



มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
รับที่ 2064
วันที่ 12 พ.ค. 2565
เวลา 17-00

ที่ อว ๖๑๐๑/ว ๓๑๗

สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
๗/๔-๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า  
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการมาตรวิทยา ประจำปี ๒๕๖๕ เนื่องในวันสถาปนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ครบรอบ ๒๔ ปี

เรียน อธิการบดี/เลขาธิการ/ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ

ด้วยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะมีอายุครบ ๒๔ ปี ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๕ ที่จะถึงนี้ ซึ่ง มว. จะใช้โอกาสอันดีนี้จัดกิจกรรมพิเศษเกี่ยวกับภารกิจด้านต่างๆ ที่ มว. รับผิดชอบและดำเนินการอยู่ ภายใต้งานสัมมนาวิชาการมาตรวิทยา ประจำปี ๒๕๖๕ หัวข้อ “มาตรวิทยาเพื่อความยั่งยืนในยุคดิจิทัล (Metrology for Sustainability in Digital Era)” และงานแถลงข่าวผลงานการวิจัยนาฬิกาอะตอมเชิงแสง (ความสำเร็จในการชั่ง Single Yb ions) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมนำเสนอผลงานและความก้าวหน้าที่สำคัญในการพัฒนาระบบมาตรวิทยาแห่งชาติ รวมทั้งเป็นเวทีแลกเปลี่ยนข้อมูล ความคิดเห็นกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ที่สนใจในการพัฒนาระบบมาตรวิทยาและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ในการนี้ มว. พิจารณาแล้วเห็นว่า ท่านมีส่วนเกี่ยวข้องข้องกับการพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมงานสัมมนาวิชาการมาตรวิทยา ประจำปี ๒๕๖๕ เนื่องในวันสถาปนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ครบรอบ ๒๔ ปี ในวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ คลองห้า จังหวัดปทุมธานี และรูปแบบออนไลน์ และวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์ โดยมีกำหนดการปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานดังกล่าวได้ตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือฉบับนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ - ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัจฉรา เจริญสุข)

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๕๑๐๐ ต่อ ๑๒๐๒ (จรรยา)

**กำหนดการงานสัมมนาวิชาการมาตรฐานวิทยาประจำปี ๒๕๖๕**  
**เนื่องในวันสถาปนาสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ครบรอบ ๒๔ ปี**  
**วันที่ ๑-๒ มิถุนายน ๒๕๖๕**  
**สถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี**

**วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕**

**ช่วงเช้า Session I: มว. ตอนนี้และตอนต่อไป (NIMT: now & next)**

๐๘:๐๐ – ๐๘:๕๐	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
๐๘:๕๐ – ๐๙:๐๐	แจ้งกำหนดการ
๐๙:๐๐ – ๐๙:๓๐	พิธีเปิดงานสัมมนาวิชาการมาตรฐานวิทยาประจำปี ๒๕๖๕ เนื่องในวันสถาปนาสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ ครบรอบ ๒๔ ปี กล่าวรายงาน กล่าวเปิด สาส์นแสดงความยินดีจากพันธมิตร
๐๙:๓๐ – ๑๐:๑๐	ปาฐกถาพิเศษ “ทำไมองค์กรจึงต้องพร้อมปรับตัว” โดย ดร.ดนัยรัฐ ธนบดีธรรมจารี
๑๐:๑๐ – ๑๐:๓๐	รับประทานอาหารว่าง ณ อาคารมาตรธำรง
๑๐:๓๐ – ๑๑:๑๐	ถกเถียงตรงประเด็น “มว. ๔.๐ อะไร? อย่างไร? เพื่อใคร?” โดย นายเจนนิพัฒน์ ยะอนันต์ ผู้จัดการฝ่ายบริหารกลาง และนางสาวพริมา เกิดอุดม ผู้จัดการฝ่ายนโยบายและยุทธศาสตร์ ดำเนินรายการโดย ดร.นฤตม นวลขาว
๑๑:๑๐ – ๑๑:๓๕	Op-Ed Talk ๑: บริการรูปแบบใหม่ โดย ดร.นฤตม นวลขาว
๑๑:๓๕ – ๑๒:๐๐	Op-Ed Talk ๒: การพัฒนาบทบาทด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ โดย นางสาวธณิกพร นนทะชาติ
๑๒:๐๐ – ๑๓:๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน ณ อาคารมาตรธำรง

