

# ມາຕຽງຈານພລິຕົກັນທີ່ຊຸມຊນ ຜລໄມ້ແໜ່ງ

## ๑. ຂອບຂໍາຍ

๑.๑ ມາຕຽງຈານພລິຕົກັນທີ່ຊຸມຊນນີ້ຄຣອບຄລຸມຜລໄມ້ຖຸກນິດທີ່ນຳມາທຳໄຫ້ແໜ່ງ ໂດຍອາຈັນກຣມວິວິກຣດອງຫົວໆ  
ແຊ່ວ້າມີກ່ອນການທຳແໜ່ງກີ່ໄດ້ ບຣຣຸໃນກາງນະບຣຣຸ ທັນນີ້ຮັມຄິງຜລໄມ້ແໜ່ງທີ່ມີກາປປຽງແຕ່ກລິນຫຼືອສດ້ວຍ

## ๒. ບາທນິຍາມ

ຄວາມໝາຍຂອງຄຳທີ່ໃຊ້ໃນມາຕຽງຈານພລິຕົກັນທີ່ຊຸມຊນນີ້ ມີດັ່ງຕ່ອໄປນີ້

๒.๑ ຜລໄມ້ແໜ່ງ ມາຍຄິງ ພລິຕົກັນທີ່ໄດ້ຈາກການນຳຜລໄມ້ທີ່ຢູ່ໃນສປາພົດ ໄນເນົາເສີຍ ໂດຍອາຈັນກຣມວິວິກ  
ກຣດອງຫົວໆແຊ່ວ້າມີກ່ອນຫຼືອໄກກີ່ໄດ້ ມາດຄວາມໜີ້ຕາມຕົວກອນໂດຍໃຫ້ແສນແດດຫຼືອນໍາໄປອົບ ທັນນີ້ຈະ  
ປຽງແຕ່ກລິນຫຼືອສດ້ວຍລ່ວນປະກອບອື່ນທີ່ເໜາະສົມ ເຊັ່ນ ນ້ຳຕາລ ເກລືອ ພຣິກ ດ້ວຍກີ່ໄດ້

## ๓. ຄູນລັກໝະທີ່ຕ້ອງການ

### ๓.๑ ລັກໝະທີ່ໄປ

ຕ້ອງຄູນລັກໝະເນື້ອທີ່ດີຕາມອຣມໜາຕີຂອງຜລໄມ້ ປິວຫັນແໜ່ງ ໄນເກະຕິດກັນ ເນື້ອໄຟແໜ້ງກະຕັງ ໃນກາງນະ  
ບຣຣຸເດືອກັນຕົວມີຢູ່ປ່ວງແລະຂາດໄກລີເດືອກັນ

### ๓.๒ ສີ

ຕ້ອງມີສີທີ່ດີຕາມອຣມໜາຕີຂອງຜລໄມ້ແລະລ່ວນປະກອບທີ່ໃຊ້ຢ່າງສຳເສົມ

### ๓.๓ ກລິນຮສ

ຕ້ອງມີກລິນຮສທີ່ດີຕາມອຣມໜາຕີຂອງຜລໄມ້ແລະລ່ວນປະກອບທີ່ໃຊ້ ປຣາສຈາກກລິນຮສອົນທີ່ໄມ່ພຶກປະສົກ  
ເນື້ອຕຽບໂດຍວິວິທີໄຫ້ຕະແນນຕາມຂ້ອ ៤.១ ແລ້ວ ຕ້ອງໄດ້ຕະແນນເລີ່ມຂອງແຕ່ລະລັກໝະຈາກຜູ້ຕຽບສອນທຸກຄົນ  
ໄມ່ນ້ອຍກວ່າ ៣ ດະແນນ ແລະໄມ່ມີລັກໝະໄດໄດ້ ១ ດະແນນ ຈາກຜູ້ຕຽບສອນຄົນໄດ້ຄົນໜີ້

### ๓.๔ ສິ່ງແປລກປລອມ

ຕ້ອງໄມ່ພບສິ່ງແປລກປລອມທີ່ໄມ່ໃຊ້ສ່ວນປະກອບທີ່ໃຊ້ ເຊັ່ນ ເສັ້ນຜນ ດິນ ຖຣາຍ ກຣວດ ທີ່ນ້ຳສ່ວນຫຼືອສິ່ງປົງກູລ  
ຈາກສັຕິວ ເຊັ່ນ ແມ່ລົງ ທູ້ ນກ

