



บันทึกข้อความ

ก. 2753

สส.888

ส่วนราชการ กผค.ศอ.สพ.ทบ. (ผสส.ฯ โทร. ๙๔๗๖๕)

ที่ต่อ กท ๐๔๔๓.๑๔/๒๗๕๓, ๑๒ มิ.ย. ๖๗ วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

เรียน ผบ.ศอ.สพ.ทบ.

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ กสส.สพ.ทบ. ที่ต่อ กท ๐๔๔๓.๔/๔๓๓๐, ๕ มิ.ย. ๖๗

ลง ๖ มิ.ย. ๖๗

จำนวน ๑ ชุด

๑. เพื่อกรณาทราบ

๒. ข้อเสนอ เห็นควรให้ กขส.ศอ.สพ.ทบ. และ ผจท.ศอ.สพ.ทบ. ทราบ

และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อกรณออนุมัติตามเสนอในข้อ ๒

พ.อ.

(สีหราช โรจนวิภาต)

ผอ.กผค.ศอ.สพ.ทบ.

- ทราบ

- ด่วนที่สุดตามเร่งให้ขออนุมัติ

ทพจ.๓๓.

ทพ.ศอ.สพ.ทบ.

๑๕ มิ.ย. ๖๗

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

(นภากรณี พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

(พิมพ์ตามระเบียบ ทบ.ว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๖๔)

ทบ. ๑๐๑-๐๐๕

สำเนาถูกต้อง

เสนอ กขส.ศอ.สพ.ทบ.

พ.อ.

(ภาสพงศ์ วุฒิมาศูณ)

ผอ.รง.คก.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ชรก.กผค.ศอ.สพ.ทบ.

รรก.ทน.ผสส.กผค.ศอ.สพ.ทบ.

๑๕ มิ.ย. ๖๗



บันทึกข้อความ

ศูนย์อุตสาหกรรมสหภาพ กรมสหภาพทหารบก	
วันที่	๒๖ มิ.ย. ๖๗
ที่	๒๖ มิ.ย. ๖๗
เวลา	๐๕๒๐

ส่วนราชการ กสส.สพ.ทบ. (ผผค. โทร.ทบ.๙๔๗๒๗)

ที่ต่อ กท ๐๔๔๓.๔/๔๓๓๐.๕ มิ.ย. ๖๗ วันที่ ๖ มิ.ย. ๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

เรียน จก.สพ.ทบ.

- อ้างถึง
- หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลง ๓๑ ม.ค. ๖๕ -
 - คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ ๑๓๘๐/๖๓ ลง ๒๗ ต.ค. ๖๓ เรื่อง การกำหนดและการใช้คุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ -
 - คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ ๑๒๓๔/๖๕ ลง ๒๑ ต.ค. ๖๕ เรื่อง การกำหนดและการใช้คุณลักษณะเฉพาะ สิ่งอุปกรณ์ (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑) -
 - หนังสือ กสส.สพ.ทบ. ที่ กท ๐๔๔๓.๔/๗๑๒ ลง ๑๒ ต.ค. ๖๕ -

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- หนังสือ กวก.สพ.ทบ. ด่วนมาก ที่ กท ๐๔๔๓.๘/๔๗๕ ลง ๕ มิ.ย. ๖๗ -
 - สำเนาหนังสือ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด ลง ๑๗ พ.ค. ๖๗ -
 - สำเนาหนังสือ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด ลง ๑๗ พ.ค. ๖๗ -
 - สำเนาหนังสือ บริษัท ไพบูลย์เศรษฐกิจ จำกัด ลง ๑๗ พ.ค. ๖๗ -

๑. กวก.สพ.ทบ./คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ. ขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้เป็นหลักประกอบการจ้างซ่อม แผนงาน กลุ่มงานช่างกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ส่วนที่คาคไม่ถึง) และแผนงานต่างๆ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ สนับสนุน กขส.ศอ.สพ.ทบ. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนี้

- ๑.๑ การจ้างซ่อม เครื่องกีดนอน หมายเลข ๑๖๘
- ๑.๒ การจ้างซ่อม เครื่องกีดนอน (เคมสมิท) หมายเลข ๖๒

๒. กสส.สพ.ทบ. ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ดังนี้

๒.๑ การดำเนินการตามคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ในกรณีการจัดจ้างที่มีงานก่อนสร้าง โดยให้หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง ทั้งหมดตามสัญญา รายละเอียดตามอ้างถึง ๑ (คู่มือฯ ข้อ ๑.๓.๑.๑) ซึ่ง คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแผนการใช้พัสดุ ในการซ่อมฯ จากผู้ประกอบการที่ได้เสนอข้อมูล จำนวน ๓ ราย ได้แก่ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด, บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด และ บริษัท ไพบูลย์เศรษฐกิจ จำกัด พบว่า การจ้างซ่อมสิ่งอุปกรณ์ จำนวน ๒ รายการ ตามข้อ ๑ ใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้าง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ - ๔

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง สกมล สันต์
(นางภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

/๒.๒ คณะกรรมการฯ ...