**ช่วงบ่าย Session II: การแถลงข่าว “ความสำเร็จในการชั่ง Single Ytterbium ions”**

๑๓:๐๐ – ๑๓:๓๐	ช่วงที่ ๑ พิธีการ แนะนำกำหนดการ แนะนำผู้ร่วมแถลงข่าว กล่าวรายงาน โดย ผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานวิทยาแห่งชาติ กล่าวเปิด โดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๑๓:๓๐ – ๑๔:๐๐	ช่วงที่ ๒ แถลงข่าว NIMT ReD Talk: การวิจัยนาฬิกาอะตอมเชิงแสง เป้าหมาย ความท้าทาย ผลการทดลองที่สำคัญ หรือ Milestones ของประเทศ ปัจจัยความสำเร็จ และแผนการทดลองในอนาคต โดย ผช.ผมว. (ร.ท.อุทัย นรินัม) ดร.ปิยพัฒน์ พูลทอง และ ดร.รัฐกร แก้วอ่วม

๑๔:๐๐ - ๑๔:๓๐	แสดงความคิดเห็น/แสดงความยินดีและชมเชยวิดิทัศน์การสร้างนาฬิกาอะตอมเชิงแสง
๑๔:๓๐ - ๑๕:๓๐	เยี่ยมชมมาตรฐานการวัดแห่งชาติเพื่อรองรับระบบราง ณ อาคารมาตรฐานการวัดแห่งชาติเพื่อรองรับระบบราง โดย รอง ผอ. (อนุสรณ์ ทนหมื่นไวย)
๑๕:๓๐ - ๑๗:๓๐	งานเลี้ยงรับรองเนื่องในวันสถาปนาสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ณ ลานอาคารผดุงมาตรฐาน

## วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

### ช่วงเช้า Session III: มาตรวิทยาเพื่อความยั่งยืนและการแข่งขัน (Metrology for sustainability and competitiveness)

๐๘:๓๐ - ๐๘:๕๐	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
๐๘:๕๐ - ๐๙:๐๐	แจ้งกำหนดการและกฎ กติกา มารยาท
๐๙:๐๐ - ๑๐:๒๐	หัวข้อสิ่งแวดล้อม : ฝุ่นละอองขนาดเล็กในอากาศ (PM๒.๕)
๐๙:๐๐ - ๐๙:๒๐	Met ReD Talk ๑ : วิธีการวัดฝุ่น PM๒.๕ โดย ดร.บรรฑูรย์ ละอองศรี
๐๙:๒๐ - ๐๙:๔๐	Met ReD Talk ๒ : การสอบเทียบเครื่องมือวัดฝุ่น PM๒.๕ โดย ดร.พัชรพล กอกิตร์ตันกุล
๐๙:๔๐ - ๑๐:๐๐	Met ReD Talk ๓ : TRM เพื่อการสอบเทียบเครื่องมือวัดฝุ่น PM๒.๕ โดย ดร.จรียา บัวเจริญ
๑๐:๐๐ - ๑๐:๑๐	Lab ๑ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการนาโนเทคโนโลยี โดย ผช.ผมว. (ร.ท.อุทัย นรนิม)
๑๐:๑๐ - ๑๐:๒๐	สรุปการวิจัยและพัฒนาเรื่องฝุ่น PM๒.๕ โดย ดร.จรียา บัวเจริญ
๑๐:๒๐ - ๑๐:๔๐	รับประทานอาหารว่าง
๑๐:๔๐ - ๑๑:๕๐	หัวข้อสาธารณสุข
๑๐:๔๐ - ๑๐:๕๕	Met ReD Talk ๔ : การใช้ UVC ในการฆ่าเชื้อ โดย นายพลวัฒน์ จำปาเรือง
๑๐:๕๕ - ๑๑:๐๕	Lab ๒ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการแสง โดย ผช.ผมว. (ร.ท.อุทัย นรนิม)
๑๑:๐๕ - ๑๑:๒๕	Met ReD Talk ๕ : การวิเคราะห์สารสำคัญในสมุนไพร โดย นางสาวพรททัย กันแก้ว
๑๑:๒๕ - ๑๑:๓๕	Lab ๓ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อินทรีย์เคมี โดย ผช.ผมว. (จรัญ ยะผา)
๑๑:๓๕ - ๑๑:๕๐	Met ReD Talk ๖ : ระบบสอบกลับได้ของเครื่องอัลตราซาวด์กายภาพบำบัดทางการแพทย์ของประเทศไทย โดย นางสาวพัชรวิภา เพชรผ่อง
๑๑:๕๐ - ๑๒:๐๐	สรุปการวิจัยและพัฒนาด้านสาธารณสุข โดย ดร.นงลักษณ์ ตั้งไพศาลกุล
๑๒:๐๐ - ๑๓:๐๐	รับประทานอาหารกลางวัน

