



การประชุมวิชาการ 2566

“การส่งเสริมบริหารจัดการและ
สอบเทียบเครื่องมือแพทย์
ใน จังหวัดนครราชสีมา”

27-31 มีนาคม 2566

ณ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

1st **MMS**
Medical
Measurement
Symposium
2023

โดยความร่วมมือ



โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
MAHARAT NAKHON RATCHASIMA HOSPITAL



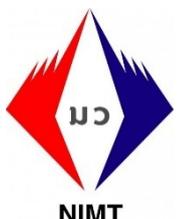
ศูนย์เครื่องวัดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY HOSPITAL



เทคโนโลยีสุรนารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



NIMT



ทีมงาน

เป็นการร่วมด้วยช่วยกันของ

1. สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

กระทรวงสาธารณสุข

3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดย

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หัวข้อสาระสำคัญ (Theme)

เนื้อหาของการประชุมทางวิชาการ Medical Measurement Symposium 1st ครั้ง
นี้ ใช้ชื่อ Theme ว่า

“การส่งเสริมบริหารจัดการและสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ใน จังหวัดนครราชสีมา”

มุ่งเน้นการจัดการเครื่องมือแพทย์อย่างมีคุณภาพ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือ
แพทย์ การสอบเทียบเครื่องมือแพทย์และส่งเสริมสนับสนุนการจัดทำ
ห้องปฏิบัติการเครื่องมือแพทย์

ภาพรวมโปรแกรมการประชุม

วันที่	ช่วงเวลา	กลุ่มหัวข้อหลัก	
		ห้องประชุม สวนหม่อน A	ห้องประชุม สวนหม่อน B
27 มี.ค. 66 (จันทร์)	ช่วงเช้า	กลุ่มบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
	ช่วงบ่าย	กลุ่มบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
28 มี.ค. 66 (อังคาร)	ช่วงเช้า	กลุ่มการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
	ช่วงบ่าย	กลุ่มการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
29 มี.ค. 66 (พุธ)	ช่วงเช้า	กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
	ช่วงบ่าย	กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
30 มี.ค. 66 (พฤหัสบดี)	ช่วงเช้า	กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
	ช่วงบ่าย	กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
31 มี.ค. 66 (ศุกร์)	ช่วงเช้า	กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์	รับบริการสอบเทียบ
	ช่วงบ่าย	กลุ่มบริการให้คำปรึกษา (คลินิกเทคโนโลยี)	รับบริการสอบเทียบ

รายละเอียดโปรแกรมการประชุม

วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566		ณ ห้องประชุม สวนหม่อม
08.00 น.–09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 น.–09.10 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วม นพ.ประวีณ ตันตพระภา “ผู้อำนวยการ รพ. มหาราชนครราชสีมา”	
09.10 น. – 09.20 น.	กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วม คุณอุดมวิทย์ มณีวรรณ “หัวหน้าฝ่ายพัฒนาเครื่องมือและปรับปรุงห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี”	
09.20 น. – 09.30 น.	กล่าวเปิดสัมมนา “ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ”	
09.30 น.–10.30 น.	การบรรยาย “ข้อกำหนดมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์และ สาธารณะสุข กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ” และ	
10.30 น.–12.00 น.	“ข้อกำหนดการบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาล กรมสนับสนุน บริการสุขภาพ” คุณเอกพงษ์ แก้วราบ “วิศวกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 12”	
12.00 น.–13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.–14.30 น.	การบรรยาย “แนวทางบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์แบบครบวงจร ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล” คุณธีรปกรณ์ พิจิตรชัชวาล “ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมชีวการแพทย์” และ คุณสมชาย ไชคชัยศิริสกุล “ผู้จัดการแผนกซ่อมแซมวิศวกรรมชีวการแพทย์” บริษัทอาร์เอฟเอส จำกัด	
14.30 น.–16.30 น.	การบรรยาย “แนวทางบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์แบบครบวงจร ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ต่อ)” คุณปาลิตา อินทร์มพรรย์ “ผู้จัดการด้านคุณภาพ บริษัท แอชเช็ท แมเนจเม้นท์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด”	

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเวลา 10.30 น.–10.45 น. และ 14.45 น.–15.00 น.

วันอังคารที่ 28 มีนาคม 2566		ณ ห้องประชุม สวนหม่อน
09.00 น.–12.00 น.	การบรรยายและสาธิต “หลักการงานและการซ่อมบำรุง Infusion pump ยี่ห้อ Terumo” คุณนิพนธ์ สันติวิราคม “Service Engineer Manager บริษัท เทอรูโม (ประเทศไทย) จำกัด”	
12.00 น.–13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.–16.30 น.	การบรรยายและสาธิต “หลักการทดสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าเครื่องมือแพทย์ ตามแนวทาง IEC 60601, IEC 62353” คุณสิทธิโชค ปานคล้าย “บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด”	

วันพุธที่ 29 มีนาคม 2566		ณ ห้องประชุม สวนหม่อน
09.00 น.–12.00 น.	การบรรยาย “หลักการสอบเทียบเครื่องตรวจสอบสมรรถนะการได้ยิน ตามมาตรฐาน SMM 01” คุณสุรัตน์ ลีอุดมวงษ์ “นักมาตรวิทยาชำนาญการพิเศษ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ”	
12.00 น.–13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.–15.00 น.	การบรรยายและสาธิต “หลักการสอบเทียบเครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รุกราน ตามมาตรฐาน SMM 02-1” ผศ.ดร. อีระ ลีอุดมวงษ์ “ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ”	
15.00 น.–16.30 น.	การบรรยาย “หลักการสอบเทียบเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย” ดร.มลฤดี เรณูสวัสดิ์ “บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชั่น จำกัด”	

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเวลา 10.30 น.–10.45 น. และ 14.45 น.–15.00 น.

วันพฤหัสบดีที่ 30 มีนาคม 2566		ณ ห้องประชุม สวนหม่อน
09.00 น.–10.30 น.	การบรรยาย “หลักการสอบเทียบ Chamber Freezer/ Oven/ Incubator/ Auto Clave” คุณสุทธิชัย จันธิปะ “บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด” คุณสาว นิสาล ไพรยงค์ “บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด”	
10.30 น.–12.00 น.	การบรรยาย “Calibration Temperature Mapping (WHO: Compliance 21 CFR Part 11)” คุณปกรณ์ โคระทัต “บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด” คุณภานุวัฒน์ ภูกลิ่น “บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด”	
12.00 น.–13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.–16.30 น.	การบรรยาย “หลักการสอบเทียบ Infusion Pump ตามมาตรฐาน SMM 03-1” ผศ.ดร. อีระ ลีอุดมวงษ์ “ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ”	

วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2566		ณ ห้องประชุม สวนหม่อน
09.00 น.–12.00 น.	การบรรยาย “หลักการสอบเทียบเครื่องช่วยหายใจ ตามมาตรฐาน SMM 04-1” ผศ.ดร. อีระ ลีอุดมวงษ์ “ภาควิชาฟิสิกส์อุตสาหกรรมและอุปกรณ์การแพทย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ”	
12.00 น.–13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น.–16.30 น.	ให้คำปรึกษา และแนะนำโครงการให้คำปรึกษา “แนะนำโครงการ ห้องปฏิบัติการเครื่องมือแพทย์คุณภาพ” คุณทัศนัย แสนพลพัฒน์ “นักมาตรวิทยาเชี่ยวชาญ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ” แบ่งกลุ่มให้คำปรึกษาตามที่ลงทะเบียน -กลุ่มปรึกษาด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์ -กลุ่มงานสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ โดยทีมผู้เชี่ยวชาญ	

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่าง ช่วงเวลา 10.30 น.–10.45 น. และ 14.45 น.–15.00 น.

