

เอกสารแนบที่ 6
รายงานการตรวจสอบข้อเปลี่ยนแปลง



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ _____

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีตุลุม ☐ ไม่มีตุลุม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300009019 ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด สปสช คอนโดมิเนียม

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญารับบริการครั้งที่ 1/1 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 14 A, ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A, ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์รูป DyN11, ปริมาณน้ำมัน 710 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2680 kg., น้ำหนักไส้ 1390 kg., ปีที่ผลิต 2020,

หมายเลขเครื่อง 63310391, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☐ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☒ อื่นๆ QTC

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แฉกเสา ☒ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. Cable / ขนาด 50 SQ.MM, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านการแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เมรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงดัน - กระแส (_____ V.) 2. แรงสูง - กระแส (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV $\geq$ 250 M Ω , 6.6-19 kV $\geq$ 200 M Ω , <6.6 kV $\geq$ 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 42 °C	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ก่อน 20000 M Ω หลัง 20000 M Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข หลัง - M Ω หลัง - M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าบีม 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ : ตานเมว / Oil Level ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว ☐ 1/2 kg. ☐ 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่ก้นถ้วย	ไม่แตกร้าว / จัดวางมีสภาพดี ☐ สีน้ำเงิน ☐ สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น JUMO ใส่สะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 42 °C ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลมทำงานที่ 80 °C AL 90 °C TP 90 °C AL 90 °C TP 90 °C
6	บุชทั้งด้านแรงสูงและแรงต่ำ ☒ ชนิดถ้วย ☐ ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชทั้ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดกร่อน สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
7	ชุดแท่น ☒ Off Load ☐ On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท่น 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท่น 3, ระบบคั้งที่ 33 kV, OLTC ชื่อ _____ สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับขณะล็อก	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. ทางปลา 100A 2. ชนิด LT. ทางปลาแบบบาร์	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
9	บุชไฮดรอลิก ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่ร้าว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ : ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	ชนิด ☐ ท่อระเบิด ☒ Pressure Relief Device ☐ อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 2300009019

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม

รหัสหม้อแปลง 800 KVA

หมายเลขเครื่อง 63310391

หน้าที่ 2/2

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : ปกติ, หน้าปัดสะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. ☐ มี ☒ ไม่มี ☐ DGPT2 ☐ INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
13	Winding Temperature ☐ มี ☒ ไม่มี 1. กระชก / พลาสติก ☐ มี ☒ ไม่มี 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. หึ่งกั้นการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : ใส่สถานะมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Conduct ทำงานถูกต้อง หัดลมทำงานที่ _____ °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม ☐ มี ☒ ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น/ชื่อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม ☒ น้ำมันหม้อแปลง ☐ ก๊าซไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่พบสนิม	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	☐ ใช้ได้ ☒ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
18	น๊อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ วัดได้ 1-9 Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. ยาร์กชิ่งสอร์น ☒ มี ☐ ไม่มี 2. ถ้อฟ้า ☒ มี ☐ ไม่มี	ระบบไฟ LV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของยาร์กชิ่งสอร์น
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A, Load _____ %, I _B _____ A, Load _____ %, I _C _____ A, Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง ☒ เก็บ ☐ ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ



ROUTINE MDB CHECKLIST

วันที่ /Date 4/02/68 ลูกค้า/ Customer No. _____ สถานที่/ Place : นิคมอุตสาหกรรม ชลประทานดอนเมือง
 บริษัท/ Company _____
 ที่อยู่/ Address: 168 หมู่ 5 ต. วิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
 โทรศัพท์/ Tel. No. _____ Email _____

MDB, MCCB, ATS, CAPACITOR BANK

ACB BAND: SCHNEIDER Model: NW/2H1
 OPTION CONTROL : _____
 CAPACITOR: VARPLUS LOGI Model: _____
 ATS CONTROLLER BAND: SOCOME Model: AT9 315A

SECTION A. : ACB (AIR CIRCUIT BREAKER)

- 1 ACB Manual ON-OFF operation checked ☒
- 2 Under voltage release operation checked ☐
- 3 Unbalance phase release operation checked ☒
- 4 Testing gear motor operation ☐
Changing time $\leq 4S$ ☐
- 5 Clean/Tighten electrical connections ☐
- 6 Cleaned busbar/ Tighten bolts and mark ☐
- 7 Cable insulation resistance checked ☒
- 8 Auxiliary supplies energised ☐
- 9 ACB Temperature 31°C ☐

SECTION B. : ATS

- 10 ATS Manual operation checked ☒
- 11 ATS Automatic operation checked ☐
- 12 Under voltage release operation checked ☒
- 13 Unbalance phase release operation checked ☒
- 14 Testing gear motor operation ☐
Changing time $\leq 4S$ ☐
- 15 Tighten electrical connections ☒
- 16 Cleaned busbar/ Tighten bolts and mark ☒
- 17 Cable insulation resistance checked ☐
- 18 Indications correct ☒
- 19 ATS Temperature 31°C ☐
- 20 Time delay for "Normal" source absent ☐
- 21 Time delay for "Normal" source restored ☐

SECTION C. : MCCB

- 26 MCCB Manual ON-OFF operation checked ☒
- 27 Cleaned busbar/ Tighten bolt and mark ☒
- 28 Cable insulation resistance checked ☒
- 29 Clean/Tighten electrical connections ☒
- 30 Test Trip operation ☐
- 31 MCCB Temperature 31°C ☐

SECTION D. : CAPACITOR BANK

- 32 Temperature capacitor checked ☒
- 33 Clean/Tighten electrical connections ☒
- 34 PFC wiring connection checked ☒
- 35 PFC automatic operation checked ☒
- 36 PFC "Manual" operation checked ☐
- 37 Magnetic connector checked ☒
- 38 Capacitor bank cleaned ☐
- 39 Capacitor bank Temperature 31.5°C ☐

SECTION D. : MDB CABINET

- 40 Fan operation checked ☐
- 41 Panel board measuring checked ☒
- 42 Pilot lamp checked ☒
- 43 Grounding connection checked ☒
- 44 Surge protection checked ☒
- 45 MDB Temperature 31°C ☐

SECTION I : ENVIRONMENT AND SERVICE

- 22 Surrounding clean/clear ☒
- 23 Air ducts clear and cleaned ☒
- 24 No loose materials near set ☒
- 25 Lighting /Heating system operation ☒

SECTION J : SPARES INSPECT

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____



ROUTINE MDB CHECKLIST

PEA LINE	VOLTAGE
L1-L2	400
L2-L3	400
L3-L1	400
L1-N	230V
L2-N	230 V
L3-N	230 V

LINE	AMP
L1	105
L2	105
L3	105

COMMENTS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ROUTINE GENERATOR CHECKLIST

วันที่ /Date 4/02/68 ลูกค้า /Customer NO. 159 สถานที่ / Place : นิติบุคคลอาคารชุด สเปซคอนโดมิเนียม
 บริษัท / Company
 ที่อยู่ / Address: 168 หมู่ 5 ต. วิจิตร อำเภอ เมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
 โทรศัพท์ / Tel. No. Email

GENERATOR SET DETAILS

Genset brand: CUMMINS Model:
 Power rate: 150KVA
 Engine brand: Model: 6BTAA5-966
 Alternator brand: STAMPORD
 Model: UCI274E1 Serial: N183427410
 Control type: PC12 (1302)

- | | | |
|----|--------------------------------------|--|
| 31 | Fuel line connection/hose/piping | ☒ |
| 32 | Transfer pump operation | ☒ |
| 33 | Isolating valve correctly positioned | ☒ |
| 34 | Fuel leaks | ☒ |
| 35 | Check and Adjust Governor level | ☐ |
| 36 | Tank float switch checked | ☐ |
| 37 | Strainer, filter cleaned | ☐ |
| 38 | Tank level (never<50%capacity) | <u>25%</u> ☒ |

SECTION A. : ELECTRICAL SYSTEM

- | | | |
|----|--|-------------------------------------|
| 1 | Battery electrolyte level | ☒ |
| 2 | Head battery Terminals clean and tight | ☒ |
| 3 | Battery compartment/Heater cooperation | ☒ |
| 4 | Battery charger commissioned | ☒ |
| 5 | Electric starter /Alternator charger | ☒ |
| 6 | Generator system controls | ☒ |
| 7 | Tighten electrical connections | ☒ |
| 8 | Electrical accessories & Components | ☒ |
| 9 | Lubricate mechanical moving parts | ☐ |
| 10 | Auxiliary supplies energised | ☒ |
| 11 | Operate emergency Manual starting | ☒ |
| 12 | Indications correct | ☒ |

