ประกาศโครงการฉลากเขียว
เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติม ข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับผลิตภัณฑ์แผ่นอัดสำหรับงานอาคาร ตกแต่ง และอุตสาหกรรมเครื่องเรือน
(TGL-41-R1-11)
ครั้งที่ 3

คณะอนุกรรมการเทคนิค คณะที่ 41 เห็นควรให้แก้ไขข้อกำหนดฉลากเขียวสำหรับแผ่นอัดสำหรับงานอาคาร ตกแต่ง และอุตสาหกรรมเครื่องเรือน (TGL-41-R1-11) ดังต่อไปนี้

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ข้อ 4.1 <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรอง หรือ ผ่านเกณฑ์การทดสอบคุณลักษณะที่ต้องการตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง (ตารางที่ 1) หรือ มาตรฐานระหว่างประเทศ หรือ มาตรฐานระดับประเทศที่เป็นที่ยอมรับ

ตารางที่ 1 รายชื่อมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลำดับที่	มาตรฐานเลขที่ มอก.	ชื่อมาตรฐาน
1	มอก. 966	แผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลาง
2	มอก. 876	แผ่นชิ้นไม้อัดชนิดอัดราบ
3	มอก. 877	แผ่นชิ้นไม้อัดชนิดอัดกระทุ้ง
4	มอก. 178	แผ่นไม้อัด
5	มอก. 1163	แผ่นเทอร์โมเซตติงแลมิเนต
6	มอก. 1107	แผ่นไม้อัดเคลือบพลาสติกสำหรับแบบหล่อคอนกรีต

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ (662) 503-3333 ต่อ 315,316 โทรสาร (662) 504-4826-8

Office of The Green Label Secretariat
Thailand Environment Institute
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street,
Bangpood, Pakkred, Nontaburi 11120 Thailand
Tel : (662) 503 3333 Ext. 315,316 Fax : (662) 504 4826-8

100 % Recycled Paper

2. ข้อกำหนดพิเศษ

2.1 ข้อ 5.1 <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

ผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

5.1.1 ผลิตภัณฑ์ต้องทำจากไม้ ชิ้นไม้ หรือเส้นใยของไม้ ที่มาจากป่าปลูกที่มีเอกสารสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หรือ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของ The Forest Stewardship Council (FSC)

5.1.2 ผลิตภัณฑ์ต้องทำจากวัสดุลิกโนเซลลูโลสเหลือทิ้งจากการเกษตร แหล่งชุมชนหรืออุตสาหกรรม

2.2 ข้อ 5.4.1 (3), 5.4.2 (3), 5.4.3 (2) และ 5.4.4 (3) <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

อนุญาตให้มีสารพาทาเลต ได้แก่ bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), dibutyl phthalate (DBP), benzyl butyl phthalate (BBP) ให้ปนเปื้อนรวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 0.1 โดยน้ำหนักของพลาสติไซเซอร์ (1,000 mg/kg) และ di-isononyl phthalate (DINP), di-isodecyl phthalate (DIDP) และ di-n-octyl phthalate (DNOP) ให้ปนเปื้อนรวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 0.1 โดยน้ำหนักของพลาสติไซเซอร์ (1,000 mg/kg)

2.3 ข้อ 5.4.1 (4), 5.4.2 (2), 5.4.3 (1) และ 5.4.4 (2) <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

สีที่ใช้กับวัสดุปิดผิว ต้องไม่พบโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว ปรอท แคดเมียม และโครเมียม (+6) (กรณีที่ปริมาณโลหะหนักในผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากความไม่บริสุทธิ์และปนเปื้อนมาจากวัตถุดิบต้องไม่เกินเกณฑ์ ดังนี้ แคดเมียมมีปริมาณไม่เกิน 100 ppm ส่วนปรอท ตะกั่ว และโครเมียม (+6) มีปริมาณแต่ละชนิดไม่เกิน 1000 ppm โดยน้ำหนัก) และทั้ง 4 ตัว รวมกันได้ไม่เกินร้อยละ 0.1 โดยน้ำหนัก (1000 ppm)

