

CHEMICAL ANALYSIS LABORATORY

กลุ่มห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี

บริการ

1. Chromatography and Mass Spectrometry Lab
2. Elemental Analysis Lab
3. Sample Preparation Lab



- ให้คำแนะนำทางเทคนิค การใช้อุปกรณ์ เครื่องมือวิเคราะห์ทดสอบ และรวบรวมองค์ความรู้ไว้ในองค์กร

- วิเคราะห์ธาตุได้พร้อมกันหลายธาตุ
- วิเคราะห์ไอโซโทปของธาตุตามอัตราส่วนมวลต่อประจุ
- วิเคราะห์ธาตุที่ความเข้มข้นต่ำ

- วิเคราะห์หาตำแหน่ง ชนิด ปริมาณ การกระจายตัว และ Metabolite ของสารออกฤทธิ์สำคัญต่างๆ ในตัวอย่าง

- รองรับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมอาหาร อาหารเฉพาะทาง อาหารสำหรับผู้สูงอายุ สมุนไพร และยารักษาโรค

- บริการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี และองค์ประกอบของสารที่อยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส โดยระบุชนิดของสารด้วยเลขมวล ผลการวิเคราะห์แม่นยำสูง

- ประยุกต์ใช้ได้กับอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น ใช้หาสารตกค้างหรือสารที่เป็นอันตรายในอาหาร หรือชิ้นส่วนยานยนต์ได้

ศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบ สวทช.

NSTDA Characterization and Testing Service Center (NCTC)

อาคารนวัตกรรม 2 (INC-2) เลขที่ 142 อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง

อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

Tel: 064-989-6362, 065-531-4514

02-117-6850-57, 02-117-6860-64

e-mail: nctc@nstda.or.th

NCTC

NSTDA Characterization and Testing Service Center