

การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563

และการเสวนาวิชาการ

สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.)

วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 08.30 – 13.30 น.

ผ่านระบบออนไลน์ application zoom meeting

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



# กำหนดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563 และการเสวนาวิชาการ

08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียน

09.00 – 09.10 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม

09.10 – 09.45 น.

การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563

- นำเสนอผลการดำเนินการของ สมท.ประจำปี 2563
- นำเสนอบัญชีรายรับ-รายจ่ายของ สมท.ประจำปี 2563
- การเสนอชื่อผู้ตรวจสอบบัญชี สมท. ประจำปี 2564

10.30 – 10.45 น.

พักรับประทานอาหารว่าง

10.45 – 13.15

การบรรยายวิชาการบทบาทของมาตรวิทยาในห้องปฏิบัติการทดสอบ/สอบเทียบ (โดย หน่วยงาน  
เครือข่ายสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย)

- การเลือกใช้ Gas Regulator ให้เหมาะสมกับการใช้งาน โดยวิทยากรจากบริษัทแลบแก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด
- การเลือกใช้ CRM และ การเข้าร่วม PT โดยวิทยากรจากบริษัทแสงวิทย์ ชายนันท์ จำกัด
- เทคนิคการใช้งานเครื่องชั่งและปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อเครื่องชั่งน้ำหนัก โดยวิทยากรจากบริษัทเมท เลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด
- เทคนิคการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องวัดความหนาแน่น (Density Meter) โดยวิทยากรจากบริษัท Anton Paar (Thailand) Ltd
- เทคนิคการใช้ การบำรุงรักษาเครื่องมือทาง Chromatography Mass Spectrometer โดย วิทยากรจากบริษัทชายนันท์ สเปค จำกัด

13.15 – 13.30 น.

ข้อซักถามและข้อเสนอแนะ

# ระเบียบวาระการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2563

ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
ระเบียบวาระที่ 2	รับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562
ระเบียบวาระที่ 3	แถลงผลงานและกิจกรรมในรอบปี 2563 ดังนี้
3.1	การจัดทำจดหมายข่าว/เอกสารทางวิชาการ
3.2	การเพิ่มสมาชิก
3.3	การจัดทำ Web-site
3.4	การดำเนินงานโครงการรับรองสมรรถนะบุคคลด้านมาตรวิทยา สาขาการสอบเทียบเครื่องมือวัด ปี 2563
3.5	การจัดแสดงนิทรรศการประชาสัมพันธ์สมาคมฯ
3.6	การประชุมใหญ่สามัญประจำปีและการประชุมวิชาการ
3.7	การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับผู้สนับสนุน สมท.
3.8	การดำเนินโครงการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพมาตรวิทยายุค 5G
3.9	การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย 2562 – 2565
ระเบียบวาระที่ 4	นำเสนอบัญชีรายรับ-รายจ่าย และบัญชีงบดุลประจำปี 2563
ระเบียบวาระที่ 5	การเลือกตั้งผู้ตรวจสอบบัญชีประจำปี 2564
ระเบียบวาระที่ 6	เรื่องอื่นๆ

**ระเบียบวาระที่ 1: เรื่องแจ้งเพื่อทราบ คณะกรรมการสมาคมฯ ประจำปี 2563 – 2564 ประกอบด้วยกรรมการ 18 ท่าน**

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง
1	ดร. ลักขมี ปลั่งแสงมาศ	นายกสมาคมฯ
2	พลอากาศตรี ดร. เพียร โตท่าโรง	กรรมการที่ปรึกษา
3	พลตรี รศ. ดร. ชัยณรงค์ เขิดชู	กรรมการที่ปรึกษา
4	ดร.ปนัดดา ซิลวา	อุปนายกคนที่ 1
5	นางรัชดา เหมปฐวี	อุปนายกคนที่ 2
6	ดร. จรรย์ ยะฝา	เลขาธิการ
7	นางอภิญญา หล้าเตจา	เหรัญญิก
8	รศ.ชัชวาล พรพัฒน์กุล	นายทะเบียน
9	ดร.จิตตกาญจน์ อินเที่ยง	ปฏิคม
10	นายกำชัย สิงห์วิวัฒน์	ประชาสัมพันธ์
11	นายวัชระ นุ่มหันท์	กรรมการลีลาการ
12	นางอุทุมพร แก้วน้ำดี	กรรมการวิชาการ
13	นายสำเนาวัล ทองมัน	กรรมการวิชาการ
14	นายเชื้อมศักดิ์กร สิ้นชัยศรี	กรรมการวิชาการ
15	นางชม้อย ทองลือ	กรรมการวิชาการ
16	นายเชิดชัย แสนสีหา	กรรมการวิชาการ
17	ผศ.ปฎิญาณ สุธธิเวทย์	กรรมการวิชาการ
18	นายวัชระ อนาคตนกล	กรรมการวิชาการ

