

กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม	แผนงาน สนับสนุนการวิจัย	รหัส	
		หน่วยงาน	บัญชี
กรม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	โครงการ จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน		

1. วัตถุประสงค์
1. เพื่อเป็นเครื่องมือวิจัยกลางระดับชาติที่จะใช้ปฏิบัติการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาต่าง ๆ ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนอื่นจะนำใบสู่การสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงของประเทศ
 2. เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการวิจัยกลางรองรับการวิจัยในระดับบัณฑิตศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาชั้นสูงทั้งของรัฐและ เอกชน ซึ่งเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 3. เพื่อเป็นฐานรองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมของภาคเอกชนที่ต้องใช้เทคโนโลยีระดับสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ และโทรคมนาคม
 4. เพื่อให้บริการแก่ภาคเอกชนเป็นศูนย์กลางการค้นคว้าวิจัยระดับสูงในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

2. ผลผลิตเป้าหมาย	หน่วยนับ	ตั้งแต่เริ่มโครงการ ถึงปี 2539	ปีงบประมาณ 2540	ปีงบประมาณ 2541	ปีงบประมาณ 2542	ปีต่อ ๆ ไป
1. เพื่อประกอบเครื่องฯ ที่อยู่ในสภาพใช้งานได้	เครื่อง	-	-	25	30	ปีละไม่น้อยกว่า 30
2. ใช้เครื่องในการวิจัยและพัฒนา	โครงการ					

3. สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (มทส) จ.นครราชสีมา

4. ระยะเวลาดำเนินการ ปี

(ปี ถึงปี)

5. การดำเนินงาน [/] ดำเนินการเอง

[] จ้างเหมา

6. สถานภาพของโครงการ

[] โครงการเดิม

[/] โครงการใหม่

7. ประเภทโครงการ

[/] โครงการพัฒนา

[] โครงการดำเนินการปกติ

8. กรณีเป็นโครงการใหม่ ได้รับอนุมัติจาก

[/] คณะรัฐมนตรี

[] คณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจ

[] แผนปฏิบัติการของกระทรวง

[] อื่น ๆ (ระบุ)

9. งานที่ทำ กิจกรรมหลักของโครงการ	หน่วยนับ	ตั้งแต่เริ่มโครงการ ถึงปี 2539	ปีงบประมาณ 2540	ปีงบประมาณ 2541	ปีงบประมาณ 2542	ปีต่อ ๆ ไป จนจบโครงการ
1. รื้อถอนเครื่องจากประเทศญี่ปุ่น	เบอร์เซ็นต์	100				
2. ขนส่งอุปกรณ์มาประเทศไทย	เบอร์เซ็นต์	100				
3. ประกอบและติดตั้งที่ มทส.	เบอร์เซ็นต์		100			
4. ติดตั้งสถานีทดลอง	เบอร์เซ็นต์		100			
5. ทดสอบการเดินเครื่อง			100			
6. ทำการวิจัยและทดลองโดยใช้เครื่อง กำเนิดแสงซินโครตรอน	โครงการ- การ			25	30	ปีละไม่น้อยกว่า 30

10. ผลดำเนินการตามโครงการ	หน่วย นับ	เริ่มโครงการปี 2539		ปี 2540		ปี 2541	
		แผน	ผลงาน	แผน	ผลงาน	แผน	ผลงาน
1. เริ่มดำเนินการรื้อถอนเครื่องจาก ประเทศญี่ปุ่น	เปอร์เซ็นต์	100	100	-	-	-	-
2. ขนส่งอุปกรณ์มาประเทศไทย	เปอร์เซ็นต์	100	100	-	-	-	-
3. ประกอบและติดตั้งเพิ่มเติม	เปอร์เซ็นต์	-	-	100	100	-	-
4. ติดตั้งสถานีทดลอง	เปอร์เซ็นต์	-	-	100	100	-	-
5. ทดสอบการเดินเครื่อง	เปอร์เซ็นต์	-	-	100	100	-	-
6. ทักษะการวิจัยและทดลองโดยใช้เครื่อง กำเนิดแสงซินโครตรอน	โครงการ	-	-	-	-	25	25

11. ประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการ

ประมาณการค่าใช้จ่าย	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
2539-2540 ปี.....ถึงปี 2536	-	-	-
ปี 2537	-	-	-
ปี 2538	-	-	-
ปี 2539	120,000,000	-	120,000,000
ปี 2540	230,000,000	-	230,000,000
2545 ปี 2541-ปี - (จบโครงการ)	ปีละ 50,000,000	-	-
รวมทั้งสิ้น	600,000,000		

12. รายละเอียดเงินนอกงบประมาณของทั้งโครงการ

- 12.1 เงินกู้บาท
- 12.2 เงินช่วยเหลือบาท
- 12.3 เงินรายได้บาท
- 12.4 อื่น ๆ ระบุ รับบริจาคเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนบาท

13. แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2539

กิจกรรมหลักของโครงการ	หน่วยนับ	แผนปฏิบัติงานประจำปี		งวดที่ 1		งวดที่ 2		งวดที่ 3	
		ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ	ปริมาณงาน	งบประมาณ
1. ลงนามในสัญญาการรับบริจาคเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนกับประเทศญี่ปุ่น (มูลค่าเครื่องประมาณ 1,500 ล้านบาท)	เครื่อง	1	-						
2. ดำเนินการจ้างเหมาฝ่ายญี่ปุ่นในการซื้อถอนและขนส่ง	เปอร์เซ็นต์	100	70,000,000	-	-	-	-	100	70,000,000