



บริษัท จาร์ฟา เทคโนโลยี จำกัด
Charpa Techcenter Co., Ltd.

23 เมษายน 2562

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
เลขที่..... 210
วันที่..... 25 เม.ย. 2562
เวลา..... 14.09 น.

เรื่อง เชิญเข้าร่วมสัมมนา "ความสำคัญของ Water Activity และ Moisture Sorption Isotherm ต่อความปลอดภัยของอาหาร และการยืดอายุการเก็บรักษา"

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ / หัวหน้าภาควิชา / นักวิจัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการสัมมนา
 2. ใบลงทะเบียนเข้าฟังการสัมมนา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่..... 0644
วันที่..... 96 6.9.8 1962
เวลา..... 14.09 น.

Water Activity (aw) เป็นปัจจัยที่มีผลต่อความปลอดภัยของอาหาร โดยการควบคุมความชื้นของอาหาร โดยกระบวนการผลิตอาหาร การเก็บรักษาอาหาร การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม หรือการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของอาหาร (Moisture Content) ของอาหารโดยตรง จึงมีการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง Water Activity และความชื้น เรียกว่า Moisture Sorption Isotherm เพื่อใช้เป็นเครื่องมือเพื่อกำหนดจุดวิกฤตในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร รวมไปถึงสถานะการเก็บให้สามารถเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้นานที่สุด

บริษัท จาร์ฟา เทคโนโลยี จำกัด เห็นถึงความสำคัญของ Water Activity และการศึกษาความสัมพันธ์ Moisture Sorption Isotherm จึงได้จัดสัมมนาในหัวข้อเรื่อง "ความสำคัญของ Water Activity และ Moisture Sorption Isotherm ต่อความปลอดภัยของอาหารและการยืดอายุการเก็บรักษา" ในวันที่ 24 พฤษภาคม 2562 ตั้งแต่เวลา 9:00-16:00 น. ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ห้องประชุม 214-217 (MR 214-217) โดยมี ผศ.ดร.สุเชษฐ สมุทเสนีโต จากภาควิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร ร่วมกับ Mary Galloway, Application Scientist จากบริษัท METER Group, Inc. ผู้ผลิตเครื่องมือวัดค่า Water Activity จากประเทศสหรัฐอเมริกา ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการสัมมนา โดยมีรายละเอียดการสัมมนาดังเอกสารแนบ พร้อมกันนี้ทางบริษัท จาร์ฟา เทคโนโลยี จำกัด ยังได้จัดให้มีการแสดงเครื่องมือวิทยาศาสตร์อื่นๆ ในวันและเวลาดังกล่าวด้วย

ผู้สนใจสามารถสมัครเข้าฟังสัมมนาได้ฟรีหน่วยงานละ 2 ท่าน ท่านต่อไปเสียค่าใช้จ่ายท่านละ 500 บาท โดยส่งใบลงทะเบียนเข้าร่วมฟังการสัมมนามาที่โทรสาร 02 7486969, analysis@charpa.co.th หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณชนยาภัทร์ พุ่มทอง โทรศัพท์ 088 8742201 ทางบริษัทฯ จะยืนยันการสำรองที่นั่งเข้าฟังสัมมนากับผู้ประสานงานที่ไว้ไว้ในสมุดรายนามนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผู้เข้าร่วมฟังการสัมมนา

เรียน อธิการบดี (ผอ.รณอธิการบดีฝ่าย.....)

- ☐ เพื่อการประชาสัมพันธ์
- ☒ เพื่อโปรดพิจารณา
- ☐ ความมอบหมายทะเบียน

- ด.ผอ.รณอธิการบดี

15 เม.ย. 62

ขอแสดงความนับถือ

2602

คำสั่ง

- มอบหมายรณอ

(นางสาวณลินรัตน์ นนทเกียรติศิริ)

ผู้จัดการฝ่ายขายและเทคโนโลยี

บริษัท จาร์ฟา เทคโนโลยี จำกัด

25 เม.ย. 62

25 เม.ย. 62

บริษัท จาร์ฟา เทคโนโลยี จำกัด

103 ซอยลาซาล 43 ถนนลาซาล

แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

Charpa Techcenter Co., Ltd.

