

แผนงาน	สร้างสมดุลของการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ
กิจกรรม	สร้างและพัฒนาแหล่งการเรียนรู้ทางด้านพืช
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดวงศ์ไม้ในศูนย์รวมพรรณไม้ จังหวัดระยอง
หน่วยงานรับผิดชอบ	ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง องค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออก จังหวัดระยอง ในสังกัดองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งขึ้นเพื่อดำรงไว้ซึ่งความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งความสมดุลของระบบนิเวศและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนความอุดมสมบูรณ์ เพื่อเป็นฐานทรัพยากรในการพัฒนาประเทศ ดังนั้น การจะทำให้ศูนย์เป็นแหล่งเรียนรู้ที่สมบูรณ์แบบ จำเป็นต้องปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในพื้นที่ศูนย์ ให้นำสนใจเป็นจุดดึงดูดในการเข้ามาศึกษาเกี่ยวกับพืชพรรณไม้ เช่น จัดสภาพแวดล้อมในศูนย์ ให้มีความร่มรื่นร่มเย็น สะอาดเรียบร้อย

เมื่อสภาพแวดล้อมในศูนย์ สามารถดึงดูดให้ประชาชนเข้ามาศึกษาพืชพรรณไม้ได้ แต่ก็ยังมีปัญหาเกี่ยวกับพรรณไม้ต่าง ๆ เพราะความหลากหลายทางชีวภาพของพืชมีสูงถึงประมาณ 15,000 ชนิด ซึ่งเป็นจำนวนมาก อาจเป็นอุปสรรคต่อการศึกษาของประชาชน ดังนั้นจึงควรมีการจัดพรรณไม้ให้เป็นหมวดหมู่ โดยการจัดพรรณไม้เป็นวงศ์ เพื่อสะดวกต่อการศึกษาพรรณไม้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ศูนย์ เป็นแหล่งเรียนรู้ทางพฤกษศาสตร์
- 2.2 เพื่อความสะดวกต่อการศึกษาพรรณไม้
- 2.3 เพื่อแสดงความงามและคุณค่าของพรรณไม้ไทยในภาคตะวันออก
- 2.4 เพื่อความสวยงามมีระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ศูนย์

3. เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
- ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดวงศ์ไม้	- แหล่งเรียนรู้ทรัพยากรพรรณพืช 1 แห่ง
	- จำนวนชนิด/ต้น ที่รวบรวมและเพาะขยายพันธุ์ได้
	- จำนวนวงศ์ไม้ 5 วงศ์
	- จำนวนรายงานผลการดำเนินงาน

4. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์และแผน

การดำเนินงานโครงการสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 แผนการบริหารราชการแผ่นดินยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ และแผนปฏิบัติราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในยุทธศาสตร์การบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน ตามกระบวนการดำเนินงานแผนกลยุทธ์องค์การฯ ในกระบวนการที่ 1 การสร้างองค์ความรู้ แผนงานที่ 2 การสร้างองค์ความรู้เพื่อนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรพืช กิจกรรมหลัก 2.3 การสำรวจ วิจัย รวบรวม จัดเก็บ รักษา

5. กิจกรรมของโครงการ

5.1 กิจกรรมของโครงการต่อเนื่อง

กิจกรรม	หน่วยนับ	ประมาณการล่วงหน้า			
		ปีงบประมาณ 2551	ปีงบประมาณ 2552	ปีงบประมาณ 2553	ปีงบประมาณ 2554
		แผนงาน	แผนงาน	แผนงาน	แผนงาน
ปรับปรุงภูมิทัศน์และจัดวงศ์ไม้					
1. ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์	แห่ง	1	1	1	1
2. สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม	ครั้ง	5	5	5	5
3. รวบรวมพืชจากการสำรวจ	ชนิด	100	80	80	80
4. จัดปลูกพืชตามวงศ์ไม้	ต้น	-	800	800	800
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	เรื่อง	1	1	1	1

5.2 กิจกรรมการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2552

กิจกรรม	เป้าหมาย	ปีงบประมาณ 2552											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์ให้เป็นแหล่งเรียนรู้	1 แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2. จัดวงคีไม้มั													
- สำรวจและเก็บข้อมูลภาคสนาม	5 ครั้ง	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-
- รวบรวมพืชจากการสำรวจ	80 ชนิด	-	16	-	16	-	16	-	16	-	16	-	-
- จัดปลูกพืชตามวงคีไม้มั	800 ต้น	-	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	-
- จัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	1 เรื่อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย

โครงการต่อเนื่อง 2 ปี (เริ่มปีงบประมาณ 2551 – 2552)

7. พื้นที่ดำเนินการ

ดำเนินงานโครงการในพื้นที่ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออก หมู่ 2 และหมู่ 5 ตำบลซากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

8. ความพร้อมโครงการและการคำนวณผลตอบแทนของโครงการ

- ดำเนินการได้ทันที
- อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม (ระบุ) _____
- ยังไม่ได้เตรียมการ

9. แนวทางการดำเนินงาน

สำรวจและเก็บรวบรวมพืชกลุ่มเป้าหมายเพื่ออนุบาลหรือเพาะขยายพันธุ์ ประสานความร่วมมือทางวิชาการกับผู้เชี่ยวชาญด้านพืชเพื่อความถูกต้อง ปรับปรุงพื้นที่พร้อม จัดปลูกแสดงพรรณไม้ ตามหลักการสวนพฤกษศาสตร์ จัดปลูกพรรณไม้ตามวงศ์ กำกับดูแล รับผิดชอบการดำเนินงานโครงการ

10. การวางระบบการติดตามและประเมินผล

ติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานภายในที่รับผิดชอบ

11. ตัวชี้วัดและแนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ

ตัวชี้วัด	แนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ
- แหล่งเรียนรู้ทรัพยากรพรรณพืช	- จำนวนแหล่งเรียนรู้ที่ได้ปรับปรุง
- จำนวนพืชที่รวบรวมและเพาะขยายพันธุ์	- จำนวนชนิด/ต้น ที่รวบรวมไว้
- จำนวนวงศ์ไม้ 5 วงศ์	- จำนวนวงศ์ไม้ที่จัดปลูก
- จำนวนรายงานผลการดำเนินงาน	- รายงานผลการศึกษา

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 ศูนย์ฯ มีการพัฒนาเป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้เพื่อการเรียนรู้ทางพฤกษศาสตร์ได้
- 13.2 สะดวกต่อการศึกษาพรรณไม้ต่างๆ เนื่องจากจัดเป็นวงศ์ไม้
- 13.3 เป็นการอนุรักษ์พรรณไม้ท้องถิ่นนอกสภาพธรรมชาติ ให้คงอยู่อย่างยั่งยืน