

แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

ระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 – กันยายน 2559)

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

1. ชื่อโครงการ

1.1 โครงการพิพิธภัณฑน์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. ความเป็นมา

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ อันมีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมปลูกพันธุกรรมพืช กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มาตั้งแต่ปี 2534 ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาบุคลากร อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมพืช ให้เกิดประโยชน์ถึงมหาชนชาวไทย ทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการดังกล่าว มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ในโครงการพิพิธภัณฑน์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งอยู่ในช่วงแผนการดำเนินงานโครงการระยะ 5 ปีที่สี่ (ตุลาคม 2549- กันยายน 2554) ในกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช และกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การดำเนินงานที่ผ่านมาประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์บางส่วน

สำหรับแนวทางการดำเนินโครงการระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 – กันยายน 2559) จะเป็นการปฏิบัติงานที่ต่อเนื่องจากโครงการระยะ 5 ปีที่สี่ ซึ่งจะอยู่ในกรอบของโครงการระยะ 5 ปีที่ห้า **ในกรอบการเรียนรู้ทรัพยากร** มีกิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช **กรอบการใช้ประโยชน์** มีกิจกรรมอนุรักษ์และ การใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช และ**กรอบการสร้างจิตสำนึก** มีกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 3.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
- 3.2 เพื่อรวบรวมพันธุ์บัว และพืชท้องถิ่น
- 3.3 เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากบัว และพืชท้องถิ่น
- 3.4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษา ค้นคว้า วิจัย และการเรียนรู้แบบบูรณาการเกี่ยวกับบัว และพืชท้องถิ่น
- 3.5 เพื่อปลูกจิตสำนึกให้มีความรักและหวงแหนพันธุกรรมพืช

4. ระยะเวลาดำเนินการ

งบประมาณปี 2554 – 2559

5. ลักษณะกิจกรรม

- 5.1 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช
- 5.2 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

- 5.3 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช
- 5.4 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช
- 5.5 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช
- 5.6 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช
- 5.7 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช

6. สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

7. แผนงานและงบประมาณ

แผนงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2559)

กิจกรรม	โครงการ/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย	งบประมาณ(บาท)					รวม	พื้นที่ดำเนินการ
			2555	2556	2557	2558	2559		
กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บ	1. รวบรวมพันธุ์บัว บัวไทย บัวต่างประเทศ	100 สายพันธุ์	-	100,000	100,000	-	-	200,000	มทร.ธัญบุรี
รวบรวมพันธุ์กรรมพืช	และบัวลูกผสม								
	2. รวบรวมสายพันธุ์ ตาลโตนด แหล่งพันธุ์	แหล่งพันธุ์	-	50,000	50,000	50,000	50,000	200,000	มทร.ธัญบุรี
	จ. ปทุมธานี	จ. ปทุมธานี							
กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษา	3. ปลูกรักษาสายพันธุ์บัว บัวไทย บัวต่าง	500 สายพันธุ์	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	มทร.ธัญบุรี
พันธุ์กรรมพืช	ประเทศ และบัวลูกผสม								
	4. จัดทำบ่ออนุรักษ์สายพันธุ์บัว	500 บ่อ	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000	มทร.ธัญบุรี
	5. เพาะขยายพันธุ์สายพันธุ์ตาลโตนด	1000 ต้น	-	50,000	50,000	50,000	50,000	200,000	มทร.ธัญบุรี
	แหล่งพันธุ์ จ. ปทุมธานี	จ. ปทุมธานี							
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และ	6. ศึกษาด้านสวนฐานวิทยา ชีววิทยา	5 สายพันธุ์	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	มทร.ธัญบุรี
การใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช	สรีรวิทยา นิเวศวิทยา กลุ่มบัวหลวง	-							-
	และบัวพันธุ์ไทยพื้นเมือง	-							-
	7. ศึกษาด้านสวนฐานวิทยา ชีววิทยา นิเวศวิทยา	1 แหล่งพันธุ์	-	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000	มทร.ธัญบุรี
-	ตาลโตนด แหล่งพันธุ์ จ. ปทุมธานี								
-	8. ศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านอาหารจากบัว	4 ตัวอย่าง	-	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000	มทร.ธัญบุรี
-	9. ศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านโอสถสาร	4 ตัวอย่าง	-	400,000	400,000	400,000	400,000	1,600,000	มทร.ธัญบุรี
-	(สรรพคุณทางยา)จากบัว								
-	10. ศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านกลิ่นจาก	4 ตัวอย่าง	-	500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000	มทร.ธัญบุรี
-	ดอกบัว								
	11. ศึกษาการใช้ประโยชน์ด้านรงควัตถุจากบัว	4 ตัวอย่าง	-	400,000	400,000	400,000	400,000	1,600,000	มทร.ธัญบุรี

แผนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ระยะ 5 ปีที่ห้า (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2559)

กิจกรรม	โครงการ/กิจกรรมย่อย	เป้าหมาย	งบประมาณ(บาท)					รวม	พื้นที่ดำเนินการ
			2555	2556	2557	2558	2559		
กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และ	12. ศึกษาการใช้ประโยชน์จากตาลโตนด	10 ตัวอย่าง	-	200,000	200,000	200,000	200,000	800,000	มทร.ธัญบุรี
การใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช	(ใบ, ผล ,ลำต้น, ฯลฯ)								
กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูล	13. จัดทำฐานข้อมูลพันธุ์บัว	200 สายพันธุ์	-	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000	มทร.ธัญบุรี
พันธุกรรมพืช	14. จัดทำฐานข้อมูลตาลโตนด แหล่งพันธุ์	แหล่งพันธุ์	-	100,000	100,000	100,000	100,000	400,000	มทร.ธัญบุรี
	จ. ปทุมธานี	จ. ปทุมธานี							
กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผน	15. พัฒนาสายพันธุ์บัวสวยงาม	40 สายพันธุ์	-	500,000	500,000	500,000	500,000	2,000,000	มทร.ธัญบุรี
พัฒนาพันธุ์พืช	16. พัฒนาสายพันธุ์บัวเพื่อการตัดดอก	5 สายพันธุ์	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	500,000	มทร.ธัญบุรี
กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้าง									
จิตสำนึก	17. จัดสร้างอาคารอนุบาลสายพันธุ์บัว	1 หลัง	-	700000	-	-	-	700,000	มทร.ธัญบุรี
ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	18. จัดสร้างถนนปรับปรุงภูมิทัศน์พิพิธภัณฑ	18 ไร่	-	-	3,000,000	-	-	3,000,000	มทร.ธัญบุรี
-	พิพิธภัณฑบัว								
กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษ	19. กิจกรรมบรรยายให้ความรู้เรื่องบัวและการ	5,000คน/ปี	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	มทร.ธัญบุรี
สนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	นำไปใช้ประโยชน์แก่นักเรียนนักศึกษาและ								
	ประชาชนทั่วไป								
	20. ร่วมจัดนิทรรศการโครงการ อพ.สธ.	2 ครั้ง	100,000	-	100,000	-	100,000	300,000	โครงการ อพ.สธ.
	21. ร่วมปฏิบัติงานภาคสนามกับชมรม อพ.สธ.	5 ครั้ง	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000	มทร.ธัญบุรี
	22. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์	100,000 ชุด	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	มทร.ธัญบุรี
	(โปสเตอร์, แผ่นพับ)								
รวม			520,000	5,720,000	612,000	2,470,000	3,020,000	18,300,000	

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 เป็นแหล่งข้อมูลพืชพรรณเกี่ยวกับบัวและพืชท้องถิ่น
- 8.2 เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้แบบบูรณาการเกี่ยวกับบัวและพืชท้องถิ่น
- 8.3 เป็นองค์ความรู้ด้านการใช้ประโยชน์จากบัวและพืชท้องถิ่น
- 8.4 เพื่อพัฒนาและต่อยอดความรู้เกี่ยวกับบัวและพืชท้องถิ่น
- 8.5 เป็นแหล่งปลูกจิตสำนึกให้มีความรักและหวงแหนพันธุ์กรรมพืช