

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการจำลองการบริหารงานและการให้บริการด้านความงาม  
.....จำนวน 1 ชุด

---

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....1,899,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....12 มีนาคม 2564.....  
เป็นเงิน.....1,899,000.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท  
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
  - 4.1 ชุดเคาน์เตอร์กระจกด้านหน้าบานยาวสำหรับทำขนมชนิดติดผนัง จำนวน 5 ชุด วงเงิน 139,750 บาท
  - 4.2 ชุดเตียงสระผมพร้อมที่พักเท้า จำนวน 1 ชุด วงเงิน 21,000 บาท
  - 4.3 โมดูลเก้าอี้ตัดผมระบบไฮดรอลิกสำหรับผู้รับบริการ จำนวน 5 ชุด วงเงิน 95,000 บาท
  - 4.4 โมดูลเก้าอี้นั่งตัดผมระบบไฮดรอลิกสำหรับช่างตัดผม จำนวน 5 ตัว วงเงิน 22,500 บาท
  - 4.5 กรรไกรตัดผมขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 945 บาท
  - 4.6 กรรไกรซอยผมขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 900 บาท
  - 4.7 กรรไกรตัดผมขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 1,080 บาท
  - 4.8 กรรไกรซอยผมขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 960 บาท
  - 4.9 กรรไกรตัดผมขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 945 บาท
  - 4.10 กรรไกรซอยผมขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว จำนวน 3 อัน วงเงิน 1,170 บาท
  - 4.11 เครื่องมือตัดแต่งทรงผมชายระบบไฟฟ้าไร้สาย จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 5,000 บาท
  - 4.12 เครื่องมือสำหรับตัดทรงผมชายชนิดใช้ไฟฟ้า จำนวน 5 เครื่อง วงเงิน 12,500 บาท
  - 4.13 เครื่องเพิ่มความแข็งแรงของเส้นผมด้วยการฟนละอองไอน้ำ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 10,000 บาท
  - 4.14 เครื่องเป่าผมให้แห้งและจัดแต่งทรงผม จำนวน 5 เครื่อง วงเงิน 14,000 บาท
  - 4.15 เครื่องม้วนเกลียวผมด้วยแกนความร้อน จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 9,000 บาท
  - 4.16 เครื่องจัดทรงผมตรงโดยใช้ความร้อน จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 4,800 บาท
  - 4.17 เครื่องปรับอุณหภูมิน้ำด้วยหม้อต้มทองแดงสำหรับสระผม จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 7,300 บาท
  - 4.18 ถ้วยสำหรับผสมครีมเปลี่ยนสีผม จำนวน 10 ใบ วงเงิน 700 บาท
  - 4.19 แปรงสำหรับเปลี่ยนสีผม จำนวน 10 อัน วงเงิน 1,000 บาท
  - 4.20 ชุดทำไฮไลต์พร้อมแผ่นรอง จำนวน 5 ชุด วงเงิน 3,300 บาท
  - 4.21 กระจกฉีดน้ำแรงดันสเปรย์ต่อเนื่องสำหรับจัดแต่งทรงผม จำนวน 5 กระจก วงเงิน 1,250 บาท
  - 4.22 กีบเสตนเลสสำหรับเก็บผมชั่วคราว จำนวน 3 กล่อง วงเงิน 450 บาท
  - 4.23 ชุดแกนม้วนผมธรรมชาติปราศจากความร้อน จำนวน 5 ชุด วงเงิน 1,500 บาท
  - 4.24 ชุดแปรงปัดเศษผมหลังจากการตัดผม จำนวน 2 ชุด วงเงิน 700 บาท
  - 4.25 ชุดหวีพลาสติกสำหรับจัดแต่งทรงผม จำนวน 50 อัน วงเงิน 2,750 บาท
  - 4.26 ชุดหวีแปรงกลมสำหรับสร้างวอลุ่มให้แก่เส้นผม จำนวน 15 อัน วงเงิน 750 บาท
  - 4.27 มีดโกนสำหรับแต่งเครา จำนวน 3 อัน วงเงิน 450 บาท
  - 4.28 กรรไกรตัดเคราขนาดเล็ก จำนวน 3 อัน วงเงิน 1,350 บาท
  - 4.29 แปรงปัดเครา จำนวน 3 ชิ้น วงเงิน 750 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

4.30	แปรงโพนสำหรับทำความสะอาดเครา	จำนวน 3 ชิ้น	วงเงิน 300 บาท
4.31	ผ้าขนหนูสำหรับคลุมตัดผม	จำนวน 60 ผืน	วงเงิน 2,400 บาท
4.32	ชุดคลุมตัดผมสำหรับผู้รับบริการ	จำนวน 10 ชุด	วงเงิน 2,000 บาท
4.33	ชุดสำหรับปฏิบัติงานของช่างเสริมสวย	จำนวน 10 ชุด	วงเงิน 4,000 บาท
4.34	ชุดหุ่นเสมือนจริงสำหรับฝึกปฏิบัติการเรียนรู้เรื่องการทำผม	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 9,000 บาท
4.35	ชุดเคลื่อนที่อุปกรณ์ตัดผม	จำนวน 4 ชุด	วงเงิน 8,000 บาท
4.36	ชุดเก้าอี้ช่างสำหรับทำเล็บเท้า	จำนวน 3 ตัว	วงเงิน 7,500 บาท
4.37	โคมไฟส่องสว่างสำหรับทำเล็บ	จำนวน 2 เครื่อง	วงเงิน 3,400 บาท
4.38	เครื่องอบให้ความร้อนเพื่อช่วยให้การแห้งของเล็บเร็วขึ้น	จำนวน 2 เครื่อง	วงเงิน 19,800 บาท
4.39	ชุดหมอนรองมือสำหรับทำเล็บ	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 2,200 บาท
4.40	เครื่องดูดฝุ่นขนาดเล็กจากการตะไบเล็บ	จำนวน 2 เครื่อง	วงเงิน 20,000 บาท
4.41	แปรงสำหรับปิดฝุ่น	จำนวน 2 อัน	วงเงิน 300 บาท
4.42	อ่างไม้สำหรับแช่เท้า	จำนวน 2 อ่าง	วงเงิน 1,900 บาท
4.43	กรรไกรตัดเล็บความยาวไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 1,750 บาท
4.44	กรรไกรตัดแต่งหนัง	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 1,500 บาท
4.45	กรรไกรสำหรับตัดเล็บปลอม	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 2,250 บาท
4.46	กรรไกรสำหรับถอดตะไคร่ลอกแต่งเล็บ	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 1,500 บาท
4.47	ตะไบหยาบทรงเพชร	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 700 บาท
4.48	ตะไบบัพ	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 700 บาท
4.49	ตะไบสำหรับขัดเงาหน้าเล็บ	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 700 บาท
4.50	ตะไบ 7 steps สามารถตะไบ 7 ได้ในชิ้นเดียว	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 800 บาท
4.51	บล็อกขัดเงา O.P.I	จำนวน 10 ชิ้น	วงเงิน 1,100 บาท
4.52	ชุดพู่กันสำหรับทำเล็บ	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 4,400 บาท
4.53	เตียงสำหรับทำหน้า	จำนวน 2 เตียง	วงเงิน 106,500 บาท
4.54	เครื่องนวดหน้าโฟน	จำนวน 1 เครื่อง	วงเงิน 45,000 บาท
4.55	ชุดถ้วยพร้อมไม้พายสำหรับมาร์คหน้า	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 500 บาท
4.56	เตียงให้บริการฟื้นฟูกล้ามเนื้อพร้อมเบาะรอง	จำนวน 3 ตัว	วงเงิน 24,000 บาท
4.57	ฉากกั้นพื้นที่สำหรับให้บริการ	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 9,000 บาท
4.58	ป้ายแสดงทางเข้าร้าน	จำนวน 1 ป้าย	วงเงิน 15,000 บาท
4.59	ป้ายหน้าร้าน	จำนวน 1 ป้าย	วงเงิน 35,000 บาท
4.60	ป้ายตั้งหน้าร้าน	จำนวน 1 ป้าย	วงเงิน 4,500 บาท
4.61	ไฟหมุนหน้าร้าน	จำนวน 2 เครื่อง	วงเงิน 19,400 บาท
4.62	เครื่องขยายสัญญาณเสียง	จำนวน 1 เครื่อง	วงเงิน 21,500 บาท
4.63	เครื่องทำความสะอาดผ้าขนหนูชนิดผ้าหน้า	จำนวน 1 เครื่อง	วงเงิน 25,000 บาท
4.64	เครื่องควบคุมอุณหภูมิสำหรับพื้นที่การปฏิบัติงาน	จำนวน 2 เครื่อง	วงเงิน 60,000 บาท
4.65	ชุดจอมอนิเตอร์แสดงสื่อประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ร้านเสริมสวย	จำนวน 1 เครื่อง	วงเงิน 10,800 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