# เป้าหมายในการพัฒนางานของสมาคมมาตรวิทยาในปี 2563 – 2564

- **ด้านวิชาชีพ**

- โครงการรับรองสมรรถนะบุคคลด้านมาตรวิทยา สาขาการสอบเทียบเครื่องมือวัด

- การสร้างระบบพัฒนากำลังคนและสร้างการยอมรับด้านความสามารถของห้องปฏิบัติการ เช่น การจัด PT

- **ด้านความมั่นคงของสมาคมฯ**

- ขยายฐานสมาชิก

- มีฐานรายได้ที่มั่นคง

## ระเบียบวาระที่ 2: รับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562

รายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562

สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.)

วันอังคารที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30 – 13.30 น.

ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 14 ชั้น 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี

เอกสารแนบ 1: รายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562

# ระเบียบวาระที่ 3 การแถลงผลงานและกิจกรรมในรอบปี 2563

## 3.1 การจัดทำจดหมายข่าว/เอกสารทางวิชาการ

จดหมายข่าวของสมาคมฯ ได้ดำเนินการในรูปแบบใหม่ใช้ชื่อว่า “e-update” มีจุดประสงค์เพื่อแจ้งข่าวสารและข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของ สมท. บทความที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้าน มาตรฐาน วิทยาและการวัดการทดสอบ ให้สมาชิกได้ทราบ

- คณะกรรมการได้พิจารณา การแจกจ่ายให้แก่สมาชิก ในรูปแบบของ electronic mail พร้อมกันนี้ยังได้นำเสนอวารสาร e-update บนเว็บไซต์ และ Facebook ของสมาคมฯ
- ในปี 2563 ที่ผ่านมานี้ ทางสมาคมฯ ได้จัดทำวารสาร e-update และกระจายให้กับสมาชิกไปแล้ว 4 ฉบับ คือ
  - ฉบับ 1 เดือน เมษายน 2563
  - ฉบับ 2 เดือน กรกฎาคม 2563
  - ฉบับ 3 เดือน ตุลาคม 2563
  - ฉบับ 4 เดือน ธันวาคม 2563

## 3.2 การเพิ่มสมาชิก

คณะกรรมการได้พยายามให้มีจำนวนสมาชิกที่กว้างขวางมากขึ้น ทั้งในด้านการเชิญชวนและ การให้สิทธิพิเศษในบางโอกาสที่เหมาะสม เช่น ในการร่วมสัมมนา ทั้งนี้ นอกเหนือจากเพื่อเป็นการเพิ่มความเข้มแข็งของสมาคมฯ เอง แล้ว ยังจะเป็นการช่วยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์สมาคมฯ ให้เป็นที่รู้จักดียิ่งขึ้นด้วย โดยในปี 2563 มีสมาชิกทั้งสิ้นดังนี้ (ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563)

สมาชิกสามัญรายปี R (REGULAR)	149	ราย
สมาชิกตลอดชีพ L (LIFE)	127	ราย
สมาชิกนิติบุคคล	8	ราย
สมาชิกนิติบุคคล C (CORPORATE/ORGANIZATION)	29	ราย
รวม	313	ราย



## 3.3 การจัดทำ web site ([www.mst.or.th](http://www.mst.or.th))

— ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์ให้มีรูปแบบที่น่าสนใจมากขึ้น

