



มาตรฐานข้าวไทย
Thai Rice Standards
และมาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย
Thai Hom Mali Rice Standards

กรมการค้าต่างประเทศ
Department of Foreign Trade

กระทรวงพาณิชย์
Ministry of Commerce

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องมาตรฐานสินค้าข้าว พ.ศ. 2540 | 1 |
| หมวด 1 คำนิยาม | 2 |
| หมวด 2 ชั้นของเมล็ดข้าวและระดับการสี | 5 |
| หมวด 3 ประเภทและชนิดของข้าว | 6 |
| หมวด 4 มาตรฐานข้าวขาว | 8 |
| ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1 | 8 |
| ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2 | 8 |
| ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3 | 9 |
| ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์ | 10 |
| ข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์ | 11 |
| ข้าวขาว 15 เปอร์เซ็นต์ | 11 |
| ข้าวขาว 25 เปอร์เซ็นต์เลิศ | 12 |
| ข้าวขาว 25 เปอร์เซ็นต์ | 13 |
| ข้าวขาว 35 เปอร์เซ็นต์ | 14 |
| ข้าวขาว 45 เปอร์เซ็นต์ | 14 |
| ตารางมาตรฐานข้าวขาว | 17 |
| ข้าวขาวหักเอวันเลิศพิเศษ | 19 |
| ข้าวขาวหักเอวันเลิศ | 19 |
| ข้าวขาวหักเอวันพิเศษ | 19 |
| ตารางมาตรฐานข้าวขาวหัก | 21 |

| | หน้า |
|------------------------------------|-----------|
| หมวด 5 มาตรฐานข้าวกล้อง | 23 |
| ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1 | 23 |
| ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2 | 23 |
| ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3 | 24 |
| ข้าวกล้อง 5 เปอร์เซ็นต์ | 25 |
| ข้าวกล้อง 10 เปอร์เซ็นต์ | 26 |
| ข้าวกล้อง 15 เปอร์เซ็นต์ | 26 |
| ตารางมาตรฐานข้าวกล้อง | 29 |
| หมวด 6 มาตรฐานข้าวเหนียวขาว | 31 |
| ข้าวเหนียวขาว 10 เปอร์เซ็นต์ | 31 |
| ข้าวเหนียวขาว 25 เปอร์เซ็นต์ | 31 |
| ตารางมาตรฐานข้าวเหนียวขาว | 33 |
| ตารางมาตรฐานข้าวเหนียวขาวหักเอววัน | 37 |
| หมวด 7 มาตรฐานข้าวนึ่ง | 39 |
| ข้าวนึ่ง 100 เปอร์เซ็นต์คัด | 39 |
| ข้าวนึ่ง 100 เปอร์เซ็นต์ | 40 |
| ข้าวนึ่ง 5 เปอร์เซ็นต์คัด | 40 |
| ข้าวนึ่ง 5 เปอร์เซ็นต์ | 41 |
| ข้าวนึ่ง 10 เปอร์เซ็นต์คัด | 42 |
| ข้าวนึ่ง 10 เปอร์เซ็นต์ | 43 |
| ข้าวนึ่ง 15 เปอร์เซ็นต์ | 44 |
| ข้าวนึ่ง 25 เปอร์เซ็นต์ | 45 |

| | หน้า |
|---|-----------|
| ตารางมาตรฐานข้าวนี้้ง | 47 |
| ข้าวนี้้งหักเอว้ัน | 49 |
| ตารางมาตรฐานข้าวนี้้งหักเอว้ัน | 51 |
| หมวด 8 ข้อกำหนดทั่วไป | 53 |
| ความชื้นของข้าว | 53 |
| ข้าวตามตัวอย่าง | 53 |
| ปัญหาข้อโต้แย้ง | 53 |
| โครงสร้างของเมล็ดข้าว | 54 |
| ส่วนข้าวหัก | 55 |
| ขนาดข้าวหัก | 56 |
| ตารางเปรียบเทียบส่วนของเมล็ดข้าวหักกับ | |
| ความยาวเฉลี่ยวัดเป็นมิลลิเมตร | 57 |
| เครื่องหมายรับรองข้าวหอมมะลิไทย | 59 |
| ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอม | |
| มะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้า | |
| ข้าวหอมมะลิไทย | 61 |
| มาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย | 63 |
| ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอม | |
| มะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐาน และมาตรฐาน | |
| สินค้าข้าวหอมมะลิไทย ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549 | |

ประกาศกระทรวงพาณิชย์
เรื่อง มาตรฐานสินค้าข้าว
พ.ศ. 2540

เพื่อความเหมาะสมแก่ภาวะการผลิตข้าว และการค้าข้าวในปัจจุบัน
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 4(2) แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐาน
สินค้าขาออก พ.ศ. 2503 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐาน
สินค้าขาออก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์โดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าออกประกาศดังต่อไปนี้

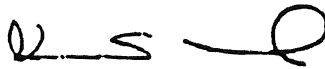
ข้อ 1. ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง มาตรฐาน
สินค้าข้าว พ.ศ. 2540”

ข้อ 2. ให้ใช้มาตรฐานสินค้าข้าวตามรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ข้อ 3. บรรดามาตรฐานข้าว ที่กระทรวงพาณิชย์ได้ประกาศกำหนดไว้ก่อน
หน้านี้นี้ให้ใช้มาตรฐานสินค้าข้าวตามประกาศฉบับนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540



(นายณรงค์ชัย อัครเศรณี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 31 ง วันที่ 17 เมษายน 2540)

มาตรฐานสินค้าข้าว

หมวด 1 คำนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานนี้ มีดังนี้

1. **มาตรฐานสินค้าข้าว (Rice Standards)** หมายถึง ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับข้าวแต่ละประเภทและชนิด สำหรับการค้าภายในประเทศและการค้าระหว่างประเทศ
2. **ข้าว (Rice)** หมายถึง ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว (*Oryza sativa* L.) ไม่ว่าจะอยู่ในรูปใด
3. **ข้าวเปลือก (Paddy)** หมายถึง ข้าวที่ยังไม่ผ่านการกะเทาะเอาเปลือกออก
4. **ข้าวกล้อง (Cargo rice, Loonzain rice, Brown rice, Husked rice)** หมายถึง ข้าวที่ผ่านการกะเทาะเอาเปลือกออกเท่านั้น
5. **ข้าวขาว (White rice)** หมายถึง ข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเจ้าไปขัดเอารำออกแล้ว
6. **ข้าวเหนียวขาว (White glutinous rice)** หมายถึง ข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเหนียวไปขัดเอารำออกแล้ว
7. **ข้าวึ่ง (Parboiled rice)** หมายถึง ข้าวเจ้าที่ได้ผ่านกระบวนการทำข้าวึ่งและขัดเอารำออกแล้ว
8. **พันธุ์ข้าว (Rice classification)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีขนาดความยาวระดับต่างๆ ตามที่กำหนด ซึ่งเป็นส่วนผสมของข้าวแต่ละชั้นตามอัตราส่วนที่กำหนด
9. **ชั้นของเมล็ดข้าว (Classes of rice kernels)** หมายถึง ชั้นของเมล็ดข้าวที่แบ่งตามระดับความยาวของข้าวเต็มเมล็ด
10. **ส่วนของเมล็ดข้าว (Parts of rice kernels)** หมายถึง ส่วนของข้าวเต็มเมล็ด แต่ละส่วนที่แบ่งตามความยาวของเมล็ดออกเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน
11. **ข้าวเต็มเมล็ด (Whole kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่อยู่ในสภาพเต็มเมล็ด ไม่มีส่วนใดหักและให้รวมถึงเมล็ดข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 9 ส่วนขึ้นไป

12. **ต้นข้าว (Head rice)** หมายถึง เมล็ดข้าวหักที่มีความยาวมากกว่าข้าวหักแต่ไม่ถึงความยาวของข้าวเต็มเมล็ด และให้รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ตั้งแต่ร้อยละ 80 ของเมล็ด
13. **ข้าวหัก (Broken)** หมายถึง เมล็ดข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 2.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึงความยาวของต้นข้าว และให้รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ไม่ถึงร้อยละ 80 ของเมล็ด
14. **ปลายข้าวซีวัน (Small broken C1)** หมายถึง เมล็ดข้าวหักขนาดเล็กที่ร้อนผ่านตะแกรงโหลहरुกลมเบอร์ 7
15. **ข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน (Undermilled kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่ผ่านการขัดสีต่ำกว่าระดับการสีที่กำหนดไว้สำหรับข้าวแต่ละชนิด
16. **ข้าวเมล็ดแดง (Red kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีรำสีแดงหุ้มอยู่ทั้งเมล็ดหรือติดอยู่เป็นบางส่วนของเมล็ด
17. **ข้าวเมล็ดเหลือง (Yellow kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีบางส่วนของเมล็ดกลายเป็นสีเหลืองอย่างชัดเจนรวมทั้งเมล็ดข้าวหนึ่งที่เป็นสีน้ำตาลอ่อนบางส่วนหรือทั้งเมล็ด
18. **ข้าวเมล็ดดำ (Black kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวหนึ่งที่เป็นสีดำทั้งเมล็ดรวมทั้งที่เป็นสีน้ำตาลแก่ทั้งเมล็ด
19. **ข้าวเมล็ดดำบางส่วน (Partly black kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวหนึ่งที่เป็นสีดำรวมทั้งที่เป็นสีน้ำตาลแก่ ตั้งแต่ 2.5 ส่วนขึ้นไปแต่ไม่ถึงเต็มเมล็ด
20. **ข้าวเมล็ดจุดดำ (Peck kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวหนึ่งที่เป็นสีดำอย่างชัดเจนรวมทั้งที่เป็นสีน้ำตาลแก่อย่างชัดเจน ไม่ถึง 2.5 ส่วน
21. **ข้าวเมล็ดท้องไข (Chalky kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวเจ้าที่เป็นสีขาวขุ่นเหมือนชอล์กมีเนื้อที่ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไปของเนื้อที่เมล็ดข้าว
22. **ข้าวเมล็ดเสีย (Damaged kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่เสียอย่างเห็นได้ชัดแจ้งด้วยตาเปล่าซึ่งเกิดจากความชื้น ความร้อน เชื้อรา แมลง หรืออื่นๆ
23. **ข้าวเมล็ดดิบ (Undeveloped kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่ไม่เจริญเติบโตตามธรรมชาติที่ควรจะเป็น มีลักษณะแฟบ แบน

24. **ข้าวเมล็ดอ่อน (Immature kernels)** หมายถึง เมล็ดข้าวที่มีสีเขียวอ่อนได้จากข้าวเปลือกที่ยังไม่แก่
25. **เมล็ดพืชอื่น (Other seeds)** หมายถึง เมล็ดพืชอื่นๆ ที่มีสีเมล็ดข้าว
26. **วัตถุอื่น (Foreign matter)** หมายถึง สิ่งอื่นๆ ที่มีสีข้าวรวมทั้งแกลบและรำที่หลุดจากเมล็ดข้าว
27. **ระดับการสี (Milling degree)** หมายถึง ระดับของการสีข้าว
28. **ตะแกรง (Sieve)** หมายถึง ตะแกรงโลหะรูกลมเบอร์ 7 หน้า 0.79 มิลลิเมตร (0.031 นิ้ว) และเส้นผ่าศูนย์กลางรู 1.75 มิลลิเมตร (0.069 นิ้ว)
29. **ร้อยละ** หมายถึง ร้อยละโดยน้ำหนัก ยกเว้นร้อยละของพื้นข้าว เป็นร้อยละโดยปริมาตร

หมวด 2 ชั้นของเมล็ดข้าวและระดับการสี

30. ชั้นของเมล็ดข้าว ให้แบ่งชั้นของเมล็ดข้าวออกเป็น 4 ชั้น ดังนี้
- 30.1 ข้าวเมล็ดยาว ชั้น 1 (Long grain class 1) คือ ข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 7.0 มิลลิเมตร
 - 30.2 ข้าวเมล็ดยาว ชั้น 2 (Long grain class 2) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 6.6 มิลลิเมตร ถึง 7.0 มิลลิเมตร
 - 30.3 ข้าวเมล็ดยาว ชั้น 3 (Long grain class 3) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวเกิน 6.2 มิลลิเมตร ถึง 6.6 มิลลิเมตร
 - 30.4 ข้าวเมล็ดสั้น (Short grain) คือข้าวเต็มเมล็ดที่มีขนาดความยาวไม่เกิน 6.2 มิลลิเมตร
31. ระดับการสี ให้แบ่งระดับการสีออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้
- 31.1 สีดพิเศษ (Extra well milled) คือการสีขัดเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามเป็นพิเศษ
 - 31.2 สีด (Well milled) คือการสีขัดเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามดี
 - 31.3 สีดปานกลาง (Reasonably well milled) คือการสีขัดเอารำออกเป็นส่วนมากจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามพอสมควร
 - 31.4 สีดธรรมดา (Ordinary milled) คือการสีขัดเอารำออกแต่เพียงบางส่วน

หมวด 3 ประเภทและชนิดของข้าว

32. ประเภทของข้าว ให้แบ่งข้าวออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้
- 32.1 ข้าวขาว
 - 32.2 ข้าวกล้อง
 - 32.3 ข้าวเหนียวขาว
 - 32.4 ข้าวนี้้ง
33. ชนิดของข้าวขาว ให้แบ่งข้าวขาวออกเป็น 13 ชนิด ดังนี้
- 33.1 ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1
 - 33.2 ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2
 - 33.3 ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3
 - 33.4 ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์
 - 33.5 ข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์
 - 33.6 ข้าวขาว 15 เปอร์เซ็นต์
 - 33.7 ข้าวขาว 25 เปอร์เซ็นต์เลิศ
 - 33.8 ข้าวขาว 25 เปอร์เซ็นต์
 - 33.9 ข้าวขาว 35 เปอร์เซ็นต์
 - 33.10 ข้าวขาว 45 เปอร์เซ็นต์
 - 33.11 ข้าวขาวหักเอว้นเลิศพิเศษ
 - 33.12 ข้าวขาวหักเอว้นเลิศ
 - 33.13 ข้าวขาวหักเอว้นพิเศษ
34. ชนิดของข้าวกล้อง ให้แบ่งข้าวกล้องออกเป็น 6 ชนิด ดังนี้
- 34.1 ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1
 - 34.2 ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2
 - 34.3 ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3
 - 34.4 ข้าวกล้อง 5 เปอร์เซ็นต์

34.5 ข้าวกล้อง 10 เปอร์เซ็นต์

34.6 ข้าวกล้อง 15 เปอร์เซ็นต์

35. ชนิดของข้าวเหนียวขาว ให้แบ่งข้าวเหนียวขาวออกเป็น 3 ชนิด ดังนี้

35.1 ข้าวเหนียวขาว 10 เปอร์เซ็นต์

35.2 ข้าวเหนียวขาว 25 เปอร์เซ็นต์

35.3 ข้าวเหนียวขาวหักเอววัน

36. ชนิดของข้าวหนึ่ง ให้แบ่งข้าวหนึ่งออกเป็น 9 ชนิด ดังนี้

36.1 ข้าวหนึ่ง 100 เปอร์เซ็นต์คัด

36.2 ข้าวหนึ่ง 100 เปอร์เซ็นต์

36.3 ข้าวหนึ่ง 5 เปอร์เซ็นต์คัด

36.4 ข้าวหนึ่ง 5 เปอร์เซ็นต์

36.5 ข้าวหนึ่ง 10 เปอร์เซ็นต์คัด

36.6 ข้าวหนึ่ง 10 เปอร์เซ็นต์

36.7 ข้าวหนึ่ง 15 เปอร์เซ็นต์

36.8 ข้าวหนึ่ง 25 เปอร์เซ็นต์

36.9 ข้าวหนึ่งหักเอววัน

หมวด 4 มาตรฐานข้าวขาว

ให้กำหนดมาตรฐานข้าวขาวไว้ ดังต่อไปนี้

37. ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0 นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2

ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดยาวชั้น 3 ได้ไม่เกินร้อยละ 5.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่ยอมรับได้

ข้าวเมล็ดท้องไข้ ไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 5 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ระดับการสี สีดพิเศษ

38. ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 5.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 4.5 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 0.1 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.2

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 7 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดีพิเศษ

39. ข้าวขาว 100 เปอร์เซนต์ ชั้น 3

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 5.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 5.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 0.1 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.2

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.25
ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5
ข้าวเปลือก ไม่เกิน 7 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม
ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือ
หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2
ระดับการสี สีดีพิเศษ

40. ข้าวขาว 5 เเปอร์เซ็นต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20.0
นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3
ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 10.0
ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0
ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน
ไม่เกินร้อยละ 7.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่
ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวชั้วนไม่เกินร้อยละ 0.1
นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือ
หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.3

ระดับการสี สีดี

41. ข้าวขาว 10 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นขาว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นขาว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 15.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 12.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และ

ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.7 และปลายข้าวขาวซีวันไม่เกินร้อยละ 0.3

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 15 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างเป็นใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดี

42. ข้าวขาว 15 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นขาว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นขาว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้ อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 30.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 6.5 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 17.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.0 ส่วน และ

ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 2.0 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 0.5

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 15 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดีปานกลาง

43. ข้าวขาว 25 เปอร์เซนต์เล็ค

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาว ชั้น 1 ชั้น 2 และ ชั้น 3 ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน

โดยอาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 50.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ

28.0 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 1.0 นอกนั้นเป็นต้นข้าว

ที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดทองไซ้ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 15 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 1.0

ระดับการสี สีดีปานกลาง

44. ข้าวขาว 25 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน โดยอาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 50.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 28.0

ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวขาวชิว้นไม่เกินร้อยละ 2.0 นอกนั้นเป็นต้นข้าว

ที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดทองไซ้ ไม่เกินร้อยละ 8.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 20 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุดิบ อื่นๆ ใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 2.0

ระดับการสี สีธรรมชาติ แต่ไม่เกินสีดีปานกลาง

45. ข้าวขาว 35 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 อื่นๆ ใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน โดยอาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 50.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 32.0

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 40.0 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 2.0 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 10.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 20 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุดิบ อื่นๆ ใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 2.0

ระดับการสี สีธรรมชาติ แต่ไม่เกินสีดีปานกลาง

46. ข้าวขาว 45 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ชั้น 2 และชั้น 3 อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน โดยอาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 50.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 28.0

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 50.0 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 3.0 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข้ ไม่เกินร้อยละ 10.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 20 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 2.0

ระดับการสี สีธรรมชาติ แต่ไม่เกินสีดีปานกลาง

หมวด 4 มาตรฐานข้าวขาว

| ชนิดข้าวขาว | พื้นข้าว (หน่วย/ร้อยละ) | | | | ส่วน ของ ต้นข้าว | ส่วนของ ข้าวหัก | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | | | ระดับ การสี |
|-------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------|---|---|------------------------|--|-----------------|--------|---------------|-------------------|--|---------------------------------------|----------------|
| | เมล็ดยาว | | | เมล็ดสั้น (ไม่เกิน 6.2 มม.) | | | ข้าว เต็ม เมล็ด | ต้น ข้าว | ข้าวหักและปลายข้าวชิววัน | | | เมล็ดแดง และหรือ ข้าวเมล็ด สีต่ำกว่า มาตรฐาน | เมล็ด เหลือง | ท้องไข | เมล็ด เสีย | ข้าวเหนียว ขาว | เมล็ดลีบ อ่อน และวัตถุอื่น ใดอย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่างรวมกัน | เมล็ด ฟิวอื่น อย่าง เม็ด/กก. | |
| | ชั้น 1 (เกิน 7.0 มม.) | ชั้น 2 (เกิน 6.6-7.0 มม.) | ชั้น 3 (เกิน 6.2-6.6 มม.) | | | | | | ทั้งหมด (รวมทั้งข้าวหักที่ ไม่ผ่านตะแกรง เบอร์ 7 และ ปลายข้าวชิววัน | ข้าวหักที่มีความ ยาวไม่ถึงส่วน ขั้นต่ำที่กำหนด และไม่ผ่าน ตะแกรงเบอร์ 7 | ปลาย ข้าว ชิววัน | | | | | | | | |
| 100% ชั้น 1 | ≥70.0 | - | ≤5.0 | 0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥60.0 | - | ≤4.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.0 | 0 | 1.5 | 0 | 5 | สีดีพิเศษ |
| 100% ชั้น 2 | ≥40.0 | - | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥60.0 | - | ≤4.5 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0 | 0.2 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.2 | 7 | สีดีพิเศษ | |
| 100% ชั้น 3 | ≥30.0 | - | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥60.0 | - | ≤5.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0 | 0.2 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.2 | 7 | สีดีพิเศษ | |
| 5% | ≥20.0 | - | ≤10.0 | ≥7.5 | ≥3.5-7.5 | ≥60.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 2.0 | 0.5 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.3 | 10 | สีดี | |
| 10% | ≥10.0 | - | ≤15.0 | ≥7.0 | ≥3.5-7.0 | ≥55.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 1.0 | 7.0 | 0.5 | 1.5 | 0.4 | 15 | สีดี | |
| 15% | ≥5.0 | - | ≤30.0 | ≥6.5 | ≥3.0-6.5 | ≥55.0 | - | ≤17.0 | ≤2.0 | ≤0.5 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 2.0 | 0.4 | 15 | สีดีปานกลาง | |
| 25% เลิศ | ≥50.0 | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤1.0 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 15 | สีดีปานกลาง | |
| 25% | ≥50.0 | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 1.0 | 8.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | สีธรรมดาแต่ไม่เกินสีดีปานกลาง | |
| 35% | ≥50.0 | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥32.0 | - | ≤40.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 1.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | สีธรรมดาแต่ไม่เกินสีดีปานกลาง | |
| 45% | ≥50.0 | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥28.0 | - | ≤50.0 | - | ≤3.0 | 7.0 | 1.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | สีธรรมดาแต่ไม่เกินสีดีปานกลาง | |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

47. ข้าวขาวหักเอวันเลิศพิเศษ

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ และสีส่วนผสมของเมล็ดข้าวดังนี้
ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 10.0
นอกนั้นเป็นข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมี
ข้าวเต็มเมล็ดได้ไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 1.0
ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียวขาวสีวัน
ไม่เกินร้อยละ 0.5

วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 0.5

48. ข้าวขาวหักเอวันเลิศ

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์ และ
ข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์ และมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ทั้งจำนวน ใน
จำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป และข้าวเต็ม
เมล็ดรวมกันไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียวขาวสีวัน
ไม่เกินร้อยละ 0.5

วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 0.5

49. ข้าวขาวหักเอวันพิเศษ

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวขาว 15 เปอร์เซ็นต์ และข้าวขาว 25 เปอร์เซ็นต์เลิศ
และมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ทั้งจำนวน
ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป และข้าวเต็ม
เมล็ดรวมกันไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.5 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียวขาวสีวัน
ไม่เกินร้อยละ 0.5

วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 1.0

หมวด 4 มาตรฐานข้าวขาวหัก

| ชนิดข้าวขาวหัก | พื้นที่ข้าวได้จาก การสีข้าวขาว | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | |
|----------------|-----------------------------------|------------------------|---|---|---|---|---------------|---|---------------|-----------|
| | | ข้าวเต็ม เมล็ด | ข้าวเต็มเมล็ด รวมกับข้าวหัก ที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป | ข้าวหักที่มีความยาว ตั้งแต่ 5.0 ส่วน ขึ้นไป | ข้าวหักที่มีความยาว ไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่าน ตะแกรงเบอร์ 7 | ข้าวหักที่มีความยาว ไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่าน ตะแกรงเบอร์ 7 | ปลายข้าวสีวัน | ข้าวเหนียวขาว | | วัตถุอื่น |
| | | | | | | | | ทั้งหมด (รวมทั้งปลาย ข้าวสีวัน) | ปลายข้าวสีวัน | |
| เอวันเลิศพิเศษ | 100% | ≤15.0 | - | ≥74.0 | - | ≤10.0 | ≤1.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 |
| เอวันเลิศ | 100%, 5%, 10% | - | ≤15.0 | - | ≥80.0 | - | ≤5.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 |
| เอวันพิเศษ | 15%, 25% เลิศ | - | ≤15.0 | - | ≥79.0 | - | ≤6.0 | 2.5 | 0.5 | 1.0 |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

หมวด 5 มาตรฐานข้าวกล้อง

ให้กำหนดมาตรฐานข้าวกล้องไว้ ดังต่อไปนี้

50. ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0 นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 5.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดสีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 3.0

51. ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 6.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.5

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 5.0

52. ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 7.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 5.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

| | |
|---|--------------------|
| ข้าวเมล็ดเหลือง | ไม่เกินร้อยละ 0.75 |
| ข้าวเมล็ดทองไข่ | ไม่เกินร้อยละ 6.0 |
| ข้าวเมล็ดเสียว | ไม่เกินร้อยละ 0.75 |
| ข้าวเหนียวขาว | ไม่เกินร้อยละ 1.5 |
| ข้าวเปลือก | ไม่เกินร้อยละ 1.0 |
| ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ | 5.0 |

53. ข้าวกล้อง 5 เปอร์เซ็นต์

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผลสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 10.0

ส่วนผลสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 7.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสียว ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 6.0

54. ข้าวกล้อง 10 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 15.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 12.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสี้ยน ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 7.0

55. ข้าวกล้อง 15 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว และส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 2 และหรือชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 35.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 6.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 17.0
นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดดิบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือ
หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 8.0

หมวด 5 มาตรฐานข้าวกล้อง

| ชนิดข้าวกล้อง | พื้นข้าว (หน่วย/ร้อยละ) | | | ส่วนของ ต้นข้าว | ส่วนของ ข้าวหัก | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|--|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|---|-----------------|--------|---------------|-------------------|--|-----|--|----------------|
| | เมล็ดยาว | | เมล็ดสั้น (ไม่เกิน 6.2 มม.) | | | ข้าว เต็ม เมล็ด | ต้น ข้าว | ข้าว หัก | เมล็ด แดง | เมล็ด เหลือง | ท้องไข | เมล็ด เสีย | ข้าวเหนียว ขาว | เมล็ดลีบ เมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน | | | ข้าว เปลือก |
| | ชั้น 1 (เกิน 7.0 มม.) | ชั้น 2 และหรือ ชั้น 3 (เกิน 6.2-7.0 มม.) | | | | | | | | | | | | เมล็ดลีบ เมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน | | | |
| 100% ชั้น 1 | ≥70.0 | - | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | 1.0 | 0.5 | 3.0 | 0.5 | 1.5 | 3.0 | 0.5 | | |
| 100% ชั้น 2 | ≥55.0 | - | ≤6.0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.5 | 1.5 | 0.75 | 6.0 | 0.75 | 1.5 | 5.0 | 1 | | |
| 100% ชั้น 3 | ≥40.0 | - | ≤7.0 | ≥8.0 | ≥5.0-8.0 | ≥80.0 | - | ≤5.0 | 2.0 | 0.75 | 6.0 | 0.75 | 1.5 | 5.0 | 1 | | |
| 5% | ≥30.0 | - | ≤10.0 | ≥7.5 | ≥3.5-7.5 | ≥75.0 | - | ≤7.0 | 2.0 | 1.0 | 6.0 | 1.0 | 1.5 | 6.0 | 1 | | |
| 10% | ≥20.0 | - | ≤15.0 | ≥7.0 | ≥3.5-7.0 | ≥70.0 | - | ≤12.0 | 2.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 1.5 | 7.0 | 2 | | |
| 15% | ≥10.0 | - | ≤35.0 | ≥6.5 | ≥3.0-6.5 | ≥65.0 | - | ≤17.0 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.5 | 2.5 | 8.0 | 2 | | |

< น้อยกว่า ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ
 >มากกว่า ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ
 0 = ไม่มี - ไม่กำหนด

หมวด 6 (มาตรฐานข้าวเหนียวขาว)

ให้กำหนดมาตรฐานข้าวเหนียวขาวไว้ ดังต่อไปนี้

56. ข้าวเหนียวขาว 10 เปอร์เซนต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ดไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 12.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.7 และปลายข้าวเหนียวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 0.3

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเจ้าขาว (ไม่รวมข้าวเหนียวที่ยังไม่กลาย) ไม่เกินร้อยละ 15.0

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.5

ระดับการสี สีดี

57. ข้าวเหนียวขาว 25 เปอร์เซนต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ดไม่น้อยกว่าร้อยละ 40.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ

28.0 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียวขาวซีวันไม่เกินร้อยละ 2.0
นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเจ้าขาว (ไม่รวมข้าวเหนียวที่ยังไม่กลาย) ไม่เกินร้อยละ 15.0

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 4.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 20 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆใดอย่างหนึ่ง หรือ
หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 3.0

ระดับการสี สีธรรมชาติ

หมวด 6 มาตรฐานข้าวเหนียวขาว

| ชนิดข้าวเหนียวขาว | ส่วนของ ต้นข้าว | ส่วนของ ข้าวหัก | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | | ระดับ การสี |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|---|--|---------------|--|--|-----------------|-----------------|---|-------------------------|----------------|
| | | | ข้าว เต็ม เมล็ด | ต้น ข้าว | ข้าวหักและปลายข้าวชัวัน | | | ข้าวเจ้าขาว (ไม่รวม ข้าวเหนียว ที่ยังไม่ กลาย) | เมล็ดแดง และหรือ ข้าวเมล็ด สีต่ำกว่า มาตรฐาน | เมล็ด เหลือง | เมล็ด เสี้ยน | เมล็ดลีบ เมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และ วัตถุอื่น ใดๆใด อย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่างรวมกัน | ข้าวเปลือก เมล็ด/กก. | |
| | | | | | ทั้งหมด (รวมทั้งข้าวหัก ที่ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 และปลายข้าวชัวัน | ข้าวหักที่มีความยาว ไม่ถึงส่วนขั้นต่ำ ที่กำหนด และไม่ผ่าน ตะแกรงเบอร์ 7 | ปลายข้าวชัวัน | | | | | | | |
| 10% | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥55.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 15.0 | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 10 | สี่ดี |
| 25% | ≥5.0 | ≤5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 15.0 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | 3.0 | 20 | สี่ธรรมดา |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

