

กิจกรรม	เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชน
โครงการ	ถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชให้คงอยู่อย่างยั่งยืน
หลักสูตร	อนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น
หน่วยงานรับผิดชอบ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาสง่า สรรพศรี องค์การสวนพฤกษศาสตร์

1. หลักการและเหตุผล

การลดลงของพื้นที่ป่าไม้ ทำให้แหล่งทรัพยากรพืชถูกทำลายและลดจำนวนลง พืชจำนวนมากอยู่ในภาวะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ การศึกษาพืชเกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกพืช (Classification) การตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ (Nomenclature) ตลอดจนการตรวจสอบเอกลักษณ์ ลักษณะและการวินิจฉัยชื่อ (Identification) เพื่อวิเคราะห์ว่าพืชชนิดนั้นๆ มีลักษณะอย่างไร ด้วยเกณฑ์ต่างๆ เป็นความรู้พื้นฐานที่ศึกษาเกี่ยวกับชนิด ถิ่นที่อยู่ การกระจายพันธุ์ในการศึกษา วิจัย และพัฒนาฐานทรัพยากรที่มีอยู่ในแนวทางที่ยั่งยืน ทั้งนี้การศึกษา วิจัยทรัพยากรพืชจะช่วยให้มูลค่าเพิ่ม เกิดประโยชน์ทางด้านอาหาร ยารักษาโรค ฯลฯ

จากการที่ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้เผยแพร่ความรู้ต่างๆ ทางด้านพืช ด้วยกิจกรรมการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร นักพฤกษศาสตร์ท้องถิ่น เป็นหลักสูตรเบื้องต้นสำหรับบุคคลผู้สนใจทั่วไปเป็นประจำทุกปี แต่ความรู้ตามหลักสูตรดังกล่าวที่ได้รับ ยังไม่เพียงพอสำหรับการทำงานด้านอนุกรมวิธาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาสง่า สรรพศรี จึงได้จัดทำหลักสูตรเพื่อให้ความรู้ด้านนี้โดยเฉพาะ สำหรับผู้ที่ผ่านการอบรมเบื้องต้นมาแล้ว หรือมีความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา ให้มีความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชเพิ่มขึ้น สามารถนำไปถ่ายทอดให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา หรือทำงานที่ใช้ความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชได้มากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชให้เป็นที่รู้จักและเข้าใจในวงกว้าง
- 2.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาทางอนุกรมวิธานพืช
- 2.3 เพื่อสร้างนักพฤกษศาสตร์รุ่นใหม่ให้สนับสนุนงานด้านพฤกษศาสตร์ของประเทศให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 2.4 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนและทบทวนวิชาการความรู้ทางด้านอนุกรมวิธานพืช

3. เนื้อหาการอบรม

- ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่องต่อไปนี้ จากการฟังบรรยายและฝึกปฏิบัติ
- 3.1 ความหมายและความสำคัญของอนุกรมวิธาน
 - 3.2 การจัดจำแนกพืช
 - 3.3 การตั้งชื่อวิทยาศาสตร์
 - 3.4 การเก็บตัวอย่างพรรณไม้
 - 3.5 การบรรยายลักษณะพืช
 - 3.6 การตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์
 - 3.7 ความรู้เบื้องต้นของกลุ่มพืชที่น่าสนใจ

4. กลุ่มเป้าหมาย

จำนวน 45 คน ประกอบด้วย อาจารย์ผู้สอนชีววิทยาในโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา มหาวิทยาลัย และผู้สนใจทั่วไป ที่มีพื้นฐานทางชีววิทยา จำนวน 30 คน เจ้าหน้าที่ และวิทยากร จำนวน 15 คน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2558 จำนวน 5 วัน

6. สถานที่ดำเนินการ

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

7. วิทยากรผู้ให้ความรู้

นักวิชาการจากองค์การสวนพฤกษศาสตร์

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานเผยแพร่ความรู้ ส่วนพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาสง่า สรรพศรี

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9.2 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชเพิ่มขึ้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน หรือทำการศึกษา วิจัยที่ใช้ความรู้ทางอนุกรมวิธานพืชในระดับต้นได้ เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาทางอนุกรมวิธานพืช