

การพิจารณาเครื่องวัดความชื้นตามประกาศกระทรวงพาณิชย์

ข้อกำหนด

- เรื่อง กำหนดชนิด และลักษณะของเครื่องวัดความชื้นข้าว รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ผลิต อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด และอายุการรับรอง
- เรื่อง กำหนดชนิด และลักษณะของเครื่องวัดความชื้นข้าวโพด รายละเอียดของวัสดุที่ใช้ผลิต อัตราเพื่อเหลือเผื่อขาด และอายุการรับรอง

1. เครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด (แบบกระบอก) ที่ตรวจสอบให้คำรับรองได้

ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	เวอร์ชัน	จำนวนโหนด
ข้าวเปลือก	Kett	PM-699-TH	6601	1 (LPAD)
ข้าวเปลือก	Kett	PM-599-TH	4603	1 (LPAD)
ข้าวเปลือก	Kett	PM-450-TH	4502	1 (LPAD)
ข้าวโพด	Kett	PM-450-TH	4513	1 (CORN)
ข้าวเปลือก	EE-KU	KU72	หน้ากากสีเหลือง	1 (LPAD)
ข้าวโพด	EE-KU	KU72	หน้ากากสีเขียว	1 (CORN)

เครื่องวัดความชื้นตามข้อ 1 สามารถตรวจรับรองได้ทันที เนื่องจากลักษณะของเครื่องถูกต้องตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ดังนี้

- พิกัดกำลังสูงสุดของเครื่องวัดความชื้น คือ 35% (ดูจากคู่มือ)
- เครื่องวัดความชื้น 1 เครื่อง มี 1 โหนด เท่านั้น
- พิสัยอุณหภูมิครอบคลุมในช่วงที่กำหนดคือ อย่างน้อย 10-40 องศาเซลเซียส (ดูจากคู่มือ)
- มีข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าว (ระบุชนิดของข้าวตามประกาศนี้) เท่านั้น” โดยต้องแสดงข้อความเป็นตัวอักษรที่อ่านได้ชัดเจน มีขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- ปริมาณตัวอย่างที่ใช้เกิน 100 กรัม จากการทดสอบโดยการชั่งตัวอย่างเมื่อตวงตามคู่มือ
- มีแผ่นแสดงรายละเอียดของเครื่องวัดความชื้นติดอยู่ที่ด้านข้างตัวเครื่อง ดังรูป

ศูนย์วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โทร. 081-6119016
เครื่องแบบย่อพาดหัว	: EE - KU
รุ่น	: KU 72
พิกัดกำลังสูงสุดของเครื่องวัด	: 35%
ปริมาณตัวอย่างต่อช่องชั่งใน ตัววัดความชื้นในแต่ละเครื่อง	: 280 มก.
พิสัยการวัดของเครื่อง	: 10-35%
พิสัยอุณหภูมิใช้งานของเครื่องวัด	: 10-45 °C

	ศูนย์วิศวกรรมศาสตร์ โทร. 02-237-6414-6 www.ngkengsuat.co.th
Line id : ngkengsuat	
เครื่องแบบย่อพาดหัว	: NSH
พิกัดกำลังสูงสุดของเครื่องวัด	: 35%
ปริมาณตัวอย่างต่อช่องชั่งในการ วัดอัตราความชื้นในแต่ละเครื่อง	: 240 มิลลิกรัม
พิสัยการวัดของเครื่อง	: 6-35%
พิสัยอุณหภูมิใช้งานของเครื่องวัด	: 0-40°C

2. เครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด (แบบกระบอก) ต้องแก้ไขก่อนนำมาตรวจรับรอง

ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	เวอร์ชัน	จำนวนโหมด
ข้าวเปลือก	Kett	PM-599	4603	1 (LPAD)
ข้าวเปลือก	Kett	PM-450	4502	1 (LPAD)
ข้าวโพด	Kett	PM-450	4513	1 (CORN)

