

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

385,784,800 บาท

1. งบเงินอุดหนุน

385,784,800 บาท

1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป

385,784,800 บาท

1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	57,928,500 บาท
2) ค่าครุภัณฑ์	269,489,700 บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 53 รายการ (รวม 191 หน่วย)	40,864,800 บาท
(2) เครื่องพิมพ์ 3 มิติ (3D Printer) แบบ 2 หัวพิมพ์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	2,140,000 บาท
(3) เครื่องแม่ข่ายพร้อมระบบกระจายสัญญาณเพื่อการศึกษา แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	8,560,000 บาท
(4) ชุดวิเคราะห์และทดสอบการทำงานของแบตเตอรี่พร้อมระบบป้องกัน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,644,300 บาท
(5) ชุดเครื่องสแกนวัตถุแบบ 3 มิติ ด้วยแสงเลเซอร์ (3D Laser Scanner) แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,410,200 บาท
(6) ชุดอุปกรณ์วัดกระแสและทิศทางพร้อมคลื่น แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,497,500 บาท
(7) ชุดเครื่องวัดสมบัติการนำความร้อนสำหรับวัสดุฉนวน แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,996,000 บาท
(8) ชุดเครื่องพิมพ์คอนกรีตแบบ 3 มิติ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5,269,800 บาท
(9) ชุดเครื่องวิเคราะห์ปริมาณไขมันแบบอัตโนมัติ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,118,600 บาท
(10) ชุดปฏิบัติการเลเซอร์เพื่อการขึ้นรูปชิ้นส่วนโลหะและตัดโลหะแผ่น ในระนาบ 3 มิติ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3,650,000 บาท
(11) ชุดเครื่องวัดปฏิกิริยาการดูดกลืนแสงและการเรืองแสงในไมโครเพลท แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,600,000 บาท
(12) เครื่องตัดเคเบิลขึ้นงานด้วยลวดไฟฟ้า แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,300,000 บาท
(13) ชุดเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,675,000 บาท
(14) ชุดเครื่องหาเวลาในการฆ่าเชื้ออาหาร แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,487,300 บาท
(15) ชุดวิเคราะห์สารด้วยเทคนิคฟูเรียร์ทรานส์ฟอร์มอินฟราเรด สเปกโตรสโกปี แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,300,000 บาท

(16) ชุดเครื่องทดสอบคุณสมบัติของวัสดุแบบอเนกประสงค์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,760,000 บาท
(17) เครื่องกลึงโลหะแนวนอนควบคุมการทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,735,000 บาท
(18) ชุดเครื่องทดสอบอเนกประสงค์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4,592,000 บาท
(19) ชุดปฏิบัติการระบบขับเคลื่อนทางไฟฟ้าสำหรับยานยนต์สมัยใหม่ (Electric Powertrain Test Laboratory) แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3,150,000 บาท
(20) ชุดทดลองวัดกระแสฮาร์โมนิกและการกระพือของแรงดันไฟฟ้า แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,577,400 บาท
(21) ชุดเครื่องมือฝึกทักษะช่างอุตสาหกรรม แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,180,200 บาท
(22) ชุดวัดและทดสอบความเข้มแสงในตู้ควบคุมความชื้น แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,100,000 บาท
(23) เครื่องวิเคราะห์ทดสอบหาความแรงและสารสำคัญในกัญชาด้วยเทคนิค โครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,150,000 บาท
(24) เครื่องโครมาโตกราฟีชนิดของเหลวประสิทธิภาพสูง แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,800,000 บาท
(25) ชุดครุภัณฑ์สำหรับตรวจและวิเคราะห์ตัวอย่างความละเอียดสูง แบบหลากหลายมิติ เพื่อปฏิบัติงานด้านอุตสาหกรรมวัสดุและการแพทย์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	8,900,000 บาท
(26) ชุดปฏิบัติการพัฒนางานทางด้านอุตสาหกรรมดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะสำหรับการศึกษาด้านนวัตกรรมข้อมูล แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	6,420,000 บาท
(27) ชุดห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาแบบสมาร์ทคลาสรูม แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,655,000 บาท
(28) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Firewall) แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	4,226,500 บาท
(29) ระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้ง อาคารหอสมุด ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 1 ระบบ	12,833,000 บาท
(30) เครื่องเจียรไนราบ ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 1 ชุด	1,368,400 บาท
(31) เครื่องวัดระยะการยืดตัวของวัสดุแบบออปติคัล ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 1 เครื่อง	1,600,000 บาท
(32) ชุดเครื่องทดสอบการเปลี่ยนแปลงสภาพของวัสดุจากริงส์ยูวีเอ ยูวีบี ยูวีซีและความชื้นในงานวัสดุ ตำบลรางบัว อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี 1 ชุด	2,965,000 บาท

- (33) โครงสร้างพื้นฐาน Hyper-converged สำหรับงานพัฒนาซอฟต์แวร์
และบริหารจัดการฐานข้อมูลงาน SCADA งานระบบ Building Automation
และงานด้าน Sustainability แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 4,815,000 บาท
- (34) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะพลังงาน
สิ่งแวดล้อมและวัสดุ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐาน
และอุตสาหกรรม และอาคารภาควิชาฟิสิกส์-คณิตศาสตร์ แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ 6,139,700 บาท
- (35) ชุดผลิตน้ำขึ้นคุณภาพบริสุทธิ์สูงสำหรับห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ทดสอบแบบอัตโนมัติ แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 3,000,000 บาท
- (36) เครื่องโครมาโตกราฟีสมรรถนะสูงสำหรับแยกคาร์โบไฮเดรต
น้ำตาล กรด และอนุพันธ์ แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 6,794,500 บาท
- (37) ตู้ควบคุมอุณหภูมิและแสงสว่าง (Plant growth chamber)
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 1,459,500 บาท
- (38) เครื่องวิเคราะห์ทดสอบหาชนิดและปริมาณสารด้วยเทคนิค
อัลตราไฮเพอร์ฟอร์แมนซ์ลิกวิดโครมาโตกราฟีแบบอัตโนมัติ
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 6,000,000 บาท
- (39) เครื่องคงลักษณะตัวอย่างทางชีววิทยาสำหรับวิเคราะห์
ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 1,230,500 บาท
- (40) ชุดพัฒนานวัตกรรมการก่อสร้าง และการออกแบบที่มีรายละเอียด
และความซับซ้อนสูงโดยปราศจากพิมพ์เขียว (Paperless Construction)
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 2,975,000 บาท
- (41) แขนกลหุ่นยนต์สำหรับทำงานร่วมกับมนุษย์ แขวงท่าข้าม
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 2 ชุด 2,532,700 บาท
- (42) ชุดปฏิบัติการดิจิทัลเพื่องานปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติ
สำหรับงานอุตสาหกรรมมีเดีย แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 9,630,000 บาท
- (43) เครื่องพิมพ์ระบบเรซินความละเอียดสูง แขวงบางมด
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง 4,400,000 บาท
- (44) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 6,576,500 บาท
- (45) เครื่องวิเคราะห์เนื้อสัมผัสของสาร แขวงบางมด เขตทุ่งครุ
กรุงเทพมหานคร 1 ชุด 1,572,900 บาท