

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง
งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการวัดสัญญาณรบกวนอันมีสาเหตุมาจากสถานีวิทยุกระจายเสียง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนวิจัยและพัฒนา สำนักงาน กสทช.
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๘,๖๒๕,๒๙๖.๐๐ บาท
๒. วันที่กำหนดราคากลาง ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๘,๖๒๕,๒๙๖.๐๐ บาท

รายการ	งบประมาณ			รายละเอียดเพิ่มเติม
	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
๑. ค่าตอบแทนบุคลากรหรือค่าจ้างนักวิจัย				
๑.๑ ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ๓ คน	๒๔.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๒ ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ๖ คน	๒๑.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๑,๘๙๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๓ ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย	๒๔.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๗๒๐,๐๐๐.๐๐	
๑.๔ ค่าตอบแทนวิทยากร	๓.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	
รวม			๓,๖๙๖,๐๐๐.๐๐	
๒. ค่าใช้สอยหรือค่าดำเนินการ				
๒.๑ ค่าพาหนะ ๑๑ คนๆ ละ ๑๐๐๐ บาท จำนวน ๑๐ เที่ยว	๑๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐	
๒.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐๐ คนๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๐๐ บาท	๒๐๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	
รวม			๑๓๘,๐๐๐.๐๐	
๓. ค่าวัสดุ				
๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน			๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์			๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๓.๓ ค่าวัสดุก่อสร้างเสาส่งวิทยุและอุปกรณ์ประกอบ			๕๔๘,๑๙๕.๐๐	
๓.๔ ค่าวัสดุโฆษณาและเผยแพร่			๔๐,๐๐๐	
๓.๒ ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			๒๐,๐๐๐.๐๐	
รวม			๘๐๘,๑๙๕.๐๐	
๔. ค่าครุภัณฑ์				
๔.๑ เครื่องส่งวิทยุ RVR กำลังส่ง ๕๐๐ วัตต์ ๒ ชุด	๒.๐๐	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๔๔๐,๐๐๐.๐๐	
๔.๒ สายอากาศ RVR ๘ Bay ๒ ชุด	๒.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	
๔.๓ สายนำสัญญาณ Heliax ๑๐๐ เมตร ๒ ชุด	๒.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	
๔.๔ Drone Combo (DJI Spreading Wing S๑๐๐๐, Am Flight Controller, Lightbridge ๒ Video Download and Zenmuse Z๑๕-GH๔ (HD)) ราคา ๔,๘๙๙	๓.๐๐	๑๗๑,๔๖๕.๐๐	๕๑๔,๓๙๕.๐๐	

รายการ	งบประมาณ			รายละเอียดเพิ่มเติม
	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
US\$ จำนวน ๓ ชุด				
๔.๕ Am Upgrade Kit ราคา ๔๕๙ US\$ จำนวน ๓ ชุด	๓.๐๐	๑๖,๐๖๕.๐๐	๔๘,๑๙๕.๐๐	
๔.๖ RTK-G + Datalink Pro Pack ราคา ๔,๕๙๙ US\$ จำนวน ๓ ชุด	๓.๐๐	๑๖๐,๙๖๕.๐๐	๔๘๒,๘๙๕.๐๐	
๔.๗ IOSD Mark II (Video display) ราคา ๘๙ US\$ จำนวน ๓ ชุด	๓.๐๐	๓,๑๑๕.๐๐	๙,๓๔๕.๐๐	
๔.๘ Panasonic DMC-GH๔ with Lens ราคา ๑,๖๐๐ US\$ จำนวน ๓ ชุด	๓.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	๑๖๘,๐๐๐.๐๐	
๔.๙ HI-๖๐๐๕ Electric Field Probe ราคา ๑๑,๐๐๐ US\$ จำนวน ๓ ชุด	๓.๐๐	๓๘๕,๐๐๐.๐๐	๑,๑๕๕,๐๐๐.๐๐	
รวม			๓,๕๑๗,๘๓๐.๐๐	
๕. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				
๕.๑ ค่าขนส่งไปรษณีย์	๑.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	
รวม			๑,๐๐๐.๐๐	
๖. ค่าบริหารจัดการโครงการ				
๖.๑ ค่าบริหารจัดการโครงการ			๕๖๔,๒๗๑.๐๐	
รวม			๑๖๓,๖๐๙.๖๐	
รวมทั้งสิ้น			๘,๖๒๕,๒๙๖.๐๐	

๓. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

(๑) นางกุลกรพี พุทธิมงคล

(๒) นายวสุ อมรณพงศ์

(๓) นายสิทธิ สามิภักดิ์

โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการและงบประมาณฯ คณะกรรมการบริหาร
กองทุนฯ และ กสทช.

๔. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- อัตราค่าตอบแทนบุคลากร พิจารณาจากคุณวุฒิและประสบการณ์การทำงาน โดยอ้างอิงจากระเบียบ
กระทรวงการคลัง
- อัตราค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเดินทาง ค่าวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการ
การจัดประชุม การฝึกอบรมสัมมนา ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักงาน กสทช. โดยยกเว้นค่าใช้จ่ายในหมวด
ค่าที่พักผู้ให้ยึดตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ค่าครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงาน กสทช.
- ข้อเสนอโครงการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เลขที่ B๒-๐๒๐/๑-๕๘