

## คุณวุฒิวิชาชีพ

### สาขาวิชาชีพธุรกิจจัดการพื้นที่สีเขียว สาขาการจัดการดูแลต้นไม้ อาชีพรุกขกร ระดับ 4

#### คุณลักษณะของผลการเรียนรู้ (Characteristics of Outcomes)

เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานรุกขกรรมและการดูแลต้นไม้ใหญ่  
มีความรู้ในการจัดหมวดหมู่ต้นไม้ตามหลักอนุกรมวิธาน สามารถอธิบายลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่สำคัญของต้นไม้  
และชนิดต้นไม้ตามหลักอนุกรมวิธานได้ มีความเข้าใจชีววิทยาของต้นไม้  
สามารถอธิบายกระบวนการเติบโตของต้นไม้ และระบบนิเวศป่าไม้ได้  
สามารถวิเคราะห์ปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้  
เพื่อคัดเลือกชนิดของต้นไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ได้ มีความรู้ในการจัดการดิน สามารถวิเคราะห์คุณสมบัติของดิน  
ธาตุอาหารและเลือกใช้ปุ๋ยให้เหมาะสมกับดิน ตลอดจนสามารถปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชได้  
มีความรู้ในการตัดแต่งต้นไม้ สามารถเลือกวิธีและอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการตัดแต่งและยึดโยงลำเลียงกิ่ง  
สามารถจำแนกความแตกต่างของการตัดในรูปแบบต่างๆ และระบุผลกระทบต่อนไม้ที่เกิดจากการตัดแต่งกิ่งได้  
มีความรู้และทักษะในการปลูกต้นไม้  
สามารถคัดเลือกกล้าหรือต้นพันธุ์ที่มีคุณภาพเหมาะสมกับสภาพดินที่นำไปปลูกได้  
มีความรู้เรื่องคุณสมบัติของประเภทกล้าหรือต้นพันธุ์แต่ละประเภท  
ระบุข้อดีและข้อเสียของการใช้กล้าหรือต้นพันธุ์แต่ละประเภท  
มีทักษะในการย้ายปลูกต้นไม้ด้วยวิธีการที่เหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบต่อต้นไม้  
ตลอดจนอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและทรัพย์สินระหว่างการย้ายปลูก ในกรณีที่ย้ายปลูกต้นพันธุ์ขนาดใหญ่  
สามารถประเมินน้ำหนักของต้นไม้ และเลือกเครื่องจักรหนักที่เหมาะสมกับน้ำหนักของต้นไม้ได้  
รวมถึงสามารถบำรุงรักษาต้นไม้หลังการปลูกได้

#### การเลื่อนระดับคุณวุฒิวิชาชีพ (Qualification Pathways)

ผู้ที่สามารถขอเข้ารับการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพรุกขกร ระดับ 4 ต้องมีคุณสมบัติ ข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

- 1) จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานรุกขกรรม ร่วมกับ  
ประสบการณ์ด้านงานรุกขกรรมภาคปฏิบัติ 1 ปี โดยประสบการณ์ 1 ปีเต็มจะเท่ากับ 300 ชั่วโมงการทำงาน หรือ
- 2) จบการศึกษาระดับอนุปริญญาที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานรุกขกรรม ร่วมกับ  
ประสบการณ์ด้านงานรุกขกรรมภาคปฏิบัติ 2 ปี โดยประสบการณ์ 1 ปีเต็มจะเท่ากับ 300 ชั่วโมงการทำงาน หรือ
- 3) มีประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับงานรุกขกรรมภาคปฏิบัติอย่างน้อย 3 ปี โดยประสบการณ์ 1  
ปีเต็มจะเท่ากับ 300 ชั่วโมงการทำงาน

ประสบการณ์ที่ยอมรับได้นั้นหมายรวมถึงการใช้ความรู้ในทางปฏิบัติเกี่ยวกับการตัดแต่งต้นไม้ การให้ปุ๋ย  
การติดตั้งสิ่งก่อสร้าง การวินิจฉัยและบำรุงรักษากรณีเกิดปัญหาเกี่ยวกับต้นไม้ การค้ำยัน การป็น หรือบริการอื่น ๆ  
ที่เกี่ยวข้อง สัมพันธ์กับงานรุกขกรรม ตัวอย่างของแหล่งประสบการณ์แต่ไม่ได้จำกัดแต่เพียงเท่านั้น เช่น เรือนเพาะชำ  
บริษัทเกี่ยวกับภูมิทัศน์ เจ้าหน้าที่เทศบาล หน่วยงานด้านป่าไม้ของรัฐบาล บริษัทเกี่ยวกับสาธารณูปโภค  
นักวิชาการด้านรุกขกรรม พืชสวน ที่ปรึกษาที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้บริการควบคุมศัตรูพืช

#### กลุ่มบุคคลในอาชีพ (Target Group)

ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดูแลต้นไม้ การตัดแต่งต้นไม้ การให้ปุ๋ย การปลูก การตรวจสอบวินิจฉัยความผิดปกติ และบำรุงรักษากรณีเกิดปัญหากับต้นไม้ การค้าขาย การทำงานบนต้นไม้ หรือบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับต้นไม้ เช่น บริษัทดูแลต้นไม้ เรือนเพาะชำกล้าไม้ บริษัทเกี่ยวกับภูมิทัศน์ เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่กฎหมายกำหนดให้เป็นราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านป่าไม้ของรัฐ บริษัทที่เกี่ยวข้องกับการดูแลต้นไม้ตามแนวสายไฟฟ้า งานพืชสวน ฯ

#### หมายเหตุ

N/A

#### หน่วยสมรรถนะ (หน่วยสมรรถนะทั้งหมดของคุณวุฒिवิชาชีพนี)

|       |               |                                                 |
|-------|---------------|-------------------------------------------------|
| 10107 | ECM-KKEH-141A | ตัดแต่งต้นไม้                                   |
| 10110 | ECM-JQCO-144A | ปลูกต้นไม้                                      |
| 10201 | ECM-TAMR-145A | จัดหมวดหมู่ต้นไม้ตามหลักอนุกรมวิธานวิทยา        |
| 10202 | ECM-CFDG-146A | ประยุกต์ใช้หลักชีววิทยาของต้นไม้ในการปฏิบัติงาน |
| 10203 | ECM-UCAB-147A | จัดการชนิดต้นไม้ให้เหมาะสมกับพื้นที่            |
| 10204 | ECM-KASR-148A | จัดการดิน                                       |
| 10205 | ECM-BIGG-149A | บำรุงรักษาต้นไม้                                |

องค์กรรับรอง ที่สามารถเข้ารับการประเมินสมรรถนะบุคคล