สถานที่จัดการประชุม

ห้องประชุมสวนหม่อน อาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ ชั้น 7

โรงพยาบาลมหाराชนครราชสีมา

49 ถนน ช้างเผือก ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา นครราชสีมา 30000

(GPS Position 14.9855, 102.1032)



จำนวนผู้เข้าร่วม

จำนวนผู้เข้าร่วมไม่เกิน 100 ท่าน/วัน

ติดต่อสอบถาม

นางสุรรัตน์ ลีอุดมวงษ์ โทร. 081-801 9500

อีเมล : surat@nimt.or.th

นางสาวปาณิสรา คงถาวร โทร. 081-818 2448

อีเมล : panisara@nimt.or.th

นายทัศนัย แสนพลพัฒน์ โทร. 086-545 1722

อีเมล : tassanai@nimt.or.th

นางสาวเนรัญชลา ชุภา โทร. 044-223-313 ถึง 4

อีเมล : LSU @sut.ac.th

ไลน์ : LSU@sut.ac.th (มทส.)

นส.นันทพร ยิ้มมา โทร. 061-1622301 (รพ.มหाराชนครราชสีมา)

หน่วยงานร่วมให้บริการสอบเทียบ

คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะแพทยศาสตร์
ศิริราชพยาบาล



มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีสุรนารี



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ภาควิชาฟิสิกส์และนิวเคลียร์

บริษัทอินซ์เทค เมโทรโลจีคอล เซ็น
เตอร์ จำกัด



บริษัท แอซเซ็ท แมเนจเม้นท์ ซิส
เต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



โรงพยาบาลนครพิงค์



คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล



บริษัท เมดิคอลฟาซิลิตี้แมเนจเม้นท์
จำกัด



โรงพยาบาลสงขลานครินทร์



โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จันทบุรี



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท แมส เมดิคอล แอดวานซ์
เซอร์วิส จำกัด



บริษัท แคลิเบรชั่น
แลบอราทอรี จำกัด



บริษัท ซันเมดิคอลแมเนจเม้นท์
จำกัด



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1
เชียงใหม่



บริษัท โทนิเทค อีควิปเม้นท์ แอนด์
เคมีคัล จำกัด



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 3
นครสวรรค์



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 7
ขอนแก่น



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 8
อุดรธานี



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 10
อุบลราชธานี



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
สุราษฎร์ธานี



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 12
สงขลา



บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชั่น จำกัด



สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ



หน่วยงานร่วมให้คำปรึกษา

บริษัทอินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด



บริษัท แอสเซ็ท แมเนจमेंท์ ซิสเต็มส์
(ประเทศไทย) จำกัด



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชั่น จำกัด



บริษัท อาร์เอฟเอส จำกัด



บริษัท เมดิคอลฟาซิลิตี้แมเนจमेंท์ จำกัด



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 11
สุราษฎร์ธานี



ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 12

สงขลา



ผู้สนับสนุนการประชุม

1st MMS
Medical
Measurement 2023
Symposium



บริษัท ทรีท เมด จำกัด



บริษัท อินซ์เทค เมโทรโลจิคอล เซ็นเตอร์ จำกัด
www.imcinstrument.com



บริษัท แอชเช็ท แมเนจเม้นท์ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



METERMAN
PRECISION TRUSTED SAFE

บริษัท มิเตอร์แมน จำกัด



ผู้สนับสนุนการประชุม



บริษัท อินทรอนิคส์ จำกัด



บริษัท เอ็มเอสเอ โซลูชัน จำกัด



บริษัท แมเจอร์โทรนิคส์ จำกัด

www.measuretronix.com



บริษัท อิเล็กทริก้า เอ็น-เทค จำกัด

ELECTRICA ENG-TECH Co.,Ltd.

ผู้สนับสนุนการประชุม



บริษัท เทอรูโม (ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท พีทีเอส คอมบิเนชัน จำกัด



MAS MEDICAL ADVANCE SERVICE CO.,LTD.

