

3.4.3 สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)

เป็นหน่วยงานองค์การมหาชนของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งหน่วยงานได้แยกตัวจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ จัดตั้งเป็นหน่วยงานใหม่ เมื่อปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ดังนั้น งบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาปีงบประมาณ พ.ศ. 2548-2549 จะได้รับการจัดสรรภายใต้สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 ได้รับงบประมาณ 76.999 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 87.0961 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 13.11 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 ลดลงเป็น 76.7266 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 11.91 และเพิ่มขึ้นเป็น 116.236 ล้านบาท เติบโตร้อยละ 51.49 ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 แต่กลับลดลงต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และ พ.ศ. 2553 ได้รับงบประมาณ 115.432 ล้านบาท และ 108.729 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 0.69 และ 5.81 ตามลำดับ แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ได้รับงบประมาณเพิ่มขึ้นเป็น 154.8662 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 42.43 สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้รับงบประมาณลดลงเป็น 95.9543 ล้านบาท หรือลดลงร้อยละ 38.04 แสดงในแผนภูมิที่ 19 และ 20 เมื่อพิจารณาสัดส่วนของงบประมาณ พบว่า ประกอบด้วยงบดำเนินงาน 95.9543 ล้านบาท ซึ่งการดำเนินการวิจัยและพัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ดังนี้

1) เป้าหมายหน่วยงาน : ผลงานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม เทคโนโลยีนิวเคลียร์ สามารถนำไปเผยแพร่และประยุกต์ใช้ได้ในการผลิต บริการ และชุมชน

ตัวชี้วัด : 1. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 40 เรื่อง

2. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอ

จดสิทธิบัตร 1 เรื่อง

2) ผลผลิตวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ ในการเพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ดำเนินการผลิตงานและบริการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์และให้บริการแก่ประชาชนได้ และการสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาบุคลากรร่วมกับหน่วยงานภายนอก เพื่อสร้างและพัฒนาศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด : 1. จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ 40 เรื่อง

2. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมที่สามารถนำไปยื่นขอจด

สิทธิบัตร 1 เรื่อง

3. จำนวนชั่วโมงการเดินทางเครื่องปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัย 1,200 ชั่วโมง

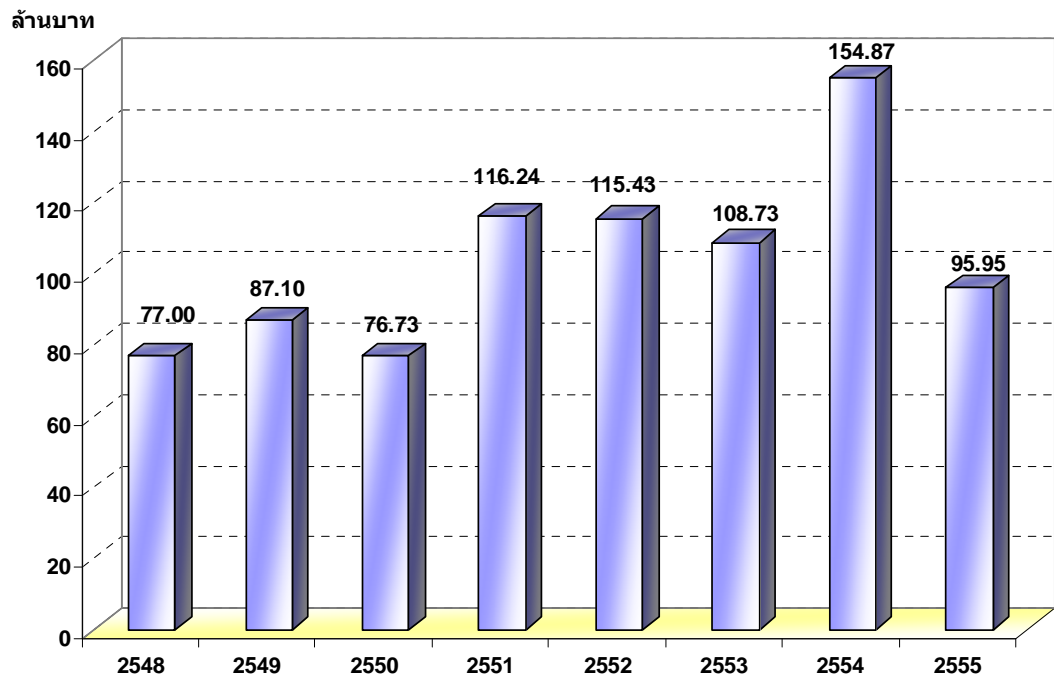
4. จำนวนผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้