SECTION B. : COOLING SYSTEM

- | | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------------|
| 13 | Engine coolant level | ☒ |
| 14 | Flush/Refill cooling system | ☐ |
| 15 | Radiator core/Heat exchanger | ☒ |
| 16 | Coolant line /Connection /hose | ☒ |
| 17 | Belts condition/Tension | ☐ |
| 18 | Pulleys, Bearing wear | ☒ |
| 19 | Radiator cap connection | ☒ |
| 20 | Cleaned fans /pump | ☐ |
| 21 | Water leak checked | ☒ |
| 22 | Water strainer cleaned | ☐ |
| 23 | Jacket water heater checked | ☒ |

SECTION C. : LUBRICATION SYSTEM

- | | | |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 24 | Engine oil level (L,M,H) | ☒ |
| 25 | Crankcase pressure | ☐ |
| 26 | Oil leaks (Hose, Connections) checked | ☒ |
| 27 | Generator bearings | ☒ |
| 28 | Gauges and safety mechanism | ☐ |

SECTION D. : DIESEL FUEL SYSTEM

- | | | |
|----|-------------------------------|--------------------------|
| 29 | Sediment from tank | ☐ |
| 30 | Fuel filter-Primary/Secondary | ☐ |

SECTION E. : EXHAUST SYSTEM

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 39 | Check for exhaust gas recirculation | ☐ |
| 40 | Turbo charger Cup screw | <u>139°C</u> ☒ |
| 41 | Flex | ☒ |
| 42 | Thermo blankets | ☒ |
| 43 | Exhaust manifold | ☒ |
| 44 | Drain condensate trap | ☒ |
| 45 | Excessive back pressure | ☐ |

SECTION F. : AIR INTAKE SYSTEM

- | | | |
|----|----------------------|-------------------------------------|
| 46 | Air filter element | ☒ |
| 47 | Piping & Connections | ☒ |
| 48 | Crankcase breather | ☒ |
| 49 | Air filter indicator | ☒ |

SECTION G. : BASE POWER SYSTEM

- | | | |
|----|----------------------------|-------------------------------------|
| 50 | Engine mounts | ☒ |
| 51 | Generator structure | ☒ |
| 52 | Generator coupling checked | ☒ |
| 53 | Check clutch assembly | ☐ |

SECTION H. : GENSET LOAD TEST

- | | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 54 | Accuracy of pressure gauges checked | ☒ |
| 55 | Changeover/Transfer switch operation | ☒ |
| 56 | Instruments checked | ☒ |
| 57 | All safety shut downs/warning operation | ☒ |
| 58 | Local start/Stop control check | ☒ |
| 59 | Automatic operation checked | ☐ |
| 60 | Remote start /stop/control checked | ☐ |
| 61 | Emergency stop control checked | ☒ |
| 62 | Genset switch gear manual operation | ☐ |
| 63 | Load test completed | ☐ |

Powerfactor

- | | | |
|----|-------------------------|--------------------------|
| 64 | Alarm condition checked | ☐ |
|----|-------------------------|--------------------------|



ROUTINE GENERATOR CHECKLIST

Note: ✓ = good and correct ✗ = Need to fix None = Not yet the time to inspect or No device

SECTION I : ENVIRONMENT AND SERVICE

- 65 Surrounding clean/clear
- 66 Air ducts clear and cleaned
- 67 No loose materials near set
- 68 Lighting /Heating system operation

☒

☒

☒

☒

SECTION J : SPARES INSPECT

1)

2)

3)

4)

Generator running

Oil Pressure 52.7 Kpa psi/bar	Water temp 61 °c	Hour meter start 81.23	Hour meter stop 81.41	DC Voltmeter 13.9A
Alternator charge A	Engine RPM 1501			

Voltage regulator droop

No load voltage	Full load voltage
.....	

Line Volte	No load	Load
L1-L2	398	-
L2-L3	398	-
L3-L1	397	-
L1-N	230	
L2-N	230	
L3-N	229	

Line Amp.	No load	Load
L1		
L2		
L3		

Generator running time min

Generator room temperature °c

COMMENTS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Note: ✓ = good and correct ✗ = Need to fix None = Not yet the time to inspect or No device

เอกสารแนบที่ 7
รายงานฉีดยานแมลง



บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

No. 8649

5/9 หมู่ 2 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244789 แฟกซ์ (076) 244735
5/9 Moo 2 Chaofa Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244789 Fax: (076) 244735
E-mail : de.landhousing@hotmail.com

This is to certify that we De. Land Housing Services Co.,Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด ขอยืนยันว่าได้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DRV 25/04/02 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒

แมลง/ศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....

อื่น ๆ

Treatment Report

รายงานการดูแลรักษา

ส่วนแรก

รับทราบข้อเท็จจริงที่ได้รับแจ้งจากลูกค้าว่าพบแมลงสาบในอาคาร
ตามข้อบ่งชี้ของช่างสำรวจ 1-7. พบแมลงสาบในอาคารหลายจุด โดยเฉพาะในห้องนอน
และในห้องครัว ลูกค้าต้องการให้ช่างสำรวจมาตรวจสอบและกำจัดแมลงสาบให้หมดไป
จากอาคาร * พนักงานสำรวจได้ตรวจสอบและแจ้งผลการตรวจสอบให้ลูกค้าได้รับทราบ
ไว้แล้ว *

ผู้รับแจ้งเหตุ

Recommendation

ข้อเสนอแนะ

Date 19/6/68 Time of arrival 19.00 Time of departure 16.00 น.
วันที่ เวลาเข้า เวลาออก

Client's name นิคมคณาการรัตน์ 566 คอนโดมิเนียม
นามของลูกค้า

Premises for Service 102 หมู่ 5 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สถานที่บริการ

Reported by
รายงานโดย

Received by :
ผู้รับทราบโดย

ผู้รับทราบโดย

...Received by :
ผู้รับทราบโดย

Date 24/3/68 Time of arrival 16:25 4
วันที่ เวลาเข้า เวลาออก
Client's name นิคมอุตสาหกรรม ลีปาร์ค ดอนเมือง
ชื่อของลูกค้า
Premises for Service 168 หมู่ 5 ต.รังสิต อ.บึงนาราง
สถานที่บริการ
Reported by : [Redacted] Received by [Redacted]
รายงานโดย ผู้รับทราบโดย

Reported by : ██████████ Received by : ██████████
รายงานโดย ██████████ ผู้รับทราบโดย ██████████



บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

No. 6031

5/9 หมู่ 2 ถ.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244789 แฟกซ์ (076) 244735
5/9 Moo 2 Chaofa Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244789 Fax: (076) 244735
E-mail: de.landhousing@hotmail.com

This is to certify that we De. Land Housing Services Co.,Ltd. have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิง เซอร์วิส จำกัด ขอยืนยันว่าได้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DRV 94/04/02 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒
แมลง/ศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....
อื่น ๆ

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา

- วิชาบริการสัตว์รบกวนในอาคาร ตามทงดิน สัตว์รบกวน
อื่น ๆ - 7 ตัว รบกวน คือ ปลวก มด แมลงสาบ หนู และ ยุง
ตามทงดิน สัตว์รบกวนในอาคาร คือ ปลวก มด แมลงสาบ หนู และ ยุง
- การกำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู และ ยุง
- การกำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู และ ยุง
- การกำจัดปลวก มด แมลงสาบ หนู และ ยุง

Recommendation
ข้อเสนอแนะ

จ. ไร่ยาสูบ

Date 26/2/68 Time of arrival 15.30 น. Time of departure 16.20 น.
วันที่ เวลาเข้า เวลาออก

Client's name นิคมอุตสาหกรรม รพช. ดอนใจใหม่
นามของลูกค้า

Premises for Service 168 ม. 8 อ. 0. 168 จ. ภูเก็ต
สถานที่บริการ

Reported by [Redacted] Received by [Redacted]
รายงานโดย ผู้รับทราบโดย



บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิ่ง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

No. 5194

5/9 หมู่ 2 ถ.เจ้าฟ้า ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244789 แฟกซ์ (076) 244735
5/9 Moo 2 Chaofa Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244789 Fax: (076) 244735
E-mail : de.landhousing@hotmail.com

This is to certify that we **De. Land Housing Services Co.,Ltd.** have had carried out the serviced for
Pest Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิ่ง เซอร์วิส จำกัด ขอยืนยันว่าได้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน
ตามสัญญาเลขที่ DNV 24/09/01 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☒ Ants ☐ Cockroaches ☐ Rats/Mice ☐ Mosquito ☐
แมลง/ศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....
อื่น ๆ

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา

- 1. จากการทำหมันการแพร่ระบาดของแมลงสาบในตึกอพาร์ทเมนต์ของนางสาวสมศรี
จอมมอ คูเปอร์นิเตอร์ที่ ๖ ทางเดิน รอบตัวมี 1-4 ตัว และ ล้อมรอบ
พืชน้ำ ซึ่งติดตาม เสา เสาโครงของ ๖ อาคาร ทางตอนบนใกล้ทาง
คิดเงิน

* ผลที่ได้ไว้ 101, 118, 119, 104, 112, 109, 503, 30A, 212

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

Recommendation
ข้อแนะนำ

Date 24/1/68 Time of arrival 14.10n. Time of departure.....
วันที่ เวลาเข้า เวลาออก

Client's name นิติบุคคล อาคารชุด ศาสนา ดอนไดมิเนชั่น
นามของลูกค้า

Premises for Service 164 ม.88 อ.เมือง จ.ภูเก็ต
สถานที่บริการ

Reported by
รายงานโดย



บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิ่ง เซอร์วิส จำกัด
DE. LAND HOUSING SERVICES CO., LTD.

