

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตยางพาราเป็นอันดับ 1 ของโลก ซึ่งในปี 2554 มีผลผลิต 3.97 ล้านตัน ปริมาณการส่งออกประมาณ 2.95 ล้านตัน คิดเป็นร้อยละ 74.31 ของผลผลิตยางทั้งหมด โดยส่งออกเป็นยางแท่งมากที่สุดร้อยละ 44 ยางแผ่นรมควัน ร้อยละ 26 น้ำยางข้น ร้อยละ 18 และผลิตภัณฑ์ยางในประเภทอื่นๆ ส่วนผลผลิตที่ใช้ในประเทศประมาณ 4 แสนตัน คิดเป็นร้อยละ 12 ของผลผลิตยางทั้งหมด ซึ่งส่วนใหญ่ร้อยละ 60 ถูกนำไปแปรรูปเป็นยางล้อรถยนต์ ที่เหลือนำมาผลิตเป็นถุงมือยางคิดเป็นร้อยละ 14 ยางช็อคคิดเป็นร้อยละ 14 และอื่นๆ เป็นต้น

ยางธรรมชาติได้จากการกรีดยางพารา (*Hevea Brasiliensis*) ได้ในรูปของน้ำยาง (latex) ซึ่งประกอบด้วยเนื้อยางที่เป็นองค์ประกอบหลัก 30-40% ที่กระจายในน้ำ และส่วนที่ไม่ใช่ยาง (nonrubber component) ที่มีเป็นส่วนน้อย (5-6 %) ซึ่งได้แก่ โปรตีน ไขมัน คาร์โบไฮเดรต น้ำตาล และโลหะ เป็นต้น ทั้งนี้ปริมาณขององค์ประกอบเหล่านี้ จะขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ ได้แก่ ลักษณะดินที่ใช้ปลูก ฤดูกาล สายพันธุ์และอายุของต้นยาง เวลาของการกรีดยาง รวมถึงวิธีการเตรียมยางแห้ง ซึ่งมีความสำคัญต่อคุณภาพและสมบัติของยางพาราในการนำไปใช้งาน

ดังนั้นสถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงได้จัดการอบรมเรื่องสมบัติของยางพาราเพื่อนำไปใช้งาน : จากธรรมชาติสู่อุตสาหกรรม เนื่องจากได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของการนำความรู้ที่ได้จากทฤษฎี และงานวิจัยรวมทั้งประสบการณ์ เพื่อนำมาถ่ายทอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อนิสิต นักศึกษา เกษตรกร และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับยางพาราตั้งแต่วัตถุดิบไปจนถึงผลิตภัณฑ์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เบื้องต้น ทฤษฎี และสมบัติ การใช้ประโยชน์ของยางพารา ให้กับบุคลากรของรัฐและเอกชน

2. เพื่อให้ผู้อบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาและประยุกต์ใช้กับงานวิจัย หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

วิธีการอบรม

บรรยาย จากทฤษฎี ผลงานวิจัย และประสบการณ์

ระยะเวลา – สถานที่อบรม

1 วัน วันที่ 20 สิงหาคม 2555 เวลา 9.00 – 16.30 น. ณ ห้องประชุม ชั้น 8 อาคารอุตสาหกรรมเกษตร 3 สถาบันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

กลุ่มเป้าหมาย / จำนวน

- บุคลากรในองค์กรภาคเอกชนและรัฐบาล
- บุคคลทั่วไปที่สนใจ

จำนวน 10-15 คน

วิทยากร

รศ. ดร. กล้าณรงค์ ศรีรอด และทีมงานนักวิจัยของห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียางพาราและพอลิเมอร์ชีวภาพ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิธีการสมัคร

1.ติดต่อแจ้งชื่อเข้าร่วมอบรม หรือส่งแบบลงทะเบียนสมัครเข้าอบรมในวันและเวลาราชการ ได้ที่ คุณจันทร์เพ็ญ กรอบทอง

โทรศัพท์ : 02-942-8600-3 ต่อ 207 โทรสาร : 02-562-0338

E-mail : aapcpk@ku.ac.th

2. ชำระค่าลงทะเบียนล่วงหน้า โดยการโอนเงินเข้าบัญชี พร้อมทั้งส่งหลักฐานการชำระเงินทางโทรสาร 02-5620338 (กรุณาเขียนชื่อ-ที่อยู่ของผู้เข้าอบรมลงในใบโอนเงินให้ชัดเจน)

3. ปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน หรือ ก่อนการอบรม 2 สัปดาห์

**** กรณีที่ไม่สามารถเข้าอบรมได้ กรุณาแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ มิฉะนั้นผู้สมัครจะต้องชำระค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา ****

ค่าลงทะเบียน

1,500 บาท / คน (อัตรานี้รวมค่าอุปกรณ์ในการสอน, ค่าเอกสาร, อาหารกลางวันและอาหารว่าง)

(กรุณาชำระเงินล่วงหน้าอย่างช้า 1 สัปดาห์ก่อนการอบรม มิฉะนั้น จะถือว่าท่านสละสิทธิ์ที่จะเข้ารับการอบรม)

***** สำหรับ ข้าราชการหรือพนักงานของรัฐวิสาหกิจ สามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังและเข้าร่วมอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลา*****

