

## สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

### ก. แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เยาวชนและบุคคลที่ได้ศึกษาในระดับอุดมศึกษาเป็น "บัณฑิต"

ที่มีคุณธรรม สติปัญญา ความรู้ ทักษะและความชำนาญในการประกอบอาชีพ การดำรงชีวิตและครองตนอย่างเหมาะสมในสังคม ตลอดจนสามารถบูรณาการและถ่ายทอดความรู้ให้กับสาธารณะและเป็นผู้นำสังคมได้

<b>1. งานสนับสนุนการจัดการศึกษา</b>	<b>758,370,400 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>195,972,600 บาท</b>
1.1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	190,533,000 บาท
1.2. ค่าจ้างชั่วคราว	5,439,600 บาท
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>157,441,500 บาท</b>
2.1. ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	30,486,100 บาท
2.2. ค่าสาธารณูปโภค	126,955,400 บาท
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>254,286,700 บาท</b>
3.1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	254,286,700 บาท
3.1.1 ครุภัณฑ์	28,716,200 บาท
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	28,716,200 บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	19,033,800 บาท

ประกอบด้วย

(1.1) เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์สี ขนาด A4 1 เครื่อง	12,000 บาท
(1.2) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 1600 ANSI Lumens 1 เครื่อง	195,000 บาท
(1.3) ถังอัดจารบีแบบระบบลมขับ 1 ถัง	20,000 บาท
(1.4) เครื่องพิมพ์ ขนาด A3 1 เครื่อง	48,000 บาท
(1.5) เครื่องพล็อตเตอร์ HP 500 1 เครื่อง	140,000 บาท
(1.6) เครื่องเชื่อมกระเป๋าคู่พร้อมอุปกรณ์เชื่อม TIG 1 ชุด	60,000 บาท
(1.7) เครื่องโทรสาร 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.8) คอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 ชุด	540,000 บาท
(1.9) กล้องถ่ายภาพนิ่งแบบดิจิทัล 1 กล้อง	45,000 บาท
(1.10) ชั้นวางแฟ้ม (แบบ 4 ชั้น) 2 ชั้น	14,500 บาท
(1.11) โต๊ะประชุมเอนกประสงค์พับได้ 35 ตัว	87,500 บาท
(1.12) เก้าอี้นวมโครมเหล็ก 200 ตัว	116,000 บาท
(1.13) ตู้แสดงผลงาน 5 ตู้	75,000 บาท
(1.14) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารวิทยบริการ 1 หลัง	9,057,500 บาท
(1.15) ชุดทดสอบสมรรถภาพทางกาย 1 ชุด	436,500 บาท
(1.16) เครื่องวัด Body Composition และ Fitness Analyzer 1 ชุด	209,300 บาท
(1.17) กล้องถ่ายรูป ขนาดเลนส์ 1:1.4 1 ตัว	24,000 บาท
(1.18) บอร์ดแสดงนิทรรศการ 5 บอร์ด	55,000 บาท
(1.19) ชุดควบคุมหนังสือโดยไม่ผ่านการยืม 1 ชุด	860,000 บาท

(1.20) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลทั่วไป พร้อม โต๊ะ เก้าอี้ 5 ชุด	123,000 บาท
(1.21) เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า 500 VA 5 เครื่อง	13,000 บาท
(1.22) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 1 เครื่อง	12,000 บาท
(1.23) เครื่อง Switchers Hub 24 port 10/100 Mbps 1 เครื่อง	12,000 บาท
(1.24) ชุดคอนโซนสำหรับสี่คัน 5 ชุด	37,500 บาท
(1.25) สายสัญญาณพร้อมเดินระบบ LAN และวางระบบงานห้องสมุด 1 งาน	60,000 บาท
(1.26) เคาเตอร์ให้บริการ ยืม - คืน 2 ชุด	87,000 บาท
(1.27) ตู้บัตรรายการ ขนาด 30 ลินชัก ขาสอง 24 นิ้ว 2 ตู้	42,800 บาท
(1.28) ชั้นวางวารสารแบบเอียง 5 ชั้น	32,100 บาท
(1.29) รถเข็นหนังสือแบบชั้นเรียบขนานกันทุกชั้น 3 ชั้น (เหล็ก) 3 คัน	9,600 บาท
(1.30) ตู้กระจกนิทรรศการ 1 ตู้	11,500 บาท
(1.31) ตู้เก็บเอกสาร 5 ตู้	120,000 บาท
(1.32) ชั้นไม้วางหนังสือ 20 ที่	64,000 บาท
(1.33) โต๊ะอ่านหนังสือ 10 ตัว	73,000 บาท
(1.34) ชั้นไม้เอียงวางวารสาร 3 ที่	13,500 บาท
(1.35) โต๊ะค้นคว้าพร้อมเก้าอี้ทำด้วยไม้บุฟองน้ำ หนึ่ง 14 ชุด	70,000 บาท
(1.36) ป้ายตัวหนังสือสแตนเลสสูงชื่อห้องสมุด 1 แผ่น	50,000 บาท
(1.37) เติงพยาบาล 2 ชุด	40,000 บาท

(1.38) ระบบควบคุมคอมพิวเตอร์ สำหรับห้องสมุด 1 ระบบ	175,000 บาท
(1.39) โต๊ะเก้าอี้ไม้สำหรับอ่านหนังสือ 8 ชุด	160,000 บาท
(1.40) เครื่องถ่ายภาพเอกสาร พร้อมอุปกรณ์ ความเร็วไม่ต่ำกว่า 30แผ่น/นาที 1 ชุด	190,000 บาท
(1.41) เครื่องถ่ายภาพเอกสาร (ระบบบนาล็อก) 1 เครื่อง	70,000 บาท
(1.42) กล้องถ่ายภาพระบบโฟกัสอัตโนมัติ 1 ชุด	60,000 บาท
(1.43) ชุดออกกำลังกายและฝึกกล้ามเนื้อชุดมาตรฐานพิเศษ 5 ชุด	4,106,500 บาท
(1.44) ตู้วางเลื่อน 1 ชุด	60,000 บาท
(1.45) เครื่องสแกนเนอร์ 1 เครื่อง	4,000 บาท
(1.46) เก้าอี้บันทึก 300 ตัว	360,000 บาท
(1.47) กล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1 ชุด	300,000 บาท
(1.48) กล้องถ่ายภาพระบบดิจิทัล 1 ชุด	65,000 บาท
(1.49) เครื่องตั้งเวลาและสกรีนบอร์ดชุดเล็ก กีฬาในร่ม 5 ชุด	190,000 บาท
(1.50) ชุดนั่งเชียร์เคลื่อนที่ 5 ชุด	250,000 บาท
(1.51) เก้าอี้สนามสำหรับนักกีฬา 32 ชุด	112,000 บาท
(1.52) ชุดระบบจ่ายคลอรีนอัตโนมัติ 1 ชุด	35,000 บาท
(2) เครื่องเล่นและบันทึกเทปโทรทัศน์ระบบ BETACAM 1 เครื่อง	1,200,000 บาท
(3) ชุดทดสอบแรงบิด 1 ชุด	1,400,000 บาท
(4) ชุดออกกำลังกายและฝึกกล้ามเนื้อชุดมาตรฐานกลาง 4 ชุด	4,282,400 บาท

(5) อุปกรณ์บริหารจัดการเครือข่ายเสมือน 1 ระบบ	2,800,000 บาท
<b>3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง</b>	<b>225,570,500 บาท</b>
<b>3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ</b>	<b>199,223,300 บาท</b>
(1) ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคา หน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	18,081,200 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) ถนนคอนกรีต 1,846 เมตร	4,000,000 บาท
(1.2) โรงอาหารพร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	8,000,000 บาท
(1.3) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 1 แห่ง	1,055,400 บาท
(1.4) ก่อสร้างงานลาดคอนกรีต 1 แห่ง	5,025,800 บาท
(2) อาคารวิทยบริการ 1 หลัง	16,200,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	36,000,000 บาท
ปี 2546-2547 ตั้งงบประมาณ	19,800,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	16,200,000 บาท
(3) อาคารวิทยบริการ 2 หลัง	25,693,500 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	115,055,500 บาท
ปี 2546-2547 ตั้งงบประมาณ	21,162,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	25,693,500 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	42,625,000 บาท
ปี 2550 ผูกพันงบประมาณ	25,575,000 บาท
(4) อาคารศูนย์วิทยบริการ 1 หลัง	13,680,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	33,840,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	7,200,000 บาท

ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	13,680,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	12,960,000 บาท
(5) อาคารวิทยบริการและกิจการนักศึกษา 1 หลัง	13,500,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	40,500,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	9,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	13,500,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	18,000,000 บาท
(6) อาคารเอนกประสงค์ 1 หลัง	13,600,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	29,600,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	8,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	13,600,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	8,000,000 บาท
(7) อาคารวิทยบริการ 1 หลัง	10,800,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	32,400,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	7,200,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	10,800,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	14,400,000 บาท
(8) อาคารวิทยบริการ 1 หลัง	18,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	36,000,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	7,200,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	18,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	10,800,000 บาท
(9) อาคารศูนย์วิทยบริการ 1 หลัง	7,800,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	39,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	7,800,000 บาท

ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	31,200,000 บาท
(10) อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ พร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	7,200,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	36,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	7,200,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	28,800,000 บาท
(11) อาคารเอนกประสงค์ 1 หลัง	9,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	45,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	9,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	22,500,000 บาท
ปี 2550 ผูกพันงบประมาณ	13,500,000 บาท
(12) อาคารวิทยบริการ 1 หลัง	6,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	30,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	6,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	24,000,000 บาท
(13) อาคารกิจการนักศึกษาพร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	6,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	30,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	6,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	24,000,000 บาท
(14) ก่อสร้างสนามฟุตบอลพร้อมลู่วิ่ง 2 แห่ง	20,664,000 บาท
(15) ปรับปรุงพื้นที่ พร้อมถนนและรั้ว 1 แห่ง	13,004,600 บาท
<b>3.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ</b>	<b>26,347,200 บาท</b>
(1) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	26,347,200 บาท

ประกอบด้วย

(1.1) ปรับปรุงหลังคาตึกอำนวยการและตึกวิชาการ 1 หลัง	2,974,600 บาท
(1.2) ปรับปรุงอาคารวิทยบริการ 1 หลัง	2,000,000 บาท
(1.3) ปรับปรุงถนนเดิมเป็นลาดยางหนา 6 ซม. 1 แห่ง	6,000,000 บาท
(1.4) ซ่อมถนนภายในวิทยาเขต 1 แห่ง	6,300,000 บาท
(1.5) ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารและระบบบำบัดน้ำเสียกลาง สรม. 1 แห่ง	4,500,000 บาท
(1.6) ปรับปรุงและบำรุงรักษางานระบบสาธารณูปโภคไฟฟ้าแรงต่ำ ทุกสถานีไฟฟ้าย่อยภายใน สรม. 1 แห่ง	2,322,600 บาท
(1.7) ปรับปรุงระบบรับน้ำและบำบัดน้ำผิวใต้ดินในพื้นที่ สรม. 1 แห่ง	2,250,000 บาท

#### 4. งบเงินอุดหนุน 101,427,200 บาท

##### 4.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 101,427,200 บาท

(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนทุนผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโท- เอก 611 ทุน	49,501,600 บาท
(2) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนสำหรับการบริหารกองทุนให้กู้ ยืมเพื่อการศึกษา	2,612,300 บาท
(3) เงินอุดหนุนทั่วไป : ค่าใช้จ่ายบุคลากร	49,313,300 บาท

#### 5. งบรายจ่ายอื่น 49,242,400 บาท

(1) ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนกิจการนักศึกษา 5 โครงการ	12,540,000 บาท
(2) ค่าใช้จ่ายโครงการสนับสนุนด้านการศึกษา 4 โครงการ	4,548,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายโครงการประกันคุณภาพ 7 โครงการ	1,840,000 บาท



(4) ค่าใช้จ่ายโครงการส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา 103 โครงการ	28,500,400 บาท
(5) โครงการผลิตสื่อการสอนและพัฒนาหลักสูตร 13 โครงการ	1,814,000 บาท

<b>2. งานจัดการศึกษาด้านสังคมศาสตร์</b>	<b>699,246,400 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>506,278,100 บาท</b>
1.1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	486,948,300 บาท
1.2. ค่าจ้างชั่วคราว	19,329,800 บาท
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>119,243,700 บาท</b>
2.1. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	119,243,700 บาท
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>73,724,600 บาท</b>
3.1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	73,724,600 บาท
3.1.1 ครุภัณฑ์	35,390,200 บาท
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	35,390,200 บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	14,884,500 บาท

## ประกอบด้วย

(1.1) เครื่องถ่ายทอคัลสัญญาณภาพ วัตถุประสงค์ 1 เครื่อง	155,000 บาท
(1.2) เครื่องวิเคราะห์โปรตีน 1 เครื่อง	830,000 บาท
(1.3) ไมโครคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 เครื่อง	97,000 บาท
(1.4) ไมโครคอมพิวเตอร์ลูกข่าย 4 เครื่อง	80,000 บาท
(1.5) ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง 20 เครื่อง	620,000 บาท

(1.6) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการภาษา ขนาด 20 ที่นั่ง 1 ชุด	843,500 บาท
(1.7) เครื่องฉายภาพ 3 มิติ 2 เครื่อง	283,500 บาท
(1.8) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง 3 เครื่อง	120,000 บาท
(1.9) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens 1 เครื่อง	210,000 บาท
(1.10) มู่ลี่ปรับแสงแนวนอน 1 ชุด	73,000 บาท
(1.11) ม่านปรับแสงแนวตั้ง 1 ชุด	45,000 บาท
(1.12) เครื่องถ่ายเอกสารแบบดิจิทัล ความเร็วไม่ต่ำกว่า 40 แผ่น/นาที 1 เครื่อง	180,000 บาท
(1.13) ชุดควบคุมทางเข้า-ออก 1 ชุด	35,000 บาท
(1.14) จอภาพคอมพิวเตอร์ 50 จอ	350,000 บาท
(1.15) ฮาร์ดดิสก์ 50 ตัว	160,000 บาท
(1.16) เครื่องอ่านซีดีรอม 50 เครื่อง	50,000 บาท
(1.17) ตู้ทำความเย็น และตู้แช่ 1 เครื่อง	43,500 บาท
(1.18) ตู้สแตนเลสสตีลสูงพร้อมบานเปิด 1 ชุด	106,300 บาท
(1.19) โต๊ะเตรียมอาหารสแตนเลสสตีลพร้อมวัสดุกันกระแทกและ ลดเสียง 1 ชุด	92,000 บาท
(1.20) เก้าอี้แบบไม่มีพนักพิง 30 ตัว	30,000 บาท
(1.21) เตามาโครเวฟ ความจุ 32 ลิตร 1 เครื่อง	15,000 บาท

(1.22) เครื่องชั่ง 5 กิโลกรัม 1 เครื่อง	3,000 บาท
(1.23) ลำโพงพร้อมไมโครโฟน 1 ชุด	8,000 บาท
(1.24) ตู้รักษาอุณหภูมิ 2 เครื่อง	100,000 บาท
(1.25) เครื่องปั๊มถ้วยพาย 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.26) โต๊ะปฏิบัติการบริการอาหาร 100 ตัว	250,000 บาท
(1.27) เก้าอี้บริการอาหาร 375 ตัว	465,000 บาท
(1.28) เตาลมให้ความร้อน 3 เต้า	39,000 บาท
(1.29) ชุดเตาหุงต้มห้องวิทยาศาสตร์ 1 ชุด	890,000 บาท
(1.30) ชุดเตาหุงต้มห้องทดสอบประสาทสัมผัส 1 ชุด	300,000 บาท
(1.31) ชุดเก็บวางวัสดุ 1 ชุด	260,000 บาท
(1.32) ตู้ดูดควันและสารเคมี 1 ชุด	180,000 บาท
(1.33) เครื่องวัดความชื้น 1 เครื่อง	156,000 บาท
(1.34) เลื่อยจิ๊กซอมือ 10 เครื่อง	55,000 บาท
(1.35) เครื่องทดสอบความแกร่ง 1 เครื่อง	233,300 บาท
(1.36) ตู้กระจกไม้สัก 10 ตู้	175,000 บาท
(1.37) เครื่องบดความเร็วสูง 1 เครื่อง	128,400 บาท
(1.38) หุ่นปูนปั้นไทย 1 ชุด	55,000 บาท
(1.39) ผ้าม่านห้องสำเร็จรูปโปร่งแสงและทึบตอนล่าง 10 ชุด	250,000 บาท
(1.40) เก้าอี้ฟังก์าบรรยาย 45 ตัว	112,500 บาท

(1.41) เก้าอี้สำหรับนั่งปฏิบัติงานจิตรกรรม ประติมากรรม และศิลปะ ภาพพิมพ์ 120 ตัว	180,000 บาท
(1.42) เกรนไฟฟ้า 1 ชุด	500,000 บาท
(1.43) ตู้เชื่อมพร้อมโต๊ะและระบบต่าง ๆ ครอบคลุมพร้อมติดตั้ง 6 ชุด	960,000 บาท
(1.44) โต๊ะปฏิบัติงานการพิมพ์สกรีน 6 ตัว	90,000 บาท
(1.45) กบไฟฟ้าไสไม้ 2 ตัว	20,000 บาท
(1.46) ตู้เก็บชุดการแต่งกายนาฏศิลป์ไทย 2 ตู้	49,000 บาท
(1.47) ตู้บานเลื่อนกระจก 2 ชั้น 2 ชุด	16,600 บาท
(1.48) ตู้ไม้ 2 ตอน 2 ตู้	7,400 บาท
(1.49) โต๊ะทำงานระดับ 3-6 3 ชุด	9,000 บาท
(1.50) เครื่องอัดเสียง 1 เครื่อง	70,000 บาท
(1.51) สแกนเนอร์ ความละเอียด ไม่ต่ำกว่า 2,400x4,300 dpi 1 เครื่อง	10,000 บาท
(1.52) การ์ดตัดต่อภาพ 1 เครื่อง	20,000 บาท
(1.53) กลองยาว(กลองร้าว) 10 ใบ	10,000 บาท
(1.54) กลองยาว(กลองตี) 5 ใบ	7,500 บาท
(1.55) ผืนโป่งราง 1 ผืน	9,000 บาท
(1.56) โห่หวด 2 อัน	2,000 บาท
(1.57) แคน 2 เต้า	6,000 บาท
(1.58) แอคคอร์เดียน 1 เครื่อง	15,000 บาท
(1.59) แมนโดลิน 1 คัน	10,000 บาท

(1.60) ไวโอลิน 1 คัน	15,000 บาท
(1.61) มรารคัส 1 คู่	1,500 บาท
(1.62) แทมบูริน 1 อัน	1,500 บาท
(1.63) กลองสองหน้า 1 ใบ	15,000 บาท
(1.64) ขิม 4 ตัว	28,000 บาท
(1.65) อังกะลุง 4 ชุด	10,000 บาท
(1.66) ซอสามสาย 2 คัน	20,000 บาท
(1.67) กลองโหมงครุ้ม 2 ใบ	15,000 บาท
(1.68) ชุดการแสดงนาฏศิลป์ไทย 1 ชุด	359,000 บาท
(1.69) เครื่องฝึกจังหวะ 4 เครื่อง	24,800 บาท
(1.70) เครื่องขยายเสียงสำหรับออร์แกนไฟฟ้า 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.71) เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจกเตอร์ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens 1 เครื่อง	210,000 บาท
(1.72) เครื่องถ่ายภาพทัศนียภาพ 3 มิติ Visualizer 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.73) เครื่องเรียงหน้ากระดาษอัตโนมัติ 1 เครื่อง	140,000 บาท
(1.74) ชุดลำโพงห้องประชุมและกลางแจ้ง 4 ชุด	232,000 บาท
(1.75) ชุดไมโครโฟนสำหรับการประชุม 1 ชุด	704,000 บาท
(1.76) ชุดห้องบันทึกเสียง 1 ชุด	455,600 บาท
(1.77) เครื่องฉายภาพ LCD ไม่น้อยกว่า 2,000 ANSI Lumens 1 เครื่อง	150,000 บาท

(1.78) เครื่องฉายภาพ LCD ไม่น้อยกว่า 2,500 ANSI Lumens 1 เครื่อง	210,000 บาท
(1.79) เครื่องฉายภาพ 3 มิติ ระบบดิจิทัล 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.80) เครื่องโปรเจกเตอร์ 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.81) ชุดปฏิบัติการออกแบบและตัดเย็บเสื้อผ้า 1 ชุด	597,600 บาท
(1.82) กล้องถ่ายภาพ 35 ม.ม.SLR. 5 ตัว	138,500 บาท
(1.83) เครื่องอัดขยายภาพ ขาว-ดำ 5 เครื่อง	127,500 บาท
(1.84) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,700 ANSI Lumens 1 เครื่อง	380,000 บาท
(1.85) จอรับภาพ ชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 180 นิ้ว 1 จอ	55,000 บาท
(1.86) เครื่องฉายภาพทึบแสง 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.87) เครื่องชั่งไฟฟ้า ความละเอียด 0.1-6,100 กรัม 1 เครื่อง	25,000 บาท
(1.88) เครื่องรีดมอดเตอร์ใหญ่ 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.89) เครื่องตัดเพชรพลอย 1 เครื่อง	45,000 บาท
(1.90) เครื่องเจียรนัยเพชรพลอย พร้อมอุปกรณ์ 2 ชุด	100,000 บาท
(1.91) เครื่องขัด-คูคฝุ่น 1 เครื่อง	25,000 บาท
(1.92) เครื่องมัลติมีเดีย โปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 1,000 ANSI Lumens 1 เครื่อง	139,000 บาท
(2) ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการเรียนการสอน 1 ชุด	2,400,000 บาท
(3) ชุดอุปกรณ์ห้อง Studio 1 ชุด	5,973,400 บาท
(4) ระบบภาพ พร้อมติดตั้ง 1 ระบบ	1,500,000 บาท

(5) ครัวภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 40 ที่นั่ง 1 ห้อง	2,580,000 บาท
(6) ลิฟท์โดยสาร อาคาร 8 1 เครื่อง	1,600,000 บาท
(7) ชุดปฏิบัติการออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 1 ชุด	2,513,300 บาท
(8) ชุดปฏิบัติการผลิตภัณฑ์อาหาร 1 ชุด	2,365,000 บาท
(9) ชุดปฏิบัติการอาหาร 1 ชุด	1,574,000 บาท

### 3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง **38,334,400 บาท**

#### 3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ **15,000,000 บาท**

(1) อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ โรงแรมและห้องเที่ยว 1 หลัง	15,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	75,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	15,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	37,500,000 บาท
ปี 2550 ผูกพันงบประมาณ	22,500,000 บาท

#### 3.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ **23,334,400 บาท**

(1) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	23,334,400 บาท
---	----------------

#### ประกอบด้วย

(1.1) ปรับปรุงอาคาร 3/1 1 หลัง	2,036,800 บาท
(1.2) ปรับปรุงและตกแต่งภายในห้องประชุมอนุกิจวิฑูร 1 ห้อง	2,011,600 บาท
(1.3) งานทาสีและปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 4 แห่ง	2,497,900 บาท
(1.4) ปรับปรุงห้องสมุด 1 แห่ง	275,300 บาท
(1.5) ปรับปรุงห้อง Self Access 1 ห้อง	245,400 บาท

(1.6) ปรับปรุงห้องเรียนรวมอาคาร 2 ชั้น 3 1 ห้อง	1,477,300 บาท
(1.7) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทอผ้าและแสดงผลงานผ้าทอ 1 ห้อง	916,200 บาท
(1.8) ปรับปรุงอาคารการโรงแรม 1 หลัง	4,177,400 บาท
(1.9) ปรับปรุงอาคารเรียนแผนกวิชาการบริหารงานคหกรรมศาสตร์ 1 หลัง	1,741,500 บาท
(1.10) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร 1 ห้อง	592,500 บาท
(1.11) ปรับปรุงห้องเรียนเพื่อใช้เป็นศูนย์ปฏิบัติการทางการท่องเที่ยวของนักศึกษา 1 ห้อง	759,000 บาท
(1.12) ปรับปรุงอาคาร 7 1 ห้อง	450,700 บาท
(1.13) ปรับปรุงหลังคาพร้อมพื้นหินขัดอาคารวิทยบริการ 1 หลัง	646,400 บาท
(1.14) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสำนักงานอัตโนมัติ 1 ห้อง	500,000 บาท
(1.15) ปรับปรุงห้องจัดเลี้ยง 1 ห้อง	621,800 บาท
(1.16) ปรับปรุงทาสีอาคารและเปลี่ยนหลังคาใหม่ อาคาร 1,2,3 และโรงเรียนสาธิต บาลราชมงคล 4 หลัง	4,384,600 บาท
<b>3. งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	<b>1,858,013,400 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>777,396,900 บาท</b>
<b>1.1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b>	<b>753,440,400 บาท</b>
<b>1.2. ค่าจ้างชั่วคราว</b>	<b>23,956,500 บาท</b>
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>572,457,900 บาท</b>
<b>2.1. ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ</b>	<b>572,457,900 บาท</b>



<b>3. งบลงทุน</b>	<b>506,117,600 บาท</b>
<b>3.1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>	<b>506,117,600 บาท</b>
<b>3.1.1 ครุภัณฑ์</b>	<b>230,252,200 บาท</b>
<b>3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา</b>	<b>230,252,200 บาท</b>
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	108,967,500 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) ชุดฝึกปฏิบัติการดิจิทัล 10 ชุด	500,000 บาท
(1.2) เครื่องทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม 1 เครื่อง	520,000 บาท
(1.3) เครื่องอัดอากาศ 1 เครื่อง	300,000 บาท
(1.4) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ (ใช้ออกแบบ - เขียนแบบ) 8 ชุด	248,000 บาท
(1.5) เครื่องไสกาวปิดปกหนังสือ 1 เครื่อง	710,000 บาท
(1.6) ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ออกแบบ (CAD) 4 ชุด	400,000 บาท
(1.7) ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ออกแบบการผลิต (CAM) 2 ชุด	400,000 บาท
(1.8) เครื่องนับความเร็วรถด้วยระบบแสงอินฟราเรด 1 เครื่อง	400,000 บาท
(1.9) เครื่องวัดและทดสอบกำลังไม้ Universal Testing 1 เครื่อง	950,000 บาท
(1.10) Air Drye พร้อม Air Compressar 1 ตัว	250,000 บาท
(1.11) เครื่องทำความเย็นสำหรับห้องเย็น 1 ชุด	290,000 บาท
(1.12) โต๊ะปฏิบัติการห้องวิทยาศาสตร์ 6 ตัว	150,000 บาท
(1.13) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 60 ตัว	114,000 บาท
(1.14) โต๊ะวางครุภัณฑ์ห้องวิทยาศาสตร์ 12 ตัว	102,000 บาท

(1.15) ชุดประลองแทรกเตอร์แบบเปลี่ยน ขับเคลื่อน 4 ล้อ 1 ชุด	800,000 บาท
(1.16) เครื่องวัดความแข็งแบบไมโครวิกเกอร์ 1 เครื่อง	750,000 บาท
(1.17) คอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง 40 เครื่อง	1,240,000 บาท
(1.18) ชุด Simulation Telecommunication 2 ชุด	400,000 บาท
(1.19) เครื่องกลึง Manual 1 เครื่อง	700,000 บาท
(1.20) ไมโครคอมพิวเตอร์ พร้อม software ด้าน CAD/CAM/CAE Mold/Die Making Production Management (ราคา PC พร้อม software) 15 เครื่อง	1,125,000 บาท
(1.21) ชุดทดลองกฎของนิวตัน 1 ชุด	180,000 บาท
(1.22) ชุดทดลอง SHM 1 ชุด	130,000 บาท
(1.23) ชุดทดลองความเค้น 1 ชุด	160,000 บาท
(1.24) ชุดทดลองเครื่องกลความร้อน 1 ชุด	200,000 บาท
(1.25) ชุดทดลองการแผ่รังสีความร้อน 1 ชุด	112,100 บาท
(1.26) ชุดทดลองการสั้นของลวด 1 ชุด	140,000 บาท
(1.27) ชุดทดลองสเปกโตรมิเตอร์ 1 ชุด	350,000 บาท
(1.28) ชุดทดลองอิเล็กทรอนิกส์ในสนามแม่เหล็ก 1 ชุด	260,000 บาท
(1.29) ชุดทดลองปรากฏการณ์ไฟโตอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด	170,000 บาท
(1.30) เครื่องฉายทึบแสง 1 เครื่อง	120,000 บาท
(1.31) ชุดทดสอบหาค่ากำลังแรงบิดของวัสดุ 1 ชุด	850,000 บาท
(1.32) ตู้บวสดูขนาดความจุ 400 ลิตร 2 ตู้	500,000 บาท

(1.33) เครื่องตรวจสอบอัลตราโซนิก 1 เครื่อง	950,000 บาท
(1.34) เครื่องเชื่อม MIG/MAG แบบคิวิตอล 1 เครื่อง	650,000 บาท
(1.35) โต้ะคร๊าฟและแก้อี้อั้สำหรับตัดเย็บ 35 ชุด	147,000 บาท
(1.36) จักรเย็บผ้าพิเศษ 10 ตัว	500,000 บาท
(1.37) เครื่องวัดความแตกต่างสี 1 เครื่อง	800,000 บาท
(1.38) เครื่องชั่งไฟฟ้า 1 เครื่อง	90,000 บาท
(1.39) อ่างน้ำร้อนชนิดควบคุมอุณหภูมิ 1 ชุด	400,000 บาท
(1.40) ชุดทดลองไฟฟ้าสถิตย์ 1 ชุด	85,000 บาท
(1.41) ชุดทดลองไฟฟ้าพื้นฐาน 1 ชุด	50,000 บาท
(1.42) ชุดทดลองอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 1 ชุด	100,000 บาท
(1.43) ชุดทดลองสนามแม่เหล็กและสนามไฟฟ้า 1 ชุด	120,000 บาท
(1.44) ชุดทดลองวงจรไฟฟ้ากระแสตรงขั้นพื้นฐาน 1 ชุด	155,000 บาท
(1.45) ชุดทดลองไฟฟ้ากระแสสลับขั้นพื้นฐาน 1 ชุด	155,000 บาท
(1.46) ชุดทดลองนิวเคลียร์ระดับพื้นฐาน 1 ชุด	90,000 บาท
(1.47) เครื่องตรวจสอบสภาพการนำไฟฟ้า 2 เครื่อง	140,000 บาท
(1.48) โต้ะแก้อี้อั้ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 ชุด	532,000 บาท
(1.49) เครื่องกลั่นน้ำ 1 เครื่อง	62,200 บาท
(1.50) ตัวต้านทานปรับค่าได้ 2 เครื่อง	98,000 บาท
(1.51) เครื่องกลึงพร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	200,000 บาท

(1.52) เครื่องถ่ายภาพเอกสารระบบดิจิทัล 1 เครื่อง	100,000 บาท
(1.53) Coche Content (แคช คอนเท้น) 1 เครื่อง	700,000 บาท
(1.54) เครื่องตรวจกระดาษคำตอบ 1 เครื่อง	600,000 บาท
(1.55) ชุดสว่านสายอ่อน 20 ชุด	170,000 บาท
(1.56) มาตรวัด (dial gauge) 4 ชุด	68,000 บาท
(1.57) ชุดทดสอบการบดอัดดินแบบ Modified และ Standard 4 ชุด	48,000 บาท
(1.58) กล้องวัดมุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดอ่านมุมได้ละเอียด 5 ฟลิปดา 2 ชุด	196,000 บาท
(1.59) หมอนั่งความดัน 1 ชุด	250,000 บาท
(1.60) กล้องถ่ายภาพโทรทัศน์ระบบดิจิทัล 2 กล้อง	360,000 บาท
(1.61) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI LUMENS 1 เครื่อง	240,000 บาท
(1.62) ตู้อบควบคุมอุณหภูมิ 1 ตู้	60,000 บาท
(1.63) แก๊สเทอร์ไบน์ 1 เครื่อง	800,000 บาท
(1.64) ชุดทดลองเครื่องมือวัดไฟฟ้า 1 ชุด	200,000 บาท
(1.65) ชุดตัดต่อภาพและเสียง 1 ชุด	80,000 บาท
(1.66) เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแบบปรับค่าได้ 8 เครื่อง	96,000 บาท
(1.67) เครื่องช่วยออกแบบวงจรพิมพ์ 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.68) เครื่องฉายภาพเลนส์เดียวสำหรับนำเสนอ 2 เครื่อง	260,000 บาท
(1.69) เครื่องกัดเจาะเอนกประสงค์ 3 เครื่อง	120,000 บาท

(1.70) เครื่องกดพับโลหะแผ่นด้วยไฮดรอลิกส์ 1 เครื่อง	600,000 บาท
(1.71) เครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นและความเร็วลม 1 เครื่อง	130,000 บาท
(1.72) Fiber Optic Back Bone (ใยแก้ว นำแสง) 1 ชุด	220,000 บาท
(1.73) เครื่องทดสอบความแข็งแรงผลผลิตเกษตร 1 เครื่อง	800,000 บาท
(1.74) เครื่องอ่านและบันทึกอุณหภูมิเทอร์โมคัปเปิล 1 ชุด	500,000 บาท
(1.75) ชุดประมวลสัญญาณดิจิทัล 1 ชุด	200,000 บาท
(1.76) เครื่องฉายภาพชนิดถ่ายทอดสัญญาณคอมพิวเตอร์และวิดีโอ 1 เครื่อง	250,000 บาท
(1.77) เครื่องอ่านข้อมูลจากเครื่องบันทึกอุณหภูมิ ความเข้มแสงและความชื้น 2 เครื่อง	38,000 บาท
(1.78) เครื่องบันทึกอุณหภูมิพร้อมเซนเซอร์วัดภายนอก 10 ชุด	120,000 บาท
(1.79) เครื่องวัดการนำไฟฟ้าของสารละลายและวัดความเป็นกรด-เบส 1 ชุด	49,000 บาท
(1.80) เครื่องทำความร้อน 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.81) ชุดทดลองการตกแบบอิสระ 1 ชุด	24,000 บาท
(1.82) ชุดทดลองการเคลื่อนที่บนรางยาว 2 ชุด	70,000 บาท
(1.83) เครื่องบันทึกความชื้นและอุณหภูมิ 1 เครื่อง	19,800 บาท
(1.84) เครื่องบันทึกความเข้มแสง 1 เครื่อง	19,500 บาท
(1.85) สว่านแท่น 2 เครื่อง	900,000 บาท
(1.86) ชุดเครื่องมือวัดคุณภาพและเก็บตัวอย่างดิน 1 ชุด	455,000 บาท

