



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ทน.ททบ. (แผนกส่งกำลังและซ่อมบำรุงฯ โทร. ๓๐๔๔๗)

ที่ ๕๗๕ /๖๘ วันที่ ๗ ธ.ค. ๖๘

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามกรอบ  
งบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน กอญ.ททบ.

อ้างถึง ๑. หนังสือ ททบ. ที่ กท ๐๔๔๒.๑๐/นผ. ๕๖๒ ลง ๑๕ ส.ค. ๖๘  
๒. แผนงานและงบประมาณ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ประจำปี ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือ สญ.ทน.ททบ. ที่ ๗๑/๖๘ ลง ๑๑ พ.ย. ๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. บัญชีรายละเอียดความต้องการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

๑. ด้วย ทน.ททบ. มีความต้องการจัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อม  
อุปกรณ์ประกอบ สำหรับชุดถ่ายทอดเคลื่อนที่ (Portable) ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๘  
จำนวน ๔ ชุด ในวงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

### ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ผบ.ททบ./ประธานกรรมการฯ ได้กรุณาอนุมัติแผนงานและงบประมาณรายจ่าย ททบ.  
ประจำปี ๒๕๖๘ แผนงานด้านเทคนิค หน้า ๓๒ รหัส ๖๘๑๒๑๐๔ (๐๔) ประเภทค่าใช้จ่ายการส่งโทรทัศน์/วิทยุ  
รายการค่าขึ้นส่วนอะไหล่ซ่อมระบบใยแก้วนำแสง วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท  
ถ้วน) รายละเอียดตามอ้างถึง

๒.๒ สญ.ทน.ททบ. มีหน้าที่รับผิดชอบในการนำสัญญาณถ่ายทอดสดจากสถานที่ต่างๆ  
กลับมายังรถถ่ายทอดสัญญาณผ่านดาวเทียม โดยใช้ชุดใยแก้วนำแสงชนิดเคลื่อนที่ (Portable) โดยระบบส่ง  
สัญญาณภาพเสียง ผ่านสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) นั้น เป็นอุปกรณ์สำคัญสำหรับการส่งสัญญาณใน  
ระยะทางที่ไกลมากกว่าสายแบบโคแอกเซียลทั่วไปสามารถทำได้

๒.๓ สายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ที่มีอยู่เดิม มีร่องรอยชำรุดเสียหายเป็น  
จำนวนมาก ทำให้ช่วงเวลาถ่ายทอดสด สัญญาณภาพเสียงเกิดการสูญเสีย (Loss) ส่งผลให้สัญญาณขาด  
หายได้ และมีผลกระทบต่อถ่ายทอดสด อีกทั้งยังมีสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ไม่เพียงพอต่อ  
การใช้งาน จำเป็นต้องจัดซื้อเพิ่มเติมเพื่อใช้เชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ จากกล้องที่มีระยะ ๑๐๐ เมตรขึ้นไป  
เพื่อให้ความเสถียรของภาพและเสียงอยู่ในระดับคุณภาพสูงสุดของสัญญาณถ่ายทอดสด

/ต. ทน.ททบ. ...

๓. ทน.ททบ. พิจารณาแล้วเพื่อให้การดำเนินการตามข้อ ๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึง  
ขออนุมัติดำเนินการจัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ สำหรับชุดถ่ายทอดเคลื่อนที่  
(Portable) จำนวน ๔ ชุด ในวงเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๔. ข้อเสนอเห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๔.๑ กรุณาอนุมัติให้ ทน.ททบ. ดำเนินการจัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อม  
อุปกรณ์ประกอบตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๔

๔.๒ ให้ ทน.ททบ. ส่งเนาให้ สน.ททบ. (แผนกจัดหา) และ นผ.ททบ. (แผนกงบประมาณ)  
ทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา หากเห็นเป็นการสมควรกรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๔

พ.อ.

(วิวัฒน์ ขำหุ่น)

ผอ.ทน.ททบ.

- อนุมัติในข้อ ๔

พล.ท.



กอญ.ททบ.

๖๖ ๖.ค. ๖๘

เรียน กอญ.ททบ.

- เห็นควรอนุมัติฯ ตามที่ ทน.ททบ. เสนอ

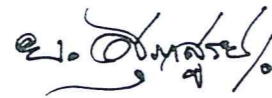
พล.ท.



รอง อญ.ทน.ททบ.

๖๗ ๖.ค. ๖๘

พล.ท.



รอง อญ.บห.ททบ.

๖๘ ๖.ค. ๖๘

รายละเอียดความต้องการงบประมาณ งบดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569  
 ฝ่ายเทคนิคโทรทัศน์ สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก  
 จัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ลำดับ	รหัส	รายการ	หมายเลข คุณลักษณะเฉพาะ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ บาท	รวมเงิน บาท	วันขออนุมัติ ดำเนินการ	วันขออนุมัติ จัดหา	หมายเหตุ
1	69121104	ประเภทค่าใช้จ่ายการส่งโทรทัศน์/วิทยุ								
	(04)	รายการค่าชิ้นส่วนอะไหล่ซ่อมระบบใยแก้วนำแสง								
		จัดซื้อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
		- อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพและเสียง Fiber Optic พร้อม Power Adapter		ชุด	4	150,000.00	150,000.00	ธ.ค. 68	45 วัน	
		- อุปกรณ์รับสัญญาณภาพและเสียง Fiber Optic พร้อม Power Adapter		ชุด	4					
		- อุปกรณ์แปลงสัญญาณ HDMI to 3G SDI		ชุด	2					
		- สาย Fiber Optic ขนาด 4 Core ความยาว 300 เมตร		ชุด	4					
		- Roll เก็บสาย Fiber Optic		ชุด	4					
		- ตลับเก็บหัวต่อ Fiber Optic		ชุด	4					
		(จำนวน 6 รายการ) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					150,000.00			

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 แล้ว  
 กำหนดยื่นราคา 90 วัน  
 การส่งมอบ ณ ททบ. ตรวจสอบถูกต้อง

พ.อ.  
 (วิวัฒน์ ขำหุ่น)  
 ผอ.ททบ.  
 ๑๖ ธ.ค. 68

ตรวจสอบถูกต้อง  
 (นางสาวภัทรพร ทรัพย์รักวิทย์)  
 ทน.สปร.ททบ.  
 ๑๖ ธ.ค. 68