

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 ที่ชำรุด ไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติตามความมุ่งหมายเดิม ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิม หรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต และเพื่อยืดอายุการใช้งาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 ดังนี้

1.2.1 ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ SURGE PROTECTION ให้กับชุดอุปกรณ์แผงวงจรควบคุม (PCB)

1.2.2 เปลี่ยน MECHANICAL SEAL ของระบบปั๊มน้ำ

1.2.3 เปลี่ยนถังน้ำ (TANK) โดยเป็นถังน้ำที่ทำจาก โพลีโพรพิลีน (POLYPROPYLENE, PP) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ท่อน้ำจากถังน้ำไปยังปั๊มน้ำ

1.2.4 ล้างทำความสะอาด และทำการปรับชนิดบำรุงแผง CONDENSER

1.2.5 ติดตั้งถังกรองสนิมของระบบน้ำ

1.2.6 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อทำความเย็น ที่ชำรุด

1.2.7 เปลี่ยน DRYER FILTER

1.2.8 เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน COMPRESSOR

1.2.9 ทำการเติมน้ำยาทำความเย็นเข้าสู่ระบบ โดยทำให้ระบบเป็นสุญญากาศ (VACUUM) และทำการเติมน้ำยาทำความเย็น (CHARGE)

1.2.10 หากตรวจพบความชำรุดของชิ้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.9 ต้องทำการซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้

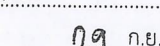
1.2.11 สมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

/2. การบรรจุและหีบห่อ...

ดำเนินการถูกต้อง
ร.อ.หญิง
Ghom Ghom
(ในภาพกรณี พบรอย)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท. ของ สท.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการพ.อ.  กรรมการพ.ท.  กรรมการพ.ท.  กรรมการร.อ.  กรรมการและเลขานุการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้

3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ของเครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร

3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมบำรุง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งเปรียบเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต

3.4 ต้องทำสีชนิดกันสนิม เครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 ใหม่ทั้งหมด

3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันที และรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อม เครื่องทำน้ำเย็น หมายเลข 922 ที่ถอดออก พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วนซ่อม องค์กรประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

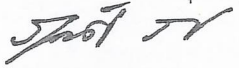
4.2 ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ 1 - 3 ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคแสดงการซ่อมสร้างตามมาตรฐานของผู้รับจ้าง หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบจากใบรับรองของผู้รับจ้าง


4.3 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รุ่งรงค์ รอบคอบ)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(วีรศักดิ์ นิลแก้ว)

พ.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการ
(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

พ.ท.  หน.สพ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

ร.อ.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ทศพร ประเสริฐโสภา)

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 ที่ชำรุด ไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติตามความมุ่งหมายเดิม ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิม หรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต และเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 ดังนี้

1.2.1 เปลี่ยนซีลชุดไหลตแก๊ส (NITROGEN ACCUMULATOR N₂) จำนวน 1 ชุด ดังนี้1.2.1.1 เปลี่ยนซีล U-PACKING NITROGEN GAS (N₂)

1.2.1.2 เปลี่ยนซีล U-PACKING HYDRAULIC OIL

1.2.1.3 เปลี่ยนซีล O-RING NITROGEN GAS (N₂)

1.2.1.4 เปลี่ยนซีล O-RING HYDRAULIC OIL

1.2.1.5 เติม NITROGEN GAS (N₂) เข้าระบบ

1.2.2 เปลี่ยนชุดทำความร้อน (HEATER) แบบทรงกระบอก มีขนาด 128 x 110 มิลลิเมตร แรงเคลื่อนไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังงาน ไม่น้อยกว่า 1,400 วัตต์ จำนวน 5 ชุด

1.2.3 เปลี่ยนชุดทำความร้อนที่บริเวณส่วนหัวอัดฉีดพลาสติก (HEATER HERO) แบบทรงกระบอก มีขนาด 40 x 35 มิลลิเมตร แรงเคลื่อนไฟฟ้า 220 โวลต์ กำลังงาน ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ จำนวน 2 ชุด

1.2.4 เปลี่ยนอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (THERMOCOUPLE) แบบเช็วลิ้อค ขนาดความยาวสายสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร จำนวน 3 ชุด

1.2.5 ตรวจสอบและซ่อมบำรุงชุดอุปกรณ์บรรจุเม็ดพลาสติก พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ดังนี้

1.2.5.1 ชุด HOPPER DRYERS มีขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า 102 x 72 x 153 เซนติเมตร แรงเคลื่อนไฟฟ้า 380 โวลต์ กำลังงาน ไม่น้อยกว่า 6,250 วัตต์ จำนวน 1 ชุด

1.2.5.2 กรองฝุ่น DUST FILTER FOR HOPPER DRYERS จำนวน 1 ชุด

1.2.5.3 แม่เหล็ก MAGNETIC SUCTION FOR HOPPER DRYERS จำนวน 1 ชุด

/1.2.6 เปลี่ยนน้ำมัน... /

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

ในภาคฯ พันอ้อย
ประจำแผนก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ท.