No. 5195

5/9 หมู่ 2 ต.เจ้าฟ้า ด.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทร. (076) 244789 แฟกซ์ (076) 244735

5/9 Moo 2 Chaofa Road, Wichit, Muang, Phuket 83000 Tel. (076) 244789 Fax: (076) 244735

E-mail: de.landhousing@hotmail.com

This is to certify that we De. Land Housing Services Co.,Ltd. have had carried out the serviced for Pest Control at your premises below as per contract no.....as follows :

บริษัท ดี. แลนด์ เฮ้าซิ่ง เซอร์วิส จำกัด ขอยืนยันว่าได้บริการเพื่อควบคุม แมลง / ศัตรู ณ สถานที่ของท่าน ตามสัญญาเลขที่ DRV 9A/04/09 ไว้แล้ว ดังต่อไปนี้

Pest Covered : Termites ☐ Ants ☒ Cockroaches ☒ Rats/Mice ☒ Mosquito ☒
แมลง/ศัตรูที่ควบคุม : ปลวก, มด, แมลงสาบ, หนู, ยุง

Others.....
อื่น ๆ

Treatment Report
รายงานการดูแลรักษา

- จัดทำบริการฉีดสารเคมีตามท่อในช่องผนัง บริเวณรอบนอก ก่อ/ตบ
ร. เพื่อควบคุม แมลงสาบ ต่อท่อ 1-4 ตอจะเข้าไม่ต่อมี ล้อม
พื้นที่ และ ท่อออกของ 7 ตอ ท่อลงน้ำไว้ ก่อ/ตบ 1 ต่อ
กำจัด แมลงสาบ
- งานฉีดอนุภาคของ 7 ตอ ท่อในผนัง ท่อลงน้ำไว้
เพื่อกำจัด
- ผนังท่อน้ำของ 7 ตอ ท่อลงน้ำไว้ ก่อ/ตบ 1 ต่อ
สารเคมี เพื่อกำจัด

Recommendation
ข้อเสนอแนะ

* ต่อท่อไว้ 101, 118, 119, 108, 112, 109, 593, 324, 312.

Signature of the service provider

Date 9A/1/68 Time of arrival 12.10n. Time of departure 15.45n.
วันที่ เวลาเข้า เวลาออก

Client's name นิติบุคคลอาคารชุด สภาเทศบาลเมืองภูเก็ต
นามของลูกค้า

Premises for Service 168 หมู่ 1 อ.เมือง จ.ภูเก็ต
สถานที่บริการ

Reported by :
รายงานโดย

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จมูลฝอย

นางสาวหทัยวดี กันภัย
83 ซอยพระรามที่ 9 อ.พนาพร
ต.เปือย อ.นพ. จ.บุรีรัมย์
โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
เลขประจำตัวประชาชน 1 8302 00054 73 2

ต้นฉบับ
วันที่ 17/2/68
เลขที่ 02

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลขอเช่าชุด ชุด 5 ชุด ไลน์ (เช่าของใหม่)
ที่อยู่ที่ 168 หมู่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 9249 02587 17 9
โทรศัพท์ 076 604 667

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเช่าชุด ชุด 5 ชุด ไลน์ (เช่าของใหม่)	5,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,000
จำนวนเงินเป็นตัวเลข		

ชำระโดย
☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร
เลขที่เช็ค
จำนวนเงิน บาท



นางสาวหทัยวดี กันภัย
83 ซอยพระรามที่ 9 อ.พนาพร
ต.เปือย อ.นพ. จ.บุรีรัมย์
โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
เลขประจำตัวประชาชน 1 8302 00054 73 2

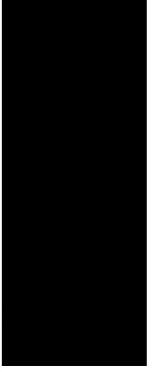
ต้นฉบับ
วันที่ 17/2/68
เลขที่ 02

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลขอเช่าชุด ชุด 5 ชุด ไลน์ (เช่าของใหม่)
ที่อยู่ที่ 168 หมู่ 5 ตำบลวังใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์
จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
เลขที่ผู้เสียภาษี 0 9249 02587 17 9
โทรศัพท์ 076 604 667

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเช่าชุด ชุด 5 ชุด ไลน์ (เช่าของใหม่)	5,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,000
จำนวนเงินเป็นตัวเลข		

ชำระโดย
☐ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร
เลขที่เช็ค
จำนวนเงิน บาท



นางสาวพัญญู ทัตถ์
83 ซอยพระรามที่ 9 อ.พระราม
ตำบล อ.ระบือ จ.บุรี
โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
เลขประจำตัวประชาชน 1 8302 00034 73 2

ต้นฉบับ
วันที่ 14/03/68
เลขที่ 03

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า: นิตยภัค ทัตถ์
ที่อยู่: 188 หมู่ 5 ตำบล ทัตถ์ อ.ระบือ จ.บุรี
จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
เลขที่ผู้เสียภาษี: 0940 02587 17 9
เบอร์โทร: 076 604 667

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบริการจัดทำเอกสาร ประจำปี 2568	5,000.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,000.-
จำนวนเงินที่ชำระ: 5,000.-		

ชำระโดย
() เงินสด
(✓) โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา 11222
() เช็คธนาคาร
เลขที่เช็ค:
จำนวนเงิน: 5,000.-



นางสาวพัญญู ทัตถ์
83 ซอยพระรามที่ 9 อ.พระราม
ตำบล อ.ระบือ จ.บุรี
โทรศัพท์ 089-7249976, 087-4667910
เลขประจำตัวประชาชน 1 8302 00034 73 2

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อลูกค้า: นิตยภัค ทัตถ์
ที่อยู่: 188 หมู่ 5 ตำบล ทัตถ์ อ.ระบือ จ.บุรี
จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
เลขที่ผู้เสียภาษี: 0940 02587 17 9
เบอร์โทร: 076 604 667

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าบริการจัดทำเอกสาร ประจำปี 2568	5,000.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		5,000.-
จำนวนเงินที่ชำระ: 5,000.-		

ชำระโดย
() เงินสด
(✓) โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคาร ไทยพาณิชย์ สาขา 11222
() เช็คธนาคาร
เลขที่เช็ค:
จำนวนเงิน: 5,000.-



เอกสารแนบที่ 9
ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/น้ำ



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA58766802170051
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)
เลขที่ 185/77-21,46-41 ถนนพังงา เขตตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 9-9-4000165501
เลขประจำตัวเครื่อง K06101-A5375

ชื่อ ผู้รับค่าไฟฟ้าตามชุด ค่าเช่า คอนโดมิเนียม
Tax ID 0994002537171-5 ห้างหุ้นส่วนสามัญ
เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสประจำตัว 6500645852 ป.ก. ทะเบียน 3124
K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2001-43567-4

วันที่ออกใบ 17/02/2568 วันที่ชำระหนี้ 28/01/2568

จำนวนเงินหลัง 153.68 บาท หลังหักส่วนลด 177.06 บาท
ค่าไฟฟ้า 11,562.99 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 41,382.93 บาท
ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 4,245.93 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 45,628.86 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,194.02 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 48,822.88 บาท
ชำระ 48,822.88 บาท ทดแทน 0.00 บาท
ใบนำฝาก 8191072130 บ.ก. ภูเก็ต 48,822.88 บาท
กำกับ (มหาชน) ถนนวิภาวดี

วันที่ชำระเงิน 17/02/2568 เวลา 15:29 น. ศูนย์บริการ

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 81603273563
วันที่ 08/01/2568

ผู้รับเงิน อ.วิภาวดี อ.วิภาวดี รหัสรับเงิน 496736



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA58766802170051
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)
เลขที่ 185/77-21,46-41 ถนนพังงา เขตตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 9-9-4000165501
เลขประจำตัวเครื่อง K06101-A5375

ชื่อ ผู้รับค่าไฟฟ้าตามชุด ค่าเช่า คอนโดมิเนียม
Tax ID 0994002537171-5 ห้างหุ้นส่วนสามัญ
เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสประจำตัว 6500645852 ป.ก. ทะเบียน 3124
K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 2001-43567-4
วันที่ออกใบ 17/02/2568 วันที่ชำระหนี้ 28/01/2568
จำนวนเงินหลัง 153.68 บาท หลังหักส่วนลด 177.06 บาท