๒.๒ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ ๑ เป็นไปตามแนวทางที่กำหนด ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๒ และ ๓ ซึ่งเป็นการจ้างซ่อมที่ต้องการผลสำเร็จของงานหรือเพื่อดำรงสภาพสิ่งอุปกรณ์ โดยให้ผู้บังคับหน่วยที่ได้รับงบประมาณ เป็นผู้อนุมัติให้ใช้เป็นหลักในการจ้าง ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๒ ข้อ ๕.๙

๒.๓ คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบความเหมาะสมและให้ความเห็นชอบในรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามที่ขออนุมัติในข้อ ๑ เรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นไปตามแนวทางในการขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมฯ ตามอ้างถึง ๔ ข้อ ๒.๒ จึงเห็นควรอนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม จำนวน ๒ รายการ ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นหลักประกอบการจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ต่อไป ทั้งนี้ อยู่ในอำนาจ จก.สพ.ทบ. ตามข้อ ๒.๒

๓. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ตามข้อ ๒.๓

๓.๒ ให้ คอ.สพ.ทบ. และ กวก.สพ.ทบ. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาอนุมัติในข้อ ๓

-อนุมัติในข้อ ๓

พ.อ.

(สันติพงศ์ นารี)

ผอ.กสล.สพ.ทบ. ๙.

พ.ศ. ๖๑.

ก.ล.สพ.ทบ.

ผ.ล.๒.๒๗

พ.ล. ๖๑.

รอง จก. สพ. ทบ. (๑)

๒ มิ.ย. ๖๗

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

(นภาพรณี พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

เสนอ.....

พ.อ. สุรพงษ์ เดชดำรงปรีชา
(สุรพงษ์ เดชดำรงปรีชา)

อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ.ช่วยราชการ

กสล.สพ.ทบ.

๑๑ มิ.ย. ๖๗



ด่วนมาก บันทึกข้อความ

กองส่งกำลัง
เลขที่ 4330
วันที่ 5 มิ.ย. 2567
เวลา 13.00 198

ส่วนราชการ กวก.สพ.ทบ. (ผวช.กวก.สพ.ทบ. โทร.๙๔๗๗๑)

ที่ กท.๐๔๔๓.๘/๔๗๕ วันที่ ๕ มิ.ย. ๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

เรียน จก.สพ.ทบ. (ผ่าน กสส.สพ.ทบ.)

- อ้างถึง ๑. คำสั่ง สพ.ทบ. (เฉพาะ) ที่ ๔๔๗/๖๖ ลง ๑๖ พ.ย. ๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
๒. หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๖๗๘ ลง ๓๑ ม.ค. ๖๕
๓. คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ ๑๓๘๐/๖๓ ลง ๒๗ ต.ค. ๖๓ เรื่อง การกำหนดและการใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
๔. คำสั่ง ทบ. (เฉพาะ) ที่ ๑๒๓๔/๖๕ ลง ๒๑ ต.ค. ๖๕ เรื่อง การกำหนดและการใช้คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ (แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ กขส.ศอ.สพ.ทบ. ที่ กท ๐๔๔๓.๑๔/๙๑๐ ลง ๒ พ.ค. ๖๗
- | | |
|--|-------------|
| ๑. สำเนาหนังสือ กขส.ศอ.สพ.ทบ. ที่ กท ๐๔๔๓.๑๔/๙๑๐ ลง ๒ พ.ค. ๖๗ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. สำเนาคำสั่งตามอ้างถึง ๑ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. สำเนาประกาศเชิญชวนลงเว็บไซต์ของหน่วย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. สำเนาประกาศเชิญชวนลงเว็บไซต์ของ ทบ. | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. สำเนาข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. สำเนาหนังสือตามอ้างถึง ๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ชื่อ สป. การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน หมายเลข ๑๖๘ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๘. รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ชื่อ สป. การจ้างซ่อม การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข ๖๒ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๙. รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ. | จำนวน ๑ ชุด |