(1.87) ชุดวัดคุณภาพน้ำแบบหลายตัวแปรมี Internal battery 1 ชุด	750,000 บาท
(1.88) เครื่องเจาะสำรวจดินเจาะลึกได้ไม่ต่ำกว่า 40 เมตร 1 ชุด	450,000 บาท
(1.89) ชุดสื่อการสอนเครื่องยนต์ใช้ก๊าซ 1 ชุด	255,000 บาท
(1.90) ชุดสื่อการสอนงานสีและตัวถัง 1 ชุด	300,000 บาท
(1.91) ชุดทดลองโต๊ะแรง 5 ชุด	70,000 บาท
(1.92) ชุดทดลองการสั้นพ้องในอนุกรม RLC 5 ชุด	92,000 บาท
(1.93) ชุดทดลองเรื่องแสง 5 ชุด	90,000 บาท
(1.94) เครื่องมือวัดสเปกตรัม 3 ชุด	180,000 บาท
(1.95) ทดลองปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก 2 ชุด	302,000 บาท
(1.96) อุปกรณ์สอบเทียบแรงอัด 1 ชุด	500,000 บาท
(1.97) ชุดเครื่องเจาะและเก็บตัวอย่าง 1 ชุด	590,000 บาท
(1.98) ชุดปฏิบัติการชีววิทยา 1 ชุด	320,000 บาท
(1.99) ตู้ดูดควัน 1 ตู้	450,000 บาท
(1.100) หุ่นโคเพศเมีย 1 ตัว	88,500 บาท
(1.101) หุ่นสุกรเพศเมีย 1 ตัว	63,500 บาท
(1.102) หุ่นสุกรเพศผู้ 1 ตัว	55,000 บาท
(1.103) แพะพันธุ์เนื้อเพศผู้พันธุ์ปัว 2 ตัว	40,000 บาท
(1.104) แพะพันธุ์เนื้อเพศเมียพันธุ์ปัว 20 ตัว	300,000 บาท
(1.105) แพะพันธุ์นมเพศผู้พันธุ์ชาแนน 2 ตัว	40,000 บาท

(1.106) แพะพันธุ์นมเพศเมียพันธุ์ชาแนน 10 ตัว	150,000 บาท
(1.107) เครื่องวัดปริมาณแอมโมเนีย 1 เครื่อง	15,000 บาท
(1.108) จักรยานยนต์ ขนาด 120 ซีซี 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.109) ถังเก็บน้ำเชื้อแช่แข็ง 1 ใบ	15,000 บาท
(1.110) อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิแบบหมุนวน 1 เครื่อง	200,000 บาท
(1.111) เทอร์โม - ไฮโกรมิเตอร์ 1 เครื่อง	34,000 บาท
(1.112) ตู้อบควบคุมอุณหภูมิระบบ FORCED-AIR 1 เครื่อง	120,000 บาท
(1.113) เครื่องสับพืชอาหารสัตว์ 1 เครื่อง	55,000 บาท
(1.114) หม้อนึ่งความดันขนาด 20 ลิตร 1 เครื่อง	85,000 บาท
(1.115) ไปโอโฟโตมิเตอร์ 1 เครื่อง	328,500 บาท
(1.116) ชุดสกัดสารสมุนไพร 1 เครื่อง	35,000 บาท
(1.117) เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม 1 เครื่อง	520,000 บาท
(1.118) เครื่องแยกสารพันธุกรรม 1 เครื่อง	35,800 บาท
(1.119) เครื่องจ่ายไฟฟ้างานอิเล็กทรอนิกส์ 1 เครื่อง	35,000 บาท
(1.120) เครื่องแยก DNA 1 เครื่อง	18,800 บาท
(1.121) ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการปฐพีวิทยา 1 ชุด	700,500 บาท
(1.122) ชุดสกัดสารเคมี ขนาด 2 ลิตร 1 ชุด	95,000 บาท
(1.123) เครื่องกลึงสาริต CNC 1 เครื่อง	550,000 บาท
(1.124) เครื่องกัดสาริต CNC 1 เครื่อง	550,000 บาท

(1.125) เครื่องเย้าตะแกรงร่อน 1 เครื่อง	252,000 บาท
(1.126) เครื่องวัดอุณหภูมิ-ความชื้นระบบดิจิทัล 1 เครื่อง	71,900 บาท
(1.127) เครื่องวัดอุณหภูมิแบบลำแสงอินฟราเรด 1 เครื่อง	16,200 บาท
(1.128) เครื่องวัดอุณหภูมิแบบบันทึกข้อมูลในตัว 1 เครื่อง	12,500 บาท
(1.129) เครื่องวัดคุณภาพน้ำชลประทาน 1 เครื่อง	141,300 บาท
(1.130) รถฟาร์มแทรกเตอร์ขนาด 85 แรงม้า พร้อมเครื่องตัดหญ้า ตัดท้าย 1 คัน	980,000 บาท
(1.131) เครื่องวัดความขาวข้าวสาร 1 เครื่อง	270,000 บาท
(1.132) ชุดประลองวงจรควบคุมมอเตอร์ 1 ชุด	150,000 บาท
(1.133) เครื่องเชื่อมแบบคิก 1 เครื่อง	120,000 บาท
(1.134) เครื่องเชื่อมแบบมิก 1 เครื่อง	130,000 บาท
(1.135) เครื่องปรับความเร็วมอเตอร์ 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.136) เครื่องเกี่ยวนวดข้าว 1 เครื่อง	400,000 บาท
(1.137) เครื่องตัดเหล็กรูปพรรณเอนกประสงค์ 1 เครื่อง	180,000 บาท
(1.138) เครื่องตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ในอาหารและ ผลิตภัณฑ์ 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.139) เครื่องตรวจวิเคราะห์ความสะอาด 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.140) กล้องจุลทรรศน์แบบ Compound 2 ตา พร้อมชุดถ่าย 1 ตัว	550,000 บาท
(1.141) ชั้นเลี้ยงสาหร่าย 3 ชั้น	45,000 บาท
(1.142) คิวบิตอล สตอเรจ ออสซิไลสโคป 1 เครื่อง	80,000 บาท



(1.143) แคล้มป้อนเพาเวอร์มิเตอร์ 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.144) เก้าอี้ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 100 ตัว	90,000 บาท
(1.145) เครื่องชั่งไฟฟ้า ความละเอียด 0.0001 gm 1 เครื่อง	80,000 บาท
(1.146) เครื่องบอกพิกัดตำแหน่ง(GPH) 1 เครื่อง	17,500 บาท
(1.147) ตู้อบแห้ง 1 ตู้	50,000 บาท
(1.148) เครื่องชั่งไฟฟ้าความละเอียด 0.001 gm 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.149) เครื่องมือวิเคราะห์หาอนุภาคดิน 1 เครื่อง	72,000 บาท
(1.150) ตะแกรงร่อนดินเบอร์ 10 1 ตัว	15,000 บาท
(1.151) เครื่องเขย่า 1 เครื่อง	80,000 บาท
(1.152) ตู้อบลมร้อน 1 ตู้	80,000 บาท
(1.153) เครื่องวัดความชื้นแบบตัวเลข 1 เครื่อง	20,000 บาท
(1.154) ถังหมัก บ่มไวน้ ขนาด 500 ลิตร 2 ถัง	100,000 บาท
(1.155) ห้องบ่มไวน้ 1 ห้อง	470,000 บาท
(1.156) ปุ่มเอนกประสงค์ 1 ตัว	60,000 บาท
(1.157) เครื่องบรรจุกึ่งอัตโนมัติชนิด 6 หัวบรรจุ 1 เครื่อง	112,700 บาท
(1.158) เครื่องแยกกากและเนื้อผลไม้ 1 เครื่อง	209,300 บาท
(1.159) เครื่องตีปั่น 1 เครื่อง	86,200 บาท
(1.160) ชั้นวางสแตนเลส 2 ตัว	36,000 บาท
(1.161) เครื่องเขย่าเชื้อจุลินทรีย์ 1 เครื่อง	330,000 บาท

(1.162) ตู้เย็นขนาดประมาณ 12-15 ลิวบิกฟุต 1 ตู้	22,000 บาท
(1.163) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอนุกรมวิธาน 1 ชุด	392,500 บาท
(1.164) เครื่องบดเนื้อ 1 เครื่อง	80,000 บาท
(1.165) เครื่องเลื่อยตัดกระดูก 1 เครื่อง	120,000 บาท
(1.166) เครื่องปิดผนึกถุงแบบสุญญากาศ 1 เครื่อง	95,000 บาท
(1.167) เครื่องสไลด์เนื้อ 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.168) เครื่องหาจุดหลอมเหลว 1 เครื่อง	80,000 บาท
(1.169) เครื่องวิเคราะห์ห้องค้ประกอบนํ้านม 1 เครื่อง	75,000 บาท
(1.170) เครื่องควบคุมอุณหภูมิ (Incubator) 1 เครื่อง	183,000 บาท
(1.171) เครื่องถ่ายภาพสัญญาณภาพ วัตถุสามมิติ 1 เครื่อง	100,000 บาท
(1.172) เครื่องฉายสัญญาณภาพโปรเจกเตอร์ 1 เครื่อง	100,000 บาท
(1.173) กล้องจุลทรรศน์ 5 กล้อง	175,000 บาท
(1.174) ตู้ลือกเกอร์ 5 ตู้	32,500 บาท
(1.175) พัดลม 14 ตัว	23,800 บาท
(1.176) ตู้เหล็กเก็บสารเคมีและเครื่องแก้ว 2 ตู้	6,000 บาท
(1.177) ตู้เย็นเก็บเชื้อเห็ด 1 ตู้	20,000 บาท
(1.178) หม้อนึ่งความดันแบบใช้แก๊ส 1 เครื่อง	22,000 บาท
(1.179) ชุดวิเคราะห์ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 ชุด	15,000 บาท
(1.180) เครื่องวัดอุณหภูมิ 3 เครื่อง	9,000 บาท

(1.181) บล็อกอัดแสม 2 เครื่อง	7,000 บาท
(1.182) เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า 1 เครื่อง	45,000 บาท
(1.183) ตู้บ่มเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ (incubator shaker) 1 ตู้	480,000 บาท
(1.184) เครื่องชั่งแมกนิกแบบ 3 กาน (Triple beam balance) 3 เครื่อง	25,500 บาท
(1.185) ตู้แช่แข็งอุณหภูมิ -86 องศาเซลเซียส (Deep freezer) 1 ตู้	440,000 บาท
(1.186) เครื่องเก็บสารละลายแบบแยกส่วน (Fraction Collector) 1 เครื่อง	310,000 บาท
(1.187) เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอนแบบตั้งพื้นชนิดควบคุมอุณหภูมิได้ (Refrigerat Centrifuge) 1 เครื่อง	680,000 บาท
(1.188) เครื่องวัดคลอโรฟิลล์ในใบพืช 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.189) เครื่องวัดอุณหภูมิบริเวณทรงพุ่ม (Infrared Meter) 1 เครื่อง	35,000 บาท
(1.190) ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผล ระดับสูง 21 เครื่อง	648,900 บาท
(1.191) เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำในต้นพืช พร้อมระบบบันทึกข้อมูล 1 เครื่อง	820,000 บาท
(1.192) ตู้เย็นเก็บสารเคมี 1 ตู้	20,000 บาท
(1.193) ตู้เหล็กเก็บสารเคมี 2 ตู้	6,000 บาท
(1.194) ชุดฝึกเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม 1 ชุด	400,000 บาท
(1.195) เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น 2 เครื่อง	90,000 บาท
(1.196) ชุดฝึกเซนเซอร์ 1 ชุด	300,000 บาท
(1.197) ชุดเครื่องมือวัดไฟฟ้า 1 ชุด	250,000 บาท

(1.198) ชุดทดลองการป้องกันระบบไฟฟ้า 2 ชุด	900,000 บาท
(1.199) ชุดปฏิบัติการอินเทอร์เฟซสำหรับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3 ชุด	540,000 บาท
(1.200) ชุดปฏิบัติการฐานข้อมูล 10 ชุด	850,000 บาท
(1.201) ชุดทดสอบความชื้นหนีต 1 ชุด	350,000 บาท
(1.202) เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 2 ตำแหน่ง 2 เครื่อง	60,000 บาท
(1.203) ตู้อบลมร้อน 2 ตู้	100,000 บาท
(1.204) เครื่องวิเคราะห์ส่วนประกอบน้ำมัน 1 เครื่อง	224,700 บาท
(1.205) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารพีชสมุนไพโร 1 หลัง	829,000 บาท
(1.206) ชุดปฏิบัติการด้านชีววิทยาทางการประมง 1 ชุด	548,500 บาท
(1.207) ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารสัตว์ 1 ชุด	230,200 บาท
(1.208) ตู้ดูดควัน 1 ตู้	280,000 บาท
(1.209) ชุดเครื่องกลั่นธรรมชาติพร้อมเตาหลุม 10 เครื่อง	165,000 บาท
(1.210) ยูวีแลมป์ (UV Lamp) 2 ชุด	198,000 บาท
(1.211) รถเข็นสารเคมี 1 คัน	17,000 บาท
(1.212) เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน 1 เครื่อง	59,000 บาท
(1.213) ชุดควบคุมความเร็วมอเตอร์ 1 ชุด	250,000 บาท
(1.214) เครื่องพีแอลซี 1 เครื่อง	300,000 บาท
(1.215) ชุดคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการทดสอบพร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	40,000 บาท
(1.216) เครื่องกลั่นน้ำ ขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ลิตร/ชั่วโมง 2 เครื่อง	220,000 บาท

(1.217) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ 1 เครื่อง	250,000 บาท
(1.218) เครื่องถ่ายภาพเอกสาร 1 เครื่อง	49,000 บาท
(1.219) เครื่องไตรเทรทอัตโนมัติ 1 เครื่อง	650,000 บาท
(1.220) เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับตัวอย่างสัตว์มีชีวิต 1 เครื่อง	75,000 บาท
(1.221) เครื่องวัดปริมาณสารในคุณภาพน้ำ โรงเพาะฟักและอนุบาลลูก กุ้งวัยอ่อน 1 เครื่อง	495,000 บาท
(1.222) ตู้เย็นสำหรับเก็บวัตถุดิบ 1 ตู้	35,000 บาท
(1.223) เครื่องวัดและบันทึกค่า WA 1 เครื่อง	250,000 บาท
(1.224) เครื่องวัดการดูดกลืนแสง 1 เครื่อง	100,000 บาท
(1.225) เตอบอก๊าซ 1 เต	100,000 บาท
(1.226) เครื่องกรองน้ำผลไม้ 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.227) เครื่องปิดผนึกฝากระป๋อง 1 เครื่อง	350,000 บาท
(1.228) เครื่องสีข้าวขนาดเล็ก 1 ชุด	700,000 บาท
(1.229) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเปลี่ยนกระดานไวท์บอร์ดธรรมดาเป็นอิเล็กทรอนิกส์ นิกส์ 1 ชุด	32,100 บาท
(1.230) ชุดตรวจสอบสภาพลมฟ้าอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด	103,500 บาท
(1.231) ตู้พิพิธภัณฑน์แมลง 5 ตู้	50,000 บาท
(1.232) หม้อนึ่งอัดไอน้ำ 1 หม้อ	30,000 บาท
(1.233) ตู้บ่ม ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 ลิตร 2 ตู้	300,000 บาท
(1.234) เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาด 25,000 บีทียู	

พร้อมติดตั้ง 10 เครื่อง	340,000 บาท
(1.235) เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี 1 เครื่อง	48,000 บาท
(1.236) ป้อนสูญญากาศ 1 เครื่อง	66,000 บาท
(1.237) เครื่องตรวจวัดไขมันสันหลังสุกร 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.238) ชุดปฏิบัติการแปรรูปอาหาร 1 ชุด	213,500 บาท
(1.239) ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์และเคมีอาหาร 1 ชุด	973,500 บาท
(1.240) สเปคโตรโฟโตมิเตอร์ 1 เครื่อง	200,000 บาท
(1.241) เครื่องวัดคลอโรฟิลล์ 1 เครื่อง	121,000 บาท
(1.242) เครื่องแบ่งเมล็ดชนิด Boerner divider 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.243) ตู้เก็บตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ 2 ตู้	24,000 บาท
(1.244) หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ 1 ชุด	28,000 บาท
(1.245) เครื่องผสมสารละลาย 1 เครื่อง	12,000 บาท
(1.246) เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอน 1 เครื่อง	312,000 บาท
(1.247) เครื่องวัดพื้นที่ใบแบบมือถือ 1 เครื่อง	423,000 บาท
(1.248) เครื่องวัดอุณหภูมิแบบ 12 จุด 1 ชุด	220,000 บาท
(1.249) เครื่องวัดและบันทึกความเร็วลม 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.250) เครื่องวัดและบันทึกความชื้นสัมพัทธ์ 1 เครื่อง	300,000 บาท
(1.251) เครื่องกลั่นน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 4 ลิตร/ชม. 1 เครื่อง	245,000 บาท
(1.252) ตู้ควบคุมอุณหภูมิ 1 ตู้	87,000 บาท

(1.253) ชุดศึกษาโครโมโซมสิ่งมีชีวิต 1 ชุด	759,000 บาท
(1.254) ชุดวิเคราะห์ดีเอ็นเอ 1 ชุด	895,300 บาท
(1.255) เครื่องระเหยสารแบบหมุน 1 เครื่อง	420,000 บาท
(1.256) เครื่องอ่านปฏิกิริยาบนไมโครเพลท 1 เครื่อง	540,000 บาท
(1.257) กล้องสเตอริโอชนิด 2 ตา พร้อมไฟส่อง 3 กล้อง	148,800 บาท
(1.258) เครื่องวัดและบันทึกอุณหภูมิ 1 ชุด	500,000 บาท
(1.259) เครื่องวัดสีเนื้อสัตว์ 1 เครื่อง	480,000 บาท
(1.260) ชุดวิเคราะห์คุณภาพไข่ 1 ชุด	968,000 บาท
(1.261) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ 1 เครื่อง	320,000 บาท
(1.262) ชุดวิเคราะห์โปรตีน 1 ชุด	485,000 บาท
(1.263) สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ชนิด UV-Visible 1 เครื่อง	350,000 บาท
(1.264) เครื่องทำน้ำกลั่น 1 เครื่อง	200,000 บาท
(1.265) เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติ 1 เครื่อง	320,000 บาท
(1.266) ชุดทดลองวิเคราะห์ห้วงจรไฟฟ้า 1 ชุด	371,300 บาท
(1.267) อุปกรณ์ประกอบชุดทดลองวิเคราะห์ห้วงจรไฟฟ้า 1 ชุด	379,400 บาท
(1.268) ชุดบ่มเพื่อทดสอบอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกษตร 1 ชุด	350,000 บาท
(1.269) ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์ปริมาณเชื้อใยของผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด	450,000 บาท
(1.270) ชุดปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด	550,000 บาท

(1.271) ชุดปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด	285,000 บาท
(1.272) แผ่นขึ้นรูป 1 ชุด	250,000 บาท
(1.273) อุปกรณ์ตัดวัสดุการเกษตร (ตัดด้านหน้า) 1 ชุด	530,000 บาท
(1.274) เครื่องพ่นสารเคมีแบบแอร์บลาส 1 เครื่อง	530,000 บาท
(1.275) พรวนหมุน (Power Harrows) 1 ชุด	280,000 บาท
(1.276) ไถดินดานขับด้วยเพลอาำนวยกำลัง 1 คัน	175,000 บาท
(1.277) ชุดรีดน้ำเชื้อ โค-กระบือ 1 ชุด	150,000 บาท
(1.278) แม่พันธุ์โคนม 30 ตัว	1,100,000 บาท
(1.279) เครื่องตัดหญ้าสะพายหลังแบบข้อแข็ง 10 เครื่อง	100,000 บาท
(1.280) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณจุลินทรีย์ 1 เครื่อง	138,100 บาท
(1.281) เครื่องพ่นหมอกควัน 1 เครื่อง	66,000 บาท
(1.282) เครื่องชั่งน้ำหนักไก่แบบอัตโนมัติ 3 เครื่อง	108,000 บาท
(1.283) กวางพันธุ์รู่ซ่าเพศผู้ 3 ตัว	90,000 บาท
(1.284) กวางพันธุ์รู่ซ่าเพศเมีย 10 ตัว	300,000 บาท
(1.285) ชุดมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens 2 ชุด	420,000 บาท
(1.286) ชุดทดลองพื้นฐานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 1 ชุด	161,800 บาท
(1.287) ชุดทดลองแผ่นตัวเก็บประจุ 1 ชุด	77,700 บาท
(1.288) ชุดทดลองแม่เหล็กไฟฟ้า 1 ชุด	80,300 บาท
(1.289) ชุดทดลองกฎของเลนส์ 1 ชุด	9,800 บาท



(1.290) เครื่องผสมแก๊สพร้อมบันทึกข้อมูล 1 ชุด	480,000 บาท
(1.291) อุปกรณ์สาธิตกฎของบอยล์ 8 เครื่อง	36,000 บาท
(1.292) อุปกรณ์สาธิตกฎของชาร์ล 8 เครื่อง	36,000 บาท
(1.293) เครื่องวัดการนำไฟฟ้า 1 เครื่อง	36,000 บาท
(1.294) อ่างควบคุมอุณหภูมิ (Water bath) 1 เครื่อง	25,000 บาท
(1.295) ชุดถ่ายภาพอัตโนมัติจากกล้องจุลทรรศน์ 1 เครื่อง	98,000 บาท
(1.296) หัวกล้อง 3 กระบอกตา 1 เครื่อง	35,000 บาท
(1.297) เครื่องชั่งน้ำหนักแบบแรงกด 2 เครื่อง	90,000 บาท
(1.298) เครื่องชั่งน้ำหนักแบบแขวน 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.299) ชุดอุปกรณ์สาธิตเรื่องการกรอง 1 ชุด	689,500 บาท
(1.300) ชุดทดลองคุณสมบัติเครื่องยนต์สันดาปภายใน 1 ชุด	264,000 บาท
(1.301) ชุดทดลองจุดติดไฟและจุดความไฟแบบปิด 1 ชุด	240,000 บาท
(1.302) เครื่องทดสอบวัสดุเอนกประสงค์ 30KN 1 ชุด	325,000 บาท
(1.303) เครื่องทดสอบหาความร้อนของเชื้อเพลิง 1 ชุด	396,000 บาท
(1.304) รถฟาร์มแทรกเตอร์ชนิดขับเคลื่อน 4 ล้อ ไม่ต่ำกว่า 90 แรงม้า 1 คัน	900,000 บาท
(1.305) เครื่องคำนวณชนิดเดินตาม 1 เครื่อง	160,000 บาท
(1.306) เครื่องอัดขยายภาพขาว-ดำ 15 ชุด	450,000 บาท
(1.307) ชุดกระดานอิเล็กทรอนิกส์ 2 ชุด	180,000 บาท

(1.308) กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ 3 กระบอกตา 1 กล้อง	150,000 บาท
(1.309) ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป 1 ชุด	20,000 บาท
(1.310) โทรศัพท์ชนิดจอแบน ขนาด 25 นิ้ว 1 เครื่อง	17,000 บาท
(1.311) โต๊ะเตรียมวัสดุคืบ 2 ชุด	46,000 บาท
(1.312) เครื่องชั่งไฟฟ้า 1 เครื่อง	75,000 บาท
(1.313) รถรับเครื่องใน 2 ชุด	28,000 บาท
(1.314) ชุดเตาแก๊ส 1 ชุด	41,000 บาท
(1.315) เครื่องสไลด์เนื้อ 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.316) เครื่องบดเนื้อ 1 เครื่อง	70,000 บาท
(1.317) เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง 1 เครื่อง	50,000 บาท
(1.318) เครื่องซังผลิตภัณฑ์ แบบ CUB 3 เครื่อง	33,000 บาท
(1.319) เครื่องซังทศนิยม 3 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.320) เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างของอาหาร 2 เครื่อง	60,000 บาท
(1.321) สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ 1 เครื่อง	300,000 บาท
(1.322) เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ในสารละลาย 2 เครื่อง	80,000 บาท
(1.323) อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ 1 เครื่อง	60,000 บาท
(1.324) โต๊ะวางสารเคมี 2 ตัว	30,000 บาท
(1.325) ตู้ลอยติดผนัง 1 ชุด	30,000 บาท
(1.326) โต๊ะปฏิบัติการติดหน้าต่าง 1 ชุด	52,000 บาท

(1.327) กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ 2 กระบอกตา 5 กล้อง	400,000 บาท
(1.328) กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 กระบอกตา 6 กล้อง	192,000 บาท
(1.329) ตู้บ่มเชื้อ 2 ตู้	240,000 บาท
(1.330) ชุดปฏิบัติการฟลักซ์ 1 ชุด	300,000 บาท
(1.331) ชุดตรวจวัดคุณภาพไข่ 1 ชุด	100,000 บาท
(1.332) ตู้ Laminar Flow 1 ตู้	350,000 บาท
(1.333) ชุดระเหยสารภายใต้ความดันต่ำ 1 ชุด	350,000 บาท
(1.334) เครื่องคูดัญเหล็ก 1 เครื่อง	600,000 บาท
(1.335) เครื่องย่อยปุ๋ยพีเอสพร้อมมอเตอร์ 1 เครื่อง	80,000 บาท
(1.336) เครื่องหั่นเอนกประสงค์พร้อมมอเตอร์ 1 เครื่อง	85,000 บาท
(1.337) เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	100,000 บาท
(1.338) ตู้ดูดควัน 1 ตู้	100,000 บาท
(1.339) โต๊ะปฏิบัติการกลาง 9 ชุด	630,000 บาท
(1.340) เก้าอี้ปฏิบัติการ 80 ตัว	72,000 บาท
(1.341) ไมโครไปเปิด 5 อัน	35,000 บาท
(1.342) โต๊ะปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ 20 ตัว	50,000 บาท
(1.343) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 38,000 บีทียู 2 เครื่อง	78,000 บาท
(1.344) ชุดครัวสแตนเลส 1 ชุด	150,000 บาท
(1.345) เครื่องผสมแป้ง 1 เครื่อง	22,000 บาท

(1.346) เครื่องรีดพาย 1 เครื่อง	25,000 บาท
(1.347) เครื่องหั่นขนมปัง 1 เครื่อง	35,000 บาท
(1.348) ตู้เย็น 4 ประตู 1 ตู้	79,000 บาท
(1.349) โต้ะสาริต 1 ตัว	29,000 บาท
(1.350) รถเข็น 1 ชุด	10,000 บาท
(1.351) ตู้อบลมร้อน 2 ตู้	120,000 บาท
(1.352) ชุดโต้ะเขียนแบบ 15 ชุด	120,000 บาท
(1.353) โต้ะปฏิบัติการ 4 ชุด	100,000 บาท
(1.354) เครื่องปิดผนึกสุญญากาศ 1 เครื่อง	230,000 บาท
(1.355) กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 ตา งานวิจัย 6 กล้อง	294,000 บาท
(1.356) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 20,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง 1 เครื่อง	24,000 บาท
(1.357) เครื่องชั่งขนาด 60 กก. 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.358) เครื่องชั่งตวงวัด 2 ตำแหน่ง 2 เครื่อง	60,000 บาท
(1.359) เครื่องเขย่าสาร 1 เครื่อง	15,000 บาท
(1.360) เครื่องรีดนมแพะ 1 เครื่อง	40,000 บาท
(1.361) ชุดศึกษาการเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ 1 ชุด	25,000 บาท
(1.362) ตู้เย็นเก็บสารเคมี 12 คิว 1 ตู้	20,000 บาท
(1.363) เครื่องชั่งไฟฟ้าตวงวัด 2 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	42,000 บาท

(1.364) เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง 1 เครื่อง	90,000 บาท
(1.365) โต๊ะปฏิบัติการ 8 ตัว	360,000 บาท
(1.366) เก้าอี้นั่งเดี่ยวยปรับระดับได้ 60 ตัว	51,000 บาท
(1.367) โต๊ะปฏิบัติการคิดผนัง 2 ตัว	60,000 บาท
(1.368) ตู้ลอยคิดผนัง 2 ตู้	40,000 บาท
(1.369) โต๊ะปฏิบัติการ 10 ตัว	600,000 บาท
(1.370) เก้าอี้ม้านั่ง 60 ตัว	51,000 บาท
(1.371) โต๊ะปฏิบัติการคิดผนังมีอ่างล้างมือ 2 ตัว	60,000 บาท
(1.372) ตู้ลอยคิดผนัง 2 ตู้	40,000 บาท
(1.373) ตู้แช่แข็ง 1 ตู้	50,000 บาท
(1.374) ตู้เย็น ขนาด 12 คิว 1 ตู้	20,000 บาท
(1.375) ตู้เย็นเก็บสาร/ตัวอย่าง 12 คิว 1 ตู้	20,000 บาท
(1.376) ตู้เก็บสารเคมี 1 ตู้	50,000 บาท
(1.377) ตู้เก็บเครื่องแก้ว 1 ตู้	50,000 บาท
(1.378) ตู้ลอยคิดผนัง 2 ตู้	40,000 บาท
(1.379) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 25,000 บีทียู 1 เครื่อง	30,000 บาท
(1.380) แผงหลอดไฟติดชั้นเพาะเลี้ยงเชื้อ 1 แผง	10,000 บาท
(1.381) โต๊ะปฏิบัติการคิดผนังขนาด 560x75x80 เซนติเมตร 1 ตัว	134,000 บาท
(1.382) ชั้นเพาะเลี้ยงเชื้อ ขนาด 130x60x190 เซนติเมตร 3 ที่	73,500 บาท

(1.383) เก้าอี้อาจารย์ในห้องปฏิบัติการ 1 ตัว	6,200 บาท
(1.384) เก้าอี้ม้านั่ง สำหรับห้องปฏิบัติการ 40 ตัว	34,000 บาท
(1.385) โต๊ะสาธิตขนาด 200x80x90 เซนติเมตร 1 ตัว	44,200 บาท
(1.386) โต๊ะปฏิบัติการกลางขนาด 300x120x90 เซนติเมตร 3 ตัว	282,300 บาท
(1.387) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 1 ตัว	155,200 บาท
(1.388) ระบบเติมอากาศพร้อมอุปกรณ์เสริม 1 ระบบ	10,000 บาท
(1.389) โต๊ะปฏิบัติการกลางขนาด 300x120x90 เซนติเมตร 3 ตัว	282,300 บาท
(1.390) เก้าอี้ม้านั่ง 40 ตัว	34,000 บาท
(1.391) เก้าอี้อาจารย์ 1 ตัว	6,200 บาท
(1.392) โต๊ะสาธิตอาจารย์ 1 ตัว	44,200 บาท
(1.393) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 1 ตัว	155,200 บาท
(1.394) เครื่องทำปฏิกิริยาโพลีเมอร์ 1 เครื่อง	540,000 บาท
(1.395) เครื่องแยกสารด้วยกระแสไฟฟ้าในแนวราบ พร้อมชุดจ่ายไฟ 1 เครื่อง	65,000 บาท
(1.396) เครื่องกลึงโลหะ 2 เครื่อง	800,000 บาท
(1.397) เครื่องเจียรนัยลับเครื่องมือตัด 1 เครื่อง	250,000 บาท
(1.398) เครื่องเชื่อมไฟฟ้าแบบ 8 สถานี 1 เครื่อง	950,000 บาท
(1.399) สถานีรับสัญญาณความถี่ม 1 สถานี	900,000 บาท
(1.400) ชุดควบคุมการทำงานของเครื่องกัดโลหะแบบ CNC 1 ชุด	600,000 บาท

(1.401) ชุดทดลองการวิเคราะห์ห้วงจรรูปทางไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด	850,000 บาท
(1.402) เครื่องทดสอบความคงทนต่อการขัดถูและเกิดขนบนผ้า 1 เครื่อง	850,000 บาท
(1.403) ชุดกล้องสำรวจแบบประมวลผลรวม 1 ชุด	600,000 บาท
(1.404) ชุดวิเคราะห์คุณภาพอากาศ 1 ชุด	600,000 บาท
(1.405) ชุดทดสอบระยะตัดโค้งของเพลาดกบ่า 2 ชุด	200,000 บาท
(1.406) ชุดทดลองเซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์ในงานวิศวกรรมเกษตร 4 ชุด	800,000 บาท
(1.407) ชุดวิเคราะห์การกระจายตัวของหัวถั่ว 1 ชุด	300,000 บาท
(1.408) บูทเตอร์ปั๊ม 1 ชุด	400,000 บาท
(1.409) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,500 ANSI LUMENS 1 เครื่อง	240,000 บาท
(1.410) จอภาพมอเตอร์ไฟฟ้า เส้นทะแยงมุมขนาด 150 นิ้ว 1 จอ	45,000 บาท
(1.411) เครื่องขยายเสียง ลำโพง ไมโครโฟน 1 ชุด	156,000 บาท
(1.412) ไมโครคอมพิวเตอร์กราฟฟิกสำหรับห้องปฏิบัติการ 31 ชุด	1,240,000 บาท
(1.413) ระบบเครือข่ายสำหรับห้องปฏิบัติการ 1 ระบบ	150,000 บาท
(1.414) ชุดทดลองของ บอยล์ 1 ชุด	22,100 บาท
(1.415) ชุดทดลองไฟฟ้ากระแสสลับ 1 ชุด	94,500 บาท
(1.416) ชุดทดลองไฟฟ้ากระแสตรง 1 ชุด	58,400 บาท
(1.417) ชุดทดลองการดูดกลืนรังสี 1 ชุด	156,500 บาท