ค่าไฟฟ้า 11,562.99 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 41,382.93 บาท
ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย 4,245.93 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 45,628.86 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,194.02 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 48,822.88 บาท

ชำระ 48,822.88 บาท ทดแทน 0.00 บาท
ใบนำฝาก 8191072130 บ.ก. ภูเก็ต 48,822.88 บาท
กำกับ (มหาชน) ถนนวิภาวดี

วันที่ชำระเงิน 17/02/2568 เวลา 15:29 น. ศูนย์บริการ

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 81603273563
วันที่ 08/01/2568

ผู้รับเงิน อ.วิภาวดี อ.วิภาวดี รหัสรับเงิน 496736



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA58766803180017
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด ภูเก็ต (สาขาที่ 03286)
วันที่ 185/ 7-27,40-41 5 นกคัสคา ตามตลาดใหญ่
จากถนนเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี เลข 0994000165501
เลขบัญชีธนาคาร K00101-A5775

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA58766803180017
เลข ID 0994002557179 จ. ภูเก็ต
เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ. ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
เลขที่บัญชี 65006458821 เลขที่บัตร 2114
406101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 20004261 / 24

วันที่ออกใบ 02/2568 วันที่รับเงิน 25/02/2568

จำนวนเงินทั้งสิ้น 200.5 บาทจำนวนเงิน 193.68

ค่าไฟฟ้า	10,050 บาท
ค่าใช้สอย	38,593.68 บาท
ค่าไฟฟ้า 0.3672 บาท/หน่วย	3,690.36 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	43,284.04 บาท
ค่าใช้สอยค่าเพิ่ม 7%	3,029.88 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระ	46,313.92 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า

จำนวนเงินส่วนที่หัก	42,425.72 บาท
รวมเงินค่าเพิ่ม 7%	2,969.60 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	45,395.52 บาท

ชำระ

45,395.52 บาท	
- ใบเสร็จรับเงิน 8191072130 5.1 บาท	8.72 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	45,395.52 บาท
- ใบเสร็จรับเงิน 8191072130 5.1 บาท	45,395.52 บาท
ชำระ (ส่วนที่เหลือ) ตามใบเสร็จรับเงิน	

(2/2)

รวมเงินทั้งสิ้น

45,404.24 บาท	
- ใบเสร็จรับเงิน 8191072130 5.1 บาท	8.72 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	45,395.52 บาท
- ใบเสร็จรับเงิน 8191072130 5.1 บาท	45,395.52 บาท
ชำระ (ส่วนที่เหลือ) ตามใบเสร็จรับเงิน	

ชำระ 45,404.24 บาท ยอดเงิน 0.00 บาท

ชำระใบเสร็จรับเงิน AA58766803180017

CA58766803180003

วันที่ชำระเงิน 16/03/2568 เวลา 14:56 น. ตามใบเสร็จ



ใบแจ้งรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA56766804170212
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)
เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000166501
เลขประจำตัวเครื่อง K06101-A5373

ข้อ ไม่ถูกต้องผลการวัด สเปก ผลมีผิดเพี้ยน
Tax ID 0994002537170 สำหรับงานใหญ่
เครื่องเลขที่ 168 ม.ร.ต.วิไล น. มีว.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสประจำตัว 0500645862 หมายเลขตรา 2114
400101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20024336704
วันที่ติดตั้ง 03/2568 วันที่อ่านมิเตอร์ 28/03/2568
เลขอ่านมิเตอร์หลัง 229.1 เลขอ่านมิเตอร์ก่อน 209.5
ค่าไฟฟ้าใช้ 11,861 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 46,672.14 บาท
ค่า RT 0 3672 บาท/หน่วย 4,355.36 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 51,027.50 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,571.93 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 54,599.43 บาท

ชำระ 54,599.43 บาท ทดพอเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8191072130 บ.ร.กรุงไทย 54,599.43 บาท
จากัด (มหาชน) ถนนรัชฎา
วันที่ชำระเงิน 17/04/2568 เวลา 15:04 น. คู่มือใบเสร็จ
อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 400103706632
วันที่ 03/03/2568
ได้รับเงิน ณ ธนาคาร อรุณรัตน์ เลขบัญชีเงิน 496736



ใบแจ้งรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AA56766804170212
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)
เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000166501
เลขประจำตัวเครื่อง K06101-A5373

ข้อ ไม่ถูกต้องผลการวัด สเปก ผลมีผิดเพี้ยน
Tax ID 0994002537170 สำหรับงานใหญ่
เครื่องเลขที่ 168 ม.ร.ต.วิไล น. มีว.ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสประจำตัว 0500645862 หมายเลขตรา 2114
400101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20024336704
วันที่ติดตั้ง 03/2568 วันที่อ่านมิเตอร์ 28/03/2568
เลขอ่านมิเตอร์หลัง 229.1 เลขอ่านมิเตอร์ก่อน 209.5
ค่าไฟฟ้าใช้ 11,861 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 46,672.14 บาท
ค่า RT 0 3672 บาท/หน่วย 4,355.36 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 51,027.50 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,571.93 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 54,599.43 บาท

ชำระ 54,599.43 บาท ทดพอเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8191072130 บ.ร.กรุงไทย 54,599.43 บาท
จากัด (มหาชน) ถนนรัชฎา
วันที่ชำระเงิน 17/04/2568 เวลา 15:04 น. คู่มือใบเสร็จ
อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 400103706632
วันที่ 03/03/2568
ได้รับเงิน ณ ธนาคาร อรุณรัตน์ เลขบัญชีเงิน 496736



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AC19566805190013
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ ๐๐286)
เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K06101-C1968

ชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม
Tax ID 0994002567179 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสเครื่องวัด 6500045662 ประเภทอัตรา 2114
K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 29024368724

ประจำเดือน ๐4/2568 วันที่อ่านหน่วย 27/04/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 243.52 เลขอ่านครั้งก่อน 229.1

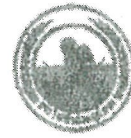
หน่วยที่ใช้	10,921 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	42,998.06 บาท
ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย	4,010.19 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	47,008.25 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,290.58 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	50,298.83 บาท

ชำระ 50,298.83 บาท ทวงเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8191072130 บ.กรุงไทย 50,298.83 บาท
จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดี

วันที่ชำระเงิน 19/05/2568 เวลา 11:41 น. ชุมใบเสร็จ

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 488503761857
ลง.30/04/2568

ผู้รับเงิน ทักษิณ กองตัน รหัสผู้รับเงิน 0005387



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ AC19566805190013
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ ๐๐286)
เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K06101-C1968

ชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม
Tax ID 0994002567179 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
รหัสเครื่องวัด 6500045662 ประเภทอัตรา 2114
K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 29024368724

ประจำเดือน ๐4/2568 วันที่อ่านหน่วย 27/04/2568

เลขอ่านครั้งหลัง 243.52 เลขอ่านครั้งก่อน 229.1

หน่วยที่ใช้	10,921 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน	42,998.06 บาท
ค่า FT 0.3672 บาท/หน่วย	4,010.19 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า	47,008.25 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	3,290.58 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น	50,298.83 บาท

ชำระ 50,298.83 บาท ทวงเงิน 0.00 บาท
- ใบนำฝาก 8191072130 บ.กรุงไทย 50,298.83 บาท
จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดี

วันที่ชำระเงิน 19/05/2568 เวลา 11:41 น. ชุมใบเสร็จ

อ้างถึงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 488503761857
ลง.30/04/2568

ผู้รับเงิน ทักษิณ กองตัน รหัสผู้รับเงิน 0005387



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AA58766806170009

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00286)

เลขที่ 185/17-21,40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

เลขประจำตัว K06101-A5375

ชื่อ ให้ได้มูลค่าอาคารชุด ซ.เปซ ดอนไดมเนียม

Tax ID 0994002587179 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่เลขที่ 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

รหัสเครื่องวัด 6500645852 ราคาสุทธิ 2114

K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20024361724

ประจำเดือน 05/2568 วันที่ออกหน่วย 28/05/2568

เลขอ่านเครื่องหลัง 259.47 เลขอ่านเครื่องก่อน 243.52

หน่วยที่ใช้ 10,239 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 40,332.40 บาท

ค่า FT 0.1972 บาท/หน่วย 2,019.13 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 42,351.53 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,964.61 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 45,316.14 บาท

ชำระ 45,316.14 บาท ทอนเงิน 0.00 บาท

- ใบนำฝาก 819-1072130 ธนาคารไทย 45,316.14 บาท

จำกัด (มหาชน) ถนนวิชิต

วันที่ชำระเงิน 17/06/2568 เวลา 09:57 น. ด่วนใบเสร็จ

อ้างอิงใบแจ้งค่าไฟฟ้าเลขที่ 00003816522

ลง 31/06/2568

ผู้รับเงิน อัญญา อภิรักษ์ รหัสผู้รับเงิน 496736



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621-9993

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า นิติบุคคลอาคารชุดเลข ๑๑ ถนนโศภณิยะม
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 168 ม.5 ต.วิชิต อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

020024368724

CA Ref No.1

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

872003551384

Invoice No.