โปรแกรมการอบรม

- 9.00-9.15 พิธีเปิด
- 9.15-9.45 สถานการณ์และทิศทางการวิจัยของน้ำยาง
- 9.45-10.00 อาหารว่าง
- 10.00-11.00 เกรดและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตยางแท่งเพื่ออุตสาหกรรม
- 11.00-12.00 ผลของสารที่ไม่ใช่ยางที่มีต่อสมบัติของน้ำยางและยางพารา
- 12.00-13.00 รับประทานอาหาร
- 13.00-14.00 ทำไมยางพาราจึงมีสมบัติที่แตกต่างจากยางสังเคราะห์
- 14.00-15.00 สมบัติการคิดของยางและการนำไปใช้งาน
- 15.00-15.15 อาหารว่าง
- 15.15-16.15 อนาคตของงานวิจัยและการพัฒนาทางเพื่ออุตสาหกรรม
- 16.15-16.30 คำถามและข้อเสนอแนะ

แบบลงทะเบียนการฝึกอบรมเรื่อง
 “สมบัติของยางพาราเพื่อนำไปใช้งาน
 : จากธรรมชาติสู่อุตสาหกรรม”
 วันที่ 20 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุมชั้น 7

อาคารอุตสาหกรรมเกษตร 3

สถาบันผลิตผลเกษตรฯ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล

1).....

2).....

หน่วยงาน/ที่อยู่ เพื่อใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน (ตัวบรรจง)

โทรศัพท์ โทรสาร

วิธีการชำระเงิน

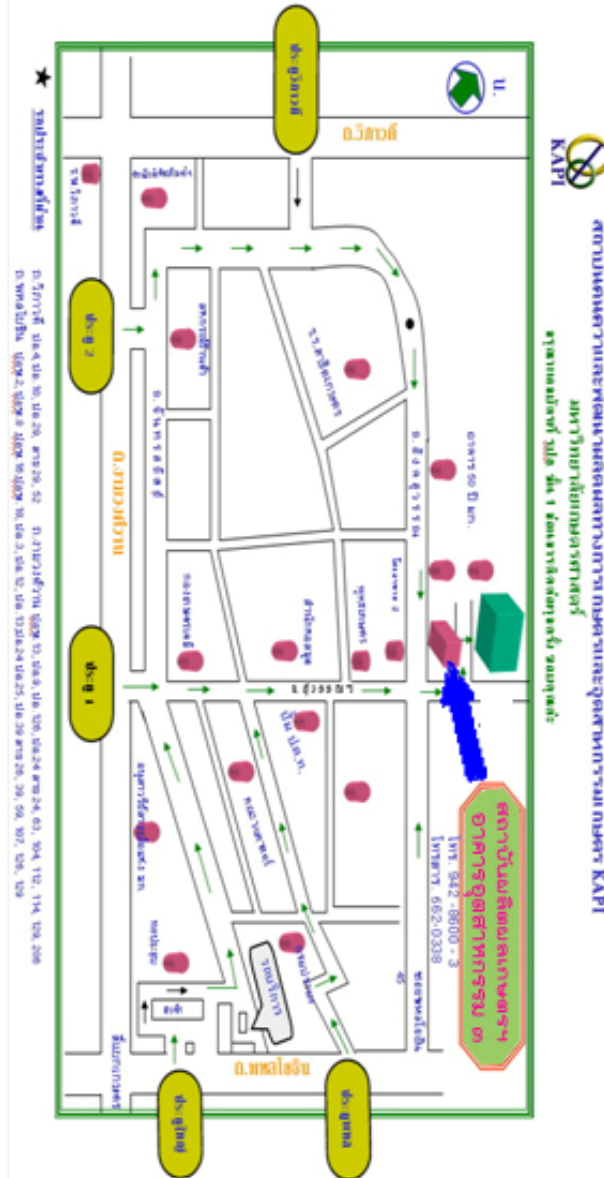
ค่าลงทะเบียน 1,500 บาท / 1 ท่าน ชำระโดย

- ☐ เงินสด
- ☐ เช็ค ชื่อกำหนด A/C PAYEE ONLY ส่งจ่ายในนาม โครงการการอบรม
 เชิงปฏิบัติการการบ่มเพาะและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถาบันผลิตผลเกษตร
- ☐ โอนเงินเข้าบัญชี ธ.ทหารไทย สาขา ม.เกษตรศาสตร์ ออมทรัพย์
 เลขที่บัญชี 069 - 2 - 41175 - 4 ชื่อบัญชี โครงการการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 การบ่มเพาะและถ่ายทอดเทคโนโลยีสถาบันผลิตผลเกษตรฯ

*** กรณีโอนเงินเข้าบัญชี เมื่อโอนเงินแล้ว กรุณาเขียนชื่อ-ที่อยู่ (ตัว
 บรรจง) ลงในใบโอนเงิน และส่งแฟกซ์มาที่ คุณจันทร์เพ็ญ กรอบทอง
 โทรสาร : 02-562-0338 เพื่อที่จะออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านล่วงหน้า
 ต่อไป

กรณี ยกเลิก/เลื่อนการอบรมโดยผู้จัด ยินดีคืนเงินเต็มจำนวน

* ผู้เข้าอบรมที่เข้ารับการอบรมครบตามเวลาจะได้รับใบประกาศนียบัตร*



การอบรมเรื่อง

“สมบัติของยางพาราเพื่อนำไปใช้งาน
 : จากธรรมชาติสู่อุตสาหกรรม”

วันที่ 20 สิงหาคม 2555

ณ ห้องประชุมชั้น 8

อาคารอุตสาหกรรมเกษตร 3

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

จัดโดย ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียางพาราและพอลิ
 เมอร์ชีวภาพ ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงาน
 ชีวภาพ สถาบันผลิตผลเกษตรฯ
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน ลาดยาว จตุจักร
 กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 02-9405634, 9428604

โทรสาร : 02-9405634

<http://www.kapi.ku.ac.th/>