2.4 ข้อ 5.4.2 (1) <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

แผ่นเทอร์โมเซตติงแลมิเนตประเภทใช้งานทั่วไป และประเภทใช้งานเบา

1) ต้องได้รับการรับรองหรือผ่านการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1163 แผ่นเทอร์โมเซตติงแลมิเนตประเภทใช้งานทั่วไป (horizontal general purpose : HG) หรือ แผ่นเทอร์โมเซตติงแลมิเนตประเภทใช้งานเบา (vertical light duty : VL) หรือ มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ (662) 503-3333 ต่อ 315,316 โทรสาร (662) 504-4826-8

Office of The Green Label Secretariat
Thailand Environment Institute
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street,
Bangpood, Pakkred, Nontaburi 11120 Thailand
Tel : (662) 503 3333 Ext. 315,316 Fax : (662) 504 4826-8

100 % Recycled Paper

2.5 ข้อ 5.4.4 (1) <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

ผลิตภัณฑ์ต้องทำจากไม้ ชิ้นไม้ หรือเส้นใยของไม้ ที่มาจากป่าปลูกที่มีเอกสารสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หรือ ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองระบบมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของ The Forest Stewardship Council (FSC)

3. วิธีทดสอบ

3.1 ข้อ 6.1 <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นหลักฐานใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผลการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง หรือ ใบรับรองหรือผลการทดสอบตามมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น EN หรือ มาตรฐานระดับประเทศ เช่น JIS

3.2 ข้อ 6.3 <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นหลักฐานข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้

1. หลักฐานแสดงแหล่งที่มาของไม้ที่มาจากป่าปลูกที่มีเอกสารสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ได้แก่ สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกต้องตามกฎมาย หรือ สำเนาหนังสือประจำตัวผู้ได้รับการสงเคราะห์ปลูกแทนของเกษตรกร หรือ หนังสือรับรองจากผู้ขายไม้ให้ซึ่งประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของบริษัท หรือ ใบรับรองระบบมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของ The Forest Stewardship Council (FSC)
2. หลักฐานแสดงแหล่งที่มาของวัสดุลิกโนเซลลูโลสเหลือทิ้งจากการเกษตร แหล่งชุมชนหรืออุตสาหกรรม ซึ่งอาจเป็นรายงานของโรงงาน จำนวนเศษวัสดุเหลือทิ้ง หรือใบเสร็จรับเงินค่าวัสดุเหลือทิ้ง ซึ่งรับรองลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามจากแหล่งกำเนิดวัสดุเหลือทิ้ง

3.3 ข้อ 6.9 ปรับแก้ไขเฉพาะวิธีทดสอบสารพาทาเลตในวัสดุปิดผิวและโลหะหนักในสีที่ใช้กับวัสดุปิดผิว <u>จากเดิม</u> <u>เป็น</u>

- ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นผลการทดสอบสารพาทาเลต ตามวิธีทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน EN 14372 หรือ CPSC-CH-C-1001-09.03 หรือ มาตรฐานระหว่างประเทศ หรือ มาตรฐานระดับประเทศที่เป็นที่ยอมรับ

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ (662) 503-3333 ต่อ 315,316 โทรสาร (662) 504-4826-8
Office of The Green Label Secretariat
Thailand Environment Institute
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street,
Bangpood, Pakkred, Nontaburi 11120 Thailand
Tel : (662) 503 3333 Ext. 315,316 Fax : (662) 504 4826-8
100 % Recycled Paper

- ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นเอกสารข้อใดข้อหนึ่ง ดังต่อไปนี้

1) ผลการทดสอบโลหะหนักในสีที่ใช้กับวัสดุปิดผิว ตามวิธีทดสอบสีที่ระบุดังต่อไปนี้

1.1) ทดสอบปริมาณตะกั่ว ตามวิธีทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน ISO 3856-1 หรือ ASTM D 3335

1.2) ทดสอบปริมาณแคดเมียม ตามวิธีทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน ISO 3856-4 หรือ ASTM D 3335

1.3) ทดสอบปริมาณโครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ (Cr^{6+}) ตามวิธีทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน ISO 3856-5

1.4) ทดสอบปริมาณปรอท ตามวิธีทดสอบที่ระบุในมาตรฐาน ISO 3856-7 หรือ ASTM D 3624

1.5) หรือ ผลการทดสอบตะกั่ว แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ (Cr^{6+}) และปรอท ตามมาตรฐาน IEC 62321 หรือ มาตรฐานระหว่างประเทศ หรือ มาตรฐานระดับประเทศที่เป็นที่ยอมรับ