จำนวนเงิน (บาท)

45,759.80

Total (Baht)

วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน

21 กรกฎาคม 2568

Co-Late

รหัสการไฟฟ้า	สายจดหน่วย	รหัสเครื่องวัด	ประเภท	วันที่อ่านหน่วย	ประจำเดือน	แรงดัน	ตัวคูณ
PEA Code	MRIU	PEA No.	Type	Meter Reading Date	Bill Period	Voltage Level	Multi
K06101	KPUK9820	6500645862	2114	27/06/2568	06/2568	22-33 KV	1200

รายละเอียดการไฟฟ้า (Detail)

เลขอ่านครั้งถึง	เลขอ่านครั้งก่อน	จำนวนที่ใช้	รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ประวัติการใช้ไฟฟ้า
Recent Reading	Previous Reading	Consumption Unit	Tariff	Baht/Unit	Amount (Baht)	Usage History
หม้อแปลงไฟฟ้า P	1.441	1.364	10339.99 หน่วย	3.9086	40,414.88	วันที่อ่านหน่วย
บ้านเลขที่ ๑๑	1.468	1.392	ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24	Meter Reading Date
H	1.415	1.337	รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		40,727.12	จำนวนหน่วยที่ใช้
หม้อแปลงไฟฟ้า P	273.850	259.470	ทว. P92.40, OP91.20, H93.60			28/05/68
บ้านเลขที่ ๑๑	207.530	196.560	หักมิเตอร์รอบ 33,472.00 หน่วย			27/04/68
H	219.940	208.780				28/03/68
บ้านเลขที่	0.093	0.084				25/02/68
						28/01/68
						28/12/67

จำนวนเงิน (บาท)
Amount (Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)
ค่า Ft พ.ศ.68-พ.ศ.68=0.1972 บาท/หน่วย
ส่วนลด (Discount)
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)

*** หากมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระคืนที่
เนื่องจากถึงกำหนดชำระค่าไฟฟ้า ขออภัยหากรบกวนเงินค่า

ข้อความประชาสัมพันธ์

ขึ้นคะแนนพิเศษ สูงสุด 200 คะแนน กับ Watt-D Point ได้แล้ววันนี้
เพียงสมัคร Watt-D Point บน PEA Smart Plus ก่อนชำระค่าไฟฟ้า
ชำระค่าไฟ พ.ศ.-พ.ศ. ภายในกำหนดผ่านทางออนไลน์ รับเพิ่ม 50 คะแนน
รับสมาชิกสะสม และใช้คะแนนแลกเงินคืนค่าไฟฟ้าทันที

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"



1099400016550100 020024368724 680721 4575980



QR Code

สำหรับรับชำระหนี้ที่ สนง. กฟภ. หรือ tlb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค <https://eservice.pea.co.th/ebill>
ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โทร. 0-7621-9993



- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับค่าไฟฟ้า



ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและค่าธรรมเนียมก่อนขึ้น
ค่าธรรมเนียมก่อนชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

[illegible]

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the initial concentration of the polymer solution on the morphology of the electrospun fibers. The diagram shows a syringe with a needle connected to a high-voltage power source. The needle is positioned above a collector. The distance between the needle and the collector is labeled as 10 cm. The flow rate is indicated as 0.5 mL/h. The voltage is indicated as 15 kV. The distance between the needle and the collector is labeled as 10 cm. The flow rate is indicated as 0.5 mL/h. The voltage is indicated as 15 kV.

2010-2011

1. *...
 2. *...
 3. *...
 4. *...
 5. *...
 6. *...
 7. *...
 8. *...
 9. *...
 10. *...
 11. *...
 12. *...
 13. *...
 14. *...
 15. *...
 16. *...
 17. *...
 18. *...
 19. *...
 20. *...
 21. *...
 22. *...
 23. *...
 24. *...
 25. *...
 26. *...
 27. *...
 28. *...
 29. *...
 30. *...
 31. *...
 32. *...
 33. *...
 34. *...
 35. *...
 36. *...
 37. *...
 38. *...
 39. *...
 40. *...
 41. *...
 42. *...
 43. *...
 44. *...
 45. *...
 46. *...
 47. *...
 48. *...
 49. *...
 50. *...
 51. *...
 52. *...
 53. *...
 54. *...
 55. *...
 56. *...
 57. *...
 58. *...
 59. *...
 60. *...
 61. *...
 62. *...
 63. *...
 64. *...
 65. *...
 66. *...
 67. *...
 68. *...
 69. *...
 70. *...
 71. *...
 72. *...
 73. *...
 74. *...
 75. *...
 76. *...
 77. *...
 78. *...
 79. *...
 80. *...
 81. *...
 82. *...
 83. *...
 84. *...
 85. *...
 86. *...
 87. *...
 88. *...
 89. *...
 90. *...
 91. *...
 92. *...
 93. *...
 94. *...
 95. *...
 96. *...
 97. *...
 98. *...
 99. *...
 100. *...**

6800314

[illegible][illegible]

Ordering information: 1-800-368-6868 or 1-800-368-6869

[illegible][illegible]

การดำเนินงานของศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ โดยเน้นการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ๓ ด้าน ได้แก่ การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ และการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ

[illegible]

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the initial concentration of the polymer solution on the morphology of the electrospun fibers. The diagram shows a syringe with a needle connected to a high-voltage power source. The needle is positioned above a collector. The polymer solution is drawn into a Taylor cone and then ejected as a jet, which forms fibers as it moves towards the collector. The initial concentration of the polymer solution is indicated as a variable in the diagram.

2010-2011

1. *... ..*
 2. *... ..*
 3. *... ..*
 4. *... ..*
 5. *... ..*
 6. *... ..*
 7. *... ..*
 8. *... ..*
 9. *... ..*
 10. *... ..*
 11. *... ..*
 12. *... ..*
 13. *... ..*
 14. *... ..*
 15. *... ..*
 16. *... ..*
 17. *... ..*
 18. *... ..*
 19. *... ..*
 20. *... ..*
 21. *... ..*
 22. *... ..*
 23. *... ..*
 24. *... ..*
 25. *... ..*
 26. *... ..*
 27. *... ..*
 28. *... ..*
 29. *... ..*
 30. *... ..*
 31. *... ..*
 32. *... ..*
 33. *... ..*
 34. *... ..*
 35. *... ..*
 36. *... ..*
 37. *... ..*
 38. *... ..*
 39. *... ..*
 40. *... ..*
 41. *... ..*
 42. *... ..*
 43. *... ..*
 44. *... ..*
 45. *... ..*
 46. *... ..*
 47. *... ..*
 48. *... ..*
 49. *... ..*
 50. *... ..*
 51. *... ..*
 52. *... ..*
 53. *... ..*
 54. *... ..*
 55. *... ..*
 56. *... ..*
 57. *... ..*
 58. *... ..*
 59. *... ..*
 60. *... ..*
 61. *... ..*
 62. *... ..*
 63. *... ..*
 64. *... ..*
 65. *... ..*
 66. *... ..*
 67. *... ..*
 68. *... ..*
 69. *... ..*
 70. *... ..*
 71. *... ..*
 72. *... ..*
 73. *... ..*
 74. *... ..*
 75. *... ..*
 76. *... ..*
 77. *... ..*
 78. *... ..*
 79. *... ..*
 80. *... ..*
 81. *... ..*
 82. *... ..*
 83. *... ..*
 84. *... ..*
 85. *... ..*
 86. *... ..*
 87. *... ..*
 88. *... ..*
 89. *... ..*
 90. *... ..*
 91. *... ..*
 92. *... ..*
 93. *... ..*
 94. *... ..*
 95. *... ..*
 96. *... ..*
 97. *... ..*
 98. *... ..*
 99. *... ..*
 100. *... ..*

6800314

[illegible][illegible]

Ordering information: 1-800-368-6868 or 1-800-368-6869

[illegible][illegible]

การดำเนินงานของศูนย์ฯ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ โดยเน้นการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก ๓ ด้าน ได้แก่ การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ การส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ และการส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ฯ

General Receipt No.

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were cultured in YEA medium for 24 h at 28 °C. The cell concentration of the strains was adjusted to 1.0 × 10⁸ cells/ml. The cell suspension was then diluted with distilled water to obtain the concentrations of 1.0 × 10⁷, 1.0 × 10⁶, 1.0 × 10⁵, 1.0 × 10⁴, 1.0 × 10³, 1.0 × 10², 1.0 × 10¹, and 1.0 × 10⁰ cells/ml. The cell suspension was then inoculated into the plant tissue. The transformation efficiency was determined by the number of transformants per 100 mg of plant tissue. The data were presented as the mean ± SD of three independent experiments.

