




	<b>ห้องปฏิบัติการ</b> <b>ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b> <b>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</b>		หมายเลขเอกสาร	SD-510-01-04
			แก้ไขครั้งที่	0
			หน้าที่	1/1
ชื่อเอกสาร	เอกสารสนับสนุน(Supporting Document ; SD)	ลำดับที่ 651	วันที่บังคับใช้	7 สิงหาคม 2562
ชื่อเรื่อง	แนวทางในการตัดสินผลทดสอบ/สอบเทียบ(Decision Rule)			

ผู้รับผิดชอบ	ชื่อและตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	วันที่
จัดทำโดย	นายอาวุธ อินทรชื่น ผู้จัดการคุณภาพ		- 7 ส.ค. 2562
ทบทวนโดย	นายอาวุธ อินทรชื่น ผู้จัดการคุณภาพ		- 7 ส.ค. 2562
อนุมัติโดย	รศ.ดร.สาโรช รุจิรวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		- 7 ส.ค. 2562

- วัตถุประสงค์** เพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินผลทดสอบหรือสอบเทียบของห้องปฏิบัติการให้กับผู้ขอรับบริการให้ทราบในกรณีที่ผู้ขอรับบริการร้องขอให้มีการระบุความเป็นไปตามข้อกำหนดรายการหรือมาตรฐานสำหรับการทดสอบหรือการสอบเทียบ เช่น ผ่าน/เข้า(pass) มาตรฐาน ไม่ผ่าน/ไม่เข้า(fail) มาตรฐาน เป็นต้น
- ขอบเขต** ใช้สำหรับห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017(มอก.17025-2561)
- เอกสารอ้างอิง**
  - คู่มือคุณภาพ(M-17025) ข้อ 7.1.3 และ ข้อ 7.8.6
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน(P-404-01) เรื่อง การทบทวนคำขอ ข้อเสนอการประมูลและข้อสัญญา
  - ขั้นตอนการดำเนินงาน(P-510-01) เรื่อง การรายงานผล
- แนวทางการตัดสินผลทดสอบ/สอบเทียบของห้องปฏิบัติการ ศูนย์เครื่องมือ**
  - ศูนย์เครื่องมือฯ มีนโยบายไม่สรุปผลการทดสอบ/สอบเทียบ ยกเว้นในกรณี
    - เป็นการให้บริการทดสอบ/สอบเทียบในโครงการความร่วมมือของศูนย์เครื่องมือฯ
    - ผู้ขอรับบริการร้องขอและมีข้อตกลงร่วมกันกับห้องปฏิบัติการ
  - กรณีที่ผู้ขอรับบริการร้องขอให้สรุปรายงานผล จะดำเนินการดังนี้
    - แจ้งในขั้นตอนตั้งแต่การทบทวนคำขอหรือการนำเสนอตัวอย่าง
    - จัดทำข้อตกลงกับผู้ขอรับบริการเป็นราย ๆ โดยบันทึกลงในใบคำขอรับบริการ
    - ผู้ขอรับบริการต้องเข้าใจเกณฑ์การประเมินและยอมรับเงื่อนไข
  - แนวทางการปฏิบัติ กรณีที่มีข้อกำหนดมาตรฐานเฉพาะ และพิจารณาโดยไม่ใช้ค่าความไม่แน่นอน
    - กรณีที่ผลอยู่ในช่วงเกณฑ์ยอมรับ จะรายงานว่า (ผ่าน/เข้า มาตรฐาน)
    - กรณีที่ผลอยู่นอกช่วงเกณฑ์ยอมรับ จะรายงานว่า (ไม่ผ่าน/ไม่เข้า มาตรฐาน)
  - แนวทางการปฏิบัติ กรณีที่นำค่าความไม่แน่นอน (Measurement Uncertainty : MU) มาใช้พิจารณา
    - กรณีที่ผล  $\pm$  MU อยู่ในช่วงเกณฑ์ยอมรับ (Case 1) จะรายงานว่า (ผ่าน/เข้า มาตรฐาน)
    - กรณีที่ผล  $\pm$  MU อยู่นอกช่วงเกณฑ์ยอมรับ จะรายงานว่า (ไม่ผ่าน/ไม่เข้า มาตรฐาน) (Case 4)
    - กรณีที่ผล  $\pm$  MU มีบางส่วนอยู่ในและนอกช่วงเกณฑ์ยอมรับ จะรายงานว่า (ไม่สามารถสรุปผล) (Case 2 & 3)

