รายการสิ่งอุปกรณ์

และ

เกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

พ.ศ.๒๕๕๗

กรมส่งกำลังบำรุงทหาร

สน.เสธ.ทหาร
วันที่ ๙ มิ.ย ๕๗
เวลา ๑๕๔๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบ.ทหาร (กจล.สบส.กบ.ทหาร โทร. ๐ ๒๕๗๕ ๖๑๐๒ โทร.ทหาร ๕๗๒๑๔๒๗)

ที่ กห ๐๓๐๕/๕๘๙ วันที่ ๓ มิ.ย.๕๗

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. และ ขออนุมัติปรับปรุงแก้ไขรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ พ.ศ.๒๕๔๒

เรียน ผบ.ทสส.

: เห็นสมควรอนุมัติและลงนาม

พล.ร.อ. ร.น.
รอง เสธ.ทหาร
๙ มิ.ย.๕๗

พล.อ.
เสธ.ทหาร
๑๐ มิ.ย. ๕๗

-ลุยได้
-ลงนามแล้ว
ส่งให้ ผบ.ทสส.
พลอ. ผบ.ทสส.
๑๐ มิ.ย ๕๗

ให้สอดคล้อง ทันสมัย เหมาะสมกับภารกิจ การจัด และกำลังพลของส่วนราชการใน บก.ทท. พิจารณากำหนด แนวทาง เสนอแนะ และ/หรือ ปรับปรุงแก้ไข ระเบียบ คำสั่ง เกี่ยวกับ อสอ. และการปฏิบัติด้านการส่งกำลังบำรุง ที่เกี่ยวข้องได้ตามความจำเป็น รายละเอียดตามอ้างถึง ๑

๒.๒ ผบ.ทสส. (รอง ผบ.ทสส. รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติให้ใช้ระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๕๖ เพื่อกำหนดความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. เป็นไปด้วยความเหมาะสมและตรงกับการปฏิบัติงานด้านการส่งกำลังบำรุงของ บก.ทท. ทั้งนี้ได้เปลี่ยนแปลงหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงที่รับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. โดยให้ สสก.ทหาร รับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ สาย พธ. (เครื่องดนตรีและเครื่องกีฬา) สยย.ทหาร รับผิดชอบฯ สาย ยย. (เดิม ยบ.ทหาร เป็นหน่วยรับผิดชอบฯ) และให้ ยบ.ทหาร รับผิดชอบฯ สาย พ. (เดิม สนพ.ทหาร เป็นหน่วยรับผิดชอบฯ) รายละเอียดตามอ้างถึง ๒ ซึ่งจากการที่ระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ฯ มีผลบังคับใช้ ทำให้ผู้แทนหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงที่รับผิดชอบ ต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๒.๑ ไม่สอดคล้องกับระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว

๒.๓ ผบ.ทสส. (รอง ผบ.ทสส. รับคำสั่งฯ) ได้กรุณาอนุมัติประกาศใช้รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๒ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ในการกำหนดรายการและจำนวน อสอ. ของส่วนราชการใน บก.ทท. ให้มีความเหมาะสมกับภารกิจ การจัด และอัตรากำลังพล ทั้งนี้ เพื่อเป็นมาตรการควบคุมที่จะช่วยให้ประหยัดงบประมาณ เป็นมาตรฐานเดียวกัน และทำให้มีสิ่งอุปกรณ์ที่มีความทันสมัยสอดคล้องกับสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน ซึ่งส่วนราชการใน บก.ทท. ได้ยึดถือเป็นหลักในการกำหนด อสอ. ของหน่วย และคณะกรรมการฯ ได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา อสอ. ให้กับส่วนราชการใน บก.ทท. ตั้งแต่ปี ๕๒ เป็นต้นมา รายละเอียดตามอ้างถึง ๓

๒.๔ คณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. ตามข้อ ๒.๑ ได้จัดประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๕๗ เมื่อวันที่ ๑ พ.ย.๕๖ เพื่อพิจารณาแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ฯ ตามข้อ ๒.๒ ซึ่งที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบให้มีการแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งให้มีการปรับปรุงแก้ไขรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ ตามข้อ ๒.๓ โดยขอให้คณะกรรมการฯ และหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงที่รับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. ได้ตรวจสอบความถูกต้องของร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ตามมติที่ประชุมฯ ซึ่ง กบ.ทหาร ได้จัดทำตารางเปรียบเทียบการปรับปรุงแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ รายละเอียดตามส่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งขอให้พิจารณาทบทวนและจัดทำรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ ที่จะปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ และ ๕

๒.๕ ต่อมาคณะกรรมการฯ ได้จัดประชุมฯ ครั้งที่ ๓/๕๗ เมื่อวันที่ ๒๖ มี.ค.๕๗ และ ๓ เม.ย.๕๗ เพื่อพิจารณารายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ ตามที่หน่วยรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. ได้จัดทำรายละเอียดของรายการที่จะปรับปรุงแก้ไข โดยคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาปรับปรุงแก้ไขชื่อรายการในบางรายการ เพื่อให้ถูกต้องเป็นไปตามมาตรฐานครุภัณฑ์ ตัดรายการที่ล้าสมัยออก พร้อมทั้งเพิ่มรายการใหม่ เพื่อให้มีความเหมาะสม สอดคล้องกับสิ่งอุปกรณ์ที่หน่วยมีใช้ในการปฏิบัติงานในปัจจุบัน ทั้งนี้ ได้ให้หน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงที่รับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. ตรวจสอบความถูกต้องของรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ - ๙

/๓. ข้อพิจารณา ...

๓. ข้อพิจารณา

๓.๑ กบ.ทหาร พิจารณาแล้ว การแก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ พ.ศ.๒๕๕๖ จึงมีความจำเป็น

๓.๒ การปรับปรุงแก้ไขรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ฯ ดังกล่าว มีหลักการและเหตุผลสำหรับใช้ยึดถือเป็นหลักในการกำหนดรายการและจำนวนสิ่งอุปกรณ์ของทุกส่วนราชการใน บก.ทท. ให้เหมาะสมกับภารกิจ การจัด และอัตรากำลังพล ซึ่งเป็นหลักการของมาตรการควบคุมที่จะช่วยให้ประหยัดงบประมาณ นอกจากนี้ ยังทำให้หน่วยมีสิ่งอุปกรณ์ที่มีความทันสมัยสอดคล้องกับสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบัน โดยมีหลักเกณฑ์ในการพิจารณากำหนดจำนวนสิ่งอุปกรณ์ที่เป็นมาตรฐานตามหลักการส่งกำลังบำรุง ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาอย่างรอบคอบ อีกทั้งได้ให้คณะกรรมการฯ และหน่วยสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงที่รับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. ตรวจสอบความถูกต้องของรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ เรียบร้อยแล้ว จึงมีความเหมาะสม ดังนั้น จึงเห็นสมควรอนุมัติให้แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และอนุมัติปรับปรุงแก้ไขรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณาฯ ต่อไป

๓.๓ การอนุมัติตามเรื่องนี้ ผบ.ทสส. ได้กรุณามอบอำนาจให้ รอง ผบ.ทสส. (๒) สั่งการและทำการแทนในนาม ผบ.ทสส. ตามคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๔ ผนวก ๓ ลำดับ ๓ และคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๕

๔. ข้อเสนอ เห็นควรดำเนินการดังนี้

๔.๑ อนุมัติให้แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ตามคำสั่งฯ ที่อ้างถึง ๑ และอนุมัติปรับปรุงแก้ไขรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๒ ตามอ้างถึง ๓

๔.๒ ยกเลิกรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๒ และอนุมัติรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เพื่อให้ส่วนราชการใน บก.ทท. ยึดถือเป็นหลักในการกำหนด อสอ. ของหน่วย ต่อไป

๔.๓ สบ.ทหาร สำเนาแจกจ่ายให้ส่วนราชการใน บก.ทท. ทราบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นสมควรกรุณาอนุมัติตามข้อ ๔ และกรุณาลงนามในร่างคำสั่งฯ ที่แนบ

พล.ร.ท. ร.น.

(ประจักษ์ สันทัดเลขา)
จก.กบ.ทหาร

คำสั่งกองบัญชาการกองทัพไทย

(เฉพาะ)

ที่ ๔๐๖/๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

เพื่อให้การจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. เหมาะสมกับสภาวการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันสอดคล้องกับระเบียบ บก.ทท. ว่าด้วยความรับผิดชอบต่อสิ่งอุปกรณ์ของ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๖ จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ยกเลิกคำสั่งกองบัญชาการกองทัพไทย (เฉพาะ) ที่ ๔๓/๕๒ ลง ๖ ก.พ.๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. ประกอบด้วย

๒.๑ รอง จก.กบ.ทหาร	ประธานกรรมการฯ
๒.๒ ผอ.สบส.กบ.ทหาร	รองประธานกรรมการฯ
๒.๓ รอง ผอ.สบส.กบ.ทหาร	รองประธานกรรมการฯ
๒.๔ ผู้แทน สจร.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๕ ผู้แทน สสก.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๖ ผู้แทน สยย.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๗ ผู้แทน กพ.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๘ ผู้แทน ขว.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๙ ผู้แทน ยก.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๐ ผู้แทน กร.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๑ ผู้แทน สส.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๒ ผู้แทน สปช.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๓ ผู้แทน นทพ.	กรรมการฯ
๒.๑๔ ผู้แทน สบ.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๕ ผู้แทน ผท.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๖ ผู้แทน ยบ.ทหาร	กรรมการฯ
๒.๑๗ ผอ.กคง.กบ.ทหาร หรือ ผู้แทน	กรรมการฯ
๒.๑๘ ผอ.กสล.สสร.กบ.ทหาร หรือ ผู้แทน	กรรมการฯ

/๒.๑๙ ผอ.กปก.สสร.กบ.ทหาร ...

๒.๑๙ ผอ.กบก.สสร.กบ.ทหาร หรือ ผู้แทน	กรรมการฯ
๒.๒๐ ผอ.กบท.สบส.กบ.ทหาร หรือ ผู้แทน	กรรมการฯ
๒.๒๑ ผอ.กจก.สบส.กบ.ทหาร	กรรมการและเลขานุการฯ
๒.๒๒ ผช.ผอ.กจก.สบส.กบ.ทหาร	กรรมการและ ผช.เลขานุการฯ
๒.๒๓ หน.การจัดและอัตรา กจก.สบส.กบ.ทหาร	กรรมการและ ผช.เลขานุการฯ

๓. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๓.๑ พิจารณาแก้ไขปรับปรุง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาอัตราสิ่งอุปกรณ์ (อสอ.) ให้สอดคล้อง ทันสมัย เหมาะสมกับภารกิจ การจัด และกำลังพลของส่วนราชการใน บก.ทท.

๓.๒ พิจารณากำหนดแนวทาง เสนอแนะ และ/หรือ แก้ไขปรับปรุง ระเบียบ คำสั่ง เกี่ยวกับ อสอ. และการปฏิบัติด้านการส่งกำลังบำรุงที่เกี่ยวข้องได้ตามความจำเป็น

๓.๓ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการฯ จากหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์ หรือหน่วยอื่นๆ เพื่อพิจารณารายละเอียดในการกำหนด อสอ. ที่เกี่ยวข้อง

๓.๔ สรุปผลการดำเนินการฯ นำเรียน ผบ.ทสส. ทราบ เพื่อขออนุมัติใช้เกณฑ์การพิจารณาและกำหนด อสอ. บก.ทท. ที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุงแล้ว

๔. ให้ส่วนราชการใน บก.ทท. ที่เกี่ยวข้อง ให้ความร่วมมือสนับสนุน และอำนวยความสะดวกในการให้ข้อมูล และจัดเจ้าหน้าที่มาชี้แจงตามที่คณะกรรมการฯ/คณะอนุกรรมการฯ ประสานหรือร้องขอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๗

รับคำสั่ง ผบ.ทสส.

พล.ร.อ. ร.น.

(อมรเทพ ณ บางช้าง)

รอง ผบ.ทสส.

กบ.ทหาร

สารบัญ

ร่างรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

		หน้า
๑	สายพลาธิการ	๑ - ๗
๒	สายพลาธิการ (เครื่องกีฬา)	๘ - ๙
๓	สายพลาธิการ (เครื่องดนตรี)	๑๐ - ๑๔
๔	สายขนส่ง	๑๕ - ๑๖
๕	สายขนส่ง (อากาศยาน) และสิ่งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอากาศยาน	๑๗ - ๑๙
๖	สายสรรพาวุธ	๒๐ - ๒๓
๗	สายยุทธโยธา	๒๔ - ๒๗
๘	สายแพทย์	๒๘ - ๔๒
๙	สายวิทยาศาสตร์	๔๓
๑๐	สายการสัตว์	๔๔ - ๔๗
๑๑	สายช่าง	๔๘ - ๕๒
๑๒	สายช่าง (แผนที่)	๕๓ - ๕๘
๑๓	สายสื่อสาร	๕๙ - ๖๕
๑๔	สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ประเภทใช้งานทั่วไป	๖๕
๑๕	สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ประเภทเครื่องช่วยฝึก	๖๖
๑๖	สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์) ประเภทปฏิบัติการ	๖๗

