

Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 8ข

เอกสารแสดงการซ่อมบำรุงเครื่องจักร



บริษัท ฟู้ด นิสอน ไทย อินดูลิน จำกัด

หน้า 1 ของ 3

ระเบียบการปฏิบัติงาน
(Procedure)

ชื่อเอกสาร : การบำรุงรักษาเครื่องจักร (Preventive Maintenance)

หมายเลขเอกสาร : PMT-02

จำนวนหน้าทั้งหมด : 3 หน้า

การปรับปรุงครั้งที่ : 00

แผนก/ ฝ่ายที่จัดทำเอกสาร : วิศวกรรม

วันที่เริ่มใช้ : 2 มิถุนายน 2557

หน้า 2 ของ 3

1. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันก่อนการเกิดความเสียหาย และให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อไม่ให้เกิดเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. ขอบข่าย

ครอบคลุมระบบไฟฟ้า เครื่องจักรกลและเครื่องขนส่ง งานสร้างต่อเติม งานเสาการดูแลรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร หรืองานอื่น ๆ ที่หน่วยงานวิศวกรรมรับผิดชอบ

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- 3.1 ไปขอซื้อ FPS01/01
- 3.2 การควบคุมดูแลรักษาส่วนบุคคล PMR-03
- 3.3 แผนการบำรุงรักษา SMT-01
- 3.4 ประวัติเครื่องจักร FPMTO1/01

4. คำนิยามศัพท์

Preventive Maintenance (PM) หมายถึง การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 5.1 วิศวกรทำการรวบรวมข้อมูลจากคู่มือเครื่องจักรบันทึกปัญหาการเดินเครื่องจักร (FPMTO1/01) หรือประวัติการเกิด Break Down จากการผลิต, ประวัติการทำ PM ในปีที่ผ่านมาหรือการพยากรณ์ (Predictive) จากครั้งก่อน, การ Over Haul เครื่องจักร และแบบรายงานผลการดำเนินการงานโครงการ (FPMTO1/09) เพื่อบำรุงซ่อมเข้าแผนการบำรุงรักษาในรอบการทำการบำรุงรักษา เมื่อได้ข้อมูลแล้วทำการวางแผนบำรุงรักษาเครื่องจักร (SMT-01) ประจำปีโดยจะมีการปรับปรุงทุกปีหรือทุกครั้งที่เครื่องจักรใหม่ ส่งระดับจัดการแผนกอนุมัติ
- 5.2 ผจก.แผนกวิศวกรรม ทบทวนและตรวจสอบแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี (SMT-01) จากนั้นนำส่ง ผจก. โรงงาน ขึ้นไปอนุมัติ และดำเนินการตามแผน
- 5.3 ผจก.แผนกวิศวกรรม ดำเนินการตามแผนโดยประสานงานกับ ผจก.แผนกผลิตหรือเจ้าของพื้นที่เพื่อแจ้งวันเวลาที่ทำการบำรุงรักษา หรือนัดหมายวันเวลาที่เหมาะสม จากนั้นทำการพิจารณาจ้างงาน ตามแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร (SMT-01) โดยวิศวกรจะต้องออกไปส่งงานบำรุงรักษา (FPMTO2/01) ส่วนหน้าอย่างห้อย 2 วันเพื่อมอบหมายผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ของผจก.แผนกวิศวกรรมขึ้นไป
- 5.4 ผู้รับผิดชอบหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายประเมินสภาพการบำรุงรักษาเบื้องต้นก่อนเข้าไปบำรุงรักษา เพื่อจัดเตรียมความพร้อมของอะไหล่หากไม่พบข้อบกพร่องให้เขียนใบขอซื้อ (FPS01/01) เพื่อสั่งซื้อ

หน้า 3 ของ 3
๑๕-๖๖ ๐๒
5.5 เมื่อเข้าไปทำการบำรุงรักษาให้ปฏิบัติตามการควบคุมสุขภาพและส่วนบุคคล PSMR-03/และถ้าพบว่า P-HI๒-๐๒ เครื่องเสียหรือมีอาการใกล้จะเสีย ให้แจ้งวิศวกรขึ้นไปทราบทันทีพร้อมระบุรายละเอียดการบำรุงรักษา ลงในใบสั่งงานบำรุงรักษา (FPMT02/01) เพื่อนำข้อมูลไปให้ฝ่ายการผลิตไปแจ้งช่างซ่อม (Predictive)

5.6 เมื่อบำรุงรักษาเสร็จเรียบร้อยแล้วให้นำบันทึกผลการดำเนินการลงในใบสั่งงานบำรุงรักษา (FPMT02/01) ส่งให้ แผนกผลิตหรือเจ้าของพื้นที่ลงชื่อตรวจสอบ และ QC, จป. ลงนามตามลำดับ

- กรณีที่ไม่สามารถเข้าบำรุงรักษาได้ตามกำหนดไม่ว่ากรณีใดก็ตาม จะให้มีการเลื่อนวันได้แต่ไม่เกิน 30 วัน นับจากวันที่ระบุใบใบสั่งงานบำรุงรักษา (FPMT02/01) แผนกการบำรุงรักษาเสร็จองค์กร (SMT-01)

5.7 วิศวกรลงบันทึกผลการบำรุงรักษาเครื่องจักรตามใบสั่งงานบำรุงรักษา (FPMT02/01) ในประวัติเครื่องจักร (FPMT01/03) แต่ละเครื่องและจัดเก็บเอกสารเข้าแฟ้มกรณีเฉพาะที่มีการเปลี่ยนแปลงอะไหล่เท่านั้น

6. ตารางบันทึกคุณภาพ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ
FPMT02/01	ใบสั่งงานบำรุงรักษา	อย่างน้อย 2 ปี

7. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่เริ่มใช้	ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
00	เอกสารออกใหม่	2 มี.ย.57	พช.ผจก. วิศวกรรรม	ผจก.แผนก วิศวกรรรม	พช.ผจก. โรงงาน

รหัส	รายละเอียดกิจกรรม	น.ก.ก.	พ.ก.	ย.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ก.ก.	ผู้รับผิดชอบ
HO-011	รอกขนวัตถุ (3ตัน)									
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์รับใช้ (ทุก 6 เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์รับใช้ (ทุก 6 เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพ เบรก (ทุก 6 เดือน)									
	ตรวจสอบกระแสไฟ 3 เฟส เวลาขึ้นลง									
	(ทุก 6 เดือนตามตารางใน 2.4 kw/ 6.32 A)									
	ตรวจสอบกระแสไฟ 3 เฟส เดินหน้าและถอยหลัง									
	(ทุก 6 เดือนตามตารางใน 0.2kw/0.53 A)									
	ตรวจสอบอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER									
	(ทุก 6 เดือน ตามตารางใน 55 องศาC)									
	ตรวจสอบสภาพ Safety ตะขอรถ (ทุก 1 เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ยกน้ำหนัก (ทุก 1 เดือน)									
TA-011	ถังพักวัตถุดิบ (16 ลบ.ม.)									
	ตรวจสอบระดับน้ำมัน (ทุก 6 เดือน)									
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (ทุก 6 เดือน)									
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ ทุกจุด (ทุก 6 เดือน)									
	ถังน้ำมัน (16 ลบ.ม.)									
	ถังน้ำมัน (16 ลบ.ม.)									
SF-011	ถังน้ำมัน (16 ลบ.ม.)									
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเกียร์ (ทุก 1 เดือน)									
	(น้ำมันเกียร์ Shell omala เบอร์ 220)									
	ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพื่อง ไขว้ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวแปรทั้ง 3 เฟส									
	(ทุก 3 เดือน ตามตารางใน 3.7 kw/ 7.64 A)									
	ตรวจสอบอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC									
	(ทุก 3 เดือน ตามตารางใน 55 องศาC)									
	ตรวจสอบอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์และอุปกรณ์เกียร์									
	(ทุก 3 เดือน ตามตารางใน 60 องศาC)									
	ตรวจสอบสภาพ Gland packing และ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพลาและ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพลาและ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพลาและ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพลาและ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบสภาพเพลาและ ใบหมุนสาย (ทุก 3เดือน)									

หมายเหตุ : จะใช้ได้ทั้งที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระดับปลายที่ 1 - 4 จะเข้าสู่โปรแกรมในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบข้อที่ 1 - 4 จะเข้าไปบรรจุภายในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุสัปดาห์ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบลำดับที่ 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	พ.ก.	ม.ก.	ย.ก.	ภ.ก.	ม.ภ.ก.	ย.ภ.ก.	พ.ภ.ก.	ม.พ.ภ.ก.	ย.พ.ภ.ก.	ผู้รับผิดชอบ
TA-021D	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
AC-021E	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
TA-021E	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
PU-021	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
TA-022	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											

หมายเหตุ: 1 - 4 ที่จะไม่ทำรายการในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	พ.ก.	ม.ก.	ย.ก.	ภ.ก.	ม.ภ.ก.	ย.ภ.ก.	พ.ภ.ก.	ม.พ.ภ.ก.	ย.พ.ภ.ก.	ผู้รับผิดชอบ
AC-022	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
AC-023	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
ACR-01	รายชื่อเครื่องจักร (45 คน.ม.)											ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											
	ตรวจสอบอะไหล่เดิม (ชุด 6 เดือน)											

หมายเหตุ: 1 - 4 ที่จะไม่ทำรายการในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	พ.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ผู้รับผิดชอบ
TA-023	ถึงทศการละลายขี้ฟอส (0.5 ลบ.ม.)												
	ตรวจสอบตะเข้บน วนรอบ (ทุก 6 เดือน)												
	ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมตัว (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)												
HE-021	ชุดแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่นท่อ												
	ตรวจสอบสภาพแผ่นท่อระบายความร้อน (ทุก 6 เดือน)												
	ตรวจสอบระยะห่างแผ่นท่อระบายความร้อน (ทุก 6 เดือน)												
	ตรวจสอบใบพัดและน้ำยัดต่างๆ (ทุก 6 เดือน)												
AG-031A	เครื่องกำเนิดฟอส A (4 ใบกวน)												
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง (ทุก 1 เดือน น้ำมันดิบ 60ml/22)												
	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนและชุดใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 4 kw/ 8.4 A												
AG-031B	เครื่องกำเนิดฟอส B (4 ใบกวน)												
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง (ทุก 1 เดือน น้ำมันดิบ 60ml/22)												
	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนและชุดใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 4 kw/ 8.4 A												
FP-032A	เครื่องกำเนิดฟอส C (30 ลิตร)												
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง (ทุก 1 เดือน น้ำมันดิบ 60ml/22)												
	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนและชุดใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 4 kw/ 8.4 A												
FP-032B	เครื่องกำเนิดฟอส D (30 ลิตร)												
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง (ทุก 1 เดือน น้ำมันดิบ 60ml/22)												
	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพชุดขับเคลื่อนและชุดใบกวน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 4 kw/ 8.4 A												

Note : ระบุใบพัดที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปกำจัดในถังขยะ

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	พ.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ก.ม.	พ.ก.	ก.ท.	ผู้รับผิดชอบ
TA-031A	ถึงทศการละลายขี้ฟอสในระบบกรอง A (45 ลบ.ม.)												
	ตรวจสอบตะเข้บน วนรอบ (ทุก 6 เดือน)												
	ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมตัว (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)												
PU-031A	ปั๊มสำหรับส่งสารละลายเข้าสู่ระบบกรอง (90 ลบ.ม.ต่อชม.)												
	ตรวจสอบสภาพปั๊ม (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 15 kw/ 29 A												
	ตรวจสอบสภาพปั๊มลิฟต์ยกน้ำไปบน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบชุด Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน (ทุก 3 เดือน)												
TA-031B	ถึงทศการละลายขี้ฟอสในระบบกรอง B (45 ลบ.ม.)												
	ตรวจสอบตะเข้บน วนรอบ (ทุก 6 เดือน)												
	ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมตัว (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบปะเก็นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)												
PU-031B	ปั๊มสำหรับส่งสารละลายเข้าสู่ระบบกรอง (90 ลบ.ม.ต่อชม.)												
	ตรวจสอบสภาพปั๊ม (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแสงไฟ (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 15 kw/ 29 A												
	ตรวจสอบสภาพปั๊มลิฟต์ยกน้ำไปบน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบชุด Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน (ทุก 3 เดือน)												
FP-032A	เครื่องกรองแบบแผ่นชุดที่ 1 (30 ลิตรต่อวัน)												
	ตรวจสอบสภาพปั๊มลิฟต์ยกน้ำไปบน (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบชุดขับเคลื่อนปั๊ม (ทุก 3 เดือน)												
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 0.4 kw/ 1.19 A												

Note : ระบุใบพัดที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปกำจัดในถังขยะ

[illegible][illegible]

[illegible]

Note: ระบุสัดส่วนที่ 1-4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	เกณฑ์ประเมินความปลอดภัยของผู้รับติดตั้ง
PU-043	ปั๊มส่งน้ำ (25ลบ.ม.ต่อ ชม.)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัตราปี(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพตัวปั๊มและสายพาน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพซีลปั๊ม(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบแรงดันน้ำส่ง(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 15kw/27.9 A)	
	ตรวจสอบ Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
PU-044	ปั๊มหมุนเวียน (25ลบ.ม.ต่อ ชม.)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัตราปี(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพตัวปั๊มและสายพาน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพซีลปั๊ม(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบแรงดันน้ำส่ง(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 11kw/21 A)	
PU-044B	ปั๊มหมุนเวียน (25ลบ.ม.ต่อ ชม.)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัตราปี(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพตัวปั๊มและสายพาน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพซีลปั๊ม(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบแรงดันน้ำส่ง(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 11kw/21 A)	
PU-045	ปั๊มเติมเรซิน (15ลบ.ม.ต่อชม.)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัตราปี(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพตัวปั๊มและสายพาน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพซีลปั๊ม(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบแรงดันน้ำส่ง(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 11kw/21 A)	
PU-045	ปั๊มเติมเรซิน (15ลบ.ม.ต่อชม.)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัตราปี(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพตัวปั๊มและสายพาน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพซีลปั๊ม(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบแรงดันน้ำส่ง(ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 3.7kw/8.1 A)	
AG-046	เครื่องล้างภาชนะมือฆ่า (4 ใบกวน)	
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเชื้อเพลิง(ทุก 1 เดือน น้ำมันดีเซลomala 22	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบซีลชุดลิ้นชักมอเตอร์ (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพชุดอุปกรณ์ใบกวน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพใบคอมเพลกซ์ใบกวน (ทุก 3 เดือน)	<input type="checkbox"/>
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจสอบการเสารั้งเฟส	<input type="checkbox"/>
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 1.1 kw/2.55 A)	<input type="checkbox"/>

Note: ระบบสัปดาห์ที่ 1-4 จะเข้าสู่ไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบสัปดาห์ 1-4 จะเข้าไปทำวิจัยในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร รายละเอียด (2.3 ลงมาต่อชน.)	น.กท.	พ.ป.	น.กท.	พ.ป.	น.กท.	พ.ป.	น.กท.	พ.ป.	น.กท.	พ.ป.	ผู้รับผิดชอบ
VP-111	ปั๊มสูญญากาศ (2.3 ลงมาต่อชน.)											
	ตรวจสอบสภาพไส้กรองสแตนเลสรั่วซึม (ทุก 1 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพซีลปั๊ม (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คแรงดันห้องสูญญากาศ (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพปะเก็นปั๊ม (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่งฟาส์											
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 11kw/21.8 A)											
AG-117	เครื่องกวาดล้างน้ำร้อน (4 ใบกวาด)											
	ตรวจสอบสภาพน้ำมันเบียร์จาก 1 เดือน น้ำมันเบียร์romala 22											
	ตรวจสอบเช็คเติมน้ำมันเบียร์ (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพชุดปั๊มน้ำใบกวาด (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพชุดของไหลและชุดใบกวาด (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่งฟาส์											
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 4 kw/ 8.4 A)											
	ตรวจสอบเช็คชุดหม้อไอน้ำ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC											
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 65 องศาC)											
TA-117	ถังพักน้ำร้อน (20 ลบ.ม.)											
	ตรวจสอบระดับน้ำร้อน (ทุก 6 เดือน)											
	ตรวจสอบประตูปั่นต่างๆ (ทุก 6 เดือน)											
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วตัว (ทุก 3 เดือน)											
PU-117	ปั๊มน้ำร้อน (65 ลบ.ม. ต่อชม.)											
	ตรวจสอบเช็คและอัดจาระบี (ทุก 6 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพปั๊มเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพซีลปั๊ม (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คกำลังขับเคลื่อนทั้งฝั่ง (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่งฟาส์											
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14.2 A)											
	ตรวจสอบเช็คการทำงานของวาล์วตัวอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)											
	ตรวจสอบเช็ค Alignment ของปั๊ม (ทุก 3 เดือน)											

Note : ระบบได้แก่ที่ 1 - 4 จะเข้าไปบริการซ่อมในแต่ละเดือน

Note: ระบุตัวแปรที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบรรจุไว้ในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุสัดส่วนที่ 1-4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุดัชนีที่ 1 - 4 จะเข้าไปบรรจุภายในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดเชิงจักร	น.ก.ท.	ป.ค.	อ.ค.	ภ.ค.	ม.ค.	พ.ค.	ผ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14.2 A)								
	ตรวจสอบตู้ควบคุม CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC	●			●				
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)								
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)								
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเบรกเกอร์เดิน (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
P-U-005	เป็นหน่วยเวียนของระบบน้ำหล่อเย็น (15.3ลบ.ม. ต่อ ชม.)								
	อัดสารเติมลมในมอเตอร์ (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้ง 3 เฟส	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14.2 A)								
	ตรวจสอบตู้ควบคุม CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)								
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)								
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเบรกเกอร์เดิน (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
DD-001	เครื่องจ่ายผงเมล็ดพันธ์ุ (2ลบ.ม. ต่อ ชม.)								
	ตรวจสอบเช็คใบลิ้นหยดหัว (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเช็คสั่นลม (ทุก 4 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเช็คไส้เส้น (ทุก 6 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเช็คเกจวัดแรงดัน (ทุก 6 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบเช็คถาดออม (ทุก 6 เดือน)	●		●		●			
HR-001	เครื่องมือทางสายยาง								
	ตรวจสอบสภาพโรลเก็บสาย (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบสภาพสายยาง (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้ง 3 เฟส	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 0.4kw/2.5 A)								
	ตรวจสอบตู้ควบคุม CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC	●		●		●			
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)								
	ตรวจสอบสภาพขั้วสายไฟและสายไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
C-B-002	ตู้สำหรับจุดต่อสายไฟฟ้าของเครื่องอบแห้งแบบหมุนยอ								
	ตรวจสอบสภาพชุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของตู้ (ทุก 3 เดือน)	●		●		●			

Note: ระงับปลาที่ 1-4 ที่จะเข้าไปทำรังรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดกิจกรรม	นศ.ท.	พ.ก.	ป.ค.	อ.ค.	ย.ค.	ผ.ค.	ผู้รับผิดชอบ
LC-141A	อุปกรณ์ช่างนำหนักผลิตภัณฑ์ A (25ชิ้น)							127
	ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไหลเคลือบสี (ชุด 3 ชิ้น)							
	ตรวจสอบการวิ่งงานของเครื่องผลิต (ชุด 3 ชิ้น)							
LC-141B	อุปกรณ์ช่างนำหนักผลิตภัณฑ์ B (25ชิ้น)							128
	ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไหลเคลือบสี (ชุด 3 ชิ้น)							
	ตรวจสอบการวิ่งงานของเครื่องผลิต (ชุด 3 ชิ้น)							
LC-141C	อุปกรณ์ช่างนำหนักผลิตภัณฑ์ C (25ชิ้น)							129
	ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ไหลเคลือบสี (ชุด 3 ชิ้น)							
	ตรวจสอบการวิ่งงานของเครื่องผลิต (ชุด 3 ชิ้น)							
CV-141	เครื่องมือเขียนวงกลมผลิตภัณฑ์น้ำมันดิน							130
	ตรวจสอบสภาพจุดเชื่อมต่อท่อต่าง(ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวแปลงกำลังไฟ (ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐาน 2.2kw/4.7 A)							
	อัปเดตใบคู่มือความปลอดภัย (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพสายรัดและอุปกรณ์ส่งถ่ายแรงดัน (ทุก 3 เดือน)							
FD-141	ตะแกรงแยกขนาดเบบยาขี้ (ขนาด 1.50มตร : 18 /40/60mesh)							131
	ตรวจสอบเชิงสถิติตะแกรงแยก (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบเชิงสถิติมอเตอร์แต่ละจุดต่างๆ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบเชิงสถิติสายและอกกลูกสูบหนึ่ง (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบเชิงสถิติสายและทำความสะอาดชุดสายรับแรงสั่น (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบเชิงสถิติระบบ (ทุก 6 เดือน)							
	ตรวจสอบเชิงสถิติสายมอเตอร์และตัวแปลงกำลังไฟ (ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐาน 1.9kw/3.7 A)							
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ตามมาตรฐาน 55 องศาC)							

Note: ระบุดัชนีค่าที่ 1 - 4 จะเข้าไปบรรจุรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบแปลบทที่ 1-4 จะเข้าไปในวงจรภายในแต่ละเดือน

[illegible]

Note : ระบุตัวตาม 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุตั้งแต่ที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	นศก. พนัก. ยาน.	คปภ.ยค.ค.	ผด.ภ.พ.	ผร.ภ.ท.	ผู้รับผิดชอบ
PU-212	บ่มหมวเวียนสารละลายคลอโรไลตามหมายเลข 1 (11 ลบ.ม. ต่อ ชม.)	145				
	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัดจาระบี(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มใบี่ยงหย่นน้ำเปอน (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพฟลิตเบ้ม(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็ค Alignment ของปั้ม (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่ง					
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 2.2kw±8 A)					
PU-213	บ่มหมวเวียนสารละลายคลอโรไลตามหมายเลข 1 (30ลบ.ม.ต่อ ชม.)	146				
	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัดจาระบี(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มใบี่ยงหย่นน้ำเปอน (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพฟลิตเบ้ม(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็ค Alignment ของปั้ม (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่ง					
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11 A)					
PU-214	บ่มหมวเวียนสารละลายคลอโรไลตามหมายเลข 2 (18ลบ.ม.ต่อ ชม.)	147				
	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์มอเตอร์และอัดจาระบี(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มใบี่ยงหย่นน้ำเปอน (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพฟลิตเบ้ม(ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็ค Alignment ของปั้ม (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสทั้งฝั่ง					
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 11 kw/22A)					
PU-215	บ่มหมวเวียนสารละลายคลอโรไลตามหมายเลข 3 (10ลบ.ม.ต่อ ชม.)	148				
	ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วอัตโนมัติ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มใบี่ยงหย่นน้ำเปอน (ทุก 3 เดือน)					

Note : รายละเอียดที่ 1 - 4 จะเข้าไปกรงำยไม่ละเอียด

[illegible]

Note: ระบุค่าที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุนักเรียนที่ 1-4 ที่เข้าไปทำวิทยานิพนธ์ในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	ม.กค.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)															
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายหัววัด (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพหัวรับแรงดันก๊าซ (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพเกจวัดแรงดัน (ทุก 1 เดือน)															
	ตรวจเช็คค่าความถี่ (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คอุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วของก๊าซ (ทุก 1 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพวาล์วควบคุม (ทุก 6 เดือน)															
	RPUCU-001A	ปั๊มน้ำดิบ (50 ลบ.ม. ต่อ ชม.)														
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มและอุปกรณ์ประกอบพ่วง (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุม (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)															
	ตรวจเช็คสภาพชุดกรองน้ำมัน (ทุก 1 เดือน)															
	RPUCU-001B	ปั๊มน้ำดิบ (50 ลบ.ม. ต่อ ชม.)														
	ตรวจเช็คสภาพปั๊มและอุปกรณ์ประกอบพ่วง (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุม (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 7.5kw/14 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์															

Note : ระบุได้วันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	ม.กค.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ม.ก.	พ.ก.	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจวัดอุณหภูมิอุปกรณ์มอเตอร์															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)															
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 1 เดือน)															
	PAC PU-001	ปั๊มน้ำดิบ PAC (50 ลิตร ต่อ ชม.)														
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 1 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 0.25kw/0.83 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	AG-001A	เครื่องควบคุมระดับน้ำ (300 รอบต่อชม.)														
	ตรวจเช็คชุดเซ็นเซอร์ (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพชุดใบกังหัน (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 0.37kw/1.11 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	AG-001B	เครื่องควบคุมระดับน้ำ (300 รอบต่อชม.)														
	ตรวจเช็คชุดเซ็นเซอร์ (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพชุดใบกังหัน (ทุก 3 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 0.75kw/1.93 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	SH PU-001	ปั๊มน้ำดิบ SH (50 ลิตร ต่อ ชม.)														
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 1 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 42w/0.34 A)															
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC															
	(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)															
	PM PU-001	ปั๊มน้ำดิบ PM (50 ลิตร ต่อ ชม.)														
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 1 เดือน)															
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า															

Note : ระบุได้วันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุตัวแปรที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดกิจกรรม	น.กค.	พ.กค.	น.ย.กค.	ผ.กค.	ม.กค.	ภ.กค.	ป.ภ.กค.	ผู้รับผิดชอบ
FPA-001C	เปลี่ยน 3 (3ลบ.ม.ต่อ ชม.)								
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายพาน (ทุกเดือน)								
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน								
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11.6 A)								
	ตรวจสอบสภาพและความแข็งแรงของสายพาน (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนสายพานหรือความสากปรัง (ทุก 4 เดือน)								
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์หัววัดและซีล (ทุก 3 เดือน)								
	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 4 เดือน) Gear oil ISO VG 68								
FPA-001D	เปลี่ยน 4 (3ลบ.ม.ต่อ ชม.)								
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายพาน (ทุกเดือน)								
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน								
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11.6 A)								
	ตรวจสอบสภาพและความแข็งแรงของสายพาน (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนสายพานหรือความสากปรัง (ทุก 4 เดือน)								
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์หัววัดและซีล (ทุก 3 เดือน)								
	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 4 เดือน) Gear oil ISO VG 68								
FPA-001E	เปลี่ยน 5 (3ลบ.ม.ต่อ ชม.)								
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายพาน (ทุกเดือน)								
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน								
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11.6 A)								
	ตรวจสอบสภาพและความแข็งแรงของสายพาน (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนสายพานหรือความสากปรัง (ทุก 4 เดือน)								
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์หัววัดและซีล (ทุก 3 เดือน)								
	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)								
	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 4 เดือน) Gear oil ISO VG 68								
FPA-001F	เปลี่ยน 6 (3ลบ.ม.ต่อ ชม.)								
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายพาน (ทุกเดือน)								
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวขับเคลื่อน								
	(ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 5.5kw/11.6 A)								

Note: ระบบที่ปรากฏที่ 1 - 4 จะเข้าป็นำร่องรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	เหล็กพตี.ภายใน	เหล็กพตี.ภายนอก	เหล็กพตี.ภายใน	เหล็กพตี.ภายนอก	ผู้รับผิดชอบ
DHPK-001	เครื่องควบคุมความเร็วขึ้นขึงบรรจุ (45-55 % RH.)					
	ตรวจสอบสภาพก่อนระบบอากาศ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องอบยาสูบ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและความสะอาดชุดท่อลม (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์คำนวณอุณหภูมิ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Procces และวัดกระแสแห้ง 3 (ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 1.1 kw./ 3 A.)					
	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ Recac. และวัดกระแสแห้ง 3 (ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 0.75 kw./ 2 A.)					
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ทำความร้อน ชุดที่ 1 (ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 1.35kw.x6 ตัว / 12.2 A.)					
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ทำความร้อน ชุดที่ 2 (ทุก 3 เดือน) ค่ามาตรฐาน 1.35kw. X3 / 6 A.)					
DHPK-002	เครื่องควบคุมความเร็วขึ้นห้อย Siner (45-55 % RH.)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องอบ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมความชื้น(ทุกวัน)					
	ตรวจสอบชิ้นส่วนรองอากาศ (ทุก 1 เดือน)					
DHPK-003	เครื่องควบคุมความเร็วขึ้นห้อยเครื่องล้างเส้นหมึกอัตโนมัติ (45-55 % RH.)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องอบ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมความชื้น(ทุกวัน)					
	ตรวจสอบชิ้นส่วนของอากาศ (ทุก 1 เดือน)					
DHPK-004	เครื่องควบคุมความเร็วขึ้นห้อยเครื่องล้างเส้นหมึกอัตโนมัติ (45-55 % RH.)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องอบ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมความชื้น(ทุกวัน)					
	ตรวจสอบชิ้นส่วนของอากาศ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องอบ (ทุก 1 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของคอมพิวเตอร์ (ทุก 3 เดือน)					
	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดสวิตช์ควบคุมความชื้น(ทุกวัน)					
	ตรวจสอบชิ้นส่วนของอากาศ (ทุก 1 เดือน)					