ในการผลิต เกษตร และภาคสังคม/ชุมชน 20 เรื่อง

5. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานวิจัยพัฒนาเป็นไปตามกำหนด
ร้อยละ 90
6. ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนการเดินเครื่อง
ปฏิกรณ์ปรมาณูวิจัยเมื่อเทียบกับแผนที่กำหนด ร้อยละ 90
7. ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อการวิจัยและพัฒนาเป็นไป
ตามแผนที่กำหนด ร้อยละ 90
8. ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณด้านปฏิบัติการเทคโนโลยี
นิวเคลียร์เมื่อเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ร้อยละ 90

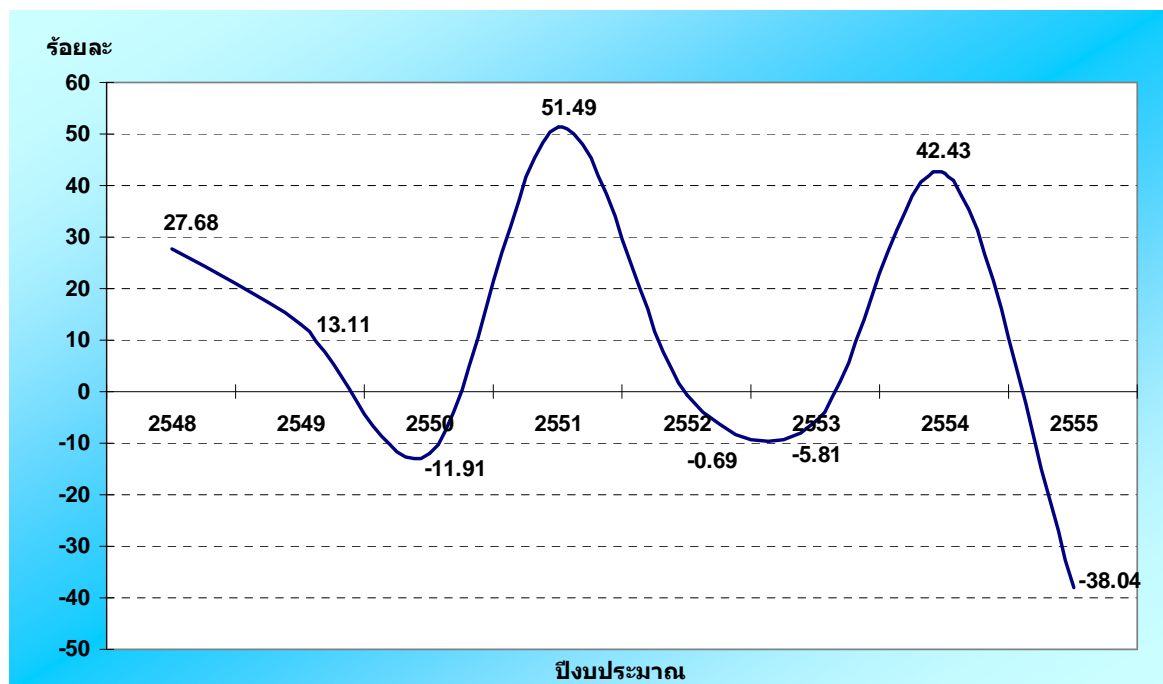
3) การดำเนินการวิจัยและพัฒนาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีงบประมาณ 95.9543 ล้านบาท รวม 17 โครงการ ซึ่งมีการดำเนินโครงการภายใต้แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ รายละเอียดตามตารางที่ 5 สรุปรายชื่อโครงการวิจัยของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

แผนภูมิที่ 19 งบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2555



ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

แผนภูมิที่ 20 อัตราการเติบโตงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาของสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 - 2555



ที่มา : สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