

แบบลงทะเบียนโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง ไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร (Biofilm in Food Industry)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
ตำแหน่งหน้าที่.....
หน่วยงานบริษัท.....
ที่อยู่.....
เบอร์โทรศัพท์..... เบอร์โทรสาร
อีเมล.....เบอร์โทรศัพท์มือถือ

ค่าลงทะเบียน (รวมค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง และเอกสารประกอบการอบรม)

- ☐ ชำระก่อนวันที่ 12 กรกฎาคม 2559 500 บาท
☐ ชำระ ณ จุดลงทะเบียน 600 บาท

อาหาร **โปรดระบุ**

- ☐ ฮาลาล ☐ มังสวิรัติ ☐ ทั่วไป ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

การชำระเงิน/ออกใบเสร็จรับเงิน

โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM: ชื่อบัญชี “โครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร”
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เลขที่บัญชี 565-464448-4

กรุณาระบุรายละเอียดเพื่อออกใบเสร็จรับเงิน (กรณีชื่อและที่อยู่ไม่ตรงกับข้อมูลด้านบน)

ออกใบเสร็จในนาม.....
.....
.....

กรุณาส่งใบลงทะเบียนพร้อมหลักฐานการชำระเงิน มาที่

คุณวิไลวรรณ สุวดีตานันท์ e-mail: firin.psu@gmail.com

โทรสาร: 0 7455 8908 โทรศัพท์: 0 7428 6396, 091 1704887

ปิดรับสมัคร วันที่ 12 กรกฎาคม 2559 หรือเมื่อผู้ลงทะเบียนครบจำนวน
(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและจ่ายเงินก่อน)

การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร

“ไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร” (Biofilm in Food Industry)



วันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2559

ณ โรงแรมบุรีศรีภู อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

โดย

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร สำนักวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และ บริษัท 3M ประเทศไทย

▪ หลักการและเหตุผล

ไบโอฟิล์ม คือ คราบที่เกาะแน่นติดอยู่บนพื้นผิวของเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตอาหาร ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการล้างทำความสะอาดแบคทีเรียและสารอินทรีย์ นำไปสู่การปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารและการระบาดของโรคอาหารเป็นพิษ ในประเทศไทยองค์ความรู้เกี่ยวกับการแพร่และความหลากหลายของเชื้อก่อโรคในโรงงานอาหารที่มีสาเหตุมาจากไบโอฟิล์มยังมีน้อย ทำให้ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมอาหารไม่มีข้อมูลเพียงพอสำหรับนำไปใช้เพื่อควบคุมและลดปริมาณเชื้อในอาหารที่มีสาเหตุมาจากไบโอฟิล์มอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ บริษัท 3M ประเทศไทย จำกัด จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “ไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร” เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร รวมไปถึงการป้องกันและการกำจัดไบโอฟิล์ม

▪ วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับไบโอฟิล์ม และความสำคัญของไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันและการกำจัดไบโอฟิล์ม และสามารถประยุกต์ใช้วิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมในการประเมินประสิทธิภาพของการทำความสะอาดได้

▪ วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปทุมณานี สัมภาวะผล และ ดร.ดุสิตา ธีระวัฒน์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คุณแสงรวี จงวนิช

ผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์ บริษัท 3M ประเทศไทย จำกัด

คุณทรงเดช ชัยวงศ์

ผู้เชี่ยวชาญ บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด

▪ ผู้เข้าอบรม

ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลคุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ ฝ่ายผลิต และผู้สนใจทั่วไป

▪ จำนวนผู้เข้าอบรม

30 คน (ปิดรับสมัครเมื่อครบจำนวน / 3 วันก่อนการอบรม)

▪ สถานที่

ณ โรงแรมบุรีศรีภู อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา



▪ ค่าลงทะเบียน

ชำระเงินก่อน 12 กรกฎาคม 2559 500 บาท

ชำระเงินหลัง 12 กรกฎาคม 2559 600 บาท

▪ ระยะเวลาในการอบรม

วันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2559 (1 วัน)

กำหนดการฝึกอบรม

วันศุกร์ที่ 22 กรกฎาคม 2559

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน และเปิดการอบรม
09.00 – 10.30 น.	ความสำคัญของไบโอฟิล์มในอุตสาหกรรมอาหาร
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การป้องกันการเกิดไบโอฟิล์มและการทวนสอบความสะอาด
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	เทคโนโลยีที่ใช้ตรวจสอบประสิทธิภาพของการทำความสะอาด
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	Sanitation Method for Biofilm
16.00 – 16.15 น.	สรุป และตอบข้อซักถาม
16.15 – 16.30 น.	พิธีมอบประกาศนียบัตร และปิดการอบรม

ติดต่อที่

คุณวิไลวรรณ สุวตติตานันท์ และคุณพิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์
สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โทร: 0-7428-6396, 09-1170-4887 โทรสาร: 0-7455-8908

E-mail: firin.psu@gmail.com, w.suwattitanun@gmail.com Facebook:

www.facebook.com/สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร หรือ http://www.firinpsu.org