

สำเนาคูณบันทึก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อศ. (ศสสด. โทร.๕๗๐๗๙)

ที่ กท.๐๕๓๑/๙๖๗

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดอัตราเครื่องมือเดินเรือและอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๖๑ ให้กับหน่วยต่างๆ ใน ทร.

เสนอ กบ.ทร.

อศ.ได้กำหนดอัตราเครื่องมือเดินเรือและอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๖๑ สำหรับหน่วยต่างๆ ใน ทร. เพื่อให้เหมาะสมกับโครงสร้างและการกิจของหน่วย และเพื่อใช้ควบคุมการเบิกจ่าย ให้เป็นไปด้วยความ ประยุต์และใช้ประโยชน์ได้สูงสุด โดยกำหนดอัตราเครื่องมือเดินเรือและอุตุนิยมวิทยา แยกเป็นหน่วยบกและ หน่วยเรือ ดังนี้

๑. อัตราเครื่องมือเดินเรือฯ หน่วยบก แบ่งประเภทหน่วยบกเป็น ๖ ส่วน ๘๘ หน่วย ได้แก่ ส่วนบัญชาการ ๑๐ หน่วย ส่วนกำลังรบ ๒๒ หน่วย ส่วนยุทธบริการ ๙ หน่วย ส่วนศึกษา ๑๐ หน่วย ส่วนหน่วย เฉพาะกิจกองทัพเรือ ๑๕ หน่วย และส่วนราชการอื่นๆ ๒๒ หน่วย (รายละเอียดตามผนวก ก)

๒. อัตราเครื่องมือเดินเรือฯ หน่วยเรือ แบ่งประเภทเรือเป็น ๔ ประเภท ๓๔๕ ลำ ได้แก่ เรือประเภทที่ ๑ จำนวน ๓๓ ลำ ประเภทที่ ๒ จำนวน ๒๘ ลำ เรือประเภทที่ ๓ จำนวน ๔๙ ลำ และ เรือประเภทที่ ๔ จำนวน ๒๓๖ ลำ (รายละเอียดตามผนวก ข)

จึงเสนอมาเพื่อโปรดทราบ

พล.ร.ต.

รอง จก.อศ. ทำการแทน

จก.อศ.

ลับ

๒๕๖๑ ๒๔ ๔ ๒๕๖๑
๒๕๖๑ ๒๔ ๔ ๒๕๖๑
๒๕๖๑ ๒๔ ๔ ๒๕๖๑
๒๕๖๑ ๒๔ ๔ ๒๕๖๑

ລັບ

ພນວກ ກ

ອັຕຣາເຄື່ອງມືອຸດີນເຮືອ ປີ 二五九一

ກຳຫົນດອັຕຣາເຄື່ອງມືອຸດີນເຮືອທີ່ຍິບກອກເປັນ ៦ ສ່ວນ ៥៥ ມີ້ວຍ ດັ່ງນີ້
១. ສ່ວນບັນຫາການ ຈຳນວນ ១០ ມີ້ວຍ ປະກອບດ້ວຍ

- | | |
|-------------|--------------|
| ១.១ ສລກ.ທຣ. | ១.២ ສປກ.ທຣ. |
| ១.៣ ຂວ.ທຣ. | ១.៤ ຍກ.ທຣ. |
| ១.៥ ກບ.ທຣ. | ១.៦ ສສທ.ທຣ. |
| ១.៧ ກພຣ.ທຣ. | ១.៨ ຈຣ.ທຣ. |
| ១.៩ ສຢປ.ທຣ. | ១.១០ ສວພ.ທຣ. |

២. ສ່ວນກຳລັງຮັບ ຈຳນວນ ២២ ມີ້ວຍ ປະກອບດ້ວຍ

- | | |
|---------------|---------------|
| ២.១ ກຣ. | ២.២ ກຕວ.ກຣ. |
| ២.៣ ກທບ.ກຣ. | ២.៤ ກຍພ.ກຣ. |
| ២.៥ ກົກ.១ ກຣ. | ២.៦ ກົກ.២ ກຣ. |
| ២.៧ ກຍົ.ກຣ. | ២.៨ ກລນ.ກຣ. |
| ២.៩ ກບຣ.ກຣ. | ២.១០ ກບຍ.ກຣ. |
| ២.១១ ນສຣ.ກຣ. | ២.១២ ທຣກ.១ |
| ២.១៣ ທຣກ.២ | ២.១៤ ທຣກ.៣ |
| ២.១៥ ສູກ.ກທ. | ២.១៦ ສູກ.ສສ. |
| ២.១៧ ສູກ.ສຂ. | ២.១៨ ສູກ.ພງ. |
| ២.១៩ ນຍ. | ២.២០ ສອ.ຮົຟ. |
| ២.២១ ສທ.ທຣ. | ២.២២ ກດນ.ກຣ. |

៣. ສ່ວນຍຸທອບຮັກການ ຈຳນວນ ៥ ມີ້ວຍ ປະກອບດ້ວຍ

- | | |
|------------|------------|
| ៣.១ ອຣ. | ៣.២ ອລ.ທຣ. |
| ៣.៣ ຊຢ.ທຣ. | ៣.៤ ສພ.ທຣ. |
| ៣.៥ ພຣ. | ៣.៦ ຂສ.ທຣ. |
| ៣.៧ ອສ. | ៣.៨ ວສ.ທຣ. |
| ៣.៩ ຍສ.ທຣ. | |

៤. ສ່ວນໜ່ວຍແນພະກິຈ ຈຳນວນ ១៥ ມີ້ວຍ ປະກອບດ້ວຍ

- | | |
|------------------------|---------------------|
| ៤.១ ສຽຊລ. | ៤.២ ກປຊ.ຈຕ. |
| ៤.៣ ອກ.ນຍ.ກຕ.. | ៤.៤ ນຮຊ. |
| ៤.៥ ນປວ. | ៤.៦ ນປຕ. |
| ៤.៧ ສຽກ.ທຣ.ອມ. | ៤.៨ ນປ.ສອ.ຮົຟ.ເຮັດ |
| ៤.៩ ນປ.ສອ.ຮົຟ.ເຮັດ | ៤.១០ ນປ.ສອ.ຮົຟ.ເລັດ |
| ៤.១១ ສປຊລ.ທພ. | ៤.១២ ສນ.ເຮືອລະງູ |
| ៤.១៣ ນຮຊ.ເຂດເຫັນໄຮຍ | ៤.១៤ ນຮຊ.ເຂດທນອງຄາຍ |
| ៤.១៥ ນຮຊ.ເຂດອຸບລາຮ່ານີ | |

៥. ສ່ວນສຶກຂາ ຈຳນວນ ១០ ມີ້ວຍ ປະກອບດ້ວຍ

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| ៥.១ ຮຣ.ນຣ. | ៥.២ ຮຣ.ຊຸມພລ. ຍສ.ທຣ. |
| ៥.៣ ຮຣ.ສສທ.ກວກ.ສສນ.ສສທ.ທຣ. | ៥.៤ ຮຣ.ຂສ.ຂສ.ທຣ. |

ລຶບ

- ๒ -

- | | |
|--|---------------------|
| ຕ.ຕ ຄົກທ.ຢສ.ທຣ. | ຕ.ດ ກິໂຮ. |
| ຕ.ໜ ກິໄຍ.ກິໂຮ.ກຣ. | ຕ.ໝ ກິປປ.ກິໂຮ.ກຣ. |
| ຕ.ກ ກິດ.ກິໂຮ.ກຣ. | ຕ.ເຈວ ຮຣ.ອສ.ກວກ.ອສ. |
| ນ. ສ່ວນເອີ້ນ ຖ ຈຳນວນ ໨໨ ມັນວຍ ປະກອບດ້ວຍ | |
| ນ.ຕ ວທຣ. | ນ.ໜ ສສດ.ອສ. |
| ນ.ໜ ກວກ.ອສ. | ນ.ແ ມາວ.ອສ. |
| ນ.ຕ ກຣທ.ອສ. | ນ.ນ ກຣົມ.ອສ. |
| ນ.ໜ ກມສ.ອສ. | ນ.ຜ ກອຕ.ອສ. |
| ນ.ກ ກບດ.ສສດ.ອສ. | ນ.ເຈວ ສອສ.ສສດ.ອສ. |
| ນ.ເຈເ ສອທ.ສສດ.ອສ. | ນ.ເຈເ ສອຂ.ສສດ.ອສ. |
| ນ.ເຕ ສອພ.ສສດ.ອສ. | ນ.ເຈແ ກຄມ.ສສດ.ອສ. |
| ນ.ເຈຕ ກອງ ສນ.ກຣ. | ນ.ເຈ່ ກສພ.ຮູທ.ສສ. |
| ນ.ເຈ່ ອຈປຣ.ອຣ. | ນ.ເຈແ ອຣມ.ອຣ. |
| ນ.ເຈ່ ກທສ.ຮູທ.ສສ. | ນ.ເມວ ກຣລ.ຊສ.ທຣ. |
| ນ.໨໨ ທມວາດເຮືອທີ່ ຕ ກທບ.ກຣ. | |
| ນ.໨໨ ສູນຍໍອນໍ້ຽກໜ້ອງທະເລຸພາກຮົມ (ເຮືອຈຸພາກຮົມ) | |

สำนักเลขาธุการกองทัพเรือ (สลก.ทร.)

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๕	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๑	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๑	
๑๒	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษพล๊อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๕	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

กรมข่าวทหารเรือ (ขว.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๔	
๕	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๑	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษพล๊อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ
ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพเรือ (คปก.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องรับประมวลผลเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๘	แวนขยาย	อัน	๒	
๙	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๑๐	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควบคุม	เรือน	๒	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๔	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๑๕	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	
๑๖	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๗	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๘	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๙	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

กรมยุทธการทหารเรือ (ยก.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๕	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๑	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ
กรมส่งกำลังบำรุงทหารเรือ (กบ.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๕	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๑	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

กรมเจรหารเรือ (จร.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๓	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๕	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๑	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ
กรรมกิจการพลเรือนทหารเรือ (กพร.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๒	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดขนาดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	

กรรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ (สสท.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๔	
๒	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แวนขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๙	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	
๑๐	ตารางล้มโบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๑๑	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

สำนักงานจัดหายุทโภร์น้ำเรือ (สยป.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๙๘ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๕	เว่นขยาย	อัน	๑	
๖	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๗	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๐	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๑	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๒	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๓	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

สำนักวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ (สวพ.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๙๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	เว่นขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	

ลับ

ลับ
กองเรือยุทธการ (กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๘	แร่นขยาย	อัน	๑	
๙	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๑๐	กระดาษหานพลาสติก	แผ่น	๑	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๗	
๑๔	บารอมิเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๙	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๑	กระดาษกระดาษ ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกระดาษ ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองเรือตรวจจ่าาว กองเรือยุทธการ (กตอ.กร.)

กองเรือทุนระเบิด กองเรือยุทธการ (กทบ.กร.)

กองเรือยกพลขึ้นบกและยุทธบริการ กองเรือยุทธการ (กยพ.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๘	เว่นขยาย	อัน	๑	
๙	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๑๐	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๑	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๓	
๑๔	บารอมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๙	ตารางลงโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๑	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองเรือฟรีเกตที่ ๑ กองเรือยุทธการ (กฟก.๑ กร.)

กองเรือฟรีเกตที่ ๒ กองเรือยุทธการ (กฟก.๒ กร.)

กองเรือดำเนิน กองเรือยุทธการ (กดน.กร.)

กองเรือยามฝั่ง กองเรือยุทธการ (กยฝ.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๓	
๒	เครื่องรับประภาษาระยะไกลอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๔	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	บรรทัดแขนเดียว	อัน	๑	
๗	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑	
๘	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๙	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๒	
๑๐	แวนขยาย	อัน	๓	
๑๑	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๒	
๑๒	กระดาษหานพลาสติก	แผ่น	๒	
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๖	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๖	บารอมิเตอร์แอนโนรอยด์	เรือน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๒๐	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๓	
๒๓	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๔	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๕	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษพลีอต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ
กองเรือลำนำ้า กองเรือยุทธการ (กลน.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๒	เข็มทิศเรือบีต	เรือน	๕	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบติดจิทัล	เครื่อง	๕	
๔	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	จากสามเหลี่ยม	ชุด	๑	
๗	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๘	แผ่นคำนวนเดินเรือ	ชุด	๒	
๙	แวนขยาย	อัน	๒	
๑๐	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๒	
๑๑	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๒	
๑๒	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๕	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒๐	
๑๕	บารอมิเตอร์แอโนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๙	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมีถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๒๐	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๑	ภาพแม่สากล	แผ่น	๒	
๒๒	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๕	
๒๓	กระดาษกระดาษหุ้น ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกระดาษหุ้น ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองเรือบรรทุกเฉลิคอปเตอร์ กองเรือยุทธการ (กบย.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาปลาที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๔	
๒	เครื่องรับประภาษาระยะไกลอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๔	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๗	บรรทัดแขนเดี่ยว	อัน	๑	
๘	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๑๐	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๒	
๑๑	เว่นขยาย	อัน	๒	
๑๒	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๒	
๑๓	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๒	
๑๔	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๓	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๘	
๑๗	บารอยเมตเตอร์แอนเนอร์อยด์	เรือน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๐	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๒๑	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๒๓	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๒๔	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๕	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๒	
๒๖	กระดาษกระดาษ ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษกระดาษ ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๙	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลิบ

กองการบินทหารเรือ กองเรือยุทธการ (กบ.ร.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๕	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๑๐	
๕	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๕	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๒	
๘	แวนขยาย ขนาด ๔ นิ้ว	อัน	๑๕	
๙	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๒	
๑๐	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๗	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑๕	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๓๐	
๑๔	บารومิเตอร์แอนเนอรอลอยด์	เรือน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๘	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๑๙	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๒๐	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๒๑	ตารางลงเบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๒	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๒	
๒๓	กระดาษกระดาษ ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกระดาษ ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลิบ

ລັບ

ທັພເຮືອການທີ່ ۱ (ທຣກ.۱) ທັພເຮືອການທີ່ ۲ (ທຣກ.۲) ທັພເຮືອການທີ່ ۳ (ທຣກ.۳)

ລຳດັບ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตູ
۱	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບນ DGPS	ຊຸດເຄື່ອງ	๓	
۲	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມ ແບບມືອຄືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	๕	
۳	ເຄື່ອງຮັບປະກາສຂາເຮືອວັດໂນມັຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	๒	
۴	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	๓	
۵	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸນ ۳ ຂາ	ເຄື່ອງ	๓	
۶	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບຕິຈິທັດ	ເຄື່ອງ	๕	
۷	ບຣທັດຂານຂາດໄທ່ງ (۲۵ ນິ້ວ)	ວັນ	۲	
۸	ບຣທັດຂານຂາດກລາງ (۱۵ ນິ້ວ)	ວັນ	۴	
۹	ຈາກສາມເຫຼື່ມ	ຊຸດ	۲	
۱۰	ປາກຄືບ ຂາດ ۷ ນິ້ວ	ວັນ	۲	
۱۱	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ຊຸດ	۲	
۱۲	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ວັນ	۲	
۱۳	ອຸປະກົມແກ້ແຜນທີ່	ຊຸດ	۲	
۱۴	ກະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	۲	
۱۵	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວາທີ່	ເຮືອນ	۶	
۱۶	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ۷ X ۵۰ ແບບມືເຂີ້ມທີ່	ກລ້ອງ	۸	
۱۷	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ۷ X ۵۰ ແບບມືເຂີ້ມທີ່	ກລ້ອງ	۱۲	
۱۸	ບາຮອມືເຕອົບແອນເນອຮອຍດ໌	ເຮືອນ	۲	
۱۹	ເຫອງໂມມືເຕອົບ	ວັນ	۲	
۲۰	ເຫອງໂມມືເຕອົບ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ວັນ	۲	
۲۱	ເຫອງໂມມືເຕອົບ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແກ້້າ	ວັນ	۲	
۲۲	ເຄື່ອງຮັບຂໍອມູນຂ່າວວາກາສ	ຊຸດເຄື່ອງ	۱	
۲۳	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່	ຊຸດເຄື່ອງ	۱	
۲۴	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມໜົນມືອຄືອແບບຕິຈິທັດ	ເຄື່ອງ	۵	
۲۵	ຕາຮາງລົມໂບຝອຣດ	ແຜ່ນ	۲	
۲۶	ກາພເມືອສາກລ	ແຜ່ນ	۲	
۲۷	ກະດາຍກະດານຫນ ۱۰ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
۲۸	ກະດາຍກະດານຫນ ۲۰ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
۲۹	ກະດາຍພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
۳۰	ກະດາຍກຣາຟ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	

