

งานสัมมนาวิชาการ “การพัฒนามาตรฐานการทดสอบไมโครพลาสติกและการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน”

21 – 22 กรกฎาคม 2569 โรงแรมอีสตินแกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ

กำหนดการ

21 กรกฎาคม 2569		
08.30 – 09.00	ต้อนรับและลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา	
09.00 – 09.15	การกล่าวเปิดงานสัมมนา: <i>ดร.พจมาน ทาจิณ</i> รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ	 TH
09.15 – 09.30	กรมวิทยาศาสตร์บริการกับไมโครพลาสติก : งานวิจัย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ การพัฒนามาตรฐาน กิจกรรมทดสอบความชำนาญ และการพัฒนาวัสดุอ้างอิง <i>ดร.อรรธรณ ปิ่นประยูร</i> ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนามาตรฐานและการตรวจรับรอง กรมวิทยาศาสตร์บริการ	 TH
09.30 – 10.00	Micro- and nanoplastics as emerging health threats: analytical innovations and remaining challenges <i>Assist. Prof. Un-Jung Kim</i> University of Texas at Arlington, USA	 EN
10.00 – 10.30	Research on the release behavior of microplastics from food-contact plastic products: progress and obstacles <i>Dr. Can Xu</i> The National Reference Laboratory for Food Contact Material (Guangdong), IQTC, China	 EN
10.30 – 10.50	พักรับประทานอาหารว่างและเยี่ยมชมบูทนิทรรศการ	
10.50 – 11.20	จากแม่น้ำสู่ทะเล: ติดตามเส้นทางและความเสี่ยงเชิงนิเวศของไมโครพลาสติกในอ่าวไทยตอนใน <i>รศ.ดร.สราวุธ ศรีทองอุทัย</i> ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	 TH
11.20 – 11.50	การปนเปื้อนไมโครพลาสติกและการถ่ายทอดผ่านสายใยอาหารในระบบนิเวศทางทะเล <i>รศ.ดร.วัลย์ศดา กลางนุรักษ์</i> คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	 TH
11.50 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 13.30	การย่อยสลายพลาสติกและไมโครพลาสติกโดยจุลินทรีย์เพื่อการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน <i>ผศ.ดร.บังอรศิริ อินตรา</i> ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	 TH
13.30 – 14.00	ภาพรวมการวิเคราะห์ไมโครพลาสติก และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ไมโครพลาสติกในปัจจุบัน <i>ดร.โอปเอื้อ อิมวิทยา</i> สถาบันห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ	 TH
14.00 – 14.30	An overview of the ISO standardization work <i>Dr. Ulrike Braun</i> The German Environment Agency (Umweltbundesamt – UBA), Germany	 EN
14.30 – 14.50	พักรับประทานอาหารว่างและเยี่ยมชมบูทนิทรรศการ	
14.50 – 15.20	Applicability of ISO16094-2:2025 principles : from water to other matrices <i>Dr. Nizar Benismail</i> Nestlé Quality Assurance Center (NQAC), Vittel, France	 EN
15.20 – 15.50	The mass-based TED-GC/MS measurements, reference materials and interlaboratory comparisons <i>Dr. Korinna Altmann</i> The Federal Institute for Materials Research and Testing (BAM), Germany	 EN
15.50 – 16.00	การกล่าวสรุปและปิดงานสัมมนาวันที่ 21 กรกฎาคม 2569	

TH = บรรยายภาษาไทย; EN = บรรยายภาษาอังกฤษ;  = การนำเสนอในงาน;  = การนำเสนอออนไลน์



งานสัมมนาวิชาการ “การพัฒนามาตรฐานการทดสอบไมโครพลาสติกและการจัดการขยะพลาสติกอย่างยั่งยืน”

21 – 22 กรกฎาคม 2569 โรงแรมอีสตินแกรนด์ พญาไท กรุงเทพฯ

กำหนดการ

22 กรกฎาคม 2569		
08:30 – 09:00	ต้อนรับและลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานสัมมนา	
09:00 – 09:10	การกล่าวต้อนรับและสรุปภาพรวมงานสัมมนาในวันที่ 21 กรกฎาคม 2569	 TH
09:10 – 09:40	ไมโครพลาสติกในอากาศ: การรับสัมผัสส่วนบุคคลและความเสียหายเชิงออกซิเดชันของดีเอ็นเอที่เกี่ยวข้องในประชากรที่อาศัยอยู่ในบริเวณที่มีความหนาแน่นของการจราจรสูง <i>รศ.ดร.พินดา นวลสมฤทธิ์</i> ห้องปฏิบัติการวิจัยพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์	 TH
09:40 – 10:10	เทคนิคและความท้าทายในการวิเคราะห์ไมโครพลาสติกที่ปนเปื้อนในผักและผลไม้ <i>รศ.ดร.ณัฐชัย พงษ์ประเสริฐ</i> คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	 TH
10:10 – 10:40	Assessing our everyday exposures to microplastics <i>Dr. Cassandra Rauert</i> Queensland Alliance for Environmental Health Science, University of Queensland, Australia	 EN
10:40 – 11:00	พักรับประทานอาหารว่างและเยี่ยมชมบูทนิทรรศการ	
11:00 – 11:30	มาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์ไมโครพลาสติก: วัสดุอ้างอิงและความสอดคล้องได้ของผลการวัด <i>ดร.จริยา บัวเจริญ</i> สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	 TH
11:30 – 12:00	กิจกรรมทดสอบความชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบไมโครพลาสติก <i>นายสุรศักดิ์ ธนัชชาพิศุทธิ์</i> สถาบันพัฒนามาตรฐานและการตรวจรับรอง กรมวิทยาศาสตร์บริการ	 TH
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00 – 13:30	แนวปะการัง: แหล่งสะสมสุดท้ายของไมโครพลาสติกทางทะเล? <i>ผศ.ดร.ศุภกาญจน์ จันทรแดง</i> Center for Ocean Plastic Studies (ประจำประเทศไทย), Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	 TH
13:30 – 14:00	Advancing in-situ microplastic monitoring: a proof-of-concept study using electrical sensing zone technology empowered by machine learning <i>Assoc. Prof. Wenchao Xue</i> Faculty of Civil and Environmental Engineering, Asian Institute of Technology (AIT)	 EN
14:00 – 14:30	การวิเคราะห์ไมโครพลาสติกอัตโนมัติด้วยเทคนิคโฟลโลเรเซนซ์: การพัฒนาเครื่องวิเคราะห์แบบตั้งโต๊ะและการทดสอบสมรรถนะ <i>ดร.วิศรุต ปิ่นรอด</i> ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	 TH
14:30 – 14:50	พักรับประทานอาหารว่างและเยี่ยมชมบูทนิทรรศการ	
14:50 – 15:20	เทคโนโลยีการจัดการไมโครพลาสติก: สถานการณ์ปัจจุบันและทิศทางในอนาคต <i>รศ.ดร.พรณวิมล ตันหัน</i> ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	 TH
15:20 – 15:30	การกล่าวสรุปและปิดงานสัมมนาครั้งนี้	 TH
15:30 – 16:00	เยี่ยมชมบูทนิทรรศการ	

TH = บรรยายภาษาไทย; EN = บรรยายภาษาอังกฤษ;  = การนำเสนอในงาน;  = การนำเสนอออนไลน์