



(ร่าง) กำหนดการ
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในงานวิจัยด้านอาหารและการเกษตร
วันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2568
ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
และอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)

วันจันทร์ที่ 25 สิงหาคม 2568		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	ห้อง B402 ชั้น 4 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
09.00 – 09.10 น.	รับชมวีดิทัศน์แนะนำสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กล่าวต้อนรับและเปิดกิจกรรมการอบรม โดย หัวหน้าฝ่ายวิจัยและประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอน	
09.10 – 10.00 น.	บรรยายเกี่ยวกับงานวิจัยด้านอาหารและการเกษตร และห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้อง โดย ดร. ศิริวรรณ ณะวงษ์ หัวหน้าส่วนวิจัยด้านอาหารและการเกษตร	
10.00 – 10.30 น.	บรรยายเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคนิคแสงซินโครตรอนกับงานวิจัยด้านการเกษตร โดย ดร. นิชาดา เจียรนัยกุล นักวิทยาศาสตร์ระบบลำแสง 2	
10.30 – 10.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00 น.	เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการแสงสยามและห้องปฏิบัติการสนับสนุนของ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	ห้องปฏิบัติการแสงสยาม สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	ห้องอาหาร ชั้น 1 สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
13.00 – 16.00 น.	ภาคปฏิบัติการ (ช่วงที่ 1) - สาธิตการวัดตัวอย่างด้วยเครื่อง FTIR Microspectroscopy - สาธิตการทำงานของเครื่อง MALDI TOF Mass Spectroscopy - สาธิตการทำงานของเครื่อง จำลองการย่อยในกระเพาะอาหารและลำไส้ เล็กของมนุษย์ (Tiny TIM) *15.00 น. รับประทานอาหารว่าง	ห้องปฏิบัติการ ชั้น 2 อาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม		
ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อนำไปใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ถือว่าท่านยินยอมให้ใช้ภาพถ่ายหรือ วิดีโอของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) หากท่านมีข้อสงสัยหรือประสงค์ขอ สงวนสิทธิ์ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรม		

วันอังคารที่ 26 สิงหาคม 2568		
เวลา	กิจกรรม	สถานที่
09.0 – 10.00 น.	ภาคปฏิบัติการ (ช่วงที่ 2) - สาธิตการใช้โปรแกรม สำหรับวิเคราะห์ผลการวัดตัวอย่างด้วยเทคนิค XRF / XTM	ห้อง A301 ชั้น 3 อาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)
10.00 – 10.15 น.	รับประทานอาหารว่าง	
10.15 – 12.00 น.	สาธิตการใช้โปรแกรม สำหรับวิเคราะห์ผลการวัดตัวอย่างด้วยเทคนิค FTIR Microspectroscopy (ช่วงที่ 1)	
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	RSP Food Hall อาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.นครราชสีมา)
13.00 – 14.00 น.	สาธิตการใช้โปรแกรม สำหรับวิเคราะห์ผลการวัดตัวอย่างด้วยเทคนิค FTIR Microspectroscopy (ช่วงที่ 2)	ห้อง A301 ชั้น 3 อาคารอำนวยการอุทยาน วิทยาศาสตร์ภูมิภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14.00 – 15.00 น.	อภิปรายความร่วมมือในงานวิจัย และโจทย์วิจัยที่ผู้เข้าร่วมสนใจ พร้อมสรุปปิดกิจกรรม *14.00 น. รับประทานอาหารว่าง	
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม		
ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ มีการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวเพื่อนำไปใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ โดยการเข้าร่วมกิจกรรมนี้ถือว่าท่านยินยอมให้ใช้ภาพถ่ายหรือวิดีโอของท่านเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) หากท่านมีข้อสงสัยหรือประสงค์ขอสงวนสิทธิ์ กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดกิจกรรม		