



บริการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัด (Test Equipment Calibration)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ให้บริการควบคุมการจราจรทางอากาศ ซึ่งเป็นบริการที่ต้องมีมาตรฐานทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัย ดังนั้น ระบบวิศวกรรมที่สนับสนุนงานควบคุมการจราจรทางอากาศ เช่น ระบบสื่อสาร อุปกรณ์เครื่องช่วยเดินอากาศ ระบบเรดาร์ และงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้องอื่นๆ จำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและการปรับแต่ง เพื่อให้การทำงานของระบบและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งการตรวจสอบ ตรวจสอบซ่อมและปรับแต่งอุปกรณ์ระบบต่างๆ นั้น ต้องอาศัยเครื่องมือวัด (Test Equipment) ที่ได้รับการสอบเทียบอย่างมีมาตรฐาน เพื่อเป็นหลักประกันในด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ อีกทั้งจำเป็นต้องได้รับการสอบเทียบจากห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่เป็นมาตรฐานสากลด้วยเช่นกัน เครื่องมือวัดที่ใช้งานภายในบริษัทฯ มีความหลากหลายจำเป็นต้องมีความพร้อมใช้และความถูกต้องในการวัดอยู่ตลอดเวลา บริษัทฯ จึงได้จัดตั้ง “หน่วยงานเครื่องมือวัด” เพื่อดำเนินการสอบเทียบ ปรับเทียบ มาตรฐานเครื่องมือวัด และซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือวัดของบริษัทฯ และต่อมาได้พัฒนาห้องปฏิบัติการสอบเทียบสำหรับรองรับการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอกด้วยเช่นกัน

▲ มาตรฐานการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

- มอก.17025-2543 หรือ ISO/IEC 17025:1999 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองนั้นแสดงให้เห็นว่าห้องปฏิบัติการนั้นมีความถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้
- มอก. 17025-2548 หรือ ISO/IEC 17025-2005 ในปี 2550 โดยขอขยายที่ได้ รับการรับรองจะครอบคลุมการให้บริการสอบเทียบ Parameter ทางด้านไฟฟ้า ตั้งแต่ DC - RF (26.5 GHz) ปรับเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดระบบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือวัดที่เกี่ยวกับไฟฟ้าประเภทต่างๆ



นโยบายคุณภาพ

เพื่อปฏิบัติภารกิจและส่งเสริมมาตรฐานระดับ
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วัตถุประสงค์ของนโยบายคุณภาพของวิทยุการบินแห่งประเทศไทย
(บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด) มีดังนี้

1. ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์และบริการ
2. ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตและบริการ
3. ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร
4. ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยี
5. ส่งเสริมและพัฒนาความร่วมมือกับคู่ค้าและผู้เกี่ยวข้อง
6. ส่งเสริมและพัฒนาความรับผิดชอบต่อสังคม
7. ส่งเสริมและพัฒนาความยั่งยืน
8. ส่งเสริมและพัฒนาความโปร่งใส
9. ส่งเสริมและพัฒนาความน่าเชื่อถือ
10. ส่งเสริมและพัฒนาความพึงพอใจ

วิทยุการบินแห่งประเทศไทย
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด



▲ ห้องปฏิบัติการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ
ห้องปฏิบัติการที่ 1
งานสอบเทียบด้าน DC/AC Low Frequency และ Oscilloscope

ห้องปฏิบัติการที่ 2
งานสอบเทียบด้าน RF Microwave และ Avionics

▲ การให้บริการสอบเทียบ ดังนี้

บริการสอบเทียบด้าน DC / AC Low Frequency งานสอบเทียบที่ให้บริการ

- Clamp Meter • Analog Multimeter • Digital Multimeter • Level Meter
- RLC Meter • Audio Analyzer • Level Generator • Resistance • Capacitance
- Inductance • RC Generator

บริการสอบเทียบด้าน Oscilloscope Calibration งานสอบเทียบที่ให้บริการ

- Analog Oscilloscope • Digital Oscilloscope • Scope Meter

บริการสอบเทียบด้าน RF/Microwave งานสอบเทียบที่ให้บริการ

- Frequency and Time Counter • Signal Generator • Spectrum Analyzer
- Radio Communication Test Set • Frequency Standard

บริการสอบเทียบด้าน Avionics/RF Power งานสอบเทียบที่ให้บริการ

- Avionic Calibrations • RF Directional Wattmeter • RF Thru-line Wattmeter

▲ กลุ่มลูกค้าผู้ใช้บริการ

ลูกค้าด้านอุตสาหกรรม เช่น

- บริษัท นาโนเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด
- บริษัท นนทบุรี แล็บ จำกัด
- บริษัท แล็บ เอ็กซ์ จำกัด
- บริษัท อาร์เอฟ แอปพลิเคชั่น จำกัด
- บริษัท ออล อินสทรูเมนต์ โซลูชั่น จำกัด
- บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด

ลูกค้าด้านกิจการบิน เช่น

- ท่าอากาศยานหาดใหญ่/เชียงใหม่/ภูเก็ต • Cambodia Air Traffic Services Co., LTD
- Civil Aviation Authority of Nepal

ลูกค้าด้านโทรคมนาคมและการสื่อสาร เช่น

- องค์การสื่อสารมวลชนแห่งประเทศไทย • บริษัท สามารถคอมมิวนิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด
- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ กสทช.

ลูกค้าด้านพลังงาน เช่น

- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

อื่นๆ

- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- สถานทูตสหรัฐอเมริกา

▲ ติดต่อสอบถาม

โทรศัพท์ : 0 2285 9495 โทรสาร : 0 2287 8680

Email : webcalibration@aerothai.co.th