**ช่วงบ่าย Session IV: มาตรวิทยาเพื่อเทคโนโลยีอนาคต (Metrology for future technology)**

๑๒:๓๐ - ๑๒:๕๐	ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
๑๒:๕๐ - ๑๓:๐๐	แจ้งกำหนดการและกฎ กติกา มารยาท
๑๓:๐๐ - ๑๔:๔๐	<b>Quantum metrology: toward realization of the new SI</b>
๑๓:๐๐ - ๑๓:๒๐	Met ReD Talk ๗ : ความก้าวหน้าในการสร้างปริมาณทางไฟฟ้า จากปรากฏการณ์ควอนตัม โดย ดร.สิวินีย์ สวัสดิ์อารี
๑๓:๒๐ - ๑๓:๔๐	Met ReD Talk ๘ : ความก้าวหน้าในการสร้างนาฬิกาอะตอมเชิงแสง โดย ดร.ปิยพัฒน์ พูลทอง
๑๓:๔๐ - ๑๓:๕๐	Lab ๔ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการเวลาและความถี่ โดย ผช.ผมว. (ร.ท.อุทัย นรนิม)
๑๓:๕๐ - ๑๔:๑๐	Met ReD Talk ๙ : Realization of temperature โดย ดร.อิศคม มาน้อย
๑๔:๑๐ - ๑๔:๓๐	Met ReD Talk ๑๐ : Realization of mass โดย ดร.ชุตินิพนธ์ สืบคำ
๑๔:๓๐ - ๑๔:๔๐	Lab ๕ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ Kibble balance โดย ผช.ผมว. (ร.ท. อุทัย นรนิม)
๑๔:๔๐ - ๑๕:๐๐	รับประทานอาหารว่าง
๑๕:๐๐ - ๑๕:๓๐	<b>Future Food</b>
๑๕:๐๐ - ๑๕:๒๐	Met ReD Talk ๑๑ : แนวทางยกระดับการตรวจสอบการปนเปื้อนของ เนื้อสัตว์ในอาหารด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล โดย ดร.ภัทรภร มอริส
๑๕:๒๐ - ๑๕:๓๐	Lab ๖ เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการชีววิทยา โดย ผช.ผมว. (จรัญ ยะฝา)
๑๕:๓๐ - ๑๖:๓๐	<b>Digital Transformation</b>
๑๕:๓๐ - ๑๕:๕๐	Met ReD Talk ๑๒ : มาตรวิทยาในยุคดิจิทัล โดย ดร.จริญญา บัวเจริญ
๑๕:๕๐ - ๑๖:๑๐	Met ReD Talk ๑๓ : IoT & Smart farming โดย นายพิเชษ วงษ์นุช
๑๖:๑๐ - ๑๖:๓๐	Met ReD Talk ๑๔ : เทคโนโลยีหุ่นยนต์: การวัดและการสอบเทียบ โดย นายภาวัต เผือกน้อย
๑๖:๓๐ - ๑๖:๔๐	ปิดการสัมมนา