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายพลาธิการ

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กระดานอเนกประสงค์มีขาตั้ง	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๒	กระโจมชนิดและขนาดต่างๆ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	กระดานไวท์บอร์ด	แผ่น	/ตามอัตรา พ.ท.ขึ้นไป/ ตามลักษณะงาน	
๔	กระดานอเนกประสงค์ติดผนัง	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๕	กระบองไฟให้สัญญาณจราจร	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖	กระเป๋ากระสุนปืนพก	ใบ	ตามจำนวนปืนพก	ใช้ทางธุรการ/เข้าเวร
๗	กระเป๋าหนังบรรจุเงินและหลักฐานใบสำคัญ	ใบ	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๘	กระเป๋าหนังบรรจุเอกสารรับ - ส่ง	ใบ	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๙	กลองพาเหรดพร้อมอุปกรณ์	ใบ	ตามลักษณะงาน	ใช้เดินแถว
๑๐	กุญแจมือ	คู่	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เก้าอี้ตัดผม พร้อมอุปกรณ์ตัดผม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เก้าอี้แถว	ตัว	ตามลักษณะงาน	อาคารพยาบาล
๑๓	เก้าอี้นวมกลมหมุนปรับระดับมีล้อเลื่อน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เก้าอี้ฟังคำบรรยาย	ตัว	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๑๕	เก้าอี้เลี้ยงรับรอง	ตัว	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๑๖	เก้าอี้สำหรับผู้บังคับบัญชาชั้นสูงพร้อมโต๊ะวางของ	ชุด	เฉพาะ ผบ.หน่วย	
๑๗	เก้าอี้เหล็ก	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เก้าอี้เหล็กพื้นฟองน้ำ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เข็มขัดสนาม	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องกรองน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๒๑	เครื่องขัดพื้น	เครื่อง	หน่วยละ ๑	เพิ่มตามความจำเป็น
๒๒	เครื่องคำนวณเลขไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องเคลือบบัตร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องเจาะกระดาษ เข้ารูปเล่ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องชั่ง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องซักผ้า	เครื่อง	หน่วยละ๑/เพิ่มตามความจำเป็น	ส่วนการศึกษา
๒๗	เครื่องดูดฝุ่น	เครื่อง	หน่วยละ ๑	เพิ่มตามความจำเป็น
๒๘	เครื่องตอกหมายเลขอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องตัดกระดาษ	อัน	หน่วยละ ๒ / เพิ่มตามลักษณะงาน	ใช้ส่วนรวม
๓๐	เครื่องถ่ายพิมพ์เขียว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องถ่ายเพลทกระดาษโอฮีวัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๓๒	เครื่องถ่ายฟิล์มทางการพิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๓	เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่อง	กองละ ๑	
๓๔	เครื่องทำน้ำแข็งก้อน	เครื่อง	ตามความจำเป็น	ส่วนการศึกษา/โรงประกอบเลี้ยง
๓๕	เครื่องทำน้ำเย็น	เครื่อง	กองละ ๑,กองร้อย/รักษาการณ์ละ ๑	
๓๖	เครื่องทำลายเอกสาร	เครื่อง	กองละ ๑/ตามความจำเป็น	
๓๗	เครื่องบดอาหาร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงประกอบเลี้ยง
๓๘	เครื่องปรุกระดาษไขแบบตั้งความเร็วได้	เครื่อง	ตามอัตราส่วน ๑/๓ เครื่องอัดสำเนา	
๓๙	เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๔๐	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาไทย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๔๑	เครื่องพิมพ์ดีดภาษาอังกฤษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๔๒	เครื่องเย็บกระดาษ (ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๔๓	เครื่องเย็บเล่มไฟฟ้าอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๔๔	เครื่องรัดหีบห่อ	ชุด	ตามลักษณะงาน	คลัง
๔๕	เครื่องรีดผ้า	เครื่อง	หน่วยละ๑/เพิ่มตามความจำเป็น	ส่วนการศึกษา
๔๖	เครื่องเรียงหน้ากระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๔๗	เครื่องล้างจาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	ส่วนการศึกษา/โรงประกอบเลี้ยง
๔๘	เครื่องสูบจ่าย สป.๓ ชนิดมือหมุน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องสูบจ่าย น้ำมันหล่อลื่นชนิดมือโยก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องหุ้มพลาสติก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องอบผ้า	เครื่อง	หน่วยละ๑/เพิ่มตามความจำเป็น	ส่วนการศึกษา
๕๒	เครื่องอบแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๕๓	เครื่องอัดเพลทกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๕๔	เครื่องอัดสำเนา แบบใช้ได้ทั้งไฟฟ้าและมือหมุน	เครื่อง	หน่วยละ ๒/เพิ่มตามลักษณะงาน	
๕๕	เครื่องอัดสำเนาระบบดิจิตอล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	ส่วนการศึกษา
๕๖	เครื่องอัดสำเนาออฟเซทและเครื่องถ่ายเอกสารพร้อมแม่พิมพ์ออฟเซท	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๕๗	เคาน์เตอร์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๕๘	ฉากบังตา	ฉาก	ตามลักษณะงาน	
๕๙	ชะแลงล้อเข็น	คัน	ตามลักษณะงาน	คลัง
๖๐	ชั้นเก็บเอกสารโครงเหล็ก	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ชั้นคว่ำถาด	ตัว	ตามลักษณะงาน	โรงเลี้ยง
๖๒	ชั้นและตู้วางวัสดุครุภัณฑ์งานครัว	ชุด	ตามลักษณะงาน	โรงครัว
๖๓	ชั้นและหรือตู้สำหรับเก็บ สป.	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๖๔	ชั้นวางของขาเหล็ก	ตัว	ตามลักษณะงาน	คลัง
๖๕	ชั้นวางเอกสาร	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๖๖	ชุดเครื่องนอนและเครื่องประกอบห้องเวร	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๗	ชุดพานทอง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ชุดแพยาง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดยังชีพในป่าประจำบุคคล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดรับแขกชุดเล็ก	ชุด	ตามความจำเป็น	
๗๑	ชุดรับแขกชุดใหญ่ประจำหน่วย	ชุด	หน่วยละ ๑	
๗๒	ชุดอุปกรณ์ปราบจราจล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดอุปกรณ์สำหรับหยุดรถยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ซองปืนพก	ซอง	ตามจำนวนปืนพก	ใช้ทางธุรการ/เข้าเวร
๗๕	ตู้เก็บเคมีล้างฟิล์มถ่ายรูป	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๖	ตู้เก็บตัวพิมพ์หนังสือ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๗	ตู้เก็บบัตร	ตู้	หน่วยละ ๑	
๗๘	ตู้เก็บแบบพิมพ์เขียว	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๙	ตู้เก็บอาหาร	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๐	ตู้เก็บเอกสารไม้ ๒ ตอน	ตู้	กองละ ๑ /แผนกอิสระ ๑	
๘๑	ตู้แช่	ตู้	ตามลักษณะงาน	โรงประกอบเลี้ยง
๘๒	ตู้นิรภัย (ตู้เก็บเงิน)	ตู้	หน่วยละ ๑	
๘๓	ตู้นิรภัย (ตู้เก็บเอกสาร ๔ ลิ้นชัก มีรหัส)	ตู้	กอง ๑, แผนกอิสระ ๑, ผบ.หน่วย ๑	
๘๔	ตู้เย็น	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๕	ตู้รางเลื่อนระบบพวงมาลัยหมุน	ชุด	กองละ ๑	
๘๖	ตู้ใส่เสื้อผ้า	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ตู้หนังสือ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๘	ตู้เหล็กเก็บพัสดุ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๙	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร (ประตู ๒ บานทึบ)	ตู้	กอง๒, แผนกอิสระ๒, ผบ.หน่วย๑	
๙๐	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร ๔ ลิ้นชัก	ตู้	ตามอัตรา พ.ท.ขึ้นไป	
๙๑	ตู้เหล็กเก็บเอกสารหรือสิ่งของ (Locker)	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๙๒	เตียงนอน	เตียง	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๙๓	แตรเดี่ยว	ตัว	กองพันละ ๘	
๙๔	โต๊ะเก็บบัตรบัญชีคุม	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙๕	โต๊ะฉันอาหารพระ	ตัว	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๙๖	โต๊ะช่างเขียนพร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตราช่างเขียน	
๙๗	โต๊ะชุดรดน้ำสังข์ (๘ ตัว)	ชุด	ตามลักษณะงาน/ความจำเป็น	
๙๘	โต๊ะทำงานข้าราชการ ระดับ ๑ - ๒ พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตรา ส.ต.-จ.ส.อ.	ยกเว้นตาม ผนวก ก
๙๙	โต๊ะทำงานข้าราชการ ระดับ ๓ - ๖ พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตรากำลังพล	ร.ต.-พ.ต.

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๐๐	โต๊ะทำงานข้าราชการ ระดับ ๗ - ๙ พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตรากำลังพล	พ.ท.-พ.อ.(พ)
๑๐๑	โต๊ะทำงานข้าราชการบริหารสูงสุด ระดับ ๑๐ - ๑๑ พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตรากำลังพล	นายพล
๑๐๒	โต๊ะประกอบแผนที่	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	โต๊ะประกอบอาหารพร้อมม้านั่งยาว	ชุด	ตามลักษณะงาน	โรงครัว
๑๐๔	โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามลักษณะงาน	ห้องประชุม
๑๐๕	โต๊ะพิมพ์ดีด พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามจำนวนเครื่องพิมพ์	
๑๐๖	โต๊ะรับประทานอาหารพร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	โต๊ะรับประทานอาหารพร้อมม้านั่ง	ชุด	ตามลักษณะงาน	โรงเลี้ยง
๑๐๘	โต๊ะเรียนนายทหารสัญญาบัตรพร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามลักษณะงาน	ประจำห้องเรียน
๑๐๙	โต๊ะเรียนพร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามลักษณะงาน	ประจำห้องเรียน
๑๑๐	โต๊ะเลี้ยงรับรอง (โต๊ะ ๖ ที่)	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑๑	โต๊ะพร้อมเก้าอี้หลุยส์สำหรับลงนาม	ชุด	หน่วยละ ๑	
๑๑๒	โต๊ะวางเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมเก้าอี้	ชุด	ตามอัตราคอมพิวเตอร์	
๑๑๓	โต๊ะวางผังที่นั่งพื้นหน้าปูด้วยกระจก	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑๔	โต๊ะหมู่บูชาชนิดหมู่ ๑๑ หน้า ๘ เครื่องพร้อม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑๕	โต๊ะหมู่บูชาชนิดหมู่ ๗ หน้า ๘ เครื่องพร้อม	ชุด	สำหรับผู้บังคับบัญชาสูงสุด	
๑๑๖	โต๊ะหมู่บูชาชนิดหมู่ ๙ หน้า ๘ เครื่องพร้อม	ชุด	กิจกรรมส่วนรวมของหน่วย	
๑๑๗	โต๊ะอาสนะสงฆ์ไม้สักทาชะแล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑๘	โต๊ะอเนกประสงค์พร้อมเก้าอี้ ๖ ตัว	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑๙	ถ้วยแก้วชนิดต่างๆ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๐	ถังน้ำ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๑	ถังน้ำมัน ขนาด ๒๐ ลิตร	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๒	ถังน้ำเย็น (หม้อคูลเลอร์)	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๓	ถังบรรจุน้ำขนาด ๓,๐๐๐ ลิตร	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๔	ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด ๒๐,๐๐๐ ลิตร	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๕	ถังบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง ขนาด ๓,๐๐๐ ลิตร	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๖	ถาดหลุม	ใบ	ตามลักษณะงาน	จำนวนพลฯ
๑๒๗	ท่ออ่อนเติมน้ำมัน	ท่อ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๘	ที่กราบพระพร้อมเบาะรอง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๙	ที่เจาะกระดาษ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๐	ที่บรรจุแก้ว	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๑	ที่เปิดหีบห่อ	อัน	ตามลักษณะงาน	คลัง
๑๓๒	แท่นตัดกระดาษ (ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า)	แท่น	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๑๓๓	แท่นธงพร้อมเสา	แท่น	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๓๔	แท่นบรรยาย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๕	แท่นพิมพ์ออฟเซทขนาดแท่น ๕	แท่น	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๑๓๖	แท่นรับความเคารพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๗	นาฬิกาจับเวลา	เรือน	หน่วยละ ๓/เพิ่มตามความจำเป็น	
๑๓๘	บิกกาโล	ตัว	ตามลักษณะงาน	ใช้เดินแถว
๑๓๙	เบลไลล่าพร้อมอุปกรณ์	ตัว	ตามลักษณะงาน	ใช้เดินแถว
๑๔๐	แผ่นผ้าสัญญาณหมายหน่วย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔๑	พรมทอ	ผืน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๒	พระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	รูป	สัมพันธ์กับโต๊ะหมู่บูชา	
๑๔๓	พระพุทธรูปบูชา	องค์	สัมพันธ์กับโต๊ะหมู่บูชา	
๑๔๔	พัดลมตั้งโต๊ะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๕	พัดลมตั้งพื้น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๖	พัดลมเพดาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๗	ไฟฉายขนาดใหญ่	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๘	ไฟวับวาบ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๙	ไฟสปอร์ตไลท์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๐	ภาชนะเครื่องใช้สำหรับชุดดินเนอร์ (๑๒ คน)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๑	ภาชนะเครื่องใช้สำหรับบุฟเฟ่ (๖๐ คน)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๒	ภาชนะเครื่องใช้สำหรับรับประทานอาหาร (๑๒ คน)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๓	ภาชนะชุดประกอบเลี้ยง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๔	ม้านั่งยาวมีพนักพิง	ตัว	ตามลักษณะงาน	อาคารพยาบาล
๑๕๕	แม่พิมพ์ออฟเซท	แท่น	ตามลักษณะงาน	โรงพิมพ์
๑๕๖	รถเข็นชนิด ๒ ล้อ	คัน	หน่วยละ ๑	
๑๕๗	รถเข็นชนิด ๔ ล้อ	คัน	หน่วยละ ๑	
๑๕๘	รถเข็นเสิร์ฟอาหาร	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๙	รถเข็นอาหาร	คัน	ตามลักษณะงาน	โรงเลี้ยง
๑๖๐	รถชุดครัวสนาม	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖๑	รถยกของ (ฟอร์คลีฟท์)	คัน	ตามลักษณะงาน	คลัง
๑๖๒	รถลาก ขนาด ๒.๕ ตัน	คัน	ตามลักษณะงาน	คลัง
๑๖๓	ร้านอาหารถอดประกอบได้	ร้าน	ตามลักษณะงาน	
๑๖๔	ราวเก็บปืน	ราว	ตามลักษณะงาน	ตามอัตราอาวุธ
๑๖๕	สัญญาณไฟฉุกเฉิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๖๖	เสื้อเกราะป้องกันกระสุน ระดับ ๔	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๖๗	หม้อต้มน้ำร้อน	ใบ	หน่วยละ ๑	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๖๘	อาสนะสงฆ์พับได้มีพนักพิงบุฟองน้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๖๙	อุปกรณ์ช่างเขียน	ชุด	หน่วยละ ๑	อัตราช่างเขียน
๑๗๐	แฮนลิฟท์ (PALLET TRUCK)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	คลัง

ผนวก ก

ประกอบรายการสิ่งอุปกรณ์สายพลาธิการ (รายการที่ ๙๘)

โต๊ะทำงานข้าราชการ ระดับ ๑ - ๒ พร้อมเก้าอี้ อัตรา ส.ต.-จ.ส.อ. ยกเว้นตำแหน่งต่อไปนี้

๑. พลขับ
๒. ช่างเย็บผ้า
๓. ช่างเย็บหนัง
๔. ช่างไม้
๕. ช่างปูน
๖. ช่างเชื่อม
๗. ช่างประปา
๘. ช่างไฟฟ้า
๙. ช่างยานยนต์
๑๐. ช่างตัดผม
๑๑. พนักงานสลับสาย
๑๒. พลแตรเดี่ยว
๑๓. นักร้อง
๑๔. นักดนตรี
๑๕. ช่างพิมพ์
๑๖. ช่างเทคนิค
๑๗. ช่างเครื่องยนต์
๑๘. ช่างยานยนต์ล้อ
๑๙. เจ้าหน้าที่เลี้ยงดู
๒๐. ช่างก่อสร้าง
๒๑. ช่างทางสาย
๒๒. เจ้าหน้าที่จัดสถานที่
๒๓. เจ้าหน้าที่สูทกรรม

หมายเหตุ

๑. รายการดังกล่าวดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ยบ.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายพลาธิการ และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายพลาธิการ (เครื่องกีฬา)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	โต๊ะเทเบิลเทนนิสแบบมามตรฐานสำหรับแข่งขันเทเบิลเทนนิส	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒	Arc Trainer เครื่องก้าวเดินขึ้นเขา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	Barbell แบบก้านตรงและก้านโค้งน้ำหนัก ๑๐,๑๒.๕,๑๕,๑๗.๕,๒๐ กก.	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	Dumbell X น้ำหนัก ๑-๑๐ กก.	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	Free Motion ชุดกล้ามเนื้อระบบรอก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	Kinesis เครื่องออกกำลังกายแบบเคลื่อนไหวอิสระ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	Lifecycle จักรยานแบบเบาะนั่งธรรมดา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	Machine Abdominal เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหน้าท้อง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	Machine Abductor เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อต้นขาด้านนอก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	Machine Adductor เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อต้นขาด้านใน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	Machine Arm Curl เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหน้าแขนส่วนบน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	Machine Arm Extrnsion เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหลังแขนส่วนบน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	Machine Chest Press เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหน้าอก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	Machine Deltoid เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหัวไหล่รวม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	Machine Leg Curl เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	Machine Leg Extention เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	Machine Leg Press เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อต้นขารวม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	Machine Lower Back เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	Machine Pectoral เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อส่วนบน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	Machine Pulldown เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหลังส่วนบน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	Machine Shoulder Press เครื่องออกกำลังกล้ามเนื้อหัวไหล่ส่วนกลาง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	Nu Step เครื่องออกกำลังกายแบบนั่งถีบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	Olympic Barbell ม้านั่ง	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๔	Olympic Decline Barbell ม้านั่งออกกำลังกายเอียงลง ๓๐ องศา	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๕	Olympic Incline Barbell ม้านั่งออกำลังกายเอียงขึ้น ๔๕ องศา	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๖	Recumbent Lifecycle จักรยานแบบเบาะนั่งพิงมีพนัก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	Rowing Machine เครื่องกรรเชียงบก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	Smith Machine เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออเนกประสงค์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	Stretching Machine เครื่องยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	Trademill Life Fitness ลู่วิ่ง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	Wave Life Fitness เครื่องเล่นสกีบก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	กริ่งสัญญานขอเวลานอกและเปลี่ยนตัว	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๓	เครื่องวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อและกล้ามเนื้อหลัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องวัดความแข็งแรงของกำลังมือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องวัดสมรรถภาพการหายใจ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	จักรยานทดสอบสมรรถภาพร่างกายด้วยระบบแม่เหล็กไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	ดัมเบลล์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๘	บาร์เบลล์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เบาะทดสอบสมรรถภาพร่างกาย	อัน	กำลังพล ๒๐ นาย ต่อ ๑ อัน	
๔๐	ป้ายเปลี่ยนตัวอิเล็กทรอนิกส์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๑	ป้ายไฟฟ้าสำหรับกรรมการผู้ตัดสิน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๒	ปืนยาวมาตรฐาน	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๔๓	ปืนยาวอัดลม	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๔๔	ปืนสั้นมาตรฐานชนวนกลาง	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๔๕	ปืนสั้นอัดลม	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๔๖	พื้นสนามยางสังเคราะห์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๗	สกอร์บอร์ดอิเล็กทรอนิกส์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๘	เสาเทนนิสแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันเทนนิส	คู่	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เสาบาสเกตบอลแป้นพลาสติกสำหรับแข่งขันบาสเกตบอล	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เสาแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันเซปักตะกร้อ	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เสาแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันแบดมินตัน	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๒	เสาแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันวอลเลย์บอล	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๓	เสาประตูแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันฟุตซอล	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๔	เสาประตูแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันฟุตบอล	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๕	เสาประตูแบบมาตรฐานสำหรับแข่งขันรักบี้ฟุตบอล	คู่	ตามลักษณะงาน	
๕๖	อุปกรณ์ทดสอบและสร้างกล้ามเนื้อ	ชุด	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สสก.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายพลาธิการ (เครื่องกีฬา) และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายพลาธิการ (เครื่องดนตรี)

ประเภท วงดนตรีไทย

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กรับคู่	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒	กรับพวง	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๓	กรับเสภา	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	กลองแขก พร้อมถุงคลุม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	กลองจีน พร้อมถุงคลุม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๖	กลองตะโพนไทย พร้อมถุงคลุม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๗	กลองตะโพนมอญ พร้อมถุงคลุม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘	กลองทัด พร้อมถุงคลุม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	กลองโทน	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐	กลองยาว	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๑	กลองรำมะนา	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒	ขลุ่ยเพียงออ	เลา	ตามลักษณะงาน	
๑๓	ขลุ่ยหลิบ	เลา	ตามลักษณะงาน	
๑๔	ขิมสาย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕	ฆ้องไทยวงเล็ก	วง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	ฆ้องไทยวงใหญ่	วง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	ฆ้องมอญวงเล็ก	วง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	ฆ้องมอญวงใหญ่	วง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	ฆ้องโหม่งชุด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๐	จะเข้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๑	ฉาบเล็ก (เครื่องไทย)	คู่	ตามลักษณะงาน	
๒๒	ฉาบใหญ่ (เครื่องไทย)	คู่	ตามลักษณะงาน	
๒๓	ฉิ่ง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๔	ซอ ๓ สาย พร้อมคันชัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๕	ซอด้วง พร้อมคันชัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๖	ซออู้ พร้อมคันชัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๗	ปี่ไฉน	เลา	ตามลักษณะงาน	
๒๘	ปี่ชวา พร้อมหืบ	เลา	ตามลักษณะงาน	
๒๙	ปี่ใน พร้อมหืบ	เลา	ตามลักษณะงาน	
๓๐	ปี่มอญ	เลา	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เปิงมางคอก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๒	ระนาดทุ้มไทย พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๓	ระนาดทุ้มมอญ พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๔	ระนาดทุ้มเหล็กไทย พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	ระนาดทุ้มเหล็กมอญ พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	ระนาดเอกไทย พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	ระนาดเอกมอญ พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	ระนาดเอกเหล็กไทย พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	ระนาดเอกเหล็กมอญ พร้อมทั้งผืน	ราง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องครู	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ประเภท วงดนตรีสากล

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กรับสเปน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒	กลองชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	กลองทิมปานี พร้อมถุงและไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	กลองเล็ก (นั่งบรรเลง) พร้อมขาตั้ง และหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	กลองใหญ่ (นั่งบรรเลง) พร้อมขาตั้ง ถุงคลุม และไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	กีต้าร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	คอร์อังเกลส์ พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๘	ซีทรัมเปท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙	ดับเบิ้ลเบส พร้อมหีบและไม้คันสี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐	ทรอมโบน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑	ทูบาพร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๒	บาสซูน หรือฟาก๊อท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๓	บีแฟลต คลาริเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๔	บีแฟลต ทรัมเปท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๕	แบนโจ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๖	ปิคโคโล พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เปียโน พร้อมผ้าคลุม	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๘	ฝ่าง พร้อมถุงคลุม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๙	ฟลุต พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๐	ไม้คอนดั๊กเตอร์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๑	ระฆังราว พร้อมถุงคลุมและไม้ตี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๒	วิโอลอน เซลโล พร้อมหีบและไม้คันสี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๓	วิโอลา พร้อมหีบและไม้คันสี	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๒๔	ไวโอลิน พร้อมหีบและไม้คันสี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๕	แสตนด์คอนดั๊กเตอร์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๖	แสตนด์สำหรับวางโน๊ตเพลง	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เอ คลาริเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เอฟ และบีแฟลต ดับเบิ้ลฮอร์น พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เอฟ และอีแฟลต เฟรนช์ ฮอร์น พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๐	โอโบ พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ประเภท วงโยธวาทิต

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กลองคอร์ด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒	กลองชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	กลองทรีโอ พร้อมไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	กลองทิมปานี พร้อมถุงและไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	กลองเทเนอร์ พร้อมถุงและไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	กลองยาว	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	กลองเล็ก (เดินแถว) พร้อมถุงและไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	กลองเล็ก (นั่งบรรเลง) พร้อมขาตั้ง และหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	กลองใหญ่ (นั่งบรรเลง) พร้อมขาตั้ง ถุงคลุม และไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐	กลองใหญ่ (เดินแถว) พร้อมถุงคลุมและไม้ตี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑	กีต้าร์เบสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒	กีต้าร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องเทียบเสียง (ไฟฟ้า)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	ฉาบ พร้อมถุงคลุม	คู่	ตามลักษณะงาน	
๑๕	บาสซูน หรือฟาก๊อท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๖	บิวเกิล	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๗	บี และเอฟแฟลต เบส สไลด์ ทรอมโบน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๘	บีแฟลต คลาริเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๙	บีแฟลต คอร์นเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๐	บีแฟลต ทรัมเปท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๑	บีแฟลต เทเนอร์ แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๒	บีแฟลต เทเนอร์ สไลด์ ทรอมโบน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๓	บีแฟลต บาริโทน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๔	บีแฟลต ยูโฟเนียม พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๒๕	เบลไลน์ พร้อมถุง	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๖	ปิคโคโล พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เปียโน พร้อมผ้าคลุม	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๘	ฟลุต พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๙	แฟนแฟร์ โซปราโน ทรัมเปท พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๐	แฟนแฟร์ เทเนอร์ ทรัมเปท พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๑	แฟนแฟร์ เบส ทรัมเปท พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๒	แฟนแฟร์ อัลโต ทรัมเปท พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เมโตรนอม (แบบนาฬิกา)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๔	ไม้คธา	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๕	ไม้คอนดั๊กเตอร์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๖	แสตนด์คอนดั๊กเตอร์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๓๗	แสตนด์สำหรับวางโน๊ตเพลง	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๓๘	อังกะลุง พร้อมถุงคลุม หางนกยูง และธงชาติ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๙	อีแฟลต คลาริเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔๐	อีแฟลต บาริโทน แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔๑	อีแฟลต บีแฟลต ซูซ่าโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔๒	อีแฟลต อาลโต แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เอฟ และบีแฟลต ดับเบิ้ลฮอร์น พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔๔	โอโบ พร้อมหีบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	

<u>ประเภท วงหัสดนตรี</u>

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กลองชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒	กลองทอมบา	คู่	ตามลักษณะงาน	
๓	กีต้าร์เบสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	กีต้าร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	ซินเธียไซเซอร์ พร้อมเครื่องขยายเสียง(แอมพลิไฟ)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	โซปราโนแซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๗	ไซโลโฟน พร้อมผ้าคลุมและไม้ตี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๘	ทรอมโบนพร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙	ทรัมเปท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐	บีแฟลต คลาริเนท พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑	บีแฟลต เทเนอร์ แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๒	เปอร์คัสชั่นไฟฟ้า พร้อมหางเครื่องประกอบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เปียโน พร้อมผ้าคลุม	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๔	ฟลุต พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๕	ไวปราโฟน พร้อมผ้าคลุมและไม้ตี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๖	อีแฟลต บาริโทน แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๗	อีแฟลต อาลโต แซกโซโฟน พร้อมหีบ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๘	อีเล็กโทน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สสก.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายพลาธิการ (เครื่องดนตรี) และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายขนส่ง

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	เครื่องมือชุดช่างรถยนต์ทั่วไป ✓	ชุด	หน่วยละ๑/ ตามลักษณะงาน	มีอัตรา หน.พลขับ และมียานพาหนะ ๔ คันขึ้นไป
๒	เครื่องมือชุดช่างรถยนต์ประจำหน่วย	ชุด	ตามลักษณะงาน	หน่วยที่มีอัตราช่างซ่อมและหน่วยที่ถือ งบประมาณเอง
๓	เครื่องมือประจำโรงซ่อมรถยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	โซ่ลากพร้อมขอลากจูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	รถจักรยาน ๒ ล้อ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๖	รถจักรยานยนต์ ✓	คัน	ตามลักษณะงาน	
๗	รถดับเพลิง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘	รถบรรทุกขยะ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙	รถพยาบาล	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐	รถพ่วงบรรทุกเรือ ๒ ชั้น (Double Stack Trailer)	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑	รถยก (ปั้นจั่น)	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒	รถยนต์กู้	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓	รถยนต์กู้ภัยขนาดเล็ก	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔	รถยนต์โดยสารขนาดกลาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕	รถยนต์โดยสารขนาดเล็ก (รถตู้) ✓	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖	รถยนต์โดยสารขนาดใหญ่	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๗	รถยนต์นั่งขนาดกลาง ✓	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๘	รถยนต์นั่งขนาดเล็ก ✓	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๙	รถยนต์นั่งขนาดใหญ่	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๐	รถยนต์นั่งตรวจการณ์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๑	รถยนต์บรรทุกขนาดกลาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๒	รถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (ปิคอัพ) ✓	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๓	รถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถหุ้มเกราะกันกระสุน)	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๔	รถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๕	รถยนต์บรรทุกติดตั้งเครน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๖	รถยนต์บรรทุกน้ำ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๗	รถยนต์บรรทุกน้ำมัน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๘	รถยนต์ประจำตำแหน่ง ✓	คัน	ผู้บังคับบัญชาชั้นสูง	
๒๙	รถยนต์ห้องมืด	คัน	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๐	เรือท้องแบนพร้อมอุปกรณ์	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เหล็กลากพร้อมขอลากจูง	ท่อน	ตามลักษณะงาน	
๓๒	อุปกรณ์ประจำโรงซ่อมรถยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ยบ.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายขนส่ง และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

สายขนส่ง (อากาศยาน) และสิ่งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอากาศยาน

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	TOW BAR สำหรับลากอากาศยาน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒	กระเป๋าสำหรับใส่เอกสารและอุปกรณ์การบิน	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องกำหนดจุดที่อยู่บนแผนที่เดินอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องคำนวณการเดินอากาศพร้อมซอง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องจ่ายไฟ 28 VDC (Power Supply)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องฉีดล้างอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องช่วยเพิ่มกำลังติดเครื่องยนต์ (A.P.U.)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องช่วยเพิ่มกำลังติดเครื่องยนต์ แบบเคลื่อนที่ (A.P.U.)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องดูดควัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องตรวจวัดความเหนี่ยวนำ,ความต้านทาน,ความจุ (RCL Meter)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องตรวจวัดในวงจรไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องตรวจสอบความถี่และระดับสัญญาณของระบบติดต่อสื่อสารอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องตรวจสอบความเร็วและความสูงอากาศยาน (Pilot-Static Test)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องตรวจสอบเครื่องนำร่องอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องตรวจสอบเครื่องพิสูจน์ฝ่ายอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องเติมน้ำยาระบบทำความเย็นอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องเติมออกซิเจนสำหรับอุปกรณ์บนอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องถอดยางล้ออากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องทำความเย็นแบบเคลื่อนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องบินถ่ายภาพทางอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องบินปีกติดลำตัว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องบินปีกหมุน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องปรนนิบัติบำรุงแบตเตอรี่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องปั๊มไฮดรอลิคอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องเพิ่มกำลังไฟฟ้าให้แบตเตอรี่อากาศยาน (GPU)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องมือ GPS ติดตั้งบนอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องมือฉีดล้างภายในเครื่องยนต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องมือชุดช่างบินทั่วไป	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องมือซ่อมไฮดรอลิคอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องมือตรวจซ่อมวิทยุประจำอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๒	เครื่องมือตรวจซ่อมวิทยุอากาศยานประจำที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องมือติดตั้งและถอดอุปกรณ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องมือถอด Cup กระทะล้อ (Hydrolic Press Hand Operate)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องมือถอด Seal (Puller)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องมือถอดไส้กรองน้ำมันเครื่อง (Fuller, Oil Filter)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องมือทดสอบกระแสไฟฟ้าตรง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องมือใส่ (Drift)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องยกอุปกรณ์อากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องวัดความถี่ (Freqenency Counter)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องวัดความแรงของสัญญาณ (RF Watt Tester)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องวัดแรงดันกระแสไฟฟ้า (Fluke Muti Tester)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เครื่องอัดไขอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	ชุดเครื่องมือซ่อมประจำอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๕	ชุดเครื่องมือซ่อมอากาศยานประจำหน่วย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๖	ชุดเครื่องมือพิเศษซ่อมอากาศยานประจำหน่วย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๗	ชุดเครื่องมือพิเศษสำหรับซ่อมอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๘	ชุดเติมลมยางอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๙	ชุดเติมออกซิเจนอากาศยาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	ชุดแพยาง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๑	ชุดยังชีพในป่าประจำอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๒	ชุดย้ำหัวสลัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๓	ชุดสว่านแท่น (เจาะ)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๔	ตัวหิ้วยกเครื่องยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๕	ท่อบรรจุก๊าสไนโตรเจน	ท่อ	ตามลักษณะงาน	
๕๖	ท่อบรรจุก๊าสออกซิเจน	ท่อ	ตามลักษณะงาน	
๕๗	แท่นเจียและปัด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๘	แท่นยกระดับตรวจโครงสร้างอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๙	แท่นรองรับเครื่องยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๐	บันไดสำหรับซ่อมอากาศยาน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ปั๊มลม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๒	ปากกาจับงาน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๖๓	แม่แรงยกอากาศยาน (Hydraulic Jack)	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๖๔	รถเติมเชื้อเพลิงอากาศยาน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๖๕	รถลากเครื่องบิน	คัน	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๖	ระบบฝึกบินจำลอง (Flight Simulator)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๖๗	วิทยุ รับ-ส่ง Single Sideband	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๘	แว่นนักบินสำหรับมองเวลากลางคืน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๙	สว่านไร้สาย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	สว่านลม (เจาะ-ขันสกูร)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	เสื้อชูชีพผู้ทำงานบนอากาศยาน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๗๒	หมวกนักบิน	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๗๓	อากาศยานไร้นักบิน (UAV)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ผท.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายขนส่ง (อากาศยาน) และสิ่งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับอากาศยาน และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายสรรพาวุธ

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	ชุดเครื่องมือทำความสะอาดปืนพก,ปืนเล็กยาว,ปืนกลมือ, ปืนกล	ชุด	ตามชนิดและจำนวนอาวุธ	รายการอาวุธ (ดูผนวก ก)

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ยบ.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้เป็นรายการสิ่งอุปกรณ์ประกอบรายการยุทโธปกรณ์สายสรรพาวุธ ตามผนวก ก

ผนวก ก

รายการยุทโธปกรณ์สายสรรพาวุธ

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
๑	กล้องค้นหาในที่แคบ / มืด	
๒	กล้องตรวจจับรังสีความร้อนติดปืนเล็กยาวชุ่มยิงทางทหาร	
๓	กล้องติดปืนเล็กยาวชุ่มยิงทางทหาร กลางคืน	
๔	กล้องติดปืนเล็กยาวชุ่มยิงทางทหาร กลางวัน	
๕	กล้องอินฟา เรดตรวจหาวัตถุระเบิด	
๖	ขาหยั่งปืนกล ขนาด ๗.๖๒ มม.ตั้งบนพื้นดิน เอ็ม ๑๒๒	
๗	เครื่องจุดระเบิดด้วยคลื่นความถี่วิทยุ	
๘	เครื่องจุดระเบิดด้วยแรงอัดอากาศ	
๙	เครื่องช่วยหายใจ	
๑๐	เครื่องชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์	
๑๑	เครื่องดมกลิ่นวัตถุระเบิด	
๑๒	เครื่องตรวจ / ค้นหาวัตถุระเบิด	
๑๓	เครื่องตรวจค้นใต้ท้องรถยนต์	
๑๔	เครื่องตรวจจับโลหะระบบประตู (WALK THROUGH)	
๑๕	เครื่องตรวจจับวัตถุระเบิดด้วยระบบ X-RAY วงจรปิด	
๑๖	เครื่องตรวจทุ่นระเบิด	
๑๗	เครื่องตรวจยานพาหนะ	
๑๘	เครื่องตรวจโลหะบุคคล	
๑๙	เครื่องตรวจหาวัตถุระเบิดด้วยรังสีเอกซ์	
๒๐	เครื่องนิรภัยระบบนาฬิกา	
๒๑	เครื่องฟังเสียงระบบนาฬิกา	
๒๒	เครื่องมือชุดช่างประจำหน่วย	
๒๓	เครื่องมือถอดประกอบวัตถุระเบิด	
๒๔	เครื่องยิงแก๊สน้ำตา ขนาด ๓๘ มม.	
๒๕	เครื่องยิงทำลายกำแพงด้วยน้ำ (WATER JET)	
๒๖	เครื่องยิงทำลายวงจรระเบิด	