(1.418) ชุดทดลองเรื่องคลื่นน้ำ 1 ชุด	144,100 บาท
(1.419) ชุดทดลองการเคลื่อนที่แบบฮาร์โมนิก บันทึกผลด้วยคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	177,300 บาท
(1.420) โต๊ะปฏิบัติการฟิสิกส์ ขนาด 1.50x2.40x0.90 เมตร 2 ตัว	19,000 บาท
(1.421) ชุดการทดลองการวัดอย่างละเอียด 1 ชุด	82,000 บาท
(1.422) ชุดการทดลองกฎของฮุกส์ 1 ชุด	6,000 บาท
(1.423) ชุดการทดลองการเคลื่อนที่ 1 ชุด	51,400 บาท
(1.424) ชุดการทดลองไฟฟ้ากระแสตรง กระแสสลับ 1 ชุด	236,900 บาท
(1.425) ชุดการทดลองเรื่องเลนส์ 1 ชุด	56,400 บาท
(1.426) ชุดการทดลองความเร็วเสียง 1 ชุด	10,000 บาท
(1.427) ชุดการทดลองขั้วมอดูลัส 1 ชุด	27,000 บาท
(1.428) กล้องจุลทรรศน์ชนิด 2 ตา 10 กล้อง	320,000 บาท
(1.429) ชุด โต๊ะติดฝาผนัง 2 ชุด	240,000 บาท
(1.430) กล้องจุลทรรศน์พร้อมระบบฉายบนจอ TV 1 ชุด	250,000 บาท
(1.431) ชุดปฏิบัติการมัลติมีเดียและอินเทอร์เน็ต 30 ชุด	960,000 บาท
(1.432) เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง 2 เครื่อง	480,000 บาท
(1.433) ชุดทดลองปฏิกิริยารีดอกซ์ 30 ชุด	30,000 บาท
(1.434) โต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างล้างมือ 3 ตัว	210,000 บาท
(1.435) แก้วหัวกลม 40 ตัว	32,000 บาท
(1.436) เครื่องชั่งไฟฟ้า 2 ตำแหน่ง 4 เครื่อง	20,000 บาท



(1.437) แท่งให้ความร้อน สำหรับควบคุมอุณหภูมิ 20 แท่ง	100,000 บาท
(1.438) ถังเคลื่อนย้ายพ่อแม่พันธุ์ 10 ใบ	30,000 บาท
(1.439) ถังเปล 10 ใบ	30,000 บาท
(1.440) ถังไฟเบอร์ ขนาด 2x4x0.5 ม. 20 ใบ	100,000 บาท
(1.441) ถังจูลทรศน์ชนิด 2 ตา 5 ถัง	160,000 บาท
(1.442) ถังออกซิเจน 2 ถัง	30,000 บาท
(1.443) อวนลากลูกปลา ขนาด 50 เมตร 1 ปาก	30,000 บาท
(1.444) กระชัง 12 กระชัง	60,000 บาท
(1.445) ผ้าโอลอนแก้ว 1 ม้วน	12,000 บาท
(1.446) เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 25,000 บีทียู 2 เครื่อง	60,000 บาท
(1.447) ชุดทดสอบค่ากำลังของดิน Plate Bearing test 30 tan capacity 1 ชุด	300,000 บาท
(1.448) ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีสายอากาศ 1 ชุด	900,000 บาท
(1.449) เครื่องเชื่อมแบบ MIC 2 ชุด	700,000 บาท
(1.450) ถังจูลทรศน์ชนิด Inverted 1 ถัง	700,000 บาท
(1.451) เครื่องเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ 1 เครื่อง	495,000 บาท
(1.452) ตู้บ่มเพาะเลี้ยงเชื้อที่อุณหภูมิต่ำ 1 ตู้	150,000 บาท
(1.453) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens 2 เครื่อง	420,000 บาท

(1.454) เครื่องฉายภาพ 3 มิติ 2 เครื่อง	300,000 บาท
(1.455) ไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป 2 เครื่อง	40,000 บาท
(1.456) ชุดปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 ชุด	967,600 บาท
(2) ชุดตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน 1 ชุด	3,000,000 บาท
(3) ชุดทดสอบวิศวกรรมกรรมทาง 2 ชุด	2,800,000 บาท
(4) ชุดเครื่องมือพื้นฐานวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 ชุด	2,445,000 บาท
(5) ชุดห้องปฏิบัติการเคมี 2 ชุด	1,997,100 บาท
(6) ชุดปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เครือข่ายและสารสนเทศ 2 ชุด	1,800,000 บาท
(7) เครื่องทดสอบความแข็งแรงของวัสดุ 2 เครื่อง	1,200,000 บาท
(8) ชุดปฏิบัติการระบบสารสนเทศ 2 ชุด	1,900,000 บาท
(9) ชุดปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ยานยนต์ 2 ชุด	1,526,400 บาท
(10) ชุดปฏิบัติการประลองเครื่องกล 2 ชุด	2,941,000 บาท
(11) ชุดปฏิบัติการการทำความเย็นและปรับอากาศ 2 ชุด	1,724,500 บาท
(12) ชุดประลองนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ 2 ชุด	1,804,400 บาท
(13) ชุดทดลองการไหลในทางน้ำเปิด 2 ชุด	2,400,000 บาท
(14) ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากำลัง 1	1,810,200 บาท
(15) ชุดปฏิบัติการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง 1 1 ชุด	2,800,000 บาท
(16) ชุดทดสอบกำลังของดินในสภาพจริง 1 ชุด	3,000,000 บาท
(17) ชุดปฏิบัติการฟิสิกส์ 1 ชุด	2,200,000 บาท

(18) ชุดปฏิบัติการทดสอบวิศวกรรมกรรมทาง 1 ชุด	3,770,000 บาท
(19) ชุดปฏิบัติการทดสอบงานชลศาสตร์ 1 ชุด	1,445,000 บาท
(20) ชุดปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีการผลิตทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ 1 ชุด	1,000,000 บาท
(21) ชุดปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ 1 ชุด	1,900,000 บาท
(22) ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้า 1 ชุด	1,000,000 บาท
(23) เครื่องตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัมผัส 2 เครื่อง	1,400,000 บาท
(24) ชุดปฏิบัติการเคมีอาหาร 2 ชุด	2,352,000 บาท
(25) ครุภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร 1 ชุด	1,200,000 บาท
(26) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทางเคมี 1 ชุด	1,478,300 บาท
(27) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีพืชและภูมิทัศน์ 1 ชุด	3,971,200 บาท
(28) ครุภัณฑ์ประกอบอาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์ 1 ชุด	5,130,000 บาท
(29) ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร 70 ปี เกษตรปทุม 1 ชุด	6,218,200 บาท
(30) ชุดปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป 1 ชุด	2,809,000 บาท
(31) ชุดปฏิบัติการทางพืชศาสตร์ 1 ชุด	1,027,000 บาท
(32) ชุดอุปกรณ์วิเคราะห์อาหารด้านเคมี 1 ชุด	1,605,500 บาท
(33) เครื่องย้ายสารพันธุกรรมเข้าสู่เซลล์ 1 เครื่อง	1,200,000 บาท
(34) ชุดตรวจสอบคุณสมบัติผลิตผลเกษตร 1 ชุด	1,300,000 บาท
(35) เครื่องวิเคราะห์เครื่องยนต์ 1 เครื่อง	1,800,000 บาท

(36) ชุดปฏิบัติการระบบเครือข่ายเพื่อการศึกษา 1 ชุด	2,800,000 บาท
(37) เครื่องถักผ้าลวดลายแฟชั่นแบบอัตโนมัติ 1 เครื่อง	3,000,000 บาท
(38) ชุดเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS เพื่อทำงานแบบ Static และ RTK 1 ชุด	2,800,000 บาท
(39) ชุดทดลองและวิเคราะห์การสื่อสารไร้สาย 1 ชุด	1,000,000 บาท
(40) ชุดซอฟต์แวร์เพื่อการบริหารจัดการและฐานข้อมูล 1 ชุด	1,000,000 บาท
(41) ชุดปฏิบัติการทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม 1 ชุด	1,400,000 บาท
(42) เครื่องหาตำแหน่งจากดาวเทียม GPS 1 เครื่อง	1,400,000 บาท
(43) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในอาคาร 1 ระบบ	2,000,000 บาท
(44) ชุดระบบสื่อสารภายในห้องปฏิบัติการผลิตรายการโทรทัศน์ 1 ชุด	1,300,000 บาท
(45) ชุดฝึกปฏิบัติถ่ายทอดการประชุมระยะไกล 1 ชุด	3,500,000 บาท
(46) ชุดฝึกปฏิบัติการจัดแสงเพื่อการถ่ายทำเทคนิคพิเศษทางด้านภาพยนตร์และโทรทัศน์ 1 ชุด	3,500,000 บาท
(47) ชุดปฏิบัติการเซ็นเซอร์ 1 ชุด	1,250,000 บาท
(48) ชุดเครื่องกำเนิดสัญญาณความถี่สูง 1 ชุด	1,500,000 บาท
(49) ชุดฝึกปฏิบัติการสร้างสื่อผสม สำหรับการเรียนรู้บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1 ชุด	3,800,000 บาท
(50) เครื่อง GPC 1 เครื่อง	1,900,000 บาท
(51) ชุดปฏิบัติการระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	1,893,300 บาท
(52) ชุดปฏิบัติการโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 ชุด	2,702,200 บาท

(53) ชุดทดลองการพาความร้อนแบบอิสระกับแบบบังคับ 1 ชุด	1,700,000 บาท
(54) ชุดทดสอบแรงอัดสามแกน (Triaxial Test) 1 ชุด	1,200,000 บาท
(55) ชุดปฏิบัติการชลศาสตร์ 1 ชุด	2,294,400 บาท
(56) ก่อตั้งลักษณะมัดติคาเมร่า 1 ชุด	1,000,000 บาท
(57) ชุดปฏิบัติการออกแบบและเขียนแบบด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง 1 ชุด	2,390,000 บาท

### 3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง 275,865,400 บาท

#### 3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ 197,193,600 บาท

(1) ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคาหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	27,822,600 บาท
--	----------------

#### ประกอบด้วย

(1.1) โรงเรือนไก่ไข่ระบบปิด 1 หลัง	4,000,000 บาท
(1.2) โรงงานปฏิบัติการอุตสาหกรรมอาหารพร้อมระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	9,543,600 บาท
(1.3) ระบบพักและจ่ายน้ำสำหรับโรงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 ระบบ	2,500,000 บาท
(1.4) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเนื้อสัตว์ 1 ห้อง	700,000 บาท
(1.5) งานระบบสปริงเกอร์อาคารปฏิบัติการวิจัยประยุกต์ 1 ระบบ	9,323,000 บาท
(1.6) ระบบ FIRE ALARM SYSTEM 1 ระบบ	1,756,000 บาท
(2) อาคารปฏิบัติการวิจัยประยุกต์ทางวิศวกรรมศาสตร์พื้นที่ 17,441 ตรม. 1 หลัง	57,474,900 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	167,072,100 บาท