ລັບ

ลับ

หน่วยบัญชาการสังคมพิเศษทางเรือ กองเรือยุทธการ (นสร.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕๖	
๒	เข็มทิศถือท้าย	เรือน	๑	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๐	
๔	บรรทัดขานานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดขานานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๔	
๖	บรรทัดขานานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๗	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๘	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๙	แผ่นคำนวนเดินเรือ	ชุด	๒	
๑๐	แวนขยาย	อัน	๒	
๑๑	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๒	
๑๒	กระดาษหน้าสติก	แผ่น	๒	
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๘	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๓๐	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕๖	
๑๖	บารอ米เตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๒๐	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๒๓	ตารางลง磅ฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๔	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๕	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษพลีอ็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

ฐานทัพเรือกรุงเทพ (รูท.กท.) ฐานทัพเรือสัตหีบ (รูท.สส.) ฐานทัพเรือสงขลา (รูท.สข.) ฐานทัพเรือพังงา (รูท.พง.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาปลาที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องรับประการชาวน้ำอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เข็มทิศเรือเป๊ต	เรือน	๒	
๔	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๕	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๗	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๘	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๐	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๑๒	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๑๔	แผ่นคำนวนเดินเรือ	ชุด	๒	
๑๕	เว่นขยาย	อัน	๒	
๑๖	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๑๗	นาฬิกาโคโรน่าเมตร	เรือน	๑	
๑๙	นาฬิกาเทียบ	เรือน	๑	
๒๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๒๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๒๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๓	
๒๒	บารومิเตอร์และน้ำหนัก	เรือน	๒	
๒๓	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๒๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๒๖	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๗	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๒๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๒๙	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๓๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๓๑	กระดาษกระดาษหน ๑ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๒	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๓	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ
หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน (นย.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๘๐๐	
๒	เข็มใบ	เรือน	๑	
๓	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๓๓	
๔	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕๐	
๕	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒๕	
๖	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๗	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒๕	
๘	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑๐๐	
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕๐	
๑๐	แผ่นคำนวนเดินเรือ	ชุด	๑๖	
๑๑	เวลา	อัน	๕๐	
๑๒	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑๐๐	
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๗๐	
๑๔	นาฬิกาจับเวลาแบบเข็ม	เรือน	-	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑๑๐	
๑๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕๐	
๑๗	บารอมิเตอร์แอนเนอรอลอยด์	เรือน	๕๐	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๕๐	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๕๐	
๒๐	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๕๐	
๒๑	เครื่องวัดความร้อนชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๒๐	
๒๒	ตารางลอมโบฟอร์ด	แผ่น	๑๐๐	
๒๓	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑๖	
๒๔	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๕	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๖	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๗	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามการกิจ	

ลับ

ลับ

หน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง (สอ.รฟ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๙๕๐	
๒	เข็มปีบ	เรือน	๓๕	
๓	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๓๐	
๔	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๗๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๕	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๗๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๖	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๗๐	ปรับอัตราใหม่ตามความเหมาะสม
๗	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๗๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๘	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๗๐	ปรับอัตราใหม่ตามความเหมาะสม
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๔๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๐	เว่นขยาย	อัน	๓๕	
๑๑	อุปกรณ์แกะแผ่นพิมพ์	ชุด	๓๕	
๑๒	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๓๕๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๗๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐๐	ปรับอัตราใหม่ตามความเหมาะสม
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๘๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๖	บารอยเมติอร์แอนเนอร้อยต์	เรือน	๗๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๐	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๗	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๗	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๓	ตารางลงโนําฟอร์ด	แผ่น	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๔	ภาพแม่สากล	แผ่น	๑๑๐	หน่วยขอเพิ่มอัตรา
๒๕	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษพลีอัต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กรมสารวัตรทหารเรือ (สห.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๓	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๔	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๖	
๕	แวนขยาย	อัน	๑	
๖	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๗	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๑	
๘	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๘	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๓๐	

ลับ

ลับ

กรมอุทavarero (อร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๓	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แวนขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๙	การอัมมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๑	
๑๐	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๑	
๑๓	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๑๔	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๑๕	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	

กรมอิเล็กทรอนิกส์ทavarero (อล.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แวนขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑๐	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๙	การอัมมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๑	
๑๐	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๑	
๑๓	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๑๔	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	
๑๕	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑	

ลับ

ลับ
กรมช่างโยธาทารเรือ (ชย.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แวนขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	

กรมสรพัฒนาธารเรือ (สพ.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๔	แวนขยาย	อัน	๑	
๕	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๙	บารอยเมเตอร์แอนเนอร้อยด์	เรือน	๑	
๑๐	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๑	
๑๓	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๑๔	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๑๕	ภาพเมมสาгал	แผ่น	๑	
๑๖	กระดาษกระดาษหน ๑ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๗	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๘	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๙	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กรมแพทย์ทหารเรือ (พร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	บรรทัดขานานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๒	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๓	แวนขยาย	อัน	๑	
๔	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๕	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑๐	
๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๘	บำรุงรักษาเครื่องเสียง	เรือน	๔	
๙	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๔	
๑๐	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์ ต่ำสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	

กรมวิทยาศาสตร์ทหารเรือ (วศ.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดขานานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดขานานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดขานานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	

กรมขนส่งทหารเรือ (ขส.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๒	บรรทัดขานานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๓	บรรทัดขานานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๕	แวนขยาย	อัน	๑	
๖	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๗	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๖	

ลับ

ลับ
กรมอุทกศาสตร์ (อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลิที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เข็มทิศเรืองแสง	เรือน	๔	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แวนขยาย	อัน	๑	
๘	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๙	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๒	บารอมิเตอร์ออนไลน์รอยด์	เรือน	๑	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๔	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๔	
๑๖	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๑๗	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๑๘	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	
๑๙	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

กรมยุทธศึกษาทหารเรือ (ยศ.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลิที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๒	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๕	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๗	แวนขยาย	อัน	๑	
๘	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	

ลับ

ລັບ

ສູນຍໍ້ຄໍານວຍກາຮັກຂາພລປະໂຍ່ນໆຂອງຫາຕິທາງທະເລ (ສປຊລ.)

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ວັດຈາກ	ໝາຍເຫຼຸດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມ້ວຍດາວເຖິ່ນ ແບບມືອື່ອ	ໜຸດເຄື່ອງ	៣០	
២	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	៥	
៣	ບຣທັດຂະນານຂາດໃໝ່ (២៥ ນີ້)	ອັນ	៥	
៤	ບຣທັດຂະນານຂາດກລາງ (៨ ນີ້)	ອັນ	៥	
៥	ບຣທັດຂະນານຂາດເລື້ກ (២២ ນີ້)	ອັນ	៥	
៦	ອາກສານເຫຼື່ມ	ໜຸດ	៥	
៧	ປາກສີບ ຂະນາດ ៧ ນີ້	ອັນ	៥	
៨	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	៥	
៩	ແວ່ນຂໍຢາຍ	ອັນ	២	
១០	ອຸປະກຣນັກແກ້ແນ່ທີ	ໜຸດ	២	
១១	ກະດານຫຼາສຕິກ	ແຜ່ນ	១	
១២	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອທີ	ເຮືອນ	៥	
១៣	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ x ៥០ ແບບມືເຂີ່ມທີສ	ກລັອງ	២	
១៤	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ x ៥០ ແບບໄມ້ມືເຂີ່ມທີສ	ກລັອງ	៦	
១៥	ບາຮອມີເຕୋຮ໌ແອນນອຮອຍດ໌	ເຮືອນ	២	
១៦	ເຫେອົມີເຕୋຮ໌	ອັນ	២	
១៧	ເຫେອົມີເຕୋຮ໌ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	២	
១៨	ເຫେອົມີເຕୋຮ໌ ຕຸ້ມເປີກ - ແ້ວງ	ອັນ	២	
១៩	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວມ່ນນິດມືອື່ອແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	៥	
២០	ຕາຮາງລມໂບຟອ້ຣິດ	ແຜ່ນ	២	
២១	ກາພມເນັກລ	ແຜ່ນ	២	
២២	ກະດາຍກະດານຫຼ ១០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៣	ກະດາຍກະດານຫຼ ២០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៤	ກະດາຍພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៥	ກະດາຍກາຮົງ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	

ລັບ

ກອງບัญชาກາປິ່ງກັນຂາຍແດນຈັນທບ້ຽແລະທຣາດ (ກປຈ.ຈຕ.)

ລຳດັບ	รายการ	ໜ່ວຍນັບ	ອັຕຣາ	ໝາຍເຫດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມ້ວຍດາວທີ່ຢູ່ ແບບມື້ອື້ອ	ຊຸດເຄື່ອງ	២០	ກປຈ.ຈຕ.ຂອພິ່ມອັຕຣາ
២	ເຄື່ອງວັດຮະຍທາງແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	២០	
៣	ບຣທັດຂະນານຂາດກລາງ (១៨ ນິ້ວ)	ອັນ	២	
៤	ປາກຄືບ ຂາດ ៧ ນິ້ວ	ອັນ	២	
៥	ອຸປະນົມແກ້ແພນທີ່	ຊຸດ	១	
៦	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອທີ່	ເຈືອນ	១០	
៧	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ X ៥០ ແບບມື້ເຂີ່ມທີ່	ກລ້ອງ	១០	
៨	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ X ៥០ ແບບໄມ້ມື້ເຂີ່ມທີ່	ກລ້ອງ	២០	
៩	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ១០ X ៥២ ແບບໄມ້ມື້ເຂີ່ມທີ່	ກລ້ອງ	១០	
១០	ບາຮອມມືເຕອງແອນແນອຮອຍດີ	ເຈືອນ	២	
១១	ເຫວົ່ມມືເຕອງ	ອັນ	២	
១២	ເຫວົ່ມມືເຕອງ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	២	
១៣	ເຫວົ່ມມືເຕອງ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແເທັງ	ອັນ	២	
១៤	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລມໝົດມື້ອື້ອື້ແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	២០	
១៥	ຕາຮາງລມໂບຟອຣີດ	ແຜ່ນ	២	
១៦	ກາພເມຂສາກລ	ແຜ່ນ	២	
១៧	ກຮະດາຍກຮະດານໜນ ១០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
១៨	ກຮະດາຍກຮະດານໜນ ២០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
១៩	ກຮະດາຍພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២០	ກຮະດາຍກຮາຟ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	

ลับ

หน่วยเฉพาะกิจนาวิกโยธินภาคใต้ (ฉก.นย.ภด.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๕	
๕	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๕	
๘	แวนขยาย	อัน	๕	
๙	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๓	
๑๐	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๕	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๕	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒๐	
๑๔	บารอเมตเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๕	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๕	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๕	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๕	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๑๙	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๕	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑๖	
๒๑	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ລັບ

ທ່ານວຍຮັກຂາດຄວາມສົງເປົ້າຮ້ອຍຕາມລຳແມ່ນ້ຳໂທ (ນຮບ.)

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ວັດຖາ	ໝາຍເຫດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ດ້ວຍດາວເທິຍມ ແບນີ້ອື້ອ	ຊຸດເຄື່ອງ	៥	
២	ເຂີ່ມທີສເຮືອໂບັດ	ເຮືອນ	៥	
៣	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິຕັລ	ເຄື່ອງ	៥	
៤	ບຣທັດຂະນານຂາດໃໝ່ (២៤ ນິ້ວ)	ອັນ	៥	
៥	ບຣທັດຂະນານຂາດເລັກ (១២ ນິ້ວ)	ອັນ	៥	
៦	ປາກຄີບ ຂະນາດ ៧ ນິ້ວ	ອັນ	៥	
៧	ແວ່ນຂໍາຍຍ	ອັນ	២	
៨	ແຜ່ນຄຳນວນເຕີນເຮືອ	ແຜ່ນ	២	
៩	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ	ຊຸດ	២	
១០	ກະະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	២	
១១	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອທ໌	ເຮືອນ	៥	
១២	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ X ៥០ ແບນີ້ເຂີ່ມທີສ	ກລັອງ	២	
១៣	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ X ៥០ ແບນີ້ໄມ້ເຂີ່ມທີສ	ກລັອງ	៥	
១៤	ບາຮອມືເຕັກແອນເນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	២	
១៥	ເຫວຼົມມືເຕັກ	ອັນ	២	
១៦	ເຫວຼົມມືເຕັກ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	២	
១៧	ເຫວຼົມມືເຕັກ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແ້າງ	ອັນ	២	
១៨	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມຂົດມື້ອື້ອື້ແບບດິຈິຕັລ	ເຄື່ອງ	៥	
១៩	ຕາຮາງລມໂບພອົດ	ແຜ່ນ	២	
២០	ກາພມະນຸກລ	ແຜ່ນ	២	
២១	ສນຸດປະວັດເຂີ່ມທີສ	ເລີ່ມ	៥	
២២	ກະະດານກະະດານຫນ ១០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៣	ກະະດານກະະດານຫນ ២០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៤	ກະະດານພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	
២៥	ກະະດານກາພ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮົງ	

ลับ

หน่วยปฏิบัติการภาคใต้ (นปต.)

หน่วยปฏิบัติการทะเลียนดามัน (นปอ.)

ศูนย์รักษาความปลอดภัยผู้ที่หล่อนดามัน (ศรภ.ทร.อม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล็อกที่ด้วยดาวเทียม แบบมีถือ	ชุดเครื่อง	๓	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๘	แวนขยาย	อัน	๒	
๙	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๑๐	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๑	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๔	การอัมมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๙	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๑	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษพลีอต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

นป.สอ.รฟ.๔๕๑ นป.สอ.รฟ.๔๕๒ นป.สอ.รฟ.๔๕๓

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๒	สอ.รฟ.ขอเพิ่มอัตราเพื่อเชื่อมต่อกับบรรดาศึกษาการณ์
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิตอล	เครื่อง	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๔	
๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๖	แวนขยาย	อัน	๒	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๒	
๘	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๒	
๙	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๒	
๑๐	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๓	บำรุงรักษาเครื่องยนต์	เรือน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ ตุ่มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๗	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิตอล	เครื่อง	๒	
๑๘	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๑๙	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๐	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลิบ
ศูนย์ประสานงานประมงชายแดนประเทศไทย - พม่า (ศปชล.พพ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล็อกด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๓	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๓	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	แวนขยาย	อัน	๒	
๘	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๙	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๑	
๑๐	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๓	บารอยมิตอร์แอนเนอร้อยด์	เรือน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิตอร์	อัน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิตอร์ ตุ้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๗	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๘	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๑๙	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๐	กระดาษกระดาษหุ้น ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษกระดาษหุ้น ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลิบ

ลับ

สถานีเรือ ละงูฯ (ธ.พ.ท.รภ. ๓)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล็อกด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	เครื่อง	๓	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๓	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑	
๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๖	แวนขยาย	อัน	๑	
๗	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๘	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๑	บำรุงมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๕	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๖	ตารางล้มโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๑๗	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๑๘	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๙	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

นรข.เขตเชียงราย นรข.เขตหนองคาย นรข.เขตอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล็อกด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	เข็มทิศเรืองป่า	เรือน	๒	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิตอล	เครื่อง	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๕	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๑	
๖	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๗	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๘	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๙	แวนขยาย	อัน	๑	
๑๐	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๑๑	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๑	
๑๒	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๕	บารอยมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๙	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิตอล	เครื่อง	๒	
๒๐	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๑	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๒	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	
๒๓	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๔	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๕	กระดาษพลือต	แผ่น	ตามการกิจ	
๒๖	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามการกิจ	

ลับ

ลับ

โรงเรียนนายเรือ (รร.นร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๒	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๒	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม มือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๔	เครื่องรับประภาษาระยะไกลอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๕	เข็มทิศเรือบีต	เรือน	๔	
๖	เข็มไบ	เรือน	๓๐	
๗	เครื่องวัดระดับ	เครื่อง	๑๕๐	
๘	เครื่องตั้งมุ่ง ๓ ขา	เครื่อง	๕๐	
๙	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิตอล	เครื่อง	๒๕	
๑๐	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๑๑	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๑๕๐	
๑๒	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๑๓	บรรทัดแขวนเดี่ยว	อัน	๓๐	
๑๔	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๓๐	
๑๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๕๐	
๑๖	เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	เครื่อง	๓๐	
๑๗	แผ่นคำนวณเดินเรือ	แผ่น	๓๐	
๑๘	แวนขยาย	อัน	๓๐	
๑๙	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๓๐	
๒๐	กระดาษหน้าตัด	แผ่น	๑๐๐	
๒๑	นาฬิกาควอตซ์	เรือน	๑	
๒๒	นาฬิกาพื้นบด	เรือน	๓๐	
๒๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๓๐	
๒๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๒๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒๐	
๒๖	บำรุงมิเตอร์แอนเนอรอลอยด์	เรือน	๒	
๒๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๒๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๙	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๓๐	เครื่องรับข้อมูลข้าวากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๓๑	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิตอล	เครื่อง	๑๐	
๓๒	วงเวียนหัวต่อดินสอ	อัน	๒๐๐	
๓๓	ตารางล้มโลบอร์ด	แผ่น	๔	
๓๔	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๔	
๓๕	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๔	
๓๖	สมุดประวัติควอตซ์	เล่ม	๑	
๓๗	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๘	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๙	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๐	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ລັບ

ໂຮງໝໍຍິນຊຸມພລທຫາຣເວີ ຍສ.ທຣ. (ຮຮ.ຊຸມພລາ ຍສ.ທຣ.)

ລຳດັບ	รายการ	ໜ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໝາຍເຫຼຸດ
១	ເຄື່ອງຫາດຳບລື່ທີ່ເວົອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ໜຸດເຄື່ອງ	២	
២	ເຄື່ອງຫາດຳບລື່ທີ່ເວົອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ DGPS	ໜຸດເຄື່ອງ	២	
៣	ເຄື່ອງຫາດຳບລື່ທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມ ແບບມືອື້ອີ	ໜຸດເຄື່ອງ	៥	
៤	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ່າວເວົອດ້ວຍໂນມັຕິ	ໜຸດເຄື່ອງ	១	
៥	ເຂັ້ມທີສີເອັນເອັກ	ເຮືອນ	២	
៦	ເຂັ້ມທີສີອ້າຍແບບຕັ້ງໂດ້ຂ	ເຮືອນ	២	
៧	ເຂັ້ມທີສີເຮືອບົດ	ເຮືອນ	៥	
៨	ເຂັ້ມໃບ	ເຮືອນ	៣០	
៩	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	៣០	
១០	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸນ ៣ ໆາ	ເຄື່ອງ	៣០	
១១	ເຄື່ອງວັດຮະຍາທາງແບບຕິຈິທຳ	ເຄື່ອງ	៣០	
១២	ບຣັດຂົນນາກລ	ໜຸດ	៥	
១៣	ບຣັດຂົນນານາດໃໝ່ (២៥ ນີ້)	ວັນ	៣០	
១៤	ບຣັດຂົນນານາດກລາງ (១៨ ນີ້)	ວັນ	៣០	
១៥	ບຣັດຂົນນານາດເລັກ (១២ ນີ້)	ວັນ	៣០	
១៦	ບຣັດແຂນເດີຍ	ວັນ	៣០	
១៧	ຈາກສາມເຫຼື່ນ	ໜຸດ	៣០	
១៨	ປາກຄົບ ຂາດ ៧ ນີ້	ວັນ	៣០	
១៩	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເວົວ	ແຜ່ນ	៣០	
២០	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ວັນ	៣០	
២១	ອຸປະກົນໄກ້ແພນທີ່	ໜຸດ	៣០	
២២	ເລັນເສົ້າຍເຂັ້ມທີສ	ວັນ	៦	
២៣	ວັງແອ່ມື້ນ	ວັງ	៥	
២៤	ກະດານໜ້າພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	៣០	
២៥	ນາພິກາໂຄຣໂນເມຕຣ	ເຮືອນ	១	
២៦	ນາພິກາເທີຍບ	ເຮືອນ	១៥	
២៧	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອທີ່	ເຮືອນ	១០	
២៨	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບບມືເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	៥	
២៩	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບບມືມືເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	២០	
៣០	ບາຮອມືເຕວັກແອນນີ້ອຮອຍດີ	ເຮືອນ	៦	
៣១	ເຫວົ້ມືມີເຕວັກ	ວັນ	៦	
៣២	ເຫວົ້ມືມີເຕວັກ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ວັນ	៦	
៣៣	ເຫວົ້ມືມີເຕວັກ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແ້ວ້ງ	ວັນ	៦	
៣៤	ເຄື່ອງຮັບຂໍ້ມູນຂ່າວາກາສ	ໜຸດເຄື່ອງ	១	
៣៥	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລມໜິນມືອື້ອີແບບຕິຈິທຳ	ເຄື່ອງ	១០	
៣៦	ວັງເວີນຫັວຕ່ວົດນິສວ	ວັນ	៣០	
៣៧	ຕາຮາລມໂບຟອ່ວດ	ແຜ່ນ	៥	
៣៨	ກາພມໝ່າກລ	ແຜ່ນ	៥	
៣៩	ສມຸດປະວັດຕີເຂັ້ມທີສ	ເລີ່ມ	៥	
៤០	ສມຸດປະວັດໂຄຣໂນເມຕຣ	ເລີ່ມ	១	
៤១	ກະດານໜ້າກະດານໜ ១០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມກາງກິຈ	
៤២	ກະດານໜ້າກະດານໜ ២០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມກາງກິຈ	
៤៣	ກະດານໜ້າກະດານໜ	ແຜ່ນ	ຕາມກາງກິຈ	
៤៤	ກະດານໜ້າກະດານໜ	ແຜ່ນ	ຕາມກາງກິຈ	

ລັບ

ลิ๊บ
โรงเรียนสี่สารา (รร.สส.กวก.สสน.สสท.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	เข็มทิศเรือบีท	เรือน	๑	
๓	เครื่องวัดเดด	เครื่อง	๒	
๔	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๒	
๕	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๖	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๗	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๘	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๓๐	
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓๐	
๑๐	แผ่นคำนวณเดินเรือ	แผ่น	๑๕	
๑๑	வென்யூயா	อัน	๓๐	
๑๒	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๓๐	
๑๓	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๓๐	
๑๔	นาฬิกาจับเวลาแบบควบคุม	เรือน	๑๕	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๗	บารอมิเตอร์และเนอร้อยด์	เรือน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๐	เทอร์โมมิเตอร์ ตุ่มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๕	
๒๒	วงเวียนหัวต่อติดสอด	อัน	๓๐	
๒๓	ตารางลุมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๔	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๕	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๑	
๒๖	กระดาษกระดานหน ๑ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๙	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๐	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

โรงเรียนชนส่งทหารเรือ ชส.ทร. (รร.ชส.ชส.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	เข็มทิศเรือบีต	เรือน	๕	
๓	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๕	
๔	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๕	
๕	บรรทัดขนาดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๕	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕	
๗	แวนขยาย	อัน	๑	
๘	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๙	นาฬิกาจับเวลาแบบควบคุมทัช	เรือน	๕	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๒	การอัมเดอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๖	เครื่องวัดความเร็วลมมือถือแบบดิจิทัล	ชุดเครื่อง	๕	
๑๗	ตารางลมใบพัด	แผ่น	๒	
๑๘	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๑๙	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๕	
๒๐	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

ศูนย์ฝึกทหารใหม่ ยศ.ท.ร. (ศฟท.ยศ.ท.ร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลิที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	เข็มทิศเรืองปฏิบัติ	เรือน	๕	
๓	เครื่องวัดเดด	เครื่อง	๕	
๔	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๕	
๕	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๕	
๖	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๕	
๗	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๕	
๘	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕	
๙	แวนขยาย	อัน	๔	
๑๐	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๔	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบความทึบ	เรือน	๕	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒๐	
๑๔	บำรอมิเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมมือถือแบบดิจิทัล	ชุดเครื่อง	๕	
๑๙	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๕	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๕	
๒๑	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๕	
๒๒	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองการฝึก กองเรือยุทธการ (กพร.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดทำบลที่ด้วยดาวเทียม แบบมีอ็อก	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน	๖	
๓	เข็มใบ	เรือน	๖	
๔	เครื่องวัดಡัด	เครื่อง	๒	
๕	เครื่องตั้งมุ่ม ๓ ขา	เครื่อง	๑	
๖	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๗	บรรทัดขานานกล	เครื่อง	๑๒	
๘	บรรทัดขานานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑๒	
๙	บรรทัดขานานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๑๒	
๑๐	บรรทัดขานานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑๒	
๑๑	บรรทัดแขวนเดี่ยว	อัน	๑๒	
๑๒	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑๒	
๑๓	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๒	
๑๔	แผ่นคำนวณเดินเรือ	แผ่น	๑๒	
๑๕	แวนขยาย	อัน	๑๒	
๑๖	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑๒	
๑๗	กระดานหน้าสติก	แผ่น	๑๒	
๑๘	นาฬิกาໂຄຣໂນເມຕຣ	เรือน	๑	
๑๙	นาฬิกาเทียบ	เรือน	๑๒	
๒๐	นาฬิกาจับเวลาแบบควบคุม	เรือน	๑๒	
๒๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๒๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๒๓	การอัมมิเตอร์ແອນນອຮອຍດ	เรือน	๒	
๒๔	ເຫວົ້ມມືເຕວົງ	อัน	๒	
๒๕	ເຫວົ້ມມືເຕວົງ ສູງສຸດ - ຕໍ່າສຸດ	อัน	๒	
๒๖	ເຫວົ້ມມືເຕວົງ ຕຸ້ມເປີກ - ແທ້ງ	อัน	๒	
๒๗	เครื่องวัดความเร็วລົມໜົດມືມືອ້ອົບດິຈິທັດ	เครื่อง	๕	
๒๘	ตารางລົມໂບໄວຣົດ	แผ่น	๑๒	
๒๙	ກາພມເນື້ອສາກລ	แผ่น	๑๒	
๓๐	ສຸມຸດປະວັດເຂັ້ມທີສ	ເລມ	๖	
๓๑	ສຸມຸດປະວັດໂຄຣໂນເມຕຣ	ເລມ	๑	
๓๒	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๓	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๔	กระดาษພລື້ອຕ	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๕	กระดาษກາພ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ລັບ

ກອງຝຶກຄູນຍຸທຣກາຮແລະສື່ອສາຮ ກອງກົດຝຶກ ກອງເຮືອຍຸທຣກາຮ (ກົດ.ກິດ.)

ກອງຝຶກເດີນເຮືອແລະກາຮເຮືອ ກອງກົດຝຶກ ກອງເຮືອຍຸທຣກາຮ (ກົດ.ກິດ.)

ກອງຝຶກປົງປົກຕິກາຮທາງເຮືອ ກອງກົດຝຶກ ກອງເຮືອຍຸທຣກາຮ (ກົດ.ກິດ.)

ລຳດັບ	ຮາຍກາຮ	ຫນວຍນັບ	ອັດຕາ	ໜມາຍເຫດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລທີ່ດ້ວຍດາວເທິຍມ ແບບມືອື້ອ	ຊຸດເຄື່ອງ	៥	
២	ເຂັ້ມໃບ	ເຮືອນ	៣០	
៣	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	៣០	
៤	ເຄື່ອງຕັ້ງມູນ ៣ ຂາ	ເຄື່ອງ	១៥	
៥	ເຄື່ອງວັດຮະຫຍາກແບບດິຈິຫຼັດ	ເຄື່ອງ	១០	
៦	ບຣທັດຂໍານານກລ	ເຄື່ອງ	៥	
៧	ບຣທັດຂໍານານຂາດໄຫຍ່ (២៥ ນິວ)	ອັນ	៣០	
៨	ບຣທັດຂໍານານຂາດກລາງ (៩៥ ນິວ)	ອັນ	៣០	
៩	ບຣທັດຂໍານານຂາດເລັກ (១២ ນິວ)	ອັນ	៣០	
១០	ບຣທັດແຂ່ນເຕີຍາ	ອັນ	៣០	
១១	ອາກສາມເຫີ່ຍມ	ຊຸດ	១៥	
១២	ປາກຄີບ ຂາດ ៧ ນິວ	ອັນ	៣០	
១៣	ເຄື່ອງຫາຕຳບລທີ່ດາວ	ເຄື່ອງ	៥	
១៤	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	៣០	
១៥	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ອັນ	៣០	
១៦	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ່	ຊຸດ	៣០	
១៧	ກະດານຫຼາສັກ	ແຜ່ນ	៣០	
១៨	ນາພິກາໂຄຣໂນເມຕຣ	ເຮືອນ	១	
១៩	ນາພິກາເຖີຍບ	ເຮືອນ	១៥	
២០	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອຫໍ່	ເຮືອນ	១០	
២១	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບບມືເຂັ້ມທີສ	ກລ້ອງ	៥	
២២	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບບມືມືເຂັ້ມທີສ	ກລ້ອງ	១០	
២៣	ບາຮອມີເຕອີຣ໌ແອນນອຣອຍົດ	ເຮືອນ	៥	
២៤	ເຫວົ້ມີມີເຕອີຣ໌	ອັນ	៥	
២៥	ເຫວົ້ມີມີເຕອີຣ໌ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	៥	
២៦	ເຫວົ້ມີມີເຕອີຣ໌ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແກ້ງ	ອັນ	៥	
២៧	ເຄື່ອງວັດຄວາມຮົວລມໜີມືອື້ອືບແບບດິຈິຫຼັດ	ເຄື່ອງ	៥	
២៨	ຕາຮາງລົມໄບໂຟຣີດ	ແຜ່ນ	៥	
២៩	ກາພເມຂສາກລ	ແຜ່ນ	៥	
៣០	ສຸດປະລິໂຄຣໂນເມຕຣ	ເລີ່ມ	១	
៣១	ກະດານກະດານຫຼາ ១០ ນິວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮກິຈ	
៣២	ກະດານກະດານຫຼາ ២០ ນິວ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮກິຈ	
៣៣	ກະດານພື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮກິຈ	
៣៤	ກະດານກາຮ	ແຜ່ນ	ຕາມກາຮກິຈ	

ລັບ

ລັບ

ໂຮງໝໍນອຸທກສາສົກ ກອງວິທະຍາການ ກຽມອຸທກສາສົກ (ຮຮ.ອສ.ກວກ.ອສ.)

