12 ธ.ค. 67	/		/		/		/		/		

รายละเอียดผลการตรวจ

ภาพถังดับเพลิง



FPHR05.02 Rev.01 23 ต.ค.17

บันทึกผลการตรวจวัดจนถึงขั้นหนึ่ง

รายละเอียดจนถึงด้านหลัง

วันที่	04-11-01	วัน	12/11/25	เวลา	10.00 น.	สถานที่	อาคาร 10	เรื่อง	การดำเนินงาน
--------	----------	-----	----------	------	----------	---------	----------	--------	--------------

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจรอบ										ผู้ตรวจ
	สายเคเบิล		กันบั้งล้น		ถังถึง		กองความเค็มเป็นน้ำ		สังเกตขวาง		
									ปกติ	ชำรุด	
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด					
4 ต.ค. 62	/		/		/		/		/		
15 ต.พ. 67	/		/		/		/		/		
31 มี.ค. 68	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 68	/		/		/		/		/		
12 มี.ย. 67	/		/		/		/		/		
19 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
17 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		
13 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		

รายละเอียดการพิจารณา



Appendix

(...) ใช้...
.....

(...) เมื่อ...
.....

(...) ถ้า...
.....

multif

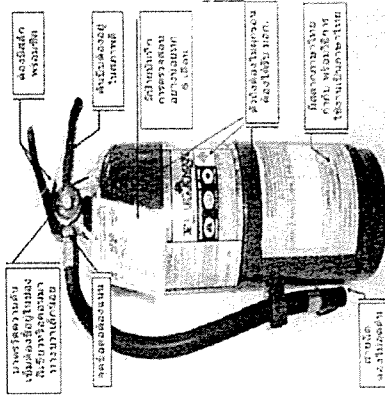
.....
(continued earlier)

หมายเหตุ: ถ้าผลิตภัณฑ์ของคุณมีข้อบกพร่อง กรุณาแจ้งให้เราทราบโดยเร็วที่สุด

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

(continued)

10087111



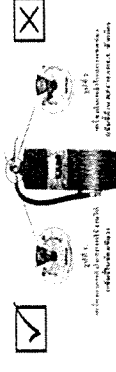
บันทึกภาคปริศนาจนถึงต้นหลัก

รายละเอียดของทั้งต้นแบบ

01-0F-04 1066.5 1066.5 Locker room del.

วันที่ตรวจ	เกณฑ์การตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สาเหตุ		การป้องกัน		การแก้ไข		การติดตาม		การปิด		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
๒๖.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๒๗.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๒๘.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๒๙.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๐.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๑.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๒.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๓.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๔.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๕.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๖.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๗.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๘.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๓๙.๖.๖๗	/		/		/		/		/		
๔๐.๖.๖๗	/		/		/		/		/		

รายละเอียดการจ้าง



การพัฒนาระบบ

(...) ၂၃၁၈ (...) ၂၃၁၉ (...) ၂၃၂၀

65113

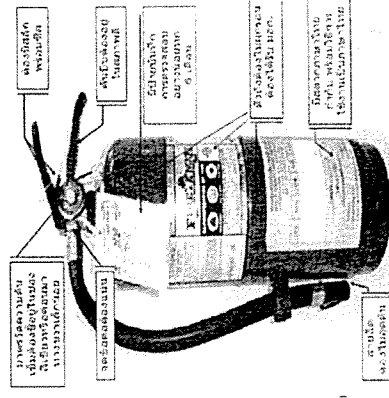
นางสาวศุภากร วัฒนศิริ (นางสาวศุภากร วัฒนศิริ)

หมายเหตุ : ถึงต้นแห่งวิมลธารนั้นไหลลง"เซต"ไม่มีกลางมาคั้น

การคำนวณตามสม. (27) จะได้ค่าเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้น K_{avg} เป็น

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

\dot{m}_1 và \dot{m}_2 là khối lượng của hai chất lỏng lần lượt là $m_1 = 4 \text{ kg}$, $m_2 = 800 \text{ g}$



