



ดร.ศุภรัตน์วดี จิวงจินดา และ ภคพร ธานีลาตีช

## การให้บริการสกัดสารสำคัญ และ น้ำมันหอมระเหยจากพืชและสมุนไพร

### การสกัดสารสำคัญจากพืช

หน่วยการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ได้ให้บริการในการสกัดสารสำคัญจากพืชและสมุนไพรในรูปแบบของสารสกัดขยาย รวมทั้งการทำให้เป็นผง โดยกรรมวิธีต่างๆ สามารถรับสกัดได้ในปริมาณไม่เกิน 10 กิโลกรัม เช่น เห็ดหลินจือ หญ้าหวาน ขิง และใบบัวบก เป็นต้น โดยอัตราค่าบริการจะคิดตามความยากง่ายของการเตรียมตัวอย่าง การสกัด และปริมาณตัวทำละลายที่ใช้ ซึ่งจะแตกต่างกันไปตามชนิดและสภาพของตัวอย่างพืช



### การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืช

สามารถให้บริการได้โดยเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหย 2 แบบ

เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยแบบบ่งชี้ ไม่ใช้ความดันเหมาะสมกับพืชวัตถุดิบ เช่น ตะไคร้ ตะไคร้หอม และพืชจำพวกใบบางต่างๆ



เครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยภายใต้แรงดัน เหมาะกับพืชวัตถุดิบที่มีความหนา เช่น ผิวมะกรูด เพร่ไพล ขิง ขมิ้น เนื้อไม้เทพทราไร ไม้ตบ หรือพืชที่มีน้ำมันมากกว่าน้ำ เช่น ใบพลู กานพลู เป็นต้น