๑. ศอ.สพ.ทบ. (กขส.ศอ.สพ.ทบ.) ขอให้พิจารณาจัดทำรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. จำนวน ๒ รายการ เพื่อใช้เป็นหลักประกอบการจ้างซ่อม แผนจัดหา สนับสนุนแผนงานกลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบขาดไม่ถึง) และแผนงานต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนี้

- ๑.๑ การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน หมายเลข ๑๖๘
๑.๒ การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข ๖๒
- พ.ต.หญิง (นภากรณ์ พันธุ์อยู่) ประจำแผนก
- /๒. กวก.สพ.ทบ. ได้ตรวจสอบ ...

๒. กวก.สพ.ทบ. ได้ตรวจสอบและดำเนินการแล้วดังนี้

๒.๑ การจ้างซ่อม จำนวน ๒ รายการ ในข้อ ๑ เป็นการจ้างซ่อมที่ต้องการผลสำเร็จของงาน หรือเพื่อดำรงสภาพสิ่งอุปกรณ์ ซึ่งต้องดำเนินการโดยคณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ. ตามอ้างถึง ๑ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

๒.๒ การจัดทำรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมตามข้อ ๒.๑ ในครั้งนี้ได้ดำเนินการอย่าง กว้างขวางโดยได้มีการประกาศเชิญชวนลงในเว็บไซต์ของหน่วยและเว็บไซต์ของ ทบ. เพื่อขอข้อมูลรายละเอียด ของงานการจ้างซ่อมพร้อมแผนการใช้พัสดุประกอบการจ้างซ่อมจากผู้ประกอบการ มีผู้ประกอบการเสนอข้อมูล เพื่อให้พิจารณา จำนวน ๓ ราย ได้แก่ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด, บริษัท กรุงธน ทูตส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด และบริษัท ไพบูลย์เศรษฐกิจ จำกัด จึงได้ตรวจสอบคุณสมบัติและการมีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้ประกอบการทุกรายที่เสนอข้อมูล พบว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติประกอบกิจการเกี่ยวกับการจ้างซ่อมที่ต้องการ จัดทำในครั้งนี้อย่างไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน โดยสำหรับข้อมูลรายละเอียดของงานการจ้างซ่อมที่ผู้ประกอบการ ทุกรายเสนอเป็นไปตามความต้องการของทางราชการที่กำหนด มีเอกสารหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ - ๕

๒.๓ ตามอ้างถึง ๒ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ การปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด พัสตุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ การดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ทั้งนี้จาก การตรวจสอบแผนการใช้พัสดุประกอบการจ้างซ่อมของผู้ประกอบการทุกรายที่เสนอตามข้อ ๒.๒ พบผู้ประกอบการ ทุกรายได้ยืนยันว่ารายละเอียดของงานการจ้างซ่อม จำนวน ๒ รายการ ที่เสนอในครั้งนี้อยู่ใน พัสดุประเภทวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ซึ่งเป็นไปตามการกำหนดการปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฯ ในข้อ ๑.๓ การจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง ข้อ ๑.๓.๑.๑ หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดร่างขอบเขตของงานและ กำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้อง ใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๔ จึงได้นำข้อมูลรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมในข้อ ๑ และข้อมูลจากผู้ประกอบการเสนอ ซึ่งตรวจสอบแล้วตามข้อ ๒.๒ และข้อ ๒.๓ มาพิจารณาจัดทำร่างรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมสำหรับ สิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ทั้ง ๒ รายการ

๓. คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ. ได้ร่วม ประชุมพิจารณาข้อมูล ฯ ดังมีรายละเอียดตามข้อ ๒ รวมทั้งตรวจสอบและแก้ไขร่างรายละเอียดประกอบการ จ้างซ่อมสำหรับสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. จำนวน ๒ รายการ ซึ่งได้แก้ไขร่างดังกล่าวให้มีความเหมาะสม ให้เป็นไปตาม แนวทางที่กำหนด ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๓ และ ๔ ได้ลงนามให้ความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ ส่งมาด้วย ๗ และ ๘ พร้อมกันนี้ได้จัดทำรายงานการประชุมเพื่อประกอบการขออนุมัติใช้ รายละเอียด ประกอบการจ้างซ่อมสำหรับสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. จำนวน ๒ รายการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๙

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง *[Signature]*
(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

/๔. กวก.สพ.ทบ. พิจารณาแล้ว ...

๔. กวก.สพ.ทบ. พิจารณาแล้ว เพื่อให้การจัดทำรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม จำนวน ๒ รายการ สำหรับใช้เป็นหลักประกอบการจ้างซ่อม สนับสนุนหน่วยตามข้อ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควร รายงานขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. จำนวน ๒ รายการ ตามที่ ศอ.สพ.ทบ. (กชส.ศอ.สพ.ทบ.) ได้แจ้งความประสงค์ เพื่อใช้เป็นหลักประกอบการจ้างซ่อม แผนจัดหา สนับสนุนแผนงาน กลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบคาดไม่ถึง) และแผนงานต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รายละเอียดตามข้อ ๓ โดยการอนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ในครั้งนี้ อยู่ในอำนาจ จก.สพ.ทบ. ตามคำสั่ง ทบ. ที่อ้างถึง ๓ ข้อ ๕.๙

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.อ. **ร. พล**
(รัชพล ประดับวงศ์)
ผอ.กวก.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง **ร. พล** **ร. พล**
(นภภรณ์ พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 ที่ชำรุด ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิม หรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิตและเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 ดังนี้

1.2.1 เปลี่ยนลูกปืนบูชชุดแกนขับชุดกัต

1.2.2 เปลี่ยนลูกปืนบูชชุดแกนขับเฟือง

1.2.3 เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ และทำการอบน้ำยาวานิชที่ขดลวดมอเตอร์

1.2.4 เปลี่ยนเฟืองขับและโซ่ ชุดเกียร์ขับ

1.2.5 เปลี่ยนน้ำมัน ชุดแกนขับ

1.2.6 เปลี่ยนสายพานขับ

1.2.7 เปลี่ยนระบบควบคุมมอเตอร์และระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง

1.2.8 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยน ระบบเฟือง โซ่

1.2.9 หากตรวจพบความชำรุดในระบบอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.8 ต้องทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

1.2.10 สมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ2. การบรรจุและหีบห่อ

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง

สมิท สิม

(นภกรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท. ของ สท.ทบ.
พ.อ.....ประธานกรรมการ
พ.ท.....กรรมการ
พ.ท.....กรรมการ
ร.อ.....กรรมการ
ร.อ.....กรรมการและเลขานุการ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้

3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร

3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมบำรุง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งเปรียบเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต

3.4 ต้องทำสีเครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 สีเดิมหรือใกล้เคียงสีเดิม

3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันทีและรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อมเครื่องกัตนอน (เคมสมิท) หมายเลข 62 ที่ถอดเปลี่ยน พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วน องค์กรประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

3.7 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องมีระบบน้ำยาหล่อเย็น

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.

(ต่อศักดิ์ สุพันธุ์วนิช)

น.ป.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

หน.สพ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก คอ.สพ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

(ทศพร ประเสริฐโสภา)

ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 พ.ค. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน หมายเลข 168

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ1.1 วัตถุประสงค์ในการจ้างซ่อม

เป็นการซ่อมคืนสภาพ (RECLAMATION) เครื่องกัตนอน หมายเลข 168 ที่ชำรุด ให้กลับคืนสู่สภาพมาตรฐานอันใกล้เคียงกับสภาพเดิม หรือเหมือนของใหม่ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิตและเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

รายละเอียดการจ้างซ่อม เครื่องกัตนอน หมายเลข 168 ดังนี้

1.2.1 เปลี่ยนลูกปืนบูชชุดแกนขับชุดกัต

1.2.2 เปลี่ยนลูกปืนบูชชุดแกนขับเฟือง

1.2.3 เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ และทำการอบน้ำยาวานิชที่ขดลวดมอเตอร์

1.2.4 เปลี่ยนเฟืองขับและโซ่ ชุดเกียร์ขับ

1.2.5 เปลี่ยนน้ำมัน ชุดแกนขับ

1.2.6 เปลี่ยนสายพานขับ

1.2.7 เปลี่ยนระบบควบคุมมอเตอร์และระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง

1.2.8 ตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยน ระบบเฟือง โซ่

1.2.9 เปลี่ยนตัวจับชิ้นงาน

1.2.10 หากตรวจพบความชำรุดในระบบอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุในข้อ 1.2.1 - 1.2.9 ต้องทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุง หรือทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพและปลอดภัย

1.2.11 สมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ ของเครื่องกัตนอน หมายเลข 168 ให้เป็นไปตามคุณลักษณะและคุณสมบัติทางเทคนิคของโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ2. การบรรจุและหีบห่อ

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง *Hond* *SHF*
(นภภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท. ของ สท.ทบ.
พ.อ. ประธานกรรมการ
พ.ท. กรรมการ
พ.ท. กรรมการ
ร.อ. กรรมการ
ร.อ. กรรมการและเลขานุการ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารแสดงการรับรอง หรือตรวจสอบ ดังนี้

3.1.1 หนังสือรับรองงานซ่อม มีสมรรถนะและคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตของเครื่องกัตนอน หมายเลข 168 โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาต

3.1.2 เอกสารแสดงผู้ได้รับอนุญาตรับรองจากสภาวิศวกร

3.2 ชิ้นส่วนซ่อมที่นำมาซ่อมบำรุง ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้ราชการได้ทันที ✓

3.3 ต้องทำการทดสอบสมรรถนะการทำงานของเครื่องกัตนอน หมายเลข 168 และตั้งศูนย์ (ALIGNMENT) รวมทั้งเปรียบเทียบสภาพการทำงาน ความเที่ยงตรงของอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ตามมาตรฐานคู่มือของโรงงานผู้ผลิต

3.4 ต้องทำสีเครื่องกัตนอน หมายเลข 168 สีเดิมหรือใกล้เคียงสีเดิม

3.5 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องสามารถใช้งานได้ทันทีและรับประกันงานซ่อมจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี

3.6 ผู้รับจ้างจะต้องแสดงบัญชีส่งคืนชิ้นส่วนซ่อมเครื่องกัตนอน หมายเลข 168 ที่ถอดเปลี่ยน พร้อมทั้งคืนชิ้นส่วน องค์ประกอบดังกล่าว ให้กับกองทัพบก

3.7 เมื่อซ่อมแล้วเสร็จต้องมีระบบน้ำยาหล่อเย็น

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.

(ต่อศักดิ์ สุพันธุ์วนิช)

นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)

หน.สพ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.

(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก คอ.สพ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

(ทศพร ประเสริฐโสภ)

ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 พ.ค. 67

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง

1101 8161

(นภาพรณี พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ



บันทึกข้อความ

กวก.สพ.ทบ.
เลขที่รับ ๕๒๒๐
วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๗
เวลา ๑๕๐๐

ส่วนราชการ กขส.ศอ.สพ.ทบ. (ผผค.กขส.ฯ โทร.๕๔๗๘๗)

ที่ กท ๐๔๔๓.๑๔/ ๕๑๐ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๖๗

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมเครื่องจักร

เรียน ผอ.กวก.สพ.ทบ.

อ้างถึง หนังสือ กสส.สพ.ทบ. ที่ กท ๐๔๔๓.๔/๗๑๒ ลง ๑๒ ต.ค. ๖๕

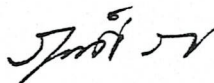
- | | | |
|------------------|---|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมเครื่องจักร | จำนวน ๒ ชุด |
| | ๒. สำเนาข้อมูลทางเทคนิคของผู้ประกอบการ | จำนวน ๒ ชุด |
| | ๓. สำเนาแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดประกอบการจ้างฯ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| | ๔. สำเนาหนังสือรายงานการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร | จำนวน ๑ ชุด |
| | ๕. สำเนาประกาศเชิญชวนเพื่อเสนอข้อมูลทางเทคนิคในการจ้างซ่อมเครื่องจักร | จำนวน ๑ ชุด |



๑. ตามอ้างถึง จก.สพ.ทบ. ได้อนุมัติแนวทางในการขออนุมัติใช้รายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมเครื่องมือ เครื่องจักร และรายละเอียดประกอบการจ้างบริการ (แนวทางใหม่) ตามที่ กสส.สพ.ทบ. ได้เชิญผู้แทนหน่วยเข้าร่วมประชุมซักซ้อมความเข้าใจแนวทางการปฏิบัติการจัดทำรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อมและรายละเอียดประกอบการจ้างบริการ เมื่อวันที่ ๗ ต.ค. ๖๕ ณ ห้องประชุม สพ.ทบ. ๑๐๙ ปี โดยมี รอง จก.สพ.ทบ. (๒) เป็นประธานการประชุม นั้น