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
๒๗	เครื่องยิงลูกระเบิด ขนาด ๔๐ มม. เอ็ม ๒๐๓	
๒๘	เครื่องยิงลูกระเบิดกึ่งอัตโนมัติ ขนาด ๔๐ มม.	
๒๙	เครื่องยิงลูกระเบิดอัตโนมัติ ขนาด ๔๐ มม. (AGL)	
๓๐	ชุดเครื่องมือทำความสะอาดปืนกล ขนาด ๗.๖๒ มม. เอ็ม ๖๐	
๓๑	ชุดเครื่องมือทำความสะอาดปืนกลมือ อูซี่ ขนาด ๙ มม.	
๓๒	ชุดเครื่องมือทำความสะอาดปืนพก ขนาด ๙ มม.	
๓๓	ชุดเครื่องมือทำความสะอาดปืนเล็กยาว เอ็ม ๑๖	
๓๔	ชุดเคลื่อนย้ายวัตถุต้องสงสัย	
๓๕	ชุดทำลายระเบิดด้วยไฟฟ้าและฝักแค (DEMOLITION)	
๓๖	ชุดอุปกรณ์ตรวจหลังการระเบิด	
๓๗	ชุดอุปกรณ์นิรภัย รอกและเชือก	
๓๘	ซองกระสุน ปืนพก ขนาด ๙ มม. (๑๖ นัด)	
๓๙	ซองกระสุนปืนกลมือ อูซี่ ขนาด ๙ มม. (๒๕ นัด)	
๔๐	ซองกระสุนปืนพก ขนาด .๔๕ นิ้ว (๘ นัด)	
๔๑	ซองกระสุนปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม.เอ็ม ๑๖ เอ ๑	
๔๒	ซองกระสุนปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม.เอ็ม ๑๖ เอ ๑	
๔๓	ซองกระสุนปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม.เอ็ม ๑๖ เอ ๒	
๔๔	ซองกระสุนปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม.เอ็ม ๑๖ เอ ๒	
๔๕	ดาบปืนเล็กยาว เอ็ม ๑๖ เอ ๑ พร้อมฝักดาบ	
๔๖	ดาบปืนเล็กยาว เอ็ม ๑๖ เอ ๒ (เอ็ม ๙) พร้อมฝักดาบ	
๔๗	ปืนกล ขนาด ๗.๖๒ มม. เอ็ม ๖๐	
๔๘	ปืนกลมือ อูซี่ ขนาด ๙ มม.	
๔๙	ปืนกลมือ เอ็ม พี ๕ ขนาด ๙ มม.	
๕๐	ปืนพก ขนาด .๔๕ นิ้ว	
๕๑	ปืนพก ขนาด ๙ มม.	
๕๒	ปืนยิงทำลายวงจรระเบิด (WATER CANNON)	
๕๓	ปืนลูกซองยาว ขนาดบรรจุ ๕ นัด	
๕๔	ปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม. เอ็ม ๑๖ เอ ๑	
๕๕	ปืนเล็กยาว ขนาด ๕.๕๖ มม. เอ็ม ๑๖ เอ ๒	

ลำดับ	รายการ	หมายเหตุ
๕๖	ปืนเล็กยาวชุ่มยิงทางทหาร ขนาด ๗.๖๒ มม.	
๕๗	ผ้าคลุมวัตถุระเบิด	
๕๘	สายสะพายปืนเล็กยาว เอ็ม ๑๖ เอ ๑	
๕๙	สายสะพายปืนเล็กยาว เอ็ม ๑๖ เอ ๒	
๖๐	หุ่นยนต์เก็บกู้วัตถุระเบิด	
๖๑	อุปกรณ์ช่วยเล็งประกอบปืนกลมือ เอ็ม พี ๕ (HOLOGRAPH)	
๖๒	อุปกรณ์ประกอบเพื่อยิงกระสุนสี ปืนกลมือ ขนาด ๙ มม.	
๖๓	อุปกรณ์ประกอบเพื่อยิงกระสุนสี ปืนพก ขนาด ๙ มม.	
๖๔	อุปกรณ์ยิงกระสุนยาง	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการตามผนวกนี้ เป็นรายการยุทโธปกรณ์สายสรรพาวุธ ที่รวบรวมไว้เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาประกอบและสืบค้นข้อมูล

๒. รายการตามผนวกนี้ <u>ไม่ใช่</u>รายการสิ่งอุปกรณ์ที่นำมากำหนดเป็นอัตราสิ่งอุปกรณ์ (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายยุทธโยธา

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กบไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องกำจัดสิ่งอุดตัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องกำจัดสิ่งอุดตันชนิดลวดสลิงขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดรถพ่วงลากจูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องขนย้ายของหนักชนิดเคลื่อนที่ได้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องขัดกระดาษทราย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องขัดกระดาษพิมพ์เขียว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องเขียนตัวอักษร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องชั่งน้ำหนักขนาดเล็ก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องชั่งน้ำหนักขนาดใหญ่ (วัสดุก่อสร้าง คอนกรีต และเหล็กรูปพรรณ)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องเชื่อมด้วยแก๊ส	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องเชื่อมด้วยไฟฟ้า (พร้อมอุปกรณ์ ๗ รายการ)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องตรวจความเป็นดินด้วยระบบไฟฟ้า (GROUND)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องตรวจสอบกระแสไฟรั่ว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องตรวจหาตำแหน่งของท่อประปา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องตรวจหารอยรั่วของท่อประปา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องตัดกระดาษพิมพ์เขียว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องตัดหญ้า (ชนิดสะพายหลัง)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องตัดหญ้าชนิดนั่งขับ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องตัดเหล็ก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องถ่ายแบบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องทดสอบคอนกรีตแบบไม่ทำลาย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องทำเกลียวด้วยมือ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องทำเกลียวไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องเป่าลมหอยโข่ง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องพ่นสีพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องพิมพ์แบบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องมือช่างประปา	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๑๗ รายการ
๓๑	เครื่องมือช่างปูน	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๙ รายการ

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๒	เครื่องมือช่างโยธา	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๑๔ รายการ
๓๓	เครื่องมือช่างสี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องมือชุดช่างไฟฟ้าชุดเล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๑๔ รายการ
๓๕	เครื่องมือชุดช่างไฟฟ้าชุดใหญ่พร้อมเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องมือชุดช่างไม้ชุดเล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๑๕ รายการ
๓๗	เครื่องมือชุดช่างไม้ชุดใหญ่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องมือซ่อมเครื่องปรับอากาศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	อุปกรณ์ ๑๑ รายการ
๓๙	เครื่องมือทดสอบคอนกรีต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องมือทดสอบมวลดิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องมือนำเสนอผลงานในห้องประชุมพร้อมจอภาพขนาดใหญ่ (๑๐๐ นิ้ว)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องมือยกทำงานที่สูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เครื่องย้ำหมุดอะลูมิเนียม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	เครื่องลับเครื่องมือ (มอเตอร์หินเจียร)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๕	เครื่องวัดขนาดหน้าตัดเหล็กรูปพรรณ (เวอร์เนีย)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๖	เครื่องวัดความยาวเหล็กเหล็กรูปพรรณ (ตลับเมตร)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๗	เครื่องสแกนขาว-ดำ ขนาด A0 พร้อมอุปกรณ์เก็บและสำรองข้อมูล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๘	เครื่องสแกนสี ขนาด ๔๒ นิ้ว พร้อมอุปกรณ์เก็บและสำรองข้อมูล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องสูบน้ำ ชนิดรถพ่วงลากจูง ขนาด ๘ นิ้ว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องสูบน้ำชนิดขับด้วยเครื่องยนต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องสูบน้ำชนิดขับด้วยไฟฟ้า (ไดรโว่)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๒	เครื่องสูบน้ำแบบท่อพญานาค	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๓	เครื่องอัดลม พร้อมอุปกรณ์ (ใช้เครื่องยนต์)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๔	เครื่องอัดลม พร้อมอุปกรณ์ (ใช้ไฟฟ้า)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๕	โคมไฟเขียนแบบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๖	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าส่องสว่าง ชนิดรถพ่วงลากจูง ขนาด ๔๐ KVA.	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๗	ชุดเครื่องทดสอบความต้านทานน้ำหนักของดิน (PLATE BEARING TEST)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๘	ชุดเครื่องมือทดสอบความแน่นแห้งสูงสุด ดินเดิม ดินถมทรายถม วัสดุรองพื้นทาง วัสดุรองพื้นทางในสนาม	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๕๙	ชุดเครื่องมือทดสอบความแน่นแห้งสูงสุด ดินเดิม ดินถม ทรายถม วัสดุรองพื้นทาง วัสดุพื้นทาง ในห้องปฏิบัติการ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๐	ชุดโคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ชุดดับเพลิงประจำที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๒	ชุดทดสอบ FINENESS MODULUS	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๓	ชุดทดสอบ ORGANIC IMPURITIES	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๔	ชุดทดสอบกำลังอัดคอนกรีต (COMPRESSIVE STRENGTH TEST)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๕	ชุดทดสอบขนาดคละของหิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๖	ชุดทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๗	ชุดทดสอบค่าการยุบ (SLUMP TEST)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ชุดทดสอบเปอร์เซนต์การสึกกร่อน (LOSANGELES ABRASION TEST) ของหิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดนั่งร้านเหล็กมีล้อเข็น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดอุปกรณ์ช่วยเขียนแบบด้วยเครื่องประมวลผลสมรรณะสูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ชุดอุปกรณ์ช่วยควบคุมงานก่อสร้างทางไกลและการปฏิบัตินอกสถานที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๒	ชุดอุปกรณ์ช่วยประมาณราคาด้วยเครื่องประมวลผลสมรรณะสูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดอุปกรณ์ทดสอบแรงดึงเหล็กเสริมคอนกรีต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ตลับเมตร	ม้วน	ตามลักษณะงาน	
๗๕	ตู้เก็บแบบ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๖	โต๊ะชุดอุปกรณ์ช่วยเขียนแบบด้วยเครื่องประมวลผลสมรรณะสูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	โต๊ะชุดอุปกรณ์ช่วยประมาณราคาด้วยเครื่องประมวลผลสมรรณะสูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๘	บันไดอะลูมิเนียม	อัน	ตามลักษณะงาน	
๗๙	ปากกาจับท่อ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๐	ปากกาจับเหล็กติดโต๊ะ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๑	ป้ายอเนกประสงค์ ชนิดรถพ่วงลากจูง	ป้าย	ตามลักษณะงาน	
๘๒	พัดลมระบายอากาศชนิดตั้งพื้น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๓	รถกวาดพื้นและดูดฝุ่น	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘๔	รถเข็นล้อยาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘๕	รถดูดฝุ่นชนิดเข็น	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘๖	รถตัดหญ้าชนิดเข็น มีล้อจักรยาน ๒ ล้อ มีเครื่องยนต์ติดใบพัด	คัน	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๘๗	รถตัดหญ้าชนิดล้อเข็น	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘๘	รถตัดหญ้าแบบรถไถนา	คัน	ตามลักษณะงาน	
๘๙	รถบรรทุกเทหน้า	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๐	รถยก (รถกระเช้า)	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๑	เลื่อยฉลุไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๒	เลื่อยยนต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๓	เลื่อยวงเดือน	วง	ตามลักษณะงาน	
๙๔	เวอร์เนีย	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙๕	สว่านไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๖	สว่านไฟฟ้าแบบตั้งแท่น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๗	สายดับเพลิง	สาย	ตามลักษณะงาน	
๙๘	หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดเป็นฝอย	หัว	ตามลักษณะงาน	
๙๙	หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดสวมเร็ว	หัว	ตามลักษณะงาน	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สยย.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายยุทธโยธา และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายแพทย์

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (พื้นฐาน)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กรรไกรทางศัลยกรรม	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒	กระบอกโลหะแช่ปากคีบ	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๓	กระบอกใส่น้ำสแตนเลส	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔	กระปุกใส่สำลี	อัน	ตามลักษณะงาน	
๕	กระเป๋านายสิบพยาบาลกองร้อย	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๖	กระเป๋าพยาบาลประจำหน่วย	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๗	กระเป๋าพยาบาลรวม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘	กระเป๋าไฟฟ้าคนไข้	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๙	กะบะโลหะพร้อมฝา	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เก้าอี้คนไข้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เก้าอี้นั่งมีล้อปรับระดับได้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เก้าอี้ประจำเตียงคนไข้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เก้าอี้ผู้มารับบริการ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๔	คิวเรตแผล	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕	คีมทางการแพทย์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องกรองน้ำให้บริสุทธิ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องกระตุกหัวใจ (Defibrillator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องควบคุมการให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องจี้ไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องฉีดยาอัตโนมัติ (Syringe pump)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องชั่งน้ำหนัก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องชั่งพร้อมตุ้มน้ำหนัก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องชั่งวิเคราะห์ชนิดไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องซักผ้าสำหรับคนไข้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องดูดของเหลวใช้ไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องดูดเสมหะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องตรวจน้ำตาลในเลือด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงขนาดเล็ก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องทำน้ำร้อน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องทำอากาศบริสุทธิ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	เครื่องนึ่งทำให้ปราศจากเชื้อโรค	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๓	เครื่องพ่นยา (Aerosol Therapy)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องฟังชนิดสองหู	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องวัดความดันโลหิต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสโลหิตทางผิวหนัง (Pulse Oxymetry)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องวัดอุณภูมิทางช่องหู	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องอบผ้าสำหรับคนไข้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	โคมไฟผ่าตัด	โคม	ตามลักษณะงาน	
๔๑	โครงสแตนเลสสำหรับแขวนตั้งชามอ่าง ๒ ใบคู่	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	โครงสแตนเลสสำหรับแขวนหม้อสวนอุจจาระ	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๓	โครงสแตนเลสสำหรับวางเวชภัณฑ์	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	โครงสแตนเลสสำหรับวางหม้อนึ่งมีที่เหยียบปิด-เปิด มีล้อ	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๕	โครงสแตนเลสสำหรับใส่ผ้าเปื้อนเข็นได้	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๖	โครงสแตนเลสใส่ถังรองรับเวชภัณฑ์ใช้แล้วเข็นได้	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๗	โครงเหล็กฉากกั้นเตียงคนไข้	โครง	ตามลักษณะงาน	
๔๘	ชามรูปไต	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๔๙	ชุด สป. ประจำรถพยาบาล	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก
๕๐	ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ (Ambubag)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๑	ชุดเครื่องมือตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (E.K.G)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๒	ชุดเครื่องมือตรวจลำคอ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๓	ชุดเครื่องมือตรวจวินิฉัยโรค ตา หู คอ จมูก สำหรับคนไข้นอก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๔	ชุดเครื่องมือทำแผล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๕	ชุดเครื่องมือผ่าตัดเล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๖	ชุดเครื่องมือมอนิเตอร์หัวใจ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๗	ชุดเจาะคอ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๘	ชุดเจาะทรวงอก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๙	ชุดทำความสะอาดผิวหนังเตรียมผ่าตัด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๐	ชุดปฏิบัติการกู้ชีวิต (Cardiopulmonary resusitation)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ชุดเปิดเส้นเลือด (Cut down)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๒	ชุดเย็บแผล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๓	ชุดสวนปัสสาวะ (Urethral Catheterization)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๔	ตะเกียงแอลกอฮอล์	ดวง	ตามลักษณะงาน	
๖๕	ตู้เก็บบัตรคนไข้ภายนอก	ตู้	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๖	ตู้เก็บเวชภัณฑ์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๖๗	ตู้ข้างเตียงคนไข้	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ตู้ยาเสพติดให้โทษ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ตู้ส่องฟิล์มเอกซเรย์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ตู้อบแห้งไฟฟ้า	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๒	เตียงตรวจโรคพร้อมโต๊ะรองเท้าขึ้นเตียง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	เตียงเฟาว์เลอร์	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๗๔	เตียงเหล็กไม่มีไกหมุน (ซิมมอน)	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๗๕	โต๊ะคล่อมเตียงคนไข้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๗๖	โต๊ะตรวจโรคพร้อมเก้าอี้แพทย์ตรวจโรค	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๗๘	ถังขยะสแตนเลสพร้อมฝาปิด	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๗๙	ถังสแตนเลสมีล้อเข็น	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๐	ถาดโลหะใส่เครื่องมือแพทย์	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๑	ถาดวางเครื่องมือพร้อมด้วยขาตั้งเลื่อนขึ้นลงได้ (เมโย)	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๒	ท่อแก๊สออกซิเจน	ท่อ	ตามลักษณะงาน	
๘๓	ที่เก็บประวัติคนไข้มีล้อเข็น	ที่	ตามลักษณะงาน	
๘๔	ที่เคาะเข่า	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๕	ที่รองปัสสาวะ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๖	ที่ล้างแผลสแตนเลส	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ที่ใส่แปรงล้างมือ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๘	ที่ใส่สบู่เหลวสำหรับล้างมือ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๙	นาฬิกาจับเวลา ๑/๑๐๐ วินาที	เรือน	ตามลักษณะงาน	
๙๐	บาดแผลจำลอง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๑	เปลคนไข้	เปล	ตามลักษณะงาน	
๙๒	แฟ้มโลหะเก็บประวัติคนไข้	แฟ้ม	ตามลักษณะงาน	
๙๓	มาตรวัดออกซิเจนพร้อมขวดน้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๔	รถเข็นชนิดนอน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๕	รถเข็นชนิดนั่ง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๖	รถเข็นถังแก๊สทางการแพทย์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๗	รถเข็นถาดแจกยา	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๘	รถเข็นทำแผล	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๙	รถเข็นอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๐๐	เสาให้น้ำเกลือ	ต้น	ตามลักษณะงาน	
๑๐๑	หม้อต้มเครื่องมือ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๒	หม้อนอนถ่ายอุจจาระ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	หม้อสวนอุจจาระ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๔	หม้อใส่สำลีและผ้าพันแผล	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๕	หมุดหยั่งแผล	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๖	หัวต่อมาตรวัดออกซิเจน	หัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	หุ่นช่วยฝึกการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๘	เหยือกน้ำคนไข้สแตนเลส	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๙	อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินชั้นสูงในรถพยาบาล	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก

ผนวก ก

รายการสิ่งอุปกรณ์ประกอบชุดรายการฯ สายแพทย์ (พื้นฐาน)