เครื่องวัดความชื้นตามข้อ 2 ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงพาณิชย์เนื่องจากไม่มีข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าว (ระบุชนิดของข้าวตามประกาศนี้) เท่านั้น”

การแก้ไข

1. แจ้งผู้รับบริการให้นำเครื่องวัดความชื้นส่งผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (หจก.เจ็กเซ่งฮวด) เพื่อทำการเปลี่ยนหน้ากากที่มีข้อความตามประกาศ
2. ศูนย์/สาขา จัดทำสติ๊กเกอร์ ข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวเปลือกเท่านั้น” หรือ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวโพดเท่านั้น” ไว้สำหรับติดที่เครื่องวัดความชื้นที่มาขอรับบริการตรวจรับรอง โดยมีขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

3. เครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด (แบบกระบอก) ต้องแก้ไขก่อนนำมาตรวจรับรอง

ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	เวอร์ชัน	จำนวนโหมด
ข้าว	Kett	PM-499	4166	3 โหมด
ข้าว	Kett	PM-410	4508	3 โหมด

เครื่องวัดความชื้นตามข้อ 3 ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงพาณิชย์เนื่องจาก

1. เครื่องวัดความชื้น 1 เครื่อง มี 3 โหมด
2. ไม่มีข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าว (ระบุชนิดของข้าวตามประกาศนี้) เท่านั้น”

การแก้ไข

1. แจ้งผู้รับบริการให้นำเครื่องวัดความชื้นส่งผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย เพื่อทำการตัดโหมดการใช้งานที่เหลือ 1 โหมดเท่านั้น (หากสาขาสามารถตัดโหมดได้ก็ตัดให้เลย)
2. แจ้งผู้รับบริการให้นำเครื่องวัดความชื้นส่งผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (หจก.เจ็กเซ่งฮวด) เพื่อทำการเปลี่ยนหน้ากากที่มีข้อความตามประกาศ หรือ ศูนย์/สาขา จัดทำสติ๊กเกอร์ ข้อความ

“สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวเปลือกเท่านั้น” หรือ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวโพดเท่านั้น” ไว้สำหรับติดที่เครื่องวัดความชื้นที่มาขอรับบริการตรวจรับรอง โดยมีขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

4. เครื่องวัดความชื้นข้าวแบบบิต

ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	เวอร์ชัน	จำนวนโหมด
ข้าว	Kett	Riceter	ทุกเวอร์ชัน	6 โหมด

เครื่องวัดความชื้นตามข้อ 4 ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงพาณิชย์เนื่องจาก

1. เครื่องวัดความชื้น 1 เครื่อง มี 6 โหมด
2. ไม่มีข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าว (ระบุชนิดของข้าวตามประกาศนี้) เท่านั้น”

การแก้ไข

1. แจ้งผู้รับบริการให้นำเครื่องวัดความชื้นส่งผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย เพื่อทำการตัดโหมดการใช้งานให้เหลือ 1 โหมดเท่านั้น (หากสาขาสามารถตัดโหมดได้ก็ตัดให้เลย)
2. แจ้งผู้รับบริการให้นำเครื่องวัดความชื้นส่งผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย (หจก.เง็กเซ่งฮวด) เพื่อทำการเปลี่ยนหน้ากากที่มีข้อความตามประกาศ หรือ ศูนย์/สาขา จัดทำสติ๊กเกอร์ ข้อความ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวสารเท่านั้น” หรือ “สำหรับวัดอัตราความชื้นข้าวกล้องเท่านั้น” ไว้สำหรับติดที่เครื่องวัดความชื้นที่มาขอรับบริการตรวจรับรอง โดยมีขนาดความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร

ข้อเสนอแนะ

1. เครื่องวัดความชื้นข้าวแบบบิตสามารถตรวจสอบให้คำรับรองได้ในโหมด ข้าวสาร ข้าวกล้อง ข้าวนี้่งเท่านั้น
2. ไม่ตรวจรับรองในโหมดข้าวเปลือก เนื่องจากตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง การใช้เครื่องวัดความชื้นข้าวในการซื้อขายหรือจำหน่ายข้าวเปลือก ข้อ 5 (2) ให้ใช้ตัวอย่างข้าวเปลือก ครั้งละไม่น้อยกว่า 100 กรัม