Note: ระบุลำดับที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปทำวิทยานิพนธ์แต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุตัวอักษรที่ 1-4 ที่จะเข้าไปทำวิทยานิพนธ์ในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	ผู้รับผิดชอบ
JC-001	JET CLARIFIER TANK (60 ๗๗.๗๕๕ ๗๗.)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 1 เดือน)																	
	ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์การไหล (ทุก 3 เดือน)																	
POL-001	POLYMER TANK (2 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
PAC-001	PAC TANK (1 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
Na-001A	NaOCl TANK (1 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
Na-001B	NaOCl TANK (1 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
MF-001A	MULTIMEDIA FILTER TANK																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
MF-001B	MULTIMEDIA FILTER TANK																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
MF-001C	MULTIMEDIA FILTER TANK																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
TW-001A	TREATED WATER TANK (50 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
TW-001B	TREATED WATER TANK (50 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
TW-001C	TREATED WATER TANK (50 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
TW-001D	TREATED WATER TANK (50 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	
ATC-001A	ANTISCAL TANK (1 ๗๗.๗๕๕)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของถัง (ทุก 3 เดือน)																	

Note: ระบุปีสถานที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ก.ท.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	น.ก.พ.	น.ก.ม.	น.ก.ภ.	น.ก.ก.	น.ก.ด.	ผู้รับผิดชอบ
ST-10	อุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ 10BAR.																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปที่หน้าแปลนและจุดต่อค่าแรง (ทุก 1 เดือน)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์การวัดความดัน (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบสภาพของแสดงวัดความดันและสายสัญญาณ (ทุก 3 เดือน)																	
ST-02	อุปกรณ์วัดการไหลของน้ำ 2BAR.																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปที่หน้าแปลนและจุดต่อค่าแรง (ทุก 1 เดือน)																	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของอุปกรณ์การวัดความดัน (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบสภาพของแสดงวัดความดันและสายสัญญาณ (ทุก 3 เดือน)																	
PU-PH02	ปั๊มส่งน้ำที่ปรับค่า pH ได้จึงไม่บ่อยนัก (130 ลิตรต่อ นาที)																	
	ตรวจสอบอุปกรณ์ปั๊ม (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 0.901 kw/ 1.6 A																	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน CIRCUIT BREAKER.MAGNETIC (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 55 องศาC (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐานปั๊มมอเตอร์ (ทุก 3 เดือน)																	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 60 องศาC																	

Note: ระบุปีสถานที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายละเอียดการจ้าง	น.กค.	พ.ก.	น.ยค.	ภ.ค.	ผ.ค.	ม.ค.	ส.ค.	ป.ค.	ผู้รับผิดชอบ
PUPH01	ประเมินค่าปริมาณก๊าซ pH ของน้ำในอบาติ (Circulate pump)									
	ตรวจสอบสภาพเป็นปีเป็น(ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแสแรงดันไฟฟส์ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 0.90kw/ 1.6 A)									
	ตรวจวัดอุณหภูมิเป็นเปอร์เซ็นต์(ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 60 องศา)									
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)									
FP-001	ประเมินประสิทธิภาพแบบเครื่องยนต์ดีเซล (Engine Fire pump)									
	ตรวจสอบชิ้นและสายไฟฟ้าของเครื่องยนต์ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบชิ้นและสายไฟฟ้าของเบตเตอรี่ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบตำแหน่งว่าถ่วงน้ำหนักที่ใช้น้ำจะระบบ (ทุก 3เดือน (ต้องอยู่ในสถานะเปิดเท่านั้น)									
	ตรวจสอบยาง วัดความดัน ในท่อ(ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบข้อต่อ โบลท์และนัต ชุดตัว ในห้องปั้ม(ทุก 3เดือน)									
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)									
JFP -001	ประเมินความเสี่ยงขณะปฏิบัติงานดับเพลิง (Jockey Fire pump)									
	ตรวจสอบชิ้นและสายไฟฟ้าของเครื่องยนต์ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบชิ้นและสายไฟฟ้าของเบตเตอรี่ (ทุก 3 เดือน)									
	ตรวจสอบตำแหน่งว่าถ่วงน้ำหนักที่ใช้น้ำจะระบบ (ทุก 3เดือน (ต้องอยู่ในสถานะเปิดเท่านั้น)									
	ตรวจสอบข้อต่อ โบลท์และนัต ชุดตัวในห้องปั้ม(ทุก 3เดือน)									
	ตรวจสอบยาง วัดความดัน ในท่อ(ทุก 3เดือน)									
	ตรวจเช็คสภาพมอเตอร์และตรวจ วัดกระแสแรงดันไฟฟส์ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 3 kw/ 5.9 A)									
	ตรวจสอบยาง วัดแรงดันกระแสนะเบตเตอรี่ (ทุก 3 เดือน									
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)									

Note: ระบุตำแหน่ง 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบตัดาที่ 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.กท.พื.ก.บ.ยพ.ก.บิ.ยค.ก.ส.ก.ก.ยค.ก.พ.ยค.ก.ผู้รับผิดชอบ
TWD-01	ชุดลมทางสำหรับปล่อยผลิตภัณฑ์อินนูลินลงถังเก็บ A / B / C.	
	ตรวจสอบสภาพภายนอกโดยทั่วไปของตัวเรือนสามทาง (ทุก 6 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดประกอบอุปกรณ์เปิด-ปิด ลิ (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของชุดปรับแรงดัน Regulator (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวเซ็นเซอร์ของกระบอกสูบ (ทุก 3 เดือน)	
AL-GAS	ชุดตรวจวัดการรั่วของระบบแก๊ส LPG.	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบและทำความสะอาดหัวตรวจวัดการรั่วของแก๊ส (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER.MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)	
VAT-F01	หัดลมระบายอากาศห้องกักเมล็ด (ตัวควบคุมแรงสั่น)	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและทำความสะอาด (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพของสายพานและลิ้นก้นมี้อรูด (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงสั่น (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER.MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)	

Note : ระบุได้วันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.กท.พื.ก.บ.ยพ.ก.บิ.ยค.ก.ส.ก.ก.ยค.ก.พ.ยค.ก.ผู้รับผิดชอบ
GST-01	สถานีอัดแก๊ส LPG เข้าสู่ระบบลิ้นของชุดแลกเปลี่ยนความร้อนตัวที่ 1	
	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปในสถานีอัดแก๊ส (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบระดับความดันไฮ (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบระดับอุณหภูมิและอุปกรณ์ต่อควบ (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพหัวหัวตัว (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบการทำงานร่วมกันปีศาจลวดลิ้น (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพของชุดลดแรงดันหัวตัว (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบการทำงานของชุดไซเรน (ทุก 3 เดือน)	
FPA-001	ปั๊ม 7 (12.0 M3/min)	
	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของอากาศ (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และตัวควบคุมแรงสั่น (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบค่ามาตรฐาน 22 kw/ 42.4 A (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพและความดันของสายพาน (ทุก 1 เดือน)	
	เปลี่ยนสายพานหรือตัวควบคุมแรงสั่น (ทุก 4 เดือน)	
	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์หัวตัวและตัวต่อ (ทุก 3 เดือน)	
	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)	
	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 3 เดือน) Gear oil ISO VG 150	