### ๓.๕ ວັດຖຸເຈື້ອປັນອາຫານ

ຫາກມີການໃຊ້ວັດຖຸປຽງແຕ່ກລິນຮສແລະວັດຖຸກັນເສີຍ ໃຫ້ໃຊ້ໄດ້ຕາມໜິດແລະປົມາພົກງໝາຍກໍາຫັນດ

### ๓.๖ ความชื้น

ต้องไม่เกินร้อยละ ๑๔ โดยน้ำหนัก

### ๓.๗ วอเตอร์แอกทิวิตี้

ต้องไม่เกิน ๐.๗๕

หมายเหตุ วอเตอร์แอกทิวิตี้ เป็นปัจจัยสำคัญในการคาดคะเนอายุการเก็บอาหาร และเป็นตัวบ่งชี้ถึงความปลอดภัยของอาหาร โดยทำหน้าที่ควบคุมการอยู่รอด การเจริญ และการสร้างพิษของจุลินทรีย์

### ๓.๘ จุลินทรีย์

๓.๘.๑ จำนวนจุลินทรีย์ทั้งหมด ต้องไม่เกิน  $1 \times 10^6$  โคลoniต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๓.๘.๒ เอสเซอร์เชีย โคลี ด้วยวิธีเอ็มฟีเอ็น ต้องน้อยกว่า ๓ ต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

๓.๘.๓ ยีสต์และรา ต้องไม่เกิน ๑๐๐ โคลoniต่อตัวอย่าง ๑ กรัม

## ๔. สุขลักษณะ

### ๔.๑ สุขลักษณะในการผลไม้แห้ง ให้เป็นไปตามคำแนะนำตามภาคผนวก ก.

## ๕. การบรรจุ

๕.๑ ให้บรรจุผลไม้แห้งในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง ผนึกได้เรียบร้อย สามารถป้องกันความชื้นและการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

๕.๒ น้ำหนักสุทธิของผลไม้แห้งในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ฉลาก

## ๖. เครื่องหมายและฉลาก

๖.๑ ที่ภาชนะบรรจุผลไม้แห้งทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น มะม่วงแซ่บแห้ง ชมพู่สามรส ฝรั่งหยี มะม่วงเค็ม

(๒) น้ำหนักสุทธิ

(๓) วัน เดือน ปีที่ทำ และวัน เดือน ปีที่หมดอายุ หรือข้อความว่า “ควรบริโภคก่อน (วัน เดือน ปี)”

(๔) ข้อแนะนำในการเก็บรักษา

(๕) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ดัง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ท้ายต้น

## ໤. ກາຮັກຕົວອ່າງແລະເກັນທີ່ຕັດສິນ

- ໤.໑ ຮູ່ນ ໃນທີ່ນີ້ ມາຍຄື່ງ ພລໄມ້ແໜ້ງທີ່ທໍາຈາກພລໄມ້ຂັດເດືອກກັນ ທີ່ທໍາໂດຍກຣມວິທີເດືອກກັນ ໃນຮະເວລາເດືອກກັນ
- ໤.໒ ກາຮັກຕົວອ່າງແລະກາຍອມຮັບ ໃຫ້ເປັນໄປຕາມແຜນກາຮັກຕົວອ່າງທີ່ກໍາທັດຕ່ອໄປນີ້
- ໤.໒.໑ ກາຮັກຕົວອ່າງແລະກາຍອມຮັບ ສໍາຮັບກາຮັກທົດສອບລົງແປລກປລອມ ກາຮບຮຽງ ແລະເຄື່ອງໝາຍແລະ  
ໝາກ ໃຫ້ຊັກຕົວອ່າງໂດຍວິທີສຸ່ມຈາກຮຸ່ນເດືອກກັນ ຈຳນວນ ۳ ມ່ນວຍກາຜະນະບຮຽງ ເມື່ອຕຽບສອບແລ້ວ  
ທຸກຕົວອ່າງຕ້ອງເປັນໄປຕາມຂົ້ນ ຕ.៥ ຂົ້ນ ៥. ແລະຂົ້ນ ៦. ຈຶ່ງຈະຄືວ່າພລໄມ້ແໜ້ງຮຸ່ນນັ້ນເປັນໄປຕາມເກັນທີ່  
ກໍາທັດ
- ໤.໒.໒ ກາຮັກຕົວອ່າງແລະກາຍອມຮັບ ສໍາຮັບກາຮັກທົດສອບລັກໝະໜະທົ່ວໄປ ສີ ແລະກິ່ນຮສ ໃຫ້ຕົວອ່າງທີ່ຜ່ານ  
ກາຮັກທົດສອບຕາມຂົ້ນ ໤.໒.໑ ແລ້ວ ຈຳນວນ ۳ ມ່ນວຍກາຜະນະບຮຽງ ເມື່ອຕຽບສອບແລ້ວຕົວອ່າງຕ້ອງເປັນ  
ໄປຕາມຂົ້ນ ຕ.៥ ຄື້ນຂົ້ນ ຕ.៥ ຈຶ່ງຈະຄືວ່າພລໄມ້ແໜ້ງຮຸ່ນນັ້ນເປັນໄປຕາມເກັນທີ່ກໍາທັດ
- ໤.໒.໓ ກາຮັກຕົວອ່າງແລະກາຍອມຮັບ ສໍາຮັບກາຮັກທົດສອບວັດຖຸເຈື້ອປັນອາຫານ ຄວາມຊື່ນ ວອເຕອຣ໌ແອກທິວີ  
ແລະຈຸລິນທີ່ຢີ ໃຫ້ຊັກຕົວອ່າງໂດຍວິທີສຸ່ມຈາກຮຸ່ນເດືອກກັນ ຈຳນວນ ៥ ມ່ນວຍກາຜະນະບຮຽງ ນຳມາທໍາເປັນ  
ຕົວອ່າງຮ່ວມ ໂດຍນໍ້າໜັກຮ່ວມຕ້ອງໄມ່ນ້ອຍກວ່າ ៥〇〇 ກຣັມ ເມື່ອຕຽບສອບແລ້ວຕົວອ່າງຕ້ອງເປັນໄປຕາມ  
ຂົ້ນ ຕ.៥ ຄື້ນຂົ້ນ ຕ.៥ ຈຶ່ງຈະຄືວ່າພລໄມ້ແໜ້ງຮຸ່ນນັ້ນເປັນໄປຕາມເກັນທີ່ກໍາທັດ
- ໤.๓ ເກັນທີ່ຕັດສິນ  
ຕົວອ່າງພລໄມ້ແໜ້ງຕ້ອງເປັນໄປຕາມຂົ້ນ ໤.໒.១ ຂົ້ນ ໤.໒.២ ແລະຂົ້ນ ໤.໒.៣ ຖຸກຂົ້ນ ຈຶ່ງຈະຄືວ່າພລໄມ້ແໜ້ງຮຸ່ນນັ້ນ  
ເປັນໄປຕາມມາຕະຮູນພລືຕົກົມທີ່ໜຸ່ມໜັນນີ້

## ໬. ກາຮັກທົດສອບ

- ໬.໑ ກາຮັກທົດສອບລັກໝະໜະທົ່ວໄປ ສີ ແລະກິ່ນຮສ
- ໬.໑.໑ ໃຫ້ແຕ່ງຕັ້ງຄນະຜູ້ຕຽບສອບ ປະກອບດ້ວຍຜູ້ທີ່ມີຄວາມໝາຍໝູນໃນກາຮັກທົດສອບພລໄມ້ແໜ້ງອ່າງນ້ອຍ ៥ ດົກ  
ແຕ່ລະຄນະແຍກກັນຕຽບແລະໃຫ້ຄະແນນໂດຍອີສະ
- ໬.໑.໒ ວາງຕົວອ່າງພລໄມ້ແໜ້ງໃນຈານກະເບື້ອງສຶກສາ ຕຽບສອບໂດຍກາຮັກພິນິຈແລະສົມ
- ໬.໑.໓ ພລັກເກັນທີ່ກາຮັກໃຫ້ຄະແນນ ໃຫ້ເປັນໄປຕາມຕາງໆທີ່ ១

**ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน**  
**(ข้อ ๔.๑.๓)**

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องคงลักษณะเนื้อที่ดีตามธรรมชาติของผลไม้ ผิวน้ำแห้ง ไม่เกะติดกัน เนื้อไม่แข็งกระด้าง ในภาชนะบรรจุเดียว กัน ต้องมีรูปร่างและขนาดใกล้เคียงกัน	๔	๓	๒	๑
สี	ต้องมีสีที่ดีตามธรรมชาติของผลไม้ และส่วนประกอบที่ใช้อย่างสม่ำเสมอ	๔	๓	๒	๑
กลิ่นรส	ต้องมีกลิ่นรสที่ดีตามธรรมชาติของผลไม้ และส่วนประกอบที่ใช้ ปราศจากกลิ่นรสอื่นที่ไม่พึงประสงค์	๔	๓	๒	๑

๔.๒ การทดสอบสิ่งแปลกปลอม ภาชนะบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ

๔.๓ การทดสอบวัตถุเจือปนอาหาร และความชื้น

ให้ใช้วิธีทดสอบตาม AOAC หรือวิธีทดสอบอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

๔.๔ การทดสอบว่าเตอร์เอกทิวิตี้

ให้ใช้เครื่องวัดว่าเตอร์เอกทิวิตี้ ที่ควบคุมอุณหภูมิได้ที่  $(25 \pm 2)$  องศาเซลเซียส