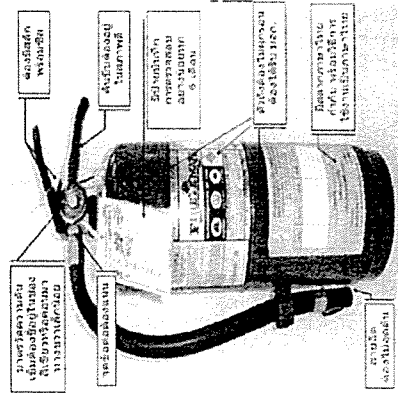
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง รหัส 01-0F-03 ชนิด ดับเพลิง Locker 10 lb. 4.5

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ
	สภาพดี		เกินขีด		เกินขีด		เกินขีด		เกินขีด		
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
15 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		
19 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 มิ.ย. 67	/		/		/		/		/		
17 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 ก.ย. 67	/		/		/		/		/		
17 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 พ.ย. 67	/		/		/		/		/		
13 ธ.ค. 67	/		/		/		/		/		

รายละเอียดอุปกรณ์

ภาพถังดับเพลิง



FPHR05.02 Rev.01 23 ต.ค.17

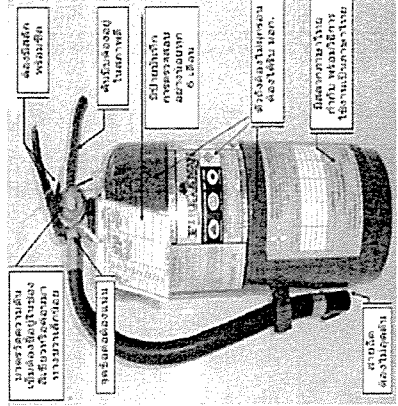
บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

รายละเอียดของถังดับเพลิง รหัส 01-0F-01 ชนิด 6.2 ชนิด 10 lb. 4.5

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ	
	สภาพดี		ถังว่าง		ถังเต็ม		ถังชำรุด		ถังชำรุด			ถังชำรุด
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		
24 ม.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
19 ก.พ. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
21 มี.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
9 เม.ย. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
8 พ.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
12 มิ.ย. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
17 ก.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
18 ส.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
12 ก.ย. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
17 ต.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
21 พ.ย. 67	✓		✓		✓		✓		✓			
13 ธ.ค. 67	✓		✓		✓		✓		✓			

รายละเอียดอุปกรณ์

ภาพถังดับเพลิง



FPHR05.02 Rev.01 23 ต.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

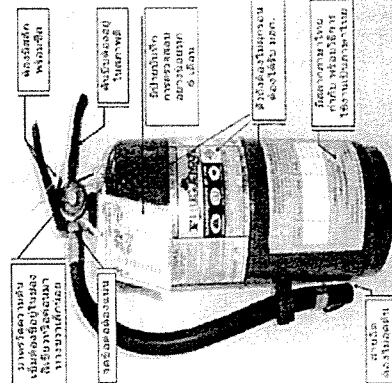
รายละเอียดจนถึงด้านถึง

รหัส 06-0T-05 ชนิด CO2 ขนาด 15 lbs. สถานะถังดับเพลิง Shot & ready

วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ										ผู้ตรวจ		
	เกณฑ์การตรวจสอบ						สังเกตด้วย眼看						
	สภาพถัง		กับบับจับ		ฉลาก		ถังดูด		ถังดูด			ถังดูด	
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด		ปกติ	ชำรุด
24 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
19 ก.พ. 67	/		/		/		/		/		/		
21 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
12 มิ.ย. 67	/		/		/		/		/		/		
17 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
12 ก.ย. 67	/		/		/		/		/		/		
17 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		/		
21 พ.ย. 67	/		/		/		/		/		/		
15 ธ.ค. 67	/		/		/		/		/		/		

รายละเอียดการชำรุด

ภาพถังดับเพลิง



EPHROS.02 Rev.01 23 ส.ค.17

บันทึกผลการตรวจสอบถังดับเพลิง

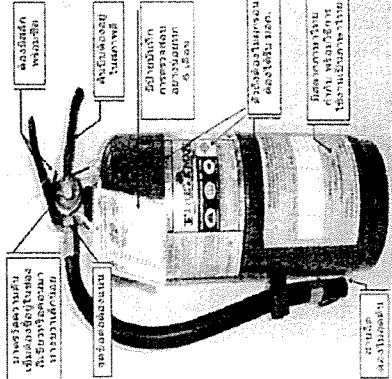
รายละเอียดจนถึงด้านถึง

รหัส 06-0T-08 ชนิด CO2 ขนาด 10 lbs. สถานะถังดับเพลิง Shot & ready

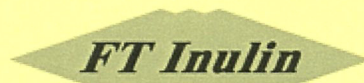
วันที่ตรวจ	ผลการตรวจสอบ								ผู้ตรวจ		
	สายฉีด		ถังดับดับ		ถังถัง		ภาชนะดับดับดับดับ			สิ่งสิ่ง	
										ปกติ	ชำรุด
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	
24 ม.ค. 67	/		/		/		/		/		
15 ก.พ. 67	/		/		/		/		/		
21 มี.ค. 67	/		/		/		/		/		
9 เม.ย. 67	/		/		/		/		/		
8 พ.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 มิ.ย. 67	/		/		/		/		/		
17 ก.ค. 67	/		/		/		/		/		
18 ส.ค. 67	/		/		/		/		/		
12 ก.ย. 67	/		/		/		/		/		
17 ต.ค. 67	/		/		/		/		/		
21 พ.ย. 67	/		/		/		/		/		
15 ธ.ค. 67	/		/		/		/		/		

รายละเอียดการชำรุด

ภาพถังดับเพลิง



EPHROS.02 Rev.01 23 ส.ค.17

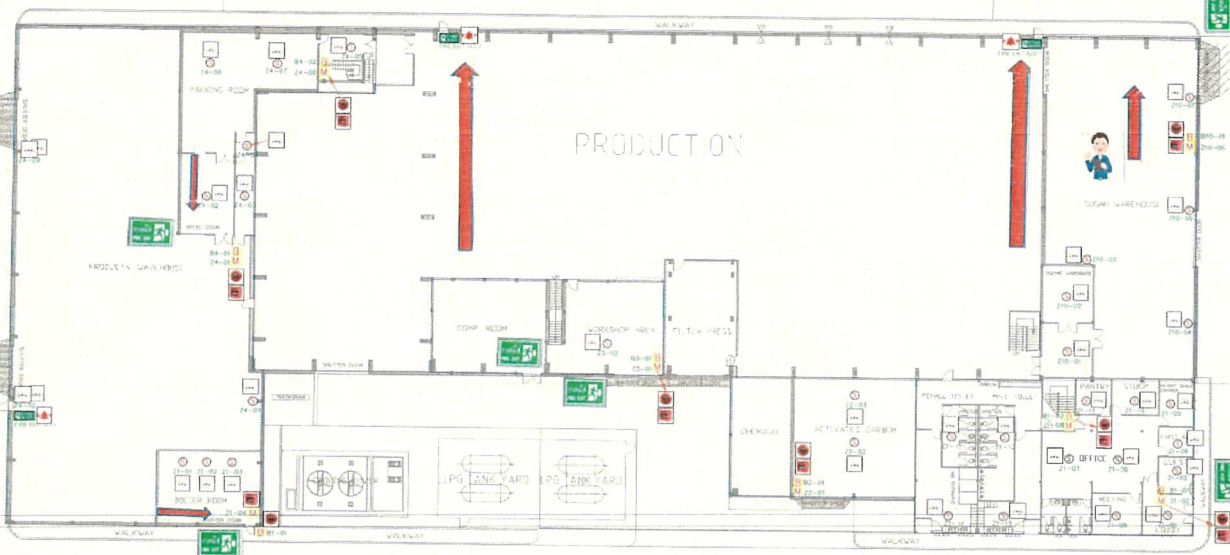


Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 25ข

ผังแสดงเส้นทางการหนีไฟ

แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 1







1st FLOOR.



