

กำหนดการ

กิจกรรม Cluster Visit

นวัตกรรมการเพิ่มมูลค่าสารสกัดเพื่ออุตสาหกรรมความงาม และสุขภาพ

วันพฤหัสบดีที่ 6 มิถุนายน 2567 เวลา 13.00 – 16.30 น. (ลงทะเบียน 13.00-13.30 น.)

ณ ห้อง CC305 ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC)

อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

-
- 13.00 – 13.30 น. ลงทะเบียน ณ ห้อง CC305 ชั้น 3 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช.
- 13.30 – 14.15 น. แนะนำบริการและการสนับสนุนการทำวิจัยและพัฒนาจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
โดย น.สพ. สันต์ วงศ์ทวีทอง รองผู้อำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
- 14.20 – 14.25 น. แนะนำการใช้อุปกรณ์ระหว่างเยี่ยมชม และร่วมถ่ายภาพหมู่
- 14.30 – 16.00 น. **ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)** อาคาร INC2 ทาวเวอร์ B
ห้องปฏิบัติการนาโนเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและเวชสำอาง (NLC)
กลุ่มวิจัยการห่อหุ้มระดับนาโน โดยทีมวิจัยนาโนเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและเวชสำอาง และทีมเวชศาสตร์นาโน นาโนเทค สวทช. พัฒนาเทคโนโลยี 'nano encapsulation' หรือ 'ระบบกักเก็บสารสำคัญด้วยเทคโนโลยีห่อหุ้มระดับนาโน' เพื่อยกระดับการนำส่งสารออกฤทธิ์ไปยังอวัยวะเป้าหมายได้อย่างแม่นยำ สำหรับใช้ในการพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอาง ยา และเวชภัณฑ์ หนุนเสริมการเติบโตของอุตสาหกรรมการแพทย์ สุขภาพ และความงาม
ห้องปฏิบัติการความปลอดภัยระดับนาโนและฤทธิ์ทางชีวภาพ (NSB)
ผู้เยี่ยมชมจะได้รับทราบข้อมูลแพลตฟอร์มวิเคราะห์ทดสอบด้านประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารสำคัญและผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเวชสำอางและเครื่องสำอาง
โรงงานต้นแบบผลิตอนุภาคนาโนและเครื่องสำอาง (CPP)
พร้อมให้บริการผลิตเครื่องสำอางด้วยนวัตกรรมทางด้านนาโนเทคโนโลยีอย่างครบวงจร ตั้งแต่การทดลองผลิตในสเกลขนาดเล็ก การขยายขนาดการผลิต ไปจนถึงการผลิตในระดับอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ASEAN Cosmetic GMP เพื่อหนุนเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์และยกระดับผู้ประกอบการไทย

16.00 – 16.30 น.

ศูนย์ทดสอบทางพิษวิทยาและชีววิทยา (Toxicology and Bio Evaluation Service Center : TBES) เป็นหน่วยงานกลางของ สวทช. ให้บริการทดสอบทางด้านความปลอดภัย

และฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ โดยไม่ใช้สัตว์ทดลอง เพื่อกลุ่มผู้ประกอบการ เครื่องสำอาง สารสกัดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเครื่องมือแพทย์

จุดเด่นของ TBES : มีความพร้อมของเครื่องมือและห้องปฏิบัติการที่ออกแบบสำหรับงาน บริการทดสอบโดยเฉพาะ ป้องกันการปนเปื้อน ปฏิบัติงานโดยบุคลากรที่มีประสบการณ์ เพื่อให้ผู้รับบริการมั่นใจได้ว่ากระบวนการทดสอบเป็นไปตามระบบคุณภาพสากล

บริการของ TBES

- ให้บริการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ด้วยวิธีตาม OECD Test Guidelines
- ให้บริการทดสอบความเข้ากันได้ทางชีวภาพ (Biocompatibility) ด้วยวิธีมาตรฐาน ISO 10993 Series
- ให้บริการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดสมุนไพรและสารสำคัญในผลิตภัณฑ์ด้วยวิธีที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล
- ให้คำปรึกษาและออกแบบการทดสอบ ที่ตอบโจทย์ผู้ประกอบการกลุ่มเป้าหมาย

16.30 น.

จบการเยี่ยมชม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

หน่วยงานจับคู่ธุรกิจ ฝ่ายสมาชิกสัมพันธ์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)