

แผนงาน	สร้างสมดุลของการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ														
กิจกรรม	สร้างและรวบรวมองค์ความรู้ทางด้านพืช														
โครงการ	ศึกษาความหลากหลายของพันธุ์บัวและพันธุ์ไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ														
หน่วยงานรับผิดชอบ	ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ. ขอนแก่น														
คณะดำเนินงานวิจัย	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"><u>ที่ปรึกษาโครงการ</u></td> <td>ดร. วีระชัย ฒ นคร</td> </tr> <tr> <td></td> <td>รศ. คุณหญิงสุชาดา ศรีเพ็ญ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ดร. ประมุข เพ็ญสุด</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"><u>คณะทำงาน</u></td> <td>นายวาสนา บุญประกอบ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ดร. มณฑล นอแสงศรี</td> </tr> <tr> <td></td> <td>นายคณิต แวงวาสิต</td> </tr> <tr> <td></td> <td>นายพิชัย ศรีบุพิมพ์</td> </tr> </table>	<u>ที่ปรึกษาโครงการ</u>	ดร. วีระชัย ฒ นคร		รศ. คุณหญิงสุชาดา ศรีเพ็ญ		ดร. ประมุข เพ็ญสุด	<u>คณะทำงาน</u>	นายวาสนา บุญประกอบ		ดร. มณฑล นอแสงศรี		นายคณิต แวงวาสิต		นายพิชัย ศรีบุพิมพ์
<u>ที่ปรึกษาโครงการ</u>	ดร. วีระชัย ฒ นคร														
	รศ. คุณหญิงสุชาดา ศรีเพ็ญ														
	ดร. ประมุข เพ็ญสุด														
<u>คณะทำงาน</u>	นายวาสนา บุญประกอบ														
	ดร. มณฑล นอแสงศรี														
	นายคณิต แวงวาสิต														
	นายพิชัย ศรีบุพิมพ์														

1. หลักการและเหตุผล

พื้นที่ศูนย์รวมพรรณไม้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ 1,530 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นน้ำประมาณ 1,400 ไร่ และมีความหลากหลายของพรรณไม้ เช่น บัวหลวง บัวเผื่อน บัวสาย บัวบา และพืชน้ำต่าง ๆ จากสภาพดังกล่าวซึ่งเหมาะสมที่จะเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ไม้ น้ำและบัวในภูมิภาค ซึ่งยังไม่มีแหล่งรวบรวมและมีการวิจัยอย่างจริงจัง เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเป็นแหล่งรวบรวม ศึกษาวิจัยทางด้านพฤกษศาสตร์ ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจขององค์การสวนพฤกษศาสตร์ ที่มุ่งเน้นความเป็นเลิศของการศึกษาวิจัยทางด้านพืช

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อศึกษาและสำรวจความหลากหลายของพันธุ์ไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2.2 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและตัวอย่างพรรณไม้ให้เป็นข้อมูลการศึกษาวิจัยพรรณไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

3. เป้าหมายและตัวชี้วัด

เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพโดยเฉพาะด้านพืช

เป้าหมาย	ตัวชี้วัด
1. ได้ข้อมูลความหลากหลายของพันธุ์ไม้	1. กลไกและเครื่องมือในการศึกษาความหลากหลาย
2. มีระบบข้อมูลความหลากหลายทางด้านพืชเพิ่มขึ้น	2. ระบบฐานข้อมูลความหลากหลายในระดับประเทศ 3. มีกลไกการรับรองการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพืชอย่างมีระบบและต่อเนื่อง

4. ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับยุทธศาสตร์และแผน

ข้อมูลการศึกษาความหลากหลายด้านพรรณไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังมีน้อย เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่อันที่จะพัฒนาส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และสนับสนุนการศึกษาวิจัยทางด้านพืชและได้รวบรวมตัวอย่างจะจัดให้มีระบบฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มศักยภาพให้องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นศูนย์กลางการศึกษาทางด้านพืชน้ำต่อไป

5. กิจกรรมของโครงการ

5.1 กิจกรรมของโครงการต่อเนื่อง

กิจกรรม	หน่วยนับ	ปีงบประมาณ 2552 แผนงาน	ประมาณการล่วงหน้า		
			ปีงบประมาณ 2553 แผนงาน	ปีงบประมาณ 2554 แผนงาน	ปีงบประมาณ 2555 แผนงาน
- ศึกษาความหลากหลายของพันธุ์บัวและพันธุ์ไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	บาท	240,000	-	-	-

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. สํารวจและเก็บตัวอย่าง	100 ตัวอย่าง	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
2. ตัวอย่าง Living	50 ตัวอย่าง	-	10	-	-	10	-	10	-	10	-	10	-	-
2. เก็บตัวอย่างแห้ง	100 ตัวอย่าง	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
3. บันทึกภาพ	250 รูป	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-	-
4. รายงาน	2 ครั้ง	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5. จัดรูปเล่ม	1 เล่ม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

6. ระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (ปีงบประมาณ 2552)

7. พื้นที่ดำเนินการ

- 7.1 หอพรรณไม้ สำนักวิชาการ – วิจัย
- 7.2 สำนักพัฒนาและปลูกบำรุง
- 7.3 สวนหลวง ร.9
- 7.4 ภาคสนามในพื้นที่ต่างๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

8. ความพร้อมโครงการและการคำนวณผลตอบแทนของโครงการ

- ดำเนินการได้ทันที
- อยู่ระหว่างการเตรียมความพร้อม (ระบุ) _____
- ยังไม่ได้เตรียมการ

9. แนวทางการดำเนินงาน

สำรวจเก็บตัวอย่างในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นำมารวบรวมเพื่อจัดแสดงและจัดทำเอกสารเผยแพร่

10. การวางระบบการติดตามและประเมินผล

ติดตามประเมินผลโดยหน่วยงานภายในที่รับผิดชอบ

11. ตัวชี้วัดและแนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ

ตัวชี้วัด	แนวทางติดตามประเมินผลสำเร็จ
1. จำนวนชนิด / ต้น ตัวอย่างที่สำรวจได้	- จำนวนที่รวบรวมได้
2. จำนวนชนิด / ต้น ที่สามารถนำมาเพาะขยาย	- จำนวนชนิดที่รอด
3. รายงานการสำรวจ	- ผลการศึกษา

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ได้รวบรวมตัวอย่างพันธุ์ไม้้ำและข้อมูลการศึกษาวิจัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้เป็นข้อมูลพื้นฐานของการศึกษาพันธุ์ไม้้ำในชั้นสูงต่อไป