



หลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

และ

หลักเกณฑ์การตรวจสอบสถานที่ผลิต

โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

*Smart
Fabric*

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ได้ริเริ่มโครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยขึ้น เพื่อตอบสนองการบริโภคสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มในปัจจุบัน ที่หันมามุ่งเน้นเรื่องคุณภาพโดยเฉพาะมาตรฐานด้านความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีสูงในการผลิต เช่น สิ่งทอสมบัติพิเศษ (functional textile) โครงการฯ จัดให้มีเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย จำนวน 4 ฉลาก ดังนี้

1. ฉลากคุณภาพสิ่งทอและความปลอดภัยจากสีและสารเคมีอันตราย

2. ฉลากคุณภาพสิ่งทอที่มีสมบัติพิเศษ

3. ฉลากคุณภาพสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4. ฉลากคุณภาพหน้ากากผ้า

ฉลาก 1-3 นี้ สามารถออกให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าผืน เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่งทอ (ยกเว้นพรมอุตสาหกรรม) และฉลาก 4 ออกให้กับหน้ากากผ้าที่ผ่านหลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์และการตรวจสอบสถานที่ตามประกาศของโครงการฯ และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

สำหรับผู้ประกอบการสิ่งทอ การมีเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยปรากฏอยู่บนผลิตภัณฑ์เป็นการสร้างจุดขายให้กับสินค้าและเพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันทางการตลาด เนื่องจากผู้ซื้อที่มีความมั่นใจในคุณภาพและเห็นถึงความแตกต่างของลักษณะคุณภาพพิเศษและความปลอดภัยในสินค้าประเภทเดียวกัน อีกทั้งยังเป็นการกระตุ้นให้ผู้ประกอบการมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ในส่วนของผู้บริโภค เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยเป็นตัวช่วยชี้บ่งให้สามารถเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพและปลอดภัยได้สะดวกมากขึ้น

หมายเหตุ : กรณีมีเพิ่มเติมฉลากคุณภาพประเภทอื่น ให้ดำเนินการจัดเป็นเอกสารเพิ่มเติม และขออนุมัติคณะกรรมการบริหารเป็นกรณีไป

การสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. ผู้มีความประสงค์ยื่นขอเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย สามารถขอแบบฟอร์มเพื่อกรอกรายละเอียด และแนบเอกสารต่างๆตามที่ระบุ

2. เมื่อตรวจเอกสารเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการแบ่งเป็น 2 กรณี ดังนี้

2.1 วาระการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 3 ปี

- ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปตรวจสอบ โดยค่าตรวจสอบผลิตภัณฑ์คิดตามค่าทดสอบจริง
- ตรวจสอบสถานที่ โดยมีค่าตรวจสอบสถานประกอบการ 10,000 บาท/ man-day
- หลังจากตรวจสอบสถานที่และตรวจสอบผลิตภัณฑ์ผ่านตามหลักเกณฑ์ และคณะกรรมการบริหารฯ อนุมัติให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยแล้ว ผู้สมัครจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมาย เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท โดยมีวาระการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 3 ปี

2.2 วาระการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 1 ปี

- ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปตรวจสอบ โดยค่าตรวจสอบผลิตภัณฑ์คิดตามค่าทดสอบจริง
- หลังจากตรวจสอบผลิตภัณฑ์ผ่านตามหลักเกณฑ์ และคณะกรรมการบริหารฯ อนุมัติให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยแล้ว ผู้สมัครจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการใช้ เครื่องหมาย เป็นจำนวนเงิน 3,000 บาท โดยมีวาระการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 1 ปี

3. ระยะเวลาในการยื่นขอใช้เครื่องหมาย ไม่เกิน 90 วัน

หลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์
จัดทำโดยคณะทำงาน
โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันรูปแบบการค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มโลกมีแนวโน้มบริโภคสินค้าที่มีมาตรฐานคุณภาพสูง มีการใช้กฎระเบียบ มาตรการการค้าที่มีใช้ภายใต้กรอบมาตรฐานความปลอดภัยต่อผู้บริโภค เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นสินค้าที่ใช้เทคโนโลยีสูง เช่น สิ่งทอคุณสมบัติพิเศษ (functional textile) ผู้ผลิตได้ทำการปรับตัว โดยการสร้างนวัตกรรมให้กับผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด เช่น เสื้อผ้าคุณลักษณะพิเศษ ป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรีย (anti-bacteria) การป้องกันรังสียูวี (UV protection) การระบายความชื้น (moisture management) ประสิทธิภาพการกรอง (filtration efficiency) และการสะท้อนน้ำ (water repellency) ผู้ผลิตควรมีเครื่องหมายรับรองคุณภาพและสมบัติพิเศษของสินค้า ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ซื้อมีความมั่นใจและสามารถเลือกซื้อสินค้าได้อย่างเป็นธรรม

ดังนั้น สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอจึงมีแนวความคิดที่จะดำเนินการตรวจรับรองผู้ผลิตสิ่งทอที่ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ มีสมบัติพิเศษและ/หรือ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการให้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยเพื่อใช้ในการรับรองคุณภาพสินค้าสิ่งทอที่วางจำหน่ายในประเทศ และให้ความรู้ความเข้าใจแก่ผู้บริโภคในการเลือกซื้อสินค้าที่มีคุณภาพมาตรฐานตามระบบมาตรฐานการที่เป็นสากล

