

รายงานการทดสอบของหน่วยทดสอบ \_\_\_\_\_ ระบุชื่อ \_\_\_\_\_

ซึ่งเป็นผู้ทดสอบต้นแบบเครื่องวัดความชื้นข้าวโพด

เครื่องหมายการค้า \_\_\_\_\_ รุ่น \_\_\_\_\_ เวอร์ชัน \_\_\_\_\_ พิกัดกำลัง \_\_\_\_\_

## ตารางที่ ๑ ผลการตรวจสอบทางกายภาพ (Visual Inspection)

ลำดับที่	ลักษณะของต้นแบบ เครื่องวัดความชื้นข้าวโพดที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ (ทำเครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ กรณีไม่ถูกต้อง โปรดบรรยายรายละเอียดด้วย)		
		ถูกต้อง	ไม่ถูกต้อง	รายละเอียด (โปรดระบุ)
๑	หลักการทำงานของเครื่อง <input type="checkbox"/> ความจุไฟฟ้า <input type="checkbox"/> ความต้านทานไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ ระบุ _____			
๒	พิกัดกำลังสูงสุดของเครื่อง <input type="checkbox"/> ๓๕% <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ ระบุ _____			
๓	สามารถวัดความชื้นของชนิดข้าวโพดได้เท่านั้น			
๔	มีที่สำหรับผนึก เพื่อป้องกันการปรับเปลี่ยนแก้ไข ภายหลังการตรวจรับรองแล้ว			
๕	ปริมาณข้าวโพดตัวอย่างที่ใช้วัดอัตราความชื้นในแต่ละครั้ง <input type="checkbox"/> ๑๐๐ กรัม <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ ระบุ _____			
๖	มีข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวโพดเท่านั้น” มีขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร แสดงด้านหน้าเครื่องเหนือส่วนแสดงค่า			
๗	ส่วนแสดงค่าเป็นแบบดิจิทัล			
๘	ตัวเลขบนหน้าจอแสดงเห็นชัดเจนและอ่านง่าย ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร			
๙	ส่วนแสดงค่าหลายแห่งต้องแสดงถูกต้องตรงกัน (ถ้ามี)			
๑๐	แสดงค่าอัตราความชื้นเมื่อสิ้นสุดขั้นตอนการวัด			
๑๑	ระบุจำนวนครั้งการวัด (ถ้ามี)			
๑๒	คำนวณและแสดงค่าผลเฉลี่ยผลการวัดได้อย่าง ถูกต้อง (ถ้ามี)			
๑๓	พิสัยอุณหภูมิใช้งานเครื่องครอบคลุมอุณหภูมิอย่างน้อย ตั้งแต่ ๑๐ องศาเซลเซียส ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส			
๑๔	ค่าขึ้นหมายมาตราของส่วนแสดงค่าหรือส่วนพิมพ์ ค่าอัตราความชื้นต้องไม่เกินร้อยละ ๐.๑			

สรุปผลการตรวจสอบ       ผ่าน       ไม่ผ่าน

ตารางที่ ๒ ผลการทดสอบความเที่ยง

เครื่องวัดความชื้นข้าวโพดแบบมาตราของหน่วยทดสอบ :

เครื่องหมายการค้า ..... รุ่น ..... เวอร์ชัน ..... S/N .....

เลขที่ใบรายงานผลการตรวจสอบความเที่ยง .....

ลำดับที่	ระดับความชื้น	เครื่อง	ค่าความชื้นที่วัดได้จากเครื่อง (%)								
			$X_i$	$X_i$	$X_i$	$X_i$	$X_i$	$\bar{x}$	$\bar{x}_y - MPE$	$\bar{x}_y + MPE$	
๑	ช่วงความชื้น ๑๖ - ๑๘%	Y									
		Z							<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
๒	ช่วงความชื้น ๑๙ - ๒๑%	Y									
		Z							<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
๓	ช่วงความชื้น ๒๒ - ๒๔%	Y									
		Z							<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
๔	ช่วงความชื้น ๒๕ - ๒๗%	Y									
		Z							<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	
๕	ช่วงความชื้น ตั้งแต่ ๒๘% ขึ้นไป	Y									
		Z							<input type="checkbox"/> ผ่าน	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน	

Y หมายถึง ปริมาณความชื้นที่วัดได้จากเครื่องวัดความชื้นข้าวโพดแบบมาตราของหน่วยทดสอบ (%)

Z หมายถึง ปริมาณความชื้นที่วัดได้จากเครื่องต้นแบบเครื่องวัดความชื้นข้าวโพดที่ทดสอบ (%)

$X_i$  หมายถึง จำนวนครั้งการวัดค่าความชื้น โดยที่  $i$  คือ เลขจำนวนครั้งของการวัด มีค่าเป็น ๑, ๒, ...

$\bar{x}$  หมายถึง ค่าเฉลี่ยของความชื้นที่วัดจากเครื่องวัดความชื้นข้าวโพดต้นแบบและเครื่องวัดความชื้นข้าวโพดแบบมาตราของหน่วยทดสอบ

เกณฑ์การพิจารณา

อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด (MPE) =  $\pm 0.๘\%$

ค่าเฉลี่ยของค่าความชื้นที่วัดได้จากเครื่องต้นแบบเครื่องวัดความชื้นข้าวโพด  $(\bar{x}_2) \geq \bar{x}_y - MPE$  และ

ค่าเฉลี่ยของค่าความชื้นที่วัดได้จากเครื่องต้นแบบเครื่องวัดความชื้นข้าวโพด  $(\bar{x}_2) \leq \bar{x}_y + MPE$

สรุปผลการตรวจสอบ  ผ่าน  ไม่ผ่าน

ตารางที่ ๓ สรุปผลการทดสอบ

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	ผลการตรวจสอบทางกายภาพ (Visual Inspection)		
๒	ผลการทดสอบความเที่ยง		

ขอรับรองว่าผลการทดสอบที่ปรากฏดังกล่าวข้างต้นถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

(ลงลายมือชื่อ) .....ผู้ทดสอบ

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงลายมือชื่อ).....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

(ประทับตรานิติบุคคล (ถ้ามี)) (.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....