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.1



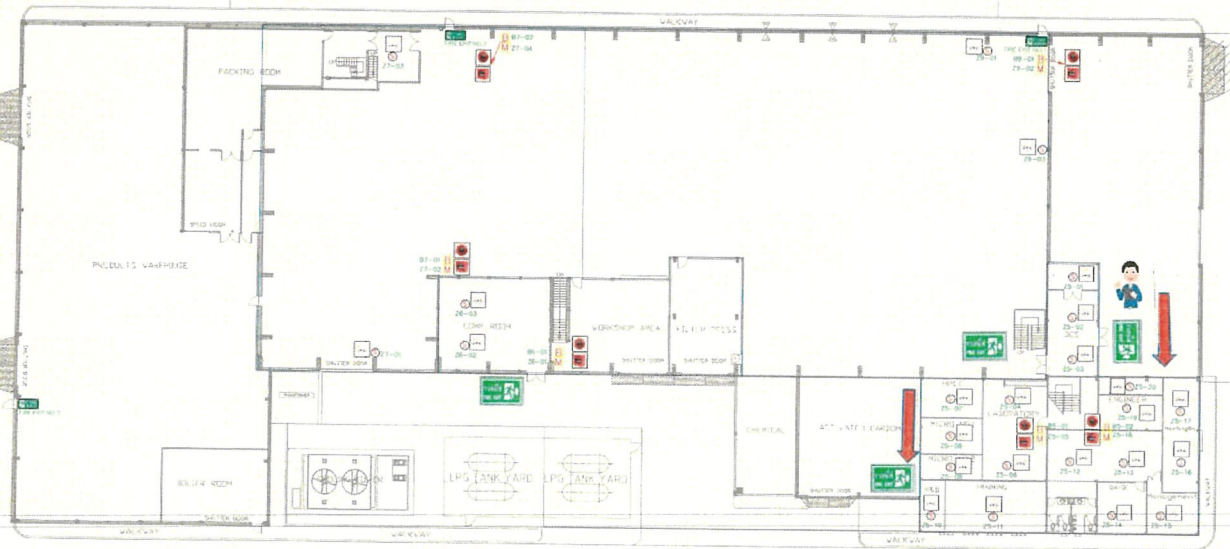
FIRE ALARM CONTROL PANEL No.2

-  SMOKE DETECTOR
-  EMERGENCY BREAK GLASS
-  ALARM BELL
-  ALARM DOOR SWITCH

 FIRE EXIT

FA-011

แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 2







2nd FLOOR.



FIRE ALARM CONTROL PANEL No.1



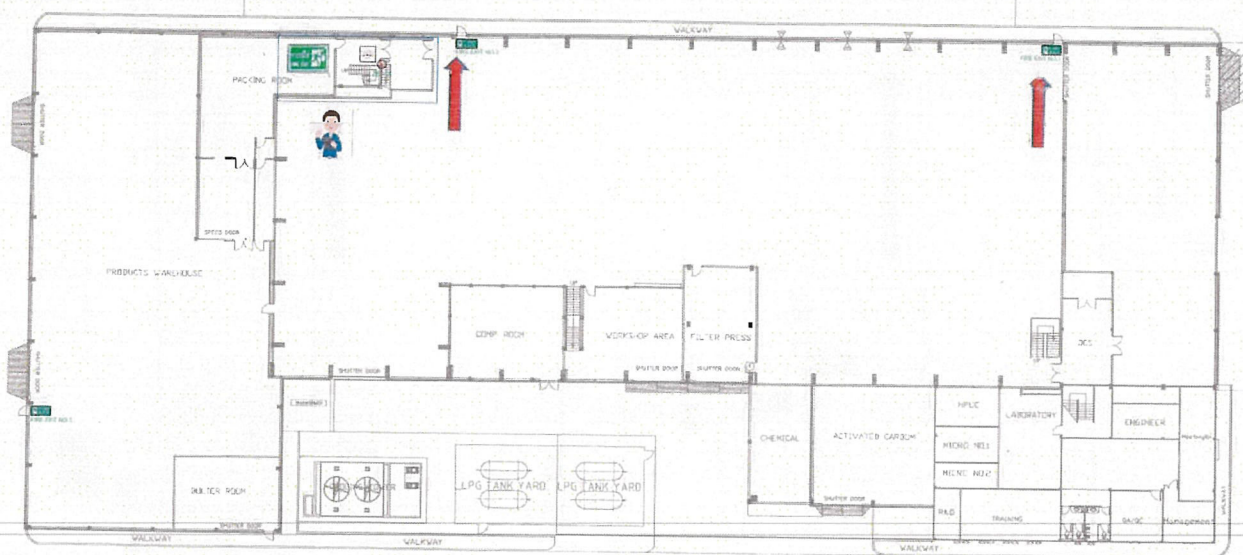
FIRE ALARM CONTROL PANEL No.2

-  SMOKE DETECTOR
-  EMERGENCY BREAK GLASS
-  ALARM BELL
-  ALARM DOOR SWITCH

 FIRE EXIT

FA-012

แผนผังระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และประตูหนีไฟฉุกเฉิน ชั้น 3



3rd FLOOR.

FA-013