58. ข้าวเหนียวขาวหักเอว้น

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวเหนียวขาว 10 เปอร์เซนต์ และข้าวเหนียวขาว 25 เปอร์เซนต์ และมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ทั้งจำนวน ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป และข้าวเต็มเมล็ดรวมกันไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าวเหนียวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวขาวไม่เกินร้อยละ 15.0 ในจำนวนนี้อาจปลายข้าวขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 5.0 วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 0.5

หมวด 6 มาตรฐานข้าวเหนียวขาวหักเอววัน

| ชนิดข้าวเหนียวขาวหัก | พื้นที่ข้าวได้จากการสีข้าวเหนียวขาว | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | |
|----------------------|-------------------------------------|---|--|---------------|--|---------------|-----------|
| | | ข้าวเต็มเมล็ดรวมกันกับข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป | ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 | ปลายข้าวสีวัน | ข้าวขาว | | วัตถุอื่น |
| | | | | | ทั้งหมด (รวมทั้งปลายข้าวสีวัน) | ปลายข้าวสีวัน | |
| เอววัน | 10% และ 25% | ≤15.0 | ≥80.0 | ≤5.0 | 15.0 | 5.0 | 0.5 |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

หมวด 7 มาตรฐานข้าวหนึ่ง

| ชนิดข้าวหนึ่ง | พื้นข้าว (หน่วย/ร้อยละ) | | | ส่วน ของ ต้นข้าว | ส่วน ของ ข้าวหัก | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | ข้าวและสิ่งที่มีปนได้ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) | | | | | | | | ข้าว เปลือก เมล็ด/ กก. | ระดับ การสี |
|---------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|--|---|-----------------------|--|-----------------|-------------|---------------------------------|--------------------|---------------|----------------|---|---------------------------------|----------------|
| | เมล็ดยาว | | | | | ข้าว เต็ม เมล็ด | ต้น ข้าว | ข้าวหักและปลายข้าวสีวัน | | | เมล็ด แดง และหรือ ข้าวเมล็ด สีต่ำกว่า มาตรฐาน | เมล็ด เหลือง | เมล็ด ดำ | เมล็ดดำบางส่วน และเมล็ดจุดดำ | | เมล็ด เสีย | ข้าว เหนียว | เมล็ดลีบ เมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และ วัตถุอื่น อย่างไม่ อย่างหนึ่ง หรือ หลายอย่างรวมกัน | | |
| | ชั้น 1 และ ชั้น 2 (เกิน 6.6- 7.0 มม.) | ชั้น 3 (เกิน 6.2-6.6 มม.) | เมล็ดสั้น (ไม่เกิน 6.2 มม.) | | | | | ทั้งหมด (รวมทั้งข้าวหัก ที่ไม่ผ่านตะแกรง เบอร์ 7 และ ปลายข้าวสีวัน | ข้าวหักที่มี ความยาวไม่ถึง ส่วนขั้นต่ำที่กำหนด และไม่ผ่าน ตะแกรงเบอร์ 7 | ปลาย ข้าว สีวัน | | | | รวมกัน | เมล็ดดำ บางส่วน | | | | | |
| | ≥60.0 | - | ≤10.0 | | | | | ≥80.0 | - | ≤4.0 | | | | ≤0.5 | ≤0.1 | | | | | |
| 100% คัด | ≥60.0 | - | ≤10.0 | ≥80.0 | ≥5.0- <8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0.5 | 0.25 | 0.10 | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 3 | สีดีพิเศษ |
| 100% | ≥60.0 | - | ≤10.0 | ≥80.0 | ≥5.0- <8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 5 | สีดีพิเศษ |
| 5% คัด | ≥45.0 | - | ≤20.0 | ≥7.5 | ≥3.5- <7.5 | ≥80.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 1.0 | 0.5 | 0.15 | 2.0 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 5 | สีดี |
| 5% | ≥45.0 | - | ≤20.0 | ≥7.5 | ≥3.5- <7.5 | ≥80.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 1.0 | 1.0 | 0.25 | 3.0 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 10 | สีดี |
| 10% คัด | ≥30.0 | - | ≤20.0 | ≥7.0 | ≥3.5- <7.0 | ≥75.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 0.75 | 0.20 | 2.5 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 5 | สีดี |
| 10% | ≥30.0 | - | ≤20.0 | ≥7.0 | ≥3.5- <7.0 | ≥75.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 1.5 | 0.25 | 3.5 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 10 | สีดี |
| 15% | ≥25.0 | - | ≤30.0 | ≥6.5 | ≥3.0- <6.5 | ≥70.0 | - | ≤18.0 | ≤1.0 | ≤1.0 | 5.0 | 2.0 | 0.50 | 4.0 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 0.7 | 10 | สีดีปานกลาง |
| 25% | ≥20.0 | - | ≤30.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥60.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 3.0 | 0.75 | 4.5 | 3.0 | 1.5 | 2.5 | 1.0 | 10 | สีธรรมดา |

< น้อยกว่า ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ
> มากกว่า ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ
0 = ไม่มี - ไม่กำหนด

หมวด 7 มาตรฐานข้าวหนึ่ง

ให้กำหนดมาตรฐานข้าวหนึ่งไว้ ดังต่อไปนี้

59. ข้าวหนึ่ง 100 เปอร์เซนต์คัด

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0
นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 10.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7
ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวหนึ่งชั้วไม่เกินร้อยละ 0.1

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.1

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 1.5 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 3 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือ
หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดีพิเศษ

60. ข้าวหนึ่ง 100 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้
พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 10.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวหนึ่งชั้วไม่เกินร้อยละ 0.1

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 2.5 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 5 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดีพิเศษ

61. ข้าวหนึ่ง 5 เปอร์เซนต์คัด

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้ข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 45.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 20.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7

ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวหนึ่งชิ้นไม่เกินร้อยละ 0.1 นอกนั้นเป็นต้นข้าว

ที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.15

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 2.0 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 5 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ

หลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดี

62. ข้าวนี้ 5 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้ข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้ข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 45.0 นอกนั้นเป็นข้าว

เมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 20.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 7.0 ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่นเกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวหนึ่งชิ้นไม่เกินร้อยละ 0.1 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่นเกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่นเกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดดำ ไม่นเกินร้อยละ 0.25

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่นเกินร้อยละ 3.0 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่นเกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียว ไม่นเกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่นเกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีสดี

63. ข้าวหนึ่ง 10 เปอร์เซนต์คัด

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 20.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 12.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.7 และปลายข้าวหนึ่งชีวิตไม่เกินร้อยละ 0.3 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.2

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 2.5 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 5 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดี

64. ข้าวหนึ่ง 10 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 30.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 20.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 12.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.7 และปลายข้าวหนึ่งชีวิตไม่เกินร้อยละ 0.3

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 3.5 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดี

65. ข้าวหนึ่ง 15 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 25.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 30.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 6.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 18.0

ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7

ไม่เกินร้อยละ 1.0 และปลายข้าวหนึ่งชีวันไม่เกินร้อยละ 1.0 นอกนั้นเป็นต้นข้าว

ที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 4.0 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 2.5

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียว ไม่เกินร้อยละ 2.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.7

ระดับการสี สีดีปานกลาง

66. ข้าวหนึ่ง 25 เปอร์เซนต์

ต้องมีพื้นข้าว ส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

พื้นข้าว ประกอบด้วย

ข้าวเมล็ดยาวชั้น 1 และชั้น 2 รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 20.0

นอกนั้นเป็นข้าวเมล็ดยาวชั้น 3

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเมล็ดสั้นได้ไม่เกินร้อยละ 30.0

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ

28.0 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวหนึ่งชั้นไม่เกินร้อยละ 2.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเมล็ดดำ ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนรวมกับข้าวเมล็ดจุดดำ ไม่เกินร้อยละ 4.5 ทั้งนี้

ข้าวเมล็ดดำบางส่วนต้องไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียว

ไม่เกินร้อยละ 2.5

ข้าวเปลือก

ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 1.0

ระดับการสี สีธรรมดา

67. ข้าวหนึ่งหักเอวั้น

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวหนึ่งชนิดต่างๆ และมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้
ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ทั้งจำนวน
ในจำนวนนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.0 ส่วนขึ้นไป และข้าวเต็มเมล็ด
รวมกันไม่เกินร้อยละ 10.0 และปลายข้าวหนึ่งชั้ว้นไม่เกินร้อยละ 6.0

สิ่งนี้อาจมีปนได้

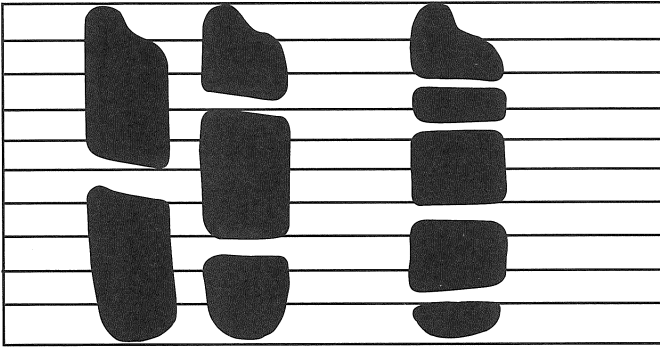
เมล็ดพืชอื่น วัตถุอื่น ไม่เกินร้อยละ 1.0

หมวด 7 มาตรฐานข้าวหนึ่งหักเอวัน

| ชนิดข้าวหนึ่งหัก | พื้นที่ข้าวได้จาก การสีข้าวหนึ่ง | ส่วนผสม (หน่วย/ร้อยละ) | | | สิ่งที่มีปนได้ ไม่เกิน (หน่วย/ร้อยละ) |
|------------------|-------------------------------------|---|--|---------------|---------------------------------------|
| | | ข้าวเต็มเมล็ดรวมกัน กับข้าวหักที่มีความยาว ตั้งแต่ 6.0 ส่วนขึ้นไป | ข้าวหักที่มีความยาว ไม่ถึง 6.0 ส่วน และ ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 | ปลายข้าวสีวัน | เมล็ดพืชอื่นและวัตถุอื่น |
| เอวัน | ชนิดต่างๆ | ≤10.0 | ≥84.0 | ≤6.0 | 1.0 |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

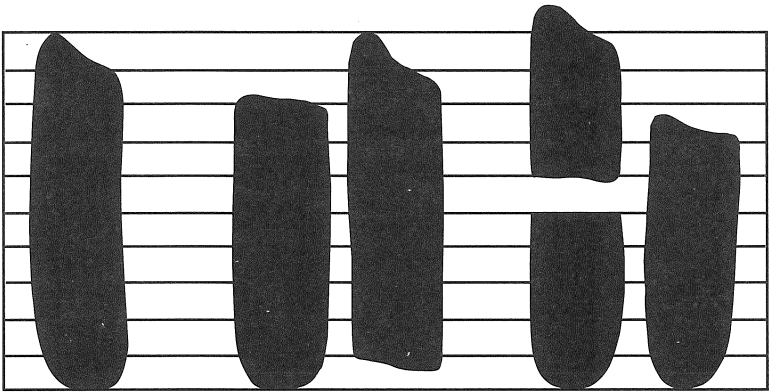
ส่วนข้าวหัก



ข้าวหัก
2.5 - 4.9 ส่วน

ปลายข้าว
เล็กกว่า 2.5 ส่วน

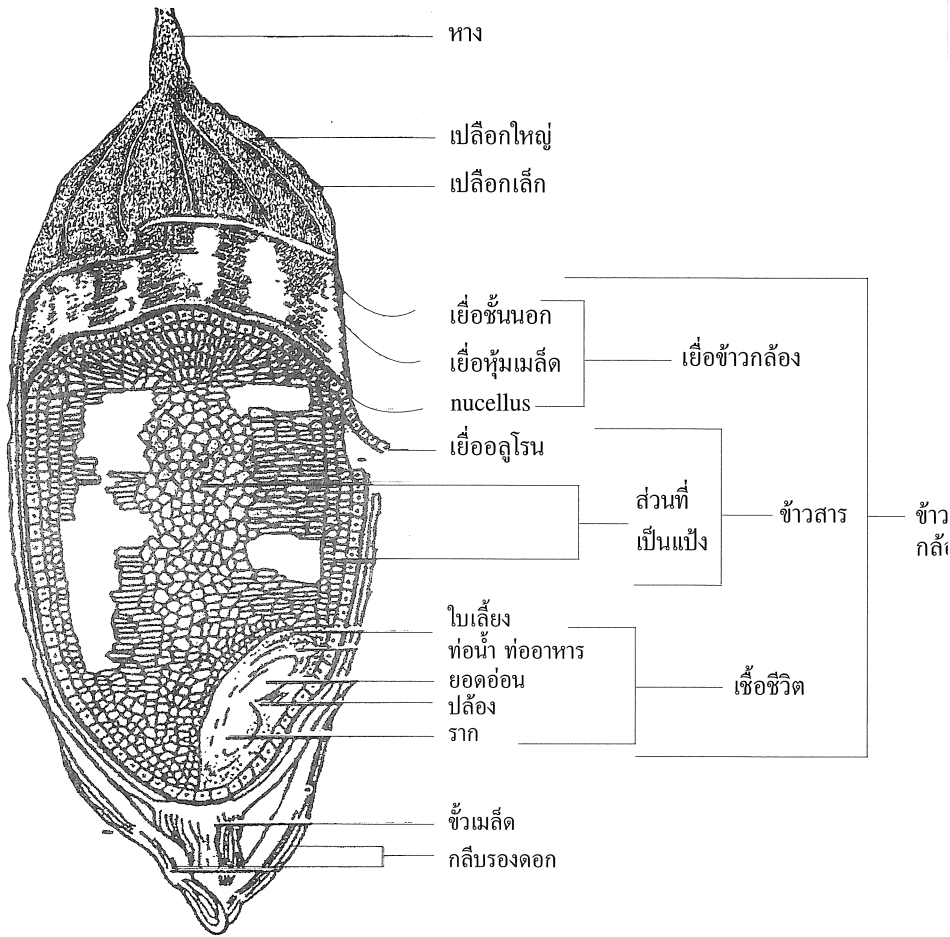
ขนาดข้าวหัก



เต็มเมล็ด
แบ่งเป็น 10 ส่วน

ต้นข้าว
8-9.9 ส่วน

ข้าวหักใหญ่
5-7.9 ส่วน



โครงสร้างของเมล็ดข้าว

หมวด 8 ข้อกำหนดทั่วไป

68. ความชื้นของข้าว ให้กำหนดความชื้นของข้าวทุกประเภทและทุกชนิดไว้ไม่เกินร้อยละ 14.0
69. ข้าวตามตัวอย่าง ในกรณีที่มีการซื้อขายข้าวตามตัวอย่างที่ไม่อยู่ภายในข้อกำหนดแห่งมาตรฐานนี้ มาตรฐานของข้าวนั้นต้องเป็นไปตามตัวอย่าง และข้อกำหนดที่ผู้ซื้อและผู้ขายตกลงกันได้ และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมการค้าต่างประเทศ
70. ปัญหาข้อโต้แย้ง ในกรณีที่มีปัญหาข้อโต้แย้งหรือมีความเข้าใจไม่ตรงกันเกี่ยวกับลักษณะต่างๆ ของเมล็ดข้าวตามหมวด 1 และหมวด 2 ให้ใช้ตัวอย่างที่กรมการค้าต่างประเทศจัดทำขึ้นครั้งหลังสุดเป็นมาตรฐาน และให้กรมการค้าต่างประเทศเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

ตารางเปรียบเทียบส่วนของเมล็ดข้าวหักกับความยาวเฉลี่ยวัดเป็นมิลลิเมตร

หน่วย : มิลลิเมตร

| ชนิดข้าว | ส่วนของเมล็ดข้าวหัก | | ข้าวขาว | ข้าวขาวหักที่ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 | ข้าวกล้อง | ข้าวเหนียว | ข้าวเหนียวหักที่ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 | ข้าวนี้้ง | ข้าวนี้้งหักที่ไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 | ปลายข้าว ชิว้น |
|--------------------|---------------------|----------------|---------|-----------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|
| | ส่วนของต้นข้าว | ส่วนของข้าวหัก | | | | | | | | |
| 100% ชั้น 1 | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | - | 5.4 | - | - | - | - | ร้อน ตะแกรง เบอร์ 7 |
| 100% ชั้น 2 | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | 3.25 | 5.4 | - | - | - | - | |
| 100% ชั้น 3 | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | 3.25 | 5.4 | - | - | - | - | |
| 5% | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | 4.6 | 2.15 | 4.7 | - | - | - | - | |
| 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - 7.0 | 4.3 | 2.15 | 4.4 | - | - | - | - | |
| 15% | ≥6.5 | ≥3.0 - <6.5 | 4.0 | 1.96 | 4.1 | - | - | - | - | |
| 25% เลิศ | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 25% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 35% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 45% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| ข้าวเหนียวขาว 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | 4.2 | 2.1 | - | - | |
| ข้าวเหนียวขาว 25% | ≥5.0 | ≥5.0 | - | - | - | 3.2 | - | - | - | |
| ข้าวนี้้ง 100% คัด | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | - | - | - | - | - | 5.2 | 3.25 | |
| ข้าวนี้้ง 100% | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | - | - | - | - | - | 5.2 | 3.25 | |
| ข้าวนี้้ง 5% คัด | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | - | - | - | - | - | 4.6 | 2.15 | |
| ข้าวนี้้ง 5% | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | - | - | - | - | - | 4.6 | 2.15 | |
| ข้าวนี้้ง 10% คัด | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | - | - | 4.3 | 2.15 | |
| ข้าวนี้้ง 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | - | - | 4.3 | 2.15 | |
| ข้าวนี้้ง 15% | ≥6.5 | ≥3.0 - <6.5 | - | - | - | - | - | 4.0 | 1.96 | |
| ข้าวนี้้ง 25% | ≥5.0 | <5.0 | - | - | - | - | - | 3.2 | - | |

| | |
|------------|-----------------------|
| < น้อยกว่า | ≤ น้อยกว่าหรือเท่ากับ |
| >มากกว่า | ≥ มากกว่าหรือเท่ากับ |
| 0 = ไม่มี | - ไม่กำหนด |

เครื่องหมายรับรองข้าวหอมมะลิไทย



ประกาศกระทรวงพาณิชย์
เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐาน
และมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย

.....

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศกระทรวงพาณิชย์ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทย เป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย ซึ่งได้มีการกำหนดและแก้ไขเพิ่มเติมมาแล้วหลายครั้งให้รวมไว้ในประกาศฉบับเดียวกัน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวและสะดวกในการปฏิบัติ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 4 วรรคหนึ่ง (1) และ (2) และมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าขาออก พ.ศ. 2503 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าขาออก (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์โดยคำแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นมาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย พ.ศ. 2544 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2544

(2) ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2545

(3) ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546

ข้อ 2 ประกาศนี้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3 ให้กำหนดข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐาน

ข้อ 4 ให้กำหนดมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทยไว้ตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ข้อ 5 บรรดาประกาศ ระเบียบ หลักเกณฑ์ ใบสำคัญการจดทะเบียนเป็นผู้ทำการค้าขาออกซึ่งสินค้ามาตรฐาน โบนุญาตให้เป็นผู้ประกอบธุรกิจตรวจสอบมาตรฐานสินค้า โบนุญาตให้เป็นผู้ตรวจสอบมาตรฐานสินค้า ใบรับรองมาตรฐานสินค้า หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

กับการกำหนด ให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐานและมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย มีผลใช้บังคับหรือออกให้ก่อนประกาศนี้มีผลใช้บังคับให้ถือว่าเป็นประกาศ ระเบียบ หลักเกณฑ์ ใบสำคัญ ใบอนุญาต ใบรับรอง หรือเอกสาร ตามประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549

การุณ กิตติสถาพร

ปลัดกระทรวงพาณิชย์

ผู้อำนวยการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

มาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย

ท้ายประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้ข้าวหอมมะลิไทยเป็นสินค้ามาตรฐาน
และมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2549

ข้อ 1 คำนิยาม

- (1) “ข้าวหอมมะลิไทย” (THAI HOM MALI RICE หรือ THAI JASMINE RICE หรือชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกันไม่ว่าจะมีคำที่มีความหมายว่า ไทย หรือไม่ก็ตาม) หมายความว่า ข้าวกล้อง และข้าวขาวที่แปรรูปมาจากข้าวเปลือกเจ้าพันธุ์ข้าวหอมที่ไวต่อช่วงแสงซึ่งผลิตในประเทศไทยในฤดูนาปี และกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศรับรองว่าเป็นพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 และพันธุ์ กข 15 ซึ่งมีกลิ่นหอมตามธรรมชาติ ขึ้นอยู่กับว่าเป็นข้าวใหม่หรือข้าวเก่า เมื่อหุงเป็นข้าวสวยแล้วเมล็ดข้าวสวยจะอ่อนนุ่ม
- (2) “อมีโลส” (Amylose) หมายความว่า แป้งชนิดหนึ่งที่มีอยู่ในเมล็ดข้าวเมื่อหุงแล้วทำให้ข้าวสวยมีความอ่อนนุ่ม หรือกระด้าง แตกต่างกันไปตามปริมาณอมีโลส
- (3) ข้าว (Rice) หมายความว่า ข้าวเจ้าและข้าวเหนียว (*Oryza Sativa* L) ไม่ว่าจะอยู่ในรูปใด
- (4) ข้าวเปลือก (Paddy) หมายความว่า ข้าวที่ไม่ผ่านการกะเทาะเอาเปลือกออก
- (5) ข้าวกล้อง (Cargo rice Loonzain rice Brown rice Husked rice) หมายความว่า ข้าวที่ผ่านการกะเทาะเปลือกออกเท่านั้น
- (6) ข้าวขาว (White rice) หมายความว่า ข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเจ้าไปขัดเอารำออกแล้ว
- (7) ข้าวเหนียวขาว (White glutinous rice) หมายความว่า ข้าวที่ได้จากการนำข้าวกล้องเหนียวไปขัดเอารำออกแล้ว
- (8) ส่วนของเมล็ดข้าว (Parts of rice kernels) หมายความว่า ส่วนของข้าวเต็มเมล็ด แต่ละส่วนที่แบ่งความยาวของเมล็ดออกเป็น 10 ส่วนเท่าๆ กัน
- (9) ข้าวเต็มเมล็ด (White kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่อยู่ในสภาพเต็มเมล็ด ไม่มีส่วนใดหักและให้รวมถึงเมล็ดข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 9 ส่วนขึ้นไป
- (10) ต้นข้าว (Head rice) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่หักที่มีความยาวมากกว่า

ข้าวหัก แต่ไม่ถึงความยาวของข้าวเต็มเมล็ด และให้รวมเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ตั้งแต่ร้อยละ 80 ของเมล็ด

(11) ข้าวหัก (Broken) หมายความว่า เมล็ดหักที่มีความยาวตั้งแต่ 2.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึงความยาวของต้นข้าว และให้รวมถึงเมล็ดข้าวแตกเป็นซีกที่มีเนื้อที่เหลืออยู่ไม่ถึงร้อยละ 80 ของเมล็ด

(12) ปลายข้าวสีวัน (Small broken C1) หมายความว่า เมล็ดข้าวหักขนาดเล็กที่ร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 7

(13) ข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน (Undermilled kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่ผ่านการขัดสีต่ำกว่าระดับการสีที่กำหนดไว้สำหรับข้าวแต่ละชนิด

(14) ข้าวเมล็ดแดง (Red kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่มีรำสีแดงหุ้มอยู่ทั้งเมล็ดหรือติดอยู่บางส่วนของเมล็ด

(15) ข้าวเมล็ดเหลือง (Yellow kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่มีบางส่วนของเมล็ดกลายเป็นสีเหลืองอย่างชัดเจน

(16) ข้าวเมล็ดท้องไข่ (Chalky kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวเจ้าที่เป็นสีขาวขุ่นเหมือนชอล์คมีเนื้อที่ตั้งแต่ร้อยละ 50 ขึ้นไปของเนื้อที่เมล็ดข้าว

(17) ข้าวเมล็ดเสีย (Damaged kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่เสียอย่างเห็นชัดเจนด้วยตาเปล่า ซึ่งเกิดจากความชื้น ความร้อน เชื้อรา แมลง หรืออื่นๆ

(18) ข้าวเมล็ดดิบ (Undeveloped kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่ไม่เจริญเติบโตตามธรรมชาติควรจะเป็น มีลักษณะแฟบ แบน

(19) ข้าวเมล็ดอ่อน (Immature kernels) หมายความว่า เมล็ดข้าวที่มีสีเขียวอ่อนได้จากข้าวเปลือกที่ยังไม่แก่

(20) เมล็ดพืชอื่น (Other seeds) หมายความว่า เมล็ดพืชอื่น ๆ ที่มีไม่ใช่เมล็ดข้าว

(21) วัตถุอื่น (Foreign matter) หมายความว่า สิ่งอื่น ๆ ที่มีใช่ข้าวรวมทั้งแกลบและรำที่หลุดจากเมล็ดข้าว

(22) ระดับการสี (Milling degree) หมายความว่า ระดับของการขัดสีข้าว

(23) สีดีพิเศษ (Extra well milled) หมายความว่า การขัดสีเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามเป็นพิเศษ

(24) สีดี (Well milled) หมายความว่า การขัดสีเอารำออกทั้งหมดจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามดี

(25) ลีดีปานกลาง (Reasonably well milled) หมายความว่า การขัดสีเอาร้าออก เป็นส่วนมากจนเมล็ดข้าวมีลักษณะสวยงามพอสมควร

(26) ลีธรรมดา (Ordinarily milled) หมายความว่า การขัดสีเอาร้าออก แต่เพียง บางส่วน

(27) ตะแกรงเบอร์ 7 (Seive No 7) หมายความว่า ตะแกรงโลหะรูกลมหนา 0.79 มิลลิเมตร (0.031 นิ้ว) และเส้นผ่านศูนย์กลางรู 1.75 มิลลิเมตร (0.069 นิ้ว)

(28) ร้อยละ หมายความว่า ร้อยละโดยน้ำหนัก

ข้อ 2 ให้แบ่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

- (1) ข้าวขาว
- (2) ข้าวกล้อง

ข้อ 3 ให้แบ่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยประเภทข้าวขาวออกเป็น 8 ชนิด ดังนี้

- (1) ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1
- (2) ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2
- (3) ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3
- (4) ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์
- (5) ข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์
- (6) ข้าวขาว 15 เปอร์เซ็นต์
- (7) ข้าวขาวหักเอวันเลิศพิเศษ
- (8) ข้าวขาวหักเอวันเลิศ

ข้อ 4 ให้แบ่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยประเภทข้าวกล้องออกเป็น 6 ชนิด ดังนี้

- (1) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1
- (2) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2
- (3) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3
- (4) ข้าวกล้อง 5 เปอร์เซ็นต์
- (5) ข้าวกล้อง 10 เปอร์เซ็นต์
- (6) ข้าวกล้อง 15 เปอร์เซ็นต์

ข้อ 5 ให้สินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และ ข้อ 4 ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

- (1) มีข้าวหอมมะลิไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 92.0
- (2) มีความชื้นไม่เกินร้อยละ 14.0
- (3) มีลักษณะโดยทั่วไปเป็นข้าวเมล็ดยาว มีความขาว ท้องไข่น้อยกว่าโดยธรรมชาติ
- (4) ไม่มีแมลงที่ยังมีชีวิตอยู่
- (5) มีขนาดเมล็ด ดังนี้

- ความยาวเฉลี่ยของข้าวเต็มเมล็ด ที่ไม่มีส่วนใดหักต้องไม่ต่ำกว่า 7.0 มิลลิเมตร
- อัตราส่วนความยาวเฉลี่ยต่อความกว้างเฉลี่ยของข้าวเต็มเมล็ดที่ไม่มีส่วน

ใดหัก ต้องไม่ต่ำกว่า 3.2:1

- (6) มีคุณสมบัติทางเคมีดังนี้

- มีปริมาณอมิโลส ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 13.0 และไม่เกินร้อยละ 18.0 ที่ระดับความชื้นร้อยละ 14.0

- มีค่าการสลายเมล็ดข้าวในต่าง ระดับ 6-7

ข้อ 6 ให้กำหนดมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย ประเภท และชนิดข้าวขาวตามข้อ 3 ไว้ดังต่อไปนี้

- (1) ข้าวขาว 100 เปอร์เซนต์ ชั้น 1

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดท้องไข ไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 5 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ระดับการสี สีดีพิเศษ

(2) ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 4.5 ในจำนวนนี้ อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วนและไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวซีวัน ไม่เกินร้อยละ 0.1 นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.2

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 7 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุอื่น ใดๆอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดีพิเศษ

(3) ข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 5.0 ในจำนวนนี้ อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วนและไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวซีวัน ไม่เกินร้อยละ 0.1

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.2

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสียว ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 7 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.2

ระดับการสี สีดีพิเศษ

(4) ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน ไม่เกินร้อยละ 7.0

ในจำนวนนี้ อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วนและไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7

ไม่เกินร้อยละ 0.5 และปลายข้าวขาวซีวัน ไม่เกินร้อยละ 0.1

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสียว ไม่เกินร้อยละ 0.25

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 10 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.3

ระดับการสี สีดี

(5) ข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 12.0 ในจำนวนนี้ อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 0.7 และปลายข้าวขาวซีวัน ไม่เกินร้อยละ 0.3

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดขาวสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 15 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดฟิชั่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดี

(6) ข้าวขาว 15 เเปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว และระดับการสี ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 55.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 6.5 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 17.0 ในจำนวนนี้ อาจมีข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 3.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ไม่เกินร้อยละ 2.0 และปลายข้าวขาวซีวัน ไม่เกินร้อยละ 0.5

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งที่มีปนได้

ข้าวเมล็ดแดงและหรือข้าวเมล็ดสีต่ำกว่ามาตรฐาน ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเปลือก ไม่เกิน 15 เมล็ดต่อข้าว 1 กิโลกรัม

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดฟิซอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง
รวมกันไม่เกินร้อยละ 0.4

ระดับการสี สีดีปานกลาง

(7) ข้าวขาวหักเอวันเลิศพิเศษ

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ และมีส่วนผสมของ
เมล็ดข้าวดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 5.0 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7

ไม่เกินร้อยละ 10.0 นอกนั้นเป็นข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวเต็มเมล็ดได้ไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าว

ขาวชิววันไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเหนียวขาวไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียวขาวชิววัน

ไม่เกินร้อยละ 0.5

วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 0.5

(8) ข้าวขาวหักเอวันเลิศ

ต้องเป็นข้าวที่ได้จากการสีข้าวขาว 100 เปอร์เซ็นต์ ข้าวขาว 5 เปอร์เซ็นต์

และข้าวขาว 10 เปอร์เซ็นต์ และมีส่วนผสมของเมล็ดข้าวดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวหักที่มีความยาวไม่ถึง 6.5 ส่วน และไม่ผ่านตะแกรงเบอร์ 7 ทั้งจำนวน

ในจำนวนทั้งหมดนี้อาจมีข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

และข้าวเต็มเมล็ดรวมกันไม่เกินร้อยละ 15.0 และปลายข้าวขาวชิววัน

ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเหนียวขาวไม่เกินร้อยละ 1.5 ในจำนวนนี้อาจมีปลายข้าวเหนียว

ขาวสีวันไม่เกินร้อยละ 0.5

วัตถุอื่นไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้อ 7 ให้กำหนดมาตรฐานสินค้าข้าวหอมมะลิไทย ประเภท และชนิดข้าวกล้องตาม
ข้อ 4 ไว้ดังต่อไปนี้

(1) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 1

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 4.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 3.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 0.5

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างใดอย่างหนึ่ง

หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 3.0

(2) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 2

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 4.5

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป
ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง หรือหลายอย่าง
รวมกันไม่เกินร้อยละ 5.0

(3) ข้าวกล้อง 100 เปอร์เซ็นต์ ชั้น 3

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 5.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8.0 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 5.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 8.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งนี้อาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 0.75

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพืชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง
หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 5.0

(4) ข้าวกล้อง 5 เปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.5 ส่วน
ไม่เกินร้อยละ 7.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 6.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุอื่น อย่างไม่อย่างหนึ่ง
หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 6.0

(5) ข้าวกล้อง 10 เปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.5 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 7.0 ส่วน
ไม่เกินร้อยละ 12.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 7.0 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดท้องไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุดิบอย่างใดอย่างหนึ่ง
หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 7.0

(6) ข้าวกล้อง 15 เเปอร์เซ็นต์

ต้องมีส่วนผสมของเมล็ดข้าว ดังนี้

ส่วนผสม ประกอบด้วย

ข้าวเต็มเมล็ด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65.0

ข้าวหักที่มีความยาวตั้งแต่ 3.0 ส่วนขึ้นไป แต่ไม่ถึง 6.5 ส่วน

ไม่เกินร้อยละ 17.0

นอกนั้นเป็นต้นข้าวที่มีความยาวตั้งแต่ 6.5 ส่วนขึ้นไป

ข้าวและสิ่งทีอาจมีปนได้

ข้าวเมล็ดแดง ไม่เกินร้อยละ 5.0

ข้าวเมล็ดเหลือง ไม่เกินร้อยละ 1.0

ข้าวเมล็ดทองไข่ ไม่เกินร้อยละ 7.0

ข้าวเมล็ดเสีย ไม่เกินร้อยละ 1.5

ข้าวเหนียวขาว ไม่เกินร้อยละ 2.5

ข้าวเปลือก ไม่เกินร้อยละ 2.0

ข้าวเมล็ดลีบ ข้าวเมล็ดอ่อน เมล็ดพีชอื่น และวัตถุดิบอย่างใดอย่างหนึ่ง
หรือหลายอย่างรวมกันไม่เกินร้อยละ 8.0

ข้อ 8 ในกรณีที่มีการซื้อขายสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่าง ซึ่ง
หมายความว่าข้าวหอมมะลิไทยผสม (MIXED THAI HOM MALI RICE หรือ MIXED THAI
JASMINE RICE หรือ MIXED THAI FRAGRANT RICE หรือ ชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกัน
ไม่ว่าจะมีคำที่มีความหมายว่า “ไทย” หรือไม่ก็ตาม) สินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยตาม
ตัวอย่างนั้น ต้องมีมาตรฐาน ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 5 ยกเว้น ข้อ 5(1) โดยต้องมีข้าวหอมมะลิ
ไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และข้าวขาว หรือข้าวกล้อง ซึ่งเป็นข้าวเจ้าพันธุ์อื่นผสม หรือปน
แล้วแต่กรณี ต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าข้าวตามประเภท ชนิดและชั้นเดียวกันกับข้าวหอมมะลิไทยนั้น

ผู้ทำการค้าขายออกซึ่งสินค้ามาตรฐานต้องแจ้งรายละเอียดอัตราส่วนการผสม หรือปน
ของข้าวหอมมะลิไทยกับข้าวกล้องซึ่งเป็นข้าวเจ้าพันธุ์อื่นที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าข้าวตามประเภท

ชนิด และชั้นเดียวกันกับข้าวหอมมะลิไทยตามวรรคแรกไว้ในคำร้องขอให้ออกใบรับรองมาตรฐานสินค้า

ข้อ 9 การวินิจฉัยเกี่ยวกับมาตรฐานหรือคุณภาพของสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยหรือข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่าง ให้ถือผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างสินค้ามาตรฐาน ข้าวหอมมะลิไทยหรือข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่าง ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าหรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานสินค้ามอบหมายเป็นเกณฑ์

ในกรณีที่มีปัญหาข้อโต้แย้งเกี่ยวกับผลการวินิจฉัย ให้ถือผลการตรวจสอบและวิเคราะห์ตัวอย่างของสำนักงานมาตรฐานสินค้า หรือหน่วยงานที่สำนักงานมาตรฐานสินค้ามอบหมายแล้วแต่กรณีเป็นที่สุด

ข้อ 10 ในกรณีส่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยหรือข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่างออกไปนอกราชอาณาจักรโดยบรรจุกระสอบหรือภาชนะอื่นใด ให้ผู้ทำการค้าขาออก แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุที่ใช้บรรจุหุ้มห่อตลอดจนการเย็บ ปิดผนึก ไว้ในคำร้องขอให้ออกใบรับรองมาตรฐานสินค้าด้วย

ข้อ 11 ในกรณีที่ส่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทย ตามมาตรฐานออกไปนอกราชอาณาจักร โดยบรรจุกระสอบหรือภาชนะอื่นใด ผู้ทำการค้าขาออกต้องแสดงข้อความภาษาอังกฤษว่า THAI HOM MALI RICE หรือ THAI JASMINE RICE หรือ THAI FRAGRANT RICE หรือชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกัน ให้ชัดเจนบนวัตถุที่ใช้ในการบรรจุ หุ้มห่อ

กรณีที่มีได้ใช้ข้อความภาษาอังกฤษว่า THAI HOM MALI RICE ให้แสดงข้อความภาษาอังกฤษในวงเล็บว่า (THAI HOM MALI RICE) กำกับต่อท้ายหรือได้ข้อความว่า THAI JASMINE RICE หรือ THAI FRAGRANT RICE หรือชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกันไว้ด้วย

ข้อ 12 ในกรณีที่ส่งสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่างออกไปนอกราชอาณาจักร โดยบรรจุกระสอบหรือภาชนะอื่นใด ผู้ทำการค้าขาออกต้องแสดงข้อความภาษาอังกฤษว่า MIXED THAI HOM MALI RICE หรือ MIXED THAI JASMINE RICE หรือ MIXED THAI FRAGRANT RICE หรือชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกันให้ชัดเจนบนวัตถุที่ใช้ในการบรรจุ หุ้มห่อ พร้อมทั้งระบุอัตราส่วนการผสม หรือปนของข้าวหอมมะลิไทยกับข้าวหรือข้าวกล้อง ซึ่งเป็นข้าวเจ้าพันธุ์อื่นที่มีใช้ข้าวหอมมะลิไทย แล้วแต่กรณีไว้ด้วย

กรณีที่มีได้ใช้ข้อความภาษาอังกฤษว่า MIXED THAI HOM MALI RICE ให้แสดงข้อความภาษาอังกฤษในวงเล็บว่า (MIXED THAI HOM MALI RICE) กำกับต่อท้าย หรือได้

ข้อความว่า MIXED THAI JASMINE RICE หรือ MIXED THAI FRAGRANT RICE หรือชื่ออื่นที่มีความหมายเดียวกันไว้ด้วย

ข้อ 13 ในกรณีที่สินค้ามีสินค้าข้าวหอมมะลิไทยผสม หรือปนอยู่ไม่เกินร้อยละ 8 ไม่ถือว่าเป็นสินค้ามาตรฐานข้าวหอมมะลิไทยหรือสินค้าข้าวหอมมะลิไทยตามตัวอย่างหรือเป็นสินค้าที่ผิดมาตรฐานตามประกาศนี้

CONTENTS

| | Pages |
|---|--------------|
| Notification of Ministry of Commerce | |
| Subject : Rice Standards B.E. 2540 | 81 |
| Section 1 : Definitions | 83 |
| Section 2 : Classes of rice kernels and Milling degree | 86 |
| Section 3 : Types and Grades of rice | 87 |
| Section 4 : Standards for White Rice | 89 |
| White rice 100% Grade A | 89 |
| White rice 100% Grade B | 89 |
| White rice 100% Grade C | 90 |
| White rice 5% | 91 |
| White rice 10% | 92 |
| White rice 15% | 93 |
| White rice 25% Super | 94 |
| White rice 25% | 94 |
| White rice 35% | 95 |
| White rice 45% | 96 |
| Table of White rice | 99 |
| White broken rice AI Extra Super | 101 |
| White broken rice AI Super | 101 |
| White broken rice AI Special | 102 |
| Table of White broken rice | 103 |

| | |
|---|-----|
| Section 5 : Standards for Cargo Rice | 105 |
| Cargo rice 100% Grade A | 105 |
| Cargo rice 100% Grade B | 105 |
| Cargo rice 100% Grade C | 106 |
| Cargo rice 5% | 107 |
| Cargo rice 10% | 108 |
| Cargo rice 15% | 108 |
| Table of Cargo rice | 111 |
| Section 6 : Standards for White Glutinous Rice | 113 |
| White glutinous rice 10% | 113 |
| White glutinous rice 25% | 113 |
| Table of White glutinous rice | 115 |
| White glutinous broken rice AI | 117 |
| Table of White glutinous broken rice AI | 119 |
| Section 7 : Standards for Parboiled Rice | 121 |
| Parboiled rice 100% Sorted | 121 |
| Parboiled rice 100% | 122 |
| Parboiled rice 5% Sorted | 123 |
| Parboiled rice 5% | 124 |
| Parboiled rice 10% Sorted | 125 |
| Parboiled rice 10% | 126 |
| Parboiled rice 15% | 127 |
| Parboiled rice 25% | 128 |
| Table Parboiled rice | 129 |
| Parboiled broken rice A1 | 131 |
| Table of parboiled broken rice A1 | 133 |

| | |
|--|-----|
| Section 8 : General provision | 135 |
| Moisture Content of Rice | 135 |
| Type sample rice | 135 |
| Dispute | 135 |
| The table of the size of brokens part compared | |
| With the average length | 137 |

Notification of the Ministry of Commerce

| | |
|--|-----|
| Re : Prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized | |
| Commodity and the standards of Thai Hom Mali Rice | 139 |
| | |
| Standards for Thai Hom Mali Rice | 141 |

NOTIFICATION OF MINISTRY OF COMMERCE

Subject : Rice Standards

B.E. 2540

.....

For the sake of the appropriateness to the current situation of rice production and rice trade.

By virtue of the provision under Article 4 (2) of Export Commodity Standards Act B.E. 2503, amended by Export Commodity Standards Act (No. 2) B.E. 2522, Minister of Commerce, with the recommendation of the Committee of Commodity Standards, sets forth following notification :

1. This notification shall be called “Notification of Ministry of Commerce, Subject : Rice Standards B.E. 2540”

2. The rice standards in accordance with the details annexed to this notification shall be implemented.

3. All the rice standards that were notified earlier by Ministry of Commerce are superseded by the rice standards under this notification.

This shall be in effect as from the day after the date of its publication in the Royal Gazette.

Notified as on 31 March B.E. 2540

Narongchai Akkaraseranee

Minister of Commerce

(Published in the Royal Gazette Vol. 114, Section 31 D. dated 17 April B.E. 2540)

RICE STANDARDS

Section 1 : Definitions

The meaning of the terminology in this Rice Standards is as follows :

1. **Rice Standards** means the minimum specifications for rice of each type and grade for domestic trade and international trade.
2. **Rice** means non-glutinous and glutinous rice (*Oryza sativa* L.) in whatever form.
3. **Paddy** means rice that is not yet dehusked.
4. **Cargo rice** (Loonzain rice, Brown rice, Husked rice) means rice that is dehusked only.
5. **White rice** means rice that is obtained by removing bran from Cargo non-glutinous rice.
6. **White glutinous rice** means rice that is obtained by removing bran from Cargo glutinous rice.
7. **Parboiled rice** means non-glutinous rice that has passed through the parboiling process and has its bran removed.
8. **Rice classification** means rice kernels of various lengths as specified which are the mixture of rice kernels of each class in accordance with the specified proportion.
9. **Classed of rice kernels** mean classes of rice kernels which are classified in accordance with the length of the whole kernel.
10. **Parts of rice kernels** mean each part of the whole kernel that is divided lengthwise into 10 equal parts.
11. **Whole kernels** mean rice kernels that are in whole condition without any broken part, including the kernels that have the length as from 9 parts onward.

12. **Head rice** means broken kernels whose lengths are more than those of Broken kernels but have not reached the length of the whole kernels. This includes split kernels that retain the area as from 80% of the whole kernels.
13. **Broken kernels** mean broken kernels that have the length as from 2.5 parts but have not reached the length of Head rice. This includes split kernels that retain the area less than 80% of the whole kernel.
14. **Small broken kernels C1** mean small broken kernels that pass through round hole metal sieve No.7
15. **Undermilled kernels** mean milled rice kernels that have the milling degree below that specified for each grade of rice.
16. **Red kernels** mean rice kernels that have red bran covering the kernels wholly or partly.
17. **Yellow kernels** mean rice kernels that have some parts of the kernels turn yellow obviously. This includes parboiled rice kernels that are light brown partly or wholly.
18. **Black kernels** mean parboiled rice kernels that are black for the whole kernels, including kernels that are dark brown for the whole kernels.
19. **Partly black kernels** mean parboiled rice kernels that have black or dark brown area on the kernels as from 2.5 parts onward but not reaching the whole kernels.
20. **Peck kernels** mean parboiled rice kernels that have obviously black or dark brown area on the kernels not reaching 2.5 parts.
21. **Chalky kernels** mean non-glutinous rice kernels that have an opaque area like chalk covering the kernels as from 50% onward.
22. **Damaged kernels** mean kernels that are obviously damaged as can be seen by the naked eyes due to moisture, heat, fungi, insects or other.
23. **Undeveloped kernels** mean kernels that do not develop normally as should be, and are flat without starch.

