

## หัวข้อการอบรม

- จุลชีววิทยาของการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- หลักการสุขาภิบาลโรงงานอาหาร
- หลักการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้ออาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
- การจัดการดูแลภาชนะบรรจุอาหาร
- บันทึกข้อมูลและการจัดเก็บเอกสาร
- อุปกรณ์ เครื่องมือวัด และการดำเนินการของระบบฆ่าเชื้อด้วยความร้อน
- อาหารปรับกรด
- ระบบการผลิตและบรรจุแบบปลอดเชื้อ
- เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ไอน้ำ
- เครื่องฆ่าเชื้อแบบนิ่งที่ใช้ความดันเพิ่ม
- ระบบเครื่องฆ่าเชื้อแบบหมุนที่ทำงานเป็นชุดและเครื่องฆ่าเชื้อที่ทำงานแบบต่อเนื่อง
- บรรจุภัณฑ์โลหะและพลาสติกแบบตะเข็บสองชั้น
- บรรจุภัณฑ์อ่อนตัวและกึ่งคงรูป
- บรรจุภัณฑ์แก้ว
- การขออนุญาตผลิตอาหารและการขออนุญาตผลิตภัณฑ์ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

-มีการสอบวัดความรู้ระหว่างการอบรม-

## สนใจสมัคร/ สอบถามเพิ่มเติม

ผู้ประสงค์จะเข้ารับการศึกษาอบรมสามารถส่งแบบตอบรับพร้อมทั้งเอกสารการชำระค่าลงทะเบียน มาที่

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

155 หมู่ 2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง  
จ.เชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์/ โทรสาร 0-5394-8280  
มือถือ 08-10303077

E-Mail: absc.cmu@gmail.com

www.agro.cmu.ac.th/agro-biz

 ABSC.CMU

สำหรับผู้ประสงค์จองห้องพักของโรงแรมเชียงใหม่ออกคิด สามารถติดต่อได้โดยตรงที่ คุณก๊ก 08-9757-2008



รับสมัครตั้งแต่วันที่ – 3 เม.ย.58

\*ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ชำระค่าลงทะเบียนก่อนเท่านั้น

## โครงการฝึกอบรมเชิงสาธิต

หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด

20-24 เมษายน 2558

ณ โรงแรมเชียงใหม่ออกคิด

และคณะอุตสาหกรรมเกษตร มช.

อ.เมือง จ.เชียงใหม่



ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร

# การรับรองผล การฝึกอบรม (Certification)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเข้าร่วมกิจกรรมและมีระยะเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และสอบผ่านข้อเขียนร้อยละ 70 (โดยสอบซ่อมได้ 1 ครั้ง) ในหัวข้อหลัก 7 บท (บทที่ 1-6 และบทที่ 15) จึงจะได้รับ “ประกาศนียบัตร การสอบผ่านและสำเร็จหลักสูตร” การฝึกอบรม ส่วนหัวข้อหลักอีก 8 บท ของการอบรม (บทที่ 7-14) กรณีที่สอบผ่านข้อเขียนร้อยละ 70 (โดยสอบซ่อมได้ 1 ครั้ง) จะระบุเฉพาะหัวข้อที่สอบผ่านไว้ในประกาศนียบัตรเพิ่มเติมจาก 7 บท ส่วนผู้เข้ารับการอบรมที่สอบไม่ผ่านร้อยละ 70 (รวมการสอบซ่อม 1 ครั้งแล้ว) ใน 7 บท จะได้รับเพียงประกาศนียบัตรการเข้าอบรม” ซึ่งไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานแสดงคุณสมบัติผู้ควบคุมการผลิต (Retort Supervisors)

## วัตถุประสงค์

- เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ในหลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของกฎหมายสำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ที่มีความเป็นกรดต่ำและปรับกรด
- เพื่อให้เกิดความร่วมมือกับสถานประกอบการในเขตภาคเหนือในการให้บริการทางวิชาการ

## รูปแบบการดำเนินงาน

การฝึกอบรมภาคบรรยายและการสาธิต โดยคณะวิทยากรจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร ให้กับผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 35 คน พร้อมทั้งมีการสอบประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่สามารถสอบผ่านเกณฑ์การประเมินตามที่กำหนด จะได้รับใบประกาศนียบัตรที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข



## วิทยากร

คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- อ.ดร. ทนงค์ศักดิ์ ไชยาโส
- อ.อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล
- ผศ.ดร.สุทัศน์ สุระวัง
- ผศ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล

สถาบันอาหาร

- คุณธนัฐ เกศรินทร์

วิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

## ค่าลงทะเบียน

ตลอดหลักสูตรเพียงท่านละ 8,500 บาท (ไม่รวมค่าเดินทางและค่าที่พัก)

## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ประกอบการ ในเขตจังหวัดภาคเหนือ จำนวน 30 ราย และบุคลากรในสังกัดคณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 5 ราย



แบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงสาธิต  
**“หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของ  
 กฎหมาย สำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มี  
 ความเป็นกรดต่ำและปรับกรด”**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/น.ส.).....  
 ตำแหน่ง.....  
 สังกัด/ที่อยู่.....  
 .....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 มือถือ.....  
 e-mail address .....

มีความประสงค์จะสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ทั้งนี้ ได้ดำเนินการชำระค่าลงทะเบียนแล้ว โดย

ชำระเป็นเงินสดเลขที่ใบเสร็จ.....

ชำระโดยการโอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์  
 สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 บัญชีเลขที่ 667-3-00760-7

**หมายเหตุ:** กรณีโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุณาแนบสำเนาใบ  
 โอนเงินพร้อมแบบตอบรับมาที่

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Biz)  
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 โทรศัพท์/ โทรสาร.053-948-280 มือถือ 081-030-3077

E-mail: absc.cmu@gmail.com

absc.cmu www.agro.cmu.ac.th/agro-biz

**“ภายในวันที่ 3 เมษายน 2558”**

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
 (.....)  
 วันที่.....



แบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงสาธิต  
**“หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของ  
 กฎหมาย สำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มี  
 ความเป็นกรดต่ำและปรับกรด”**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/น.ส.).....  
 ตำแหน่ง.....  
 สังกัด/ที่อยู่.....  
 .....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 มือถือ.....  
 e-mail address .....

มีความประสงค์จะสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ทั้งนี้ ได้ดำเนินการชำระค่าลงทะเบียนแล้ว โดย

ชำระเป็นเงินสดเลขที่ใบเสร็จ.....

ชำระโดยการโอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์  
 สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 บัญชีเลขที่ 667-3-00760-7

**หมายเหตุ:** กรณีโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุณาแนบสำเนาใบ  
 โอนเงินพร้อมแบบตอบรับมาที่

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Biz)  
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 โทรศัพท์/ โทรสาร.053-948-280 มือถือ 081-030-3077

E-mail: absc.cmu@gmail.com

absc.cmu www.agro.cmu.ac.th/agro-biz

**“ภายในวันที่ 3 เมษายน 2558”**

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
 (.....)  
 วันที่.....



แบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงสาธิต  
**“หลักสูตรผู้ควบคุมการผลิตอาหารตามหลักเกณฑ์ของ  
 กฎหมาย สำหรับอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่มี  
 ความเป็นกรดต่ำและปรับกรด”**

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/น.ส.).....  
 ตำแหน่ง.....  
 สังกัด/ที่อยู่.....  
 .....  
 โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
 มือถือ.....  
 e-mail address .....

มีความประสงค์จะสมัครเข้ารับการฝึกอบรม

ทั้งนี้ ได้ดำเนินการชำระค่าลงทะเบียนแล้ว โดย

ชำระเป็นเงินสดเลขที่ใบเสร็จ.....

ชำระโดยการโอนเงินผ่านธนาคารไทยพาณิชย์  
 สาขามหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 บัญชีเลขที่ 667-3-00760-7

**หมายเหตุ:** กรณีโอนเงินผ่านบัญชีธนาคารกรุณาแนบสำเนาใบ  
 โอนเงินพร้อมแบบตอบรับมาที่

ศูนย์บริการธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตร (Agro-Biz)  
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 โทรศัพท์/ โทรสาร.053-948-280 มือถือ 081-030-3077

E-mail: absc.cmu@gmail.com

absc.cmu www.agro.cmu.ac.th/agro-biz

**“ภายในวันที่ 3 เมษายน 2558”**

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
 (.....)  
 วันที่.....