



# แผนที่การเดินทาง อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)

## MAPS



### Reception (อาคาร A)

อาคารอำนวยการ  
อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ  
(จ.เชียงใหม่)



อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (STeP)

อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ (จ.เชียงใหม่)  
Reception (อาคาร A) 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

ติดต่อขอรับบริการ  
และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



วันและเวลาดำเนินการ  
จันทร์ – ศุกร์ ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์  
เวลา 9.00-16.00 น.

☎ 0 5394 8671

✉ [infl@step.cmu.ac.th](mailto:infl@step.cmu.ac.th)

🌐 [www.step.cmu.ac.th](http://www.step.cmu.ac.th)

📘 INFLI ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมอาหารเพื่ออุตสาหกรรม



ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร  
เพื่ออุตสาหกรรม

# ห้องปฏิบัติการนวัตกรรมอาหาร เพื่ออุตสาหกรรม

## INNOVATIVE FOOD LABORATORY FOR INDUSTRY

ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมุ่งเน้นให้บริการ วิเคราะห์ทดสอบทั้งด้านเชื้อจุลินทรีย์ ด้านเคมี ด้านกายภาพ และด้านการหาอายุการเก็บรักษา ในผลิตภัณฑ์อาหารให้แก่ภาคเอกชน โดยเฉพาะกลุ่ม SMEs Startup และผู้ที่สนใจ เพื่อเชื่อมโยงและสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมอย่างครบวงจร (Total Innovation Solution)

## ขั้นตอนการให้บริการ



01

### ติดต่อสอบถาม

ติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อสอบถามรายการทดสอบและราคาได้ทาง Line OA



02

### ขอรับบริการ

ดาวน์โหลดและกรอกใบคำขอรับบริการ



03

### การส่งตัวอย่าง

นัดหมายส่งตัวอย่างด้วยตนเองหรือผ่านทางไปรษณีย์ ตามที่อยู่ อुकยานฯ

ใบคำขอรับบริการ & รายการทดสอบ



## Highlight Instruments in Laboratory



GCMS  
(Gas Chromatography Mass Spectrometry)



HPLC  
(High Performance Liquid Chromatography)



AAS  
(Atomic Absorption Spectrophotometer)



UV-Visible  
Spectrophotometer



## การให้บริการ

01



### Chemical Analysis (เคมี)

- วิเคราะห์สารสำคัญ และโลหะหนัก
- วิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ เช่น โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน เป็นต้น

02



### Microbiological Analysis (จุลินทรีย์)

- ตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ในอาหาร เช่น Total Plate Count, Yeast & mold, Coliforms

03



### Physical Analysis (กายภาพ)

- ความหนืด, สี, Texture

04



### Shelf-life

- อายุการเก็บรักษา

05



### Sensory Evaluation for Marketing

- การทดสอบประสาทสัมผัสเพื่อสนับสนุนการตลาด

06



### Consulting and Coordination for Advanced Testing Analysis

- การให้คำปรึกษาและบริการส่งต่อการวิเคราะห์ทดสอบขั้นสูง



## การเตรียมตัวอย่างสำหรับจัดส่ง

- การทดสอบทางเคมีและกายภาพ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท
- การทดสอบเชื้อจุลินทรีย์และอายุการเก็บรักษา บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท ไม่มีรอยแตกหรือฉีกขาด



## อุณหภูมิในการจัดเก็บตัวอย่าง

- อุณหภูมิห้อง แช่เย็นหรือแช่แข็ง ขึ้นอยู่กับประเภทและสภาวะการเก็บรักษาตัวอย่างนั้นๆ
- กรณีน้ำอุปโภคและน้ำเสียเก็บรักษาที่อุณหภูมิแช่เย็นและส่งตรวจวิเคราะห์ทันที

## หมายเหตุ :

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ตัดสินใจผลการทดสอบ ไม่แสดงความคิดเห็น ไม่แปลผลการทดสอบ รวมถึงไม่สามารถระบุข้อความที่เกี่ยวกับความเป็นไปตามข้อกำหนดเฉพาะหรือมาตรฐานการทดสอบได้ (เช่น ระบุว่า ผ่าน/ไม่ผ่าน)
- ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานค่าความไม่แน่นอนของการวัด เฉพาะกรณีที่ลูกค้าร้องขอเท่านั้น