



## ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์

### การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

และ

### การตรวจสอบสถานที่ผลิต

กิจกรรมพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอเข้าสู่  
มาตรฐานอุตสาหกรรม (Thailand Textile Tag)

## ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ การตรวจสอบผลิตภัณฑ์และการตรวจสอบสถานที่ผลิต

### หลักการและเหตุผล

อุตสาหกรรมสิ่งทอเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ให้กับประเทศมาอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะรายได้จากการส่งออก แต่ปัจจุบันพบว่า อุตสาหกรรมสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มของไทย อยู่ในสภาวะการที่มีการแข่งขันค่อนข้างสูง อย่างไรก็ตาม การผลิตสินค้าสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มสำหรับการบริโภคในประเทศไทยก็มีปริมาณมาก และด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยประกอบกับความต้องการของตลาดที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ผู้ผลิตสินค้าสิ่งทอไทยและสินค้าไลฟ์สไตล์ที่มีสิ่งทอเป็นองค์ประกอบต้องเร่งปรับตัวพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพ โดยต้องผ่านหลักเกณฑ์การรับรองเพื่อเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้บริโภคได้เห็นถึงความแตกต่างของลักษณะคุณภาพและความปลอดภัยในสินค้าประเภทเดียวกัน รวมทั้งช่วยกระตุ้นอุปสงค์ให้เกิดความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล่านั้น ดังนั้น การรณรงค์ให้คนไทยใช้สินค้าสิ่งทอไทย มีเป้าหมายเพื่อช่วยเหลือผู้ผลิตผู้ส่งออก ที่ได้รับผลกระทบจากวิกฤติเศรษฐกิจ ทำให้มีช่องทางในการระบายสินค้าผ่านการจำหน่ายภายในประเทศ เป็นการช่วยเสริมสภาพคล่องและช่วยแก้ปัญหาเศรษฐกิจของชาติ เนื่องจากสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มของไทยมีคุณภาพและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในตลาดโลก การรณรงค์ให้ใช้สินค้าสิ่งทอเครื่องนุ่งห่มของไทย ด้วยเครื่องหมาย “Thailand Textile Tag” จะเป็นการช่วยกระตุ้นให้คนไทยหันมาใช้สินค้าไทยให้มากยิ่งขึ้น อีกทั้งยังทำให้ผู้บริโภคมีความมั่นใจว่ามีหน่วยการตรวจสอบที่รับรองสำหรับ “Thailand Textile Tag” ซึ่งเป็นฉลากที่บ่งบอกว่าผลิตภัณฑ์สิ่งทอนั้นผ่านกระบวนการผลิตโดยการใช้วัตถุดิบในประเทศ และได้การรับรองมาตรฐานการผลิตที่มีคุณภาพ โดยผ่านระบบมาตรฐานในการตรวจประเมินและให้การรับรองสินค้าที่มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน และช่วยให้ผู้บริโภคมีความเชื่อมั่นว่าสามารถใช้สินค้าไทยที่มีคุณภาพมาตรฐานอย่างแท้จริง

ในการนี้ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับ สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอเข้าสู่มาตรฐานอุตสาหกรรม “Thailand Textile Tag” เพื่อสร้างมาตรฐานและสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการ ยกระดับให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม เปิดตลาดการค้าทั้งในและต่างประเทศ เพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการได้มีช่องทางตลาดที่หลากหลายมากยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางที่สามารถพัฒนาเศรษฐกิจ เพื่อเข้าสู่การแข่งขันในยุคปัจจุบันได้อย่างยั่งยืน

หลักเกณฑ์การให้การรับรองเครื่องหมาย Thailand Textile Tag มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับคุณภาพของเนื้อผ้า ความคงทนของสี และความปลอดภัยจากสารเคมีตกค้าง รวมถึงวัตถุดิบที่ใช้และกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นในประเทศไทย การรับรองเครื่องหมาย Thailand Textile Tag จึงพิจารณาจากแหล่งกำเนิดของสินค้าโดยยึดตามหลักสากล ได้แก่

- เส้นด้ายที่ผลิตในประเทศไทย (Yarn Forward) หมายถึง กรณี ผู้ประกอบการซื้อเส้นใยแล้วนำมาผ่านกระบวนการปั่นเป็นเส้นด้ายในประเทศไทย
- ผ้าผืนที่ผลิตในประเทศไทย (Fabric Forward) หมายถึง กรณี ผู้ประกอบการซื้อเส้นด้ายแล้วนำมาผ่านกระบวนการทอ หรือ ถัก เป็นผ้าผืนในประเทศไทย รวมถึงผ่านกระบวนการฟอกย้อม พิมพ์ และตกแต่งสำเร็จในประเทศไทยด้วย

## ขอบข่าย

ผ้า	หมายถึง ผ้าทอ ผ้าถัก ที่ใช้สำหรับทำผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
เสื้อผ้าสำเร็จรูป	หมายถึง เสื้อผ้า ผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายสำหรับชาย หญิง ที่ตัดเย็บสำเร็จแล้ว พร้อมทั้งจะสวมใส่หรือใช้งาน เช่น หมวก กระเป๋า รองเท้า เข็มขัด โดยต้องมีเนื้อผ้าที่ได้รับการรับรอง ประกอบอยู่บนผลิตภัณฑ์นั้น อย่างน้อย 90%
เคหะสิ่งทอ	หมายถึง ผ้าปูที่นอน ปลอกหมอน ผ้าห่ม ผ้าม่าน ผ้าขนหนู ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูโต๊ะและผ้าที่ใช้บนโต๊ะอาหาร และผ้าบุเฟอร์นิเจอร์

## หลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

หลักเกณฑ์การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ มีคุณลักษณะ 6 ข้อ ดังนี้

### 1. การเปลี่ยนแปลงขนาดหลังการซัก 3 ครั้ง

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

หรือซักที่อุณหภูมิ 40+/-5 °C วิธี(5A) อบให้แห้ง Tumble Dry Low

เกณฑ์การยอมรับ

ผ้าทอ ร้อยละ  $\pm 5$

ผ้าถัก ร้อยละ  $\pm 8$

### 2. ความคงทนของสีต่อการซัก

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

เกณฑ์การยอมรับ

Colour change 3 และ Colour Staining 3

ผลิตภัณฑ์สีขาวหรือไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

### 3. ความคงทนของสีต่อแสง

ทดสอบตาม ISO 105 B02

เกณฑ์การยอมรับ

ไม่ต่ำกว่าระดับ 3-4 (บลูวูลสเกล)

ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

### 4. ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์

ทดสอบตาม ISO 14184 Part 1

เกณฑ์การยอมรับ หน่วย ppm

ผ้าสำหรับเด็กอ่อน	ผ้าที่สัมผัสกับผิว โดยตรง	ผ้าที่สัมผัสกับผิวน้อย	เคหะสิ่งทอ
< 20	< 75	< 300	< 300

## 5. Azo dyes

ทดสอบตาม BS EN 14362

### เกณฑ์การยอมรับ

aromatic amine แต่ละสารต้อง ไม่เกิน 30 ppm

ผลิตภัณฑ์สีขาว หรือไม่ได้ย้อมหรือพิมพ์ ไม่ต้องทดสอบหัวข้อนี้

รายชื่อ aromatic amines 24 สาร อ้างอิงตาม มอก.2231-2550 ผ้า: ความปลอดภัย  
จากสีและสารเคมี หากผู้ประกอบการผ่านการรับรองเรื่องสีย้อมจากหน่วยงานอื่น  
สามารถนำเอกสารไปรับรองนั้นยื่นเพื่อยืนยันผลได้

## 6. อัตราส่วนผสมเส้นใย

ทดสอบตาม ISO 1833

### เกณฑ์การยอมรับ

ไม่เกิน +/- 3 ของอัตราส่วนผสมที่ระบุไว้ในฉลากดูแลรักษาเสื้อผ้า

หมายเหตุ: โดยที่ส่วนประกอบต่างๆ บนผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ที่มีปริมาณน้อยกว่า 10 % โดยน้ำหนัก  
จะไม่ถูกนำมาพิจารณา

## หลักเกณฑ์การตรวจสอบสถานที่ผลิต

---

### หลักเกณฑ์ในการตรวจสอบสถานที่ผลิต

1. การจัดซื้อและการควบคุมวัตถุดิบ
  - 1.1 ระบบการควบคุมการจัดซื้อ
  - 1.2 การตรวจวัตถุดิบ
2. การควบคุมการผลิต
  - 2.1 การกำหนดขั้นตอนการผลิต การควบคุมสภาวะการผลิต การตรวจสอบและทดสอบระหว่างการผลิต
  - 2.2 การควบคุมและตรวจสอบตามปัจจัยต่าง ๆ เช่น การกำหนดคุณลักษณะการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่เหมาะสม การใช้เครื่องมือสำหรับการวัด การเฝ้าระวัง การตรวจปล่อย การส่งมอบและหลังส่งมอบ
  - 2.3 การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องมือและเครื่องจักร
3. การควบคุมผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
  - 3.1 การตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
  - 3.2 การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา และการบรรจุผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป
4. การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด
  - 4.1 การควบคุมผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่รับคืนจากลูกค้า
  - 4.2 การดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

## ข้อกำหนดและเงื่อนไข การใช้เครื่องหมาย Thailand Textile Tag

### เงื่อนไขการใช้และแสดงเครื่องหมาย

1. การยื่นขอการรับรองเนื้อผ้า จำนวน 1 โครงสร้าง หากโครงสร้างนั้นมีการผลิตออกมามากหลายเฉดสี ผู้ขอการรับรองต้องส่งตัวอย่างน้อย 4 เฉดสี ได้แก่ เข้ม กลาง อ่อน และสีดำ
2. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบสถานที่ผลิตและได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารฯ
3. ระยะเวลาให้การรับรอง 3 ปี
4. ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองเครื่องหมายต้องระบุคุณลักษณะการใช้งานให้ถูกต้องชัดเจน เพื่อให้การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัย เป็นไปตามการใช้งาน และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ (ถ้ามี) เช่น เสื้อผ้าเด็ก ผ้าผ่าน ผ้าบุเฟอร์นิเจอร์ เป็นต้น โดยหัวข้อการตรวจสอบเป็นไปตามดุลยพินิจของห้องปฏิบัติการทดสอบ
5. สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตที่ยื่นขอการรับรองเท่านั้น
6. ต้องใช้เครื่องหมายตามรูปแบบและสี ที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เท่านั้น
7. สามารถใช้แสดงคู่กับเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิตได้ แต่ไม่สามารถใช้เป็นส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องหมายการค้า
8. เมื่อพ้นกำหนดการแสดงเครื่องหมาย ผู้ผลิตไม่สามารถแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์นั้นได้ หากประสงค์จะใช้เครื่องหมายต่อไปจะต้องมีการต่ออายุ โดยจะต้องยื่นขออนุญาตต่ออายุภายใน 60 วันทำการก่อนที่ใบรับรองจะหมดอายุ
9. เครื่องหมาย Thailand Textile Tag ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายรับรองกับกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ การนำเครื่องหมายไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ย่อมเป็นความผิดและมีโทษทางกฎหมาย
10. ผู้ผลิตที่ได้รับอนุมัติให้ใช้เครื่องหมายจะต้องมีหน้าที่รักษามาตรฐานของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ได้รับอนุมัติ หากคณะกรรมการตรวจพบหรือได้รับการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อบกพร่องหรือคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน คณะกรรมการมีสิทธิ์เพิกถอนและห้ามไม่ให้ผู้ผลิตแสดงเครื่องหมายบนผลิตภัณฑ์ โดยทำหนังสือแจ้งอย่างเป็นทางการล่วงหน้า 30 วัน ผู้ผลิตไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการเพิกถอนสิทธิ์ในการใช้เครื่องหมาย

# ข้อกำหนดและเงื่อนไข การใช้เครื่องหมาย Thailand Textile Tag

## เงื่อนไขการแสดงความรับผิดชอบต่อเครื่องหมาย Thailand Textiles Tag

- ระบุถึงแหล่งกำเนิด หรือ สถานที่ผลิต เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคว่า เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
- ระบุถึงส่วนประกอบที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์นั้น เช่น ส่วนผสมของเส้นใย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ
- ระบุถึงวิธีการ กระบวนการผลิต เช่น การทอ การถัก การย้อม ตกแต่งสำเร็จ การตัดเย็บ เป็นต้น เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ
- ระบุถึงคุณลักษณะพิเศษ หรือ คุณลักษณะที่ดี หรือ คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ
- เมื่อผู้ผลิตได้รับอนุมัติให้ใช้เครื่องหมาย คณะกรรมการจะจัดส่ง Art Work ของเครื่องหมาย Thailand Textiles Tag ให้ทางผู้ผลิตดำเนินการผลิต โดยป้ายเครื่องหมาย Thailand Textiles Tag ต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า 9 x 5.5 ซม. พื้นหลังสีขาว ส่วนรูปเครื่องหมายใช้รหัสสี ดังนี้



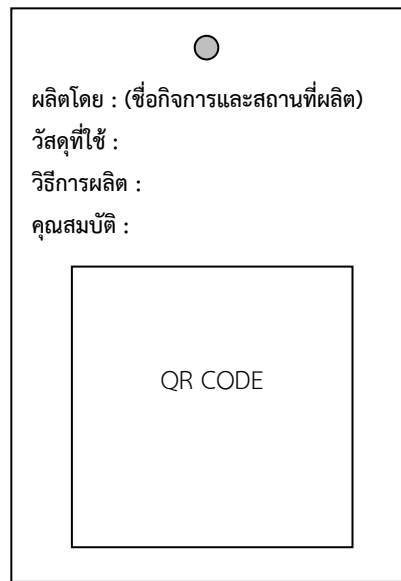
C 0 M 30 Y 72 K 11  
R226 G 168 B86

### การจัดวาง ด้านหน้า

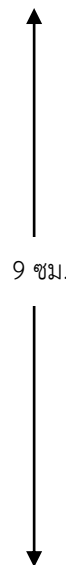


5.5 ซม.

### ด้านหลัง



5.5 ซม.



9 ซม.



## คณะกรรมการ

เครื่องหมาย Thailand Textiles Tag มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยมีขั้นตอนการตรวจประเมินและหลักเกณฑ์การรับรองที่ชัดเจน ถูกต้องตามหลักสากล

คณะทำงานฯ จึงพิจารณารายชื่อคณะกรรมการจากภาครัฐ เอกชนและนักวิชาการ ที่มีความชำนาญในด้านกระบวนการผลิตสิ่งทอ เทคโนโลยีการผลิต นวัตกรรม การมาตรฐานและการตรวจสอบคุณภาพ เพื่อความโปร่งใสและประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน คณะกรรมการ ประกอบด้วย

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. รองอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม   | ประธาน    |
| 2. ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างสรรค์<br>กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม       | กรรมการ   |
| 3. ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ                                 | กรรมการ   |
| 4. ผู้แทนจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม                            | กรรมการ   |
| 5. ผู้แทนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย                                    | กรรมการ   |
| 6. ผู้แทนจากสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย                                      | กรรมการ   |
| 7. ผู้แทนจากสหพันธ์อุตสาหกรรมสิ่งทอแห่งประเทศไทย                          | กรรมการ   |
| 8. ผู้แทนจากสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค                           | กรรมการ   |
| 9. ผู้อำนวยการศูนย์วิเคราะห์ทดสอบสิ่งทอ<br>สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ    | กรรมการ   |
| 10. พนักงานศูนย์ข้อมูลและดิจิทัลอุตสาหกรรม<br>สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ | เลขานุการ |

### อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาข้อกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่มไทย สำหรับการให้การรับรองติดฉลาก Thailand Textiles Tag
2. พิจารณาข้อกำหนดการตรวจสอบผลิตภัณฑ์และตรวจสอบสถานที่ผลิต ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ที่ขอการรับรองการติดฉลาก Thailand Textiles Tag
3. พิจารณาแนวทางและกระบวนการให้ใช้ฉลาก Thailand Textiles Tag
4. เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

### ติดต่อสอบถาม

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ :

ศูนย์ข้อมูลและดิจิทัลอุตสาหกรรม สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ

ช.ตรีมิตร ถ.พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ 0-2713-5492-9 ต่อ 546