ขอบข่าย

ผ้าผืน เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกายและเคหะสิ่งทอ

บทนิยาม

ผ้า หมายถึง ผ้าทอ ผ้าถัก และผ้าไม่ทอ (nonwoven) ที่ใช้สำหรับทำผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป

เสื้อผ้าสำเร็จรูปและเครื่องแต่งกาย หมายถึง เสื้อผ้า ผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายสำหรับชาย

หญิง เด็ก และเด็กอ่อน ที่ตัดเย็บสำเร็จแล้ว พร้อมทั้งจะสวมใส่หรือใช้งาน รวมถึง หมวก กระเป๋า

เข็มขัด รองเท้า หน้ากากผ้า โดยต้องมีเนื้อผ้าที่ได้รับการรับรองประกอบอยู่บนผลิตภัณฑ์นั้น อย่างน้อย 90%

เคหะสิ่งทอ หมายถึง ผ้าปูที่นอน ผ้าบุเฟอร์นิเจอร์ ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอนผ้าห่ม พรมถัก / ทอมือ

ยกเว้นพรมอุตสาหกรรม

หลักเกณฑ์ที่ 1 ฉลากคุณภาพสิ่งทอและความปลอดภัยจากสี และสารเคมีอันตราย มีคุณลักษณะ 8 ข้อ ดังนี้

1. การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก 3 ครั้ง

ทดสอบตาม ISO 3759, ISO 5077, ISO 6330 สภาวะซักและทำให้แห้งตาม care label

หรือซักที่อุณหภูมิ 40+/-5 °C วิธี(5A) อบให้แห้งด้วยเครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

เกณฑ์การยอมรับ

ผ้าทอ ร้อยละ ± 3

ผ้าถัก ร้อยละ ± 5

2. ความคงทนของสีต่อการซัก

ทดสอบตาม ISO 105 C10 (A) อุณหภูมิ 40°C หรือตาม care label

เกณฑ์การยอมรับ

Colour change 4

Colour Staining 3-4

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์และสีขาบ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

3. ความคงทนของสีต่อเหงื่อ

ทดสอบตาม ISO 105 E04

เกณฑ์การยอมรับ ทั้งสภาวะเหงื่อกรดและเหงื่อต่าง

Colour change 4

Colour staining 3-4

กรณีผ้าขนสัตว์หรือเส้นใยไหม ยอมรับที่ระดับ 3

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์และสีขาบ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

4. ความคงทนของสีต่อการขัดถู

ทดสอบตาม ISO 105 X12

เกณฑ์การยอมรับ

สภาวะแห้ง 4

สภาวะเปียก 3

ผลิตภัณฑ์ผ้าเดนิมหรือย้อมอินดิโก้ อนุโลมให้เป็นระดับ 2

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์และสีขาว ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

5. ความคงทนของสีต่อแสง

ทดสอบตาม ISO 105 B02

เกณฑ์การยอมรับ

ไม่ต่ำกว่าระดับ 3-4 (บลูวูลสเกล)

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

6. ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์

ทดสอบตาม ISO 14184 Part 1

เกณฑ์การยอมรับหน่วย ppm

ผ้าสำหรับเด็กอ่อน	ผ้าที่สัมผัสกับผิวโดยตรง	ผ้าที่สัมผัสกับผิวน้อย	เคหะสิ่งทอ
<20	<75	<300	<300

7. สีเอโซ(Azo dyes)ที่ให้แอโรแมติกแอมีน *

ทดสอบตาม ISO 14362-1 หรือเทียบเท่า

เกณฑ์การยอมรับ : aromatic amine แต่ละสารต้อง ไม่เกิน 30 ppm

ผลิตภัณฑ์สีขาว หรือไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

*รายชื่อ aromatic amines อ้างอิงตาม มอก.2231 ผ้า: ความปลอดภัยจากสีและสารเคมี

8. การขึ้นขนหรือเม็ด (pilling resistance)

ทดสอบตาม ISO 12945-1 (ICI pilling box) ผ้าถัก 5 ซม. ผ้าทอ 10 ซม.

เกณฑ์การยอมรับ

ระดับ 3-4

หมายเหตุ : โดยที่ส่วนประกอบต่างๆบนผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ที่มีปริมาณน้อยกว่า10 % โดยน้ำหนัก จะไม่ถูกนำมาพิจารณา

หลักเกณฑ์ที่ 2 ฉลากคุณภาพสิ่งทอที่มีสมบัติพิเศษ

มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์ที่ 1 และมีสมบัติพิเศษ (ตามที่ระบุ) พิจารณาตามจุดประสงค์การใช้งานและมาตรฐานที่ยอมรับได้ เช่น

1. การกันรังสียูวี (UV protection)

ทดสอบตาม AATCC 183

เกณฑ์การยอมรับ

ก่อนซัก $UPF \geq 50$

หลังซัก 20 ครั้ง $UPF \geq 50$

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling)กรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์การซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

2. การป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรีย (anti-bacteria)

ทดสอบตาม AATCC 100

เกณฑ์การยอมรับ

ก่อนซัก $R \geq 99.9 \%$

หลังซัก 20 ครั้ง $R \geq 99.9 \%$

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling)กรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์การซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

3. การขจัดรอยเปื้อน

ทดสอบตาม AATCC 118

เกณฑ์การยอมรับ

Oil Repellency Grade ก่อนซัก > 5

Oil Repellency Grade หลังซัก 20 ครั้ง > 3

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330 โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling) กรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์การซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

4. การจัดการสมบัติด้านความชื้น (moisture management properties)

ทดสอบตาม AATCC 195

เกณฑ์การยอมรับ

ก่อนซัก One Way Transport Capability (R) \geq 4

หลังซัก 20 ครั้ง One Way Transport Capability (R) \geq 3

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330 โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling) กรณีที่ไม่มีสัญลักษณ์การซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

5. การต้านไฟ

5.1 ผลิตภัณฑ์ผ้าบุเฟอร์นิเจอร์ BS 5852 Source 0 และ 1

5.2 ผลิตภัณฑ์ผ้าบุเฟอร์นิเจอร์ BS 5852 Source 5

5.3 ผลิตภัณฑ์ผ้าม่าน NFPA 701 Method 1 หรือ 2

5.3.1 NFPA 701 Method 1 สำหรับผ้าม่านที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 700 g/m²

5.3.2 NFPA 701 Method 2 สำหรับผ้าที่ มีน้ำหนักมากกว่า 700 g/m² outdoor product , banner

ข้อ 5.3 วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซัก (care labeling)กรณีที่ไม่ใช่สัญลักษณ์การซักให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

6. การป้องกันการเกิดเชื้อไวรัส (anti-Virus)

ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 18184

Virus strain: Influenza A virus (H3N2), Influenza A virus (H1N1),

Feline calicivirus

เกณฑ์การยอมรับ

ก่อนซัก $R \geq 99.0 \%$ (Antiviral activity value ≥ 2.0)

หลังซัก 20 ครั้ง $R \geq 99.0 \%$ (Antiviral activity value ≥ 2.0)

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซัก (care labeling)กรณีที่ไม่ใช่สัญลักษณ์การซักให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะ Low Temp

หมายเหตุ : พิจารณาจากลักษณะผลิตภัณฑ์ หากไม่จำเป็นต้องซัก ไม่ต้องทดสอบคุณภาพหลังซัก เช่น Nonwoven Filter

7. การป้องกันการเกิดเชื้อรา (anti-fungal)

ทดสอบตามมาตรฐาน ISO 13629-1 หรือ JIS L 1921

เกณฑ์การยอมรับ

ก่อนซัก $R \geq 99.0 \%$ (Antiviral activity value ≥ 2.0)

หลังซัก 20 ครั้ง $R \geq 99.0 \%$ (Antiviral activity value ≥ 2.0)

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling)กรณีที่ไม่มียุทธลักษณะการซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะLow Temp

หมายเหตุ : พิจารณาจากลักษณะผลิตภัณฑ์ หากไม่จำเป็นต้องซัก ไม่ต้องทดสอบคุณภาพหลังซัก เช่น Nonwoven Filter

8. การสะท้อนน้ำ (Water repellency)

ทดสอบตาม ISO 4920 หรือ AATCC22

เกณฑ์การยอมรับ

Water repellency Grade ก่อนซัก ≥ 4 (90)

Water repellency Grade หลังซัก 20 ครั้ง ≥ 3 (80)

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling)กรณีที่ไม่มียุทธลักษณะการซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะLow Temp

หมายเหตุ : พิจารณาจากลักษณะผลิตภัณฑ์ หากไม่จำเป็นต้องซัก ไม่ต้องทดสอบคุณภาพหลังซัก เช่น Nonwoven Filter

9. การต้านน้ำซึม (Water resistance)

ทดสอบตาม AATCC 127 / ISO 811

เกณฑ์การยอมรับ

Water resistance ก่อนซัก ≥ 20 cmH₂O

Water resistance หลังซัก 20 ครั้ง ≥ 20 cmH₂O

วิธีซักให้ปฏิบัติตาม ISO6330โดยเลือกสภาวะการทดสอบให้สอดคล้องกับสัญลักษณ์การซักรีด (care labeling)กรณีที่ไม่มียุทธลักษณะการซักรีดให้ซักตามวิธีที่ 5 A ทำให้แห้งด้วย เครื่องอบผ้าที่สภาวะLow Temp

หมายเหตุ : พิจารณาจากลักษณะผลิตภัณฑ์ หากไม่จำเป็นต้องซัก ไม่ต้องทดสอบคุณภาพหลังซัก เช่น Nonwoven Filter

หลักเกณฑ์ที่ 3 ฉลากคุณภาพสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

มีคุณภาพตามหลักเกณฑ์ที่ 1 และมีสมบัติด้านสิ่งแวดล้อมพิจารณาสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ฉลากสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและสากลฯส่วนประกอบต่างๆบนผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ที่มีปริมาณน้อยกว่า 10 % โดยน้ำหนัก จะไม่ถูกนำมาพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ 3 มีคุณลักษณะ ดังนี้

เส้นใย

1. สารกำจัดศัตรูพืชในเส้นใยธรรมชาติ ได้แก่

- 1.1 alachlor,
- 1.2 aldicarb
- 1.3 aldrin
- 1.4 campheclor (toxaphene)
- 1.5 captafol
- 1.6 chlordane
- 1.7 2,4,5-T
- 1.8 chlordimeform
- 1.9 chlorobenzilate
- 1.10 cypermethrin
- 1.11 DDT
- 1.12 Dieldrin
- 1.13 dinoseb and its salts
- 1.14 endosulfan

- 1.15 endrin,
- 1.16 glyphosulfate
- 1.17 heptachlor
- 1.18 hexachlorobenzene
- 1.19 hexachlorocyclohexane (total isomers)
- 1.20 methamidophos
- 1.21 methyl-o-demeton
- 1.22 methylparathion
- 1.23 monocrotophos
- 1.24 neonicotinoids (clothianidine, imidacloprid, thiametoxam)
- 1.25 parathion
- 1.26 phosphamidon
- 1.27 pentachlorophenol
- 1.28 thiofanex
- 1.29 triafanex
- 1.30 triazophos.

เกณฑ์การยอมรับ

ไม่เกิน 0.5 ppm

การประเมิน

ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบโดยทดสอบเฉพาะวัตถุที่ยังไม่ผ่านขบวนการของเส้นใยฝ้าย, ฝุ่นและ natural cellulosic seed fiber ยกเว้น Organic cotton ไม่ทดสอบ หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่มีสารกำจัดศัตรูพืชหรือมีแต่ไม่เกินเกณฑ์กำหนด ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้อง

ประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของ
บริษัทผู้ผลิตผ้า

2. สารป้องกันเชื้อราในเส้นใยธรรมชาติ ได้แก่

2.1 Pentachlorophenol (PCP)

เกณฑ์การยอมรับ

เสื้อผ้าเด็ก มีสารป้องกันเชื้อราในเส้นใยธรรมชาติ ไม่เกิน 0.05 ppm

เสื้อผ้าสำเร็จรูปและเคหะสิ่งทอ มีสารป้องกันเชื้อราในเส้นใยธรรมชาติ

ไม่เกิน 0.5ppm

การประเมิน

ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

2.2 Tetrachlorophenol(TeCP)

2,3,5,6-Tetrachlorophenol

2,3,4,6-Tetrachlorophenol

2,3,4,5-Tetrachlorophenol

เกณฑ์การยอมรับ

เสื้อผ้าเด็ก มีสารป้องกันเชื้อราในเส้นใยธรรมชาติ ไม่เกิน0.05 ppm

เสื้อผ้าสำเร็จรูปและเคหะสิ่งทอ มีสารป้องกันเชื้อราในเส้นใยธรรมชาติ

ไม่เกิน0.5ppm

การประเมิน

ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

3. พลวง (Antimony)ในเส้นใยพอลิเอสเตอร์

เกณฑ์การยอมรับ

ไม่เกิน 260 ppm

การประเมิน

ทดสอบเฉพาะวัตถุที่ยังไม่ผ่านขบวนการ ยกเว้น Recycle PET ไม่ต้องทดสอบและให้
บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

4. สารประกอบดีบุกอินทรีย์ (organotin compounds) ในเส้นใย elastane

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช่สารประกอบดีบุกอินทรีย์ (organotin compound)

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือ ประกาศจากผู้ผลิตว่าไม่ใช่
สารประกอบดีบุกอินทรีย์

สารเคมีที่ใช้ในการฟอกย้อม (auxillaries) และสารตกแต่งสำเร็จ (finishing agents)

5. สารประเภทCMR (carcinogenic, mutagenic for reproduction)

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช่สีย้อม สีพิมพ์และสารตกแต่งสำเร็จซึ่งสารนั้นอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง สารที่
ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์และสารที่มีผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์ ทั้งนี้ให้พิจารณาจากรหัสแสดงความ
เสี่ยง (hazard classifications and risk phrases) จาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) คือ

H340 May cause genetic defects (R46)

H350 May cause cancer (R45)

H350i May cause cancer by inhalation (R49)

H360F May damage fertility (R60)

H360D May damage the unborn child (R61)

H360FD May damage fertility. May damage the unborn child (R60, R60/61)

H360Fd May damage fertility. Suspected of damaging the unborn child
(R60/63)

H360Df May damage the unborn child. Suspected of damaging fertility
(R61/62)

H341 Suspected of causing genetic defects (R68)

H351 Suspected of causing cancer (R40)

H361f Suspected of damaging fertility (R62)

H361d Suspected of damaging the unborn child (R63)

H361fd Suspected of damaging fertility. Suspected of damaging the unborn
child (R62/63)

H362 May cause harm to breast fed children (R64)

6. การย่อยสลาย

เกณฑ์การยอมรับ

สารตกแตงนุ่ม(softener) สารลดแรงตึงผิว (surfactant) และสารจับ
โลหะ (complexing agent) ที่นำมาใช้ในกระบวนการผลิต ต้องสามารถถูกย่อย
สลายทางชีวภาพ (biodegradable) หรือถูกกำจัดในระบบบำบัดน้ำทิ้งได้โดยใช้วิธี
ทดสอบความสามารถย่อยสลายทางชีวภาพ สามารถทำได้โดยวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้

- ย่อยสลายได้อย่างน้อย 95% จะต้องย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Readily
Biodegradable) ทดสอบด้วยวิธี ดังต่อไปนี้ OECD 301 A, ISO 7827, OECD 301
B, ISO 9439, OECD 301 C, OECD 301 D, ISO 10708, OECD 301 E, OECD
301 F, ISO 9408

- ย่อยสลายได้อย่างน้อย 95% จะต้องย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ(inherently
biodegradable) ทดสอบด้วยวิธี ดังต่อไปนี้ ISO 14593, OECD 302 A, ISO
9887, OECD 302 B, ISO 9888, OECD 302 C,

- ย่อยสลายได้อย่างน้อย 95% จะต้องกำจัดในการบำบัดน้ำเสียของโรงงาน (eliminable in wastewater treatment plants) ทดสอบด้วยวิธี ดังต่อไปนี้ OECD 303A/B, ISO 11733

- สำหรับ Non-ionic and cationic surfactants จะต้อง ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Readily Biodegradable) ภายใต้สภาวะไร้ออกซิเจน (Anaerobic Condition) ทดสอบด้วยวิธี ดังต่อไปนี้ EN ISO 11734, ECETOC No 28, OECD 311

การประเมิน

- ตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

- หากไม่สามารถทดสอบด้วยวิธีที่กล่าวมาได้ต้องมีหลักฐานที่แสดงว่า

สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ตามสมควรหรือเทียบเท่าวิธีที่กล่าวมาแล้ว

ข้างต้น พร้อมชี้แจงวิธีการทดสอบที่ใช้

7. ปริมาณสาร APEO (Alkyl phenol ethoxylates) and ADP (Alkylphenols and derivatives thereof) ได้แก่

- Nonylphenol, mixed isomers Cas No. 25154-52-3

- 4-Nonylphenol Cas No. 104-40-5

-4-Nonylphenol, branched Cas No. 84852-15-3—

- Octylphenol Cas No. 27193-28-8

- 4-Octylphenol Cas No. 1806-26-4

- 4-tert-Octylphenol Cas No. 140-66-9

- Alkylphenolethoxylates (APEOs) and their derivatives

- Polyoxyethylated octyl phenol Cas No. 9002-93-1

- Polyoxyethylated nonyl phenol Cas No. 9016-45-9

- Polyoxyethylated p-nonyl phenol Cas No. 26027-38-3

เกณฑ์การยอมรับ

ปริมาณรวมไม่เกิน 25 mg/kg

การประเมิน

ตรวจสอบจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบหรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่มีใช้ APEO (Alkyl phenol ethoxylates) and ADP (Alkylphenols and derivatives thereof) หรือมีแต่ไม่เกินเกณฑ์กำหนด ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้องประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของบริษัทผู้ผลิต

8. การใช้สารฟอกขาวประเภทคลอรีน (chlorine bleaching agents)

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช้สารฟอกขาวที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือ ให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่ใช้สารฟอกขาวที่มีองค์ประกอบของคลอรีน พร้อม ทั้งแสดงรายชื่อของสารฟอกขาวที่ใช้ซึ่งหนังสือรับรองดังกล่าวต้องประทับตราสำคัญของ บริษัท และลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของ บริษัทผู้ผลิต

9. การใช้สาร halogenated carrier ในการย้อมพอลิเอสเทอร์

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช้สาร halogenated carrier

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่ใช้ halogenated carrier ในการย้อมพอลิเอสเทอร์และระบุวิธีการอื่นที่มาใช้ทดแทนในการย้อม ซึ่งหนังสือรับรองดังกล่าวต้องประทับตราสำคัญของ บริษัท และลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของ บริษัทผู้ผลิต

10. การใช้ Phthalates compounds ในการพิมพ์สีทอง

เกณฑ์การยอมรับ

(ก) **เสื้อผ้าเด็กห้ามมีสารในกลุ่มพาทาเลต (phthalates compounds) ดังต่อไปนี้**
ตัวใดตัวหนึ่งหรือรวมกันได้มากกว่าร้อยละ 0.1 โดยน้ำหนัก

Di(2-ethylhexyl)-phthalate : DEHP (CAS No. 117-81-7)

Butylbenzylphthalate : BBP (CAS No. 85-68-7)

Dibutylphthalate : DBP (CAS No. 84-72-2)

Di-isobutyl phthalate : DIBP (CAS No. 84-69-5)

เกณฑ์การยอมรับ

(ข) **เสื้อผ้าเด็กอ่อนและของใช้เด็กอ่อนห้ามมีสารในกลุ่มพาทาเลต**
(phthalates compounds) ดังต่อไปนี้ตัวใดตัวหนึ่งหรือรวมกันได้มากกว่าร้อยละ 0.1 โดยน้ำหนัก

Di-iso-nonylphthalate : DINP (CAS No. 28553-12-0)

Di-n-octylphthalate : DNOP (CAS No. 117-84-0)

Di(2-ethylhexyl)-phthalate : DEHP (CAS No. 117-81-7)

Diisodecylphthalate : DIDP (CAS No. 26761-40-0)

Butylbenzylphthalate : BBP (CAS No. 85-68-7)

Dibutylphthalate : DBP (CAS No. 84-72-2)

Di-isobutyl phthalate : DIBP (CAS No. 84-69-5)

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือ ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่ใช้ Phthalates compounds ในการพิมพ์สีสิ่งทอ หรือมีแต่ไม่เกินเกณฑ์กำหนดซึ่งหนังสือดังกล่าวต้อง ประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติ บุคคลของบริษัทผู้ผลิต

10. โลหะหนักในสีย้อมทั้งหมด 8 ธาตุ

เกณฑ์การยอมรับ

Pb	ไม่เกิน	100 ppm
Hg	ไม่เกิน	4 ppm
Cd	ไม่เกิน	20 ppm
Cr	ไม่เกิน	100ppm
Cr (VI)	ไม่เกิน	25 ppm
Cu	ไม่เกิน	250 ppm
Ni	ไม่เกิน	200 ppm
Co	ไม่เกิน	500 ppm

การประเมิน

สีที่ได้รับรองมาตรฐาน มอก ยกเว้นการทดสอบ ในกรณีที่สีที่ใช้ไม่ได้รับรองมาตรฐาน มอก. บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบหรือหลักฐานที่เชื่อถือได้ว่าสีย้อมหรือสีพิมพ์มีโลหะหนักไม่เกินเกณฑ์กำหนด ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้อง ประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนาม ตามหนังสือรับรองนิติ บุคคลของบริษัทผู้ผลิต

11. การตกแต่งด้วยสารหน่วงไฟ (flame retardant)

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช้สารหน่วงไฟในกลุ่มต่อไปนี้

PBB (polybrominated biphenyl)

PBDE (polybrominated diphenylether)

TRIS TEPA และคลอโรพาราฟิน (chloroparaffins) ที่มี chain อยู่ในช่วง 10-13

คาร์บอนอะตอม และมีความเข้มข้นของคลอรีน 50% หรือมากกว่าเป็นส่วนประกอบ

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่า ไม่มีการตกแต่งด้วยสารหน่วงไฟที่ห้ามใช้ พร้อมทั้งแสดงรายชื่อสารเฉื่อยติดไฟที่ใช้ ซึ่งหนังสือดังกล่าว ต้อง ระบุประเภทที่สำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของบริษัทผู้ผลิตหรือ ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

ผลิตภัณฑ์กันน้ำ

13. (ก) การตกแต่งด้วยสารเคลือบกันน้ำ (water resistant/repellent coating)

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช้สาร Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)

Perfluorooctanoic acid (PFOA)

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือ ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่มีการตกแต่งด้วยสารเคลือบกันน้ำ ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้อง ระบุประเภทที่สำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของบริษัทผู้ผลิต

13. (ข) สารกันเชื้อรา (biocide)

เกณฑ์การยอมรับ

ต้องไม่ใช้สารดังต่อไปนี้

Dimethylfumarate (DMFu)

Chlorophenols (their salts and esters)

Polychlorinated biphenyls (PCB)

Organotin compounds, including TBT, TPhT, DBT and DOT

การประเมิน

ตรวจสอบจาก เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) หรือ ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ หรือให้บริษัทแสดงหลักฐานซึ่งเชื่อได้ว่าไม่มีการใช้สารกันเชื้อรา (biocide) ซึ่งหนังสือดังกล่าวต้อง ระบุว่าค่าสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติ บุคคลของ บริษัทผู้ผลิต

กระบวนการผลิต

14.คุณภาพน้ำทิ้ง

เกณฑ์การยอมรับ

14.1 ค่า COD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร

14.2 ค่า pH ไม่เกิน 6.0-9.0

14.3 ค่าสัมประสิทธิ์การดูดกลืนสเปกตรัมดังต่อไปนี้:

- 436 nm (yellow sector) 7 m-1

- 525 nm (red sector) 5 m-1

- 620 nm (blue sector) 3 m-1

การประเมิน

ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

15.การใช้พลังงาน

เกณฑ์การยอมรับ

มีบันทึกและนโยบายด้านพลังงานของโรงงาน

อุปกรณ์ตกแต่ง

16.วัสดุตกแต่งที่เป็นโลหะ

เกณฑ์การยอมรับ

16.1 ปริมาณนิกเกิล (Nickel released) < 0.05 µg/cm²/week

16.2 ปริมาณตะกั่ว Lead (Pb) < 90 mg/kg

16.3 ปริมาณแคดเมียม Cadmium (Cd)

- สำหรับทารกและเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี: < 50 mg/kg

- ผลึกอินทรีย์สิ่งทออื่นๆ: < 100 mg/kg

16.4 ปริมาณโครเมียม (Chrome(cr) ในกรณีที่มีกระบวนการชุบโครเมียม

การประเมิน

ให้บริษัทแสดงหลักฐานผลทดสอบ

หมายเหตุ:1.หลักเกณฑ์ที่ 3 อ้างอิงตามหลักเกณฑ์ฉลากสิ่งแวดล้อม EU Flower : 2015

2.ยอมรับเอกสารยืนยันผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 หรือได้รับการรับรอง ISO 9001 หรือ ผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการหรือเทียบเท่า

หลักเกณฑ์ที่ 4 ฉลากคุณภาพสิ่งทอหน้ากากผ้า

1. ประสิทธิภาพการกรองฝุ่น

รายการตรวจสอบ	ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพ
Sub-micron particulate filtration efficiency (PFE) ที่ขนาดไม่เกิน 0.3 micron (การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่นขนาดเล็ก)	≥65% ขึ้นไป
ความแตกต่างของความดัน (differential pressure) หรือการผ่านได้ของอากาศ	ไม่เกิน 70Pa/cm² (pressure at 100 Pa) ไม่น้อยกว่า 96 L/s/m²
ความคงทนของสีต่อการซัก	ไม่น้อยกว่า 3
ปริมาณสีเอโซ (mg/kg)	ไม่เกิน 30 mg/kg
ฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/kg)	น้อยกว่า 75 mg/kg
คุณสมบัติเพิ่มเติม (สามารถเลือกทดสอบหรือไม่ก็ได้)	
การสะท้อนน้ำ (rating) *	ไม่น้อยกว่าระดับ 3
การต้านแบคทีเรีย *	99.9 %

หมายเหตุ : การทดสอบประสิทธิภาพการกรองฝุ่นขนาดเล็ก และ**ความแตกต่างของความดัน (differential pressure) หรือการผ่านได้ของอากาศ** ต้องจัดเรียงผ้าซ้อนกันเพื่อให้เป็นไปตามลักษณะการใช้งานของผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : การทดสอบสะท้อนน้ำและการต้านเชื้อแบคทีเรีย ซึ่งสามารถเลือกทดสอบหรือไม่ทดสอบก็ได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ประกอบการ

* ทดสอบหลังการแช่น้ำ 10 รอบ

หมายเหตุ: 1. การสุ่มตรวจเฉพาะสีที่มีแนวโน้มว่า ผลจะออกมาไม่ดี (worst case) สามารถใช้ในกรณีที่ยื่นขอการรับรองในคราวเดียวกันเท่านั้นกรณีขอการรับรองเพิ่มสีภายหลัง เป็นดุลพินิจของห้องปฏิบัติการเป็นผู้พิจารณาทดสอบ

2. กรณี เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเดียวกันแต่สีต่างกัน ห้องปฏิบัติการเป็นผู้พิจารณาเลือกสีสำหรับทดสอบหัวข้อคุณสมบัติพิเศษ

2.ประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย

รายการตรวจสอบ	ข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพ
Bacterial filtration efficiency (BFE) (การทดสอบการกรองแบคทีเรีย)	≥ 70%
<i>ความแตกต่างของความดัน (differential pressure) หรือการผ่านได้ของอากาศ</i>	<i>ไม่เกิน 70Pa/cm² (pressure at 100 Pa) ไม่น้อยกว่า 96 L/s/m²</i>
ความคงทนของสีต่อการซัก	ไม่น้อยกว่า 3
ปริมาณสีเอโซ (mg/kg)	ไม่เกิน 30 mg/kg
ฟอร์มาลดีไฮด์ (mg/kg)	น้อยกว่า 75 mg/kg
คุณสมบัติเพิ่มเติม	
การสะท้อนน้ำ (rating) *	ไม่น้อยกว่าระดับ 3

หมายเหตุ : การทดสอบประสิทธิภาพการกรองแบคทีเรีย และ*ความแตกต่างของความดัน (differential pressure) หรือการผ่านได้ของอากาศ*ต้องจัดเรียงผ้าซ้อนกันเพื่อให้เป็นไปตามลักษณะการใช้งานของผลิตภัณฑ์

หมายเหตุ : การทดสอบสะท้อนน้ำสามารถเลือกทดสอบหรือไม่ทดสอบก็ได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ประกอบการ

* ทดสอบหลังการแช่น้ำ 10 รอบ

หมายเหตุ: 1. การสุ่มตรวจเฉพาะสีที่มีแนวโน้มว่า ผลจะออกมาไม่ดี (worst case) สามารถใช้ในกรณีที่ยื่นขอการรับรองในคราวเดียวกันเท่านั้นกรณีขอการรับรองเพิ่มสีภายหลัง เป็นดุลพินิจของห้องปฏิบัติการเป็นผู้พิจารณาทดสอบ

2. กรณี เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเดียวกันแต่สีต่างกัน ห้องปฏิบัติการเป็นผู้พิจารณาเลือกสีสำหรับทดสอบหัวข้อคุณสมบัติพิเศษ

หลักเกณฑ์การตรวจสอบสถานที่ผลิต

จัดทำโดยคณะทำงาน

โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

หลักเกณฑ์ และวิธีการการตรวจสอบเพื่อการอนุญาตและติดตามผล (กรณีอนุญาต 3 ปี) ดังนี้

- 1.การจัดซื้อและการควบคุมวัตถุดิบ
- 2.การควบคุมการผลิต
- 3.การควบคุมผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
- 4.การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
- 5.การควบคุมเครื่องตรวจ เครื่องวัด และเครื่องทดสอบ

หมายเหตุ: หากบริษัทผู้ผลิตผ้าฝ้ายอยู่ในต่างประเทศสามารถยื่นเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต เอกสารรับรองระบบคุณภาพ เช่น ISO 9001 ISO 14001 แล้วแต่กรณีจากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลได้ หากไม่มีให้ยื่นขอรับการตรวจประเมินจาก Third Party หรือหน่วยงานพันธมิตรของสถาบันฯ ในประเทศนั้น กรณีสถานที่ผลิตอยู่ในประเทศไทย สถาบันฯ จะเป็นผู้ตรวจประเมินเอง

เงื่อนไขการขอใช้และแสดงเครื่องหมาย
จัดทำโดยคณะทำงาน
โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

เงื่อนไขการขอใช้และแสดงเครื่องหมาย

1. กรอกใบสมัครเข้าร่วมโครงการฯ และยื่นพร้อมเอกสารแนบ ได้แก่

- ทะเบียนการค้า
- หนังสือรับรองบริษัท
- ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
- เอกสารรับรอง ใบรายงานผล

2 ชำระค่าธรรมเนียม

2.1 กรณีการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 3 ปี

- ค่าตรวจสอบสถานประกอบการ 10,000บาท/ man-day
- ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์ตามที่ทดสอบจริง
- ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมาย 20,000 บาท (อนุญาตให้ใช้3ปี)

2.2 กรณีการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย 1 ปี

- ค่าทดสอบผลิตภัณฑ์ตามที่ทดสอบจริง
- ค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมาย 3000 บาท (อนุญาตให้ใช้1ปี)

3. ผ่านการตรวจสอบโรงงานและผลิตภัณฑ์ (เฉพาะกรณีให้ใช้ 3 ปี)และได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ

4. กรณีระยะเวลาให้การรับรอง 3 ปี โดยจะทำการตรวจติดตามคุณภาพอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้งโดยยึด

หลักเกณฑ์การตรวจสอบสถานที่ผลิต หลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามที่อยู่ผู้ผลิตยื่นขอโดยพิจารณาจาก

เอกสารที่เกี่ยวข้องและสุ่มตัวอย่างทดสอบ 1 ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

- 4.1 กรณี สุ่มตัวอย่างทดสอบแล้วผลการทดสอบไม่ผ่าน อนุญาตให้ทำการปรับปรุงและส่งทดสอบใหม่ ได้เพียง 1 ครั้ง สำหรับค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบเอง
- 4.2 กรณี ที่ผู้ประกอบการไม่ได้ทำผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว คณะกรรมการฯ สามารถขอตรวจสอบเอกสาร ผลการทดสอบและตรวจเอกสารเกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพภายในของผลิตภัณฑ์นั้นได้
5. สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตที่ยื่นขอการรับรองเท่านั้น

ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายรับรอง ต้องการใช้เครื่องหมายสำหรับผลิตภัณฑ์เดิม แต่มี เครื่องหมายการค้าหรือชื่อการค้าแตกต่างกันไป หรือเปลี่ยนผู้จัดจำหน่ายใหม่ หรือมีผู้จัดจำหน่ายหลายราย ต้องสมัครใหม่พร้อมยื่นเอกสารการสมัคร ทั้งชำระค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมาย ให้กับทางสถาบันพัฒนา อุตสาหกรรมสิ่งทอ โดยไม่ต้องตรวจสอบรายละเอียดทางเทคนิคใหม่

ค่าสมัครและค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องหมายรับรอง อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ตามที่คณะกรรมการ พิจารณาเห็นสมควร

6. ต้องใช้เครื่องหมายตามรูปแบบและสี ที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เท่านั้น
7. สามารถใช้แสดงคู่กับเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตได้ แต่ไม่สามารถใช้เป็นส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องหมาย การค้า
8. เมื่อพ้นกำหนดการแสดงเครื่องหมาย ผู้ผลิตไม่สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์นั้นได้ หากประสงค์ จะใช้เครื่องหมายต่อไปจะต้องมีการต่ออายุและชำระค่าธรรมเนียมทุกครั้ง โดยจะต้องยื่นขออนุญาตต่ออายุ ภายใน 60 วันทำการ ก่อนที่ใบอนุญาตจะหมดอายุ
9. เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทยได้รับการจดทะเบียนสิทธิบัตรทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ให้เป็น เครื่องหมายรับรอง การนำเครื่องหมายไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสถาบันพัฒนา อุตสาหกรรมสิ่งทอ ย่อมเป็นความผิดและมีโทษทางกฎหมาย

10. ผู้ผลิตที่ได้รับอนุมัติให้ใช้เครื่องหมายจะต้องมีหน้าที่รักษามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ได้รับอนุมัติ หากคณะกรรมการตรวจพบหรือได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อบกพร่องหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการมีสิทธิเพิกถอนและห้ามมิให้ผู้ผลิตแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์โดยทำหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการล่วงหน้า 30 วัน ผู้ผลิตไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการเพิกถอนสิทธิในการใช้เครื่องหมาย

11. กรณี ผู้ประกอบการรายเดิมยื่นขอการรับรองฉลากเดิมในผลิตภัณฑ์ใหม่ สามารถเวียนผลการทดสอบให้คณะกรรมการบริหารฯ พิจารณาอนุมัติให้ใช้เครื่องหมายได้

ติดต่อสอบถาม

ศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ช.ตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2713-5492-9 ต่อ 512-514

ภาคผนวก

คณะกรรมการ

โครงการพัฒนาเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยมีขั้นตอนการตรวจประเมินและหลักเกณฑ์การรับรองที่ชัดเจน ถูกต้องตามหลักสากล

คณะทำงานโครงการฯ จึงพิจารณารายชื่อคณะกรรมการจากภาครัฐ เอกชนและนักวิชาการที่มีความชำนาญในด้านกระบวนการผลิตสิ่งทอ การมาตรฐานและคุณภาพ การตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิต เพื่อความโปร่งใสและประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงานคณะกรรมการ ประกอบด้วย

คณะกรรมการบริหารเครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

1. ดร.ชาญชัย สิริเกษมเลิศ	ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	ประธาน
2. เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผู้แทน		กรรมการ
3. อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ หรือผู้แทน		กรรมการ
4. ผู้แทนจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย		กรรมการ
5. ผู้แทนจากสหพันธ์อุตสาหกรรมสิ่งทอแห่งประเทศไทย		กรรมการ
6. ผู้แทนจากสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค		กรรมการ
7. ดร.สาธิต พุทธิชัยยงค์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ	กรรมการ
8. ผศ.ดร.ปาเจรา พัฒนถาบุตร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
9. นางทิพวรรณ พานิชการ	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	กรรมการและ เลขานุการ

หน้าที่ของคณะกรรมการบริหารฯ เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย

1. กำหนดนโยบายการส่งเสริมการใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย
2. อนุมัติหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย
3. พิจารณาและอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายคุณภาพสิ่งทอไทย
4. พิจารณามอบหมายงานด้านเทคนิคให้คณะทำงานเทคนิคหรือเลขานุการคุณภาพสิ่งทอไทย
5. แต่งตั้งคณะทำงานอื่นๆ สำหรับโครงการ