ชุด สป. ประกอบรายการที่ ๔๙ ชุด สป. ประจำรถพยาบาล จำนวน ๕ รายการ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	เครื่องดูดเสมหะ	เครื่อง	๑	
๒	ท่อออกซิเจน ขนาดเล็ก	ท่อ	๒	
๓	มาตรวัดออกซิเจนพร้อมขวดน้ำ	ชุด	๑	
๔	เปลตัก	เปล	๑	
๕	ชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกระดูกขาหัก (Thomas splint)	ชุด	๑	

ชุด สป. ประกอบรายการที่ ๑๐๙ อุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินขั้นสูงในรถพยาบาล จำนวน ๒๐ รายการ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	เตียงนอนสำหรับคนไข้แบบมีล้อเข็น	เตียง	๑	ประจำรถฯ
๒	ชุดล็อคศีรษะ	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๓	แผ่นรองหลังคนไข้	แผ่น	๑	ประจำรถฯ
๔	ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบ	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๕	ชุดปฐมพยาบาลคนไข้จากบาดแผลความร้อน	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๖	เครื่องดูดเสมะ	เครื่อง	๑	ประจำรถฯ
๗	เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดติดฝาผนัง	เครื่อง	๑	ประจำรถฯ
๘	กระเป๋าช่วยชีวิตฉุกเฉิน	ใบ	๑	ประจำรถฯ
๙	เปลสนาม	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๐	ชุดเฝือกลม	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๑	ชุดป้องกันกระดูกคอเคลื่อน	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๒	ชุดให้ออกซิเจน และระบบไปป์ไลน์ในรถพยาบาล	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๓	เก้าอี้เคลื่อนย้ายคนไข้	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๔	อุปกรณ์ดามหลังชนิดสั้น	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๕	เปลเคลื่อนย้ายคนไข้ในที่แคบและที่สูง	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๖	กระเป๋าพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล	ชุด	๑	ประจำรถฯ
๑๗	เครื่องกระตุกหัวใจ (Manual/AED Defibrillator)	เครื่อง	๑	ประจำรถฯ
๑๘	เครื่องช่วยหายใจชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Ventilator Portable)	เครื่อง	๑	ประจำรถฯ
๑๙	เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในกระแสโลหิตทางผิวหนัง (Pulse Oxymetry)	เครื่อง	๑	ประจำรถฯ
๒๐	ถังออกซิเจน ๓.๕ ลิตร พร้อมชุดปรับลดแรงดันและ Flow Meter มีที่แขวนไปกับเตียงคนไข้	ชุด	๑	ประจำรถฯ

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (ทันตกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กล่องแช่เครื่องมือ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๒	กล้องถ่ายรูปภายในช่องปาก	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๓	เก้าอี้ทันตแพทย์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔	เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๕	ข้อต่อสำหรับด้ามหัวกรอความเร็วต่ำ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖	ข้อต่อสำหรับด้ามหัวกรอความเร็วสูง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องกดอัดวัสดุอุดคลองรากฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องขยายคลองรากฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องขัดชิ้นงานฟันปลอม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องขูดหินน้ำลายด้วยระบบเพียโซอิเลคทริค	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องขูดหินน้ำลายด้วยระบบอุลตร้าโซนิค	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องเขย่าเพื่อเทวัสดุหล่อแบบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยความร้อนผ่านลูกแก้ว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องฉายแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องเช็คการสบฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องดูดน้ำลายชนิดแรงสูงเคลื่อนที่ได้ (Mobile High Power Suction)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องตรวจความมีชีวิตของฟัน (Eletric Pulp Tester)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องตรวจรอยโรคในช่องปากโดยปฏิกริยาฟลูออเรสเซนท์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องตัดปูน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องถ่างปาก (Mouth gag) สำหรับเด็ก	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องถ่างปาก (Mouth gag) สำหรับผู้ใหญ่	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องถ่ายเทความร้อนสำหรับรักษาคลองรากฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องทำความสะอาดและหล่อลื่นหัวกรอ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องทำเทรย์แบบสูญญากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องทำน้ำกลั่น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องเทียบสีฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไฟฟ้า (Autoclave)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไฟฟ้าสำหรับด้ามหัวกรอ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องบดกระดูก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องปั่นผสมสารอุดฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	เครื่องปิดผนึกซองใส่เครื่องมือด้วยความร้อน (Sealer)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องเป่าทรายทำความสะอาดชิ้นงาน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๔	เครื่องผสมวัสดุพิมพ์ปาก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องผ่าตัดเหงือกด้วยไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องผ่าฟันคุด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องฝังรากเทียม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องมือถอนรากฟันด้วยไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องมือสำหรับงานจัดฟัน (นอกเหนือจากในชุดสำหรับงาน ทันตกรรมจัดฟัน)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมหัตถการ (นอกเหนือจากในชุดเครื่องมือทันตกรรมหัตถการ)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องมือสำหรับงานรักษาคลองรากฟัน (นอกเหนือจากในชุดเครื่องมือรักษาคลองรากฟัน)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องมือสำหรับงานรักษาโรคเหงือก (นอกเหนือจากในชุดรักษาโรคเหงือก)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เครื่องมือสำหรับงานศัลยกรรม	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔๔	เครื่องมือสำหรับถอดครอบฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๕	เครื่องมืออุดคลองรากฟันด้วยความร้อน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๖	เครื่องลับหัวขูดหินน้ำลายด้วยมือแบบไร้สาย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๗	เครื่องล้างเครื่องมืออัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๘	เครื่องศัลยกรรมกระดูกขากรรไกร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องอัดกระดูกเพิ่มความหนาแน่นกระดูก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องเอกซเรย์กระดูกใบหน้าและขากรรไกรระบบดิจิตอล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องเอกซเรย์ฟัน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๒	เครื่องเอกซเรย์ฟันแบบเคลื่อนที่ได้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๓	โคมไฟทันตกรรมชนิดเคลื่อนที่ได้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๔	ฉากตะกั่วป้องกันรังสีเอกซเรย์	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๕๕	ชุดเก้าอี้ทันตกรรมสนาม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๖	ชุดคีมจับสำลีประจำยูนิต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๗	ชุดเครื่องมือกรอแต่งฟันปลอม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๘	ชุดเครื่องมือกระตุกสะพานฟันอัตโนมัติ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๙	ชุดเครื่องมือเข้าเฝือกขากรรไกร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๐	ชุดเครื่องมือถอนฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ชุดเครื่องมือถ่ายภาพในช่องปาก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๒	ชุดเครื่องมือทันตกรรมหัตถการ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๓	ชุดเครื่องมือผ่าฟันคุด	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๔	ชุดเครื่องมือรักษาคลองรากฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๕	ชุดเครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมจัดฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๖	ชุดเครื่องมือสำหรับงานทันตกรรมรากฟันเทียม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๗	ชุดเครื่องมือใส่ฟันแบบติดแน่น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ชุดเครื่องมือใส่ฟันแบบถอดได้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดเครื่องวัดความยาวรากฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดตรวจฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ชุดทันตกรรมประดิษฐ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๒	ชุดผ่าตัดโรคปริทันต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดเย็บแผล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ชุดรักษาฟันเด็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๕	ชุดรักษาโรคเหงือก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๖	ชุดรับสัญญาณภาพรังสีระบบดิจิตอลและเครือข่าย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	ชุดลูกข่ายรับสัญญาณภาพรังสีระบบดิจิตอล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๘	ด้ามต่อหัวเป่าผงกำจัดคราบบนผิวฟัน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๗๙	ด้ามหัวกรอความเร็วต่ำ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๐	ด้ามหัวกรอความเร็วต่ำสำหรับขัด	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๑	ด้ามหัวกรอความเร็วต่ำสำหรับงานทันตกรรมประดิษฐ์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๒	ด้ามหัวกรอความเร็วต่ำสำหรับงานผ่าตัดทางทันตกรรม	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๓	ด้ามหัวกรอความเร็วสูง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๔	ตู้เก็บวัสดุทันตกรรม	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๕	ตู้พร้อมลิ้นชักสำหรับใส่เครื่องมือทันตแพทย์ชนิดเคลื่อนที่ได้	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๖	ตู้ล้างฟิล์มเอกซเรย์ฟัน	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ตู้ส่องฟิล์มเอกซเรย์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๘๘	โต๊ะวางเครื่องนึ่งทำลายเชื้อทางทันตกรรม	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๘๙	โต๊ะวางเครื่องมือผ่าฟันคุด	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙๐	ถาดสแตนเลสสำหรับแช่เครื่องมือ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๙๑	ยูนิตทำฟัน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๒	รถเข็นวางเครื่องมือทันตกรรม	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๓	แว่นขยายงานทันตกรรมพร้อมไฟส่องสว่างแบบ LED	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๔	เสื้อตะกั่วกันรังสีเอกซเรย์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๙๕	หม้อต้มเครื่องมือด้วยไฟฟ้า	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๙๖	หม้อใส่สำลีนึ่งทำลายเชื้อ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๙๗	อุปกรณ์ช่วยถ่ายภาพรังสี	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๘	อุปกรณ์ห่อตัวเด็ก	อัน	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (รังสีกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	Digital Camera X-RAY SYSTEM	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	คาทเซ็ทเตอร์ชนิดติดฝาผนังห้อง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓	คาทเซ็ทพร้อมสกรีนและมีช่องพิมพ์ชื่อผู้ป่วย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่อง ซีที สแกน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องพิมพ์ชื่อคนไข้	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องล้างฟิล์มระบบอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องเอกซเรย์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	ฉากตะกั่วป้องกันรังสีเอกซเรย์	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๑๒	ชุดเครื่องมือทางรังสีกรรม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓	ตู้เก็บบัตรเอกซเรย์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๔	ตู้เก็บฟิล์มเอกซเรย์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๕	ตู้เก็บเสื้อผ้าผู้ป่วย	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๖	ตู้ผ่านฟิล์มเอกซเรย์ (Pass Box)	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๗	ตู้ไฟห้องมืด	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๘	ตู้อบฟิล์มเอกซเรย์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เตียงถ่ายเอกซเรย์พร้อมบัคกี้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๐	ถังล้างฟิล์มด้วยมือ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๑	ถุงมือตะกั่วป้องกันรังสีเอกซเรย์	คู่	ตามลักษณะงาน	
๒๒	ที่แขวนเสื้อตะกั่ว	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๓	ที่ยึดคาสเซทชนิดขาตั้งพื้น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๔	บัคกี้สแตนชนิดใช้ไฟฟ้า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๕	ปลอกคอป้องกันรังสี	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๖	แผ่นกริดขนาดต่างๆ	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๒๗	พัดลมระบายอากาศในห้องมืดชนิดกันแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	รถเข็นฟิล์มสแตนเลส	คัน	ตามลักษณะงาน	
๒๙	ระบบแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ดิจิตอล พร้อมระบบเก็บและส่งต่อภาพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เสื้อตะกั่วป้องกันรังสี	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๓๑	หม้อสวนแป้งแบเรียม (ฮิโมโดรอน)	ใบ	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (พยาธิวิทยา)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กระบอกใส่ไปเปต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒	กระเป๋าเบิกเลือด	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๓	กล้องจุลทรรศน์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	กล่องไม้ใส่สไลด์ ขนาด ๑๐๐ แผ่น	กล่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องชั่งไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องต้มน้ำชนิดควบคุมอุณหภูมิ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในปัสสาวะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องตรวจวิเคราะห์อิเล็กโทรไลต์ในเลือด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องนับแยกชนิดเม็ดเลือด (Blood Cell Calculator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องปั่น (Centrifuge)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องปั่นเฮมาโตคริท	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องผสมสารในหลอดทดลอง (Mixer)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องมือชุดตรวจนับจำนวนเม็ดเลือด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องมือปฏิบัติการทางโลหิตวิทยา (CBC Autometed)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องวอเตอร์บาท (Water Bath)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องวัดความถ่วงจำเพาะในปัสสาวะ (Refractometer)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องส่องหาแนวเส้นเลือดดำ (Vein Illumination Device)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องหมุนส่ายในแนวนอน (Horizontal Rotator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องอุ่นสไลด์ (Adjustable Slide Warmer)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	ชุดกรองแบคทีเรียชนิดแสง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๓	ตะเกียงแก๊สจุดไฟอัตโนมัติ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๔	ตารางนับเม็ดโลหิต	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๕	ตู้แช่แข็ง (- 70 °c)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	ตู้ดูดควัน (Fume Hood)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	ตู้ปลอดเชื้อ (Biohazard Laminar Flow)	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๒๘	ตู้เย็นเก็บน้ำยา/สารเคมี ควบคุมอุณหภูมิได้	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๒๙	ตู้เย็นเก็บเลือด	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เตาไฟฟ้า	เตา	ตามลักษณะงาน	
๓๑	ที่วางหลอดแก้วทดลอง (Rack)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๒	ไปเปตอัตโนมัติ (Automatic Pipette)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๓	มาตรจับเวลาการพยาธิ (Stopwatch)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๔	มาตรตั้งเวลาทางพยาธิ (Timer)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓๕	มิเตอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นแบบอิเล็กทรอนิกส์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	รถเข็นสแตนเลส ๒ ชั้น	คัน	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (จักษุกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กล้องขยายตรวจตาส่วนหน้าแบบสองตา	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒	กล้องจุลทรรศน์ตรวจตาชนิดลำแสงแคบ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องตรวจจอประสาทตา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องตรวจสายตาแบบฉายแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องวัดความดันลูกตา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	ชุดเครื่องมือผ่าตัดกุ้งยิง (Set Chelazion)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	ชุดแผ่นวัดตาบอดสี (Color Test Plates)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	ชุดเลนส์วัดสายตา (Trial Lens Set)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	ตู้ไฟสำหรับทดสอบสายตาแบบตัวเลข	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๐	แผ่นวัดสายตา	แผ่น	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เลนส์สำหรับตรวจจอประสาทตา	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เลนส์สำหรับตรวจตา	อัน	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (เภสัชกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กระบอกตวงยา	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์จากสารเคมีไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องกลั่นน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องชั่งยาไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องต้มน้ำฆ่าเชื้อจุลินทรีย์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องนับยาเม็ดอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องปั่นผสมยาน้ำพร้อมถัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	ชุดสำหรับนับเม็ดยา	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐	โต๊ะปรุงยา	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๑	ถังใส่ยาผสมพร้อมฝาปิด (เภสัช)	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒	หีบใส่ยา	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เหยือกตวงสแตนเลส (เภสัช)	ใบ	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (โสต ศอ นาสิก)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	คีมถ่างจมูก (Nasal Septum Straightening Forceps)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องถ่างจมูก (Nasal Speculum)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องมือชุดตรวจและรักษากล่องเสียง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	โคมส่องตรวจโสต ศอ นาสิก (Headlamp)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	ชุดตรวจการได้ยินพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	ชุดตรวจและรักษา หู คอ จมูก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	ชุดส้อมเสียงความถี่	ชุด	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (ศัลยกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	Comedo Extractor	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒	กล้องตรวจทวารหนัก (Proctoscope)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เก้าอี้สำหรับแพทย์นั่งทำผ่าตัดชนิดปรับระดับได้	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้าสำหรับเครื่องเลเซอร์ Q-Swithted NdYAG	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องดูดควันใช้สำหรับการผ่าตัดด้วยแสงเลเซอร์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องเป่าลมเย็น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องมือชุดถ่างทวารหนัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องลับเครื่องมือแพทย์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องเลเซอร์ Q-Switched NdYAG	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องเลเซอร์ ชนิดใช้แก๊ซคาร์บอนไดออกไซด์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องเลเซอร์รักษาความผิดปกติของเส้นเลือดในชั้นผิวหนัง (Pulse Dye Laser)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	โคมไฟผ่าตัดชนิดเคลื่อนที่ได้พร้อมแบตเตอรี่	โคม	ตามลักษณะงาน	
๑๓	โคมไฟส่องตรวจผิวหนังชนิดพิเศษ (Wood Lamp)	โคม	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เตียงผ่าตัดขนาดเล็กพร้อมอุปกรณ์	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	แว่นขยายส่องรอยโรค (Dermoscope)	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖	แว่นตาขยายทำหัตถการ	อัน	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (อายุรกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	เครื่องควบคุมการหยดของถุงน้ำเกลือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องตรวจติดตามการทำงานของหัวใจ ๒๔ ชั่วโมง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องตรวจวัดและวินิจฉัยการตีบตันของเส้นเลือดแดงภายในร่างกาย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นความถี่สูง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องทดสอบสมรรถภาพหัวใจขณะออกกำลังกาย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องนวดแบบสั่นสะเทือน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องมือชุดตรวจหน้าที่ของปอด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องวัดไขมันใต้ผิวหนัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาและหลัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องวัดความแข็งแรงของกำลังบีบมือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องวัดความอ่อนตัวของร่างกายด้านหน้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องวัดสมรรถภาพการหายใจ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	จักรยานทดสอบสมรรถภาพร่างกาย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	ชุดกล้องส่องกระเพาะอาหาร (Gastroscope)	ชุด	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (ออร์โธปิดิกส์)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	Stable Automatic Voltage Stabilizer สำหรับเครื่อง Shortwave Diathermy	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	Stable Automatic Voltage Stabilizer สำหรับเครื่อง Ultrasound	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	กรรไกรตัดเฝือก	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔	คีมตัดเส้นลวด	อัน	ตามลักษณะงาน	
๕	คีมแยกเฝือก	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องกระตุ้นไฟฟ้า(สำหรับการฝังเข็ม)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องตรวจวัดความหนาแน่นของกระดูก (Bone Mass Density)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องพยุงหัดเดิน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องรักษาทางกายภาพบำบัดด้วยคลื่นเสียง (Ultrasonic Therapy Unit)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องวารีบำบัด (Hydrotherapy)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๒	เครื่องอบความร้อนคลื่นสั้น (Shortwave Diathermy Unit)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องออกกำลังกาย NK Table	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องออกกำลังกายด้วยการชักรอก Tulley	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องออกกำลังข้อเข่าสำหรับการทำกายภาพบำบัด (Quardriceps bench)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	โคมไฟให้ความร้อนสำหรับการฝังเข็ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	จักรยานกายภาพบำบัด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๘	ชุดเครื่องดึงคอและหลัง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๙	ชุดเครื่องประคบความร้อน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๐	ชุดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกระดูกขาหัก (Thomas Splint)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๑	ชุดเฝือกลม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เตียงไม้มาตรฐาน (ชนิดเตี้ย)	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เตียงไม้มาตรฐาน (ชนิดสูง)	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เตียงสำหรับดัดดึงข้อต่อและกระดูกสันหลังปรับระดับได้โดยใช้ไฟฟ้า (แบบ ๓ ตอน)	เตียง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	รถเก็บน้ำหนัก พร้อมลูกน้ำหนัก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๖	รอกคู่เหนือศีรษะ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เลื่อยตัดเฝือกไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	วงล้อบริหารไหล่และแขน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๙	อ่างแช่พาราฟิน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (สูตินารีเวชกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	โคมไฟส่องตรวจภายใน	โคม	ตามลักษณะงาน	
๒	ชุด Biopsy	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	ชุดขูดมดลูก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔	ชุดตรวจภายใน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	ชุดทำคลอด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	ชุดผ่าตัดเล็กทางช่องคลอด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	เตียงตรวจภายใน	เตียง	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (กุมารเวชกรรม)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	เครื่องชั่งน้ำหนักสำหรับเด็กอ่อน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องวัดความดันโลหิตพร้อม Cuff สำหรับเด็ก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	ชุดเครื่องช่วยหายใจชนิดมือบีบสำหรับเด็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	

สิ่งอุปกรณ์สายแพทย์ (เวชกรรมป้องกัน)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	เครื่องตรวจคลอรีนในน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	เครื่องตรวจหาค่าความเป็นกรด/ด่างของน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓	เครื่องปั่นไฟสำหรับเครื่องมือแพทย์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔	เครื่องปั๊มน้ำ/สูบน้ำสำหรับพ่นเคมีสาร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕	เครื่องปั๊มลมสำหรับพ่นเคมีสาร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖	เครื่องพ่นละอองฝอย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องพ่นละอองยาฆ่าแมลง U.L.V. (Ultra - Low - Volume Sprayers)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องพ่นหมอกควัน (Thermal Fogger)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องวัดความดังของเสียง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	หัวฉีดเคมีสารชนิดปรับขนาดละอองฝอยได้	หัว	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ยบ.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายแพทย์และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายวิทยาศาสตร์

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	เครื่องดับเพลิง ขนาด ๑๕ ปอนด์	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๒	เครื่องดับเพลิง ขนาด ๒๐ ปอนด์	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๓	เครื่องดับเพลิง ขนาด ๕๐ ปอนด์	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๔	เครื่องดับเพลิง ขนาด ๕ ปอนด์	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๕	เครื่องดับเพลิงขนาดใหญ่	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๖	เครื่องดับเพลิงประจำรถ	เครื่อง	ตามลักษณะการใช้งาน	
๗	ชุดเครื่องแต่งกายป้องกันสารเคมีชีวะ	ชุด	ตามลักษณะการใช้งาน	
๘	ท่อบรรจุก๊าซไนโตรเจน	ท่อ	ตามลักษณะการใช้งาน	
๙	ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน	ท่อ	ตามลักษณะการใช้งาน	
๑๐	ท่อบรรจุก๊าซอะซิทีลีน	ท่อ	ตามลักษณะการใช้งาน	
๑๑	ปืนพลุสัญญาณพร้อมกระสุน ๗ นัด	กระบอก	ตามลักษณะการใช้งาน	
๑๒	หน้ากากป้องกันสารเคมีชีวะ	อัน	ตามลักษณะการใช้งาน	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ยบ.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายวิทยาศาสตร์และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายการสัตว์

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กรรไกรตัดขนสัตว์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒	กระบอกฉีดยาขนาด ๕ ซี.ซี.	อัน	ตามลักษณะงาน	
๓	กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ ซี.ซี.	อัน	ตามลักษณะงาน	
๔	กระบอกฉีดยาขนาด ๒๐ ซี.ซี.	อัน	ตามลักษณะงาน	
๕	กระบอกฉีดยาขนาด ๕๐ ซี.ซี.	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖	กระเป๋าเครื่องยา	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๗	กล้องจุลทรรศน์	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๘	กล้องถ่ายภาพในกล้องจุลทรรศน์	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๙	ค้อนตอกรูเขื้อเห็ด	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐	คีมตอนโค ขนาด ๒๓ ซม.	ชิ้น	ตามลักษณะงาน	
๑๑	คีมตอนโค ขนาด ๓๐ ซม.	ชิ้น	ตามลักษณะงาน	
๑๒	คีมตอนโค ขนาด ๓๕ ซม.	ชิ้น	ตามลักษณะงาน	
๑๓	คีมตอนโค ขนาด ๔๐ ซม.	ชิ้น	ตามลักษณะงาน	
๑๔	คีมตอนโค ขนาด ๔๘ ซม.	ชิ้น	ตามลักษณะงาน	
๑๕	คีมตัดเขา	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖	คีมตัดเขี้ยว	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๗	คีมตัดหาง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๘	คีมตัดหู	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องกระตุ้นการรีดน้ำเชื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องกระตุ้นโคด้วยไฟฟ้า	อัน	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องกองหญ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์แบบใช้เป่าลม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์แบบตะแกรงร่อน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องเจาะกระเพาะสัตว์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องเจาะหลุม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องฉีดน้ำด้วยไฟฟ้าแบบเคลื่อนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องตรวจการตั้งท้องด้วยคลื่นเสียง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องตัดสับพืชอาหารสัตว์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องตัดหญ้าชนิดตัดพ่นพ่วงท้ายรถไถ พร้อมเทรลเลอร์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องตัดหญ้าพ่วงท้ายรถไถ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	เครื่องติดเบอร์หูสัตว์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องทำหญ้าหมัก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๔	เครื่องบรรจุหลอดน้ำเชื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องป้อนยา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องปั่นเลือด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องผสมอาหารสัตว์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องพ่นยาติดตั้งบนเทรลเลอร์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องพ่นยาติดตั้งประจำที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องพ่นยาพ่วงท้ายรถไถ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องพ่นยาสะพายหลัง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องพิมพ์หลอดน้ำเชื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เครื่องฟังการเต้นหัวใจสัตว์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	เครื่องมือช่วยคลอดลูกสัตว์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๕	เครื่องมือชุดประมง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๖	เครื่องมือชุดผสมเทียม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๗	เครื่องมือชุดผ่าซากสัตว์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๘	เครื่องมือตัดแต่งกิ่ง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องมือตัดแต่งกีบโค	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องมือผ่าตัดสัตว์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องยิงน้ำเชื้อ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๒	เครื่องยิงฮอร์โมนฝังใบหู	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๓	เครื่องเย็บกระสอบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๔	เครื่องไล่ต้อนสัตว์แบบไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๕	เครื่องวัดความหนาแน่นไนโตรเจนเหลว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๖	เครื่องวัดอุณหภูมิไนโตรเจนเหลว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๗	เครื่องสักเบอร์หู	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๘	เครื่องสีข้าวพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๙	เครื่องสูญเขาโค	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖๐	เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๑	เครื่องหว่านปุ๋ย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๒	เครื่องหว่านเมล็ดพันธุ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๓	เครื่องให้อ๊อกซิเจนพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๔	เครื่องอัดเม็ด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๕	เครื่องอัดหญ้าแห้ง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๖	จานปั้นเม็ด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๗	ชุดเครื่องช่วยฝึกวิชาการเกษตร	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๘	ชุดเครื่องช่วยฝึกวิชาช่างอุตสาหกรรม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดเครื่องตรวจคุณภาพน้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดเครื่องตรวจดิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ชุดปลูกผักไฮโดรโพนิกส์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๒	ชุดผสมเทียมปลา	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดระบบให้น้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ไซโลเก็บเมล็ดพืช	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๕	ตู้แช่	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๖	ตู้เย็นเก็บเวชภัณฑ์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๗	ตู้ใส่ยา	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๘	ตู้อบฆ่าเชื้อโรค	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๗๙	เต้านมเทียมฝึกรีด	เต้า	ตามลักษณะงาน	
๘๐	โต๊ะผ่าตัดชากสัตว์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๘๑	ถ้วยจุ่มเต้านมหลังรีด	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๒	ถังนึ่งก้อนเชื้อเห็ด	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๓	ถังบรรจุไนโตรเจนเหลวขนาดต่าง ๆ	ถัง	ตามลักษณะงาน	
๘๔	ถังเปล	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๘๕	ที่กรอกยากึ่งอัตโนมัติ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๖	ที่ตักอาหารสัตว์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ที่ถ่างปากสัตว์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๘๘	เทรลเลอร์พ่วงท้ายรถไถ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๙	แบบไม้เพาะเห็ด	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๐	ปรอทวัดอุณหภูมิ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๑	พลั่วเหล็กปลายแบน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๒	ไฟส่องช่องคลอดสัตว์	ดวง	ตามลักษณะงาน	
๙๓	รถเก็บเกี่ยวเมล็ดพืช	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๔	รถไถ พร้อมอุปกรณ์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๕	รถฟาร์มแทรคเตอร์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๖	ส้อมโกยหญ้า	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๗	สายวัดประเมินน้ำหนัก	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๙๘	หม้อต้มเครื่องมือ	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๙๙	หม้อนึ่งความดัน	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๐๐	หุ่นจำลองไก่	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๑	หุ่นจำลองโค	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๐๒	หุ่นจำลองปลา	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	หุ่นจำลองสุกร	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๔	เหล็กตีเบอร์เย็น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๕	เหล็กตีเบอร์ร้อน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๖	อวัยวะเพศเมียเทียม พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ	อ่าง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๘	อุปกรณ์ประจำตัวสัตว์	ชุด	ตามลักษณะงาน	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย นทพ. ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายการสัตว์ และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายช่าง

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กล่องบรรจุอุปกรณ์กู้ภัย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒	กล้องวัดมุมพร้อมขากล้อง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	กล้องส่องสองตา	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๔	กล้องสำรวจระบบอิเล็กทรอนิกพร้อมขากล้องและชุดเป้าสะท้อนแสงปริซึม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	กล้องหาระดับพร้อมขากล้องสำหรับงานก่อสร้าง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	ขวานใหญ่ด้ามพร้อม	ด้าม	ตามลักษณะงาน	
๗	เข็มขัดรัดตัวกู้ภัยสำหรับผู้ประสบภัย (Harness)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	เข็มขัดรัดตัวสำหรับเจ้าหน้าที่กู้ภัย (Harness)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙	เข็มทิศเลนเซติกพร้อมซอง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องกวาดฝุ่น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องฆ่าเชื้อโรคด้วยอัลตร้าไวโอเลต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องเจาะคอนกรีต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องเชื่อมสันแผ่นตีนตะขาบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องดันน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องตาดผิวแอสฟัลท์คอนกรีต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องตรวจค้นทุ่นระเบิด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องตรวจวัดระบบจุดระเบิด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องตรวจสอบความหนาแน่นในการบดทับ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องตอกเสาเข็ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องไต่เชือกด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกณ์	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องถอดและขันน็อตสกูรยึดแผ่นตีนตะขาบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องถอดส่วนประกอบลูกรอก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องบดอัดดิน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องบรรจุขวดขุ่น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องบรรจุน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องเป่าลม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องผสมดินซีเมนต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องมือชุดสำรวจเส้นทางและแหล่งน้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องมือวัดระยะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องโรยกรวด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	เครื่องล้างขวดขุ่น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องล้างถัง ๒๐ ลิตร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๔	เครื่องล้างบรรจุปิดฝาขวดน้ำดื่ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องวัดพิกัดโดยใช้ดาวเทียมพร้อมอุปกรณ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องวัดลาด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องสั่นคอนกรีต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องสูบน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องอัดลม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	ชุดขุดเจาะบ่อน้ำตื้น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๑	ชุดขุดเจาะบ่อบาดาล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๒	ชุดขูดซ่อมพื้นทาง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๓	ชุดเครื่องค้นหาผู้ประสบภัยด้วยรังสีความร้อน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๔	ชุดเครื่องค้นหาและระบุตำแหน่งด้วยกล้องมองภาพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๕	ชุดเครื่องค้นหาและระบุตำแหน่งด้วยสัญญาณเสียง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๖	ชุดเครื่องค้ำยันรับน้ำหนักอาคาร พร้อมเสาค้ำยันและแผ่นรับน้ำหนักรูปแบบต่าง ๆ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๗	ชุดเครื่องจำลองผู้ประสบภัยสำหรับการฝึก (VICTIM SIMULATOR)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๘	ชุดเครื่องเจาะรูคอนกรีตชนิดไฟฟ้า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๙	ชุดเครื่องซ่อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๐	ชุดเครื่องตัด - ถ่าง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๑	ชุดเครื่องตัดคอนกรีตชนิดโซ่ยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๒	ชุดเครื่องตัดคอนกรีตชนิดยนต์แบบใบเลื่อยวงเดือน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๓	ชุดเครื่องผสมคอนกรีต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๔	ชุดเครื่องผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๕	ชุดเครื่องมือเขียนแบบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๖	ชุดเครื่องวัดรอบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๗	ชุดเจาะลม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๘	ชุดช่างเครื่องจักร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๙	ชุดช่างเชื่อมโลหะ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๐	ชุดช่างไม้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๑	ชุดช่างเหล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๒	ชุดตีเส้น	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๓	ชุดตีเส้นจราจรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๔	ชุดทดสอบความหนืดของยางแอสฟัลท์อิมัลชันในสนาม (Din Bowl)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๕	ชุดทดสอบและวิเคราะห์คอนกรีต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๖	ชุดทดสอบและวิเคราะห์ดิน	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๗	ชุดทดสอบและวิเคราะห์แอสฟัลท์ติก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ชุดทดสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดที่พักหัวงาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดนั่งร้านเหล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ชุดประกอบหัวเจาะ, คีบ ,บีบ ,ตัด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๒	ชุดประปาสนาม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดพัฒนาบ่อน้ำบาดาล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ชุดพัดลมเติมอากาศขนาด ๑๒ นิ้ว พร้อมท่อส่ง ๒๕ ฟุต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๕	ชุดพัดลมเติมอากาศขนาด ๑๖ นิ้ว พร้อมท่อส่ง ๒๕ ฟุต	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๖	ชุดหมอนลมยกน้ำหนักอาคาร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	ชุดให้แสงสว่างด้วยแบตเตอรี่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๘	ชุดให้แสงสว่างด้วยไฟฟ้า (สปอร์ทไลท์)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๙	เชือกคงตัวชนิดแบน ขนาด ๑ นิ้ว ๑๒ ฟุต	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๘๐	เชือกคงตัวชนิดแบน ขนาด ๑ นิ้ว ๒๐ ฟุต	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๘๑	เชือกพรูสิค (Prusik) ขนาด ๘ มม. ยาว ๖ ฟุต	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๘๒	เชือกสำหรับโรยตัวกู้ภัย ขนาด ๑๒.๕ มม. ยาว ๑๐๐ ม.	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๘๓	โซ่ลาน	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๘๔	ตาข่ายพราง	ผืน	ตามลักษณะงาน	
๘๕	โต๊ะเขียนแบบพร้อมม้านั่ง	ชุด	ตามลักษณะงาน	ตามอัตราช่างเขียนแบบ
๘๖	ถังเก็บแอสฟัลท์อิมัลชันแบบบรรจุ Bulk ขนาด ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ถุงมือโรยตัวกู้ภัย	คู่	ตามลักษณะงาน	
๘๘	แถบวัดระยะ ๕๐ ม.	ตลับ	ตามลักษณะงาน	
๘๙	ทุ่นแพ	ทุ่น	ตามลักษณะงาน	
๙๐	ปลอกรองเชือกขนาดใหญ่	ปลอก	ตามลักษณะงาน	
๙๑	พลั่วใหญ่ด้ามห่วง	ด้าม	ตามลักษณะงาน	
๙๒	ไฟฉายคาดหมวก	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๓	ไฟฉายชนิดหัวงอ	กระบอก	ตามลักษณะงาน	
๙๔	มิเตอร์วัดแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๕	โม่ผสมคอนกรีต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๖	ไม้สต๊าฟ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๙๗	รถกู้ภัย	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๘	รถกู้มีกว้าน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๙๙	รถเกลี่ย	คัน	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๐๐	รถขุดเจาะบ่อบาดาล	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๑	รถขุดตัก	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๒	รถขุดตักชนิดใช้งานในหนองน้ำ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	รถขุดตักผสม	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๔	รถขุดตักพร้อมเรือพอนทูล	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๕	รถขูดดิน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๖	รถเครน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมไฟส่องสว่าง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๘	รถตักบรรทุก	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๙	รถตักหน้าขุดหลัง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๐	รถถากถาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๑	รถทำน้ำประปาสนาม	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๒	รถบด	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๓	รถบรรทุกเครื่องมือช่าง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๔	รถบรรทุกปูนซีเมนต์ผง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๕	รถบรรทุกพ่นยาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๖	รถบริการสนับสนุน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๗	รถปั้นจั่น	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๘	รถผสมคอนกรีต	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๑๙	รถยนต์กู้ซ่อม	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๐	รถยนต์ดับเพลิงเอนกประสงค์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๑	รถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ติดตั้งปั้นจั่นพร้อมกระบะเทท้าย	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๒	รถยนต์บรรทุกเทท้าย	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๓	รถยนต์ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยพร้อมอุปกรณ์	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๔	รถราดน้ำ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๕	รถราดยาง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๖	รถโรงงานซ่อมเคลื่อนที่	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๗	รถลากจูง	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๘	รถลากจูงพร้อมพ่วงชานต่ำ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒๙	รถส่งปูน	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๐	รถสุขาเคลื่อนที่	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๑	รถอัดอากาศ	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๒	รอกทดแรงแบบคู่ ขนาด ๒ ๑/๔ นิ้ว	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๓๓	รอกทดแรงแบบคู่ ขนาด ๔ นิ้ว	ตัว	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๓๔	รอกทดแรงแบบเดี่ยว ขนาด ๒ ๑/๔ นิ้ว	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๓๕	รอกทดแรงแบบเดี่ยว ขนาด ๔ นิ้ว	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๓๖	ระบบตรวจวัตถุระเบิดใต้ท้องรถ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๗	รางลูกล้อขนาดใหญ่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๘	เรือกู้ภัยอเนกประสงค์พร้อมอุปกรณ์	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๓๙	เรือดูดเลน	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๐	เรือบรรทุกดิน	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๑	เรือบรรทุกรถขุดตัก	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๒	เรือส่งข้าม	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๓	เรือเหล็กท้องแบนแบบดันวัชพืช	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๔	เรือเหล็กลำเลียงดินและวัชพืช	ลำ	ตามลักษณะงาน	
๑๔๕	ลิฟท์ยกรถยนต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๖	แว่นตานิรภัย	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๗	สนับศอก - สนับเข่า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔๘	สามขาสำหรับงานกู้ภัยที่สูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔๙	สายคล้องยึดรัดสิ่งมั่นคง	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๑๕๐	สายสำหรับเท้าเหยียบ	เส้น	ตามลักษณะงาน	
๑๕๑	เสียมใหญ่ด้ามพร้อม	ด้าม	ตามลักษณะงาน	
๑๕๒	หมวกนิรภัยสำหรับงานกู้ภัย	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๕๓	หลักเล็ง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๔	ห่วงกระจายน้ำหนัก	ห่วง	ตามลักษณะงาน	
๑๕๕	ห่วงคล้องนิรภัย ชนิดอลูมิเนียม (Aluminum Carabiner)	ห่วง	ตามลักษณะงาน	
๑๕๖	ห่วงคล้องนิรภัยขนาดใหญ่ ชนิดโลหะ (Large Steel Carabine)	ห่วง	ตามลักษณะงาน	
๑๕๗	ห่วงโรยตัวรูปเลข ๘	ห่วง	ตามลักษณะงาน	
๑๕๘	ห่วงหมุนรอบตัว	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๕๙	หางลาก	คัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖๐	เหล็กคะแนน	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖๑	อุปกรณ์จับยึดเชือกมือขวา	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๖๒	อุปกรณ์ผ่อนเชือก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๖๓	อุปกรณ์โรยตัว ชนิดล็อคอัตโนมัติ แบบมีด้ามจับ	ตัว	ตามลักษณะงาน	

