

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้วัฒนธรรมภาพยนตร์ในยุคดิจิทัล
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาเทคโนโลยีการถ่ายภาพและภาพยนตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓,๐๔๕,๑๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗.....
เป็นเงิน๓,๑๐๐,๒๗๓.๓๓..... บาท
- ๔.๑ กล้องภาพยนตร์ (Cinema) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๑๕๐,๖๖๖.๖๗ บาท รวม
เป็นเงิน ๓๐๑,๓๓๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๑ แบตเตอรี่กล้องภาพยนตร์ (Cinema) จำนวน ๖ ก้อน ราคาก้อนละ ๒,๘๓๓.๓๓ บาท รวมเป็น
เงิน ๑๗,๐๐๐ บาท
- ๔.๑.๒ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบคู่ (Dual Battery Charger) จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ
๑,๔๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๘๖๖.๖๗ บาท
- ๔.๑.๓ อุปกรณ์ Timecode Generator แบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๑,๓๓๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๔ สายสัญญาณ Timecode Cable ๓.๕ mm to Din ๑.๐/๒.๓ Connector จำนวน ๔ เส้น ราคา
เส้นละ ๒,๐๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๒๐๐ บาท
- ๔.๑.๕ จอมอนิเตอร์แบบสัมผัส ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว รองรับ Input/Output ๓G-SDI และ HDMI
จำนวน ๒ จอ ราคาจอละ ๑๔,๑๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๘,๒๐๐ บาท
- ๔.๑.๖ แบตเตอรี่สำหรับจอมอนิเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕,๒๐๐mAh จำนวน ๔ ก้อน ราคาก้อนละ
๓,๓๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๓๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๗ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่สำหรับจอมอนิเตอร์ แบบคู่ (Dual Battery Charger) จำนวน ๒ เครื่อง
ราคาเครื่องละ ๔,๓๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๘,๗๓๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๘ การ์ดบันทึกชนิด CFexpress มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๑๗๐๐MB/s ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖
GB จำนวน ๔ แผ่น ราคาแผ่นละ ๙,๗๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๓๙,๐๖๖.๖๗ บาท
- ๔.๑.๙ เครื่องอ่านการ์ดบันทึกภาพ CFexpress มีสายเชื่อมต่อชนิด USB C จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ
๒,๑๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๓๓๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๑๐ การ์ดบันทึกชนิด SD Card มีความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒๐๐MB/s ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB
จำนวน ๔ แผ่น ราคาแผ่นละ ๑,๘๑๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๗,๒๖๖.๖๗ บาท
- ๔.๑.๑๑ เครื่องอ่านการ์ดบันทึกภาพ SD Card มีสายเชื่อมต่อชนิด USB C จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ
๖๑๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๒๖.๖๗ บาท
- ๔.๑.๑๒ เลนส์ถ่ายภาพที่มีระยะโฟกัสไม่น้อยกว่า ๒๔-๑๐๕ มิลลิเมตรหรือดีกว่า พร้อมฟิลเตอร์ จำนวน
๒ ตัว ราคาตัวละ ๓๑,๙๔๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๖๓,๘๙๓.๓๓ บาท
- ๔.๑.๑๓ เลนส์ถ่ายภาพที่มีระยะโฟกัสไม่น้อยกว่า ๗๐-๒๐๐ มิลลิเมตรหรือดีกว่า พร้อมฟิลเตอร์ จำนวน
๒ ตัว ราคาตัวละ ๗๒,๔๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔๔,๘๖๖.๖๗ บาท
- ๔.๑.๑๔ กล้องเก็บอุปกรณ์กันกระแทก มีช่องใส่อุปกรณ์เป็นชนิด Divider มีขนาดด้านนอกไม่ต่ำกว่า
ยาว ๕๖๐ มม. x กว้าง ๓๕๐ มม. x สูง ๒๒๗ มม. จำนวน ๒ ใบ ราคาใบละ ๗,๔๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน
๑๔,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๒ ชุดเลนส์ภาพยนตร์ จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย

๔.๒.๑ เลนส์ภาพยนตร์ ชุดที่ ๑ จำนวน ๕ เลนส์ ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ มีระยะโฟกัส ๑๔ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๒.๔ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๓,๔๖๐ บาท

