

## การสัมมนา :

### ชุดเครื่องมือแปรรูปอาหารและเครื่องวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส







#### 1. ราชชื่อวิทยากร :

1. คุณ นันทวัน เนียมพันธุ์  
Sales Supervisor, Food and General Science 2, Sithiphorn Associates Co., Ltd.
2. คุณ ศศิธร ปี่แก้ว  
Sales Executive, Food and General Science 1, Sithiphorn Associates Co., Ltd.
3. คุณ สุกัญทิมา มัชฌมจันทร์  
Chemist, Food and General Science 1, Sithiphorn Associates Co., Ltd.

#### 2. กำหนดการกิจกรรม : กิจกรรม 1 วัน

เวลา	หัวข้อ / กิจกรรม
09.30 – 10.30 น.	ชุดเครื่องแปรรูปอาหาร (Lab scale) : Freeze dryer, Spray dryer, Extruder
10.30 – 11.00 น.	พักเบรก
11.00 – 12.00 น.	ชุดเครื่องวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส : E-Eye, E-Nose, E-Tongue
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง
13.00 – 14.00 น.	Work shop การสาธิตใช้งานชุดเครื่องวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส : E-Nose, E-Tongue
14.00 – 14.30 น.	พักเบรก
14.30 – 15.30 น.	การแปลผลการวิเคราะห์ด้วยชุดเครื่องวิเคราะห์ทางประสาทสัมผัส : E-Nose, E-Tongue

3. รายละเอียดเครื่องมือที่จัดสรรหา :

ที่	รายละเอียดเครื่องมือ	ภาพประกอบ
1	ชื่อเครื่อง : Freezed Dryer ยี่ห้อ : EYELA ประเทศผู้ผลิต : Japan	 The image shows a white, boxy laboratory machine with a control panel on top and a large front door. The brand name 'EYELA' is printed in orange at the top left.
2	ชื่อเครื่อง : Spray Dryer ยี่ห้อ : EYELA ประเทศผู้ผลิต : Japan	 The image shows a white, vertical laboratory machine with a hopper at the top and a collection tray at the bottom. The brand name 'EYELA' is printed in orange at the top left.
3	ชื่อเครื่อง : Extruder ยี่ห้อ : Collin Lab&Pilot Solution ประเทศผู้ผลิต : Germany	 The image shows a large, industrial-looking machine with a hopper, rollers, and a collection tray. It has a white and orange color scheme.
4	ชื่อเครื่อง : Iris Smart Vision (E-Eye) ยี่ห้อ : Alpha MOS ประเทศผู้ผลิต : Franc	 The image shows a computer monitor displaying a graph, a keyboard, and a large, blue and white machine with a camera lens. The brand name 'IRIS' is visible on the side of the machine.
5	ชื่อเครื่อง : Heracles II (E-Nose) ยี่ห้อ : Alpha MOS ประเทศผู้ผลิต : Franc	 The image shows a computer monitor displaying a graph, a keyboard, and a large, white machine with a camera lens and a sample tray.
6	ชื่อเครื่อง : ASTREE (E-Tongue) ยี่ห้อ : Alpha MOS ประเทศผู้ผลิต : Franc	 The image shows a computer monitor displaying a graph, a keyboard, and a large, white machine with a camera lens and a sample tray.

4. รายละเอียดเครื่องมือที่นำมาจัดแสดง/สาธิตการใช้งาน :

ที่	รายละเอียดเครื่องมือ	ภาพประกอบ
1	ชื่อเครื่อง : Rotary Evaporator ยี่ห้อ : EYELA ประเทศผู้ผลิต : Japan	
2	ชื่อเครื่อง : Better Basics (ชั้นวางของในห้องแล็บ) ยี่ห้อ : Better Basics LABORBEDARF ประเทศผู้ผลิต : Germany	
3	ชื่อเครื่อง : Heracles II (E-Nose) ยี่ห้อ : Alpha MOS ประเทศผู้ผลิต : Franc	
4	ชื่อเครื่อง : ASTREE (E-Tongue) ยี่ห้อ : Alpha MOS ประเทศผู้ผลิต : Franc	

5. กลุ่มผู้เข้าร่วมงานที่คาดหวัง :

1. คณะและหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2. คณะและหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยใกล้เคียง
3. ลูกค้าเอกชนของบริษัทสิทธิพรฯ และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี