

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ไทย

ก. แผนงานบริหารการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. งานบริหารทั่วไป	208,769,500 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	114,570,000 บาท
1.1 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	114,570,000 บาท
1.1.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	112,900,000 บาท
(1) ค่าก่อสร้างสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ณ เทคโนโลยีธานี	112,900,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	374,780,000 บาท
ปี 2543 ตั้งงบประมาณ	78,600,000 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	112,900,000 บาท
ปี 2545 ผูกพันงบประมาณ	183,280,000 บาท
1.1.2 ค่าควบคุมงาน	1,670,000 บาท
(1) ค่าควบคุมงานก่อสร้าง	1,670,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	6,590,000 บาท
ปี 2543 ตั้งงบประมาณ	1,400,000 บาท
ปี 2544 ตั้งงบประมาณ	1,670,000 บาท
ปี 2545 ผูกพันงบประมาณ	3,520,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	93,479,500 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	71,183,500 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	71,183,500 บาท

2.2 เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ	22,296,000 บาท
(1) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ : เงินอุดหนุนกองทุนสงเคราะห์สถาบัน วิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	16,296,000 บาท
(2) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ : เงินอุดหนุนเงินสมทบกองทุนสำรอง เลี้ยงชีพ	6,000,000 บาท
3. รายจ่ายอื่น	720,000 บาท
(1) ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและสัมมนา	720,000 บาท

**ข. แผนงานเสริมสร้างสมรรถภาพทางวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี**

<u>1. งานถ่ายทอดเทคโนโลยี</u>	10,034,000 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	1,984,000 บาท
1.1 ครุภัณฑ์	1,984,000 บาท
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	444,000 บาท
(1) เครื่องสูบน้ำแรงดันสูง 1 เครื่อง	270,000 บาท
(2) เครื่องทดสอบความแข็งของวัสดุด้วยคลื่นความถี่สูง 1 เครื่อง	74,000 บาท
(3) เครื่องอัดบล็อกประสานแบบมือโยก 3 เครื่อง	60,000 บาท
(4) เครื่องทดสอบแรงอัดบล็อกประสาน 4 เครื่อง	40,000 บาท
1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	820,000 บาท
(1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลัง คนขับ (CAB) พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส 2 คัน	820,000 บาท
1.1.3 ครุภัณฑ์การเกษตร	720,000 บาท
(1) รถฟาร์มแทรกเตอร์ ขนาด 85 แรงม้า ชนิดขับเคลื่อน 2 ล้อ 1	

คั้น	720,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	8,050,000 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	8,050,000 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	8,050,000 บาท

ค. แผนงานวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. งานวิจัย	95,290,700 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	11,000,000 บาท
1.1 ครุภัณฑ์	11,000,000 บาท
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	11,000,000 บาท
(1) เครื่องวัดค่าความนำไฟฟ้าและความเค็ม 1 เครื่อง	90,000 บาท
(2) เครื่องตรวจวัดการปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีแบบพกพา 1 เครื่อง	50,000 บาท
(3) เครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร (Texture Analyser) 1 เครื่อง	770,000 บาท
(4) เครื่องวัดความเป็นกรด - ด่าง 1 เครื่อง	30,000 บาท
(5) เครื่องปั่นละเอียดเนื้อเยื่ออาหารความเร็วสูง 1 เครื่อง	180,000 บาท
(6) เครื่องสร้างปฏิกิริยาชีวเคมี พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	920,000 บาท
(7) เครื่องทำฟิล์มบาง (Thin film sipin water) พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	250,000 บาท
(8) เครื่องควบคุมอุณหภูมิและความชื้น 4 เครื่อง	80,000 บาท
(9) เครื่องเก็บตัวอย่างดินตะกอน 1 เครื่อง	80,000 บาท
(10) เครื่องเก็บตัวอย่างน้ำ 1 เครื่อง	50,000 บาท
(11) เครื่องเติมอากาศ ขนาด 3 แรงม้า 4 เครื่อง	320,000 บาท
(12) เครื่องทดลองระบบบำบัดน้ำเสีย (UASB) พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	300,000 บาท

(13) ถังเหล็กไร้สนิมชนิดควบคุมอุณหภูมิ ขนาดความจุ 30 ลิตร พร้อมอุปกรณ์การกวน 2 ชุด	120,000 บาท
(14) ตู้ควบคุมความเป็นกรด - ด่างและควบคุมอุณหภูมิ 1 ชุด	120,000 บาท
(15) ถังปฏิกรณ์ ขนาดความจุ 10 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	460,000 บาท
(16) หม้อต้มสารละลายชนิดความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร 1 เครื่อง	40,000 บาท
(17) เครื่องแยกโปรตีน หรือ สารพันธุกรรมให้บริสุทธิ์ด้วยระบบโครมาโตกราฟีแบบแรงดันต่ำ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	540,000 บาท
(18) เครื่องจำแนกโปรตีนด้วยกระแสไฟฟ้า 1 เครื่อง	490,000 บาท
(19) เครื่องถ่ายโมเลกุลของโปรตีน หรือ สารพันธุกรรมจากเจลสู่เมมเบรนด้วยกระแสไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	100,000 บาท
(20) เครื่องสูบน้ำชนิดควบคุมการไหลของของเหลวได้ไม่น้อยกว่า 2,000 มล./ชม. 3 เครื่อง	300,000 บาท
(21) ตู้บ่มเชื้อไร้อากาศ 1 เครื่อง	70,000 บาท
(22) Micropipet พร้อมอุปกรณ์ 4 ชุด	30,000 บาท
(23) เครื่องบดขยะและเศษอาหาร ด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 10 แรงม้า 1 เครื่อง	50,000 บาท
(24) เครื่องผสมอาหารและปุ๋ยอินทรีย์ แบบใบกวนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลขนาด 10 แรงม้า 1 เครื่อง	100,000 บาท
(25) เครื่องลำเลียงวัสดุด้วยสายพาน 2 ชุด	60,000 บาท
(26) เครื่องขยายปริมาณสารพันธุกรรม (Polymerase Chain Reaction) 1 เครื่อง	600,000 บาท
(27) ตู้แช่แข็งควบคุมอุณหภูมิได้ต่ำสุด -152 C พร้อมระบบไฟฟ้ารองและบันทึกอุณหภูมิ 1 ตู้	1,500,000 บาท