ລຳດັບ	รายการ	ໜ່ວຍນັບ	ອັຕຣາ	ໝາຍເຫຼຸດ
១	ບຣັດຂະນາດກລາງ (១៨ ນິ້ວ)	ອັນ	២០	
២	ປາກຄືບ ຂະນາດ ៧ ນິ້ວ	ອັນ	២០	
៣	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	១០	
៤	ແວ່ນຂໍ້າຍ	ອັນ	២	
៥	ອຸປກນົນແກ້ແພນທີ	ຊຸດ	១០	
៦	ກະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	១០	
៧	ວົງເຈີນທ້າວ່ອດິນສອ	ອັນ	១០	
៨	ບາຮອມີເຕັ້ວ໌ແອນນອຮອຍດີ	ເຮືອນ	២	
៩	ເທອຣົມີເຕັ້ວ໌	ອັນ	២	
១០	ເທອຣົມີເຕັ້ວ໌ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	២	
១១	ເທອຣົມີເຕັ້ວ໌ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແກ້ງ	ອັນ	២	
១២	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົ້ວລມໜີດມື້ອື່ນແບບທີ່ກິທີ່ລ	ເຄື່ອງ	២	
១៣	ຕາຮາງລມໂບພອົດ	ແຜ່ນ	២	
១៤	ກາພເມຊສາກລ	ແຜ່ນ	២	
១៥	ກະດານກະດານຫນ ១០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
១៦	ກະດານກະດານຫນ ២០ ນິ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
១៧	ກະດານພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
១៨	ກະດານກາຟ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	

ลับ

วิทยาลัยการทัพเรือ (วทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล็อกที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๕	
๓	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๕	
๔	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๕	
๕	ชากระถางเหลี่ยม	ชุด	๕	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๕	
๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๕	
๘	แร่ข้ายาย	อัน	๕	
๙	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๕	
๑๐	กระดาษหานพลาสติก	แผ่น	๕	
๑๑	วงเวียนหัวต่อดินสอ	อัน	๕	
๑๒	นาฬิกาจับเวลาแบบความทertz	เรือน	๕	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๕	บารอยเมเตอร์แอนเนอร้อยด์	เรือน	๒	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๑๙	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๒๐	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๑	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๒	กระดาษกระดาษหาน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกระดาษหาน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ (ศสต.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	เครื่อง	๑	
๒	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน	๔	
๓	บรรทัดขานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๑	
๔	บรรทัดขานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๑	
๕	ชากระถางเหลี่ยม	ชุด	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๗	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ X ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ X ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๐	บำรอมเมเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๑	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๔	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๔	
๑๔	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๑๕	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๑๖	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๑	
๑๗	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๘	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๙	กระดาษพลีอต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ລັບ

ກອງວິທາການ ກຽມອຸທກສາສຕ່ຣໍ (ກວກ.ອສ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
១	บรรทัดขنانขนาดใหญ่ (២៥ นิ้ว)	อัน	៣	
២	บรรทัดขنانขนาดกลาง (១៨ นิ้ว)	อัน	៣	
៣	บรรทัดขنانขนาดเล็ก (១២ นิ้ว)	อัน	៣	
៤	ปากคีบ ขนาด ៧ นิ้ว	อัน	៣	
៥	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	៣	
៦	ແວ່ນขยาย	อัน	២	
៧	อุปกรณ์แก้แผ่นที่	ชุด	៣	
៨	กระดาษหานพลาสติก	แผ่น	៣	
៩	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	៤	
១០	วงศ์เวียนหัวต่อติดสอ	อัน	១០	
១១	បາຮອມີເຕୋର້ແອນເນອຮອຍດໍ	เรือน	២	
១២	ເຫຼືອຣົມີເຕୋର້	อัน	២	
១៣	ເຫຼືອຣົມີເຕୋର້ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	อัน	២	
១៤	ເຫຼືອຣົມີເຕୋର້ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແກ້້າ	อัน	២	
១៥	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	២	
១៦	ตารางລມໂບຝອର୍ଡ	แผ่น	២	
១៧	ກາພມໜີສາກລ	แผ่น	២	
១៨	กระดาษกระดาນหน ១០ นิ້ວ	แผ่น	ตามภารกิจ	
១៩	กระดาษกระดาນหน ២០ นิ້ວ	แผ่น	ตามภารกิจ	
២០	กระดาษພລື້ອຕ	แผ่น	ตามภารกิจ	
២១	กระดาษกรາຟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ລັບ

ลับ

หมวดเรืออุทกศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ (มวอ.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลิ่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องรับประการชาวเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เข็มทิศเรือบ่อเต็ต	เรือน	๒	
๔	เครื่องวัดเดด	เครื่อง	๒	
๕	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๑	
๖	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๗	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๘	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๙	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๑๐	แวนขยาย	อัน	๑	
๑๑	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๑๒	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๑	
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบครอบที่	เรือน	๒	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๖	บารอยเมตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๑	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๑	
๒๐	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่มีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง	๑	
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมีอ้อแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๒๓	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๑	
๒๔	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑	
๒๕	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	

ลับ

กองสำรวจแผนที่ กองอุทกศาสตร์ (กรท.อศ.)

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๔	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๔	
๓	เข็มทิศเรือบีบี	รี่อน	๘	
๔	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๕	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๖	
๗	บรรทัดขนาดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๘	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๐	
๙	แวนขยาย	อัน	๔	
๑๐	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๔	
๑๑	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	รี่อน	๔	
๑๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๔	บำรอมิเตอร์แอนเนอรอยด์	รี่อน	๔	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๘	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๔	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๑๙	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๔	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๔	
๒๑	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๘	
๒๒	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองสร้างแผนที่ กรมอุทกศาสตร์ (กรพ.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๕	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบติดจิทัล	เครื่อง	๕	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๖	
๕	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	จากสามเหลี่ยม	ชุด	๕	
๗	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๐	
๘	แวนขยาย	อัน	๕	
๙	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑๐	
๑๐	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๕	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ต้มเปียก - ต้มแห้ง	อัน	๒	
๑๔	ภาพเมฆสากล	เรือน	๒	

กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ (กมศ.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๔	
๒	เข็มทิศเรืองไฟต์	เรือน	๔	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบติดจิทัล	เครื่อง	๔	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๖	แวนขยาย	อัน	๒	
๗	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๖	
๑๐	บารอยเมเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๔	
๑๑	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๔	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๔	
๑๔	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมีอุปกรณ์แบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๑๕	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๔	
๑๖	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๔	
๑๗	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๔	

ลับ

ลับ

กองอุตุนิยมวิทยา กรมอุทกศาสตร์ (กอต.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๒	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๓	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๒	
๕	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๖	แวนขยาย	อัน	๒	
๗	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๒	
๘	นาฬิกาจับเวลาแบบควบคุม	เรือน	๒	
๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๑๑	บารอว์มิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๔	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๔	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๔	
๑๕	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๑๖	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่แบบมีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง	๑	
๑๗	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๘	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๔	
๑๙	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๔	

ลับ

ลับ

กองบริการการเดินเรือ ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ (กบด.สสส.อศ.)

สถานีอุทกศาสตร์สัตหีบ ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ (สอส.สสส.อศ.)

สถานีอุทกศาสตร์หัวหิน ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ (สอห.สสส.อศ.)

สถานีอุทกศาสตร์สงขลา ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ (สอช.สสส.อศ.)

สถานีอุทกศาสตร์พังงา ศูนย์สนับสนุนการเดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ (สอพ.สสส.อศ.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๒	
๔	เครื่องรับประภาษาระยะไกลอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๕	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๖	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๗	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๑	
๘	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๙	ฉากสามเหลี่ยม	ชุด	๑	
๑๐	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๑๑	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๑๒	ว่วนขยาย	อัน	๕	
๑๓	อุปกรณ์แก้ແນ່ງທີ່	ชุด	๕	
๑๔	นาฬิกาໂຄຣໂນມੇਟਰ	เรือน	๑	
๑๕	นาฬิกาเทียบ	เรือน	๑	
๑๖	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑	
๑๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๑	
๑๘	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๙	บารومิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๒๐	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๒๑	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๒	เทอร์โมมิเตอร์ ตุ้มเปยก - แห้ง	อัน	๒	
๒๓	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๔	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่มีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง	๑	
๒๕	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๒๖	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๗	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๘	สมุดประวัติໂຄຣໂນມੇਟร์	เล่ม	๑	

ลับ

ລັບ

ກອງເຄື່ອງໝາຍທາງເຮືອ (ກຄມ.ອສ.)

ລຳດັບ	รายการ	ໜ່ວຍນັບ	ວັດຮາ	ໝາຍເຫຼຸດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລີທີ່ດ້ວຍດາວເທິຍມ ແບບມືອື່ອ	ເຄື່ອງ	៤	
២	ເຂົ້ມທີສເຮືອໂບົດ	ເຮືອນ	១៥	
៣	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	២	
៤	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸນ ۳ ຂາ	ເຄື່ອງ	២	
៥	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທິລ	ເຄື່ອງ	១០	
៦	ບຣັທັດຂະນານຂາດກລາງ (១៨ ນິ້ວ)	ອັນ	២	
៧	ບຣັທັດຂະນານຂາດເລັກ (១២ ນິ້ວ)	ອັນ	២	
៨	ປາກຄືບ ຂນາດ ۷ ນິ້ວ	ອັນ	២	
៩	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ອັນ	២	
១០	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ	ឃຸດ	២	
១១	ນາພຶກຈັບເວລາແບບຄວາທີ່	ເຮືອນ	១៦	
១២	ກລັອງສອງຕາ ຂນາດ ۷ x ៥០ ແບບມືເຂົ້ມທີສ	ກລັອງ	២	
១៣	ກລັອງສອງຕາ ຂນາດ ۷ x ៥០ ແບບມືເຂົ້ມທີສ	ກລັອງ	៣០	
១៤	ບາຮອມືເຕອົບແອນເນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	១៥	
១៥	ເຫອຣົມືເຕອົບ	ອັນ	១៥	
១៦	ເຫອຣົມືເຕອົບ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	១៥	
១៧	ເຫອຣົມືເຕອົບ ຕຸ້ມເປີກ - ແກ້ງ	ອັນ	១៥	
១៨	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມໝົດມືອື່ອແບບດິຈິທິລ	ເຄື່ອງ	១៥	
១៩	ຕາຮາງລມໂບພອຣົດ	ແຜ່ນ	១៥	
២០	ກາພມເຊສາກລ	ແຜ່ນ	១៥	
២១	ສມຸດປະວັດເຂົ້ມທີສ	ເລີ່ມ	១៥	

ລັບ

ลับ

กองสนับสนุน กองเรือยุทธการ (กอง สน.กร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เข็มทิศเรือบีต	เรือน	๖	
๓	เข็มใบ	เรือน	๑๗	
๔	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๕	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๑	
๖	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๔	
๗	บรรทัดขนาดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๘	ชากระถางเหลี่ยม	ชุด	๑	
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๔	
๑๐	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๘	
๑๑	แวนขยาย	อัน	๘	
๑๒	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑	
๑๓	กระดาษหุ้นพลาสติก	แผ่น	๘	
๑๔	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๖	
๑๖	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๘	
๑๗	การอัมมิเตอร์แอนเนอรอลอยด์	เรือน	๗	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๗	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๗	
๒๐	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๗	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๔	
๒๒	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๗	
๒๓	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๒๔	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๖	
๒๕	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๖	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กรมก่อสร้างและพัฒนา ฐานทัพเรือสตทบ (กสพ.สูท.สส.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับล่าด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๐	
๓	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๔	บรรทัดขนาดกลาง (๑๘ นิ้ว)	อัน	๙	
๕	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๐	
๗	แวนขยาย	อัน	๑๐	
๘	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑๐	
๙	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑๐	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๕	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๕	
๑๒	บารอยเมตเตอร์แอนเนอรอลยด์	เรือน	๑๐	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑๐	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑๐	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน	๑๐	
๑๖	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๖	
๑๗	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๖	
๑๘	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๖	
๑๙	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๒	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลํับ

อู่ทหารเรือป้อมพระจุลจอมเกล้า (อจปร.อร.) อู่ราชานวมทิตลดุลยเดช (อรม.อร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องรับประการชาร์จเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องวัดมุเรืออี้ยง	เครื่อง	๒	
๔	บรรทัดขนาดน้ำดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๑	
๕	บรรทัดขนาดน้ำดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑	
๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑	
๗	แวนขยาย	อัน	๑	
๘	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๙	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๔	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๒	บำรุงมิเตอร์เอนเนอร์อยด์	เรือน	๒	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๖	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๑๗	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๑๘	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๒	
๑๙	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๐	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	

ລັບ

ການທ່າເຮືອສັດທີບ ຫຼານທັພເຮືອສັດທີບ (ກທສ.ສູຫ.ສສ.)

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ວັດຮາ	ໝາຍເຫດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລົມທີ່ດ້ວຍດາວເທິຍມ ແບບມືອດືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	២	
២	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	៣	
៣	ບຣທັດຂະນາດກລາງ (១៨ ឆົ້ວ)	ວັນ	៤	
៤	ປາກຄືບ ຂະນາດ ៧ ឆົ້ວ	ວັນ	២	
៥	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ວັນ	១	
៦	ອຸປະກົນແກ້ແຜນທີ່	ຊຸດ	២	
៧	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວອທີ່	ເວືອນ	២	
៨	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ X ៥០ ແບບມືເຂັ້ມທີ່	ກລັອງ	២	
៩	ກລັອງສອງຕາ ຂະນາດ ៧ X ៥០ ແບບໄມ່ມືເຂັ້ມທີ່	ກລັອງ	៦	
១០	ບາຮອມມືເຫວົ່ວແອນເນອຮອຍດີ	ເວືອນ	២	
១១	ເຫວົ່ວມືເຫວົ່ວ	ວັນ	២	
១២	ເຫວົ່ວມືເຫວົ່ວ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ວັນ	២	
១៣	ເຫວົ່ວມືເຫວົ່ວ ຕຸ້ມເປີຍກ - ແກ້ວ	ວັນ	២	
១៤	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມໝົດມືອດືອແບບດິຈິທັລ	ເຄື່ອງ	២	
១៥	ຕາරາງລມໂບພອົບດ	ແຜ່ນ	២	
១៦	ກາພມໝສາກລ	ແຜ່ນ	២	
១៧	ກະດາຍກະດານໜນ ១០ ឆົ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
១៨	ກະດາຍກະດານໜນ ២០ ឆົ້ວ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
១៩	ກະດາຍພລື້ອຕ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	
២០	ກະດາຍກາຟ	ແຜ່ນ	ຕາມການກິຈ	

ລັບ

ลับ

หมวดเรื่องที่ ๓ กทบ.กร. (หมู่เรือ ท.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑๐	
๒	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน	๑๐	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๐	
๔	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๑๐	
๕	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๑๐	
๖	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๑๐	
๗	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๑๐	
๘	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑๐	
๙	แวนขยาย	อัน	๑๐	
๑๐	อุปกรณ์แก้แพนที่	ชุด	๑๐	
๑๑	กระดาษหานพลาสติก	แผ่น	๑๐	
๑๒	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๑๐	
๑๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๕	บารอเมตเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๑๐	
๑๖	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๑๐	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๑๐	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ ตู้มเปียก - แห้ง	อัน	๑๐	
๑๙	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑๐	
๒๐	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๑๐	
๒๑	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๑๐	
๒๒	กระดาษกระดาษหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๓	กระดาษกระดาษหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๔	กระดาษพลื้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๕	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

กองเรือเล็ก กรมขนส่งทหารเรือ (กรล.ชส.ทร.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาดับลที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เข็มทิศเรือบีด	เรือน	๑	
๓	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๔	บรรทัดฐานขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน	๑	
๕	บรรทัดฐานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๖	บรรทัดฐานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๗	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๓	
๘	แร่นขยาย	อัน	๑	
๙	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๕	
๑๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๑๐	
๑๑	บารอมิเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๑๒	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๓	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๔	เทอร์โมมิเตอร์ ตุ้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๑๕	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๕	
๑๖	ตารางลุมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๑๗	ภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๑๘	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๑๙	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๐	กระดาษพล้อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๑	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ลับ

