

กิจกรรม	เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชน
โครงการ	ถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชให้คงอยู่อย่างยั่งยืน (ผ210)
การอบรมเชิงปฏิบัติการ	อนุกรมวิธานพืชขั้นสูง (การระบุชนิดพืช)
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักส่งเสริมความรู้และกิจกรรมพฤกษศาสตร์ องค์การสวนพฤกษศาสตร์

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มีความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพันธุ์พืชสูง ซึ่งทรัพยากรพรรณพืชเป็นพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศ ขณะที่การศึกษานุกรมวิธานเพื่อระบุชนิดพืชยังอยู่ในวงจำกัด ซึ่งบุคลากรผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ ความเข้าใจเพิ่มเติมเกี่ยวกับการระบุชนิดพืชที่มีอยู่ในประเทศและนำไปใช้ในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

อนุกรมวิธานพืชขั้นสูง (การระบุชนิดพืช หรือ Plant Identification) เป็นหลักสูตรต่อเนื่องจากอนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น ในการเรียนรู้ พัฒนาทักษะทางพฤกษศาสตร์การระบุชื่อ ชนิดทางวิทยาศาสตร์ การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้กับงานที่เกี่ยวข้อง

จากการที่ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืช จึงได้จัดอบรมหลักสูตรนี้ขึ้นเพื่อสานต่อองค์ความรู้ด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ ตลอดจนเป็นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานและเป็นการช่วยเพิ่มจำนวนนักพฤกษศาสตร์ซึ่งเป็นกำลังสำคัญต่อการศึกษาด้านนี้ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ทราบถึง กระบวนการและวิธีการระบุชนิดพืช ลักษณะสำคัญของพืชแต่ละวงศ์ และสามารถระบุชนิดพืชได้
- 2.2 เพื่อพัฒนางานและสร้างเสริมประสบการณ์แก่ผู้เข้ารับการอบรม
- 2.3 เพื่อสร้างนักพฤกษศาสตร์รุ่นใหม่ให้สนับสนุนงานด้านพฤกษศาสตร์ของประเทศให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. เนื้อหาการอบรม

ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ในเรื่องต่อไปนี้ จากการบรรยายให้ความรู้และฝึกปฏิบัติ

- 3.1 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการระบุชนิดพืช
- 3.2 ขั้นตอนการระบุชนิดพืช
- 3.3 ลักษณะสำคัญที่ใช้ในการระบุชนิดพืช
- 3.4 การเก็บตัวอย่างพืชและการทำตัวอย่างอ้างอิง
- 3.5 ฝึกปฏิบัติระบุชนิดพืช

4. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 17-21 มิถุนายน 2562 รวมระยะเวลา 5 วัน

5. กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 45 คนประกอบด้วย

5.1 ผู้ผ่านการอบรมหลักสูตรอนุกรมวิธานพืชเบื้องต้น หรือมีความรู้พื้นฐานทางอนุกรมวิธานพืช หรือเป็นผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำแนกพืชโดยตรง จำนวน 30 คน

5.2 วิทยากร และเจ้าหน้าที่ดำเนินการจัดอบรม จำนวน 15 คน

6. สถานที่ดำเนินงาน

สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

7. วิทยากร

7.1 วิทยากรจากองค์การสวนพฤกษศาสตร์ จำนวน 9 คน

7.2 วิทยากรภายนอก จำนวน 2 คน ได้แก่

- ดร. มณฑล นอแสงศรี อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

- ดร. คณิต แวงวาสิต อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

8. เทคนิค/ วิธีการ

8.1 การบรรยายให้ความรู้

8.2 ฝึกปฏิบัติระบุชนิดพืช

8.3 การศึกษาดูงานสถานที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์ฯ

8.4 ประเมินผลทดสอบความรู้ก่อน ระหว่าง และหลังการอบรม

8.5 ประเมินผลการดำเนินงานจากแบบสอบถาม

9. หน่วยงานรับผิดชอบ

ส่วนเผยแพร่ความรู้ สำนักส่งเสริมความรู้และกิจการพฤกษศาสตร์

10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และประสบการณ์ด้านการระบุชนิดพืชเพิ่มขึ้น ฟูพื้นฐานความรู้ทางอนุกรมวิธานพืชขั้นสูงขึ้น

10.2 ผู้เข้ารับการอบรมนำความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์และเกิดแนวทางการต่อยอดความรู้ด้านพืช และสาขาที่เกี่ยวข้องต่อไป

10.3 สวนพฤกษศาสตร์เป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพตลอดถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม