

## กฎหมายควบคุมสารเคมีระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds: VOC)

ผลิตภัณฑ์ไม้และเครื่องเรือน (และผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นเกือบทุกชนิด) มีสารเคมีในตัวหลายชนิดที่สามารถระเหยเป็นไอออกสู่อากาศได้ สำหรับกรณีสินค้าไม้ สารเคมีบางอย่างเป็นสารที่ผู้ผลิตตั้งใจใส่เพื่อหวังประโยชน์บางอย่าง บางอย่างเป็นสารที่มีอยู่ในเนื้อไม้เองตามธรรมชาติ (เช่น กลิ่นไม้สน ไม้จันทร์หอม หรือไม้กฤษณา เป็นต้น) สารเคมีบางชนิดอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียง หลายประเทศจึงมีแนวคิดที่จะออกมาตรการเพื่อจำกัดการปล่อยไอระเหยของสารเหล่านี้

ตารางที่ 1 มาตรการควบคุม VOC จากสินค้าไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ประเทศ	หน่วยงาน	โปรแกรม/มาตรการ	ขอบเขต
สหภาพยุโรป	Ecolabel	EU Label	ฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับพื้นไม้
ฝรั่งเศส	Ministry of Ecology, Energy, Sustainable Development and Regional Development	Order No. DEVL1104875A	บังคับติดป้าย VOC emissions เริ่มบังคับใช้ 1 มกราคม 2555
ฝรั่งเศส	AFSSET	Protocole AFSSET 2009	คำแนะนำ ชีตจำกัด VOC ในอาคาร
เยอรมนี	AgBB	AgBB Specification	งานพื้น - เงื่อนไขสำหรับการขออนุญาตติดเครื่องหมาย Ü mark. เพื่อใช้งานในอาคาร
เยอรมนี	Blue Angel	Low-emission products for indoor spaces protect health (RAL UZ 38)	ฉลากสิ่งแวดล้อม สำหรับสินค้าประเภท Building products and furnishings
เดนมาร์ก	DICL	The Danish Indoor Climate Label DICL	ฉลากสิ่งแวดล้อม
ฟินแลนด์	The Building Information	M1 Classification	ฉลากสิ่งแวดล้อม จัดชั้นวัสดุ M1 และ M2

ประเทศ	หน่วยงาน	โปรแกรม/มาตรการ	ขอบเขต
	Foundation RTS		
ญี่ปุ่น	MHLW	MHLW Guideline Value	ค่าแนะนำสำหรับคุณภาพอากาศในอาคาร
ญี่ปุ่น	JTCCM	มาตรฐาน JIS A 1901: 2009 และ JIS A 1902-1: 2006	มาตรฐานสมัครใจ สำหรับผนัง และ แผ่นพื้น
สหรัฐอเมริกา	รัฐแคลิฟอร์เนีย	CA 1350	ค่าแนะนำและวิธีทดสอบสินค้า สำหรับใช้ในบ้าน
สหรัฐอเมริกา	BIFMA	BIFMA X7.1/M7.1	มาตรฐานประเมินการปล่อย VOC จากชุดเฟอร์นิเจอร์
สหรัฐอเมริกา	GREENGUARD Environmental Institute	GGPS-001	ฉลากสิ่งแวดล้อมสำหรับวัสดุก่อสร้างและเฟอร์นิเจอร์

รายละเอียดสามารถดูได้จาก โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไม้และเครื่องเรือน ภายใต้กฎเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อมโลก

[http://www2.oie.go.th/GWoods/index.php?option=com\\_k2&view=item&id=117&Itemid=85](http://www2.oie.go.th/GWoods/index.php?option=com_k2&view=item&id=117&Itemid=85)