



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน
เลขที่ 445/69
วันที่ 17 มี.ค. 69
เวลา 14.00

ส่วนราชการ คช.ททบ.

(สกล.คช.ททบ. โทร. ๓๐๒๑๗)

ที่ คทท / ๖๙

วันที่ ๑๗ ม.ค. ๖๙

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการจ้างซ่อมเครื่องยนต์ทำไฟ ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน กอญ.ททบ.

อ้างอิง ๑. หนังสือ ททบ. ที่ กท ๐๔๔๒.๑๐/นผ.๕๖๒ ลง ๑๕ ส.ค.๖๘

๒. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีรายละเอียดความต้องการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. หนังสือ ดท.คช.ททบ. ที่ ๑๓๙/๖๘ ลง ๒๓ ธ.ค. ๖๘ จำนวน ๑ ชุด

๑. ตามอ้างอิง ๑ ผบ.ททบ. /ประธาน กบท.ททบ. ได้กรุณาอนุมัติกรอบวงเงินแผนงานและงบประมาณ ททบ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ส่วนโครงข่ายโทรทัศนระบบดิจิตอล ๒ รหัส ๖๙๕๒๑๒๐๔(๐๑) และส่วนโครงข่ายโทรทัศนระบบดิจิตอล ๕ รหัส ๖๙๖๒๑๒๐๔(๐๑) ประเภท ค่าซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ทำไฟ รายการค่าซ่อมและปรนนิบัติบำรุงเครื่องยนต์ทำไฟ นั้น คช.ททบ. ขออนุมัติดำเนินการจ้างซ่อมเครื่องยนต์ทำไฟ ยี่ห้อ ONAN S/N C920453041 สถานีดาวเทียม (สส.) ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๙ จำนวน ๑ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๙๒,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

## ๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ ททบ. ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศนระบบดิจิตอลโครงข่ายที่ ๒ และโครงข่ายที่ ๕ ในส่วนของการออกอากาศภาคพื้นดินของ ททบ. ที่สถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน (สส.) ได้ส่งสัญญาณ ไปยังสถานีในส่วนภูมิภาค เพื่อนำสัญญาณไปออกอากาศต่อในภาคพื้นดิน จึงต้องมีเครื่องยนต์ทำไฟผลิตกระแสไฟฟ้า รองรับเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าบ้านเมืองขัดข้อง โดย ดท.คช.ททบ. ติดตั้งใช้งานเครื่องยนต์ทำไฟ ยี่ห้อ ONAN S/N C920453041 ขนาด 125 KVA เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๕

๒.๒ เมื่อวันที่ ๖ มี.ค. ๖๘ ได้เกิดเหตุไฟฟ้าบ้านเมืองขัดข้อง เจ้าหน้าที่เวรประจำสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน (สส.) ตรวจสอบว่าเครื่องยนต์ทำไฟไม่ทำงานโดยอัตโนมัติหลังกระแสไฟฟ้าขัดข้อง จึงแก้ไขโดยการเปิดการทำงานของเครื่องยนต์ทำไฟด้วยตนเอง จากเหตุการณ์ในครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของสถานีฯ เนื่องจากมีระบบเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) สนับสนุนก่อนที่เครื่องยนต์ทำไฟจะทำงาน

๒.๓ คท.คช.ททบ. ประสานให้ บริษัท พงศกร เอ็นจิเนียริง กรุ๊ป จำกัด ซึ่งเป็นผู้ที่มีความชำนาญเฉพาะด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของระบบเครื่องยนต์ทำไฟ เข้าตรวจสอบโดยละเอียดพบว่า CONTROL PC BOARD ONAN 24 VOLT ซึ่งทำหน้าที่เป็นชุดควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ทำไฟให้ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าบ้านเมืองขัดข้อง และหยุดการทำงานของเครื่องยนต์ทำไฟโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าบ้านเมืองกลับมาเป็นปกติ ชำรุดเนื่องจากใช้งานมานาน เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

## ๓. ข้อพิจารณา

๓.๑ หากเกิดเหตุไฟฟ้าบ้านเมืองของสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน (สส.) ขัดข้อง และเครื่องยนต์ทำไฟไม่สามารถทำงานได้เป็นปกติ จะเป็นสาเหตุให้สถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน (สส.) ไม่สามารถส่งสัญญาณไปยังสถานีในส่วนภูมิภาค เพื่อนำสัญญาณไปออกอากาศต่อในภาคพื้นดิน อาจส่งผลกระทบต่อสถานีในส่วนภูมิภาคที่ต้องรับสัญญาณดังกล่าวหยุดออกอากาศได้ เนื่องจากสถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน (สส.) ไม่มีระบบผลิตกระแสไฟฟ้าสำรอง ไว้ใช้งาน

๓.๒ รายการของผู้เข้าใช้บริการจะเสียเวลาในการออกอากาศ อาจเป็นสาเหตุให้ผิดเงื่อนไข และข้อกำหนดของสำนักงาน กสทช. ตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาต ที่การให้บริการโครงข่ายต้องสามารถ ให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยมีค่าร้อยละของระยะเวลาที่สามารถให้บริการไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๘ หากผิดเงื่อนไขอาจถูกสำนักงาน กสทช. บังคับใช้มาตรการทางปกครองให้ ททบ. ต้องจ่ายค่าชดเชย หรือมาตรการอื่นๆ เพื่อเป็นการเยียวยาและบรรเทาความเสียหายแก่ผู้เข้าใช้บริการ

๔. ข้อเสนอ เห็นสมควรดำเนินการดังนี้

๔.๑ อนุมัติดำเนินการจ้างซ่อมเครื่องยนต์ทำไฟ ยี่ห้อ ONAN S/N C920453041 สถานีดาวเทียม (สส.) ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี ๒๕๖๙ จำนวน ๑ รายการ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๙๒,๖๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้า หมื่นสองพันหก ร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๔.๒ สำเนาให้ นผ.ททบ. และ สน.ททบ. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
จึงเรียนมาเพื่อกรุณาพิจารณา หากเห็นเป็นการสมควร กรุณาอนุมัติตามเสนอในข้อ ๔

- อนุมัติตามเสนอในข้อ ๔

พล.ท.



กฤษฎ.ททบ.

๖๖ ม.ค. ๖๙

พ.อ.



(ธนชัย ทรัพย์บุญยงค์)

ผอ.คช.ททบ.

เรียน กฤษฎ.ททบ.

- เห็นควรอนุมัติตามที่ คช.ททบ. เสนอในข้อ ๔

พล.ท.



รอง อญ.บห.ททบ.

๖๖ ม.ค. ๖๙

พล.ท.



รอง อญ.ทน.ททบ.

๖๗ ม.ค. ๖๙

รายละเอียดความต้องการงบประมาณ งบดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569 ฝ่ายโครงการวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิทัล สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก

จ้างซ่อมเครื่องยंत्रทำไฟ ยี่ห้อ ONAN S/N C920453041 สถานีดาวเทียม (สถ.) ตามกรอบงบประมาณ ททบ. ประจำปี 2569

ลำดับ	รหัส	รายการ	หมายเลข	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน	วันขออนุมัติ	วันขออนุมัติ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1		แผนงานด้านเทคนิค	คุณลักษณะเฉพาะ								
	69521204(01)	ประเภทค่าซ่อมบำรุงเครื่องยंत्रทำไฟ						ม.ค.69			
	69621204(01)	- ค่าซ่อมและปรับระดับบำรุงเครื่องยंत्रทำไฟ									
		1. เบลีเยน CONTROL PC BOARD		EA	1	180,000.00	180,000.00				
		ONAN 24 VOLT									
		ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7					12,600.00				
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					<u>192,600.00</u>				

- ขอรับรองว่าถูกต้อง

พ.อ.



(รณชัย ศรีสุบุญยงค์)

ผอ.คช.ททบ.

๘ ม.ค. 69

ตรวจถูกต้อง



(นงกมลทิพย์ ศรีสุวรรณ์)

หน.สถล.คช.ททบ.

๘ ม.ค. 69