

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาดิจิทัลคอนเท้นและกระบวนการต้นแบบการรีไซเคิลขยะจากดิจิทัลเทคโนโลยี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 12 มี.ค. 2562

จ้างเหมาฝึกอบรมโครงการพัฒนาดิจิทัลคอนเท้นและกระบวนการต้นแบบการรีไซเคิลขยะจากดิจิทัลเทคโนโลยี โดยมีราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑,๙๙๘,๔๙๒.๕๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบสตางค์) รายละเอียดดังต่อไปนี้

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	รวม
๑. ค่าตอบแทนบุคลากร ประกอบด้วยดังนี้ ๑.๑ บุคลากรหลัก จำนวน ๔ ท่าน ๑.๒ บุคลากรอำนวยความสะดวก ผู้ประสานงาน และเลขานุการ	๑	ครั้ง	๙๕๖,๕๘๐.๐๐	๙๕๖,๕๘๐.๐๐
๒. ค่าวัสดุชุดต้นแบบจำลองเพื่ออธิบายกระบวนการรีไซเคิล E-Waste ตั้งแต่ต้นน้ำ-ปลายน้ำ มีคุณลักษณะดังนี้ ๒.๑ สามารถอธิบายกระบวนการรีไซเคิลขยะ เป็นรูปแบบการทำงานที่ขั้นตอนเสมือนกระบวนการทำงานจริง ๒.๒ มีระบบดิจิทัลแสดงการควบคุมกระบวนการรีไซเคิลแบบอัตโนมัติทำเข้าใจได้ง่ายขึ้น ๒.๓ สามารถคัดแยกเหล็กและโลหะ ที่ไม่ใช่เหล็กออกจากกันได้โดยใช้แม่เหล็ก ๒.๔ สามารถแสดงผังสรูปไดอะแกรมในการทำงานของกระบวนการต้นแบบการรีไซเคิลขยะจากดิจิทัล	๑	ครั้ง	๕๕๓,๒๗๙.๑๗	๕๕๓,๒๗๙.๑๗
๓. ค่าขนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์	๑	ครั้ง	๕,๓๕๐.๐๐	๕,๓๕๐.๐๐
๔. ค่าใช้จ่ายด้านสื่อและการประชาสัมพันธ์ ๔.๑ ค่าใช้จ่ายดำเนินการสรรหาผู้เข้าอบรม บุคลากร นักศึกษาของมหาวิทยาลัย และบุคคลภายนอกที่สนใจ ๔.๒ ออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ๔.๓ จัดทำสื่อวีดิทัศน์เผยแพร่องค์ความรู้ของ	๑	ครั้ง	๒๑,๔๐๐.๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐
	๑	ครั้ง	๒๘,๑๗๖.๖๗	๒๘,๑๗๖.๖๗
	๕	ชุด	๖๒,๔๑๖.๖๖	๓๑๒,๐๘๓.๓๓

โครงการพัฒนาดิจิทัลคอนเท้นและกระบวนการ ต้นแบบการรีไซเคิลขยะจากดิจิทัลเทคโนโลยี แบบ อินโฟกราฟิก ความยาวไม่เกิน ๓ นาที ๔.๔ ป้ายไว้นิลเผยแพร่องค์ความรู้ ขนาด ๑.๕*๓ เมตร	๔	แผ่น	๑,๘๗๒.๕๐	๗,๔๙๐.๐๐
๕. จัดฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนา ดิจิทัลคอนเท้นและกระบวนการต้นแบบ การรีไซเคิลขยะจากดิจิทัลเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน				
๕.๑ ค่าจ้างวิทยากรในการอบรม	๑	วัน	๑๒,๔๘๓.๓๓	๑๒,๔๘๓.๓๓
๕.๒ ค่าสถานที่จัดอบรมและค่าอุปกรณ์ในการจัด อบรม	๑	วัน	๔๘,๘๖๓.๓๓	๔๘,๘๖๓.๓๓
๕.๓ ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ	๑	วัน	๑๓,๗๓๑.๖๗	๑๓,๗๓๑.๖๗
๕.๔ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒ มื้อ/วัน	๑	วัน	๗,๓๑๑.๖๗	๗,๓๑๑.๖๗
๖. ค่าวัสดุและค่าจัดทำรายงาน มีรายละเอียด เพิ่มเติมดังนี้				
๖.๑ ค่าเอกสารและค่าเบ็ดเตล็ดการอบรม (๑ ครั้ง)	๑	ครั้ง	๑๖,๐๕๐.๐๐	๑๖,๐๕๐.๐๐
๖.๒ ค่าสื่ออิเล็กทรอนิกส์ บันทึกใน Thumb Drive	๑	ครั้ง	๔,๙๙๓.๓๓	๔,๙๙๓.๓๓
๖.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์	๑	ครั้ง	๑๐,๗๐๐.๐๐	๑๐,๗๐๐.๐๐
รวม				๑,๙๙๘,๔๙๒.๕๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เทคนิคสิ่งแต่ล้อมไทย จำกัด

๔.๒ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

๔.๓ บริษัท เอ็นทิก จำกัด

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


๕.๑ นายปริญญา บุญกนิษฐ


๕.๒ นายสุวิทย์ แผงธีระสุขมัย

๕.๓ นายสมชาย ดอกไม้เงิน

ลายมือชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายปริญญา บุญกนิษฐ)


.....
(นายสุวิทย์ แผงธีระสุขมัย)


.....
(นายสมชาย ดอกไม้เงิน)