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec





# 3.4 การดำเนินงานโครงการรับรองสมรรถนะบุคคลด้านมาตรวิทยา สาขาการสอบเทียบเครื่องมือวัด ปี 2563

การทดสอบสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด

ในปี 2563 สมาคมฯ ได้ดำเนินกิจกรรมทดสอบสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด ดังนี้

การสอบสมรรถนะบุคคลฯ รุ่นที่ 1 สำหรับบุคคลทั่วไป วันที่ 12 – 14 มิถุนายน 2563 มีผู้เข้ารับการสอบดังนี้

- ด้านอุณหภูมิ                      ชั้น 2 มีผู้เข้าสอบ 3 คน ผ่าน 3 คน
- ด้านอุณหภูมิ                      ชั้น 3 มีผู้เข้าสอบ 1 คน ผ่าน 1 คน
- ด้านมวล                               ชั้น 2 มีผู้เข้าสอบ 1 คน ผ่าน 1 คน
- ด้านมิติ                               ชั้น 2 มีผู้เข้าสอบ 5 คน ผ่าน 5 คน

รวมผู้เข้าสอบโครงการรับรองสมรรถนะบุคคลด้านมาตรวิทยาฯ ทั้งหมด 10 คน



# โครงการทดสอบสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพด้านการสอบเทียบเครื่องมือวัด ณ บริษัท แมกซ์ แวลู เทคโนโลยี จำกัด วันที่ 4 – 6 กุมภาพันธ์ 2563



หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



## 3.5 การจัดแสดงนิทรรศการประชาสัมพันธ์สมาคมฯ

คณะกรรมการฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการร่วมแสดงนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์สมาคมฯ ในรอบปีที่ผ่านมา  
สมาคมฯ ได้ร่วมจัดกิจกรรมแสดงนิทรรศการในงานต่างๆ ดังนี้

1. การร่วมแสดงนิทรรศการในงาน Thailand Lab ในวันที่ 29 ตุลาคม 2563 เวลา 9.30-12.00 น. ห้อง MR 211 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา มีผู้สนใจเข้ารับฟังการบรรยาย ทั้งสิ้น 59 คน โดยหัวข้อการบรรยายเสวนา เรื่อง COVID -19 ผู้ปฏิวัติโลกในมุมมองของมาตรวิทยาสากล ดังนี้
  - การใช้ผลการตรวจ COVID - 19 ในการวินิจฉัยโรค วิทยาการโดย : พลตรี รศ.ดร. ชัยณรงค์ เขิตชู นายกสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (กรรมการที่ปรึกษา สมท.)
  - ความถูกต้องน่าเชื่อถือของผลการตรวจ COVID - 19 วิทยาการโดย ดร.วิไลลักษณ์ อัครกะไพบูลย์ โอกาตะ หัวหน้าศูนย์ใช้หวัดใหญ่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
  - ทิศทางการพัฒนาเทคนิคการตรวจ COVID - 19 ในอนาคต วิทยาการโดย นางสาวภาวิณี ด้วงเงิน นายแพทย์ชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาโรคติดต่อ กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค

ผู้ดำเนินการเสวนา นางรัชดา เหมปฐวี อุปนายกสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.)

# การร่วมแสดงนิทรรศการในงาน Propack 2020 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2563 เวลา 08.30 –15.00 น. ณ ห้อง MR 214 – 215 (ศูนย์การประชุม BITEC บางนา)

มีผู้เข้ารับฟังการบรรยายจำนวน 33 คน โดยหัวข้อบรรยายประกอบด้วย

- หัวข้อ “มาตรวิทยากับอุตสาหกรรม ยุค 4.0” (กล่าวถึงภาพรวมของอุตสาหกรรมยุคใหม่ที่มีการประยุกต์ใช้ระบบ AI และInternet อย่างกว้างขวาง)
  - วิทยากร นายวัชระ อนุศาสนกุล กรรมการสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย
- เรื่อง From drawing to the testing: decision rule complied with ISO/IEC 17025: 2017 (กล่าวถึงการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิตโดยใช้เครื่องมือวัดยุค4.0 เริ่มตั้งแต่ผังแบบผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์ระบบการวัด การควบคุมกระบวนการผลิตเชิงสถิติ จนถึงการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ISO/IEC17025: 2017)
  - วิทยากร: พลอากาศตรี ดร.เพียร โตท่าโรง กรรมการที่ปรึกษาสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย
- เรื่อง: From drawing to Manufacturing 4.0 (กล่าวถึงขั้นตอนกระบวนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยียุค 4.0 เริ่มตั้งแต่ผังแบบผลิตภัณฑ์จนถึงสิ้นสุดกระบวนการผลิตได้ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จสมบูรณ์)
  - วิทยากร: ผศ.ปฎิญาณ สุทธิเวชย์ กรรมการสมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย

## การร่วมแสดงนิทรรศการในงาน Thailand Lab

วันที่ 29 ตุลาคม 2563 ห้อง MR 211 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค

บางนา

เสวนา เรื่อง COVID -19 ผู้ปฏิวัติโลกในมุมมองของมหาวิทยาลัย



หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



งาน Propack 2020 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ.2563 เวลา 08.30 – 15.00 น.  
 ณ ห้อง MR 214 – 215 (ศูนย์การประชุม BITEC บางนา)



หน่วยงาน  
 สนับสนุน



METTLER TOLEDO



## 3.6 การประชุมใหญ่สามัญประจำปีและการสัมมนาวิชาการ

สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.) ได้จัดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562

วันอังคารที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 08.30 – 13.30 น.

ณ ห้องประชุม 110 อาคาร 14 ชั้น 1 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นนทบุรี  
มีการนำเสนอผลการดำเนินการของ สมท. ในรอบปี 2561 พร้อมทั้งมีการบรรยายพิเศษ ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- เสวนาวิชาการเรื่อง “มาตรวิทยา ยุค 4.0”
    - การควบคุมกระบวนการผลิตในยุค 4.0 (Process control 4.0)
    - การสอบเทียบเครื่องมือวัดระยะไกลในยุค 4.0 (Remote calibration 4.0)
- ดำเนินรายการ โดย พลอากาศตรี ดร. เพ็ชร โตท่าโรง (กรรมการที่ปรึกษา สมท.)



## 3.7 การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับผู้สนับสนุน สมท.

วันที่ 29 ตุลาคม 2563 ห้อง MR 211 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา สมท. ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานผู้สนับสนุน สมท. เพื่อให้การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงาน สมท. ทั้งด้านงบประมาณ และความร่วมมือการจัดกิจกรรมทางวิชาการอื่นๆ ประกอบด้วย หน่วยงาน 5 หน่วยงาน คือ บริษัทซายน์ สเปค จำกัด บริษัทแสงวิทย์ ซายน์ จำกัด บริษัท เมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท Anton Paar (Thailand) Ltd และ บริษัทแลบแก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



# พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย กับ หน่วยงานสนับสนุน

ในวันที่ 29 ตุลาคม 2563 ห้อง MR 211 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา สมท. ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจกับหน่วยงานผู้สนับสนุน สมท. เพื่อให้การสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินงาน สมท. ทั้งด้านงบประมาณ และความร่วมมือการจัดกิจกรรมทางวิชาการอื่นๆ ประกอบด้วย หน่วยงาน 5 หน่วยงาน คือ บริษัทชายนี่ สเปค จำกัด บริษัทแสงวิทย์ ชายนี่ จำกัด บริษัทเมทเลอร์-โทเลโด (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท Anton Paar (Thailand) Ltd และ บริษัทแลบแก๊ส (ประเทศไทย) จำกัด



U=KX  
A  
หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



## 3.8 โครงการฝึกอบรมหลักสูตรวิชาชีพมาตรวิทยายุค 5G

สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.) ร่วมกับ สภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(สสวทท.) ได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรวิชาชีพมาตรวิทยายุค 5G ให้กับครู-อาจารย์ที่รับผิดชอบการเรียนการสอน วิชางานวัดละเอียด วิชางานวัดคุม ในกลุ่มสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิต, กลุ่ม สาขาวิชามาตรวิทยาและระบบคุณภาพ, กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม หรือ อื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบุคลากรและ เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจากสถานประกอบการ ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 2 รุ่น

รุ่นที่ 1: วันที่ 18-21 พฤษภาคม 2563 โดยอบรมภาคทฤษฎีเป็นการอบรมทางไกลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือและเครือข่าย Internet ผ่านโปรแกรม Jitsi Meet มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนทั้งสิ้น 49 ท่าน

รุ่นที่ 2: วันที่ 20-23 กรกฎาคม 2563 โดยแบ่งการอบรมในรู้เชิงปฏิบัติการภาคทฤษฎี 2 วัน และภาคปฏิบัติ 2 วัน มี ผู้เข้าร่วมโครงการนี้รวมจำนวนทั้งสิ้น 16 คน ณ สำนักงานพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร

# โครงการอบรมภาคปฏิบัติหลักสูตรวิชาชีพระดับปริญญาตรี 5G รุ่นที่ 1 วันที่ 18 กรกฎาคม 2563

## ณ สำนักงานพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา



5

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



# โครงการอบรมหลักสูตรวิชาชีพระดับปริญญาตรี 5G รุ่นที่ 2 วันที่ 20 - 23 กรกฎาคม 2563

## ณ สำนักงานพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา



หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



## 3.9 การดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ สมท. 2562 – 2565

สมาคมฯ โดยคณะกรรมการสมาคมฯ ประจำปี 2563 – 2564 ได้ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย (สมท.) 2562 – 2565 เพื่อกำหนดบทบาทและแนวทางการดำเนินงานของสมาคมฯ ในอนาคต โดยกำหนดวิสัยทัศน์ของแผนยุทธศาสตร์ สมท. พ.ศ. 2562 -2565 คือ “สมท. เป็นศูนย์รวมของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการวัดเพื่อนำความรู้ด้านการวัดมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของสังคมไทย”

กำหนดกลยุทธ์เพื่อการพัฒนา สมท. ได้ดังนี้

- 1) จัดกิจกรรมเผยแพร่ด้านการวัดที่เกี่ยวกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- 2) จัดกิจกรรมแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาด้านมาตรวิทยาเชิงรุก
- 3) จัดกิจกรรมเพื่อให้เกิดการพัฒนา องค์ความรู้ องค์กร และบุคลากร ด้านมาตรวิทยา อย่างต่อเนื่อง

## สรุปผลจากการดำเนินงาน

การดำเนินกิจกรรมต่างๆของสมาคมฯในรอบปี 2563 นี้ เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของสมาคม มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคนิคการวัดมากขึ้น โดยดำเนินการทั้งในด้านสัมมนาวิชาการ เพื่อให้ความรู้และสร้างความตระหนักให้สังคมเห็นถึงความสำคัญของงานด้านมาตรวิทยา รวมทั้งได้ส่งเสริมให้สมาชิกและผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างกัน การส่งเสริมสถานภาพด้านวิชาชีพของสมาชิกฯ ให้มีเกียรติ เป็นที่รับรู้ และได้รับการยอมรับ ซึ่งสมาคมฯ ได้ดำเนินการจัดการทดสอบสมรรถนะบุคคล สาขาวิชาชีพมาตรวิทยา ตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ ทั้ง 4 สาขาอาชีพการสอบเทียบเครื่องวัด พร้อมกันนี้สมาคมฯได้ดำเนินการจัด โครงการทดสอบความชำนาญระหว่างห้องปฏิบัติการ ในสาขาการสอบเทียบที่ขาดแคลนโปรแกรมทดสอบความชำนาญ ซึ่งคณะกรรมการฯ เชื่อว่าการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เน้นในการพัฒนาบุคลากรดังกล่าวจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพงานบุคลากรนั้นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือปฏิบัติงานอยู่ผ่านทางระบบมาตรวิทยา ซึ่งจะส่งผลโดยรวมถึงความเข้มแข็งในคุณภาพสินค้าของประเทศต่อไป

## สรุปฐานะทางการเงินของสมาคมฯ ดังรายงานของผู้สอบบัญชี

# ระเบียบวาระ

## ที่ 4 แฉลง

## บัญชีรายรับ-

## รายจ่าย และ

## บัญชีงบดุล

## ประจำปี

## 2563

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec



สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปี สิ้นสุด วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