103 Soi Lasalle 43 Lasalle Road

BangnaTai Bangna Bangkok 10260 Thailand

Tel: 02 3993059-62 ext 130-136

Fax: 02 7486969

สแกนส่งแล้ว

วันที่ 2.6 เม.ย. 2562

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ☐ เพื่อโปรดทราบ.....
- ☐ เพื่อโปรดพิจารณา.....
- ☒ เห็นควรมอบ..... *นส.สุภาวดี งามใส มาดำเนินการ*
- ☐ ประสานสัมพันธ์ทาง.....
- ☒ อื่นๆ..... *ตรวจสอบ ศูนย์ toxic*

ร

26 เม.ย. 62

ด.อ.พ.พ. 1520

Ch

27/เม.ย. 62



บริษัท จาร์พา เทคโนโลยี จำกัด
Charpa Techcenter Co.,Ltd.

กำหนดการสัมมนา

ความสำคัญของ Water Activity และ Moisture Sorption Isotherm ต่อความปลอดภัยของอาหารและการยืดอายุการเก็บรักษา

วันศุกร์ที่ 24 พฤษภาคม 2562

ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค ห้องประชุม 214-217 (MR 214-217)

เวลา	หัวข้อ	วิทยากร
09:00 - 09:30	ลงทะเบียน	
09:30 - 10:45	ความหมายและความแตกต่างของ Water Activity กับความชื้น	ผศ.ดร.สุเชษฐ์ สมุทรเสนโต
10:45 - 11:00	พักรับประทานอาหารว่าง	
11:00 - 12:00	Water Activity ในพัฒนาคุณภาพและความปลอดภัยในอาหาร	ผศ.ดร.สุเชษฐ์ สมุทรเสนโต
12:00 - 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 - 14:30	การวัดค่า Water Activity และการสร้างกราฟความสัมพันธ์ Moisture Sorption Isotherm	Mary Galloway
14:30 - 14:45	พักรับประทานอาหารว่าง	
14:45 - 16:00	การประยุกต์ใช้ Moisture Sorption Isotherm เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และยืดอายุการเก็บ	Mary Galloway

แบบลงทะเบียนการสัมมนา

***เพื่อลดการใช้ทรัพยากรผู้เข้าร่วมสัมมนาสามารถ Download เอกสารสัมมนาได้ ณ จุดลงทะเบียน

หากต้องการเอกสารสัมมนา กรุณาทำเครื่องหมายลงในช่อง ☐ ต้องการเอกสาร ***

ชื่อ-นามสกุลผู้เข้าร่วมสัมมนา (ตัวบรรจง)

1. _____ ตำแหน่ง _____ ☐ ต้องการเอกสาร

2. _____ ตำแหน่ง _____ ☐ ต้องการเอกสาร

หน่วยงาน/บริษัท _____

โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

ผู้ประสานงาน _____ Email/โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ _____

ค่าลงทะเบียน (กรุณาระบุ) ยอดชำระรวม _____ บาท (500 บาท / ท่าน สำหรับท่านที่ 3 ขึ้นไป)

การชำระค่าฝึกอบรม (กรุณาระบุ)

โอนเงินผ่านธนาคารกสิกรไทย สาขานนทบุรี เลขที่ 057-1-05001-3

โอนเงินผ่านธนาคารกรุงไทย สาขาเซ็นทรัลบางนา บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 086-1-30113-7

ส่งจ่ายในนาม : บริษัท จาร์พา เทคโนโลยี จำกัด เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3011463697

ออกใบเสร็จในนาม _____

***กรุณารอกแบบลงทะเบียนพร้อมส่งหลักฐานการชำระเงินภายในวันที่ 17 พฤษภาคม 2562 ***

บริษัท จาร์พา เทคโนโลยี จำกัด

103 ซอยลาซาล 43 ถนนลาซาล

แขวงบางนาใต้, เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260

Charpa Techcenter Co.,Ltd.

103 Soi Lasalle 43 Lasalle Road

Bangna Tai Bangna Bangkok 10260 Thailand

Tel: 02 3993059-62 ext 130-136

Fax: 02 7486969