ศูนย์อนุรักษ์อุทยานได้ทะเลจูพารณ์ (เรือจูพารณ์)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๒	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๒	
๔	เครื่องรับประการชาเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๕	เข็มทิศถือท้ายแบบตั้งโต๊ะ	เรือน	๑	
๖	เข็มทิศเรือใบ	เรือน	๒	
๗	เครื่องวัดระยะทางแบบติดจิทัล	เครื่อง	๒	
๘	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๑๐	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๑	
๑๑	แวนขยาย	อัน	๑	
๑๒	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๑	
๑๓	นาฬิกาจับเวลาแบบควอทซ์	เรือน	๒	
๑๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	
๑๕	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๓	
๑๖	การอัมมิเตอร์แอนเนอรอลอยด์	เรือน	๒	
๑๗	เทอร์โมมิเตอร์	อัน	๒	
๑๘	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๑๙	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - แห้ง	อัน	๒	
๒๐	เครื่องรับข้อมูลจากอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๒๑	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่มีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง	๑	
๒๒	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือแบบติดจิทัล	เครื่อง	๒	
๒๓	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๒๔	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น	๒	
๒๕	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๓	
๒๖	กระดาษกระดานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๗	กระดาษกระดานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๘	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๒๙	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ผนวก ข

กำหนดอัตราเครื่องมือเดินเรือหน่วยเรือปี ๒๕๖๑

แบ่งหน่วยเรือออกเป็น ๔ ประเภท จำนวน ๓๔ ลำ ได้แก่ เรือประเภทที่ ๑ จำนวน ๓๓ ลำ
เรือประเภทที่ ๒ จำนวน ๒๘ ลำ เรือประเภทที่ ๓ จำนวน ๕๓ ลำ เรือประเภทที่ ๔ จำนวน ๒๓๖ ลำ ดังนี้
เรือประเภทที่ ๑ จำนวน ๓๓ ลำ ประกอบด้วย

๑. เรือบรรทุกเหล็กอปเตอร์/เรือเอนกประสงค์ยกพลา/ช่วยเหลือผู้ประสบภัย จำนวน ๑ ลำ
ได้แก่ ร.ล.จักรินฤทธิ์

๒. เรือพริกเกต (เก่า) จำนวน ๔ ลำ ได้แก่ ร.ล.ปืนเกล้า ร.ล.ตาปี ร.ล.คีริรัฐ ร.ล.มกุฎราชกุมาร
เรือพริกเกต (ใหม่) จำนวน ๗ ลำ ได้แก่ ร.ล.นเรศวร ร.ล.ตากสิน ร.ล.เจ้าพระยา ร.ล.บางปะกง
ร.ล.กระบุรี ร.ล.สายบุรี ร.ล.ท่าจีน

๓. เรือคอร์เวต จำนวน ๒ ลำ ได้แก่ ร.ล.รัตนโกสินทร์ ร.ล.สุโขทัย

๔. เรือตรวจการณ์ไกลั่ง จำนวน ๔ ลำ ได้แก่ ร.ล.ปัตตานี ร.ล.นาธิวาส ร.ล.ยะรัง ร.ล.ตรัง

๕. เรือล่าทำลายทุ่นระเบิด จำนวน ๔ ลำ ได้แก่ ร.ล.ลาดหญ้า ร.ล.ท่าดินแดง ร.ล.บางระจัน
ร.ล.หนองสาหร่าย

๖. เรือสนับสนุนการต่อต้านทุ่นระเบิด จำนวน ๑ ลำ ได้แก่ ร.ล.ถลาง

๗. เรือยกพลขึ้นบกขนาดใหญ่ จำนวน ๓ ลำ ได้แก่ ร.ล.สีชัง ร.ล.สุรินทร์ ร.ล.อ่างทอง

๘. เรือส่งกำลังบำรุงขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ลำ ได้แก่ ร.ล.สิมิลัน

๙. เรือสำรวจขนาดใหญ่ จำนวน ๓ ลำ ได้แก่ ร.ล.จันทร์ ร.ล.ศุภร์ ร.ล.พุทธสบดี

๑๐. เรือใช้งานเครื่องหมายทางเรือ จำนวน ๑ ลำ ได้แก่ ร.ล.สุริยะ

๑๑. เรือดำเนิน จำนวน ๒ ลำ

เรือประเภทที่ ๒ จำนวน ๒๘ ลำ ประกอบด้วย

๑. เรือเรือโจมตีอาวุธปล่อยนำวิถี จำนวน ๑ ลำ ได้แก่ ร.ล.ราชฤทธิ์

๒. เรือเรือโจมตีปืน จำนวน ๕ ลำ ได้แก่ ร.ล.หาญหักศัตรู ร.ล.สุ่มเพรินทร์ ร.ล.ชลบุรี ร.ล.สงขลา
ร.ล.ภูเก็ต

๓. เรือเรือตรวจการณ์ปืน จำนวน ๑๐ ลำ ได้แก่ ร.ล.สัตหีบ ร.ล.คลองใหญ่ ร.ล.ตากใบ ร.ล.
กันตัง ร.ล.เทพา ร.ล.ท้ายเหมือง ร.ล.หัวหิน ร.ล.แกลง ร.ล.ศรีราชา ร.ล.แหลมสิงห์

๔. เรือตรวจการณ์ปราบเรือดำเนิน จำนวน ๓ ลำ ได้แก่ ร.ล.คำรณสินธุ ร.ล.ทยานชล ร.ล.ล่องลม

๕. เรือตรวจการณ์ไกลั่ง จำนวน ๙ ลำ ได้แก่ เรือ ต.๙๗๑ – ๙๗๖ เรือ ต.๑๑๑ – ๑๓๓
เรือประเภทที่ ๓ จำนวน ๔๔ ลำ ประกอบด้วย

๑. เรือระบายพลขนาดใหญ่ จำนวน ๗ ลำ ได้แก่ ร.ล.ทองแก้ว ร.ล.ทองหลาง ร.ล.วังอก
ร.ล.วังใน ร.ล.มัณฑะเลย์ ร.ล.มัณฑะเลย์ ร.ล.มัณฑะเลย์

๒. เรือส่งกำลังบำรุงขนาดเล็ก จำนวน ๒ ลำ ได้แก่ ร.ล.มัตโนน ร.ล.ราไว

๓. เรือตรวจการณ์ไกลั่ง จำนวน ๓๙ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ต.๑๑ จำนวน ๔ ลำ เรือชุด
เรือ ต.๙๑ จำนวน ๗ ลำ เรือชุด เรือ ต.๙๑ จำนวน ๓ ลำ เรือชุด เรือ ต.๒๒๘ จำนวน ๓ ลำ เรือชุด
เรือ ต.๒๓๒ จำนวน ๖ ลำ เรือชุด เรือ ต.๒๖๑ จำนวน ๑๐ ลำ และเรือชุด เรือ ต.๒๗๐ จำนวน ๖ ลำ

๔. เรือปฏิบัติการพิเศษ นสร. จำนวน ๔ ลำ ได้แก่ เรือ พ.๕๑ – เรือ พ.๕๔

- ๒ -

เรื่อประเกทที่ ๔ จำนวน ๒๓๖ ลำ ประกอบด้วย

๑. เรื่อตรวจการณ์ขายผึ้ง จำนวน ๑๗ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ต.๒๑ จำนวน ๕ ลำ เรือชุดเรือ ต.๒๑๐ จำนวน ๑๒ ลำ
๒. เรือน้ำมัน จำนวน ๖ ลำ ได้แก่ ร.ล.จุพา ร.ล.สมุย ร.ล.ปรง ร.ล.เบริด ร.ล.เสเม็ด ร.ล.มาตรา ๓. เรือน้ำ จำนวน ๒ ลำ ได้แก่ ร.ล.จิก ร.ล.จวง
๔. เรือลากจูงขนาดเล็ก จำนวน ๒ ลำ ได้แก่ ร.ล.กลึงบادาล ร.ล.มารวิชัย
๕. เรือลากจูงขนาดกลาง จำนวน ๕ ลำ ได้แก่ ร.ล.ริน ร.ล.รัง ร.ล.แสมสาร ร.ล.แรด ร.ล.ปันหยี
๖. เรือสำรวจขนาดเล็ก จำนวน ๑ ลำ ได้แก่ เรือ อศ.๓
๗. เรือประมง กร. จำนวน ๔ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ กร.๓๐๑
๘. เรือตรวจสอบการณ์ลำน้ำ จำนวน ๔๙ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ล.๑๑ จำนวน ๓๙ ลำ เรือชุดเรือ ล.๑๖๑ จำนวน ๙ ลำ
๙. เรือเรือจูโนมลำน้ำเครื่องติดห้าย จำนวน ๑๓๕ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ล.๓๑ จำนวน ๑๓๔ ลำ เรือชุดเรือ ล.๓๑๓๓ จำนวน ๓ ลำ
๑๐. เรือจูโนมลำน้ำแบบพ่นน้ำ จำนวน ๓ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ล.๓๑๓๐
๑๑. เรือตรวจการณ์ขายผึ้ง นสร. จำนวน ๖ ลำ ได้แก่ เรือชุดเรือ ต.๒๔๑ จำนวน ๓ ลำ เรือชุดเรือ ต.๒๕๑ จำนวน ๓ ลำ
๑๒. เรือกวาดทุ่นระเบิดน้ำตื้น จำนวน ๗ ลำ

ลับ

อัตราเครื่องมือเดินเรือของเรือประเภทที่ ๑

เรือบรรทุกไฮลิคอปเตอร์/เรือเอนกประสงค์คิกพล/ช่วยเหลือผู้ประสบภัย

ชื่อเรือ ร.ล.จักรินณบศร

เรือพริเกต (ปีน)

ชื่อเรือ ร.ล.ปั่นเกล้า ร.ล.ตาปี ร.ล.ศิริรัฐ ร.ล.มกุฎราชกุมาร

เรือพริเกต (อาวุธนำวิถี + เฮลิคอปเตอร์)

ชื่อเรือ ร.ล.นเรศวร ร.ล.tagสิน ร.ล.เจ้าพระยา ร.ล.บางปักง ร.ล.กระบุรี ร.ล.สายบุรี ร.ล.ท่าจีน

เรือคอร์เวต (อาวุธนำวิถี)

ชื่อเรือ ร.ล.รัตนโกสินทร์ ร.ล.สุขทัย

เรือตรวจการณ์ใกล้ฝั่ง

ชื่อเรือ ร.ล.ปัตตานี ร.ล.นราธิวาส ร.ล.กระปี้ ร.ล.ตรัง

เรือล่าทำลายทุ่นระเบิด

ชื่อเรือ ร.ล.บางระจัน ร.ล.หนองสาหร่าย ร.ล.ลาดหญ้า ร.ล.ท่าดินแดง

เรือส่งกำลังบำรุงขนาดใหญ่

ชื่อเรือ ร.ล.สมิลัน

เรือสนับสนุนการต่อต้านทุ่นระเบิด

ชื่อเรือ ร.ล.ถลาง

เรือยกพลขึ้นบกขนาดใหญ่

ชื่อเรือ ร.ล.สีชัง ร.ล.สุรินทร์ ร.ล.อ่างทอง

เรือสำรวจขนาดใหญ่

ชื่อเรือ ร.ล.จันทร์, ร.ล.ศุกร์, ร.ล.พุทธสบดี

เรือใช้งานเครื่องหมายทางเรือ

ชื่อเรือ ร.ล.สุริยะ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS แบบเชื่อมต่อฯ	ชุดเครื่อง	๑	
๔	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียมแบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๒	
๕	เครื่องรับประมวลข่าวเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๖	เข็มทิศเรือนเอก	เรือน	๑	
๗	เข็มทิศถือท้าย	เรือน	๑	
๘	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน	๒	
๙	เข็มไบ	เรือน	๒	
๑๐	เครื่องวัดడಡด	เครื่อง	๒	
๑๑	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๑	
๑๒	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๓	

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑๓	เครื่องวัดมูรเรือเอียง	เครื่อง	๔	
๑๔	บรรทัดขนาดขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๕	บรรทัดขนาดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๖	บรรทัดขนาดเด็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๗	บรรทัดแขวนเดียว	อัน	๑	
๑๘	ฉากสามเหลี่ยม	อัน	๒	
๑๙	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๒๐	เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	เครื่อง	๒	
๒๑	แผ่นคำนวณเดินเรือ	แผ่น	๒	
๒๒	แวนขยาย	อัน	๒	
๒๓	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๒	
๒๔	เลนส์ขยายเข็มทิศ	อัน	๒	
๒๕	วงแอลซิมท์	วง	๒	
๒๖	กระดานหน้าพลาสติก	แผ่น	๒	
๒๗	นาฬิกาครอนเมตร	เรือน	๑	
๒๘	นาฬิกาเทียบเวลา	เรือน	๑	
๒๙	นาฬิกาจับเวลา	เรือน	๔	
๓๐	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๔	
๓๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๙	
๓๒	巴رومิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๓๓	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดា	อัน	๔	
๓๔	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๔	
๓๕	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - ต้มแห้ง	อัน	๔	
๓๖	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๓๗	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๓๘	เครื่องวัดความลมชนิดมือถือ	เครื่อง	๒	
๓๙	วงเวียนหัวต่อдинสอ	อัน	๒	
๔๐	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๔	
๔๑	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๔	
๔๒	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	
๔๓	สมุดประวัตินาฬิกาครอนเมตร	เล่ม	๑	
๔๔	แผ่นกระดาษกระดานหน ขนาด ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๕	แผ่นกระดาษกระดานหน ขนาด ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๖	กระดาษพลัง	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๗	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามความจำเป็น	

ລັບ

ອັຕຣາເຄື່ອງມືດີນເຮືອຂອງເຮືອປະເກທີ ۱

ເຮືອດຳນຳ

ຊື່ເຮືອ

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ອັຕຣາ	ໝາຍເຫຼຸດ
۱	ເຄື່ອງທາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
۲	ເຄື່ອງທາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ DGPS	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
۳	ເຄື່ອງທາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ DGPS ເຊື່ອມຕ່ອາ	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
۴	ເຄື່ອງທາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	២	
៥	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ່າວເຮືອວັດໂນມຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
៦	ເຂັ້ມທີສເຮືອນເກອກ	ເຮືອນ	១	ໄມ່ຮະບຸແບບ
៧	ເຂັ້ມທີສຄືອທ້າຍ	ເຮືອນ	១	ໄມ່ຮະບຸແບບ
៨	ເຂັ້ມທີສເຮືອໂບຕ	ເຮືອນ	២	
៩	ເຂັ້ມໃບ້	ເຮືອນ	២	ໄມ່ຮະບຸແບບ
១០	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	២	ໄມ່ຮະບຸແບບ
១១	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸນ ۳ ຂາ	ເຄື່ອງ	១	ໄມ່ຮະບຸແບບ
១២	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທຳລ	ເຄື່ອງ	៤	
១៣	ເຄື່ອງວັດມຸນເຮືອເອີ່ງ	ເຄື່ອງ	៤	ໄມ່ຮະບຸແບບ
១៤	ບຣັດຂານານາດໃຫຍ່ (២៤ ນີ້)	ວັນ	៤	
១៥	ບຣັດຂານານາດກລາງ (១៨ ນີ້)	ວັນ	៤	
១៦	ບຣັດຂານານາດເລັກ (១២ ນີ້)	ວັນ	៤	
១៧	ບຣັດແຂນເຕີ່ຍາ	ວັນ	៤	
១៨	ຈາກສາມເໜ່ຍມ	ວັນ	៤	
១៩	ປາກຄີບ ຂາດ ۷ ນີ້	ວັນ	៤	
២០	ເຄື່ອງທາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວ	ເຄື່ອງ	៤	
២១	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	៤	
២២	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ວັນ	៤	ໄມ່ຮະບຸຂາດ
២៣	ອຸປກຮົນແກ້ແພນທີ	ຊຸດ	៤	
២៤	ເລັນສໍຂໍາຍາຍເຂັ້ມທີສ	ວັນ	៤	
២៥	ວັງແອໜີມັກ	ວັງ	៤	
២៦	ກຮດານໜ້າພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	៤	
២៧	ນາພຶກໂຄຣໂນເມຕຣ	ເຮືອນ	១	
២៨	ນາພຶກເທີບເວລາ	ເຮືອນ	១	
២៩	ນາພຶກຈັບເວລາ	ເຮືອນ	៤	
៣០	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ۷ x ៥០ ແບບມີເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	៦	
៣១	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ۷ x ៥០ ແບບໄມ່ມີເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	១០	
៣២	ບາຮອມເຕືອນແນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	៤	

ລັບ

ລຳດັບ	รายการ	หน่วยນับ	ອັຕຣາ	ໝາຍເຫຼຸດ
๓๓	ເຫວົ້ມືມີເຕົວແບບຮຽມດາ	ອັນ	ໜ	
๓๔	ເຫວົ້ມືມີເຕົວ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	ໜ	
๓៥	ເຫວົ້ມືມີເຕົວ ຕຸ້ມເປີຍກ - ຕຸ້ມແກ້ງ	ອັນ	ໜ	
๓៦	ເຄື່ອງຮັບຂໍ້ມູນຂ່າວອາກາສ	ຊຸດເຄື່ອງ	ໜ	
๓៧	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລມຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່	ຊຸດເຄື່ອງ	ໜ	
๓៨	ເຄື່ອງວັດຄວາມຄົນຄົດມືອດືອ	ເຄື່ອງ	໢	
๓៩	ວາງເວີນຫວັດຕ່ອດິນສອ	ອັນ	໢	
၄၀	ແຜ່ນກາພເມືອສາກລ	ແຜ່ນ	ໜ	
၄၁	ຕາຮາງລມໂບໂທັດ	ແຜ່ນ	ໜ	
၄၂	ສຸນຸດປະວັດເຂັ້ມທີສ	ເລີ່ມ	໢	
၄၃	ສຸນຸດປະວັດຕິນາພິກາໂຄຣໂນເມຕຣ	ເລີ່ມ	ໜ	
၄၄	ແຜ່ນກະດາຍກະດານຫນ ຂນາດ ១០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມຄວາມຈຳເປັນ	
၄៥	ແຜ່ນກະດາຍກະດານຫນ ຂນາດ ២០ ນີ້	ແຜ່ນ	ຕາມຄວາມຈຳເປັນ	
၄၆	ກະດາຍພົວຕ	ແຜ່ນ	ຕາມຄວາມຈຳເປັນ	
၄၇	ກະດາຍກາພ	ແຜ່ນ	ຕາມຄວາມຈຳເປັນ	

ລັບ

ลับ

อัตราเครื่องมือเดินเรือของเรือประเภทที่ ๒

เรือโฉมตี

ชื่อเรือ ร.ล.หาญหักศรุ ร.ล.สุพินทร์ ร.ล.ราชฤทธิ์ ร.ล.ชลบุรี ร.ล.สงขลา ร.ล.ภูเก็ต
เรือตรวจการณ์ปราบเรือดำน้ำ

ชื่อเรือ ร.ล.คำรณสินธุ ร.ล.พยานชล ร.ล.ล่องลม

เรือตรวจการณ์ปืน

ชื่อเรือ ร.ล.สัตหีบ ร.ล.คลองใหญ่ ร.ล.ตากใบ ร.ล.กันดัง ร.ล.เทพา ร.ล.ท้ายเหมือง

ร.ล.หัวหิน ร.ล.แกลง ร.ล.ศรีราชา ร.ล.แหลมสิงห์

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๑	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๑	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียมแบบมือถือ	ชุดเครื่อง	๒	
๔	เครื่องรับประภาษาระยะไกลเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๑	
๕	เข็มทิศตีอห้ำย	เรือน	๒	
๖	เข็มทิศเรือเบ๊ต	เรือน	๑	
๗	เข็มไบ	เรือน	๒	
๘	เครื่องวัดడಡ	เครื่อง	๒	
๙	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๑	
๑๐	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๑๑	เครื่องวัดมุมเรือเอียง	เครื่อง	๒	
๑๒	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๓	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๒	
๑๔	บรรทัดแขนเดี่ยว	อัน	๑	
๑๕	ฉบากสามเหลี่ยม	อัน	๒	
๑๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๑๗	เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	เครื่อง	๒	
๑๘	แผ่นคำนวณเดินเรือ	แผ่น	๒	
๑๙	แวนขยาย	อัน	๒	
๒๐	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๒	
๒๑	เลนส์ขยายเข็มทิศ	อัน	๒	
๒๒	วงแอลซิมัท	วง	๒	
๒๓	กระดานหนพลาสติก	แผ่น	๒	
๒๔	นาฬิกาໂຄຣໂນເມຕຣ	เรือน	๑	
๒๕	นาฬิกาเทียบเวลา	เรือน	๑	
๒๖	นาฬิกาจับเวลา	เรือน	๒	
๒๗	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๒	

ลับ

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๒๙	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๖	
๓๐	บารอยมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรือน	๒	
๓๑	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมดា	อัน	๒	
๓๒	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๓๓	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - ต้มแห้ง	อัน	๒	
๓๔	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๓๕	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๓๖	เครื่องวัดความลุ่มน้ำดื่มมือถือ	เครื่อง	๒	
๓๗	เครื่องวัดความลุ่มน้ำดื่มมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๓๘	วงเวียนหัวต่อดินสอง	อัน	๒	
๓๙	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๔๐	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๔๑	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	
๔๒	สมุดประวัตินาฬิกาโคโรโนเมตร	เล่ม	๑	
๔๓	แผ่นกระดาษกระดานหน ขนาด ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๔	แผ่นกระดาษกระดานหน ขนาด ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๕	กระดาษพลี๊ต	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๖	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามความจำเป็น	

ลับ

ລັບ

ອັດຕາເຄື່ອງມື້ເດີນເວົອຂອງເຮືອປະເທດທີ່ ໂກ

ເຮືອທຽບຈາກຮັບສິນໄກລ໌ຝ່າຍ

ຊື່ອເຮືອ ເຮືອ ຕ.ໜ່າຍ - ເຮືອ ຕ.ໜ່າຍ ເຮືອ ຕ.ເຈັດ - ເຮືອ ຕ.ເຈັດ

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ຫນ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໜາຍເຫດ
໑	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເວົອດ້ວຍດາວເຖີມຮະບບ GPS	ຊຸດເຄື່ອງ	້	
໒	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເວົອດ້ວຍດາວເຖີມຮະບບ DGPS	ຊຸດເຄື່ອງ	້	
໓	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເວົອດ້ວຍດາວເຖີມແບບມື້ອື້ອ	ຊຸດເຄື່ອງ	໢	
໔	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ່າງເວົອອັດໂນມັຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	້	
໕	ເຂັ້ມທີສເຮືອນເອກ	ເຮືອນ	້	
໖	ເຂັ້ມທີສຄື້ອທ້າຍ	ເຮືອນ	໢	
໗	ເຂັ້ມທີສເຮືອໂບຕ	ເຮືອນ	້	
໘	ເຂັ້ມໃບໍ	ເຮືອນ	໢	
໙	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	໢	
໑໐	ເຄື່ອງຕັ້ງມູນ ຕ ຂາ	ເຄື່ອງ	້	
໑໑	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທັດ	ເຄື່ອງ	້	
໑໒	ເຄື່ອງວັດມູນເວືອເອີ່ຍງ	ເຄື່ອງ	໢	
໑໓	ບຣັທັດຂານຂາດກລາງ (ເຮັດ ນິ້ວ)	ອັນ	໢	
໑໔	ບຣັທັດຂານຂາດເລັກ (ເຮັດ ນິ້ວ)	ອັນ	໢	
໑໕	ບຣັທັດແຂນເຕີ່ວາ	ອັນ	້	
໑໖	ຈາກສາມເຫຼື່ມ	ອັນ	໢	
໑໗	ປາກຄີບ ຂາດ ຕ ນິ້ວ	ອັນ	໢	
໑໘	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມທີ່ດ້າວ	ເຄື່ອງ	໢	
໑໙	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	໢	
໑໚	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ອັນ	໢	
໑໛	ອຸປະກນົດແກ້ແພນທີ່	ຊຸດ	໢	
໑ໜ	ເລັນສົ່ງຍາຍເຂັ້ມທີສ	ອັນ	໢	
໑ໝ	ວັງແອ່ມື້ນັກ	ວັງ	໢	
໑໨	ກະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	໢	
໑໩	ນາພຶກໂຄຣໂນເມຕຣ	ເຮືອນ	້	
໑໪	ນາພຶກເທີບເວລາ	ເຮືອນ	້	
໑໫	ນາພຶກຈັບເວລາ	ເຮືອນ	໢	
໑໬	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ຕ X ຕົວ ແບບມື້ເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	໢	
໑໭	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ຕ X ຕົວ ແບບມື້ເນີ້ມື້ເຂັ້ມທີສ	ກລັອງ	໬	
໑໮	ບາຮອມືເຕອົວແອນນອຮອຍດີ	ເຮືອນ	໢	
໑໯	ເຫວົ້ມືເຕອົວແບບຮຽມດາ	ອັນ	໢	
໑໰	ເຫວົ້ມືເຕອົວ ສູງສຸດ - ຕໍ່າສຸດ	ອັນ	໢	

ລັບ

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๓๓	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - ต้มแห้ง	อัน	๒	
๓๔	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๓๕	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๓๖	เครื่องวัดความลมชนิดมือถือ	เครื่อง	๒	
๓๗	เครื่องวัดความลมชนิดมือถือแบบดิจิทัล	เครื่อง	๑	
๓๘	วงเวียนหัวต่อดินสอ	อัน	๒	
๓๙	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๔๐	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๔๑	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	
๔๒	สมุดประวัติน้ำพิกาโครโนเมตร	เล่ม	๑	
๔๓	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๔	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๕	กระดาษพลีอต	แผ่น	ตามความจำเป็น	
๔๖	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามความจำเป็น	

ลับ

ລັບ

ອັດຕະເກມໍາດີນເຮືອຂອງເຮືອປະເທດທີ ۳

ເຮືອຮະບາຍພລຂນາດໃໝ່ (ເຮືອ ຮພນ.)

ຊື່ເຮືອ ຮ.ລ.ທອງແກ້ວ ຮ.ລ.ທອງຫລາງ ຮ.ລ.ວັນອກ ຮ.ລ.ວັ້ນໃນ ຮ.ລ.ມັນອກ ຮ.ລ.ມັກລາງ ຮ.ລ.ມັນໃນ

ເຮືອສົ່ງກຳລັງບໍາຮຸງຂນາດເລັກ (ເຮືອ ສກລ.)

ຊື່ເຮືອ ຮ.ລ.ມັດໂພນ ຮ.ລ.ຮາວີ

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ຫນ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໜາຍເຫດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບູບ GPS	ຊຸດເຄື່ອງ	៣	
២	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບູບ DGPS	ຊຸດເຄື່ອງ	៣	
៣	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມແບບນົມດືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	៣	
៤	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ່າງເຮືອອັດໂນມັດຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	៣	
៥	ເຂົ້ມທຶນເຮືອນເອກ	ເຮືອນ	៣	
៦	ເຂົ້ມທຶນຄື່ອທ້າຍ	ເຮືອນ	៣	
៧	ເຂົ້ມທຶນເຮືອບູບຕ	ເຮືອນ	៣	
៨	ເຂົ້ມໄປ	ເຮືອນ	២	
៩	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	២	
១០	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸມ ៣ ໆາ	ເຄື່ອງ	៣	
១១	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທຳ	ເຄື່ອງ	៣	
១២	ເຄື່ອງວັດມຸມເຮືອເອີ່ງ	ເຄື່ອງ	២	
១៣	ບຣທັດຂະນານຂນາດກລາງ (១៨ ນິວ)	ວັນ	២	
១៤	ບຣທັດຂະນານຂນາດເລັກ (១២ ນິວ)	ວັນ	២	
១៥	ບຣທັດແຂນເດືອນ	ວັນ	៣	
១៦	ຈາກສາມເຫຼື່ນ	ວັນ	៣	
១៧	ປາກຄືບ ຂນາດ ៧ ນິວ	ວັນ	២	
១៨	ແຜ່ນຄຳນວານເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	៣	
១៩	ແວ່ນຂໍ້ມາຍ	ວັນ	៣	
២០	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ	ຊຸດ	៣	
២១	ເລັນສົບຍາຍເຂົ້ມທຶນ	ວັນ	៣	
២២	ວັງແອໜີມັກ	ວັງ	៣	
២៣	ກຣະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	២	
២៤	ນາພິກາໂຄຣໂນເມຕຣ	ເຮືອນ	៣	
២៥	ນາພິກາເຖິບເວລາ	ເຮືອນ	៣	
២៦	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	២	
២៧	ກລ້ອງສອງຕາ ຂນາດ ៧ x ៥០ ແບບມືເຂົ້ມທຶນ	ກລ້ອງ	២	
២៨	ກລ້ອງສອງຕາ ຂນາດ ៧ x ៥០ ແບບມືມືເຂົ້ມທຶນ	ກລ້ອງ	៦	
២៩	ບາຮອມືເຕອຮ໌ແອນແນອຮອຍດີ	ເຮືອນ	៣	
៣០	ເທອຣົມືເຕອຮ໌ແບບຮຽມດາ	ວັນ	២	

ลิ๊บ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๓๑	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๓๒	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - ต้มแห้ง	อัน	๒	
๓๓	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง	๑	
๓๔	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๓๕	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือ	เครื่อง	๑	
๓๖	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๓๗	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๓๘	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๒	
๓๙	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๐	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๑	กระดาษพลีอต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๒	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลิ๊บ

ລັບ

ອັດຕາເຄື່ອງມືດີນເຣືອຂອງເຮືອປະເທດທີ ๓

ເຮືອບວິທີການພິເສດ ນສຣ. (ເຮືອ ພ.)

ເຊື້ອເຮືອ ເຮືອ ພ.៥១ ເຮືອ ພ.៥២ ເຮືອ ພ.៥៣ ເຮືອ ພ.៥៤

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ທມາຍເຫຼຸດ
១	ເຄື່ອງຫາຕຳບລທີ່ເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
២	ເຄື່ອງຫາຕຳບລທີ່ເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ DGPS	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
៣	ເຄື່ອງຫາຕຳບລທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
៤	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ໌ຫາວເຮືອອັດໂນມັຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
៥	ເຂີມທີສເຮືອເກົກ	ເຮືອນ	១	
៦	ເຂີມທີສຄືອທ້າຍ	ເຮືອນ	១	
៧	ເຂີມທີສເຮືອໂບຕ	ເຮືອນ	១	
៨	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທຳລ	ເຄື່ອງ	១	
៩	ເຄື່ອງວັດມຸນເຮືອເອີຍງ	ເຄື່ອງ	២	
១០	ບຣທັດຂະນານຂາດກລາງ (១៨ ນິວ)	ອັນ	២	
១១	ບຣທັດຂະນານຂາດເລັກ (១២ ນິວ)	ອັນ	២	
១២	ບຣທັດແຂນເດືອຍ	ອັນ	១	
១៣	ຈາກສາມເຫຼື່ມ	ອັນ	១	
១៤	ປາກຄືບ ຂາດ ៧ ນິວ	ອັນ	២	
១៥	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	១	
១៦	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ອັນ	១	
១៧	ອຸປະກົນແກ້ແນທີ	ຊຸດ	១	
១៨	ເລັນສໍ້ຂໍາຍາຍເຂີມທີສ	ອັນ	១	
១៩	ກະຮະດານຫົນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	១	
២០	ນາພຶກຈັບເວລາ	ເຮືອນ	១	
២១	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບມືເຂີມທີສ	ກລ້ອງ	១	
២២	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ៧ x ៥០ ແບປັ້ນມືເຂີມທີສ	ກລ້ອງ	៥	
២៣	ບາຮອມມືເຕອງແອນນອຮອຍດີ	ເຮືອນ	១	
២៤	ເທອຣົມມືເຕອງແບບຮຽມດາ	ອັນ	១	
២៥	ເທອຣົມມືເຕອງ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ອັນ	១	
២៦	ເທອຣົມມືເຕອງ ຕຸ້ມເປີກ - ຕຸ້ມແໜ້ງ	ອັນ	១	
២៧	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມດີດັ່ງປະຈຳທີ່	ຊຸດເຄື່ອງ	១	
២៨	ເຄລື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມໜີດມືອຄືອ	ເຄື່ອງ	១	
២៩	ແຜ່ນກາພແນະສາກລ	ແຜ່ນ	១	
៣០	ຕາຮາລມໂບຟອົດ	ແຜ່ນ	១	
៣១	ສມຸດປະວັດເຂີມທີສ	ເຄີມ	១	

ລັບ

อัตราเครื่องมือเดินเรือของเรือประเภทที่ ๔

เรือน้ำมัน

ข้อเรือ ร.ล.จุพา ร.ล.สมุย ร.ล.ปรง ร.ล.เบริด ร.ล.เสนีด

เรือน้ำ

ข้อเรือ ร.ล.จาง ร.ล.จิก

เรือลากจูงขนาดกลาง

ข้อเรือ ร.ล.ริ้น ร.ล.รัง ร.ล.แสมสาร ร.ล.แรด ร.ล.ปั่นหยี

เรือลากจูงขนาดเล็ก

ข้อเรือ ร.ล.กลึงบادาล ร.ล.มารวิชัย

เรือสำรวจขนาดเล็ก

ข้อเรือ เรือ อศ.๓

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง	๓	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง	๓	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียมแบบมีอ็อกซ์ิเจน	ชุดเครื่อง	๓	
๔	เครื่องรับประการช้าเรืออัตโนมัติ	ชุดเครื่อง	๓	
๕	เข็มทิศถือท้าย	เรือน	๓	
๖	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน	๓	
๗	เข็มใบ	เรือน	๒	
๘	เครื่องวัดడเคน്റ	เครื่อง	๒	
๙	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง	๓	
๑๐	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	เครื่อง	๓	
๑๑	เครื่องวัดมุมเรือเอียง	เครื่อง	๒	
๑๒	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน	๓	
๑๓	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน	๓	
๑๔	บรรทัดแขนเดี่ยว	อัน	๓	
๑๕	นาฬามเหลี่ยม	อัน	๓	
๑๖	ปากคีบ ขนาด ๗ นิ้ว	อัน	๒	
๑๗	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น	๓	
๑๘	ແວ່ນขยาย	อัน	๓	
๑๙	อุปกรณ์แก้แผนที่	ชุด	๓	
๒๐	เลนส์ขยายเข็มทิศ	อัน	๓	
๒๑	กระดานหนพลาสติก	แผ่น	๒	
๒๒	นาฬิกาจับเวลา	เรือน	๓	
๒๓	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง	๓	
๒๔	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง	๔	

ลิ๊บ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๒๕	บารอมิเตอร์แอนเนอรอยด์	เรื่อง	๑	
๒๖	เทอร์โมมิเตอร์แบบธรรมชาติ	อัน	๒	
๒๗	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน	๒	
๒๘	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปียก - ต้มแห้ง	อัน	๒	
๒๙	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่	ชุดเครื่อง	๑	
๓๐	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมีถือ	เครื่อง	๑	
๓๑	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๓๒	ตารางลมใบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๓๓	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม	๑	
๓๔	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๕	แผ่นกระดาษกระดาんหน ขนาด ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๖	กระดาษพื้นดิน	แผ่น	ตามภารกิจ	
๓๗	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลิ๊บ

ລັບ

ອັຕຣາເຄື່ອງມືອເດີນເຮືອຂອງເຮືອປະເກທີ່ ۴

ເຮືອກວາດທຸນຮະບົດນໍາຕົ້ນ

ຊື່ອເຮືອ ເຮືອ ທ.๑ - ເຮືອ ທ.๑໩

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ອັຕຣາ	ໝາຍເຫຼຸດ
۱	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ທີ່ເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ໜຸດເຄື່ອງ	۱	
۲	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄື່ອ	ໜຸດເຄື່ອງ	۱	
۳	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ່າວເຮືອວັດໂນມືຕີ	ໜຸດເຄື່ອງ	۱	
۴	ເຂັ້ມທຶນຄື່ອທ້າຍ	ເຮືອນ	۱	
۵	ເຂັ້ມທຶນເຮືອໂບໍຕ	ເຮືອນ	۱	
۶	ເຂັ້ມໄປ້	ເຮືອນ	۲	
۷	ເຄື່ອງວັດແດດ	ເຄື່ອງ	۲	
۸	ເຄື່ອງຕັ້ງນຸ່ມ ۳ ຂາ	ເຄື່ອງ	۱	
۹	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິຫລ	ເຄື່ອງ	۱	
۱۰	ເຄື່ອງວັດນຸ່ມເຮືອເອີຍງ	ເຄື່ອງ	۲	
۱۱	ບຣຣທັດຂະນານຂາດກລາງ (۱៨ ນິ້ວ)	ວັນ	۱	
۱۲	ບຣຣທັດຂະນານຂາດເລັກ (۱២ ນິ້ວ)	ວັນ	۱	
۱۳	ບຣຣທັດແບນເດືອຍ	ວັນ	۱	
۱۴	ຈາກສາມເໜ່ຍມ	ວັນ	۱	
۱۵	ປາກຄືບ ຂາດ ۷ ນິ້ວ	ວັນ	۲	
۱۶	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	۱	
۱۷	ແວ່ນຂໍ້າຍ	ວັນ	۱	
۱۸	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ່	ໜຸດ	۱	
۱۹	ເລັນສໍຂໍາຍາຍເຂັ້ມທຶນ	ວັນ	۱	
۲۰	ກຣະດານຫຼາສັກສົກ	ແຜ່ນ	۲	
۲۱	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	۱	
۲۲	ກລັ້ອງສອງທາ ຂາດ ۷ x ៥୦ ແບບມືເຂັ້ມທຶນ	ກລັ້ອງ	۱	
۲۳	ກລັ້ອງສອງທາ ຂາດ ۷ x ៥୦ ແບບມືມີເຂັ້ມທຶນ	ກລັ້ອງ	۲	
۲۴	ບາຮອມີເຕອົງແອນນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	۱	
۲۵	ເຫວົ້ມີມີເຕອົງແບບອຽມດາ	ວັນ	۲	
۲۶	ເຫວົ້ມີມີເຕອົງ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ວັນ	۲	
۲۷	ເຫວົ້ມີມີເຕອົງ ຕຸ້ມເປົຍກ - ຕຸ້ມແໜ້ງ	ວັນ	۲	
۲۸	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລມຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່	ໜຸດເຄື່ອງ	۱	
۲۹	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລມໜິດມືອຄື່ອ	ເຄື່ອງ	۱	
۳۰	ແຜ່ນກາພມເສກາລ	ແຜ່ນ	۲	
۳۱	ຕາຮາລມໂບພອົດ	ແຜ່ນ	۲	
۳۲	ສມຸດປະວັດຕີເຂັ້ມທຶນ	ເລີ່ມ	۱	

ລົບ

ອັດຕາເຄື່ອງມືດີເດີນເຮືອຂອງເຮືອປະເທດທີ່ ۴

ເຮືອຕຽບການຄ້າຍື່ງ (ຕກຊ.)

ໜຶ່ວເຮືອ ເຮືອ ຕ.໨໑ - ເຮືອ ຕ.໨໔ (໤ ລຳ) ເຮືອ ຕ.໨໑໠ - ເຮືອ ຕ.໨໑໒ (໩ ລຳ)

ເຮືອ ຕ.໨໓ - ເຮືອ ໨໑໖ (ຮັດ ລຳ) ເຮືອ ຕ.໨໑໗ ເຮືອ ຕ.໨໑໘ - ເຮືອ ຕ.໨໑໙ (໤ ລຳ)

ເຮືອ ຕ.໨໕ - ເຮືອ ຕ.໨໕ (໤ ລຳ)

ເຮືອປົງບັດການພິເສດ ນສຣ.

ໜຶ່ວເຮືອ ເຮືອ ຕ.໨໔ - ເຮືອ ຕ.໨໕ (໢ ລຳ)

ລຳດັບ	ຮາຍການ	ໜ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໝາຍເຫຼຸດ
໧	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ຊຸດເຄື່ອງ	໦	
໨	ເຄື່ອງຫາຕຳບລື່ມທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄືອ	ຊຸດເຄື່ອງ	໦	
໩	ເຄື່ອງຮັບປະກາສ໌ຫາວເຮືອວັດໄນມືຕີ	ຊຸດເຄື່ອງ	໦	
໪	ເຂັ້ມທີ່ຄືອທ້າຍ	ເຮືອນ	໦	
໫	ເຂັ້ມທີ່ເຮືອໂບເຕ	ເຮືອນ	໦	
໬	ເຂັ້ມໃບ້	ເຮືອນ	໨	
໭	ເຄື່ອງຈັດແດດ	ເຄື່ອງ	໨	
໮	ເຄື່ອງຕັ້ງມຸນ ໩ ຂາ	ເຄື່ອງ	໦	
໯	ເຄື່ອງຈັດຮະຍະທາງແບບດິຈິທັດ	ເຄື່ອງ	໦	
໧	ເຄື່ອງຈັດມຸນເຮືອເອີຍງ	ເຄື່ອງ	໨	
໧໨	ບຣັດຂະນານຂາດກລາງ (໑໨ ນິວ)	ວັນ	໦	
໧໬	ບຣັດຂະນານຂາດເລັກ (໑໨ ນິວ)	ວັນ	໦	
໧໧	ບຣັດແຂນເດືອຍ	ວັນ	໦	
໧໨	ຈາກສາມເຫຼື່ມ	ວັນ	໦	
໧໩	ປາກຄືບ ຂາດ ໧ ນິວ	ວັນ	໨	
໧໪	ແຜ່ນຄໍານວນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	໦	
໧໫	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ວັນ	໦	
໧໬	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ່	ຊຸດ	໦	
໧໭	ເລັນສ້າຍາຍເຂັ້ມທີ່	ວັນ	໦	
໧໮	ກະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	໨	
໧໯	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	໦	
໧໩	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ໧ x ៥໦ ແບບມືເຂັ້ມທີ່	ກລ້ອງ	໦	
໧໪	ກລ້ອງສອງຕາ ຂາດ ໧ x ៥໦ ແບບມືເຂັ້ມທີ່	ກລ້ອງ	໨	
໧໫	ບາຮອມີເຕືອຮແອນເນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	໦	
໧໬	ເຫຼວໂນມີເຕືອຮແບບຮຽມດາ	ວັນ	໨	
໧໭	ເຫຼວໂນມີເຕືອຮ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	ວັນ	໨	
໧໮	ເຫຼວໂນມີເຕືອຮ ຕຸ້ມເປີຍກ - ຕຸ້ມແໜ້ງ	ວັນ	໨	
໧໯	ເຄື່ອງຈັດຄວາມເຮົວລົມຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່	ຊຸດເຄື່ອງ	໦	

ลับ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๕๘	เคลื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือ	เครื่อง	๑	
๖๐	แผ่นภาพเมฆสากล	แผ่น	๒	
๖๑	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น	๒	
๖๒	สมุดประวัติเข้มทิศ	เล่ม	๑	

ลับ

ລັບ

ອັຕຣາເຄື່ອງມືດີນເຣືອຂອງເຮືອປະກາທີ ۴

ເຮືອປະມາ

ຊື່ເຮືອ ເຮືອ ກຣ.ສັນຕ ເຮືອ ກຣ.ສັນຫ ເຮືອ ກຣ.ສັນຕ ເຮືອ ກຣ.ສັນຫ ເຮືອ ກຣ.ສັນຫ

ລຳດັບ	ຮາຍກາຣ	ໜ່ວຍນັບ	ອັຕຣາ	ໜມາຍເຫຼຸດ
۱	ເຄື່ອງຫາຕຳບລືທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບນີ້ອື້ອ	ໜຸດເຄື່ອງ	۳	
۲	ເຂັ້ມທຶນຄືອໜ້າຍ	ເຮືອນ	۳	
۳	ເຄື່ອງວັດຮະຍະທາງແບບດິຈິຫລ	ເຄື່ອງ	۳	
۴	ບຣທັດຂະນານຂາດກລາງ (۱۵ ນິວ)	ອັນ	۳	
۵	ບຣທັດຂະນານຂາດເລັກ (۱۲ ນິວ)	ອັນ	۳	
۶	ບຣທັດແຂນເດືອນ	ອັນ	۳	
۷	ຈາກສາມເຫຼື່ຍນ	ອັນ	۳	
۸	ປາກຄືບ ຂາດ ۷ ນິວ	ອັນ	۲	
۹	ແຜ່ນຄໍານາຮນເດີນເຮືອ	ແຜ່ນ	۳	
۱۰	ແວ່ນຂໍາຍາຍ	ອັນ	۳	
۱۱	ອຸປະກົນແກ້ແຜນທີ່	ໜຸດ	۳	
۱۲	ເລັນສໍ້ຂໍາຍາຍເຂັ້ມທຶນ	ອັນ	۳	
۱۳	ກະດານຫນພລາສຕິກ	ແຜ່ນ	۳	
۱۴	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	۳	
۱۵	ກລັອງສອງຕາ ຂາດ ۷ X ۵۰ ແບປໄມ່ເມື່ອເຂັ້ມທຶນ	ກລັອງ	۲	
۱۶	ບາຮອມມີເຕອົວແອນນອຮອຍດໍ	ເຮືອນ	۳	
۱۷	ເຫວົ້ວມີມີເຕອົວແບບຮຽມມາ	ອັນ	۳	
۱۸	ເຫວົ້ວມີມີເຕອົວ ສູງສຸດ - ຕໍ່າສຸດ	ອັນ	۳	
۱۹	ເຫວົ້ວມີມີເຕອົວ ຕຸ້ມເປີກ - ຕຸ້ມແໜ້ງ	ອັນ	۳	
۲۰	ເຄີ່ອງວັດຄວາມເຮົວລມໝັດນີ້ມີອື້ອ	ເຄື່ອງ	۳	
۲۱	ແຜ່ນກາພເມືອສາກລ	ແຜ່ນ	۳	
۲۲	ຕາຮາງລມໂບຟອົດ	ແຜ່ນ	۳	
۲۳	ສມຸດປະວັດເຂັ້ມທຶນ	ເລີ່ມ	۳	

ລັບ

ຢັ້ງເຄືອງມືອດີນເວົອຂອງເຮືອປະເກທີ ۴

ເຮືອເວົວຕະຫຼາດ

ຊື່ເຮືອ ເຮືອຊຸດ ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ - ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ເຮືອຈູ້ໂຈມລຳນຳເຄືອງຕິດທ້າຍ (ເຮືອ ຈລຕ.)

ຊື່ເຮືອ ເຮືອຊຸດ ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ) ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ - ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ເຮືອຈູ້ໂຈມລຳນຳແບບພິ່ນໜຳ (ເຮືອ ຈລພ.)