<u>หมายเหตุ</u>

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย นทพ. ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายช่าง และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายช่าง (แผนที่)

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กล้องตรวจเม็ดสกรีน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๒	กล้องถ่าย ย่อ - ขยาย ต้นร่างแผนที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓	กล้องถ่ายภาพทางอากาศ	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๔	กล้องถ่ายภาพทางอากาศเชิงเลข พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	กล้องระดับสำหรับสำรวจระดับ ระดับชั้นที่ ๑, ๒ พร้อมอุปกรณ์ประกอบกล้อง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖	กล้องระดับสำหรับสำรวจระดับ ระดับชั้นที่ ๓ พร้อมอุปกรณ์ประกอบกล้อง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗	กล้องรังวัดดาราศาสตร์พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘	กล้องเล็งแนว	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๙	กล้องวัดมุมสำหรับงานสำรวจชั้นที่ ๑, ๒ พร้อมอุปกรณ์ประกอบกล้อง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐	กล้องวัดมุมสำหรับงานสำรวจชั้นที่ ๓ หรือต่ำกว่า พร้อมอุปกรณ์ประกอบกล้อง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑	กล้องสเกล	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๒	กล้องสตาร์โตสโคป	กล้อง	ตามลักษณะงาน	
๑๓	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องกราดภาพถ่ายทางอากาศรายละเอียดสูงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องกัดกรดทำแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องกำหนดฉากพิมพ์และแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องขยายภาพถ่ายทางอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๘	เครื่องเข้าเล่มหุ้มสันพลาสติก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๑๙	เครื่องเขียนตัวอักษรภาษาไทย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องเขียนตัวอักษรภาษาอังกฤษ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องควบคุมเวลาอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องคำนวณเลขไฟฟ้าด้านวิศวกรรมแผนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องเจาะกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๒๔	เครื่องเจาะทำเล่ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๒๕	เครื่องเจาะฟิล์มและเพลท	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องเจาะรูตาไก่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องเจาะเล่มไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๒๘	เครื่องชั่งกระดาษเพื่อทำการทดสอบ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องชักลูกน้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องดัดแก้รูปถ่ายทางอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๑	เครื่องดูดความชื้น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๒	เครื่องเดินทอง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องตัดหนังสือ ๓ ด้าน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องตากฟิล์ม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องถ่ายแม่พิมพ์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์สู่แม่พิมพ์โดยตรง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องถ่ายสำเนาแผนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องทดสอบหมึกและกระดาษ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องทำซองอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องนับกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องบันทึกความชื้น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องปรับตั้งกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องปรุกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๓	เครื่องปั๊มซอง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	เครื่องพับกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๕	เครื่องพับหนังสือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๖	เครื่องพิมพ์เคาะกระดาษคีบอร์ด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๗	เครื่องพิมพ์ด้วยเลเซอร์ขาว-ดำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๘	เครื่องพิมพ์ภาพถ่ายทางอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องพิมพ์สำเนาสารบัญภาพถ่าย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องพิมพ์สีขนาดใหญ่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องพิมพ์หนังสือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๕๒	เครื่องพิมพ์ออฟเซท	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์
๕๓	เครื่องมองภาพสามมิติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๔	เครื่องมือแก้ไขแผนที่ด้วยข้อมูลดาวเทียมระบบอัตโนมัติ	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๕๕	เครื่องมือเขียนแบบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๖	เครื่องมือเขียนสไคร์บิ้ง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๗	เครื่องมือโครงการพิรุณมรกต (Emerald Rain)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๕๘	เครื่องมือโครงการเพิ่มขีดความสามารถ (ภสช.)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๕๙	เครื่องมือโครงการเพิ่มขีดความสามารถของโครงการพิรุณมรกต	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๖๐	เครื่องมือโครงการริเริ่มส่งผลสำเร็จ (Quickwin)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๖๑	เครื่องมือจัดทำฐานข้อมูลอักขรานุกรม	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๖๒	เครื่องมือซ่อมอุปกรณ์สำรวจ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๓	เครื่องมือทดสอบมวลดิน (ใช้ในสนาม)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๔	เครื่องมือทำแผนที่อัตโนมัติ	ระบบ	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๕	เครื่องมือทำสารบัญภาพถ่ายและเก็บข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศด้วยคอมพิวเตอร์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๖	เครื่องมือประมวลผลข้อมูลสำหรับงานสำรวจดาวเทียมระบบ GPS ประจำสำนักงาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๗	เครื่องมือประมวลผลงานสำรวจยีออเดซีและยีออฟิสิกส์ประจำสำนักงาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	เครื่องมือฝึกอบรมภูมิสารสนเทศและแผนที่	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๖๙	เครื่องมือฝึกอบรมภูมิสารสนเทศและแผนที่	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๗๐	เครื่องมือเพิ่มขีดความสามารถของระบบข้อมูลรายงานภูมิศาสตร์	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๗๑	เครื่องมือระบบทำแผนที่ ๓ มิติ เพิ่มขีดความสามารถศูนย์ข้อมูลในกิจการทหาร	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๗๒	เครื่องมือรังวัดความโน้มถ่วงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	เครื่องมือรังวัดค่าความสั่นสะเทือนชนิดเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	เครื่องมือรังวัดค่าความสั่นสะเทือนชนิดประจำที่พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๕	เครื่องมือรังวัดแม่เหล็กพิภพพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๖	เครื่องมือรังวัดรับสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS สำหรับงานสำรวจชั้นที่ ๒,๓ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	เครื่องมือวัดความชื้นกระดาษพิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗๘	เครื่องมือวัดความต้านทานต่อแรงดึงกระดาษ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๗๙	เครื่องมือวัดพื้นที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๐	เครื่องมือวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ระยะปานกลาง(๑-๒๐ กม.)พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๑	เครื่องมือวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ระยะยาว(๒๐-๖๐ กม.) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๒	เครื่องมือวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ระยะสั้น (๑-๕ กม.) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๓	เครื่องมือศูนย์ข้อมูลทางแผนที่	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๘๔	เครื่องมือสำรวจสถานีรวม (Total Station) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๕	เครื่องมือสำหรับเตรียมงานพิมพ์ (PRE-PRESS)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๘๖	เครื่องย่อยกระดาษแผนที่แบบเคลื่อนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๗	เครื่องเย็บกล่องกระดาษใส่แผนที่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๘	เครื่องเย็บกี่	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘๙	เครื่องเย็บหนังสือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๐	เครื่องรับรังวัดสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS ชนิดความถี่เดียว สำหรับงานสำรวจพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๑	เครื่องรับรังวัดสัญญาณดาวเทียมระบบ GPS ชนิดสองความถี่ สำหรับงานสำรวจพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๙๒	เครื่องรับวิทยุคลื่นสั้น	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๓	เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมระบบGPS แบบมือถือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๔	เครื่องล้างเพลทอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๕	เครื่องล้างฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศขาว-ดำอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๖	เครื่องล้างฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศมือหมุน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๗	เครื่องล้างฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศสีอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๘	เครื่องล้างภาพถ่ายทางอากาศขาว-ดำ อัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙๙	เครื่องล้างภาพถ่ายทางอากาศสีอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๐	เครื่องล้างภาพสีอัตโนมัติ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๑	เครื่องวัดกรดและด่าง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๒	เครื่องวัดความเข้มของแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	เครื่องวัดความเข้มฟิล์ม Densitometer	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๔	เครื่องวัดความหนาของชั้นหมึก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๕	เครื่องวัดความอ่อนแข็งของยางหน่วยเป็นชอร์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๖	เครื่องวัดค่ากำหนดสูง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	เครื่องวัดค่าความกดอากาศ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๘	เครื่องวิทยุรับสัญญาณเวลา	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐๙	เครื่องไสสันทากาว	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๐	เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS สำหรับงานรังวัดและงานสำรวจ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๑	เครื่องอัดจาระบี	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๒	เครื่องอัดเพลททำแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๓	เครื่องอาบน้ำยาและอบแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๔	เครื่องอาบยูวี	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑๕	โคมไฟเขียนแบบพร้อมแว่นขยาย	โคม	ตามลักษณะงาน	สำหรับงานแผนที่
๑๑๖	ชุดเขียนฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศด้วยคอมพิวเตอร์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๑๗	ชุดเครื่องมือโครงการปรับระบบทำแผนที่อัตโนมัติ	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๑๘	ชุดเครื่องมือโครงการพัฒนาระบบควบคุมบังคับบัญชา C4I กองทัพไทย	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๑๙	ชุดเครื่องมือโครงการระบบทำแผนที่ด้วยแสงเลเซอร์ (LIDAR)	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๐	ชุดเครื่องมือโครงการอนุรักษ์และสำเนาฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศ	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๑	ชุดเครื่องมือจัดทำฐานข้อมูลแผนที่ประกอบคำอธิบายสัญลักษณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๒	ชุดเครื่องมือจำแนกรายละเอียดข้อมูลแผนที่เชิงเลขในภูมิประเทศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๓	ชุดเครื่องมือปรับแก้โครงข่ายสามเหลี่ยมอากาศพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๔	ชุดเครื่องมือระบบนำเข้าฐานข้อมูลแผนที่เชิงเลข	ระบบ	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๒๕	ชุดเครื่องมือสำรวจจำแนกรายละเอียดในภูมิประเทศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๖	ชุดเครื่องมือสำรวจจุดบังคับภาพถ่ายทางอากาศ/ภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อแก้ไขแผนที่เชิงเลขในสนาม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๗	ชุดเครื่องมือสำรวจและทำแผนที่ทดแทน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๒๘	ชุดจัดการพัฒนาโปรแกรมสำรวจจำแนกรายละเอียดและสถานีเตรียมข้อมูล	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๒๙	ชุดตรวจสอบคุณภาพฟิล์มและภาพถ่ายทางอากาศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๐	ชุดบันทึกข้อมูลการถ่ายภาพทางอากาศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๑	ชุดผสมหมึกพิมพ์แผนที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๒	ชุดรังวัดหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS แบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๓	ชุดอุปกรณ์ปฏิบัติการสำรวจ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓๔	โซล่าปริซึม	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๓๕	ตู้เก็บไดอาพอซิตีฟ และแผ่นสำเนาข้อมูล	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๓๖	ตู้เก็บแผนที่	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๓๗	ตูเก็บภาพถ่ายทางอากาศ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๓๘	ตู้ไฟมาตรฐานสำหรับดูภาพพิมพ์	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๓๙	ตู้เหล็กเก็บฟิล์มเนกาตีฟ	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๔๐	โต๊ะแสงเขียนแผนที่พร้อมเก้าอี้หมุนปรับระดับได้มีล้อเลื่อน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔๑	โต๊ะแสงตรวจฟิล์มภาพถ่ายทางอากาศ	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๔๒	ที่หมายเล็งสำหรับวัดทิศทางพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔๓	เทปผ้าวัดระยะ (๒๐, ๕๐ ม.)	ม้วน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๔	แท่นตัดกระดาษระบบไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๕	แท่นตัดโลหะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๖	แท่นม้วนโลหะ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๔๗	บรรทัดอินวาร์ยาว ๑๐๐ ซม.	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๘	เฟลมอัดฟิล์มมีเครื่องดูดลมในตัวอัตโนมัติ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๔๙	เฟลมอัดแม่พิมพ์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๕๐	แมกกาซีนบรรจุฟิล์มถ่ายภาพทางอากาศ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๑	ไม้เล็งระดับ สำหรับงานสำรวจระดับชั้นที่ ๓ พร้อมอุปกรณ์	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๒	ไม้เล็งระดับอินวาร์ สำหรับงานสำรวจระดับชั้นที่ ๑-๒ พร้อมอุปกรณ์	คู่	ตามลักษณะงาน	
๑๕๓	ระบบคีย์การ์ด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๕๔	ระบบเรียงพิมพ์ด้วยคอมพิวเตอร์	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๕๕	ล้อวัดระยะบนแผนที่	อัน	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑๕๖	แว่นขยายมีด้ามถือ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๗	แว่นมองภาพสามมิติ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๕๘	ศูนย์ควบคุมและบริการข้อมูลระบบการหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GPS แบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์	ระบบ	ตามลักษณะงาน	
๑๕๙	หลักเล็งสำหรับงานแผนที่	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๖๐	หีบเหล็กสนาม	ใบ	ตามลักษณะงาน	
๑๖๑	อัลติมิเตอร์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๖๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ External Raid Arrays	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๖๓	อุปกรณ์สำหรับวัดจำนวนหมึก	ชุด	ตามลักษณะงาน	งานพิมพ์

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย ผท.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายช่าง (แผนที่) และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตรกสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายสื่อสาร