๔.๒.๑.๒ มีระยะโฟกัส ๒๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๓,๔๖๐ บาท

๔.๒.๑.๓ มีระยะโฟกัส ๓๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๒.๑.๔ มีระยะโฟกัส ๕๐ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๒.๑.๕ มีระยะโฟกัส ๘๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๒.๒ เลนส์ภาพยนตร์ ชุดที่ ๒ จำนวน ๕ เลนส์ ประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ มีระยะโฟกัส ๑๔ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๒.๔ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๓,๔๖๐ บาท

๔.๒.๒.๒ มีระยะโฟกัส ๒๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๓,๔๖๐ บาท

๔.๒.๒.๓ มีระยะโฟกัส ๓๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๒.๒.๔ มีระยะโฟกัส ๕๐ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๒.๒.๕ มีระยะโฟกัส ๘๕ มิลลิเมตร มีรูรับแสง T-stop ๑.๙ หรือดีกว่า จำนวน ๑ ตัว ราคาตัวละ ๕๒,๙๖๐ บาท

๔.๓ ชุดประกอบอุปกรณ์กล้องภาพยนตร์ จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๑๘,๙๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๓๗,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๓.๑ มือจับด้านข้าง (Left Side Handle) จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๙,๐๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๑๓๓.๓๓ บาท

๔.๓.๒ ชุดปรับโฟกัส (Follow Focus) จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๔,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท

๔.๓.๓ ชุดวางแบตเตอรี่ (Mount Battery Plate) ชนิด PD V Mount มีช่องสำหรับท่อ Rod ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ มม. จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๖,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท

๔.๓.๔ ชุดบังแสงเลนส์ (Matte box) มีช่องใส่แผ่นฟิลเตอร์ (Filter tray) จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๒๘,๖๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๕๗,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๓.๕ แผ่นกรอกแสง Variable ND Filter หรือดีกว่า จำนวน ๒ แผ่น ราคาแผ่นละ ๓,๓๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๖,๖๖๖.๖๗ บาท

๔.๓.๖ ชุดยึดจอภาพ (Articulating Arm) จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๑,๔๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๓.๗ ชุดวางกล้อง (Baseplate) มีช่องสำหรับท่อ Rod ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ มม. จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๖,๔๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๘๐๐ บาท

๔.๓.๘ ท่อ Rod ขนาด ๒x๑๕ mm ความยาว ๒๐๐ มม. หรือดีกว่า จำนวน ๔ ท่อ ราคาท่อละ ๗๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท

๔.๓.๙ อุปกรณ์แปลง Mount Adapter RF Mount to PL Mount Adapter หรือดีกว่า จำนวน ๒ ตัว
ราคาตัวละ ๑๘,๘๘๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๗,๗๖๐ บาท

๔.๓.๑๐ แบตเตอรี่กล้องภาพยนตร์ ชนิด V-Mount หรือดีกว่า จำนวน ๔ ก้อน ราคาก้อนละ ๖,๐๐๐
บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๔.๓.๑๑ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่กล้องภาพยนตร์ ชนิด V-Mount หรือดีกว่า จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่อง
ละ ๗,๙๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๓.๑๒ กล่องเก็บอุปกรณ์กันกระแทก มีช่องใส่อุปกรณ์เป็นชนิด Divider มีขนาดด้านนอกไม่ต่ำกว่า
ยาว ๕๖๐ มม. x กว้าง ๓๕๐ มม. x สูง ๒๒๗ มม. จำนวน ๒ ใบ ราคาใบละ ๗,๔๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน
๑๔,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๔ ขาตั้งกล้องถ่ายภาพภาพยนตร์ จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๔๘,๖๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๙๗,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๕ รถเข็นติดตั้งอุปกรณ์ภาพยนตร์ จำนวน ๒ คัน ราคาคันละ ๔๓,๖๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๘๗,๒๖๖.๖๗ บาท

๔.๖ จอภาพมอนิเตอร์สำหรับผู้กำกับ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๗,๑๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน
๙๔,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๖.๑ เครื่องบันทึกสื่อวีดิทัศน์ชนิด SD Card และมีช่องสัญญาณขาเข้า/ออก ชนิด SDI และ HDMI
จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๓๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๖,๐๐๐ บาท