2) หนังสือรับรองและผลการทดสอบปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ปรอท แคดเมียม ตะกั่ว และโครเมียมเฮกซะวาเลนซ์ (Cr^{6+}) จากผู้ผลิตสี โดยทดสอบตามวิธีทดสอบที่กำหนดในข้อ 1.1)-1.5)

<u>กรณีที่ไม่สามารถยื่นหนังสือรับรองหรือผลการทดสอบตามวิธีข้างต้นได้</u> ให้ดำเนินการส่งรายการสีที่ใช้กับวัสดุปิดผิวทั้งหมดที่ต้องการยื่นขอการรับรองฉลากเขียวมายังโครงการฉลากเขียว เพื่อสุ่มตัวอย่างในการทดสอบโลหะหนักในสีที่ใช้ในวัสดุปิดผิว ตามวิธีที่กำหนด โดยสุ่มตัวอย่าง 5 ตัวอย่างสีที่ใช้กับวัสดุปิดผิว

<u>หมายเหตุ</u> 1) ตัวอย่าง 5 ตัวอย่างสีที่เจ้าหน้าที่โครงการฉลากเขียวได้ทำการสุ่มตัวอย่างถือว่าเป็นตัวแทนสีทั้งหมดในการยื่นขอรับการรับรองฉลากเขียวสำหรับคำขอนั้นๆ กรณีที่มีสีอื่นๆ เพิ่มเติม ต้องยื่นคำขอใหม่ และต้องดำเนินการสุ่มตัวอย่างใหม่

2) รายงานผลการทดสอบของ 5 ตัวอย่าง จะต้องผ่านตามเกณฑ์กำหนดของฉลากเขียวทั้งหมด ถ้ามีตัวใดตัวหนึ่งไม่ผ่าน ถือว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดของฉลากเขียว

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ (662) 503-3333 ต่อ 315,316 โทรสาร (662) 504-4826-8

Office of The Green Label Secretariat
Thailand Environment Institute
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street,
Bangpood, Pakkred, Nontaburi 11120 Thailand
Tel : (662) 503 3333 Ext. 315,316 Fax : (662) 504 4826-8

100 % Recycled Paper

3.4 ข้อ 6.9.2 ปรับแก้ไขเฉพาะมาตรฐานแผ่นเทอร์โมเซตติงเมลามิเนตประเภทใช้งานทั่วไป หรือ แผ่นเทอร์โมเซตติงเมลามิเนตประเภทใช้งานเบา **จากเดิม** **เป็น**

- ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นหลักฐานใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือผลการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานเลขที่ มอก. 1163 หรือ ใบรับรองหรือผลการทดสอบตามมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น EN หรือ มาตรฐานระดับประเทศ เช่น JIS

3.5 ข้อ 6.9.4 ปรับแก้ไขเฉพาะหลักฐานแสดงแหล่งที่มาของไม้ **จากเดิม** **เป็น**

- ผู้ยื่นคำขอต้องยื่นหลักฐานแสดงแหล่งที่มาของไม้ที่มาจากป่าปลูกที่มีเอกสารสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ได้แก่ สำเนาเอกสารสิทธิ์ที่ดินที่ถูกต้องตามกฎมาย หรือ สำเนาหนังสือประจำตัวผู้ได้รับการสงเคราะห์ปลูกแทนของเกษตรกร หรือ หนังสือรับรองจากผู้ขายไม้ให้ซึ่งประทับตราสำคัญของบริษัทและลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองนิติบุคคลของบริษัท หรือ ใบรับรองระบบมาตรฐานเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนของ The Forest Stewardship Council (FSC)

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ประกาศ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2559

นางสาวรศนา จินดาสงวน
ผู้จัดการแผนงาน

สำนักงานเลขานุการโครงการฉลากเขียว
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
16/151 เมืองทองธานี ถ.บอนด์สตรีท ต.บางพูด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ (662) 503-3333 ต่อ 315,316 โทรสาร (662) 504-4826-8

Office of The Green Label Secretariat
Thailand Environment Institute
16/151 Muang Thong Thani, Bond Street,
Bangpood, Pakkred, Nontaburi 11120 Thailand
Tel. (662) 503 3333 Ext. 315,316 Fax. (662) 504 4826-8

100 % Recycled Paper