

รายงานการทดสอบของหน่วยทดสอบ..... (ระบุชื่อ)
 ซึ่งเป็นผู้ทดสอบต้นแบบตุ้มน้ำหนัก
 ยี่ห้อ/รุ่น..... พิกัดกำลัง.....

ตารางที่ ๑ ผลการตรวจสอบทางกายภาพ (Visual Inspection)

ลำดับที่	ลักษณะของต้นแบบ ตุ้มน้ำหนักที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ กรณีไม่ถูกต้อง โปรดบรรยายรายละเอียดด้วย)		
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	รายละเอียด (โปรดระบุ)
๑	มาตราซึ่งตวงวัด			
๒	การแสดงอัตราน้ำหนัก ชัดเจน ลบเลือนยาก และแสดงเป็น ตัวเลขไทยหรืออารบิกและ อักษรไทยหรือตัวอักษรหรือ สัญลักษณ์ที่รัฐมนตรีกำหนด - กรณีตุ้มน้ำหนักที่มีขนาดอัตรา น้ำหนักต่ำกว่า ๑ กรัม ต้องแสดงอัตราน้ำหนักด้วยจุด ขีด ตัวเลข หรือวิธีหนึ่งวิธีใด ที่เป็นมาตรฐานสากล			
๓	มีที่สำหรับผนึก			
๔	วัสดุที่ใช้ทำตุ้มน้ำหนัก ทำด้วยโลหะ หรือโลหะผสมอย่างใดอย่างหนึ่ง ที่มีความแข็งไม่น้อยกว่าความแข็ง ของทองเหลือง เว้นแต่ - ตุ้มน้ำหนักที่มีขนาดอัตราน้ำหนัก ต่ำกว่า ๑ กรัม จะทำด้วยอะลูมิเนียม ก็ได้ - ตุ้มน้ำหนักที่มีขนาดอัตราน้ำหนัก ต่ำกว่า ๕๐ กรัม ห้ามทำด้วยเหล็ก ยกเว้นเหล็กกล้าไร้สนิม			
๕	รูปทรงของตุ้มน้ำหนัก			

ลำดับที่	ลักษณะของต้นแบบ ตุ้มน้ำหนักที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ กรณีไม่ถูกต้อง โปรดบรรยายรายละเอียดด้วย)		
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	รายละเอียด (โปรดระบุ)
๖	มีดลภาคเกลี้ยงที่หล่อขึ้นรูปมา พร้อมกันและตันทั้งตุ้ม โดยมีช่อง สำหรับใส่วัสดุปรับน้ำหนักเท่านั้น - ตุ้มน้ำหนักที่มีขนาดอัตราน้ำหนัก ต่ำกว่า ๑ กรัม จะทำเป็นแผ่นหรือ เป็นเส้นลวดก็ได้ - ตุ้มน้ำหนักที่มีขนาดอัตราน้ำหนัก ตั้งแต่ ๑ กรัมขึ้นไป จะทำเป็น รูปทรงกระบอก หรือเหลี่ยมหรือ รูปทรงอื่นใดที่คล้ายคลึงกันก็ได้ และต้องไม่มีแฉงหรือมุมที่คม			
๗	การเคลือบ ชุบ ทาสี หรือวิธีอื่น ต้องป้องกันสนิม และไม่เคลือบ ด้วยวัสดุที่หนา อ่อน หรือเปราะ			
๘	มีรูไว้สำหรับใส่วัสดุปรับน้ำหนัก เพียงรูเดียว และมีลักษณะ ที่ใส่วัสดุปรับน้ำหนักได้พอดี หรือไม่หลุดออกได้โดยง่าย กรณี มีที่ปิดรู ที่ปิดรูนั้นต้องแนบสนิท โดยไม่ยื่นพันดลภาคของตุ้ม น้ำหนักและต้องมีที่สำหรับฝืน			
๙	วัสดุปรับน้ำหนัก ทำด้วยโลหะ และห้ามยื่นพันดลภาคของ ตุ้มน้ำหนัก			
๑๐	ตุ้มน้ำหนักที่มีห่วงหัว ห่วงหัวนั้น ไม่สามารถถอดแยกออกไปจาก ตุ้มน้ำหนักได้			

ตารางที่ ๒ ผลการสอบเทียบ (Calibration)

สภาวะแวดล้อม (Ambient conditions)	อุณหภูมิ (Temperature).....
	ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative humidity)
	ความดันบรรยากาศ (Air pressure)
ตุ้มน้ำหนักอ้างอิง (Reference weight)	๑ อัตราน้ำหนัก..... ชั้นความเที่ยง
	ความหนาแน่น ความไม่แน่นอน $k = ๒$
	๒ อัตราน้ำหนัก..... ชั้นความเที่ยง
	ความหนาแน่น ความไม่แน่นอน $k = ๒$
	๓ อัตราน้ำหนัก..... ชั้นความเที่ยง
	ความหนาแน่น ความไม่แน่นอน $k = ๒$

ต้นแบบตุ้มน้ำหนัก					
ชั้นความเที่ยง (Class).....		ความหนาแน่น (Density)			
วัสดุ (Material).....		ความไม่แน่นอน $k = ๒$ (Uncertainty)			
ค่ามวล (Conventional mass)			ความ ไม่แน่นอน $k = ๒$ (Uncertainty)	ค่าความ คลาดเคลื่อน สูงสุด (Maximum error)	อัตราเพื่อเหลือ เพื่อขาด (Maximum permissible error) ชั้นความเที่ยง (Class).....
อัตราน้ำหนัก (Nominal value)	+ / -	ค่าความ คลาดเคลื่อน (Error)			
<p>ผลการทดสอบ <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน</p> <p>เกณฑ์การพิจารณา ค่าความคลาดเคลื่อนสูงสุด \leq อัตราเพื่อเหลือเพื่อขาด และค่ามวลให้มีฝ่ายมากเท่านั้น</p> <p>ค่าความคลาดเคลื่อนสูงสุด = ค่าความคลาดเคลื่อน (+ / -) ความไม่แน่นอน</p>					

ตารางที่ ๓ สรุปผลการทดสอบ

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	การตรวจสอบทางกายภาพ (Visual Inspection)		
๒	การสอบเทียบ (Calibration)		

ขอรับรองว่าผลการทดสอบที่ปรากฏดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้ทดสอบ

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(.....)

(ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี))

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....