ຊື່ເຮືອ ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ - ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ເຮືອຕະຫຼາດ

ຊື່ເຮືອ ເຮືອ ຕ.ມ. ۱ ۱ ۱ - ເຮືອ ຕ.ມ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ເຮືອ ຕ.ມ. ۱ ۱ ۱ - ເຮືອ ຕ.ມ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ລຳດັບ	ຮາຍການ	ໜ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໝາຍເຫດ
۱	ເຄືອງຫາຕຳບລື່ມທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄື່ອ	ຊຸດເຄືອງ	۱	
۲	ເຂັ້ມທີ່ສື່ອທ້າຍແບບຕັ້ງໂຕະ	ເຮືອນ	۱	
۳	ເຄືອງວັດຮະຍທາງແບບດິຈິຕອລ	ເຄືອງ	۱	
۴	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	۱	
۵	ກລັອງສອງຕາ ຂນາດ ۷ x ۵۰ ແບບມື່ມື່ເຂັ້ມທີ່	ກລັອງ	۱	
۶	ເຄືອງວັດຄວາມຄຸນໝືດມືອຄື່ອແບບດິຈິຕອລ	ເຄືອງ	۱	

ເຮືອເວົວຕະຫຼາດ

ຊື່ເຮືອ ເຮືອຊຸດ ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ) ເຮືອຊຸດ ເຮືອ ລ.ລ. ۱ ۱ ۱ (ໜັງ ລຳ)

ລຳດັບ	ຮາຍການ	ໜ່ວຍນັບ	ອັດຕາ	ໝາຍເຫດ
۱	ເຄືອງຫາຕຳບລື່ມທີ່ເຮືອດ້ວຍດາວເຖິມຮະບບ GPS	ຊຸດເຄືອງ	۲	
۲	ເຄືອງຫາຕຳບລື່ມທີ່ດ້ວຍດາວເຖິມແບບມືອຄື່ອ	ຊຸດເຄືອງ	۲	
۳	ເຂັ້ມທີ່ເຮືອໄບຕ	ເຮືອນ	۱	
۴	ເຄືອງວັດຮະຍທາງແບບດິຈິຕອລ	ເຄືອງ	۱	
۵	ນາພິກາຈັບເວລາ	ເຮືອນ	۱	
۶	ກລັອງສອງຕາ ຂນາດ ۷ x ۵۰ ແບບມື່ມື່ເຂັ້ມທີ່	ກລັອງ	۲	
۷	ເຄືອງວັດຄວາມຄຸນໝືດມືອຄື່ອແບບດິຈິຕອລ	ເຄືອງ	۱	

ลิบ

ผนวก ค
รายการเครื่องมือเดินเรือ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	ชุดเครื่อง		
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	ชุดเครื่อง		
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS แบบเข้มต่อๆ	ชุดเครื่อง		
๔	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียม แบบมือถือ	ชุดเครื่อง		
๕	เครื่องรับประภาษาระยะไกลอัตโนมัติ	ชุดเครื่อง		
๖	เข็มทิศเรือนเอก	เรือน		
๗	เข็มทิศถือห้ำย	เรือน		
๘	เข็มทิศเรือโบ๊ต	เรือน		
๙	เข็มใบปี๊บ	เรือน		
๑๐	เครื่องวัดเดด	เครื่อง		
๑๑	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	เครื่อง		
๑๒	เครื่องวัดระยะทาง	เครื่อง		
๑๓	เครื่องวัดมุมเรืออุ่ยง	เครื่อง		
๑๔	บรรทัดขนาดน้ำ	ชุด		
๑๕	บรรทัดขนาดใหญ่ (๒๕ นิ้ว)	อัน		
๑๖	บรรทัดขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	อัน		
๑๗	บรรทัดขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	อัน		
๑๘	บรรทัดแขนเดี่ยว	อัน		
๑๙	ฉบกสามเหลี่ยม	ชุด		
๒๐	ปากศีบ	อัน		
๒๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	เครื่อง		
๒๒	แผ่นคำนวนเดินเรือ	แผ่น		
๒๓	แวนขยาย	อัน		
๒๔	อุปกรณ์แก้แผ่นที่	ชุด		
๒๕	เลนส์ขยายเข็มทิศ	อัน		
๒๖	วงแอลซิมัร์	วง		
๒๗	กระดานหนพลาสติก	แผ่น		
๒๘	นาฬิกาครอนเมตร	เรือน		
๒๙	นาฬิกาเทียบ	เรือน		
๓๐	นาฬิกาจับเวลา	เรือน		
๓๑	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบมีเข็มทิศ	กล้อง		
๓๒	กล้องสองตา ขนาด ๗ x ๕๐ แบบไม่มีเข็มทิศ	กล้อง		
๓๓	บารومิเตอร์เอนเนอรอยด์	เรือน		
๓๔	เทอร์โมมิเตอร์	อัน		
๓๕	เทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุด	อัน		
๓๖	เทอร์โมมิเตอร์ ต้มเปยก - แห้ง	อัน		
๓๗	เครื่องรับข้อมูลข่าวอากาศ	ชุดเครื่อง		

ลิบ

ลับ

ผู้ว่าฯ ค
รายการเครื่องมือเดินเรือ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	อัตรา	หมายเหตุ
๓๙	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่แบบมีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง		
๓๙	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่แบบไม่มีส่วนเคลื่อนไหว	ชุดเครื่อง		
๔๐	เครื่องวัดความเร็วลมติดตั้งประจำที่แบบมีส่วนเคลื่อนไหวแบบเข้ามต่อฯ	ชุดเครื่อง		
๔๑	เครื่องวัดความเร็วลมชนิดมือถือ	เครื่อง		
๔๒	วงเวียนหัวต่อдинสอ	อัน		
๔๓	ตารางลมโบฟอร์ด	แผ่น		
๔๔	ภาพเมฆสภาพ	แผ่น		
๔๕	สมุดประวัติเข็มทิศ	เล่ม		
๔๖	สมุดประวัติครโนเมตร	เล่ม		
๔๗	กระดาษกระดาานหน ๑๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๘	กระดาษกระดาานหน ๒๐ นิ้ว	แผ่น	ตามภารกิจ	
๔๙	กระดาษพล็อต	แผ่น	ตามภารกิจ	
๕๐	กระดาษกราฟ	แผ่น	ตามภารกิจ	

ลับ

ฉบับ

ผนวก ง

อัตราเครื่องมือเดินเรือ พ.ศ.๒๕๖๑

ที่	รายการเครื่องมือเดินเรือ	อัตราเครื่องมือเดินเรือ			อัตรารวม	หมายเหตุ
		หน่วยบก	หน่วยเรือ	ภาวะสังคม		
๑	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ GPS	๓๗	๑๙๔	๔๐	๒๔๗	
๒	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS	๒๓	๖๒	๓๗	๑๐๒	
๓	เครื่องหาตำแหน่งที่เรือด้วยดาวเทียมระบบ DGPS (เชื่อมต่อ)	๐	๖๑	๑๒	๗๓	
๔	เครื่องหาตำแหน่งที่ด้วยดาวเทียมแบบมือถือ	๒,๑๐๑	๔๓๓	๔๐๗	๓,๐๔๐	
๕	เครื่องรับประมวลผลข้อมูลในมือถือ	๒๗	๑๔๖	๓๕	๒๐๘	
๖	เข็มทิศเรือนเอก	๒	๑๓๔	๒๗	๑๖๓	
๗	เข็มทิศเรือนเอกแบบบริแฟลคเตอร์	๐	๑๑	๑	๑๓	
๘	เข็มทิศเรือนเอกแบบดิจิทัล	๐	๐	๐	๐	
๙	เข็มทิศถือท้ายแบบยืน	๐	๐	๐	๐	
๑๐	เข็มทิศถือท้ายแบบแขวน	๐	๐	๐	๐	
๑๑	เข็มทิศถือท้ายแบบตั้งโต๊ะ	๔	๑๕๓	๓๗	๑๘๔	
๑๒	เข็มทิศถือท้ายแบบตั้งโต๊ะ ขนาด ๓ ๑/๒ นิ้ว	๐	๐	๐	๐	
๑๓	เข็มทิศเรือโบ๊ต	๑๑๐	๓๔๘	๑๐๐	๔๘๘	
๑๔	เข็มทิศแบบมือถือ	๐	๐	๐	๐	
๑๕	เข็มใบแบบหม้อเข็ม (มีไฟแสงสว่าง)	๐	๐	๐	๐	
๑๖	เข็มใบ	๒๐๔	๑๙๐	๗๗	๔๖๑	
๑๗	เครื่องวัดแดಡ	๒๙๒	๑๒๔	๘๓	๔๙๙	
๑๘	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา แบบไมโคร	๐	๐	๐	๐	
๑๙	เครื่องตั้งมุม ๓ ขา	๑๙๘	๖๒	๕๐	๓๐๐	
๒๐	เครื่องวัดระยะทางแบบกล้องตาเดียว	๐	๐	๐	๐	
๒๑	เครื่องวัดระยะทางแบบดิจิทัล	๔๐๙	๑๓๕	๑๖๙	๑,๑๑๒	
๒๒	เครื่องวัดมุมเรืออิเล็กทรอนิกส์	๐	๐	๐	๐	
๒๓	เครื่องวัดมุมเรืออิเล็ก	๐	๓๕๒	๗๐	๔๒๒	
๒๔	บรรทัดขานกล	๓๒	๐	๖	๓๘	
๒๕	บรรทัดขานขนาดใหญ่ (๒๔ นิ้ว)	๔๐๖	๖๘	๙๕	๕๖๙	
๒๖	บรรทัดขานขนาดกลาง (๑๙ นิ้ว)	๖๔๑	๒๙๖	๑๙๗	๑,๑๒๔	
๒๗	บรรทัดขานขนาดเล็ก (๑๒ นิ้ว)	๓๖๘	๑๔๖	๑๐๓	๖๑๗	
๒๘	บรรทัดแขนเดียว	๑๖๗	๘๖	๕๑	๓๐๔	
๒๙	ฉากสามเหลี่ยม	๓๔๖	๒๑๖	๑๑๔	๖๘๖	
๓๐	ปากศีบ	๗๗๔	๓๐๘	๒๑๗	๑,๓๐๓	
๓๑	เครื่องหาตำแหน่งที่ดาว	๔๕	๑๐๐	๒๙	๑๗๔	
๓๒	แผ่นคำนวณเดินเรือ	๒๙๘	๒๒๔	๑๐๔	๖๒๖	

ລັບ

ອັດຕະໂຄຣ່ອງມືອເດີນເວົ້ວ ພ.ສ.ໄຕ້ວັດ

ທີ່	ຮາຍການເຄື່ອງມືອເດີນເວົ້ວ	ອັດຕະໂຄຣ່ອງມືອເດີນເວົ້ວ			ອັດຕະວາມ	ໜໍາຍເຫດ
		ໜ່ວຍບກ	ໜ່ວຍເວົ້ວ	ກວະສັງຄරາມ		
၃၈	ແກ່ນຂໍຢາຍ ၃ ນິ້ວ	၄၈၈	၂၂၁	၈၅၂	၂၅၅	
၃၉	ອຸປະກົນແກ້ແພນທີ	၄၈၈	၂၂၃	၈၅၇	၂၁၅	
၄၀	ເລັນສໍຂໍຢາຍເຂັ້ມທີສ ၅ ນິ້ວ	၀	၈၅၂	၂၀	၈၅၂	
၄၁	ວັງແອ່ອມິນັກ	၀	၈၅၀	၂၀	၈၅၀	
၄၂	ກະຮດານຫນພລາສຕິກ	၂၀၁	၂၃၃	၈၅၈	၈,၈၃၂	
၄၃	ນາພິກາໂຄຣໂນມີເຕອົວແບບຄວາທີ່	၈၅	၂၈	၈၅	၂၈	
၄၄	ນາພິກາໂຄຣໂນມີເຕອົວແບບໄຂລານ	၀	၀	၀	၀	
၄၅	ນາພິກາເຖິຍບແບບຄວາທີ່	၈၈၈	၂၈	၂၈	၂၀၁	
၄၆	ນາພິກາເຖິຍບໄຂລານ	၀	၀	၀	၀	
၄၇	ນາພິກາຈັບເວລາແບບຄວາທີ່	၈၈၈	၈၈၈	၂၀၂	၈,၂၈၈	
၄၈	ນາພິກາຈັບເວລາແບບເຂັ້ມ	၀	၀	၀	၀	
၄၉	ກລ້ອງສອງຕາ ຂນາດ ၈ x ၅၀ ແບບນີ້ເຂັ້ມທີສ	၈၅၅	၂၉၃	၈၅၅	၂၈၃	
၅၀	ກລ້ອງສອງຕາ ຂນາດ ၈ x ၅၀ ແບບນີ້ເຂັ້ມທີສ	၂၇၈	၂၅၈	၂၇၈	၂,၂၄၇	
၅၁	ກາຮອນມີເຕອົວແອນນອນຮອຍດີ	၂၇၀	၂၃၂	၈၈၈	၂၇၁	
၅၂	ເຫວຼົາໂມມີເຕອົວແບບຮຽມດາ	၂၇၈	၂၇၀	၈၈၈	၂၇၈	
၅၃	ເຫວຼົາໂມມີເຕອົວ ສູງສຸດ - ຕໍ່ສຸດ	၂၇၈	၂၇၀	၈၈၈	၂၇၈	
၅၄	ເຫວຼົາໂມມີເຕອົວ ຕຸ້ມເປີຍກ - ຕຸ້ມແໜ້ງ	၂၇၈	၂၇၀	၈၈၈	၂၇၈	
၅၅	ເຄື່ອງຮັບຂໍອມຸລຂ່າວາອາກາສ	၂၉	၂၉	၂၉	၈၈၈	
၅၆	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມນິດຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່ແບບນີ້ສ່ວນເຄື່ອນໄຫວ	၂၇	၂၈	၂၈	၂၈	
၅၇	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມນິດຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່ແບບນີ້ສ່ວນເຄື່ອນໄຫວ	၀	၂၈	၂၈	၂၀	
၅၈	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມນິດຕິດຕັ້ງປະຈຳທີ່ແບບນີ້ສ່ວນເຄື່ອນໄຫວ ເຊື່ອມຕ່າ	၀	၂၈	၂၈	၂၉	
၅၉	ເຄື່ອງວັດຄວາມເຮົວລົມນິດມີຄື່ອງແບບດິຈິຕອລ	၂၇၀	၂၇၄	၈၈၈	၈,၀၉၅	
၆၀	ກາພເມືອສາກລ	၂၈၈	၂၇၃	၈၈၈	၂၈၈	
၆၁	ຕາຮາງລົມໂບໂຟ່ຣດ	၂၀၈	၂၇၄	၈၈၈	၂၈၈	
၆၂	ສມຸດປະວັດເຂັ້ມທີສ	၂၈	၂၇၈	၂၈	၂၉၁	
၆၃	ສມຸດປະວັດໂຄຣໂນເມຕຣ	၂၀	၂၈	၂၈	၂၅	
၆၄	ວັງເວີຍນ້ຳຫວັດຕິດສອ	၂၇၅	၂၀၈	၂၈	၂၉၀	
၆၅	ກລ້ອງສ່ອງທາງໄກລເວລາກລາງວັນ ຂນາດ 10x42	၂၀	၀	၀	၂၀	
၆၆	ກະດາຊກະຮດານຫນ ຂນາດ ၁၀ ນິ້ວ			ເບີກຕາມກາງກິຈ		
၆၇	ກະດາຊກະຮດານຫນ ຂນາດ ၂၀ ນິ້ວ			ເບີກຕາມກາງກິຈ		
၆၈	ກະດາຊພື້ອຕ			ເບີກຕາມກາງກິຈ		
၆၉	ກະດາຊກາພ			ເບີກຕາມກາງກິຈ		

ລັບ