

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดอุปกรณ์ผลิตสื่อสร้างสรรค์ประเภทภาพยนตร์สั้น แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๒,๔๙๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗.....  
เป็นเงิน .....๒,๔๘๗,๕๓๖..... บาท
- ๔.๑ ชุดอุปกรณ์ผลิตสื่อสร้างสรรค์ประเภทภาพยนตร์สั้น จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย
- ๔.๑.๑ กล้องภาพยนตร์ประเภท Mirrorless Full Frame จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๓๓,๗๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐๑,๒๕๐ บาท
- ๔.๑.๒ จอมอนิเตอร์ขนาด ๕ นิ้ว สำหรับเชื่อมต่อกับกล้องพร้อมแขนยึดจับ จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๘,๕๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๖๘๐ บาท
- ๔.๑.๓ การ์ดบันทึกข้อมูลไฟล์วิดีโอ หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ GB จำนวน ๖ การ์ด ราคาการ์ดละ ๕,๘๘๕ บาท รวมเป็นเงิน ๓๕,๓๑๐ บาท
- ๔.๑.๔ เครื่องอ่านมีเดียการ์ด จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๒,๗๘๒ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๓๔๖ บาท
- ๔.๑.๕ อุปกรณ์เกราะห่อกันตัวกล้อง จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑๐,๗๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๒,๑๐๐ บาท
- ๔.๑.๖ อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพชนิด HDMI Cable Adapter จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๕๓๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๖๐๕ บาท
- ๔.๑.๗ อุปกรณ์ชนิด DTAP ๔Ch Hub Output จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑,๖๐๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๘๑๕ บาท
- ๔.๑.๘ กระเป๋าสำหรับบรรจุกล้องภาพยนตร์ จำนวน ๓ ใบ ราคาใบละ ๑๓,๙๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๑,๗๓๐ บาท
- ๔.๒ ชุดอุปกรณ์ประกอบรองรับกล้อง จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย
- ๔.๒.๑ อุปกรณ์ฐานรองรับกล้อง (Baseplate) จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๖,๙๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๘๖๕ บาท
- ๔.๒.๒ อุปกรณ์รองรับแบตเตอรี่ประเภท V-Mount จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๗,๔๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๔๗๐ บาท
- ๔.๒.๓ แบตเตอรี่ประเภท V-Lock Battery ความจุไม่ต่ำกว่า ๑๓๐ wh จำนวน ๙ ก้อน ราคาก้อนละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๖,๖๗๐ บาท
- ๔.๒.๔ เครื่องชาร์จสำหรับแบตเตอรี่ประเภท V-Lovk Battery (๒CH Charger) จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๘,๕๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๖๘๐ บาท
- ๔.๓ อุปกรณ์ป้องกันแสง (Matte-box) จำนวน ๓ อัน ประกอบด้วย
- ๔.๓.๑ อุปกรณ์ป้องกันแสงชนิด "Lens Clamp" จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑๐,๗๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๒,๑๐๐ บาท
- ๔.๓.๒ ฟิลเตอร์ชนิด ND ๐.๓ ขนาด ๔"x๕.๖๕" จำนวน ๓ แผ่น ราคาแผ่นละ ๖,๙๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๘๖๕ บาท

๔.๓.๓ พิลเตอร์ชนิด ND ๐.๖ ขนาด ๔"×๕.๖๕" จำนวน ๓ แผ่น ราคาแผ่นละ ๖,๙๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๘๖๕ บาท

๔.๓.๔ พิลเตอร์ชนิด ND ๐.๙ ขนาด ๔"×๕.๖๕" จำนวน ๓ แผ่น ราคาแผ่นละ ๖,๙๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๘๖๕ บาท

๔.๓.๕ พิลเตอร์ชนิด Polarizer ขนาด ๔"×๕.๖๕" จำนวน ๓ แผ่น ราคาแผ่นละ ๖,๙๕๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๘๖๕ บาท

๔.๔ อุปกรณ์ปรับระยะชัด (Follow Focus) จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑๖,๐๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๘,๑๕๐ บาท

๔.๕ จอแสดงผลภาพสำหรับผู้ช่วยกล้อง จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๔.๕.๑ จอแสดงผลภาพ จำนวน ๓ จอ ราคาจอละ ๑๓,๓๗๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔๐,๑๒๕ บาท

๔.๕.๒ สายสัญญาณภาพชนิด HDMI ๒.๐ จำนวน ๓ เส้น ราคาเส้นละ ๔๖๓.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๙๑ บาท

๔.๕.๓ อุปกรณ์ขาตั้งจอมอนิเตอร์ จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๖,๔๙๑.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๑๙,๔๗๔ บาท

๔.๕.๔ อุปกรณ์ดัมมี่แบตเตอรี่ (Dummy battery) ชนิด DTAP-NPF Dummy จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑,๒๘๔ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๘๕๒ บาท

๔.๖ ขาตั้งกล้อง (Tripod) จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๓๑,๐๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๓,๐๙๐ บาท

๔.๗ ชุดอุปกรณ์จอแสดงผลภาพสำหรับผู้กำกับภาพยนตร์ จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๔.๗.๑ จอแสดงผลภาพสำหรับผู้กำกับภาพยนตร์ ประกอบด้วย

๔.๗.๑.๑ จอแสดงผลภาพ จำนวน ๓ จอ ราคาจอละ ๓๗,๔๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๑๒,๓๕๐ บาท

๔.๗.๑.๒ อุปกรณ์รถเข็นอลูมิเนียม จำนวน ๓ คัน ราคาคันละ ๓,๗๔๕ บาท รวมเป็นเงิน ๑๑,๒๓๕ บาท

๔.๗.๒ อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพระบบ "WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM" ประกอบด้วย

๔.๗.๒.๑ อุปกรณ์เครื่องส่ง-เครื่องรับสัญญาณภาพ จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๑๔,๙๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๔,๙๔๐ บาท

๔.๘ ชุดเลนส์ถ่ายภาพยนตร์ จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๔.๘.๑ เลนส์ความยาวโฟกัส ๒๔ มม. จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๒๔,๖๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๓,๘๓๐ บาท

๔.๘.๒ เลนส์ความยาวโฟกัส ๕๐ มม. จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๒๑,๔๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๔,๒๐๐ บาท

๔.๘.๓ เลนส์ความยาวโฟกัส ๘๕ มม. จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๑๖,๐๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๘,๑๕๐ บาท

๔.๘.๔ กระจาปใส่เลนส์ภาพยนตร์ จำนวน ๓ ใบ ราคาใบละ ๒,๑๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๔๒๐ บาท

๔.๙ ชุดอุปกรณ์บันทึกเสียง จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๔.๙.๑ เครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๓ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๓,๙๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๑,๗๓๐ บาท

๔.๙.๑.๑ สายสัญญาณเสียงความยาวไม่ต่ำกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๓ เส้น ราคาเส้นละ ๑,๖๐๕ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๘๑๕ บาท

๔.๙.๑.๒ กระจาปสำหรับบรรจุเครื่องบันทึกเสียง จำนวน ๓ ใบ ราคาใบละ ๒,๑๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๔๒๐ บาท

๔.๙.๒ ไมโครโฟนประเภทช็อคกัน จำนวน ๓ ตัว ราคาตัวละ ๑๒,๘๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๘,๕๒๐ บาท

๔.๙.๓ ชุดอุปกรณ์ประกอบป้องกันเสียงลมและเสียงรบกวน จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑๒,๘๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๘,๕๒๐ บาท

๔.๙.๔ ขาไมค์บูม (Boompole) จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๗,๔๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๔๗๐ บาท

๔.๑๐ ชุดอุปกรณ์การจาดแสง จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑๐.๑ ไฟสตูดิโอแอลอีดี ๖๐๐ วัตต์ จำนวน ๓ โคม ประกอบด้วย

๔.๑๐.๑.๑ ไฟสตูดิโอแอลอีดี ๖๐๐ วัตต์ จำนวน ๓ โคม ราคาโคมละ ๗๘,๑๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๓๔,๓๓๐ บาท

๔.๑๐.๑.๒ อุปกรณ์บังแสง จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๕,๓๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖,๐๕๐ บาท

๔.๑๐.๑.๓ อุปกรณ์เลนส์แฟรเนล (Fresnel Lens) จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๘๙๐ บาท

๔.๑๐.๑.๔ อุปกรณ์ซอฟท์บ็อกซ์ (Softbox) ชนิด “Light Dome” รองรับเมาท์ชนิด Bowens Mount จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๘๙๐ บาท

๔.๑๐.๑.๕ อุปกรณ์ซอฟท์บ็อกซ์ (Softbox) ชนิด “Lantern Softbox (Rounded Shape)” รองรับเมาท์ชนิด Bowens Mount จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๕,๑๓๖ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๔๐๘ บาท

๔.๑๐.๑.๖ อุปกรณ์ขาตั้งไฟ จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๘๙๐ บาท

๔.๑๐.๒ ไฟแอลอีดี ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ โคม ประกอบด้วย

๔.๑๐.๒.๑ ไฟแอลอีดี จำนวน ๖ โคม ราคาโคมละ ๒๑,๔๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒๘,๔๐๐ บาท

๔.๑๐.๒.๒ อุปกรณ์เลนส์แฟรเนล (Fresnel Lens) จำนวน ๖ อัน ราคาอันละ ๔,๙๒๒ บาท รวมเป็นเงิน ๒๙,๕๓๒ บาท

๔.๑๐.๒.๓ อุปกรณ์บังแสง (Barndoor) จำนวน ๖ อัน ราคาอันละ ๓,๗๔๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๒,๔๗๐ บาท

๔.๑๐.๒.๔ อุปกรณ์ซอฟท์บ็อกซ์ (Softbox) ชนิด “Light Dome” รองรับเมาท์ชนิด Bowens Mount จำนวน ๖ อัน ราคาอันละ ๓,๒๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๙,๒๖๐ บาท

๔.๑๐.๒.๕ อุปกรณ์เลนส์ฉายแสง (Spotlight) รองรับเมาท์ชนิด Bowens Mount จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑๕,๘๓๖ บาท รวมเป็นเงิน ๔๗,๕๐๘ บาท

๔.๑๐.๒.๖ ชุดแผ่นกรองแสง ชนิด “๕ in ๑ Soft Diffuser” ขนาด ๘๐x๑๐๐ ซม. จำนวน ๖ ชุด ราคาชุดละ ๒,๑๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๘๔๐ บาท

๔.๑๐.๒.๗ ขาเอนกประสงค์ (C-Stand with Extension Arm) ขนาด ๔๐ นิ้ว จำนวน ๖ อัน ราคาอันละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๗,๗๘๐ บาท

๔.๑๐.๒.๘ อุปกรณ์ขาตั้งไฟ จำนวน ๖ อัน ราคาอันละ ๖,๔๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๘,๕๒๐ บาท

๔.๑๐.๓ ไฟแอลอีดี ๑๐๐ วัตต์ ประกอบด้วย

๔.๑๐.๓.๑ ไฟแอลอีดี ชนิด “Soft Light” มีค่ากำลังไฟไม่ต่ำกว่า ๗๐ วัตต์ จำนวน ๓ โคม ราคาโคมละ ๒๓,๕๔๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๐,๖๒๐ บาท

๔.๑๐.๓.๒ อุปกรณ์ขาตั้งไฟ จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๙,๖๓๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๘๙๐ บาท

๔.๑๐.๔ ไฟแอลอีดี ๖๐ วัตต์ ประกอบด้วย

๔.๑๐.๔.๑ ไฟแอลอีดีชนิด “Spotlight” มีค่ากำลังไฟไม่ต่ำกว่า ๖๐ วัตต์ จำนวน ๓ โคม ราคาโคมละ ๙,๐๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๒๘๕ บาท

๔.๑๐.๔.๒ อุปกรณ์ขาตั้งไฟ จำนวน ๓ อัน ราคาอันละ ๑,๐๗๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๒๑๐ บาท

๔.๑๑ รถเข็นอุปกรณ์กล้อง จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๕๓,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐๗,๐๐๐ บาท

#### ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ข้อมูลจากบริษัท เบสท์คิวพีกรุ๊ป จำกัด

๕.๒ ข้อมูลจากบริษัท ซีแอล อีคิวบิมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ ข้อมูลจากบริษัท เอสดีไอ อีดีที ซีเอสเอ็ม จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนตรีชัย	น้อยคำสิน	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวชญานิษฐ์	วงศ์ทองดี	กรรมการ
๖.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สินีภรณ์	วัฒนจินดา	กรรมการและเลขานุการ