

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยฯ**

๑. ชื่อโครงการโครงการแนวทางการออกแบบ(Engineering Design Guide) ผลิตภัณฑ์เครื่องรับและแปลงสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ภาคพื้นดิน (Digital Set-TopBox)ของ ประเทศไทย ให้เป็นไปตามมาตรฐานเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล กสทช.# มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕ พร้อมจัดทำแม่แบบที่ได้รับการทดสอบจากห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์แล้ว (Certified ProtoType) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ
๒. วงเงินงบประมาณสนับสนุนให้ทุนการวิจัย/อนุมัติ ๗,๔๖๘,๖๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันหก ร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๖
เป็นเงิน ๗,๔๖๘,๖๐๐ บาท

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าตอบแทนบุคลากร	
๑.ค่าตอบแทนคณะกรรมการร่างมาตรฐาน Digital Set- Top Box จำนวน ๑๓ คน	๑,๙๒๐,๐๐๐.๐๐
๒.ค่าตอบแทนคณะกรรมการตรวจงานมาตรฐานของ วสท. จำนวน ๑๐ คน	๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐
ค่าใช้จ่าย	
๑.ค่าใช้จ่ายในการผลิตชิ้นงานตัวอย่าง	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.ค่าใช้จ่ายในการทดสอบในห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐
๓.ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมเทคนิคพิจารณา	๑๘๕,๐๐๐.๐๐
๔.ค่าจัดทำรายงาน	๑๒๓,๐๐๐.๐๐
ค่าวัสดุ	
๑.ค่าวัสดุสำนักงาน	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒.ค่าวัสดุเชื้อเพลิง และหล่อลื่น	๕๐,๐๐๐.๐๐
๓.ค่าวัสดุไฟฟ้า วิทยุ และอิเล็กทรอนิกส์	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๔.ค่าวัสดุโฆษณา และเผยแพร่	๒๐,๐๐๐.๐๐
๕.ค่าวัสดุหนังสือ วารสาร	๑๒,๐๐๐.๐๐
๖.ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	๒๐,๐๐๐.๐๐
ค่าครุภัณฑ์	
๑.TS Generator MPEG-๒, H.๒๖๔, MPEG-๔ Stream Generator for IPTV	๕๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.V clips MPEG Test Stream for Video test	๖๐,๐๐๐.๐๐
๓.Stream Recorder Portable TS Recording & Player	๙๐,๐๐๐.๐๐
๔.Stream Analyzer - Stream Spectrometer	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๕.Video Generator Multiformat Analog & Digital Test Signal Generation	๙๐,๐๐๐.๐๐
๖.Trigger USB, ๑๓๙๔, SCOP for signal analysis	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๗.SD Image measurement Digital Vector scope	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๘.HD Image measurement TS Generator Test of Consumer HDTV Devices	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
๑.ค่าใช้จ่ายในการประชาสัมพันธ์	๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๒.ค่าเช่าสำนักงาน ๑๐ เดือน	๐.๐๐
๓.ค่าติดต่อสื่อสาร ๑๐ เดือน	๕๐,๐๐๐.๐๐
๔.ค่าน้ำค่าไฟฟ้า	๓๐,๐๐๐.๐๐

๕. ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์-อุปกรณ์สำนักงาน สำหรับงานธุรการ	๕๐,๐๐๐.๐๐
๖. ค่าบริหารจัดการโครงการ	๔๘๘,๖๐๐.๐๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ข้อเสนอโครงการของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เลขที่ ๐๐๐๐๘๕
ตามเอกสารที่แนบ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

.....
นายวสุ อมรณวงศ์

.....
นางกุลรพี พุทธิมงคล

.....
นางสาวพรกนก เทียงธรรม