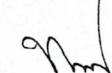
๒. เพื่อให้การดำเนินการ ตามข้อ ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย กขส.ศอ.สพ.ทบ. ขอส่งรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้ในการประกอบแผนจัดหา สนับสนุนแผนงานกลุ่มงานส่งกำลังและซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (งบขาดไม่ถึง) ให้ กวก.สพ.ทบ. ได้ตรวจสอบรายละเอียดประกอบการจ้างซ่อม ว่ามีความเหมาะสม ถูกต้อง ครบคลุม และครบถ้วนแล้วหรือไม่ เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบแผนจ้างซ่อมต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ - ๕ ดังนี้-

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| ๒.๑ เครื่องกัตนอน (เคมสมิท) | หมายเลข ๖๒ |
| ๒.๒ เครื่องกัตนอน | หมายเลข ๑๖๘ |

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ.อ. 
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)
ผอ.กขส.ศอ.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง  
(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง
ร.อ. 
(ทศพร ประเสริฐโสภณ)
ประจำแผนกฯ
๕ / ๑๕ / ๖๗



บันทึกข้อความ

พ.อ. ๒๐พ.๑.๕
๒๒.๕๕

ส่วนราชการ กผช.สพ.ทบ. (บก.กองฯ โทร. ๙๔๗๗๒)

ที่ กท ๐๔๔๓.๖/๑๙๕ วันที่ ๒๐ พ.ค. ๖๕

เรื่อง ขอให้ กผช.สพ.ทบ. จัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจสอบเครื่องจักร


เรียน ผอ.กขส.ศอ.สพ.ทบ.


อ้างถึง หนังสือ กขส.ศอ.สพ.ทบ. ที่ กท ๐๔๔๓.๑๔/๘๖๗ ลง ๓ พ.ค. ๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ผนวก ก. แบบรายงานการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลชำรุด จำนวน ๔ แผ่น
๒. รูปถ่ายเครื่องจักรที่ชำรุด จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง กผช.สพ.ทบ. ได้มาทำการตรวจสอบสภาพการชำรุดของเครื่องจักร ที่ไม่สามารถใช้ราชการได้ ณ รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ. จำนวน ๔ เครื่อง นั้น กผช.สพ.ทบ. พิจารณาแล้ว การชำรุดของเครื่องจักรเป็นการชำรุดตามสภาพการใช้งานปกติและเกินขีดความสามารถของช่างซ่อมและเครื่องมือประจำหน่วยจะดำเนินการซ่อมคืนสภาพได้ เห็นควรให้ กขส.ศอ.สพ.ทบ. ขออนุมัติจ้างซ่อมเครื่องจักร รวมทั้งสิ้น ๔ เครื่อง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาทราบและดำเนินการต่อไป

พ.อ. 
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)
ผอ.กผช.สพ.ทบ.,

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง 
(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

ผนวก ก

รายงานการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลชำรุด

นามหน่วย	ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.	หมายเลขอาคารที่ติดตั้ง	-
ชื่อเครื่อง	เครื่องกัดนอน (เคมสมิท)	เครื่องหมายการค้า	-
แบบ/รุ่น	-	หมายเลขทะเบียน	62
	หมายเลขเครื่อง (S/N)		

การดำเนินการ

- จ้างซ่อม
 หน่วยซ่อมเอง
 ซ่อมไม่คุ้มค่า
 อื่น ๆ :

รายการชำรุด

- ตัวเครื่องและกลไก
 ระบบไฮดรอลิค
 ระบบลม
 ระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการชำรุด

1. บุชทองเหลืองแกนกัดชิ้นงานชำรุด
2. ระบบกลไกชำรุดหลวมคลอน

ข้อเสนอแนะการซ่อมคืนสภาพ

1. ซ่อมคืนสภาพระบบต่างๆตามรายละเอียดการชำรุด
2. ทดสอบการทำงาน (Performance test) ปรับเทียบมาตรฐาน (Calibration) ทั้งทางกลและทางไฟฟ้าและซ่อมคืนสภาพให้ระบบต่าง ๆ ของเครื่องฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามขีดความสามารถปกติ
3. การซ่อมคืนสภาพให้เปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อมของใหม่ทดแทนชิ้นส่วนที่ชำรุด
4. รับประกันอายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

สาเหตุการชำรุด

- ชำรุดเกิดจากการสึกหรอ
 ชำรุดเกิดจากอุบัติเหตุ
 ชำรุดเกิดจากเจ้าหน้าที่ประจำเครื่อง

สำเนาถูกต้อง
 พ.ต.หญิง *[Signature]*
 (นภาพรณ พันธ์อยู่)
 ประจำแผนกฯ

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. *[Signature]*
 (พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)
 ประจำ ผคก.กผช.สพ.ทบ.