Note : ระบุได้วันที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: รวมต้นกล้าที่ 1-4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุดัชนี 1-4 จะเข้าไปบรรจุรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note : ระบุปีค่าที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุดังกล่าวที่ 1-4 นี้จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุต้นฉบับที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปทำวิทยานิพนธ์แต่ละเล่ม

[illegible]

Note: ระบุตำแหน่งที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุค่าที่ 1-4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบบได้พบ 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

Note: รวมสัปดาห์ 1 - 4 จะเข้าไปถึงรพกบ้านทะเลเดิวน

Note: ระบุชั้นปีที่ 1 - 4 จะเข้าไปทำวิจัยในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุดัชนีที่ 1 - 4 จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

[illegible]

Note: ระบุตัวดาที่ 1 - 4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.ศ.ก.พ.ที่.ค.	น.ย.พ.ก.นิ.	ม.ศ.ก.ส.ก.	ม.ศ.ก.พ.	ม.ศ.ก.ร.	ผู้รับผิดชอบ
AC-001 L	เครื่องปรับอากาศห้อง Enzyme no. 1 (12,241 BTU.)						
	ตรวจสอบและล้าง มอเตอร์คอมเพรสเซอร์(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบการทำงานของคอนโทรลเลอร์(ทุก 3 เดือน)	●			●		●
	ตรวจสอบสภาพและทำการสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)	●			●		●
AC-001 M	เครื่องปรับอากาศห้อง Enzyme no. 2 (12,241 BTU.)						
	ตรวจสอบและล้าง มอเตอร์คอมเพรสเซอร์(ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบการทำงานของคอนโทรลเลอร์(ทุก 3 เดือน)	●			●		●
	ตรวจสอบสภาพและทำการสะอาดคอยล์ร้อน(ทุก 3เดือน)	●			●		●
SPU-001A	ปั๊มน้ำระบบหล่อเย็น Spray dry (10-70 ลิตรต่อทันที)						
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 3 เดือน)	●			●		●
	ตรวจเช็คสภาพหม้อต้มน้ำ (ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแส(Single Phase) (ทุก 3 เดือน ดำเนินงาน 1.5kw/10.9 A)	●					
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUI BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ดำเนินงาน 55 องศาC)	●			●		●
	ตรวจวัดอุณหภูมิบนมอเตอร์(ทุกรุ่นก่อนการใช้งานของ-MFC)	●			●		●
SPU-001B	ปั๊มน้ำระบบหล่อเย็น Spray dry (10-70 ลิตรต่อทันที)						
	ตรวจเช็คสภาพปั๊ม (ทุก 3 เดือน)	●			●		●
	ตรวจเช็คสภาพหม้อต้มน้ำ (ทุก 1 เดือน)	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตรวจวัดกระแส(Single Phase) (ทุก 3 เดือน ดำเนินงาน 1.5kw/10.9 A)	●					
	ตรวจวัดอุณหภูมิ CIRCUI BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ดำเนินงาน 55 องศาC)	●			●		●
	ตรวจวัดอุณหภูมิบนมอเตอร์(ทุกรุ่นก่อนการใช้งานของ-MFC)	●			●		●

Note: ระบุสัปดาห์ 1-4 ที่จะเข้าไปบำรุงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	บ.กท.พ.ที่	บ.กท.พ.ย.	บ.กท.พ.ก.	บ.กท.พ.ค.	บ.กท.พ.ม.	บ.กท.พ.ด.	ผู้รับผิดชอบ
CO-92IC	เครื่องมือวัดแบบพกพา C (ออยล์) (2.5กม.ม. ต่อ นาที)							
	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)							
	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (ทุก 1 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพคอมเพรสเซอร์ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบจุดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)							
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 15kw/18.7A)							
	ตรวจสอบจุดอุณหภูมิปั๊มน้ำมันมอเตอร์ (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 70 องศาC)							
	ตรวจสอบสภาพไฟฟ้าและความสะอาดแผ่นกรองอากาศ(ทุก 3เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพของระบบไฟฟ้า (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบคอมเพรสเซอร์ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบจุดอุณหภูมิ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพถังเก็บลม (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบหัวจ่ายเชื้อเพลิง (ทุก 3 เดือน)							
DA-92IC	เครื่องมือวัดแบบพกพา							
	ตรวจสอบคอมเพรสเซอร์ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบจุดอุณหภูมิ (ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบสภาพไฟฟ้าและความสะอาดแผ่นกรองอากาศ(ทุก 3 เดือน)							
	ตรวจสอบจุดอุณหภูมิ CIRCUIT BREAKER,MAGNETIC (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 55 องศาC)							
	ตรวจสอบสภาพมอเตอร์และตัวควบคุมแรงดันไฟฟ้า (Single Phase (ทุก 3 เดือน ค่ามาตรฐาน 8.8 A)							

Note: ระบุค่าตาม 1-4 ที่จะเข้าไปบรรจุภายในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.กค.พ	น.กค.ย	น.กค.ม	น.กค.ด	น.กค.พ	น.กค.ย	น.กค.ม	น.กค.ด	ผู้รับผิดชอบ
WPM-01	เครื่องหั่นฟิล์มพลาสติก (Wrapping Machine)	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของเครื่องจักรและสายไฟ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		Turntable / ตรวจสอบจำนวนรอบ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		Up down / ตรวจสอบชุดขึ้น - ลง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		Power press-stretch / ตรวจสอบชุดยืดฟิล์ม (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		Cut - film / ตรวจสอบชุดตัดฟิล์ม (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
ART-01	ชุดปรับปรุงคุณภาพถนน (เต้าน้ำมันดีเซล) ATOMIZER	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบน้ำมันกลั่น (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		เปลี่ยน Filter (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
ART-02	ชุดปรับปรุงคุณภาพถนน (เต้าน้ำมันดีเซล) DOUBLE DAMPER	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบน้ำมันกลั่น (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		เปลี่ยน Filter (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
ART-03	ชุดปรับปรุงคุณภาพถนน (เต้าน้ำมันดีเซล) SWING RODS PACKING	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบน้ำมันกลั่น (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		เปลี่ยน Filter (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●

Note : ระบุเข้าไดทรี 1 - 4 ที่จะเข้าไปถึงรักษาในแต่ละเดือน

รหัส	รายชื่อเครื่องจักร	น.กค.พ	น.กค.ย	น.กค.ม	น.กค.ด	น.กค.พ	น.กค.ย	น.กค.ม	น.กค.ด	ผู้รับผิดชอบ
X-Lit-01	ไฮดรอลิกยกผลัดลิ้น	ตรวจสอบสภาพของไฮดรอลิกน้ำมันเครื่อง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของไฮดรอลิกน้ำมันเครื่อง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของไฮดรอลิกน้ำมันเครื่อง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของไฮดรอลิกน้ำมันเครื่อง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของไฮดรอลิกน้ำมันเครื่อง (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
SF-012	ถังเก็บน้ำ (12 ตันต่อวัน)	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●
		ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ (ทุกเดือน)	●	●	●	●	●	●	●	●

Note : ระบุเข้าไดทรี 1 - 4 ที่จะเข้าไปถึงรักษาในแต่ละเดือน



Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 9ข

โครงการอนุรักษ์การไถ่ยีน



Fuji Nihon Thai Inulin Co., Ltd.

