

## โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”

### ความเป็นมาหรือหลักการเหตุผล

ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชก้าวหน้าไปอย่างมาก และมีบทบาทสำคัญต่อวิทยาการแขนงอื่น ๆ เช่น วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ชีวเคมี พันธุศาสตร์ การปรับปรุงพันธุ์พืช โรคพืช พฤกษศาสตร์ เกษศาสตร์ การแพทย์ เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม เป็นต้น ซึ่งเราสามารถใช้ประโยชน์ในด้านการขยายพันธุ์พืชเพื่อให้ได้ปริมาณมากและรวดเร็ว รวมทั้งยังสามารถนำเทคนิคมาใช้ทางด้านการปรับปรุงพันธุ์พืชให้ได้พันธุ์ใหม่หรือผลิตพืชปราศจากโรค นอกจากนี้ยังสามารถใช้ประโยชน์ในการเก็บรวบรวมพันธุ์พืชต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ที่จำกัด ปลอดภัยจากโรคและแมลง รวมทั้งเป็นวิชาการขั้นพื้นฐานสำหรับงานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและ พันธุวิศวกรรมของพืชในอนาคต

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร เล็งเห็นความสำคัญของการรวบรวมและขยายพันธุ์พืชโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในสภาพปลอดเชื้อ จึงได้จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการอย่างครบวงจร และการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในภาคทฤษฎีและปฏิบัติแก่ผู้ที่สนใจ

### วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อเผยแพร่ความรู้ในการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อขยายพันธุ์พืช
- 2 เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้สนใจเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชได้รับการฝึกฝนในเชิงปฏิบัติการ และนำไปใช้ได้
- 3 เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัย ได้มีโอกาสถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์สู่ประชาชนในชุมชนได้กว้างขวางมากขึ้น
- 4 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รู้จักมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในด้านวิชาการให้มากขึ้น

### ผลประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ

- 1 มีความรู้พื้นฐานและทักษะในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 2 เปิดโลกทัศน์ด้านแนวทางการประกอบอาชีพหลักและอาชีพเสริม
- 3 เป็นแนวทางการสร้างรายได้และสร้างอาชีพใหม่ให้กับประชาชน
- 4 สนับสนุนการพัฒนาตนเองทางด้านวิชาการแก่ผู้เข้าอบรมที่ปฏิบัติงานในสำนักงานราชการและบริษัทเอกชน

### จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน

### ระยะเวลา และสถานที่รับสมัคร

รับสมัครจนถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553 ในวันและเวลาราชการ

สมัครด้วยตนเอง หรือ ส่งใบสมัคร ได้ที่

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด

สกลนคร โทร 0-4272-5036 โทรสาร 0-4272-5037

\*\*\*ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าสมัครและค่าลงทะเบียน\*\*\*

### ระยะเวลา และสถานที่ฝึกอบรม

ฝึกอบรมในระหว่างวันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2553

ณ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

## กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช”

วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2553

ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

### วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553

- 8.00 - 8.30 น. ลงทะเบียนและรับเอกสาร
- 8.30 - 9.30 น. พิธีเปิด และบรรยายพิเศษเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร โดยรองศาสตราจารย์ ดร. นิตยศรี แสงเดือน คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
- 9.30 - 10.30 น. บรรยาย : หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดย รองศาสตราจารย์ ดร. นิตยศรี แสงเดือน
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 -12.00 น. บรรยาย : หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โดย รองศาสตราจารย์ ดร. นิตยศรี แสงเดือน
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. **กลุ่มที่ 1** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช  
**กลุ่มที่ 2** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. **กลุ่มที่ 1** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช  
**กลุ่มที่ 2** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง

### วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2553

- 9.00 - 10.30 น. **กลุ่มที่ 1** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง  
**กลุ่มที่ 2** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 -12.00 น. **กลุ่มที่ 1** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการฟอกชิ้นส่วนพืชและการเพาะเลี้ยง  
**กลุ่มที่ 2** ปฏิบัติการ : ฝึกหัดเตรียมอาหารสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 - 14.30 น. ปฏิบัติการ : ฝึกหัดการย้ายปลูกพืชเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. สรุปการฝึกอบรม และ พิธีมอบประกาศนียบัตร

ใบตอบรับการร่วมฝึกอบรมเรื่อง การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2553

ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมดังรายชื่อต่อไปนี้

1. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....มือถือ.....

2. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....มือถือ.....

3. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....มือถือ.....

4. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....มือถือ.....

ปิดรับการลงทะเบียนวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2553

กรุณาส่งใบตอบรับเข้าร่วมฝึกอบรมมาที่ อ.ประภาส กาวิชา โทรสาร 0-4272-5037 โทรศัพท์ 0-4272-5037

หมายเหตุ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ต้องการจองห้องพัก สามารถจองได้ด้วยตนเองที่ อุทยานบ้านเชิงเครือ

โทรศัพท์ 0-4272-5025