24. **Immature kernels** mean rice kernels that are light green, obtained from immature paddy.
25. **Other seeds** mean seeds of other plants than rice kernels.
26. **Foreign matter** means other matter than rice, This includes rice husk and bran detached from rice kernels.
27. **Milling degree** means the degree to which the rice is milled.
28. **Sieve** means round hole metal sieve No.7, that is 0.79 mm.(0.031 inch) thick and with hole diameter of 1.75 mm. (0.069 inch)
29. The unit “**per cent**” means percentage by weight except for per cent of grain classification which is percentage by quantity.

30. Classes of rice kernels are divided into 4 classes as follows :
 - 30.1 **Long grain class 1** is whole kernel having the length exceeding 7.0 mm.
 - 30.2 **Long grain class 2** is whole kernel having the length exceeding 6.6 mm. upto 7.0mm.
 - 30.3 **Long grain class 3** is whole kernel having the length exceeding 6.2 mm. upto 6.6 mm.
 - 30.4 **Short grain** is whole kernel having the length not exceeding 6.2 mm.
31. **Milling degree** is divided into 4 degrees as follows :
 - 31.1 **Extra well milled** is the removal of bran entirely to the extent that the rice kernel has a specially beautiful appearance.
 - 31.2 **Well milled** is the removal of bran entirely to the extent that the rice kernel has a beautiful appearance.
 - 31.3 **Reasonably well milled** is the removal of a large amount of bran to the extent that the rice kernel has a reasonably beautiful appearance.
 - 31.4 **Ordinarily milled** is the removal of some portions of bran only.

Section 3 : types and Grades of rice

32. **Types of rice** are divided into 4 types as follows :
 - 32.1 White rice
 - 32.2 Cargo rice (Loonzain rice, Brown rice, Husked rice)
 - 32.3 While glutinous rice
 - 32.4 Parboiled rice
33. **Grades of White rice** are divided into 13 graded as follows :
 - 33.1 White rice 100% Grade A
 - 33.2 White rice 100% Grade B
 - 33.3 White rice 100% grade C
 - 33.4 White rice 5%
 - 33.5 White rice 10%
 - 33.6 White rice 15%
 - 33.7 White rice 25% Super
 - 33.8 White rice 25%
 - 33.9 White rice 35%
 - 33.10 White rice 45%
 - 33.11 White broken rice A1 Extra Super
 - 33.12 White broken rice A1 Super
 - 33.13 White broken rice A1 Special
34. **Grades of Cargo rice** are divided into 6 grades as follows :
 - 34.1 Cargo rice 100% Grade A
 - 34.2 Cargo rice 100% Grade B
 - 34.3 Cargo rice 100% Grade C
 - 34.4 Cargo rice 5%
 - 34.5 Cargo rice 10%
 - 34.6 Cargo rice 15%

35. **Grades of White glutinous rice** are divided into 3 grades as follows :
- 35.1 White glutinous rice 10%
 - 35.2 White glutinous rice 25%
 - 35.3 White glutinous broken rice A1
36. **Grades of Parboiled rice** are divided into 9 grades as follows :
- 36.1 Parboiled rice 100% Sorted
 - 36.2 Parboiled rice 100%
 - 36.3 Parboiled rice 5% Sorted
 - 36.4 Parboiled rice 5%
 - 36.5 Parboiled rice 10% Sorted
 - 36.6 Parboiled rice 10%
 - 36.7 Parboiled rice 15%
 - 36.8 Parboiled rice 25%
 - 36.9 Parboiled broken rice A1

Section 4 : Standard for White Rice

The standards for White rice are specified as follows :

37. White rice 100% Grade A

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 70.0%, the rest shall be Long grain Class 2.
- Of all these there may be Long grain Class 3 not exceeding 5.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Chalky kernels not exceeding 3.0%
- While glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 5 grains per 1 Kg. of rice

Milling degree : Extra well milled

38. White rice 100% Grade B

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 40.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.

- Of all there may be Short grain not exceeding 5.0%

Grain composition. comprising of :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 part not exceeding 4.5%. Of this there may be brokens having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and small white brokens C1 not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Yellow kernels not exceeding 0.2%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 7 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Extra well milled

39. **White rice 100% Grade C**

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 30.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 5.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Brokens having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 5.0%. Of this there may be brokens having

- the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No.7 not exceeding 0.5%, and Small white brokens C₁ not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Yellow kernels not exceeding 0.2%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 7 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Extra well milled

40. White rice 5%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less 20.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 10.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 3.5 part onward but not reaching 7.5 parts not exceeding 7.0%. Of this there may be brokens having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small white brokens C₁ not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 10 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.3%

Milling degrees : well milled

41. White rice 10%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 10.0% the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 15.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 55.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 part not exceeding 12.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No.7 not exceeding 0.7%, and Small white broken C1 not exceeding 0.3%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%

- Damaged kernels not exceeding 0.5%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 15 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : well milled

42. **White rice 15%**

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 5.0% the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 30.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 55.0%
- Broken having the length as from 3.0 parts onward but not reaching 6.5 part not exceeding 17.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 2.0%, and Small white broken C1 not exceeding 0.5%
- The rest shall be Head rice having the length as from 6.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 15 grains per 1 kg. of rice

- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : Reasonably well milled

43. **White rice 25% Super**

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain Classification, comprising of :

- Long grain Class 1, Class 2 and Class 3 either singly or combined.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 50.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 40.0%
- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 28.0%. Of this there may be Small white broken C1 not exceeding 1.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 15 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 1.0%

Milling degree : Reasonably well milled

44. **White rice 25%**

Shall have Grain Classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain Classification, comprising of :

- Long grain Class 1, Class 2 and Class 3 either singly or combined.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 50.0%

Grain composition, comprising of:

- Whole kernels not less than 40.0%
- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 28.0%. Of this there may be Small white broken C₁ not exceeding 2.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 7.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 8.0%
- Damaged kernels not exceeding 2.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 20 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 2.0%

Milling degree : Ordinarily milled but not better than Reasonably well milled

45. **White rice 35%**

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1, Class 2 and Class 3 either singly or combined.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 50.0%

Grain composition, comprising of:

- Whole kernels not less than 32.0%

- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 40.0%. Of this there may be Small white broken C₁ not exceeding 2.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 7.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 10.0%
- Damaged kernels not exceeding 2.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 20 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 2.0%

Milling degree : Ordinarily milled but not better than Reasonably well milled

46. **White rice 45%**

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1, Class 2 and Class 3 either singly or combined.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 50.0%

Grain composition, comprising of:

- Whole kernels not less than 28.0%
- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 50.0%. Of this there may be Small white broken C₁ not exceeding 3.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 7.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 10.0%
- Damaged kernels not exceeding 2.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 20 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 2.0%

Milling degree : Ordinarily milled but not better than Reasonably well milled

Section 4 : Standards for White rice

| Grades | Grain Classification (%) | | | | Size of Head rice (parts) | Size of Broken (parts) | Grain composition (%) | | | | | Rice and matter that may be present, not exceeding (%) | | | | | | Milling degree | |
|--------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|---|--|-----------------|--|----------------|----------------|-------------------|----------------------|---|----------------|--------------------------|
| | Long grain | | | Short grain ≤6.2 mm.) | | | Whole kernels | Head Rice | Broken & Small broken C1 | | | Red and or Under-milled Kernels | Yellow kernels | Chalky kernels | Dama- ged kernels | White glutinous rice | Undeveloped, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter, singly of combined | | Paddy (Grains per 1 kg.) |
| | Class 1 (>7.0 mm.) | Class 2 (>6.6-7.0 mm.) | Class 3 (>6.2-6.6 mm.) | | | | | | Total (including Broken not passing through sieve No. 7 and C1) | Broken not reaching the min. specified parts & not passing through sieve No. 7 | Small broken C1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100% Grade A | ≥70.0 | - | <5.0 | 0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥60.0 | - | ≤4.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.0 | 0 | 1.5 | 0 | 5 | Extra well milled |
| 100% Grade B | ≥40.0 | - | | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥60.0 | - | ≤4.5 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0 | 0.2 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.2 | 7 | Extra well milled |
| 100% Grade C | ≥30.0 | - | | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥60.0 | - | ≤5.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0 | 0.2 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.2 | 7 | Extra well milled |
| 5% | ≥20.0 | - | | ≤10.0 | ≥7.5 | ≥3.5-<7.5 | ≥60.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 2.0 | 0.5 | 6.0 | 0.25 | 1.5 | 0.3 | 10 | Well milled |
| 10% | ≥10.0 | - | | ≤15.0 | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥55.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 1.0 | 7.0 | 0.5 | 1.5 | 0.4 | 15 | Well milled |
| 15% | ≥5.0 | - | | ≤30.0 | ≥6.5 | ≥3.0-<6.5 | ≥55.0 | - | ≤17.0 | ≤2.0 | ≤0.5 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 2.0 | 0.4 | 15 | Reasonably well milled |
| 25% Super | ≥50.0 | | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤1.0 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 15 | Reasonably well milled |
| 25% | ≥50.0 | | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 1.0 | 8.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | Ordinary milled* |
| 35% | ≥50.0 | | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥32.0 | - | ≤40.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 1.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | Ordinary milled* |
| 45% | ≥50.0 | | | ≤50.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥28.0 | - | ≤50.0 | - | ≤3.0 | 7.0 | 1.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 20 | Ordinary milled* |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

*but not better than reasonably well milled

47. White broken rice A1 Extra Super

Is obtained from the milling of White rice 100% and shall have Grain composition as follows :

Grain composition, comprising of :

- Brokens having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 10.0%
- The rest shall be brokens having the length as from 5.0 parts onward.
- Of all these there may be Whole kernels not exceeding 15.0% , and Small white brokens C1 not exceeding 1.0%

Rice and matter that may be present :

- White glutinous rice not exceeding 1.5%, of this there may be Small white glutinous brokens C1 not exceeding 0.5%
- Foreign matter not exceeding 0.5%

48. White broken rice A1 super

Is obtained from the milling of White rice 100% White rice 5% and White rice 10%, and shall have Grain composition as follows:

Grain composition, comprising of :

- Brokens having the length not reaching 6.5 parts and not passing through sieve No. 7 for the entire quantity. Of this there may be brokens having the length as from 6.5 parts onward and Whole kernels combined not exceeding 15.0%, and Small white brokens C1 not exceeding 5.0%

Rice and matter that may be present :

- White glutinous rice not exceeding 1.5%, of this there may be Small white glutinous brokens C1 not exceeding 0.5%
- Foreign matter not exceeding 0.5%

49. **White broken rice A1 Special**

Is obtained from the milling of White rice 15% and White rice 25% Super, and shall have Grain composition as follows:

Grain composition, comprising of :

- Brokens having the length not reaching 6.5 parts and not passing through sieve No. 7 for the entire quantity. Of this there may be brokens having the length as from 6.5 parts onward and Whole kernels combined not exceeding 15.0%, and Small white brokens C1 not exceeding 6.0%

Rice and matter that may be present :

- White glutinous rice not exceeding 2.5%, of this there may be Small white glutinous brokens C1 not exceeding 0.5%
- Foreign matter not exceeding 1.0%

Section 4 : Standards for White Broken rice

| Grades | Obtained from the milling of white rice | Grain composition (%) | | | | | | Rice and metter that may be present, not exceeding (%) | | |
|----------------|---|-----------------------|--|--|---|--|------------------|--|------------------|----------------|
| | | Whole kernels | Whole kernels and Brokens having the length as from 6.5 parts onward, combined | Brokens having the length as from 5 parts onward | Brokens having the length not reaching 6.5 parts and not passing through sieve No.7 | Brokens having the legth not reaching 5.0 parts and not passing through Sieve No.7 | Small brokens C1 | White glutinous rice | | Foreign matter |
| | | | | | | | | Total (including C1) | Small brokens C1 | |
| A1 Extra Super | 100% | ≤15.0 | - | ≥74.0 | - | ≤10.0 | ≤1.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 |
| A1 super | 100%, 5%, 10% | - | ≤15.0 | - | ≥80.0 | - | ≤5.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 |
| A1 Special | 15%, 25% super | - | ≤15.0 | - | ≥79.0 | - | ≤6.0 | 2.5 | 0.5 | 1.0 |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

Section 5 : Standard for Cargo Rice

The standards for Cargo rice are specified as follows :

50. Cargo rice 100% Grade A

Shall have Grain classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 70.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 5.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 1.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Chalky kernels not exceeding 3.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.5%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 0.5%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 3.0%

51. Cargo rice 100% Grade B

Shall have Grain classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 55.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.

- Of all these there may be Short grain not exceeding 6.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Brokens having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.5%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 1.5%
- Yellow kernels not exceeding 0.75%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.75%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 5.0%

52. Cargo rice 100% Grade C

Shall have Grain Classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 40.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 7.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Brokens having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 5.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%

- Yellow kernels not exceeding 0.75%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.75%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 5.0%

53. **Cargo rice 5%**

Shall have Grain Classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 30.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 10.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 75.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.5 parts not exceeding 7.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 6.0%

54. **Cargo rice 10%**

Shall have Grain Classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 20.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 15.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 70.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 parts not exceeding 12.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 2.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 7.0%

55. **Cargo rice 15%**

Shall have Grain Classification and Grain composition as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 not less than 10.0%, the rest shall be Long grain Class 2 and or Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 35.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 65.0%

- Broken rice having the length as from 3.0 parts onward but not reaching 6.5 parts not exceeding 17.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 6.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- White glutinous rice not exceeding 2.5%
- Paddy not exceeding 2.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 8.0%

Section 5 : Standards for Cargo rice

| Grades | Grain classification (%) | | | Size of Head rice (parts) | Size of Brokens (parts) | Grain Composition (%) | | | Rice and matter that may be present, not exceeding(%) | | | | | | |
|--------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|---------|---|----------------|----------------|-----------------|----------------------|---|-------|
| | Long grain | | Short grain (≤6.2 mm.) | | | Whole kernels | Head rice | Brokens | Red kernels | Yellow kernels | Chalky kernels | Damaged kernels | White glutinous rice | Undeveloped, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter, singly or combined | Paddy |
| | Class 1 (>7.0 mm.) | Class 2 and or 3 (>6.2-7.0 mm.) | | | | | | | | | | | | | |
| 100% Grade A | ≥70.0 | - | ≤5.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | 1.0 | 0.5 | 3.0 | 0.5 | 1.5 | 3.0 | 0.5 |
| 100% Grade B | ≥55.0 | - | ≤6.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.5 | 1.5 | 0.75 | 6.0 | 0.75 | 1.5 | 5.0 | 1.0 |
| 100% Grade C | ≥40.0 | - | ≤7.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥80.0 | - | ≤5.0 | 2.0 | 0.75 | 6.0 | 0.75 | 1.5 | 5.0 | 1.0 |
| 5% | ≥30.0 | - | ≤10.0 | ≥7.5 | ≥3.5-<7.5 | ≥75.0 | - | ≤7.0 | 2.0 | 1.0 | 6.0 | 1.0 | 1.5 | 6.0 | 1.0 |
| 10% | ≥20.0 | - | ≤15.0 | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥70.0 | - | ≤12.0 | 2.0 | 1.0 | 7.0 | 1.0 | 1.5 | 7.0 | 2.0 |
| 15% | ≥10.0 | - | ≤35.0 | ≥6.5 | ≥3.0-<6.5 | ≥65.0 | - | ≤17.0 | 5.0 | 1.0 | 7.0 | 1.5 | 2.5 | 8.0 | 2.0 |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

Section 6 : Standards for White Glutinous Rice

The standards for White glutinous rice are specified as follows :

56. White glutinous rice 10%

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 55.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 parts not exceeding 12.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.7%, and Small white glutinous broken C1 not exceeding 0.3%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- White rice (not including Glutinous rice not yet transformed) not exceeding 15.0%
- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.5%
- Damaged kernels not exceeding 0.5%
- Paddy not exceeding 10 grains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.5%

Milling Degree : well Milled

57. White glutinous rice 25%

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 40.0%
- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing

through sieve No. 7 not exceeding 28.0%. Of this there may be Small white glutinous broken C1 not exceeding 2.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- White rice (not including Glutinous rice not yet transformed) not exceeding 15.0%
- Rec kernels and or Undermilled kernels not exceeding 6.0%
- Yellow kernels not exceeding 4.0%
- Damaged kernels not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 20 grains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 3.0%

Milling Degree : Ordinarily milled

Section 6 : Standards for White glutinous rice

| Grades | Size of Head rice (parts) | Size of Brokens (parts) | Grain composition (%) | | | | | Rice and matter that may be present, not exceeding (%) | | | | | | Milling degree |
|--------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|--|--|------------------|---|--------------------------------|----------------|-----------------|---|--------------------------|-------------------|
| | | | Whole kernels | Head rice | Brokens and Small brokens C1 | | | White rice (excluding glutinous rice not yet transformed) | Red and or Undermilled Kernels | Yellow kernels | Damaged kernels | Undeveloped, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter, singly or combined | Paddy (Grains per 1 kg.) | |
| | | | | | Total (including brokens not passing through sieve No. 7 and C1) | Brokens not reaching the minimum specified parts and not passing through sieve No. 7 | Small brokens C1 | | | | | | | |
| 10% | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥55.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 15.0 | 2.0 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 10 | Well milled |
| 25% | ≥5.0 | ≤5.0 | ≥40.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 15.0 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | 3.0 | 20 | Ordinarily milled |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

58. White glutinous broken rice A1

Is obtained from the milling of White glutinous rice 10% and White glutinous rice 25%, and shall have Grain composition as follows:

Grain composition, comprising of :

- Brokens having the length not reaching 6.5 parts and not passing through sieve No. 7 for the entire quantity. Of this there may be brokens having the length as from 6.5 parts onward and Whole kernels combined not exceeding 15.0%, and Small white glutinous brokens C1 not exceeding 5.0%

Rice and matter that may be present :

- White rice not exceeding 15.0%, of this there may be Small white brokens C1 not exceeding 5.0%
- Foreign matter not exceeding 0.5%

Section 6 : Standards for White glutinous broken rice A1

| Grades | Obtained from the milling of White glutinous rice | Grain composition (%) | | | Rice and matter that may be present, not exceeding (%) | | |
|--------|---|--|--|------------------|--|------------------|----------------|
| | | Whole kernels and Brokens having the length as from 6.5 parts onward, combined | Brokens having the length not reaching 6.5 parts and not passing through sieve No. 7 | Small brokens C1 | White rice | | Foreign matter |
| | | | | | Total (including C1) | Small brokens C1 | |
| A1 | 10% and 25% | ≤15.0 | ≥80.0 | ≤5.0 | 15.0 | 5.0 | 0.5 |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

Section 7 : Standard for Parboiled Rice

The standards for Parboiled rice are specified as follows :

59. Parboiled rice 100% Sorted

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 60.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 10.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 0.5%
- Yellow kernels not exceeding 0.25%
- Black kernels not exceeding 0.1%
- Partly black kernels and peck kernels combined not exceeding 1.5%, of which Partly black kernels shall not exceeding 0.5%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 3 grains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling Degree : Extra well milled

60. Parboiled rice 100%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 60.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 10.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 0.5%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Black kernels not exceeding 0.25%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 2.5%, of which Partly black kernels shall not exceeding 1.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 5 grains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Extra well milled

61. Parboiled rice 5% Sorted

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 45.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 20.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.5 parts not exceeding 7.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 1.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Black kernels not exceeding 0.15%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 2.0%, of which Partly black kernels shall not exceeding 0.75%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 5 grain per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Well milled

62. Parboiled rice 5%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 45.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 20.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.5 parts not exceeding 7.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.1%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 1.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Black kernels not exceeding 0.25%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 3.0%, of which Partly black kernels shall not exceeding 1.5%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 10 grain per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Well Milled

63. Parboiled rice 10% Sorted

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 30.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 20.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 75.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 parts not exceeding 12.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.7%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.3%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.75%
- Black kernels not exceeding 0.20%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 2.5%, of which Partly black kernels shall not exceeding 1.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 5 grain per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : Well milled

64. Parboiled rice 10%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 30.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 20.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 75.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 parts not exceeding 12.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.7%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 0.3%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.5%
- Black kernels not exceeding 0.25%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 3.5%, of which Partly black kernels shall not exceeding 2.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- Glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 10 grain per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : Well milled

65. Parboiled rice 15%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 25.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 30.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 70.0%
- Broken having the length as from 3.0 parts onward but not reaching 6.5 parts not exceeding 18.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 1.0%, and Small parboiled broken C₁ not exceeding 1.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 6.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 2.0%
- Black kernels not exceeding 0.5%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 4.0%, of which Partly black kernels shall not exceeding 2.5%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- Glutinous rice not exceeding 2.5%
- Paddy not exceeding 10 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.7%

Milling degree : Reasonably well milled

66. Parboiled rice 25%

Shall have Grain classification, Grain composition and Milling degree as follows :

Grain classification, comprising of :

- Long grain Class 1 and Class 2 combined not less than 20.0%, the rest shall be Long grain Class 3.
- Of all these there may be Short grain not exceeding 30.0%

Grain composition, comprising of :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 28.0%. Of this there may be Small parboiled broken C1 not exceeding 2.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 5.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 7.0%
- Yellow kernels not exceeding 3.0%
- Black kernels not exceeding 0.75%
- Partly black kernels and Peck kernels combined not exceeding 4.5%, of which Partly black kernels shall not exceeding 3.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- Glutinous rice not exceeding 2.5%
- Paddy not exceeding 10 grain per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 1.0%

Milling degree : Ordinarily milled

Section 7 : Standards for Parboiled rice

| Grades | Grain Classification (%) | | | Size of Head rice (parts) | Size of Brokens (parts) | Grain composition (%) | | | | | Rice and matter that may be present, not exceeding (%) | | | | | | | Paddy (Grains per 1 kg.) | Milling degree | |
|-------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|--|--|------------------|--|----------------|---------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|----------------|--------------------------|----------------|---|
| | Long grain | | Short grain (≤6.2 mm.) | | | Whole kernels | Head rice | Brokens & Small brokens C1 | | | Red and or Undermilled Kernels | Yellow kernels | Black kernels | Partly black and Peck kernels | | Damaged kernels | Glutinous rice | | | Undeveloped, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter, singly of combined |
| | Class 1 +2 (>6.6-7.0 mm.) | Class 3 (>6.2-6.6 mm.) | | | | | | Total (including brokens not passing through sieve No. 7 and C1) | Brokens not reaching the minimum specified parts & not passing through sieve No. 7 | Small brokens C1 | | | | Total | Partly black kernels | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100% Sorted | ≥60.0 | - | ≤10.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0.5 | 0.25 | 0.10 | 1.5 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 3 | Extra well milled |
| 100% | ≥60.0 | - | ≤10.0 | ≥8.0 | ≥5.0-<8.0 | ≥80.0 | - | ≤4.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.25 | 2.5 | 1.0 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 5 | Extra well milled |
| 5% Sorted | ≥45.0 | - | ≤20.0 | ≥7.5 | ≥3.5-<7.5 | ≥80.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 1.0 | 0.5 | 0.15 | 2.0 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 5 | well milled |
| 5% | ≥45.0 | - | ≤20.0 | ≥7.5 | ≥3.5-<7.5 | ≥80.0 | - | ≤7.0 | ≤0.5 | ≤0.1 | 1.0 | 1.0 | 0.25 | 3.0 | 1.5 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 10 | well milled |
| 10% Sorted | ≥30.0 | - | ≤20.0 | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥75.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 0.75 | 0.20 | 2.5 | 1.0 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 5 | well milled |
| 10% | ≥30.0 | - | ≤20.0 | ≥7.0 | ≥3.5-<7.0 | ≥75.0 | - | ≤12.0 | ≤0.7 | ≤0.3 | 2.0 | 1.5 | 0.25 | 3.5 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 10 | well milled |
| 15% | ≥25.0 | - | ≤30.0 | ≥6.5 | ≥3.0-<6.5 | ≥70.0 | - | ≤18.0 | ≤1.0 | ≤1.0 | 5.0 | 2.0 | 0.50 | 4.0 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | 0.7 | 10 | Reasonably well milled |
| 25% | ≥20.0 | - | ≤30.0 | ≥5.0 | <5.0 | ≥60.0 | - | ≤28.0 | - | ≤2.0 | 7.0 | 3.0 | 0.75 | 4.5 | 3.0 | 1.5 | 2.5 | 1.0 | 10 | Ordinary milled |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

67. Parboiled Broken rice A1

Is obtained from the milling of Parboiled rice of various grades and shall have Grain composition as follows :

Grain composition, comprising of :

- Broken having the length not reaching 6.0 parts and not passing through sieve No. 7 for the entire quantity. Of this there may be brokens having the length as from 6.0 parts onward and Whole kernels combined not exceeding 10.0%, and Small parboiled broken C1 not exceeding 6.0%

Matter that may be present :

- Other seeds and Foreign matter not exceeding 1.0%

Section 7 : Standards for Parboiled Broken rice A1

| Grades | Obtained from the milling of Parboiled rice | Grain composition (%) | | | Matter that may be present, not exceeding (%) |
|--------|---|---|--|------------------------------|---|
| | | Whole kernels and brokens having the length as from 6.0 parts onward, <i>combined</i> | Brokens having the length not reaching 6.0 parts and not passing through sieve No. 7 | Small brokens C ₁ | Other seeds and Foreign matter |
| A1 | Various grades | ≤10.0 | ≥84.0 | ≤6.0 | 1.0 |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

Section 8 : General provision

68. Moisture Content of Rice

The moisture content of rice of all types and grades in specified not exceeding 14.0%

69. Type sample rice

In case the purchase and sale of rice is made on basis of the type sample that does not come within the specifications of this standards, the standards of such rice shall be in accordance with the sample and the specifications agreed upon by the buyer and the seller, and shall be approved by Department of Foreign Trade.

70. Dispute

In case of a dispute or different understanding on the features of the rice kernels in accordance with Section 1 and 2 latest samples established by Department of Foreign Trade shall be used as standard basis. The decision of Department of Foreign Trade is final.

Notes : The rice standards in Thai version is authentic and valid in case of dispute.

The table of the size of brokens part compared with the average length

Unit : Millimeter

| Grades of Rice | Size of brokens grain | | White rice | White rice not passing through sieve No. 7 | Cargo rice | Glutinous rice | Glutinous rice not passing through sieve No. 7 | Parboiled rice | Parboiled rice not passing through sieve No. 7 | Small brokens C1 |
|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------|--|------------|----------------|--|----------------|--|-----------------------------------|
| | Size of heads rice (part) | Size of brokens (part) | | | | | | | | |
| 100% Grade A | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | - | 5.4 | - | - | - | - | Slide passing through sieve No. 7 |
| 100% Grade B | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | 3.25 | 5.4 | - | - | - | - | |
| 100% Grade C | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | 5.2 | 3.25 | 5.4 | - | - | - | - | |
| 5% | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | 4.6 | 2.15 | 4.7 | - | - | - | - | |
| 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - 7.0 | 4.3 | 2.15 | 4.4 | - | - | - | - | |
| 15% | ≥6.5 | ≥3.0 - <6.5 | 4.0 | 1.96 | 4.1 | - | - | - | - | |
| 25% Super | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 25% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 35% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| 45% | ≥5.0 | <5.0 | 3.2 | - | - | - | - | - | - | |
| White glutinous Rice 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | 4.2 | 2.1 | - | - | |
| White glutinous Rice 25% | ≥5.0 | ≥5.0 | - | - | - | 3.2 | - | - | - | |
| Parboiled Rice 100% sorted | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | - | - | - | - | - | 5.2 | 3.25 | |
| Parboiled Rice 100% | ≥8.0 | ≥5.0 - <8.0 | - | - | - | - | - | 5.2 | 3.25 | |
| Parboiled Rice 5% sorted | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | - | - | - | - | - | 4.6 | 2.15 | |
| Parboiled Rice 5% | ≥7.5 | ≥3.5 - <7.5 | - | - | - | - | - | 4.6 | 2.15 | |
| Parboiled Rice 10% sorted | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | - | - | 4.3 | 2.15 | |
| Parboiled Rice 10% | ≥7.0 | ≥3.5 - <7.0 | - | - | - | - | - | 4.3 | 2.15 | |
| Parboiled Rice 15% | ≥6.5 | ≥3.0 - <6.5 | - | - | - | - | - | 4.0 | 1.96 | |
| Parboiled Rice 25% | ≥5.0 | <5.0 | - | - | - | - | - | 3.2 | - | |

| | |
|-------------|----------------------|
| < Less than | ≤ equal or less than |
| > more than | ≥ equal or more than |
| 0 = NIL | - not specified |

(Unofficial Translation)

NOTIFICATION OF MINISTRY OF COMMERCE

Re : Prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized
Commodity and standards of Thai Hom Mali Rice

.....

For the sake of appropriateness, all regulations concerning prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized commodity and Standards of Thai Hom Mali Rice should be accumulated for the propose of facilitating the implementation thereof.

By the virtue of section 4 paragraph (1), (2) and section 6 of the Export Commodity Standards Act, B.E. 2503 (1960) as amended by the Export Commodity Standards Act (No.2) B.E. 2522(1979), The Minister of commerce, with the recommendation of the Committee of Commodity Standards, hereby sets forth the following notification :

Clause 1 The following shall be repealed :

(1) Notification of Ministry of Commerce Re : Prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized commodity and standards of Thai Mali Rice (No.2) B.E. 2544 (2001), dated 32st October B.E. 2544(2001).

(2) Notification of Ministry of Commerce Re : Prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized commodity and standards of Thai Hom Mali Rice (No.2) B.E. 2545 (2002), dated 19st June B.E. 2545(2002)

(3) Notification of Ministry of Commerce Re : Prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized commodity and standards of Thai Hom Mali Rice (No.3) B.E. 2546 (2003), dated 6st November B.E. 2546 (2003)

Clause 2 Thai Notication shall be in effect as after the expiration of sixty days from the date of its publication in the Government Gazette*.

Clause 3 Thai Hom Mali Rice shall be prescribed as a standardized commodity.

Clause 4 The standards of Thai Hom Mali Rice shall be prescribed in detailed annex to this notation.

Clause 5 All relevant notications, regulations, rules, standardized commodity exporters registration certificates, standardized commodity inspection business licenses, standardized commodity inspector licenses, commodity standard certificate and other relevant documents regarding the prescribing Thai Hom Mali Rice as a standardized commodity and the standard of Thai Hom Mali Rice that have been in effect or issued certificates, licenses, and dovuments under this notification.

Given on 29 September, B.E. 2549 (2002)

(Signed) Karum Kittisataporn

(Mr. Karun Kittisataporn)

Permanent Secretary of Ministry of Commerce empowered on
acting Minister of Commerce

(Published in the Government Gazette, Vol 123, Section 125 d., dated 30th November B.E. 2549 (2002) and shall come into force since 29th January B.E. 2550 (2003) onward.)

Note : The Standards of Thai Hom Mali Rice in Thai Version are Authentic and Valid in case of dispute.

Standards of Thai Hom MALI RICE

Document Attached to the Notification of the Ministry of Commerce Prescribing Thai HOM MALI Rice as a standardized commodity and standards of Thai HOM MALI Rice, dated 29th September B.E. 2549 (2006)

Clause 1 Definition :

(1) **THAI HOM MALI RICE** means Cargo rice and White rice derived from the paddy of non-glutinous fragrant rice varieties which are Kao Dok Mali 105 variety and RD 15 variety, certified by Department of Agriculture, Ministry of agriculture and Cooperatives. The rice plant is photosensitive and is cultivated as a main crop in Thailand. The rice has natural aroma depending on whether it is new or aged. The cooked rice kernels shall have tender texture.

(2) **AMYLOSE** means one kind of starch existing in the rice kernels. The variation of amylose makes the texture of the cooked rice tender or hard.

(3) **Rice** means non-glutinous and glutinous rice (*Oryza sativa* L.) in whatever form.

(4) **Paddy** means rice that is not yet dehusked.

(5) **Cargo rice** (Loonzain rice, Brown rice, Husked rice) means rice that is dehusked only.

(6) **White rice** means rice that is gained by removing bran from Cargo non-glutinous rice.

(7) **White glutinous rice** means rice that is gained by removing bran from Cargo glutinous rice.

(8) **Parts of rice kernels** mean each part of the whole kernel that is divided lengthwise into 10 equal parts.

(9) **Whole kernels** mean rice kernels that are in whole condition without any broken part, including the kernels that have the length as from 9 parts onward.

(10) **Head rice** means broken kernels whose length is more than those of Broken but have not reached the length of the whole kernel. This includes split kernels that retain the area as from 80% of the whole kernel.

(11) **Broken** mean broken kernels that have the length as from 2.5 parts onward but have not reached the length of Head rice. This includes split kernels that retain the area less than 80% of the whole kernel.

(12) **Small broken C1** mean small broken kernels that pass through round hole metal sieve No. 7

(13) **Undermilled kernels** mean milled rice kernels that have the milling degree below that specified for each grade of rice.

(14) **Red kernels** mean rice kernels that have red bran covering the kernels wholly or partly.

(15) **Yellow kernels** mean rice kernels that have some parts of the kernels turn yellow obviously.

(16) **Chalky kernels** mean non-glutinous rice kernels that have an opaque area like chalk covering the kernels as from 50% onward.

(17) **Damaged kernels** mean kernels that are obviously damaged as can be seen by the naked eyes due to moisture, heat, fungi, insects or others.

(18) **Undeveloped kernels** mean kernels that do not develop normally as should be, and are flat without starch.

(19) **Immature kernels** mean rice kernels that are light green, obtained from immature paddy.

(20) **Other seeds** mean seeds of other plant than rice kernels.

(21) **Foreign matter** means other matter than rice. This includes rice husk and bran detached from rice kernels.

(22) **Milling degree** means the degree to which the rice is milled.

(23) **Extra well milled** is the removal of bran entirely to the extent that the rice kernel has a specially beautiful appearance.

(24) **Well milled** is the removal of bran entirely to the extent that the rice kernel has a beautiful appearance.

(25) **Reasonably well milled** is the removal of a large amount of bran to the extent that the rice kernel has a reasonably beautiful appearance.

(26) **Ordinarily milled** is the removal of some portions of bran only.

(27) **Sieve No. 7** means round hole metal sieve, that is 0.79 mm. (0.031 inch) thick and with hole diameter of 1.75 mm. (0.069 inch)

(28) **The unit “per cent”** means percentage by weight.

Clause 2 Types of Thai Hom Mali Rice Standards are divided into 2 types as follows :

(1) White rice

(2) Cargo rice (Loonzain rice, Brown rice, Husked rice)

Clause 3 Grades of white rice of Thai Hom Mali Rice Standards are divided into 8 grades as follows :

(1) White rice 100% Grade A

(2) White rice 100% Grade B

(3) White rice 100% Grade C

(4) White rice 5%

(5) White rice 10%

(6) White rice 15%

(7) White broken rice A1 Extra Super

(8) White broken rice A1 Super

Clause 4 Grades of cargo rice of Thai Hom Mali Rice Standards are divided into 6 grades as follows :

(1) Cargo rice 100% Grade A

(2) Cargo rice 100% Grade B

(3) Cargo rice 100% Grade C

(4) Cargo rice 5%

(5) Cargo rice 10%

(6) Cargo rice 15%

Clause 5 Thai Hom Mali Rice Standards in 2, 3 and 4 of this standard shall have standards as follows :

(1) Shall have Thai Hom Mali Rice not less than 92%

(2) Moisture content not exceeding 14%

(3) The general Characteristic of Thai Hom Rice is long grain., White, less chalk by nature.

(4) No love insect.

(5) Shall have size of the kernel as follows :

- The average length of the whole kernel without and broken part shall not be less than 7.0 mm.

- The ratio of the average length against the average width of the whole kernel without and broken part shall not be less than 3.2 : 1

(6) Chemical Properties

Thai Hom Mali Rice shall have amylose content as follows :

- Amylose content shall not be less than 13.0% and not exceeding 18.0% at the moisture content of 14.0%

- Alkali spreading value of white rice kernels at level 6-7

Clause 6 The standards for Thai Hom Mali are specified in accordance with types and grades for White Rice in 3 as follows :

(1) White rice 100% Grade A

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 60.0%

- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice that may be present :

- Chalk kernels not exceeding 3.0%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 5 grains per 1 kg. of rice

Milling degree : extra well milled

(2) White rice 100% Grade B

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 5.0 Parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.5% of this there may be broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 exceeding 0.5% and Small white broken C1 not exceeding 0.1%

- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Yellow kernels not exceeding 0.2%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 7 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Extra well milled

(3) White rice 100% Grade C

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain Composition comprises :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 5.0% Of this there may be broken having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 5.0% and Small white broken C1

not exceeding 0.1%

- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Yellow kernels not exceeding 0.2%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 7 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 0.2%

Milling degree : Extra well milled

(4) White rice 5%

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 60.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.5 parts not exceeding 7.0%. Of this there may be brokens having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.5%, and Small white brokens C₁ not exceeding 0.1%

- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.25%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 10 gains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign

matter either singly or combined not exceeding 0.3%

Milling degree : Well milled

(5) White rice 10%

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 55.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0 parts not exceeding 12.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.5 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 0.7%, and Small white broken C₁ not exceeding 0.3%
- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.5%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 15 gains per 1kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : Well milled

(6) White rice 15%

Shall have Grain composition and Milling degree as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 55.0%
- Broken having the length as from 3.0 parts onward but not reaching 6.5 parts not exceeding 17.0%. Of this there may be broken having the length not reaching 3.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 2.0%, and Small white broken C₁ not exceeding 0.5%

- The rest shall be Head rice having the length as from 6.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels and or Undermilled kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 2.0%
- Paddy not exceeding 15 grains per 1 kg. of rice
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 0.4%

Milling degree : Reasonably well milled

(7) White Broken rice A1 Extra Super

is obtained from the milling of White rice 100% and shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Brokens having the length not reaching 5.0 parts and not passing through sieve No. 7 not exceeding 10.0%
- The rest shall be broken having the length as from 5.0 parts onward.
- Of all these may be Whole kernels not exceeding 15.0%, and Small white brokens C1 not exceeding 1.0%

Rice and matter that may be present :

- White glutinous rice not exceeding 1.5%, of this there may be Small white glutinous brokens C1 not exceeding 0.5%
- Foreign matter not exceeding 0.5%

(8) White Broken rice A1 Super

is obtained from the milling of White rice 100%, White rice 5% and White rice 10%, and shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Broken having the length not reaching 6.5 parts and not passing through

sieve No. 7 for the entire quantity. Of this there may be brokens having the length as from 6.5 parts onward and Whole kernels combined not exceeding 15.0%, and Small white brokens C1 not exceeding 5.0%

Rice and matter that may be present :

- White glutinous rice not exceeding 1.5%, Of this there may be Small white glutinous brokens C1 not exceeding 0.5%
- Foreign matter not exceeding 0.5%

Clause 7 The standards for Thai Hom Mali Rice and specified in accordance with types and grades for Cargo rice in (4) as follows :

(1) Cargo rice 100% Grade A

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.0%
- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 1.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.5%
- Chalky kernels not exceeding 3.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.5%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 0.5%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 3.0%

(2) Cargo rice 100% Grade B

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 4.5%

- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 1.5%
- Yellow kernels not exceeding 0.75%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.75%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter either singly or combined not exceeding 5.0%

(3) Cargo rice 100% Grade C

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 80.0%
- Broken having the length as from 5.0 parts onward but not reaching 8.0 parts not exceeding 5.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 8.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 0.75%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 0.75%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 5.0%

(4) Cargo rice 5%

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 75.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching

7.5% parts not exceeding 7.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 7.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 6.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 1.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 6.0%

(5) Cargo rice 10%

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 70.0%
- Broken having the length as from 3.5 parts onward but not reaching 7.0

parts not exceeding 12.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 7.0 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 2.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%

- Damaged kernels not exceeding 1.0%
- White glutinous rice not exceeding 1.5%
- Paddy not exceeding 2.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 7.0%

(6) Cargo rice 15%

Shall have Grain composition as follows :

Grain composition comprises :

- Whole kernels not less than 65.0%
- Broken having the length as from 3.0% parts onward but not reaching

6.5% parts not exceeding 17.0%

- The rest shall be Head rice having the length as from 6.5 parts onward.

Rice and matter that may be present :

- Red kernels not exceeding 5.0%
- Yellow kernels not exceeding 1.0%
- Chalky kernels not exceeding 7.0%
- Damaged kernels not exceeding 1.5%
- White glutinous rice not exceeding 2.5%
- Paddy not exceeding 2.0%
- Undeveloped kernels, Immature kernels, Other seeds and Foreign matter

either singly or combined not exceeding 8.0%

Clause 8 in the case where there is a sale and purchases of standardized Thai Hom Mali Rice by specimen which means Mixed Thai Hom Mali Rice (MIXED THAI HOM MALI RICE or MIXED THAI JASMINE RICE or MIXED FRAGRANT RICE, or any other names having the same meaning, whether or not they contain a word that means “Thai”), such Thai Hom Mali Rice shall meet the standards specified in clause 5 with the exception of clause 5 (1) where Thai Hom Mali Rice must make up not less than 80 percent of the rice and White rice or Cargo rice of other varieties which are mixed or blended with, as the case may be, must not be of

lesser quality than those of the types, kind and class of Thai Hom Mali Rice.

Exporters of standardized commodity must declare the details of the mixture ratio of the Thai Hom Mali Rice with White rice or Cargo rice under paragraph one in their application for a Certificate of Commodity Standards.

Clause 9 In a determination relating to the standard or quality of standardized Thai Hom Mali Rice or Thai Hom Mali Rice by specimen, the result of an inspection and analysis of a sample of the standardized Thai Hom Mali Rice by the office of Commodity Standards or an agency entrusted by the office of Commodity Standards shall be deemed as the basis of determination.

In the case of a dispute on the result of the determination, the result of the inspection and analysis of the sample by the Office of Commodity Standards or an agency entrusted by the Office of Commodity Standards, as the case may be, shall be deemed as final.

Clause 10 In the case where Thai Hom Mali Rice or Thai Hom Mali Rice as represented by specimen is exported in sacks or in and other package, the exporter shall also show the details relating to the packaging material, as well as its sewing and sealing, on the standard certificate application form.

Clause 11 In the case where standardized Thai Hom Mali Rice is exported in sacks or in any other packages, the exporter must show clearly marked in English wording : THAI HOM MALI RICE or THAI JASMINE RICE or THAI FRAGRANT RICE or any other names having the same meaning on its package

In the case that do not use English wording : THIA HOM MALI RICE, the exporter must also show English Wording in the blanket (THAI HOM MALI RICE) attach or below Wording : THAI JASMINE RICE or THAI FREGRANT RICE or any other names that having the same meaning.

Clause 12 In the case where standardized Thai Hom Mali Rice is exported on the basis of the specimen in sacks or in any other packages, exporter must show clearly marked in English with the wording : MIXED THAI HOM MALI RICE or MIXED THAI JASMINE RICE or MIXED THAI FRAGRANT RICE or any other names having the same meaning on its

its package . In addition, the ratio of the mixture of Thai Hom Mali Rice with white rice of Cargo rice whatever the case may be.

In the case that do not use English wording : MIXED THAI HOM MALI RICE, the exporter must also show English wording in the blanket (MIXED THAI HOM MALI RICE) attach or show wording : MIXED THAI JASMINE RICE or MIXED THAI FRAGRANT RICE or any other names that have the same meaning.

Clause 13 Where as the commodity is blended or mixed with no more than 8 percent of Thai Hom Mali Rice, such product shall not be regarded as the standardized commodity Thai Hom Mali Rice or the Thai Hom Mali Rice as represented by specimen or a standardized commodity under this notification.

Note : The Standards of Thai Hom Mali Rice in Thai Version are Authentic and valid in case of dispute.

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น บี ซี พรินติ้ง ถนนคูบอน แขวงบางชัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

พิมพ์ครั้งที่ : 1/2555 สิงหาคม 2555