[illegible]

Σ21635-920 3886412887

1. The first step is to identify the key components of the system. This involves understanding the hardware, software, and data involved in the process.

2. The second step is to define the goals and objectives of the system. This helps to ensure that the system is designed to meet the needs of the users.

3. The third step is to develop a detailed design plan. This plan should outline the architecture, components, and data flow of the system.

4. The fourth step is to implement the system. This involves building the hardware, installing the software, and loading the data.

5. The fifth step is to test the system. This involves running a series of tests to ensure that the system is working correctly and meeting the requirements.

6. The sixth step is to deploy the system. This involves installing the system on the target hardware and making it available to the users.

7. The seventh step is to monitor the system. This involves keeping track of the system's performance and making any necessary adjustments.

8. The eighth step is to maintain the system. This involves updating the software, hardware, and data to keep the system current and secure.

9. The ninth step is to document the system. This involves creating a comprehensive set of documentation that describes the system's design, implementation, and operation.

10. The tenth step is to evaluate the system. This involves assessing the system's performance, cost, and user satisfaction to determine if it is meeting its goals.

[illegible]

Journal of Management Studies, 19(1), 67-80.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

[illegible][illegible]

จำแนกเป็น ๓ ชนิด คือ ๑. ชนิดที่พบในดินเหนียว ๒. ชนิดที่พบในดินทราย ๓. ชนิดที่พบในดินร่วนซุย

Don't forget to read

2025-01-01
 2025-01-02
 2025-01-03
 2025-01-04
 2025-01-05
 2025-01-06
 2025-01-07
 2025-01-08
 2025-01-09
 2025-01-10
 2025-01-11
 2025-01-12
 2025-01-13
 2025-01-14
 2025-01-15
 2025-01-16
 2025-01-17
 2025-01-18
 2025-01-19
 2025-01-20
 2025-01-21
 2025-01-22
 2025-01-23
 2025-01-24
 2025-01-25
 2025-01-26
 2025-01-27
 2025-01-28
 2025-01-29
 2025-01-30
 2025-01-31
 2025-02-01
 2025-02-02
 2025-02-03
 2025-02-04
 2025-02-05
 2025-02-06
 2025-02-07
 2025-02-08
 2025-02-09
 2025-02-10
 2025-02-11
 2025-02-12
 2025-02-13
 2025-02-14
 2025-02-15
 2025-02-16
 2025-02-17
 2025-02-18
 2025-02-19
 2025-02-20
 2025-02-21
 2025-02-22
 2025-02-23
 2025-02-24
 2025-02-25
 2025-02-26
 2025-02-27
 2025-02-28
 2025-03-01
 2025-03-02
 2025-03-03
 2025-03-04
 2025-03-05
 2025-03-06
 2025-03-07
 2025-03-08
 2025-03-09
 2025-03-10
 2025-03-11
 2025-03-12
 2025-03-13
 2025-03-14
 2025-03-15
 2025-03-16
 2025-03-17
 2025-03-18
 2025-03-19
 2025-03-20
 2025-03-21
 2025-03-22
 2025-03-23
 2025-03-24
 2025-03-25
 2025-03-26
 2025-03-27
 2025-03-28
 2025-03-29
 2025-03-30
 2025-03-31
 2025-04-01
 2025-04-02
 2025-04-03
 2025-04-04
 2025-04-05
 2025-04-06
 2025-04-07
 2025-04-08
 2025-04-09
 2025-04-10
 2025-04-11
 2025-04-12
 2025-04-13
 2025-04-14
 2025-04-15
 2025-04-16
 2025-04-17
 2025-04-18
 2025-04-19
 2025-04-20
 2025-04-21
 2025-04-22
 2025-04-23
 2025-04-24
 2025-04-25
 2025-04-26
 2025-04-27
 2025-04-28
 2025-04-29
 2025-04-30
 2025-05-01
 2025-05-02
 2025-05-03
 2025-05-04
 2025-05-05
 2025-05-06
 2025-05-07
 2025-05-08
 2025-05-09
 2025-05-10
 2025-05-11
 2025-05-12
 2025-05-13
 2025-05-14
 2025-05-15
 2025-05-16
 2025-05-17
 2025-05-18
 2025-05-19
 2025-05-20
 2025-05-21
 2025-05-22
 2025-05-23
 2025-05-24
 2025-05-25
 2025-05-26
 2025-05-27
 2025-05-28
 2025-05-29
 2025-05-30
 2025-05-31
 2025-06-01
 2025-06-02
 2025-06-03
 2025-06-04
 2025-06-05
 2025-06-06
 2025-06-07
 2025-06-08
 2025-06-09
 2025-06-10
 2025-06-11
 2025-06-12
 2025-06-13
 2025-06-14
 2025-06-15
 2025-06-16
 2025-06-17
 2025-06-18
 2025-06-19
 2025-06-20
 2025-06-21
 2025-06-22
 2025-06-23
 2025-06-24
 2025-06-25
 2025-06-26
 2025-06-27
 2025-06-28
 2025-06-29
 2025-06-30
 2025-07-01
 2025-07-02
 2025-07-03
 2025-07-04
 2025-07-05
 2025-07-06
 2025-07-07
 2025-07-08
 2025-07-09
 2025-07-10
 2025-07-11
 2025-07-12
 2025-07-13
 2025-07-14
 2025-07-15
 2025-07-16
 2025-07-17
 2025-07-18
 2025-07-19
 2025-07-20
 2025-07-21
 2025-07-22
 2025-07-23
 2025-07-24
 2025-07-25
 2025-07-26
 2025-07-27
 2025-07-28
 2025-07-29
 2025-07-30
 2025-07-31
 2025-08-01
 2025-08-02
 2025-08-03
 2025-08-04
 2025-08-05
 2025-08-06
 2025-08-07
 2025-08-08
 2025-08-09
 2025-08-10
 2025-08-11
 2025-08-12
 2025-08-13
 2025-08-14
 2025-08-15
 2025-08-16
 2025-08-17
 2025-08-18
 2025-08-19
 2025-08-20
 2025-08-21
 2025-08-22
 2025-08-23
 2025-08-24
 2025-08-25
 2025-08-26
 2025-08-27
 2025-08-28
 2025-08-29
 2025-08-30
 2025-08-31
 2025-09-01
 2025-09-02
 2025-09-03
 2025-09-04
 2025-09-05
 2025-09-06
 2025-09-07
 2025-09-08
 2025-09-09
 2025-09-10
 2025-09-11
 2025-09-12
 2025-09-13
 2025-09-14
 2025-09-15
 2025-09-16
 2025-09-17
 2025-09-18
 2025-09-19
 2025-09-20
 2025-09-21
 2025-09-22
 2025-09-23
 2025-09-24
 2025-09-25
 2025-09-26
 2025-09-27
 2025-09-28
 2025-09-29
 2025-09-30

[illegible][illegible]

06-1973

[illegible]

1990

[illegible]

[Faint vertical text, likely bleed-through from another page]

[illegible][illegible]

การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ โดยเน้นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยให้มีความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยให้มีความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยให้มีความแข็งแกร่งและเติบโตอย่างยั่งยืน

ข้อมูลและสถิติ (ฉบับพิมพ์) : เผยแพร่โดยกองทัพอากาศเพื่อเผยแพร่ความรู้



พุ่มพวง (Receipt Advice)

1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding page numbers. The names are listed in a single column, and the page numbers are listed in a single column to the right of the names. The names are: "The first part of the document is a list of names and their corresponding page numbers."

176-3497

[illegible]

682300 411.61 X

[illegible]

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

[illegible][illegible][illegible]

เมื่อเราพิจารณาถึงผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมแล้ว เราจะพบว่าเทคโนโลยีสารสนเทศมีผลกระทบต่อสังคมในหลายด้าน ทั้งด้านบวกและด้านลบ



Learning from Receipts (Receipts X voice)

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The *Agrobacterium* strains were cultured in YEA medium for 24 h at 28 °C. The cell concentration of the strains was adjusted to 1.0 × 10⁸ cells/mL. The cell suspension was then diluted with distilled water to obtain the desired concentration. The cell suspension was then inoculated into the plant tissue. The transformation efficiency was determined by the number of transformants per 100 mg of plant tissue. The data are the mean ± SD of three independent experiments.

[illegible]

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group (CG) and the intervention group (IG). The CG received no intervention, while the IG received a 6-week intervention program. The outcome measures were measured at baseline, post-intervention, and follow-up.

323613-920 (444.4.44)

[illegible]

079 741 0089

[illegible][illegible]

1000

[illegible][illegible][illegible][illegible]



1990

(continued)

100137 117 20020808 0910 0.120 0.12 4.00 83120 100137 076 010173

[illegible][illegible]

2. 1990. *Journal of the American Water Resources Association*, 26: 103-112.

