

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง
งานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ การวิจัยการตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่และหาทิศทางวิทยุโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เขต ๓ (ลำปาง)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๕๐๒,๔๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง **๒๗** มิถุนายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๕๐๒,๔๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

| รายการ | งบประมาณ | | | รายละเอียดเพิ่มเติม |
|---|------------|-----------------------|--------------------|---|
| | จำนวนหน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวนเงิน (บาท) | |
| ๑. ค่าตอบแทนบุคลากรหรือค่าจ้างนักวิจัย | | | | |
| ๑.๑ ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย | ๖ เดือน | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | ๗๒,๐๐๐.๐๐ | |
| รวม | | | ๗๒,๐๐๐.๐๐ | |
| ๒. ค่าใช้สอยและค่าดำเนินการ | | | | |
| ๒.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง จำนวน ๒ คน จำนวน ๒ คืน ระยะเวลา ๓ วัน สำหรับคณะผู้วิจัยเดินทางไปอบรม การใช้งานมัลติโรเตอร์ ลำปาง - กรุงเทพฯ | ๒ คน | ๖,๐๐๐.๐๐ | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | |
| ๒.๒ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางประสานงาน | | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | |
| รวม | | | ๑๗,๐๐๐.๐๐ | |
| ๓. ค่าวัสดุ | | | | |
| ๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน | | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | วัสดุอุปกรณ์สำหรับ ซ่อมแซมมัลติโรเตอร์ ชำรุดขณะทำการวิจัย และทดลอง |
| ๓.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ | | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | คอนเน็กเตอร์ สายนำ สัญญาณ สายไฟ |
| ๓.๓ ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ | | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | สำหรับทำสายอากาศ |
| ๓.๔ ค่าจัดทำเอกสาร | ๓ ชุด | ๕๐๐.๐๐ | ๑,๕๐๐.๐๐ | |
| รวม | | | ๖๑,๕๐๐.๐๐ | |
| ๔. ค่าครุภัณฑ์ | | | | |
| ๔.๑ เครื่องรับวิทยุคมนาคมย่านVHF/UHF จำนวน ๑ เครื่อง | ๑ เครื่อง | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | |
| ๔.๒ เครื่องมัลติโรเตอร์ ชนิด ๖ ใบพัด พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด | ๑ เครื่อง | ๒๕๔,๒๐๐.๐๐ | ๒๕๔,๒๐๐.๐๐ | |
| ๔.๓ เครื่องมัลติโรเตอร์ ชนิด ๔ ใบพัด พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด | ๑ เครื่อง | ๕๗,๗๐๐.๐๐ | ๕๗,๗๐๐.๐๐ | |
| รวม | | | ๓๕๑,๙๐๐.๐๐ | |
| รวมทั้งสิ้น | | | ๕๐๒,๔๐๐.๐๐ | |

๔. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
 - (๑) นายธีรช เพ็ชรหิน
 - (๒) นายวิสุทธิ์ เชื้อทอง
 - (๓) นายสมาน เขาโคกกรวด
 โดยผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการกลั่นกรองโครงการและงบประมาณฯ

/ ๕. ที่มา...

๕. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- อัตราค่าตอบแทนบุคลากร พิจารณาจากคุณสมบัติและประสบการณ์การทำงาน โดยอ้างอิงจากระเบียบกระทรวงการคลัง
- อัตราค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ค่าเดินทาง ค่าวิทยากร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการจัดประชุม การฝึกอบรมสัมมนา ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักงาน กสทช. โดยยกเว้นค่าใช้จ่ายในหมวดค่าที่พักให้ยึดตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ค่าครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงาน กสทช. และราคาที่เคยซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตลาดก็ได้ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมและประโยชน์ที่สำนักงาน กสทช. จะได้รับ
- ข้อเสนอโครงการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง เลขที่ ศธ ๐๕๘๓.๑๔/๑๔๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายธีรช เพ็ชรหิน)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายสมาน เขาโคกกรวด)