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

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

ประกาศ/คำสั่ง

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยีนของสถานประกอบการ

บริษัท ฟุจิ นิฮอน ไทย อินนูลิน จำกัด จะดำเนินการจัดให้มีคณะกรรมการอนุรักษ์การได้ยีนของสถานประกอบการ ขึ้นในบริษัทฯ จำนวน 1 คณะ ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวจะต้องพิจารณานโยบาย บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ แผนงานและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์การได้ยีน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับสัมผัสเสี่ยงเจือยตลอดระยะเวลาการทำงานน้อยกว่า 85 เดซิเบลเอ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการฯ จำนวน 7 คน ดังนี้

1. นายพงษ์ธร	แหวนเงิน	ประธานกรรมการ
2. นายศิริดิ	จินดา	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
3. นายวิรัช	แก้วสะอาด	กรรมการ (ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา)
4. นายอัฐวาท	เกษเจริญ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
5. นายสาริน	สังข์เงิน	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
6. นายอดิศักดิ์	แก้วนะทะ	กรรมการ (ผู้แทนลูกจ้าง)
7. น.ส.พิตรรินทร์	หมวกเมือง	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1.พิจารณา นโยบาย โครงสร้าง บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ แผนงานและกิจกรรมด้านการอนุรักษ์การได้ยีนของสถานประกอบการ เพื่อป้องกัน การเจ็บป่วยด้วยโรคหูเสื่อมจากการทำงานล่อนายจ้าง

2.รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยีนของสถานประกอบการล่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเจ็บป่วยด้วยโรคหูเสื่อมจากการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ

3.ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านการอนุรักษ์การได้ยีนของสถานประกอบการ

4.สำรวจการปฏิบัติงานด้านการป้องกันตนเองจากเสียงดัง และตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ตัวบุคคลและสายการผลิต อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

ข้อ 5 รายงานผล



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

5.รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง

6.ประเมินผลการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์การได้ขึ้นของสถานประกอบกิจการ

ให้คณะกรรมการฯ อยู่ในตำแหน่งในวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

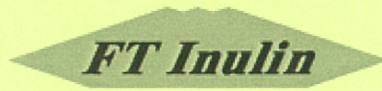
ประกาศ/สั่ง ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

宮城島 延公

(นายโนบุมาสะ มียากิชิม่า /MR.NOBUMASA MIYAGISHIMA)

ผู้จัดการโรงงาน / FACTORY MANAGER





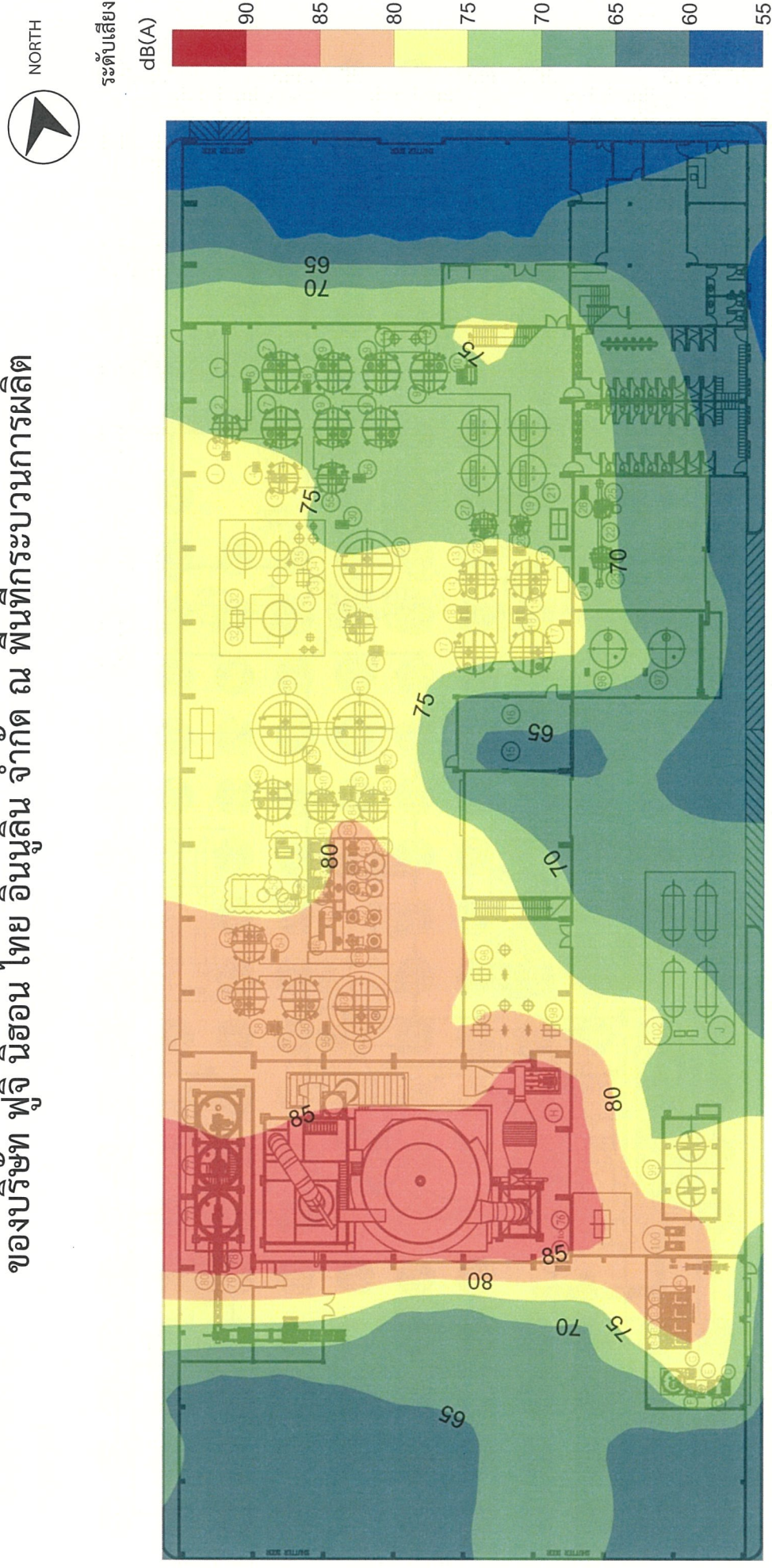
Fuji Nihon Thai Inulin Co.,Ltd.