[illegible][illegible]

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808



100

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: a control group and an experimental group. The control group received a standard diet, while the experimental group received a diet supplemented with 10% of the total energy from omega-3 fatty acids. The subjects were then subjected to a 12-week period of physical training. The results of the study are presented in the table below.

Figure 1. Schematic representation of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group (C) and the experimental group (E). The control group (C) was divided into two subgroups: the control group (C) and the control group (C). The experimental group (E) was divided into two subgroups: the experimental group (E) and the experimental group (E). The control group (C) was divided into two subgroups: the control group (C) and the control group (C). The experimental group (E) was divided into two subgroups: the experimental group (E) and the experimental group (E).

83129 *Unpublished*. 079310173

1000

Summary

US 2002/028099 A1

[illegible][illegible]

40

เอกสารแนบที่ 10

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลวิชัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๘/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน

ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

โทร. ๐๗๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๗๕-๕๗๒๐๗๐-๑

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด
นายของทะเบียน จพฐ. ๐๔๒ นายของ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ จพฐ. ๐๑๕๖๕๖๖ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม
ประเภทกิจการ คอนโดมิเนียม
ที่ตั้งเลขที่ ๑๖๘ หมู่ที่ ๕ ซอย ถนน
ตำบลเลขที่ วิชัย อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด หมู่ที่
โทรศัพท์ ๐๖๖-๐๐๔๕๖๗ โทรสาร
2. วัน / เดือน / ปีที่ฝึกซ้อม 24 มกราคม ๒๕๖๖
3. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง 8 คน หญิง 5 คน
4. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 8 คน หญิง 5 คน ชาย 3 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2 นาที



บริษัท ซานไอตี้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 ต.ศรีประเคื่อน อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี ๑๕๑๐๐
โทร.075-572123, 572070 แฟกซ์ 075-572072
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0925558000122
E-mail : santosafety@hotmail.com

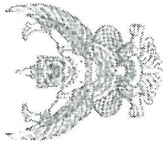
กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรม อปท. ดอนไดมเนียม
ตั้งอยู่ที่ 168 หมู่ที่ 5 ตำบลวัด อําเภอบึง จังกร วัฏภัย 83000 โทร.076-604667
วันที่ 24 มกราคม 2566

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
13.00 น. - 16.00 น.	- แผนการดับเพลิงและวัฏภัยการดับเพลิงของสถานประกอบการ - แผนการอพยพหนีไฟและวัฏภัยการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ - การค้นหาช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ ศึกษา - สรุปผลการฝึกซ้อม	นายพรรัตน์ บิวิพันธ์

เจ้าหน้าที่ประสานงานและความรู้การฝึกซ้อม

แบบ ศพฝ. ๒



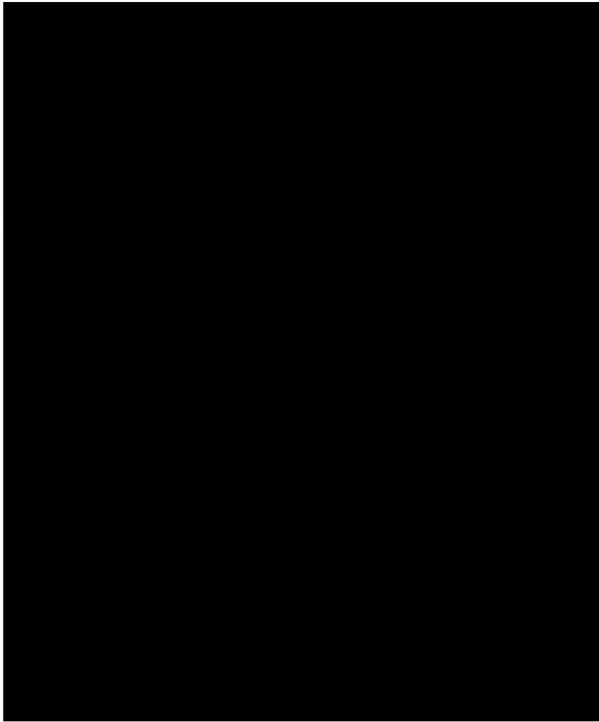
ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ศพฝ. ๐๔๖
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

อนุญาตให้บริษัท ซานไอตี้ เซฟตี้ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘๔/๒ หมู่ที่ ๑๐ ถนนศรีประเคื่อน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

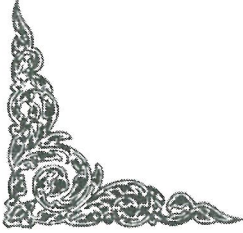
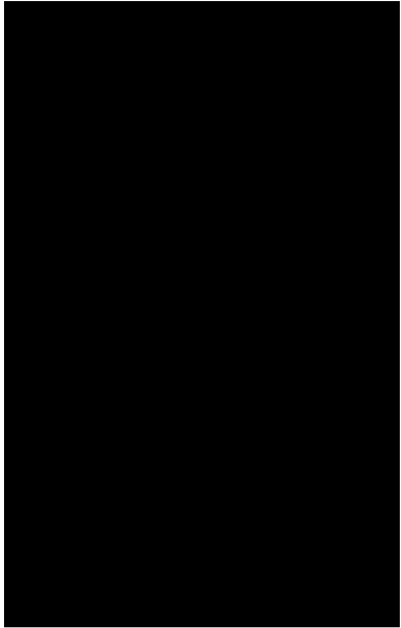
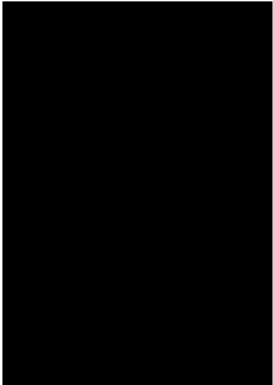
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ซานตี้ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ศพฝ. ๐๔๒๐



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



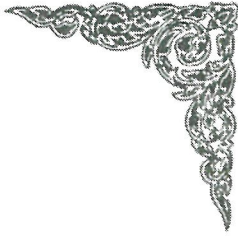
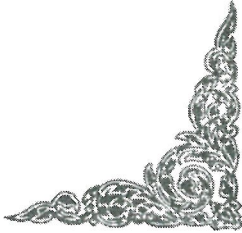
เลขทะเบียนผู้ฝึกหัดที่ ศพฝ.๒๖/๐๐๗

บริษัท ซานตี้ เซฟตี้ จำกัด
SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ศพฝ.๐๔๒๐
มอบผู้ฝึกหัดนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

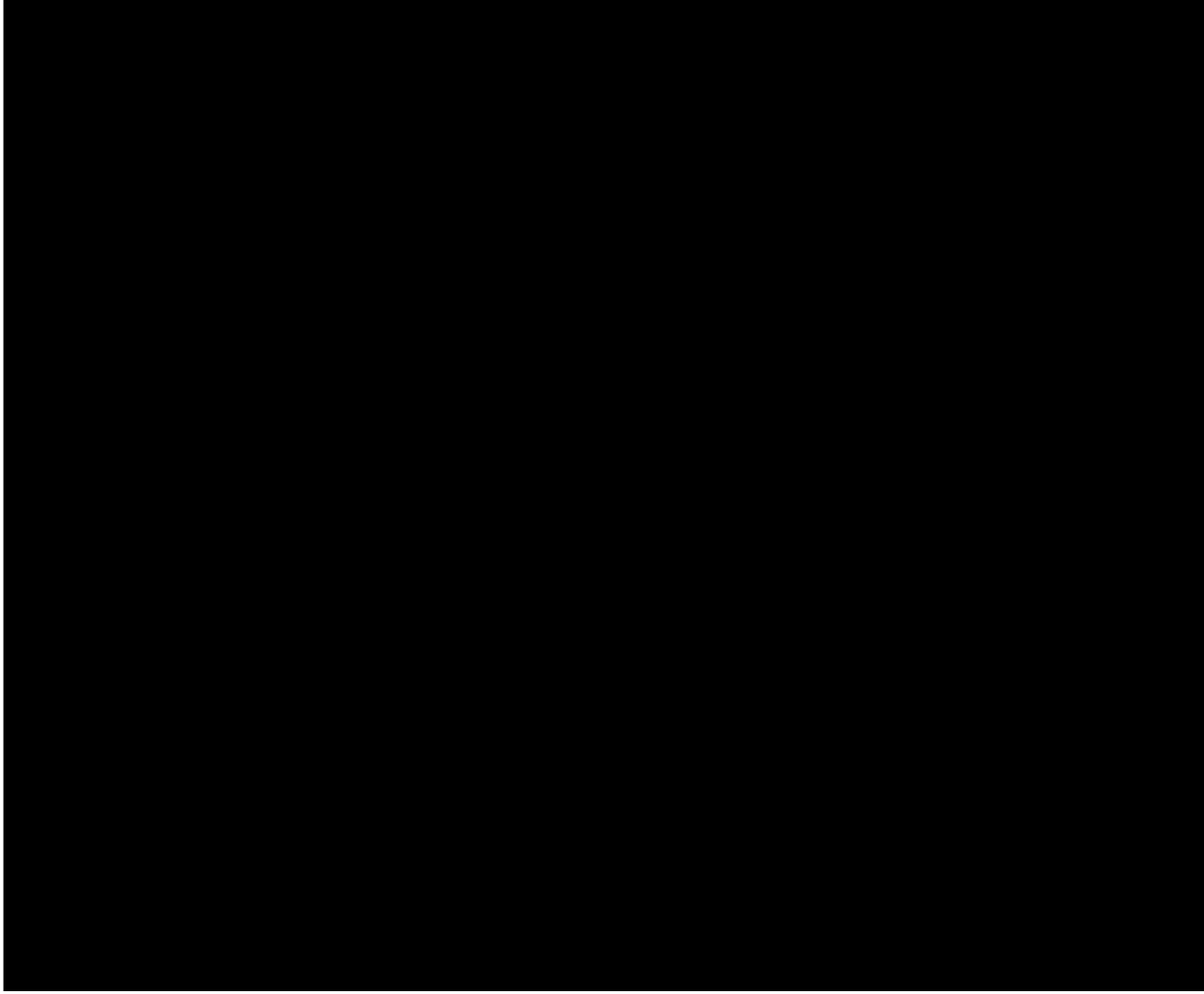
นิติบุคคลอาคารชุด สเปซ คอนโดมิเนียม
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลวัดพิศ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระบอบดับเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวนพนักงานที่ร่วมฝึกซ้อม ๘ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



