



## ประเทศคู่ค้าจำกัดปริมาณสาร Formaldehyde ในสินค้าไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้

ปัจจุบันหลายประเทศมีความกังวลเกี่ยวกับอันตรายจากสาร Formaldehyde ซึ่งเป็นส่วนประกอบในกาวที่ใช้ยึดเนื้อไม้ให้ติดกัน โดยไอของสารนี้จะทำให้ระคายตา จมูก และผิวหนัง ทำให้เป็นแผลหรือถึงขั้นตาบอด หากสูดดมเข้าไปมากๆ จะทำให้หายใจติดขัดหรือแน่นหน้าอก ประเทศต่างๆ เช่น EU ญี่ปุ่นและสหรัฐฯ จึงได้กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยจากสาร Formaldehyde ในสินค้าไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้ โดยวัดปริมาณสารดังกล่าวที่แพร่กระจายออกมาจากไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้ รายละเอียดดังนี้

EU กำหนด Formaldehyde Emission Standard ซึ่งเป็นมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก โดยสัญลักษณ์ที่แสดงว่าสินค้าได้มาตรฐาน คือ E0 จัดอยู่ในระดับดี และ E1 จัดอยู่ในระดับพอใช้ โดยจะประทับตรา E0 และ E1 บนผลิตภัณฑ์เพื่อรับรองมาตรฐาน

รัฐแคลิฟอร์เนียของสหรัฐฯ โดย California Environment Protection Agency (CA EPA) ได้ออกกฎหมายจำกัดปริมาณสาร Formaldehyde ที่แพร่กระจายออกมาจากวัสดุไม้และผลิตภัณฑ์ไม้ที่ทำมาจาก Composite Wood ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดเช่นเดียวกับ EU โดยจะบังคับใช้เป็น ๒ ช่วง คือช่วงแรกตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม - ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๒ และช่วงที่สอง ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๔ - ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕ สำหรับญี่ปุ่นจะใช้สัญลักษณ์ F ★★★ รายละเอียดดังตาราง

| ประเทศ   | สัญลักษณ์  | Maximum Emission Level (ppm.)     |
|--|--|-----------------------------------|
| สหภาพยุโรป   | E0<br>  | ๐.๐๗                              |
|  | E1<br> | ๐.๑๔                              |
| ญี่ปุ่น  | F★★★★  | ๐.๐๕                              |
|  | F★★★   | ๐.๐๙                              |
| สหรัฐอเมริกา: รัฐแคลิฟอร์เนีย<br>ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๕๒ | ๑.๑ Hardwood plywood: veneer core  | ๐.๐๘                              |
|  | ๑.๒ particleboard  | ๐.๑๘                              |
|  | ๑.๓ MDF ปกติ   | ๐.๒๑                              |
|  | ๑.๔ MDF อย่างบาง หนาไม่เกิน ๘ มม.  | ๐.๒๑                              |
| ตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๕๒                                  | Hardwood plywood : composite core  | ๐.๐๘                              |
|  | ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๕๔  | ๑.๑ Hardwood plywood-veneer core  |
| ๑.๒ particleboard  |  | ๐.๐๙                              |
| ๑.๓ MDF ปกติ   |  | ๐.๑๑                              |
| ตั้งแต่วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๕๕                                  | MDF อย่างบาง หนาไม่เกิน ๘ มม.  | ๐.๑๓                              |
|  | ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๕   | Hardwood plywood : composite core |

นอกจากนี้ จีนก็ใช้มาตรฐาน E1 เช่นเดียวกับ EU และในอนาคตอาจมีรัฐอื่นของสหรัฐฯ รวมถึงประเทศอื่นๆ ประกาศใช้มาตรฐานนี้เพิ่มขึ้นด้วย ทั้งนี้ จีนเป็นตลาดส่งออกสินค้าไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้เป็นอันดับ ๑ ของไทย โดยในปี ๒๕๕๔ (ม.ค.-ก.ย.) ไทยส่งออกไปจีนมูลค่า ๒๐,๓๘๗ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๓ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปี ๒๕๕๓ อันดับ ๒ ได้แก่ ญี่ปุ่น มูลค่า ๖,๘๔๘ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๔ รองลงมาได้แก่ สหรัฐฯ และ EU มูลค่า ๕,๔๗๘ และ ๓,๔๘๘ ล้านบาท ลดลงร้อยละ ๒๐ และร้อยละ ๑ ตามลำดับ เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ดังนั้น ผู้ประกอบการไทยที่ส่งออกสินค้าไม้และเฟอร์นิเจอร์ไม้จึงควรระมัดระวังไม่ให้มีสาร Formaldehyde เกินปริมาณที่กำหนด

-----

ที่มา : <http://www.arb.ca.gov/regact/2007/compwood07/appa.pdf>  
[http://www.ecobind.com/pdf/HEX2688-CARBfactsheet\\_FA.pdf](http://www.ecobind.com/pdf/HEX2688-CARBfactsheet_FA.pdf)

กลุ่มมาตรการ TBT  
สำนักมาตรการทางการค้า  
พฤศจิกายน ๒๕๕๔