ภาคผนวก 10ข

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

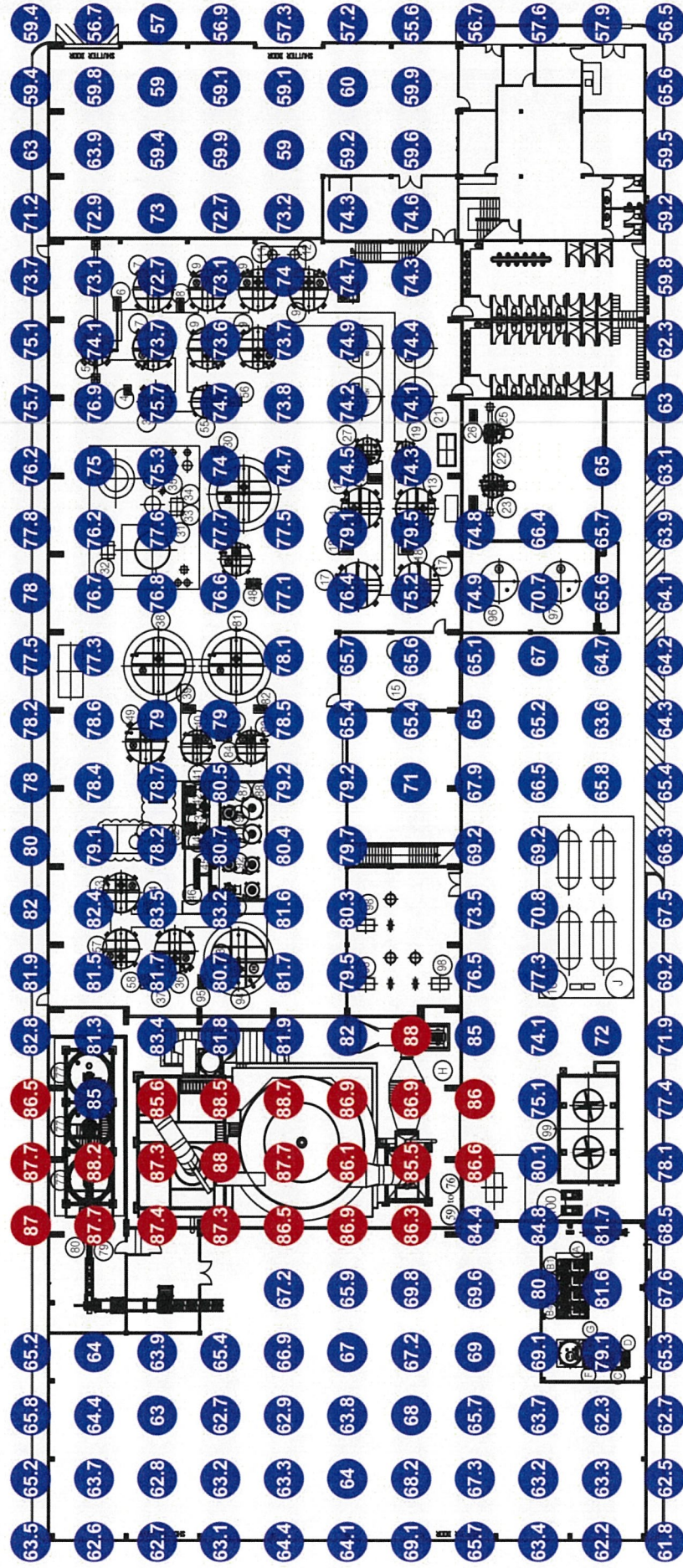
ของบริษัท พูจิ นิสอน ไทย อินดูลิน จำกัด ณ พื้นที่กระบวนการผลิต



ข้อมูล ณ วันที่ 14 กันยายน 2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ของบริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ณ พื้นที่กระบวนการผลิต



ระดับเสียง

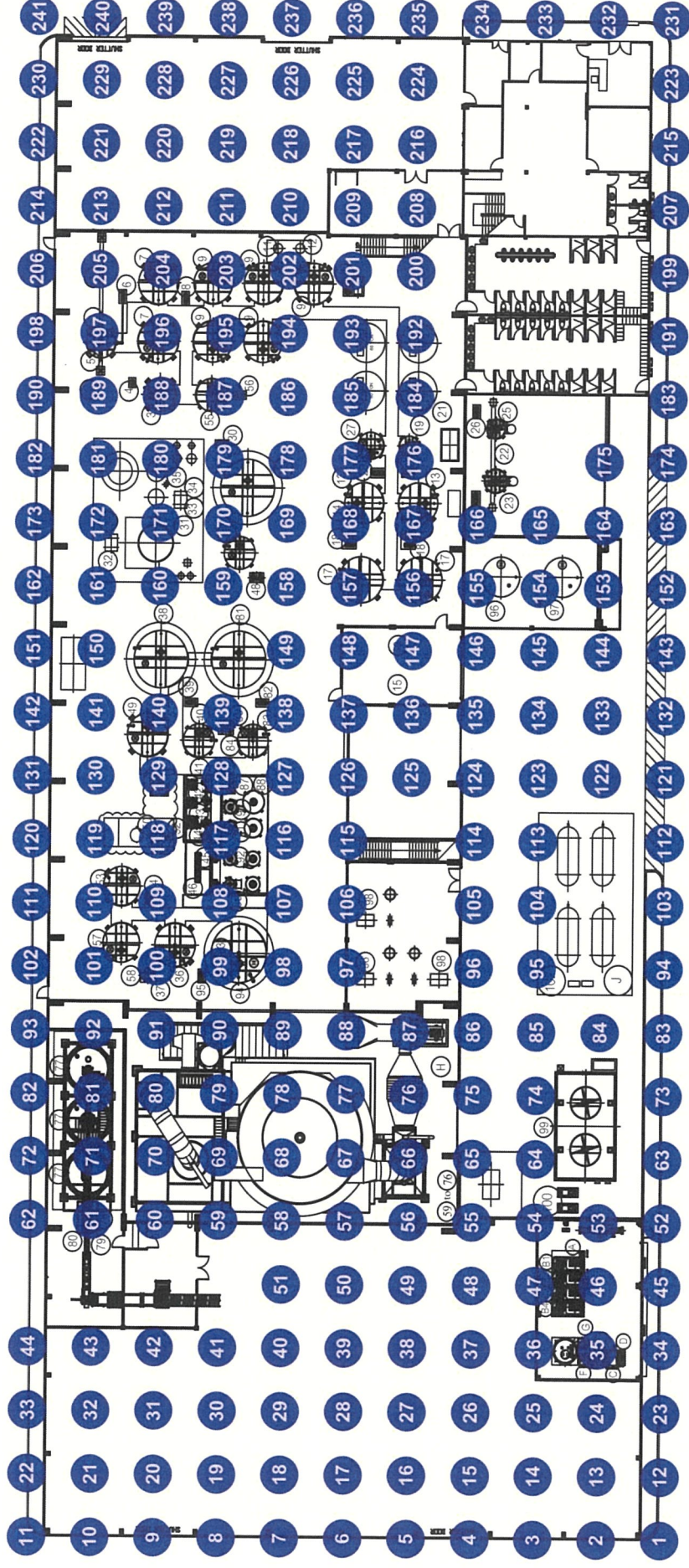
● 55.6-85.0 dB(A)

● 85.5-88.7 dB(A)

ข้อมูล ณ วันที่ 14 กันยายน 2565

ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง

ของบริษัท พูจิ นิฮอน ไทย อินดูลิน จำกัด ณ พื้นที่กระบวนการผลิต



ข้อมูล ณ วันที่ 14 กันยายน 2565