รายได้	ปี 2563		ปี 2562	
	หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท
รายได้ค่าสมาชิก	8.1	31,660.00	10,350.00	
รายได้รับบริจาค	8.1	210,050.00	201,250.00	
รายได้จากการจัดกิจกรรม	8.2	923,925.42	1,086,930.88	
รายได้อื่นๆ	8.3	3,256.54	6,835.98	
<b>รวมรายได้</b>		<b>1,168,891.96</b>	<b>1,305,366.86</b>	
<b>ค่าใช้จ่าย</b>				
ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเงินเดือนและค่าจ้าง	9	298,340.00	284,740.00	
ค่าบำรุงสถานที่		12,000.00	12,000.00	
ค่าติดต่อสื่อสาร		19,002.23	21,387.13	
ค่าไฟฟ้าสำนักงาน		12,888.50	14,355.22	
ค่าถ่ายเอกสารและเครื่องเขียน		-	21,340.33	
ค่าจัดสัมมนา		-	51,126.00	
ค่าเบี้ยประชุม		72,000.00	83,200.00	
ค่าอาหารในการจัดประชุมและค่าจัดประชุมใหญ่		11,818.00	89,688.56	
ค่าวิทยากร		26,400.00	-	
ค่ารับรองและของขวัญ		14,742.74	1,256.08	
ค่าอุปกรณ์สำนักงานสิ้นเปลือง		2,825.01	-	
ค่าจัดทำวารสาร		18,372.50	4,800.00	
ค่าใช้จ่ายโครงการทดสอบสมรรถนะมาตรฐานอาชีพฯ		21,180.00	33,100.00	
ค่าทำบัญชีและสอบบัญชี		-	19,000.00	
ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินสมาคม		1,498.00	2,206.81	
ค่าบริจาค		-	6,000.00	
ค่าพาหนะและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		30,243.00	35,092.28	
ค่าใช้จ่ายในการจัดแข่งขันกอล์ฟ		367,540.00	693,732.98	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆของสมาคมฯ		8,923.50	9,926.37	
ค่าใช้จ่ายโครงการทดสอบความชำนาญ(PT)		87,348.00	21,860.00	
ค่าไปรษณีย์		7,855.40	-	
ค่าธรรมเนียม		2,961.00	-	
ค่าภาษีและเบี้ยปรับ		-	62,812.76	
ค่าภาษีเงินได้		18,804.16	22,422.22	
<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>		<b>1,034,742.04</b>	<b>1,490,046.74</b>	
<b>รายได้สูง (ต่ำ) กว่าค่าใช้จ่าย</b>		<b>134,149.92</b>	<b>(184,679.88)</b>	

ขอรับรองว่าถูกต้อง

ลงชื่อ.....นายกสมาคม  
 ( ดร.ลักขมี ปลั่งแสงมาศ )

ลงชื่อ.....เหรียญฤกษ์  
 (นางอภิญญา หล้าเตจ่า)



## สรุปฐานะทางการเงินของสมาคมฯ ดังรายงานของผู้สอบบัญชี

# ระเบียบวาระ

## ที่ 4 แฉลง

## บัญชีรายรับ-

## รายจ่าย และ

## บัญชีงบดุล

## ประจำปี

## 2563

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย  
 หมายเหตุประกอบงบการเงิน  
 สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

8. รายได้	ปี 2563		ปี 2562	
	หมายเหตุ	บาท	บาท	บาท
8.1 รายได้ที่ได้รับยกเว้นภาษี				
รายได้จากการบริจาค		210,050.00		201,250.00
รายได้ค่าสมาชิกสมาคม		31,660.00		10,350.00
		<u>241,710.00</u>		<u>211,600.00</u>
8.2 รายได้จากการจัดกิจกรรม (2%)				
รายได้ประชุมใหญ่		-		6,500.00
รายได้จากการจัดคอนเสิร์ต		748,305.42		841,121.39
รายได้จากค่าโฆษณาและวารสาร		-		149,210.00
รายได้จากการอุดหนุน สวททและโครงการวิชาชีพ		169,500.00		-
รายได้จากการจัดทดสอบ		6,120.00		90,099.49
รวมรายได้จากกิจกรรม		<u>923,925.42</u>		<u>1086930.88</u>
8.3 รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร (1.0%)		3,256.54		6,835.98
รวมเงินได้ทั้งสิ้น		<u>1,168,891.96</u>		<u>-</u>
9. ค่าใช้จ่ายกับเงินเดือนและค่าจ้าง				
เงินเดือน		268,670.00		253,510.00
เงินสมทบประกันสังคม		8,460.00		9,000.00
โบนัส		21,210.00		20,200.00
เงินสมทบประกันสังคม		-		400.00
ค่าเบี้ยประกันชีวิตและอุบัติเหตุ		-		780.00
ค่าสวัสดิการอื่นๆ		-		850.00
		<u>298,340.00</u>		<u>284,740.00</u>
10. การอนุมัติงบการเงิน				
งบการเงินนี้ได้รับอนุมัติให้ออกโดยผู้มีอำนาจแล้ว				