๔.๕ การทดสอบจุลินทรีย์

ให้ใช้วิธีทดสอบตาม AOAC หรือ BAM หรือวิธีทดสอบอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

๔.๖ การทดสอบน้ำหนักสุทธิ

ให้ใช้เครื่องซึ่งที่เหมาะสม

## ภาคผนวก ก.

### สุขลักษณะ

(ข้อ ๔.๑)

#### ก.๑ สถานที่ตั้งและอาคารที่ทำ

- ก.๑.๑ สถานที่ตั้งตัวอาคารและที่ใกล้เคียง อยู่ในที่ที่จะไม่ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ทำกิจกรรมปนเปื้อนได้ง่าย โดย
  - ก.๑.๑.๑ สถานที่ตั้งตัวอาคารและบริเวณโดยรอบ สะอาด ไม่มีน้ำขังและสกปรก
  - ก.๑.๑.๒ อยู่ห่างจากบริเวณหรือสถานที่ที่มีผู้อื่น เขม่า ค้วน มากผิดปกติ
  - ก.๑.๑.๓ ไม่อยู่ใกล้เคียงกับสถานที่ที่น่ารังเกียจ เช่น บริเวณเพาะเลี้ยงสัตว์ แหล่งเก็บหรือกำจัดขยะ
- ก.๑.๒ อาคารที่ทำมีขนาดเหมาะสม มีการออกแบบและก่อสร้างในลักษณะที่ง่ายแก่การบำรุงรักษา การทำความสะอาด และสะดวกในการปฏิบัติงาน โดย
  - ก.๑.๒.๑ พื้น ผาผนัง และเพดานของอาคารที่ทำ ก่อสร้างด้วยวัสดุที่คงทน เรียบ ทำความสะอาด และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา
  - ก.๑.๒.๒ แยกบริเวณที่ทำออกเป็นสัดส่วน ไม่อยู่ใกล้ห้องสุขา ไม่มีสิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำอยู่ในบริเวณที่ทำ
  - ก.๑.๒.๓ พื้นที่ปฏิบัติงานไม่แออัด มีแสงสว่างเพียงพอ และมีการระบายอากาศที่เหมาะสม

#### ก.๒ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ในการทำ

- ก.๒.๑ ภาชนะหรืออุปกรณ์ในการทำที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ ทำจากวัสดุมีผิวเรียบ ไม่เป็นสนิม ล้างทำความสะอาดได้ง่าย
- ก.๒.๒ เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ สะอาด เหมาะสมกับการใช้งาน ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนติดตื้นได้ง่าย มีปริมาณเพียงพอ รวมทั้งสามารถทำความสะอาดได้ง่ายและท้าทึง

#### ก.๓ การควบคุมกระบวนการการทำ

- ก.๓.๑ วัตถุดินและส่วนผสมในการทำ สะอาด มีคุณภาพดี มีการล้างหรือทำความสะอาดก่อนนำไปใช้
- ก.๓.๒ การทำ การเก็บรักษา การขนย้าย และการขนส่ง ให้มีการป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมเสียของผลิตภัณฑ์

#### ก.๔ การสุขาภิบาล การบำรุงรักษา และการทำความสะอาด

- ก.๔.๑ น้ำที่ใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และมือของผู้ทำ เป็นน้ำสะอาดและมีปริมาณเพียงพอ
- ก.๔.๒ มีวิธีการป้องกันและกำจัดสัตว์นำเชื้อ แมลงและฝุ่นผง ไม่ให้เข้าในบริเวณที่ทำตามความเหมาะสม
- ก.๔.๓ มีการกำจัดขยะ สิ่งสกปรก และน้ำทึบ อย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนกลับลงสู่ผลิตภัณฑ์
- ก.๔.๔ สารเคมีที่ใช้ล้างทำความสะอาด และใช้กำจัดสัตว์นำเชื้อและแมลง ใช้ในปริมาณที่เหมาะสม และเก็บแยกจากบริเวณที่ทำ เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนลงสู่ผลิตภัณฑ์ได้

#### ก.๕ บุคลากรและสุขลักษณะของผู้ทำ

- ผู้ทำทุกคน ต้องรักษาความสะอาดส่วนบุคคลให้ดี เช่น สวมเสื้อผ้าที่สะอาด มีผ้าคลุมผมเพื่อป้องกันไม่ให้เส้นผมหล่นลงในผลิตภัณฑ์ ไม่ไว้เล็บยาว ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน หลังการใช้ห้องสุขา และเมื่อมีสกปรก