ปี 2544-2547 ตั้งงบประมาณ	109,597,200 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	57,474,900 บาท
(3) อาคารเรียนรวมและศูนย์สารสนเทศ 1 หลัง	36,751,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	104,127,600 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	24,500,600 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	36,751,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	42,876,000 บาท
(4) อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรและอุตสาหกรรม 1 หลัง	18,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	54,000,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	12,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	18,000,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	24,000,000 บาท
(5) อาคารเรียนรวม 1 หลัง	11,644,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	26,464,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	5,292,800 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	11,644,200 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	9,527,000 บาท
(6) อาคารเรียนและห้องปฏิบัติการคณะพืชศาสตร์ 1 หลัง	9,200,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	20,010,000 บาท
ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	4,600,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	9,200,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	6,210,000 บาท
(7) อาคารเรียนรวม 1 หลัง	12,600,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	32,200,000 บาท

ปี 2547 ตั้งงบประมาณ	7,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	12,600,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	12,600,000 บาท
(8) อาคารวิจัยพัฒนาภูมิปัญญาและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น 1 หลัง	5,819,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	29,094,800 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	5,819,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	23,275,800 บาท
(9) อาคารศูนย์การแพทย์แผนไทย พร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	11,481,900 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	57,409,700 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	11,481,900 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	28,704,800 บาท
ปี 2550 ผูกพันงบประมาณ	17,223,000 บาท
(10) อาคารเรียนและปฏิบัติการเครื่องกล พร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	6,400,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	32,000,000 บาท
ปี 2548 ตั้งงบประมาณ	6,400,000 บาท
ปี 2549 ผูกพันงบประมาณ	25,600,000 บาท

### 3.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ **68,717,100 บาท**

(1) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	56,312,000 บาท
---	----------------

#### ประกอบด้วย

(1.1) ปรับปรุงอาคาร 22 1 หลัง	1,649,900 บาท
(1.2) ปรับปรุงอาคารเรียน 3 1 หลัง	4,637,500 บาท
(1.3) ปรับปรุงระบบน้ำเสียภายในโรงอาหาร 1 ระบบ	750,000 บาท
(1.4) ปรับปรุงและต่อเติมโรงฝึกงานแผนกวิชาอุตสาหกรรมเครื่อง	

เรือนและออกแบบตกแต่ง 1 หลัง	3,000,000 บาท
(1.5) ปรับปรุงหลังคาโรงงานปฏิบัติการโยธา 1 หลัง	2,176,400 บาท
(1.6) ปรับปรุงและติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง 1 ระบบ	300,000 บาท
(1.7) ปรับปรุงต่อเติมอาคารแปรรูปผลิตภัณฑ์นม พร้อมครุภัณฑ์ 1 หลัง	2,580,000 บาท
(1.8) ซ่อมแซมปรับปรุงอาคารปฏิบัติการประมง 1 หลัง	3,538,200 บาท
(1.9) โรงเรือนคอกสุกรขุน 1 แห่ง	1,720,000 บาท
(1.10) ปรับปรุงระบบสาธารณูปการ 1 ระบบ	6,000,000 บาท
(1.11) ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารภาควิชาเกษตรกลวิธาน 1 หลัง	2,000,000 บาท
(1.12) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการจัดการทรัพยากรสัตว์ 1 ห้อง	5,600,000 บาท
(1.13) ปรับปรุงอาคารภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1 หลัง	3,956,000 บาท
(1.14) ปรับปรุงอาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์ 1 หลัง	6,364,700 บาท
(1.15) ปรับปรุงหอพัก 1 หลัง	4,500,000 บาท
(1.16) ปรับปรุงอาคาร 7 1 หลัง	1,020,000 บาท
(1.17) ก่อสร้างระบบประปา 1 ระบบ	6,519,300 บาท
(2) ปรับปรุงอาคารเรียนรวมคณะศึกษาศาสตร์ 1 หลัง	12,405,100 บาท
<b>3.1.2.3 ค่าก่อสร้างอื่นๆ</b>	<b>9,954,700 บาท</b>
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	9,954,700 บาท

ประกอบด้วย

(1.1) ก่อสร้างระบบถนน	5,000,000 บาท
(1.2) จัดทำระบบประปาภายในและสระพักน้ำสำรอง 1 ระบบ	4,954,700 บาท



<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>2,041,000 บาท</b>
<b>4.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>2,041,000 บาท</b>
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าสมาคมมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยเกษตร แห่งประเทศไทย	41,000 บาท
(2) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนสำหรับทุนฝึกอบรมระยะสั้นใน ต่างประเทศ	2,000,000 บาท

#### **ข. แผนงานบริการวิชาการแก่สังคม**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้ ทางวิชาการทางการศึกษาไว้ใช้  
ประโยชน์ในการดำรงชีวิตให้มีความรู้

<b>1. งานบริการวิชาการแก่ชุมชน</b>	<b>51,720,900 บาท</b>
<b>1. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>38,441,000 บาท</b>
<b>1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>38,441,000 บาท</b>
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ	38,441,000 บาท
<b>2. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>13,279,900 บาท</b>
(1) โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างคณะสัตวศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตน่าน	13,279,900 บาท

#### **ค. แผนงานศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม**

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนคนไทยทั้งปวงมีหลักธรรมทางศาสนาและจริยธรรม  
เป็นแนวทางในการดำรงชีวิตและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข  
ตลอดจนมีความภาคภูมิใจและร่วมสืบทอดศิลปะและวัฒนธรรมของ  
ชาติให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

<b>1. งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</b>	<b>2,956,800 บาท</b>
<b>1. งบดำเนินงาน</b>	<b>1,060,800 บาท</b>
<b>1.1. ค่าตอบแทน ใช้นายและวัสดุ</b>	<b>1,060,800 บาท</b>
<b>2. งบรายจ่ายอื่น</b>	<b>1,896,000 บาท</b>
(1) ค่าใช้จ่ายโครงการศิลปวัฒนธรรม 43 โครงการ	1,896,000 บาท

## ง. แผนงานวิจัย

วัตถุประสงค์ : เพื่อให้มีการวิจัยการพัฒนางานองค์ความรู้ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เหมาะสมกับการพัฒนาประเทศ

<b>1. งานวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>	<b>188,005,000 บาท</b>
<b>1. งบบุคลากร</b>	<b>33,573,100 บาท</b>
1.1. เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	27,424,500 บาท
1.2. ค่าจ้างชั่วคราว	6,148,600 บาท
<b>2. งบดำเนินงาน</b>	<b>6,277,800 บาท</b>
2.1. ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	6,277,800 บาท
<b>3. งบลงทุน</b>	<b>39,265,500 บาท</b>
3.1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	39,265,500 บาท
3.1.1 ครุภัณฑ์	14,331,900 บาท
3.1.1.1 ครุภัณฑ์การศึกษา	14,331,900 บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	4,481,900 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) เครื่องตรวจวิเคราะห์สิ่งปนเปื้อนที่มีคุณภาพสูง 1 เครื่อง	500,000 บาท
(1.2) ชุดควบคุมเฟสเคลื่อนที่สำหรับหาน้ำหนักโมเลกุลพอลิเมอร์ 1 ชุด	900,000 บาท
(1.3) ชุดเตรียมผลิตภัณฑ์สมุนไพร 1 ชุด	850,000 บาท

(1.4) อุปกรณ์ทำสารบริสุทธิ์ให้แห้งที่อุณหภูมิห้อง 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.5) เครื่องผสมสารให้เป็นเนื้อเดียวกัน 1 เครื่อง	438,700 บาท
(1.6) เครื่องปรับอากาศ ขนาด 44,000 บีทียู ชนิดแขวน 1 เครื่อง	49,000 บาท
(1.7) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ระดับ XGA 2500 ANSI Lumens 1 ชุด	240,000 บาท
(1.8) เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง 1 เครื่อง	31,000 บาท
(1.9) เครื่องหั่นซอยผักและผลไม้ 1 เครื่อง	55,000 บาท
(1.10) กล้องจุลทรรศน์ พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	420,000 บาท
(1.11) กล้องสเตอริโอ ไมโครสโคป พร้อมอุปกรณ์ 1 เครื่อง	280,000 บาท
(1.12) เครื่องวัด pH และความชื้นในดินชนิดพกพาพลังงาน 2 เครื่อง	4,800 บาท
(1.13) เครื่องผสมสารตัวอย่างให้เป็นเนื้อเดียวกัน 1 เครื่อง	15,000 บาท
(1.14) เครื่องผสมตัวอย่างให้เป็นเนื้อเดียวกัน 1 เครื่อง	109,000 บาท
(1.15) เครื่องปั๊มอากาศ 1 เครื่อง	25,000 บาท
(1.16) เครื่องวัดความชื้นแบบกระดาษเปียก-แห้ง 2 เครื่อง	5,400 บาท
(1.17) เครื่องวัดความเข้มข้นของสารแบบตั้งโต๊ะ พร้อมตัวควบคุมอุณหภูมิ 1 เครื่อง	250,000 บาท
(1.18) เครื่องล้างหลอดแก้วดูดสารละลาย 1 เครื่อง	133,000 บาท
(1.19) ชั้นวางหนังสือ แบบ 2 ด้าน 3 ชั้น 2 ชุด	26,000 บาท
(2) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องควบคุมคุณภาพไวน์-สุราแช่ 1 ชุด	5,850,000 บาท
(3) ชุดกล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์แบบเฟสและอิน	

เทอร์พีयरเรนซ์คอนทรัส 1 ชุด	1,800,000 บาท
(4) เครื่องวัดค่าทางโภชนาการ 1 เครื่อง	2,200,000 บาท
<b>3.1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง</b>	<b>24,933,600 บาท</b>
<b>3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ</b>	<b>13,000,000 บาท</b>
(1) ก่อสร้างหอพักเกษตรกร 1 หลัง	13,000,000 บาท
<b>3.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ</b>	<b>11,933,600 บาท</b>
(1) ค่าปรับปรุงอาคารการศึกษาและสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	11,933,600 บาท
ประกอบด้วย	
(1.1) ปรับปรุงระบบไฟฟ้า 1 ระบบ	3,000,000 บาท
(1.2) ปรับปรุงต่อเติมหอพักฝึกอบรม 1 หลัง	2,672,600 บาท
(1.3) ปรับปรุงแนวรั้วค้ำหน้าของสถานีฯ 535 เมตร	1,968,800 บาท
(1.4) ปรับปรุงและขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง 3,200 เมตร	3,500,000 บาท
(1.5) ซ่อมแซมและปรับปรุงอาคารเรือนเพาะชำ 252 ตรม.	542,200 บาท
(1.6) ปรับปรุงเป็นห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ 35 ตรม.	250,000 บาท
<b>4. งบเงินอุดหนุน</b>	<b>108,888,600 บาท</b>
<b>4.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>	<b>108,888,600 บาท</b>
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนโครงการวิจัยและพัฒนาเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน 197 โครงการ	66,181,100 บาท
(2) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนา นวัตกรรม	

กรรมและถ่ายทอด  
เทคโนโลยี 69 โครงการ

42,707,500 บาท