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	กระดานอิเล็กทรอนิกส์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒	กล้องถ่ายภาพนิ่ง	กล้อง	ตามอัตราและลักษณะงาน	
๓	กล้องถ่ายภาพแบบดิจิตอล	กล้อง	ทดแทนกล้องใช้ฟิล์ม	
๔	กล้องถ่ายวีดีโอ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ	อัน	ตามลักษณะงาน	
๖	ขาตั้งไมโครโฟน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๗	เครื่องผลิตสัญญาณ (Signal Generator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๘	เครื่องกรอวีดีโอ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๙	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่เกิน ๕ กิโลวัตต์	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๐	เครื่องขยายสัญญาณความถี่วิทยุ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๑	เครื่องเข้า-ถอดรหัสโทรสาร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๒	เครื่องควบคุมระบบไฟฟ้า	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๓	เครื่องจัดเก็บและค้นหาเอกสารอัตโนมัติ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๔	เครื่องฉายภาพข้ามศรีษะ (Overhead Projector)	เครื่อง	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๑๕	เครื่องฉายภาพทึบแสง (Visualizer)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๖	เครื่องฉายภาพนิ่ง (Slide)	เครื่อง	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๑๗	เครื่องฉายภาพเลื่อนอเนกทัศน์พร้อมอุปกรณ์ (Slide Multivision System)	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก
๑๘	เครื่องตรวจสอบคู่สาย	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๑๙	เครื่องตรวจสอบลายนิ้วมือ (Finger Scan)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๐	เครื่องตัดต่อสัญญาณภาพ/เสียง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๑	เครื่องถ่ายทอดสัญญาณขึ้นจอภาพ (Projector)	เครื่อง	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๒๒	เครื่องทดสอบความต้านทานฉนวนไฟฟ้า	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๓	เครื่องทวนสัญญาณอัตโนมัติ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๒๔	เครื่องโทรสาร	เครื่อง	หน่วยละ ๑/ตามลักษณะงาน	
๒๕	เครื่องนับความถี่ (Frequency Counter)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๖	เครื่องนำทาง (Navigator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๗	เครื่องบันทึกเสียง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๘	เครื่องประจุแบตเตอรี่น้ำ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๒๙	เครื่องประจุแบตเตอรี่แห้ง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๐	เครื่องเป่าลมร้อน	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๑	เครื่องแปลงไฟ AC-DC	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๓๒	เครื่องผลิตสัญญาณความถี่วิทยุ (RF Generator)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๓	เครื่องผสมสัญญาณภาพ/เสียง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๔	เครื่องผสมเสียง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๕	เครื่องมือซ่อมบำรุงตัดต่อเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๖	เครื่องมือซ่อมบำรุงโทรศัพท์/วิทยุสื่อสาร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๓๗	เครื่องมือตรวจวัดสายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๘	เครื่องมือตรวจวัดสายนำสัญญาณ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๓๙	เครื่องมือถอดอุปกรณ์บนแผงวงจรแบบอินฟาเรด	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๐	เครื่องมือถอดอุปกรณ์แบบเป่าลมร้อน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๑	เครื่องรหัสกล (เข้า - ถอด รหัส)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๒	เครื่องรับโทรทัศน์สี	เครื่อง	แผนกละ๑/ตามลักษณะหน่วย	
๔๓	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ชนิดมือถือ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๔	เครื่องรับ-ส่งวิทยุชนิดติดตั้งประจำที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๕	เครื่องรับ-ส่งวิทยุชนิดติดรถยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๔๖	เครื่องลดทอนสัญญาณความถี่วิทยุ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๗	เครื่องเล่นแผ่นมัลติมีเดีย	เครื่อง	หน่วยละ ๑ /ตามลักษณะงาน	
๔๘	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า (Amp. Meter)	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๔๙	เครื่องวัดกำลังออกอากาศพร้อมอุปกรณ์ (RF-Wattmeter)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๕๐	เครื่องวัดค่า R-L-C	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๑	เครื่องวัดพลังงานแสงใยแก้วนำแสง	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๒	เครื่องวัดเฟส	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๓	เครื่องวัดมัลติมิเตอร์แบบดิจิตอล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๔	เครื่องวัดมัลติมิเตอร์แบบอนาล็อก	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๕	เครื่องวัดสัญญาณ Oscilloscope	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๖	เครื่องวัดอุณหภูมิสำหรับเครื่องมือสื่อสาร	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๗	เครื่องวิเคราะห์โครงข่าย (Network Analysis)	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๕๘	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณ Spectrum Analyzer	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๕๙	เครื่องวีดีโอ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๐	เครื่องอัดสำเนาภาพ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๑	เครื่องอ่านบาร์โค้ต	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๒	เครื่องอ่านและบันทึกแผ่นข้อมูล	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๓	เครื่องอ่านสมาร์ทการ์ด	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	
๖๔	โคมไฟถ่ายภาพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๖๕	จอรับภาพ	จอ	หน่วยละ๑ /ตามลักษณะงาน	
๖๖	ชุดกระจายเสียงติดรถยนต์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๗	ชุดกล้องถ่ายบัตรประจำตัว	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๘	ชุดเครื่องกดบัตรคิว	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๖๙	ชุดเครื่องขยายเสียงนอกอาคาร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๐	ชุดเครื่องขยายเสียงในอาคาร	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๑	ชุดเครื่องประกอบแบตเตอรี่แบบอัดประจุ (Arc Spot)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๒	ชุดเครื่องมือค้นหาจุดเสียบนแผงวงจร (Fault finding)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๓	ชุดเครื่องมือซ่อมระบบแมคคานิกส์ชุดเล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๔	ชุดเครื่องมือซ่อมระบบแมคคานิกส์ชุดใหญ่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๕	ชุดเครื่องมือซ่อมและวางสาย	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๖	ชุดเครื่องมือซ่อมและวางสายไฟเบอร์ออปติก,เคเบิ้ล, สายโทรศัพท์ (ชุดใหญ่)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๗	ชุดเครื่องมือซ่อมอิเล็กทรอนิกส์ชุดเล็ก	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๘	ชุดเครื่องมือซ่อมอิเล็กทรอนิกส์ชุดใหญ่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๗๙	ชุดเครื่องมือตรวจวัดอิเล็กทรอนิกส์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๐	ชุดเครื่องมือบัดกรีและดูดเศษตะกั่ว ชนิดปรับอุณหภูมิได้	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๑	ชุดเครื่องมือสื่อสารติดต่อทางอากาศยาน	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๒	ชุดเครื่องมือสื่อสารทางทหาร แบบเคลื่อนที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๓	ชุดเครื่องมือสื่อสารทางทหาร แบบประจำที่	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๔	ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องบรรยายพร้อมอุปกณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก
๘๕	ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก
๘๖	ชุดตรวจซ่อมเครื่องสื่อสาร (Communication Testset)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๗	ชุดโทรทัศน์วงจรปิดรักษาความปลอดภัย (CCTV)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๘	ชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๘๙	ชุดล้อวัดระยะทาง แบบดิจิตอล	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๐	ชุดวิทยุเชื่อมโยงเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๑	ชุดวิทยุสื่อสารผ่านดาวเทียม	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๒	ชุดสื่อสารกู้ภัยในที่อับอากาศ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๓	ชุดอุปกรณ์เข้าหัว LAN	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๙๔	ชุดอุปกรณ์ประจำห้องอัดเสียงและตัดต่อภาพ	ชุด	ตามลักษณะงาน	ผนวก ก
๙๕	ชุมสายโทรศัพท์อัตโนมัติ	ชุด	หน่วยที่มีที่ตั้งแยกต่างหาก	
๙๖	โทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๙๗	ไฟแวบ	อัน	สัมพันธ์กับกล้องถ่ายภาพนิ่ง	
๙๘	เมกาโฟน	ตัว	หน่วยละ๒ /ตามลักษณะงาน	
๙๙	ไมโครโฟน	ตัว	ตามลักษณะงาน	
๑๐๐	ระบบติดต่อภายใน (Intercom)	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๑	ลำโพง	ตู้	ตามลักษณะงาน	
๑๐๒	วิทยุเทป	เครื่อง	หน่วยละ๒ /ตามลักษณะงาน	
๑๐๓	สายอากาศ	ชุด	ตามจำนวนเครื่องรับ-ส่งวิทยุ	
๑๐๔	เสาอากาศ	ชุด	ตามจำนวนเครื่องรับ-ส่งวิทยุ	
๑๐๕	หูฟัง	อัน	ตามลักษณะงาน	
๑๐๖	อุปกรณ์ส่งภาพและเสียงแบบไร้สาย สำหรับการนำเสนอ	ชุด	ตามลักษณะงาน	
๑๐๗	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพและเสียง สำหรับควบคุมการนำเสนอ	เครื่อง	ตามลักษณะงาน	

ผนวก ก บัญชีรายละเอียดประกอบรายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์

ลำดับที่ ๑๗ เครื่องฉายภาพเลื่อนอเนกทัศน์พร้อมอุปกรณ์ (SLIDE MULTIVISION SYSTEM)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	เครื่องฉายสไลด์พร้อมอุปกรณ์	เครื่อง	๙	
๒	เลนส์ฉายภาพระยะใกล้	ตัว	๙	
๓	เลนส์ฉายภาพระยะไกล	ตัว	๙	
๔	ชั้นวางเครื่องฉายแบบ ๓ ชั้น	ชั้น	๓	
๕	เครื่องดิชชอล์ฟ	เครื่อง	๑	
๖	เครื่องดิชชอล์ฟพร้อม Time Code	เครื่อง	๑	
๗	เครื่องซอฟต์แวร์โปรแกรมสไลด์	เครื่อง	๑	
๘	ถาดใส่ภาพสไลด์ชนิดมีฝาครอบ	อัน	๙	

ลำดับที่ ๘๔ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องบรรยายพร้อมอุปกรณ์

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	หน่วยนับ	เกณฑ์การพิจารณา	หมายเหตุ
๑	ชุดขยายเสียงรวม พร้อมอุปกรณ์ ประกอบชุด	ชุด	๑	
๒	เครื่องขยายเสียงขนาด ๑,๕๐๐ วัตต์	เครื่อง	๑	
๓	ลำโพง	ตู้	๔	
๔	ไมโครโฟน	ตัว	๔	
๕	เครื่องเล่นและบันทึกเสียง	เครื่อง	๑	
๖	ขาตั้งไมโครโฟน	อัน	๔	

ลำดับที่ ๘๕ ชุดเครื่องเสียงสำหรับห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	ไมโครโฟนชนิดมีเครื่องขยายเสียงในตัว (ประธาน)	ตัว	๑	
๒	ไมโครโฟนชนิดมีเครื่องขยายเสียงในตัว (ผู้ร่วมประชุม)	ตัว	๑๒-๓๐	
๓	ชุดขยายเสียงรวม พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด	ชุด	๒	
๔	เครื่องขยายเสียงขนาด ๑๐๐ วัตต์	เครื่อง	๑	
๕	ลำโพง	ตู้	๔	
๖	ไมโครโฟน	ตัว	๔	
๗	เครื่องเล่นและบันทึกเสียง	เครื่อง	๑	
๘	ขาตั้งไมโครโฟน	อัน	๔	

ลำดับที่ ๙๔ ชุดอุปกรณ์ประจำห้องอัดเสียงและตัดต่อภาพ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หมายเหตุ
๑	ไมโครโฟน	ตัว	๒	
๒	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ตัว	๒	
๓	เครื่องขยายเสียงสเตอริโอ	เครื่อง	๑	
๔	เครื่องผสมเสียง (Mixer)	เครื่อง	๑	
๕	เครื่องอัดสำเนาเทป	เครื่อง	๑	
๖	ลำโพงติดฝาผนัง	ตัว	๒	
๗	หูฟัง	ชุด	๒	
๘	เครื่องเทปซิงโครไนซ์	เครื่อง	๑	
๙	เครื่องตัดต่อวิดีโอ	เครื่อง	๑	
๑๐	เครื่องทำไตเติล	เครื่อง	๑	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สส.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์ และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์)

ประเภทใช้งานทั่วไป

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	เกณฑ์การพิจารณา	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑	Computer Desktop	- ผบ. / จก. / ผอ.สำนัก / ผอ.ศูนย์ / รองฯ	๑	เครื่อง	
		- สำนักงาน ผบ. / จก. / ผอ.สำนัก / ผอ.ศูนย์ / รอง	๑	เครื่อง	
		- ที่ปรึกษา / ฝสธ.ประจำ ผบ. / น.เทคนิค	๑	เครื่อง	
		- ผอ.กอง / รอง ผอ.กอง / ผช.ผอ.กอง / หน.แผนก	๑	เครื่อง	
		- ประจำกอง	๒	เครื่อง	
		- แผนก กรม สธร.ฯ (งานสำนักงาน) เท่ากับเจ้าหน้าที่	-	เครื่อง	
		- อื่น ๆ (๙ อัตรา ๓:๑)	๓	เครื่อง	
๒	Computer Notebook	- ผบ. / จก. / ผอ.สำนัก / ผอ.ศูนย์ / รอง ผอ.ศูนย์	๑	เครื่อง	
		- ระดับกอง	๑	เครื่อง	
๓	Computer Server	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๔	Computer Tablet	- ผบ. / จก. / ผอ.สำนัก / ผอ.ศูนย์ / รองฯ	๑	เครื่อง	
		- สำนักงาน ผบ. / จก. / ผอ.สำนัก / ผอ.ศูนย์ / รอง	๑	เครื่อง	
		- ที่ปรึกษา / ฝสธ.ประจำ ผบ. / น.เทคนิค	๑	เครื่อง	
		- ผอ.กอง / รอง ผอ.กอง / ผช.ผอ.กอง	๑	เครื่อง	
๕	UPS	- เท่ากับจำนวน Desktop และ Server	-	เครื่อง	
๖	Printer	- ระดับแผนก	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
		- ประจำกอง (Network Printer)	๑	เครื่อง	
๗	Printer Server	- ประจำกอง	๑	เครื่อง	
๘	Plotter	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๙	Scanner	- ระดับกอง/สำนักงาน	๑	เครื่อง	
๑๐	Data Modem	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๑๑	Switch	- ระดับกอง	๒	เครื่อง	
๑๒	Router	ตามความจำเป็นของที่ตั้งหน่วย	-	เครื่อง	
๑๓	Wireless Access Point	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สส.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์ และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์)

ประเภทเครื่องช่วยฝึก

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	เกณฑ์การพิจารณา	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑	Computer Desktop	- เท่ากับจำนวนผู้เรียน / ผู้รับการอบรม	-	เครื่อง	
		- สำหรับผู้บรรยาย	๑	เครื่อง	
		- สำหรับการฝึก / ห้องสมุด	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
๒	Computer Notebook	- สำหรับห้องเรียน / การอบรม	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
		- สำหรับการฝึก / ห้องสมุด	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
๓	Computer Server	- สำหรับระบบ	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
๔	Computer Tablet	- เท่ากับจำนวนผู้เรียน / ผู้รับการอบรม	-	เครื่อง	
		- สำหรับผู้บรรยาย	๑	เครื่อง	
		- สำหรับการฝึก	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
๕	UPS	- เท่ากับจำนวน Desktop และ Server	-	เครื่อง	
๖	Printer	- สำหรับห้องเรียน	๒	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
		- Network Printer	๑	เครื่อง	
๗	Printer Server	ตามความจำเป็น	๑	เครื่อง	
๘	Plotter	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๙	Scanner	- สำหรับห้องเรียน	๑	เครื่อง	
๑๐	Data Modem	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๑๑	Switch	- สำหรับห้องเรียน	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
๑๒	Router	ตามความจำเป็นของที่ตั้งหน่วย	-	เครื่อง	
๑๓	Wireless Access Point	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สส.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย

รายการสิ่งอุปกรณ์และเกณฑ์การพิจารณากำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท. พ.ศ.๒๕๕๗

สายสื่อสาร (คอมพิวเตอร์)

ประเภทปฏิบัติการ

ลำดับ	รายการสิ่งอุปกรณ์	เกณฑ์การพิจารณา	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑	Computer Desktop	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	-	เครื่อง	
		- แผนกกรรมวิธีข้อมูล	-	เครื่อง	เท่ากับเจ้าหน้าที่
		- ระบบสารสนเทศ	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
		- ภารกิจ/ลักษณะงานเฉพาะ/สมรรถนะสูง	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
๒	Computer Notebook	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
		- แผนกกรรมวิธีข้อมูล	-	เครื่อง	เท่ากับเจ้าหน้าที่ (ทดแทนเครื่อง Desktop)
		- ระบบสารสนเทศ	-	เครื่อง	ตามความจำเป็น
๓	Computer Server	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
		- ระบบสารสนเทศ	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
๔	Computer Tablet	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๕	UPS	- เท่ากับจำนวน Desktop และ Server	-	เครื่อง	
๖	Printer	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	๒	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
		- ระบบสารสนเทศ	๓	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
๗	Printer Server	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๘	Plotter	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๙	Scanner	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	๑	เครื่อง	
		- ระบบสารสนเทศ	๑	เครื่อง	
๑๐	Data Modem	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	
๑๑	Switch	- ศูนย์คอมพิวเตอร์	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
		- ระบบสารสนเทศ	๑	เครื่อง	เพิ่มตามความจำเป็น
๑๒	Router	ตามความจำเป็นของที่ตั้งหน่วย	-	เครื่อง	
๑๓	Wireless Access Point	ตามความจำเป็น	-	เครื่อง	

หมายเหตุ

๑. รายการข้างต้นดำเนินการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติม โดย สส.ทหาร ซึ่งเป็นหน่วยรับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์สายสื่อสาร และคณะกรรมการพิจารณาจัดทำเกณฑ์และกำหนดอัตราสิ่งอุปกรณ์ บก.ทท.

๒. รายการนี้จัดเรียงลำดับตามพยัญชนะเพื่อสะดวกในการตรวจสอบบัญชีอัตราสิ่งอุปกรณ์ถาวร (อสอ.) ของหน่วย