(28) อ่างใสใ้แผ่นอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อชนิดagarose 1 เครื่อง	30,000 บาท
(29) เครื่องบดชนิดใช้ใบมีดตัด หมุนด้วยความเร็วรอบสูง 1 เครื่อง	50,000 บาท
(30) เครื่องอัดแผ่นชิ้นงาน 1 เครื่อง	50,000 บาท
(31) เครื่องวัดค่าการนำความร้อน 1 เครื่อง	50,000 บาท
(32) เครื่องกวนชนิดใบพัดแบบปรับรอบได้ 2 เครื่อง	40,000 บาท
(33) เครื่องควบคุมระบบป้อนตัวอย่างเข้าถังหมัก 1 เครื่อง	70,000 บาท
(34) ตู้หลอมอาหารเพาะเลี้ยงเชื้อชนิดagarose 1 ตู้	10,000 บาท
(35) เครื่องตรวจหาการจัดเรียงลำดับสารพันธุกรรมแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	3,000,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	84,290,700 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	84,290,700 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	84,290,700 บาท
<u>2. งานพัฒนาวิศวกรรมการผลิต</u>	57,231,600 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	5,470,000 บาท
1.1 ครุภัณฑ์	4,930,000 บาท
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	4,930,000 บาท
(1) เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า 1 เครื่อง	750,000 บาท
(2) เครื่องทดสอบสมบัติทางไฟฟ้าและทางกลอัตโนมัติ ขนาด 1 - 10 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	2,250,000 บาท
(3) เครื่องสูบน้ำระบบไฮดรอลิก ขนาด 5.5 แรงม้า พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	280,000 บาท
(4) เครื่องควบคุมการให้อาหารกึ่งโดยอัตโนมัติ 1 ชุด	150,000 บาท

(5) เครื่องจ่ายแรงดันไฟฟ้ารูปคลื่นไซน์แบบสมมูล พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	1,500,000 บาท
1.2 ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง	540,000 บาท
1.2.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	540,000 บาท
(1) ค่าปรับปรุงพื้นที่จัดสร้างห้องปฏิบัติการและปรับปรุงระบบไฟฟ้า ขนาด 180 ตารางเมตร	540,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	51,761,600 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	51,761,600 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	51,761,600 บาท

ง. แผนงานบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. งานบริการวิชาการ วิเคราะห์ ทดสอบ และ

สอบเทียบ

	73,579,800 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	11,183,500 บาท
1.1 ครุภัณฑ์	11,183,500 บาท
1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	11,183,500 บาท
(1) อ่างบรรจุของเหลวอุณหภูมิสูง 1 เครื่อง	750,000 บาท
(2) เครื่องทดสอบความเปราะโดยอุณหภูมิ 1 เครื่อง	1,200,000 บาท
(3) เครื่องสอบเทียบเครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า และ ความต้านทาน 1 เครื่อง	2,500,000 บาท
(4) ตู้ควบคุมไอระเหย 2 ตู้	432,000 บาท
(5) ตู้ควบคุมไอกรด 2 ตู้	634,500 บาท
(6) โต๊ะสำหรับห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ พร้อมอ่างสแตนเลส 2	

ชุด	675,000 บาท
(7) ตู้ควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -25 C มีความละเอียดถึง 0.1 C พร้อมอุปกรณ์แสดงและบันทึกอุณหภูมิ 1 ชุด	1,650,000 บาท
(8) เครื่องทดสอบความต้านทานแรงดันทะเลของกระดาษด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ พร้อมอุปกรณ์การรายงานผล 1 ชุด	1,600,000 บาท
(9) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณก๊าซในบรรจุภัณฑ์ 1 ชุด	900,000 บาท
(10) โปรแกรมบริหารจัดการห้องสมุด 1 ชุด	842,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	62,396,300 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	62,396,300 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	62,396,300 บาท
<u>2. งานพัฒนาเกษตรที่สูง</u>	2,669,000 บาท
1. ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	1,000,000 บาท
1.1 ครุภัณฑ์	1,000,000 บาท
1.1.1 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	1,000,000 บาท
(1) รถบรรทุกแบบแวนตรวจการ ขนาด 1 ตัน (ดีเซล) ขับเคลื่อน 4 ล้อ 5 ประตู 1 คัน	1,000,000 บาท
2. เงินอุดหนุน	1,669,000 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	1,669,000 บาท
(1) เงินอุดหนุนทั่วไป : เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	1,669,000 บาท