ขอรับรองว่าถูกต้อง

ลงชื่อ.....นายภัสมาคม  
 (ดร.ลักขมี ปลั่งแสงมาศ)

ลงชื่อ.....  
 (นางอภิญา หล้าเตจา)

สรุปฐานะทางการเงินของสมาคมฯ ดังรายงานของผู้สอบบัญชี

ระเบียบวาระ

ที่ 4 แฉลง

บัญชีรายรับ-

รายจ่าย และ

บัญชีงบดุล

ประจำปี

2563

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO




Sci  
Spec




สมาคมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย  
 งบแสดงฐานะการเงิน  
 ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2563

	หมวดหมู่	ปี 2563	ปี 2562
		บาท	บาท
<b>สินทรัพย์</b>			
<b>สินทรัพย์หมุนเวียน</b>			
เงินสดและการเทียบเท่าเงินสด	4	200,510.98	36,348.32
ลูกหนี้เงินยืมบุคคล		7,000.00	
เงินลงทุนชั่วคราว		-	150,000.00
เงินประกันสัญญาโครงการคุณวุฒิวิชาชีพ		750.00	11,000.00
<b>รวมสินทรัพย์หมุนเวียน</b>		<b>208,260.98</b>	<b>197,348.32</b>
<b>สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>			
เครื่องใช้สำนักงานสุทธิ	5	3,648.17	5,146.17
<b>รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน</b>		<b>3,648.17</b>	<b>5,146.17</b>
<b>รวมสินทรัพย์</b>		<b>211,909.15</b>	<b>202,494.49</b>
<b>หนี้สินและทุนสะสม</b>			
<b>หนี้สินหมุนเวียน</b>			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	6	8,249.18	19,000.00
ค่าภาษีเงินได้ค้างจ่าย	7	3,870.93	117,855.37
<b>รวมหนี้สินหมุนเวียน</b>		<b>12,120.11</b>	<b>136,855.37</b>
<b>รวมหนี้สิน</b>		<b>12,120.11</b>	<b>136,855.37</b>
<b>ทุนสะสม</b>			
ทุนสะสมยกมา		65,630.12	250,319.00
รายได้สูง (ค่า) กว่าค่าใช้จ่าย		134,149.92	(184,679.88)
<b>รวมทุนสะสม</b>		<b>199,780.04</b>	<b>434,998.88</b>
<b>รวมหนี้สินและทุนสะสม</b>		<b>211,909.15</b>	<b>571,854.25</b>

ขอรับรองว่าถูกต้อง

ลงชื่อ  นายเอกชาติ  
(ดร.เอกชาติ ปิธีแสงภาค)

ลงชื่อ  นายอนุชิต  
(นางอนุชิตา พันธ์สง่า)

# ระเบียบวาระที่ 5 การเลือกตั้งผู้ตรวจสอบบัญชีประจำปี 2564

นางอภิญญา หล้าเตจา เหมัญญิกได้ขออนุมัติแต่งตั้ง นางจารุณี  
ศุภกาญจน์ ผู้สอบบัญชีอนุญาตเลขทะเบียนที่ 4424 เป็นผู้สอบ  
บัญชีของสมาคมฯ ประจำปี 2564

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec





Thank you for your attention

หน่วยงาน  
สนับสนุน



METTLER TOLEDO



Sci  
Spec