๔.๖.๒ สเลทคัทฉาก (Film Slate) จำนวน ๒ อัน ราคาอันละ ๑,๐๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๐๖๖.๖๗ บาท

๔.๖.๓ สเลทคัทฉาก (Film Slate Digital) จำนวน ๒ อัน ราคาอันละ ๓๘,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน
๗๗,๖๐๐ บาท

๔.๗ เครื่องส่งสัญญาณภาพวิดีโอไร้สาย จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๒๔,๙๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน
๔๙,๘๖๖.๖๗ บาท

๔.๗.๑ แบตเตอรี่ จำนวน ๔ ก้อน ราคาก้อนละ ๓,๓๓๓.๓๓ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๗.๒ เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔,๓๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน
๘,๗๓๓.๓๓ บาท

๔.๘ เครื่องผสมสัญญาณเสียง พร้อมกระเปาะสำหรับใส่อุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕๕,๙๖๖.๖๗
บาท รวมเป็นเงิน ๑๑๑,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๙ ชุดบูมไมโครโฟน จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๔๔,๑๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๘๘,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๙.๑ หูฟังมอนิเตอร์แบบครอบหู (Monitor Headphones) จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๕,๙๑๓.๓๓ บาท
รวมเป็นเงิน ๑๑,๘๒๖.๖๗ บาท

๔.๙.๒ กล่องเก็บอุปกรณ์กันกระแทก มีช่องใส่อุปกรณ์เป็นชนิด Divider มีขนาดด้านนอกไม่ต่ำกว่า ยาว ๕๖๐
มม. x กว้าง ๓๕๐ มม. x สูง ๒๒๗ มม. จำนวน ๒ ใบ ราคาใบละ ๗,๔๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๙๓๓.๓๓ บาท

๔.๑๐ ไฟสตูดิโอแอลอีดี Bi-COLOR จำนวน ๔ ชุด ราคาชุดละ ๓๕,๖๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๔๒,๔๐๐ บาท

๔.๑๐.๑ ไฟสตูดิโอแอลอีดี RGBWW จำนวน ๔ ดวง ราคาดวงละ ๓๕,๖๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน
๑๔๒,๖๖๖.๖๗ บาท

๔.๑๑ อุปกรณ์กันสั่นสำหรับกล้อง จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๖๗,๑๖๖.๖๗ บาท รวมเป็นเงิน ๑๓๔,๓๓๓.๓๓ บาท

๔.๑๑.๑ แบตเตอรี่กล้องภาพยนตร์ ชนิด V-Mount จำนวน ๔ ก้อน ราคาก้อนละ ๖,๐๐๐ บาท รวมเป็น
เงิน ๒๔,๐๐๐ บาท

๔.๑๒ รางสไลด์คาร์บอนไฟเบอร์ จำนวน ๒ ชุด ราคาชุดละ ๔๓,๙๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๘๗,๘๐๐ บาท

๔.๑๓ อุปกรณ์สำหรับปรับแต่งภาพดิจิทัล พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ
๖๔,๗๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๒๙,๔๒๐ บาท

๔.๑๔ อุปกรณ์สำหรับปรับแต่งภาพดิจิทัลแบบพกพา พร้อมโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒ เครื่อง ราคา เครื่องละ ๙๕,๓๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๙๐,๖๐๐ บาท

๔.๑๔.๑ Magic Mouse แบบไร้สาย จำนวน ๒ ตัว ราคาตัวละ ๒,๔๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๙๘๐ บาท

๔.๑๕ ตู้ควบคุมความชื้น (Dry Cabinet) จำนวน ๑ ตู้ ราคาตู้ละ ๕๘,๓๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ข้อมูลจากบริษัท โชนิโต้ (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ ข้อมูลจากบริษัท นิเวศน์เทคโนโลยี จำกัด

๕.๓ ข้อมูลจากบริษัท เทคฟอกซ์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางประภาภรณ์ แสงสุวรรณ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางบุรณี อติศรพันธ์กุล กรรมการ

๖.๓ นายเศรษฐา วีระธรรมานนท์ กรรมการและเลขานุการ