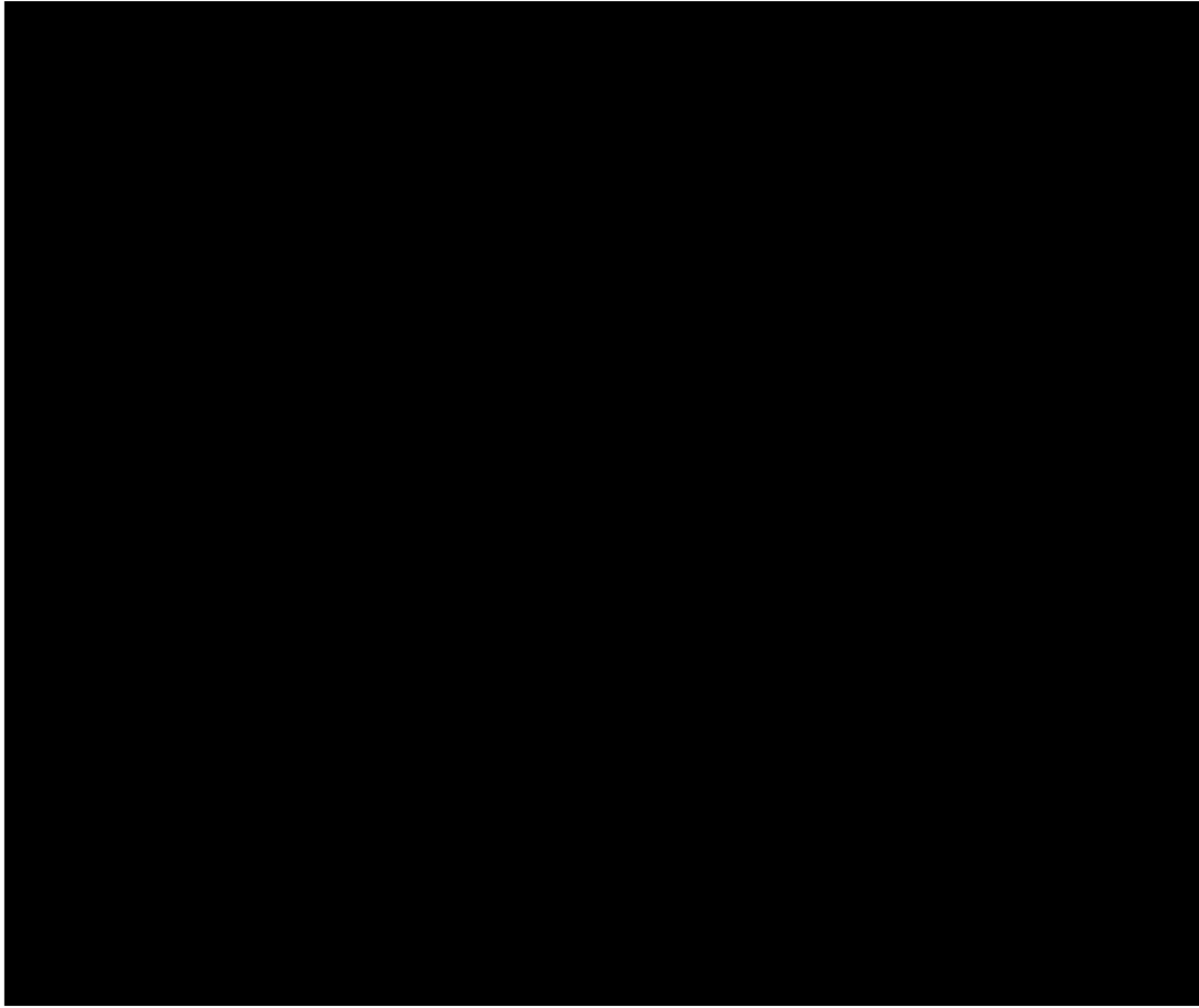
รณชัย พันธ์งาม
ร่วมได้ซึ่งเรื่องและสิ่งอื่นด้วย
นักแปลภาษาพูด สปช. สภา โฉมใหม่

วันที่ 24 มกราคม 2566



รณชัย พันธ์งาม
ร่วมได้ซึ่งเรื่องและสิ่งอื่นด้วย
นักแปลภาษาพูด สปช. สภา โฉมใหม่

วันที่ 24 มกราคม 2566



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิสิศุภกมลอาคารชุด สปไซ จอน โฉมเนียม
วันที่ 24 มกราคม 2566



ประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

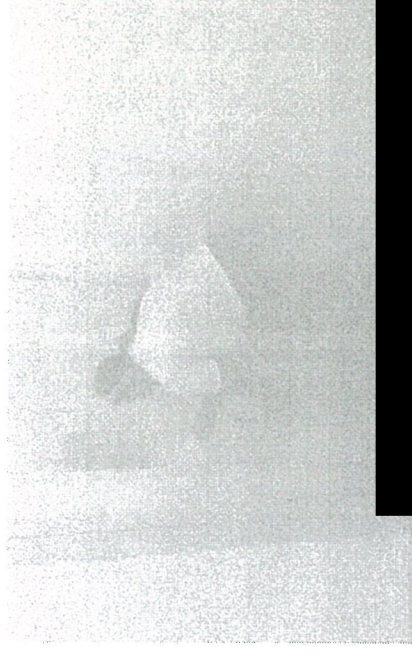


ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิสิศุภกมลอาคารชุด สปไซ จอน โฉมเนียม
วันที่ 24 มกราคม 2566



การชี้แจงสถานการณ์การเกิดเหตุเพลิงไหม้



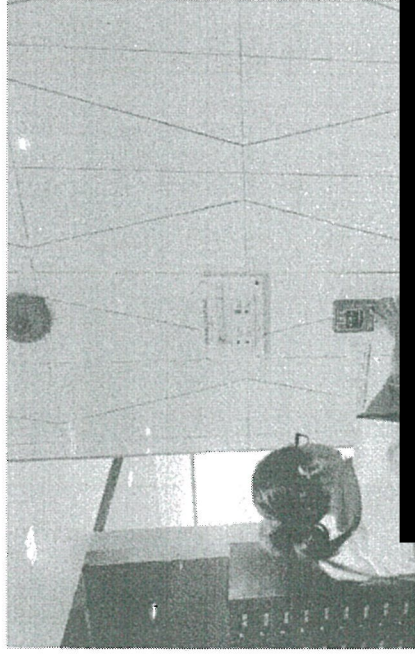
ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิติบุคคลอาคารชุด สปสช คชนา โฉมใหม่

วันที่ 24 มกราคม 2566



ทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงดับไฟฟ้าต้นคัน



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิติบุคคลอาคารชุด สปสช คชนา โฉมใหม่

วันที่ 24 มกราคม 2566



พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล



ประมวลภาพ
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
นิคมอุตสาหกรรมฯ เขต ๒ กรุงเทพมหานคร
วันที่ 24 มกราคม 2566



ผู้อำนวยการดับเพลิง ได้รับรายงานว่าตามวาล์วเพลิง ได้แล้ว ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ถนนอพยพหนีไฟ