บริษัท แมส เมดิคอล แอดวานซ์ เซอร์วิส จำกัด



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)

ช่องทางการลงทะเบียน

- 1) <https://forms.gle/Bit5KFT6hKybkBBb8>
- 2) Scan ผ่าน QR Code:



- 3) หรือ กรอกรายละเอียด ตามแบบลงทะเบียน แล้ว ส่งมาที่อีเมล suwattanas@nimt.or.th ภายในวันพุธที่ 15 มีนาคม 2566

หมายเหตุ: 1) สอบถามความคืบหน้าการลงทะเบียน

นางสาวสุวัฒนา สารีโด โทร. 087 3733 668

2) ผู้จัดจะตอบรับการลงทะเบียนตามลำดับก่อนหลัง ภายใน 7 วัน

แบบลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม 1st MMS 2023 (ไม่มีค่าใช้จ่าย)

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(ข้อมูลสำหรับออกใบประกาศนียบัตรและใบรับรองการสอบเทียบ)

ชื่อ _____ นามสกุล _____

หน่วยงาน _____

ที่อยู่ _____

อีเมล _____ โทรสาร _____ โทรศัพท์ _____

ส่วนที่ 2 ลงทะเบียนส่วนการอบรมสัมมนา

โปรดเลือกหลักสูตรที่ต้องการเข้าร่วมอบรม (เลือกได้มากกว่า 1 รายการ)

ระบุเข้าร่วม	วันที่	หัวข้อ
<input type="checkbox"/>	วันจันทร์ที่ 27 มีนาคม 2566	การบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์
<input type="checkbox"/>	วันอังคารที่ 28 มีนาคม 2566	การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์
<input type="checkbox"/>	วันพุธที่ 29 มีนาคม 2566	การสอบเทียบเครื่องมือแพทย์
<input type="checkbox"/>	วันพฤหัสบดีที่ 30 มีนาคม 2566	การสอบเทียบเครื่องมือแพทย์
<input type="checkbox"/>	วันศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2566	การสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ และการบริการให้คำปรึกษา

หมายเหตุ :

- ใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมจะออกให้เป็นรายวัน
- ใบประกาศนียบัตรจะระบุชื่อ นามสกุล และชื่อหน่วยงานผู้เข้าร่วมอบรมตามที่กรอกไว้ข้างต้น

ส่วนที่ 3 ลงทะเบียนส่วนการขอรับคำปรึกษา (ศุกร์ที่ 31 มีนาคม 2566)

โปรดเลือกกลุ่มขอคำปรึกษา

- กลุ่มการบริหารจัดการเครื่องมือแพทย์ (โปรดระบุหัวข้อเรื่อง/รายละเอียด ที่ขอคำปรึกษา)

ต้องการรับคำปรึกษาตามแนวทาง

- ECRI HA JCI ศบส.

- กลุ่มการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (โปรดระบุหัวข้อเรื่อง/รายละเอียด ที่ขอคำปรึกษา)

ส่วนที่ 4 ลงทะเบียนรายการเครื่องมือที่ส่งสอบเทียบ

M1: เครื่องตรวจสอบสมรรถนะการได้ยิน ชนิดนำเสียงผ่านอากาศ (Air-Conduction Audiometer)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M2: เครื่องตรวจวินิจฉัยด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasound therapeutic)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M3: เครื่องวัดความดันในเลือดแบบไม่รุกราน (Non-Invasive Blood Pressure)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M4: เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกาย Digital Thermometer, Ear & Forehead IR Thermometer			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M5: เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M6: เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

-

M7: เครื่องให้ออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูงทางจมูก (High flow Oxygen Machine)			
ลำดับ	Model	S/N	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

M 8: อื่น ๆ (โปรดระบุชื่อเครื่องมือแพทย์)			
ลำดับ	ชื่อเครื่องมือแพทย์	Model	S/N
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

กรุณารอรายละเอียดให้ครบถ้วน แล้วส่งมาที่อีเมล suwattanas@nimt.or.th ภายในวันพุธที่ 15 มีนาคม 2566
สอบถามความคืบหน้าการลงทะเบียน นางสาวสุวัฒนา สารีโต โทร. 087 3733 668