5. เครื่องวัดความชื้นเมล็ดธัญพืชที่ไม่รับตรวจสอบให้คำรับรอง

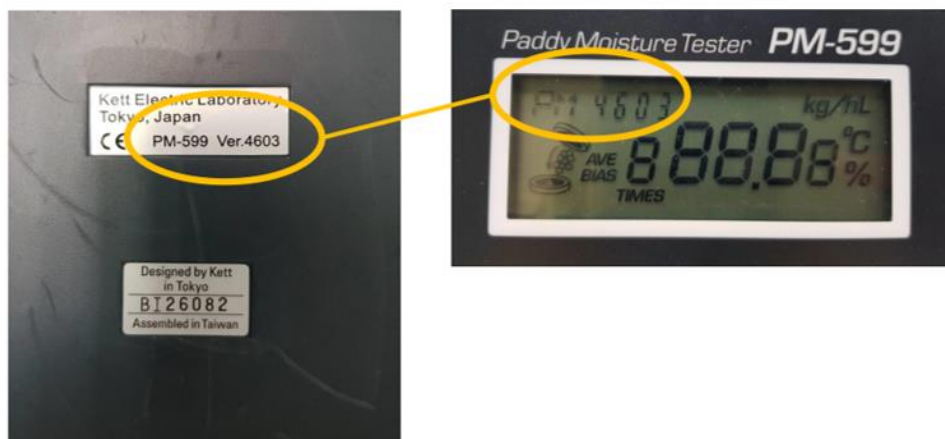
ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	เวอร์ชัน	จำนวนโหมด
ธัญพืช	Kett	PM-650	6501	หลายโหมด
ธัญพืช	Kett	PM-410	4036	หลายโหมด
ธัญพืช	Kett	PM-499	4151	หลายโหมด
ข้าวโพด	Kett	PM-410	4509	1
ธัญพืช	EE-KU	KU60	หน้ากากเทา	หลายโหมด

เครื่องวัดความชื้นเมล็ดธัญพืชตามข้อ 5 ไม่เป็นไปตามประกาศกระทรวงพาณิชย์เนื่องจาก

1. เครื่องวัดความชื้น 1 เครื่อง มีมากกว่า 1 โหมด
2. โหมดข้าวเปลือกมีพิกกัดกำลังสูงสุด 30% และโหมดข้าวโพดมีพิกกัดกำลังสูงสุด 40% ไม่เป็นไปตามที่ประกาศกระทรวงพาณิชย์ฯ กำหนดพิกกัดกำลังของเครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด 35%

ข้อสังเกตเพิ่มเติม

ถ้าเวอร์ชันที่แสดงตรงหน้าจอแสดงผลไม่ตรงกับเลขเวอร์ชันที่อยู่ใต้ฐานเครื่อง แสดงว่าเครื่องอาจมีการดัดแปลงได้ ให้ตรวจสอบว่าเวอร์ชันที่ใช้สามารถตรวจสอบให้คำรับรองได้หรือไม่



6. การติดแถบผนึกในเครื่องที่ผ่านการตรวจรับรอง

1. เครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด ยี่ห้อ Kett รุ่น PM-699-TH, PM-599-TH, PM-450-TH, PM-599 และ PM-450 จะติดทั้งหมด 3 ตำแหน่งตามรูป



2. เครื่องวัดความชื้นข้าว/ข้าวโพด ยี่ห้อ Kett รุ่น PM-499, PM-410 และ ยี่ห้อ EE-KU จะติดทั้งหมด 2 ตำแหน่งตามรูป



EE-KU ติดสติ๊กเกอร์บริเวณฐานด้านหน้า
บริเวณฐานด้านหลัง