

กรมวิทยาศาสตร์บริการ
แผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ 2551 (ตามเอกสารवादแดง)

งบประมาณ (บาท)

แผนงบประมาณ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา	316,575,900
ผลผลิตที่ 1 : สินค้าได้รับการตรวจสอบ สอบเทียบคุณภาพ (52%)	236,339,500
ผลผลิตที่ 2 : ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการพัฒนาและรับรองความสามารถ (10%)	44,095,600
ผลผลิตที่ 3 : การบริการสารสนเทศหอสมุดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (8%)	36,140,800
แผนงบประมาณ : สนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม	136,473,300
ผลผลิตที่ 1 : การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (26%)	117,010,200
ผลผลิตที่ 2 : กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนา (4%)	19,463,100
รวม	453,049,200

โครงการวิจัย (20 เรื่อง : โครงการเดิม 16 เรื่อง โครงการใหม่ 4 เรื่อง)

1. ด้านเซรามิกและแก้ว (5 เรื่อง)

1. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเซรามิกของที่ระลึก และของตกแต่ง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน

(ชุดโครงการการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแก้ว)

1. โครงการวิจัยพัฒนากระบวนการผลิตแก้วโซดาไลน์
2. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการควบคุมคุณภาพสีใสของแก้วโซดาไลน์ซิลิกา

(ชุดโครงการการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเซรามิกและแก้ว)

1. โครงการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแก้ววัสดุก่อสร้างจากเศษแก้ว
2. โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งที่เป็นเซรามิกแตก เศษแก้วและแบบปูนปลาสเตอร์ใช้แล้ว

2. ด้านอาหาร (1 เรื่อง)

1. โครงการวิจัยการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของแลกเกอร์ที่ใช้เคลือบกระป๋องบรรจุอาหารเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมส่งออก

3. ด้านอื่น (14 เรื่อง)

1. โครงการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์เรื่องสำอางสมุนไพรจากน้ำมันหอมระเหยกระชายดำ
2. โครงการพัฒนากระบวนการผลิตน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพร เพื่อสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน
3. โครงการการพัฒนาการผลิตลูกประคบสมุนไพรสดให้ปลอดภัย และผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่เชื่อมโยงจากเปลือกมังคุด
4. โครงการวิจัยพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ผักคตขาว
5. โครงการวิจัยการผลิตกระดาษมาตรฐานอ้างอิงเพื่อสอบเทียบเครื่องวัดความขาวสว่างของกระดาษ
6. โครงการวิจัยการผลิตวัสดุอ้างอิงสารละลายอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน
7. โครงการพัฒนาระบบกำจัดแอมโมเนียในบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ
8. โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตเซลล์จากแบคทีเรียเพื่อลดต้นทุนการผลิตกระดาษพาร์ชเมนต์
9. โครงการพัฒนาคุณภาพฝ้ายที่ย้อมสีจากเปลือกผลมังคุด
10. โครงการพัฒนาเชื้อเพลิงอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
11. โครงการพัฒนาวิธีการสกัดน้ำมันจากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (ค.ใหม่)
12. โครงการชักนำให้เกิดรากขนอ่อนของกาวเครือขาวโดยใช้ *Agrobacterium rhizogene* และศึกษาการผลิตสารไอโซฟลาโวนอยด์ (ค.ใหม่)
13. โครงการศึกษาและพัฒนาวิธีการผลิตแก้วสีแดงที่ใช้อนุภาคทองเป็นตัวให้สี (ค.ใหม่)
14. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบผิวเซรามิกให้มีสมบัติพิเศษ (ค.ใหม่)