4.66 ชุดเครื่องพ่นน้ำมันอโรมา เพื่อปรับสภาพอากาศภายในร้าน จำนวน 1 เครื่อง		วงเงิน 3,500 บาท
4.67 ตระกร้าสำหรับใส่ผ้าที่ใช้แล้ว	จำนวน 2 ตะกร้า	วงเงิน 2,400 บาท
4.68 ตู้สำหรับวางผ้าขนหนู	จำนวน 1 ตู้	วงเงิน 9,800 บาท
4.69 ชั้นวางของมีลิ้นชัก	จำนวน 1 ชั้น	วงเงิน 5,500 บาท
4.70 ชั้นแขวนผนัง	จำนวน 5 ชั้น	วงเงิน 7,000 บาท
4.71 ฉากกั้นระหว่างพื้นที่ทำผมและพื้นที่สระผม	จำนวน 2 ชุด	วงเงิน 9,000 บาท
4.72 ชุดคอมพิวเตอร์ 3 ซา	จำนวน 1ชุด	วงเงิน 19,000 บาท
4.73 ชุดคอมพิวเตอร์โลตติดเพดาน	จำนวน 8 ชุด	วงเงิน 12,720 บาท
4.74 ชุดคอมพิวเตอร์ผนัง	จำนวน 6 ชุด	วงเงิน 11,340 บาท
4.75 เก้าอี้หวายสำหรับรับแขก	จำนวน 2 ตัว	วงเงิน 15,000 บาท
4.76 หมอนอิง	จำนวน 4 ใบ	วงเงิน 3,600 บาท
4.77 เก้าอี้สตูลผ้าทรงเหลี่ยม	จำนวน 2 ตัว	วงเงิน 5,780บาท
4.78 โต๊ะรถเข็นพร้อมชั้นวางของ	จำนวน 1 ตัว	วงเงิน 6,900 บาท
4.79 เคาน์เตอร์กลางห้องกรูกันรอบตัวขนาดไม่น้อยกว่า 0.8x2.4x1.1 เมตร		
พร้อมซิงค์หลุม	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 199,000 บาท
4.80 เก้าอี้เคาน์เตอร์	จำนวน 4 ตัว	วงเงิน 25,600 บาท
4.81 โต๊ะเคาน์เตอร์ต้อนรับลูกค้า	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 45,000 บาท
4.82 เก้าอี้สำหรับนั่งให้บริการลูกค้าบริเวณเคาน์เตอร์	จำนวน 1 ตัว	วงเงิน 9,900 บาท
4.83 ตู้สำหรับเก็บของ	จำนวน 1 ตู้	วงเงิน 15,000 บาท
4.84 จอมอนิเตอร์แสดงรายการการให้บริการพร้อมระบบชำระเงินค่าบริการ	จำนวน 1ชุด	วงเงิน7,500 บาท
4.85 ชุดลิ้นชักเก็บธนบัตรได้อย่างน้อย 4 ช่อง เหยียดอย่างน้อย 8 ช่อง	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 3,000 บาท
4.86 ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการจัดการร้าน	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 14,500 บาท
4.87 ชุดเก้าอี้นั่งพักคอยด้านนอกร้าน	จำนวน 1 ชุด	วงเงิน 17,000 บาท
4.88 ระบบรักษาความกล่องบันที่กวางจรปิด	จำนวน 2 ตัว	วงเงิน 18,000 บาท
4.89 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการร้านเสริมสวย	จำนวน 1 งาน	วงเงิน 598,760 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท เอ็ดดูเคชั่น ออโตเมชัน ซิสเต็ม จำกัด

เลขที่ 222/167 หมู่ที่ 10 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

5.2 บริษัท พี แอนด์ เอฟ แอป จำกัด

เลขที่ 24/12 หมู่ 3 ตำบลคลองสี่ อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

5.3 บริษัท ยูเอสอี.โพล-ไลน์ จำกัด

เลขที่ 101/11 หมู่ 20 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| 6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง |              |
| 6.1 นายสันติ                        | รัตน์วีรนนท์ |
| 6.2 ผศ.ดร.สุมาลี                    | ปล้องบรรจง   |
| 6.3 ดร.วิจิตรา                      | ปล้องบรรจง   |
| 6.4 นางสาววัลลภา                    | แสงจันทร์    |