19 พ.ค.65

ผนวก ก

รายงานการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลชำรุด

นามหน่วย ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.

หมายเลขอาคารที่ติดตั้ง -

ชื่อเครื่อง เครื่องกัณฑ์นอน

เครื่องหมายเลขการค้า KEMSMITH

แบบ/รุ่น - หมายเลขเครื่อง (S/N) -

หมายเลขทะเบียน 168

การดำเนินการ

- จำงซ่อม หน่วยซ่อมเอง ซ่อมไม่คุ้มค่า
 อื่น ๆ :

รายการชำรุด

- ตัวเครื่องและกลไก ระบบไฮดรอลิค ระบบลม ระบบไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

รายละเอียดการชำรุด

1. มอเตอร์ไฟฟ้าชำรุด
2. บุชและกลไกของเครื่องชำรุด

ข้อเสนอแนะการซ่อมคืนสภาพ

1. ซ่อมคืนสภาพระบบต่างๆตามรายละเอียดการชำรุด
2. ทดสอบการทำงาน (Performance test) ปรับเทียบมาตรฐาน (Calibration) ทั้งทางกลและทางไฟฟ้าและซ่อมคืนสภาพให้ระบบต่าง ๆ ของเครื่องฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามขีดความสามารถปกติ
3. การซ่อมคืนสภาพให้เปลี่ยนชิ้นส่วนซ่อมของใหม่ทดแทนชิ้นส่วนที่ชำรุด
4. รับประกันอายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

สาเหตุการชำรุด

- ชำรุดเกิดจากการสึกหรอ
 ชำรุดเกิดจากอุบัติเหตุ
 ชำรุดเกิดจากเจ้าหน้าที่ประจำเครื่อง

สำเนาถูกต้อง
 พ.ต.หญิง *พิมพ์ พิมพ์*
 (นภภรณ์ พิมพ์อยู่)
 ประจำแผนกฯ

ตรวจถูกต้อง

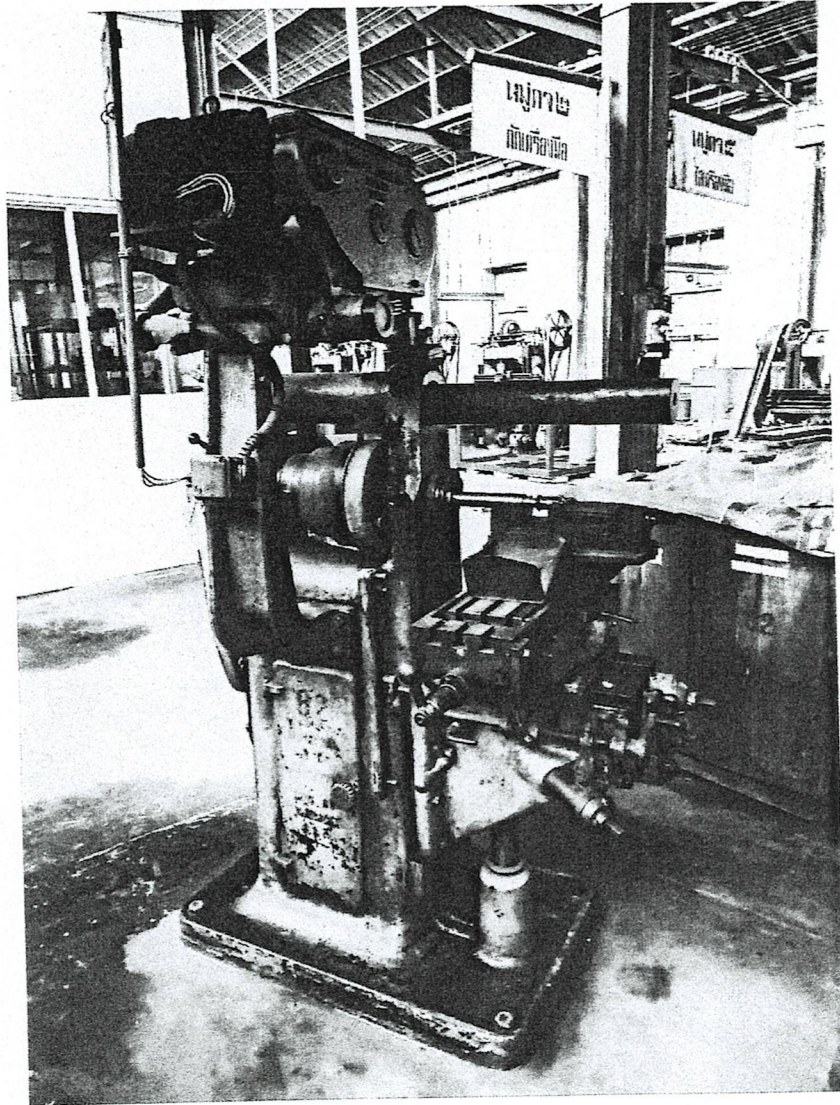
พ.ท. *พิมพ์ พิมพ์*

(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)

ประจำ ผคก.กผช.สพ.ทบ.

17 พ.ค.65

ภาพเครื่องจักรชำรุดของ กษส.ศอ.สพ.ทบ.



เครื่องกัดนอน (เคมสมิท) หมายเลขเครื่อง 62

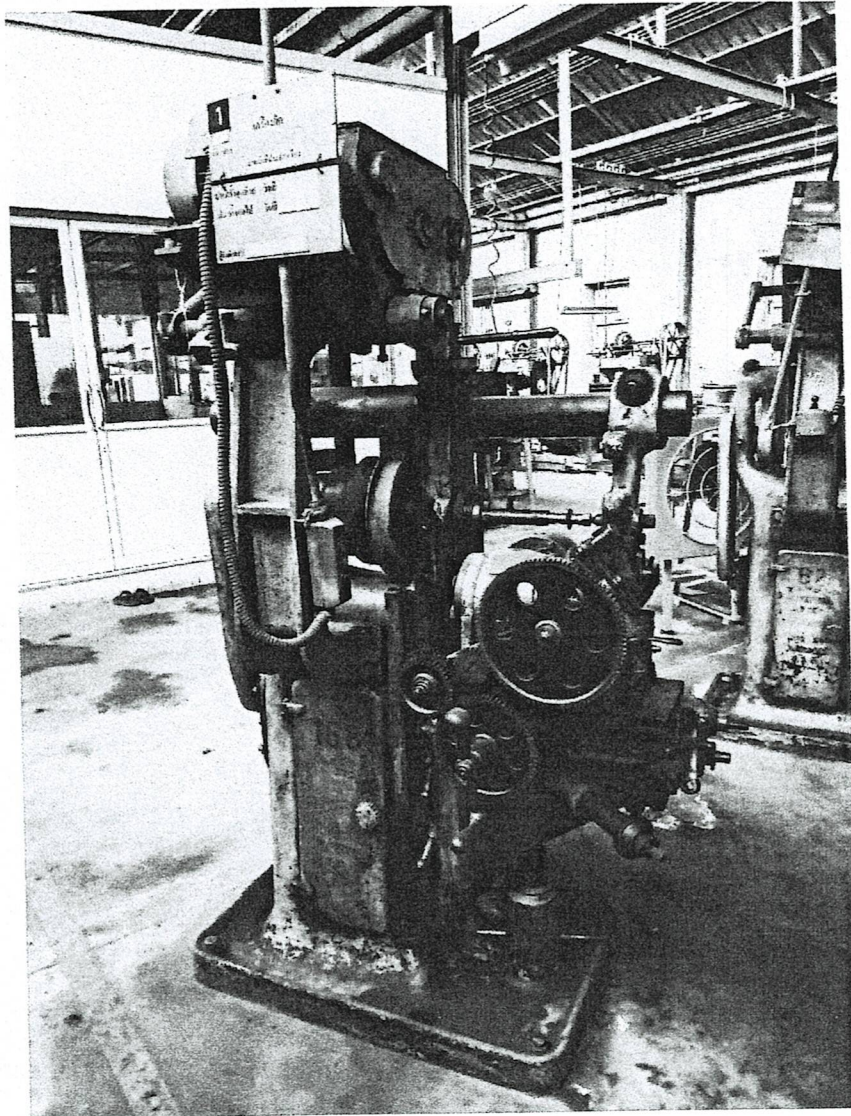
สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง *Wm* *สุข*
(นภาพกรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. *พพ.*
(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)
ประจำ ผคก.กผช.สพ.ทบ.

19 พ.ค. 65

ภาพเครื่องจักรชำรุดของ กษส.ศอ.สพ.ทบ.



เครื่องกัดนอน หมายเลขเครื่อง 168

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง *สมิทธิ์ ธีร*
(นภภรณ์ พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

ตรวจถูกต้อง

พ.ท. *วิมล*
(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)
ประจำ ผคก.ภพช.สพ.ทบ.

19 พ.ค. 65