

กิจกรรม	เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชน
โครงการ	ถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์พรรณพืชให้คงอยู่อย่างยั่งยืน
การอบรม	อนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักส่งเสริมความรู้และกิจกรรมพฤกษศาสตร์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกพืช (Classification) การตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ (Nomenclature) ตลอดจนการตรวจสอบเอกลักษณ์ ลักษณะและการวินิจฉัยชื่อ (Identification) เพื่อวิเคราะห์ว่าพืชชนิดนั้นๆ มีลักษณะอย่างไร รวมทั้งข้อมูลถิ่นที่อยู่ การกระจายพันธุ์ ลักษณะนิสัย การติดดอก ออกผล ฯลฯ ด้วยเกณฑ์ต่างๆ ในการทราบชื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดการระบบนิเวศเพราะทำให้ทราบ ความหลากหลายของทรัพยากรพืชในแต่ละพื้นที่ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อการศึกษาวิจัยในภาวะที่ความ หลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะทรัพยากรพรรณพืชของประเทศถูกคุกคามและลดจำนวนลง พืชอยู่ในภาวะ เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เนื่องจากการนำไปใช้ประโยชน์และพื้นที่ป่าธรรมชาติถูกรบกวน รวมถึงบทบาทต่อการ ดำเนินงานตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (CBD)

จากการที่ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ได้เผยแพร่ความรู้ด้านพืช ด้วยกิจกรรมการจัดอบรม เชิงปฏิบัติการ นักพฤกษศาสตร์ท้องถิ่น เป็นหลักสูตรเบื้องต้นสำหรับผู้สนใจทั่วไปแล้วนั้น ความรู้ที่ได้รับตาม หลักสูตรดังกล่าว ยังไม่เพียงพอสำหรับการทำงานด้านอนุกรมวิธาน สำนักส่งเสริมความรู้และกิจกรรม พฤกษศาสตร์ จึงได้จัดทำหลักสูตรนี้เพื่อให้ความรู้แก่ผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทางชีววิทยา หรือทางด้าน พฤกษศาสตร์ ให้ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น สามารถนำไปถ่ายทอด ต่อยอดความรู้ หรือประยุกต์ใช้ในการทำงานด้าน อนุกรมวิธานพืชได้มากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชให้เป็นที่รู้จักและเข้าใจในวงกว้าง
- 2.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาทางอนุกรมวิธานพืช
- 2.3 เพื่อสร้างนักพฤกษศาสตร์รุ่นใหม่ให้สนับสนุนงานด้านพฤกษศาสตร์ของประเทศให้ ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- 2.4 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนและทบทวนวิชาการความรู้ทางด้านอนุกรมวิธานพืช

3. เนื้อหาการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่องต่อไปนี้ จากการบรรยายให้ความรู้และฝึกปฏิบัติ

- ความหมายและความสำคัญของอนุกรมวิธาน
- การจัดจำแนกพืช
- การตั้งชื่อวิทยาศาสตร์
- การเก็บตัวอย่างพรรณไม้และการจัดการตัวอย่างพรรณไม้

- การบรรยายลักษณะพืช
- การตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์
- ความรู้เบื้องต้นของกลุ่มพืชที่น่าสนใจ

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 13-17 พฤษภาคม 2562 รวมระยะเวลา 5 วัน

5. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 45 คน ประกอบด้วย

- 5.1 ครู อาจารย์ผู้สอนชีววิทยา นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปที่มีพื้นฐานทางด้านชีววิทยาหรือปฏิบัติทางด้านพฤกษศาสตร์ จำนวน 30 คน
- 5.2 วิทยากร และเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดอบรม จำนวน 15 คน

6. วิทยากร

- 6.1 วิทยากรจากองค์การสวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 9 คน
- 6.2 วิทยากรภายนอก จำนวน 1 คน ได้แก่ ดร. คณิต แวงวาสิต อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

7. สถานที่ดำเนินงาน

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่

8. เทคนิค/ วิธีการ

- การบรรยายให้ความรู้
- ฝึกปฏิบัติตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์
- การศึกษาดูงานสถานที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์ฯ
- ประเมินผลทดสอบความรู้ก่อน ระหว่าง และหลังการอบรม
- ประเมินผลจากแบบสอบถาม

9. หน่วยงานรับผิดชอบ

ส่วนเผยแพร่ความรู้ สำนักส่งเสริมความรู้และกิจการพฤกษศาสตร์

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ด้านอนุกรมวิธานพืชพื้นฐานเพิ่มขึ้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน หรือทำการศึกษา วิจัยที่ใช้ความรู้ทางอนุกรมวิธานพืชในระดับต้นได้
- 10.2 เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการศึกษาทางอนุกรมวิธานพืช

10.3 สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ
ตลอดถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม