



มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

THAI SMEs STANDARD

มอก. เอส 1-2561

ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรม และที่พักสาธารณะ

BED SHEETS AND PILLOW CASES FOR HOTEL AND PUBLIC USE

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 97.160

ISBN 978-616-346-873-4

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรม
และที่พักสาธารณะ

มอก. เอส 1-2561

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ปัจจุบันนี้ ผู้ทำซึ่งเป็นวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกลุ่มธุรกิจเกิดใหม่ (Startup) ได้มีการพัฒนาคุณสมบัติของเส้นใย ตลอดจนการตัดเย็บสิ่งทอและคุณลักษณะพิเศษ เพื่อจำหน่ายในประเทศและส่งออกต่างประเทศเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่ทำโดยใช้ประสบการณ์ของผู้ทำเอง ทำให้คุณภาพแตกต่างกัน

จึงเห็นควรกำหนดเกณฑ์คุณภาพสำหรับผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส และเป็นการส่งเสริมและยกระดับอุตสาหกรรมประเภทนี้ให้มีคุณภาพดีและสม่ำเสมอ เป็นที่ยอมรับทั้งตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ จัดทำขึ้นโดยใช้ข้อมูลจากเอกสารต่อไปนี้ เป็นแนวทาง

BS 7175 section 3	Methods of test for the ignitability of bedcovers and pillows by smouldering and flaming ignition sources
BS EN 14362 Part 1	Textiles – Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants – Part 1: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres
ISO 105-N01	Textiles – Tests for colour fastness – Part N01: Colour fastness to bleaching: Hypochlorite
มอก. 121 เล่ม 3	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 3 ความคงทนของสีต่อการซักด้วยสบู่ หรือ สบู่และโซดา
มอก. 121 เล่ม 5	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 5 ความคงทนของสีต่อการขัดถู
มอก. 121 เล่ม 9	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 9 แรงดึงสูงสุดและการยืดของผ้าที่แรงดึงสูงสุดโดยวิธีดึงเต็มหน้ากว้างของชิ้นทดสอบ
มอก. 121 เล่ม 13	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 13 จำนวนเส้นด้ายต่อหน่วยความยาวของผ้าทอ
มอก. 121 เล่ม 15	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 15 ชนิดเส้นใย
มอก. 121 เล่ม 21	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 21 การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง
มอก. 121 เล่ม 26	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 26 ส่วนผสมของเส้นใย 2 ชนิด
มอก. 121 เล่ม 30	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 30 การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ (วิธีเชิงปริมาณ)
มอก. 121 เล่ม 33	วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 33 ฟอรัมแลทีไฮต์อิสระและฟอรัมแลทีไฮต์จากการแยกสลายโดยวิธีสกัดด้วยน้ำ
มอก. 766	สัญลักษณ์การซักรีดผลิตภัณฑ์สิ่งทอ



**ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2561)**

เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส ผ้าปูที่นอน
และปลอกหมอนสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ มาตรฐานเลขที่ มอก. เอส 1-2561 ดังมีรายละเอียดต่อท้าย
ประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้นับแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ณัฐพล รังสิตพล

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรม

และที่พักระยะ

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ครอบคลุมเฉพาะผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรมและที่พักระยะที่ทำจากผ้าทอโดยใช้เส้นด้ายที่ทำจากเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยประดิษฐ์ และเส้นใยผสม สำหรับใช้ในโรงแรมที่พักระยะ และสถานบริการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เช่น คอนโดมิเนียม อพาร์ทเมนท์ รีสอร์ท สปา รวมถึงยานพาหนะที่พักระยะ เช่น รถไฟ เรือ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอน”

2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 เส้นใยธรรมชาติ (natural fibres) หมายถึง เส้นใยที่มาจากพืช เช่น ฝ้าย ลินิน ป่าน และเส้นใยที่มาจากสัตว์ เช่น ขนสัตว์ ไหม
- 2.2 เส้นใยผสม หมายถึง เส้นใยตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไปผสมกัน โดยอาจเป็นเส้นใยธรรมชาติผสมกับเส้นใยธรรมชาติ เส้นใยธรรมชาติผสมกับเส้นใยประดิษฐ์ หรือเส้นใยประดิษฐ์ผสมกับเส้นใยประดิษฐ์ เช่น ฝ้ายผสมกับไหม ฝ้ายผสมพอลิเอสเตอร์ วิสกอสผสมพอลิเอสเตอร์
- 2.3 เส้นใยประดิษฐ์ (man-made fibres) หมายถึง เส้นใยสังเคราะห์ เช่น พอลิเอสเตอร์ ไนลอน อะคริลิก และเส้นใยกึ่งสังเคราะห์ (regenerated fibres) เช่น แอซีเตต เรยอน

3. ขนาด

- 3.1 ความกว้างและความยาว
- ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน \pm ร้อยละ 3 (เฉพาะผ้าปูที่นอนแบบไม่รัดมุม)
- การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ 8.2
- 3.2 จำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ 645 ตารางมิลลิเมตร
- จำนวนรวมของเส้นด้ายยืนและเส้นด้ายพุ่งให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน \pm ร้อยละ 5
- การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 13 จำนวนเส้นด้ายต่อหน่วยความยาวของผ้าทอ มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 13

4. คุณลักษณะที่ต้องการ

4.1 ลักษณะทั่วไป

ต้องสะอาด เรียบร้อย ไม่มีรอยต่อยกเว้นกรณีที่เป็นลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ริมผ้าต้องเรียบร้อย และไม่มีข้อบกพร่องหรือตำหนิที่มีผลเสียต่อการใช้งาน เช่น รอยขาด รอยแยก รู สีไม่สม่ำเสมอ ต่าง เปราะเปื้อน การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.2 การเย็บ (ถ้ามี)

ต้องเรียบร้อย ประณีต ริมผ้าต้องเรียบ แน่น ไม่ย้วยหรือหลุดลุ่ย ฝีเข็มสม่ำเสมอ ทั้งนอกและในตัวผลิตภัณฑ์ การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

4.3 ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้

4.3.1 กรณีเส้นใยธรรมชาติชนิดเดียว ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก

4.3.2 กรณีเส้นใยผสม ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ที่ฉลาก โดยมีเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน \pm ร้อยละ 3

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 15 ชนิดเส้นใย หรือเล่ม 26 ส่วนผสมของเส้นใย 2 ชนิด มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 15 หรือเล่ม 26 แล้วแต่กรณี

4.4 คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

4.4.1 ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์

ต้องน้อยกว่า 75 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 33 ฟอร์แมลดีไฮด์อิสระ และฟอร์แมลดีไฮด์จากการแยกสลายโดยวิธีสกัดด้วยน้ำ มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 33

4.4.2 สีเอโซที่ให้อะโรแมติกแอมีน 24 ตัว (รายละเอียดดังในภาคผนวก ก.)

อะโรแมติกแอมีนแต่ละตัว ต้องไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม BS EN 14362 Part 1

4.5 คุณลักษณะด้านการใช้งาน

4.5.1 แรงดึงสูงสุดในแต่ละแนว

ต้องไม่น้อยกว่า 200 นิวตัน

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 9 แรงดึงสูงสุดและการยึดของผ้าที่แรงดึงสูงสุดโดยวิธีดึงเต็มหน้ากว้างของชิ้นทดสอบ มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 9

4.5.2 การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง

จำนวนการซัก 3 รอบ ในแต่ละแนว ต้องไม่เกิน \pm ร้อยละ 5

การทดสอบให้ปฏิบัติตามสัญลักษณ์การซักรีดที่ระบุไว้ที่ฉลาก กรณีที่ไม่กำหนดวิธีการซักให้ซักตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 21 การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 21 วิธีทดสอบ 2ก และอบแห้งด้วยเครื่องอบผ้าแบบถ่วงหมุน (tumble dry) ที่ภาวะการทำให้แห้งระดับปกติ

4.5.3 ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)

ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 4 สำหรับการเปลี่ยนสี และไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 3-4 สำหรับการเปลี่ยนสี กรณีที่มีสีขาวหรือสีอ่อนและสีเข้มปนกัน สีเข้มต้องไม่ตกติดสีขาวหรือสีอ่อนให้เห็นอย่างชัดเจน

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 3 ความคงทนของสีต่อการซักด้วยสบู่หรือสบู่อะซิติก มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 3 โดยใช้วิธีทดสอบ C (3) ในกรณีใช้ด้ายเย็บสี การเตรียมตัวอย่างให้ตัดชิ้นทดสอบส่วนที่มีการใช้ด้ายเย็บสีด้วย

4.5.4 ความคงทนของสีต่อการขัดถู (ยกเว้นผ้าสีขาว)

ต้องไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 4 สำหรับการเปลี่ยนสีในสภาพแห้ง และไม่น้อยกว่าเกรย์สเกลระดับ 3-4 สำหรับการเปลี่ยนสีในสภาพเปียก

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 5 ความคงทนของสีต่อการขัดถู มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 5

4.5.5 ความคงทนของสีต่อการฟอกขาว

ต้องไม่น้อยกว่า ระดับ 4 สำหรับการเปลี่ยนสี

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม ISO 105-N01

4.6 คุณลักษณะพิเศษ (ถ้ามี)

4.6.1 การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)

ต้องมีประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียให้มีจำนวนลดลงได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 99 ทั้งก่อนและหลังซักจำนวน 20 ครั้ง

การทดสอบให้ปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 30 การประเมินการต้านแบคทีเรียของสิ่งทอ (วิธีเชิงปริมาณ) มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 30 โดยการซักให้ปฏิบัติตามสัญลักษณ์การซักรีดที่ระบุไว้ที่ฉลาก กรณีที่ไม่กำหนดวิธีการซักให้ซักตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วิธีทดสอบสิ่งทอ เล่ม 21 การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง มาตรฐานเลขที่ มอก.121 เล่ม 21

4.6.2 การต้านการลามไฟ

ต้องไม่ลุกติดไฟ source 0 และ source 5

การทดสอบให้ปฏิบัติตาม BS 7175 section 3

4.6.3 การสัมผัสความรู้สึกเย็น

ค่าปริมาณการถ่ายเทความร้อนต่อพื้นที่ (Q-max) ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุ และไม่น้อยกว่า 0.14 วัตต์ต่อตารางเซนติเมตร

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ 8.3

5. การบรรจุ

5.1 ให้หุ้มท่อหรือบรรจุผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนในบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนได้

การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

6. เครื่องหมายและฉลาก

6.1 ที่ฉลากหรือบรรจุภัณฑ์ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้อย่างชัดเจน

(1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้ หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

(2) ความกว้างและความยาว เป็นเซนติเมตรหรือมิลลิเมตร

(3) จำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ 645 ตารางมิลลิเมตร

(4) ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้ เป็นร้อยละ

(5) คุณลักษณะพิเศษ (ถ้ามี)

(6) คำแนะนำหรือคำเตือนในการดูแลรักษา อาจใช้สัญลักษณ์ตาม มอก.766

(7) เดือน ปีที่ทำ

(8) ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

7. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

7.1 รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนที่ทำจากชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้เดียวกัน โดยกรรมวิธีเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

7.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

7.2.1 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบความกว้างและความยาว ลักษณะทั่วไป การเย็บ (ถ้ามี) การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน 3 ตัวอย่างสำหรับผ้าปูที่นอนและปลอกหมอน เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.1 ข้อ 4.1 ข้อ 4.2 ข้อ 5. และข้อ 6. ทุกรายการ จึงจะถือว่าผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.2.2 การชักตัวอย่างและการยอมรับสำหรับการทดสอบจำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ 645 ตารางมิลลิเมตร ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย คุณลักษณะด้านการใช้งาน และคุณลักษณะพิเศษ(ถ้ามี) ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ 7.2.1 แล้ว จำนวน 1 ตัวอย่างสำหรับผ้าปูที่นอน หรือ 3 ตัวอย่างสำหรับปลอกหมอน เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ 3.2 ข้อ 4.3 ข้อ 4.4 ข้อ 4.5 และข้อ 4.6 (ถ้ามี) ทุกรายการ จึงจะถือว่าผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนต้องเป็นไปตามข้อ 7.2.1 และข้อ 7.2.2 ทุกข้อ จึงจะถือว่าผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

8. การทดสอบ

8.1 ภาวะทดสอบ

หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้เก็บผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนตัวอย่างหรือขึ้นทดสอบไว้ที่อุณหภูมิ 20 ± 2 °C และความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ 65 ± 4 เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

8.2 การวัดขนาด

8.2.1 วางผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนตัวอย่างให้ราบไปกับพื้นโต๊ะโดยปราศจากแรงดึง

8.2.2 ใช้เครื่องวัดที่วัดได้ละเอียดถึง 1 มิลลิเมตร วัดความกว้างและความยาวของผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนตัวอย่างที่ตำแหน่งต่างๆ 3 ตำแหน่ง โดยให้แต่ละตำแหน่งอยู่ห่างเป็นระยะเท่าๆ กัน แล้วรายงานผลทุกค่า

8.3 การสัมผัสความรู้สึกเย็น (Q-max)

8.3.1 ทดสอบด้วยเครื่อง KES-F7 Thermo Labo II ที่ประกอบด้วยกล่องวัดผิวสัมผัสเย็น (T-box) และกล่องที่ทำอุณหภูมิแตกต่างกัน (BT box)

8.3.2 การเตรียมขึ้นทดสอบ ตัดตัวอย่างให้มีขนาดครอบคลุมหน้าสัมผัสของ BT box หรือขนาดประมาณ 200 X 200 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชิ้น

8.3.3 วิธีทดสอบ

8.3.3.1 ตั้งค่าอุณหภูมิ T-box 30 ± 0.1 °C และ BT box 20 ± 0.1 °C

8.3.3.2 เมื่ออุณหภูมิสมดุล วางขึ้นทดสอบบน BT box โดยให้หน้าสัมผัสผิวหงายขึ้น

8.3.3.3 เมื่ออุณหภูมิ T-box ถึง 30 ± 0.1 °C วาง T-box ลงบนขึ้นทดสอบ กดปุ่ม Q-max ทันที

8.3.3.4 บันทึกค่า Q-max หน่วยเป็น วัตต์ต่อตารางเซนติเมตร

8.3.3.5 ทดสอบซ้ำ หาค่าเฉลี่ย

ภาคผนวก ก.
รายชื่อแอมโรแมติกแอมีน
(ข้อ 4.4.2)

ลำดับ ที่	หมายเลข ซีไอเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)	
1	92-67-1	biphenyl-4-ylamine 4-aminobiphenyl Xenylamine	ไบฟีนิล-4-อิลามีน 4-แอมิโนไบฟีนิล ซีนิลามีน
2	92-87-5	Benzidine	เบนซิดีน
3	95-69-2	4-chloro-o-toluidine	4-คลอโร-ออร์โท-โทลูอิดีน
4	91-59-8	2-naphthylamine	2-แนฟทิลามีน
5	97-56-3	o-aminoazotoluene 4-amino-2', 3-dimethylazobenzene 4-o-tolylazo-o-toluidine	ออร์โท-แอมิโนเอโซโทลูอีน 4-แอมิโน-2', 3-ไดเมทิลเอโซเบนซีน 4-ออร์โท-โทอิลเอโซ-ออร์โท-โทลูอิดีน
6	99-55-8	5-nitro-o-toluidine	5-ไนโตร-ออร์โท-โทลูอิดีน
7	106-47-8	4-chloroaniline	4-คลอโรแอนิลีน
8	615-05-4	4-methoxy-m-phenylenediamine	4-เมทอกซี-เมตะ-ฟีนิลีนไดแอมีน
9	101-77-9	4,4'-methylenedianiline 4,4'-diaminodiphenylmethane	4,4'-เมทิลีนไดแอนิลีน 4,4'-ไดแอมิโนไดฟีนิลมีเทน
10	91-94-1	3,3'-dichlorobenzidine 3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-ylenediamine	3,3'-ไดคลอโรเบนซิดีน 3,3'-ไดคลอโรไบฟีนิล-4,4'-อิลีนไดแอมีน
11	119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine o-dianisidine	3,3'-ไดเมทอกซีเบนซิดีน ออร์โท-ไดแอนิสิดีน
12	119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine 4,4'-bi-o-toluidine	3,3'-ไดเมทิลเบนซิดีน 4,4'-ไบ-ออร์โท-โทลูอิดีน
13	838-88-0	4,4'-methylenedi-o-toluidine	4,4'-เมทิลีนได-ออร์โท-โทลูอิดีน
14	120-71-8	6-methoxy-m-toluidine p-cresidine	6-เมทอกซี-เมตะ-โทลูอิดีน พารา-ครีซิดีน
15	101-14-4	4,4'-methylene-bis-(2-chloro-aniline) 2,2'-dichloro-4,4'-methylene-dianiline	4,4'-เมทิลีน-บิส-(2-คลอโร-แอนิลีน) 2,2'-ไดคลอโร-4,4'-เมทิลีน-ไดแอนิลีน
16	101-80-4	4,4'-oxydianiline	4,4'-ออกไซด์แอนิลีน
17	139-65-1	4,4'-thiodianiline	4,4'-ไทโอไดแอนิลีน
18	95-53-4	o-toluidine 2-aminotoluene	ออร์โท-โทลูอิดีน 2-แอมิโนโทลูอีน
19	95-80-7	4-methyl-m-phenylenediamine	4-เมทิล-เมตะ-ฟีนิลีนไดแอมีน
20	137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	2,4,5-ไตรเมทิลแอนิลีน

ภาคผนวก ก.
รายชื่อแอรโม่ติกแอมีน (ต่อ)
(ข้อ 4.4.2)

ลำดับ ที่	หมายเลข ซีไอเอส (CAS number)	ชื่อสาร (substance)	
21	90-04-0	o-anisidine 2-methoxyaniline	ออร์โท-แอนิซิดีน 2-เมทอกซีแอนิซีน
22	60-09-3	4-aminoazobenzene p-aminoazobenzene	4-แอมิโนเอโซเบนซีน พารา-แอมิโนเอโซเบนซีน
23	95-68-1	2,4-xylidine	2,4-ไซลิดีน
24	87-62-7	2,6-xylidine	2,6-ไซลิดีน