พ.อ. *[Signature]*ประธานกรรมการพ.อ. *[Signature]*กรรมการพ.ท. *[Signature]*กรรมการพ.ท. *[Signature]*กรรมการร.อ. *[Signature]*กรรมการและเลขานุการ

๒๓ ก.ย. ๖๖

1.2.6 เปลี่ยนน้ำมัน HYDRAULIC ทั้งระบบ

1.2.7 หากตรวจพบความชำรุดของชิ้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.6 ต้องทำการซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้ตาม

1.2.8 สมรรถนะ และคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้

3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ของเครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร

3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมเปลี่ยน ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถใช้งานได้ทันที

3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งปรับเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต

3.4 ต้องทำสี เครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 ใหม่ทั้งหมด

3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันที และรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อม เครื่องอัดฉีดพลาสติก หมายเลข 455 ที่ถอดออก พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วนซ่อม องค์ประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภภรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ.../

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.....ประธานกรรมการ

พ.อ.....กรรมการ

พ.ท.....กรรมการ

พ.ท.....กรรมการ

ร.อ.....กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ 1 - 3 ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคแสดงการซ่อมสร้างตามมาตรฐานของผู้รับจ้าง หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบจากใบรับรองของผู้รับจ้าง

4.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รุ่งพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ

(วีรศักดิ์ นิลแก้ว)

พ.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการ

(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการ

(ธีรยุทธพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

ร.อ.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ทศพร ประเสริฐโสภา)

๒๑ ก.ย. ๖๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณีย์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 ที่ชำรุดไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติตามความมุ่งหมายเดิม ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต และเพื่อยืดอายุการใช้งาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 ดังนี้

1.2.1 เปลี่ยนชุดอุปกรณ์ตรวจสอบระดับน้ำ (ลูกลอย) จำนวน 1 ชุด

1.2.2 เปลี่ยนชุด MECHANICAL SEAL ชุดปั้ม จำนวน 2 ชุด

1.2.3 เปลี่ยนชุดวาล์วลม ขนาด 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

1.2.4 เปลี่ยนวาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

1.2.5 เปลี่ยนวาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 2 ชุด

1.2.6 เปลี่ยน BEARING MOTOR ขับปั้ม จำนวน 2 ชุด

1.2.7 เปลี่ยนมอเตอร์ขับเคลื่อนสายพานตะแกรง STAINLESS ที่ชำรุดจำนวน 1 ชุด และ เปลี่ยนตะแกรง STAINLESS

1.2.8 เปลี่ยนชุดสายพานตะแกรง STAINLESS ขนาด 1 x 9 เมตร จำนวน 1 ชุด

1.2.9 เปลี่ยน PRESSURE SWITCH ที่ชำรุด

1.2.10 เปลี่ยน WIRING CONTROL ที่ชำรุด

1.2.11 หากตรวจพบความชำรุดของชิ้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.10 ต้องทำการซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้

1.2.12 สมรรถนะ และคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

/2. การบรรจุและหีบห่อ..

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ในภาพ) พันธอยู่
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

ร.อ. กรรมการและเลขานุการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้

3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ของเครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร

3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมบำรุง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งปรับเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต

3.4 ต้องทำสี เครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 ใหม่ทั้งหมด

3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันที และรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อม เครื่องปั้มน้ำระบายความร้อน หมายเลข 369 ที่ถอดออก พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วนซ่อม องค์กรประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ 1 - 3 ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคแสดงการซ่อมสร้างตามมาตรฐานของผู้รับจ้าง หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบจากใบรับรองของผู้รับจ้าง

4.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  ประจํา สพ.ทบ./กรรมการ


(วีรศักดิ์ นิลแก้ว)

พ.ท.  ประจําแผนก สพ.ทบ./กรรมการ

(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการ



(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

ร.อ.  ประจําแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ทศพร ประเสริฐโสภ) **สำเนาถูกต้อง**

๒๑ ก.ย. ๖๖

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ์ พันธ้อย)
ประจําแผนก

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องเจียรระโน หมายเลข 396

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 ที่ชำรุด ไม่สามารถทำงานได้อย่างปกติตามความมุ่งหมายเดิม ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิม หรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต และเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 ดังนี้

1.2.1 ทำการถอดแยกกลไกระบบราง ล้างทำความสะอาด และทำการปรนนิบัติบำรุงระบบราง และประกอบคืนสภาพ

1.2.2 เปลี่ยนสารหล่อลื่นทั้งระบบ

1.2.3 เปลี่ยนระบบไฟฟ้าควบคุม ที่ชำรุด

1.2.4 เปลี่ยนสวิตช์ (SWITCH) ควบคุมไฟฟ้า

1.2.5 เปลี่ยนสายไฟฟ้า (WIRING CONTROL)

1.2.6 เปลี่ยนอุปกรณ์ SENSORS ที่ชำรุด

1.2.7 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยน COOLING PUMP ที่ชำรุด

1.2.8 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนระบบแม่เหล็กจับงาน

1.2.9 เปลี่ยนสายพาน ใหม่ทั้งระบบ

1.2.10 หากตรวจพบความชำรุดของชิ้นส่วนอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.9 ต้องทำการซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้

1.2.11 สมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

/2. การบรรจุและหีบห่อ...

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

กมล (นิกภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. *กมล*ประธานกรรมการพ.อ. *กมล*กรรมการพ.ท. *กมล*กรรมการพ.ท. *กมล*กรรมการร.อ. *กมล*กรรมการและเลขานุการ

2. การบรรจุและหีบห่อ

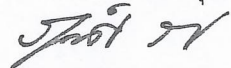
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้
 - 3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ของเครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต
 - 3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร
- 3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมบำรุง ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถใช้ราชการได้ทันที
- 3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งเปรียบเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต
- 3.4 ต้องทำสี เครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 ใหม่ทั้งหมด
- 3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันที และรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อม เครื่องเจียรระโน หมายเลข 396 ที่ถอดออก พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วนซ่อม องค์กรประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

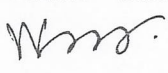
4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ 1 - 3 ดังนี้
 - 4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคแสดงการซ่อมสร้างตามมาตรฐานของผู้รับจ้าง หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองตามที่กฎหมายกำหนด
 - 4.2.2 ข้อ 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบจากใบรับรองของผู้รับจ้าง
- 4.3 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(วีรศักดิ์ นิลแก้ว)

พ.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการ
(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

พ.ท.  หน.สพ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

ร.อ.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ทศพร ประเสริฐโสภา)