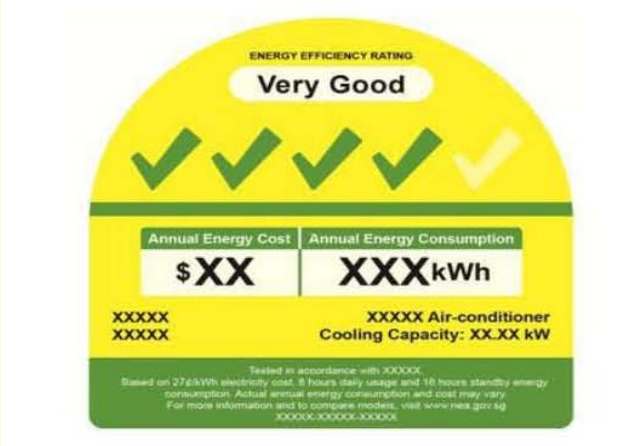
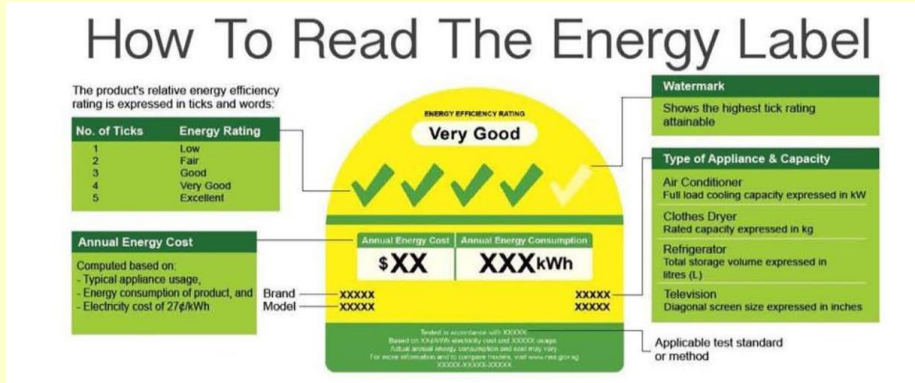


สรุปสาระสำคัญมาตรการ/กฎระเบียบ	
ชื่อเรื่อง	ฉลากประหยัดพลังงานรุ่นใหม่สำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
หน่วยงานเจ้าของเรื่อง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสิงคโปร์
ประเทศเจ้าของเรื่อง	สิงคโปร์
ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน
ระยะเวลาของการบังคับใช้	1 กันยายน 2557
สาระสำคัญ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสิงคโปร์ (National Environment Agency's ; NEA) แฉลง ข่าวการปรับปรุงแก้ไขแผนการบังคับใช้ฉลากประหยัดพลังงาน (Mandatory Energy Labelling Scheme ; MELS) ซึ่งเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านจะต้องได้รับการประเมินค่า ความประหยัดพลังงาน โดยมีตั้งแต่ระดับ 1-5 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมายถูกทั้ง 5 ระดับ อยู่บนฉลากเป็นสินค้าที่ได้รับการประเมินว่าประหยัดพลังงานมากที่สุด นับตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2557 ฉลากพลังงานรุ่นใหม่จะแสดงรายละเอียดค่าไฟฟ้าต่อปี โดยประมาณและระบุข้อมูลการใช้พลังงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อแจ้งให้ผู้บริโภคทราบถึง ต้นทุนวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ก่อนตัดสินใจซื้อ สำหรับสินค้าที่ไม่ประหยัดพลังงานจะไม่มี ฉลากพลังงานติดอยู่เพื่อป้องกันการสับสนของผู้บริโภค เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทโทรทัศน์ เป็นสินค้าประเภทแรกที่บังคับใช้ฉลากที่แก้ไขใหม่ เนื่องจากปัจจุบันผู้บริโภค มักนิยมซื้อโทรทัศน์จอกว้าง การเปลี่ยนมาใช้โทรทัศน์ประหยัด พลังงานสูงจะช่วยให้ผู้บริโภคสิงคโปร์ลดค่าไฟฟ้าโดยรวมได้ นอกจากโทรทัศน์แล้ว ฉลาก สิ่งแวดล้อมที่ปรับปรุงใหม่จะถูกนำมาใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทอื่นๆ ด้วย เช่น เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น และเครื่องอบผ้า ในขณะนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสิงคโปร์ กำลังดำเนินการเพื่อนำฉลากพลังงานรุ่นใหม่ไปใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทอื่นๆ ในอนาคต รูปที่ 1: ฉลากประหยัดพลังงานรุ่นใหม่สำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน 

รูปที่ 2: รายละเอียดฉลากประหยัดพลังงานรุ่นใหม่สำหรับ
อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน



ประเทศที่ได้รับผลกระทบ

ทุกประเทศ

ผลกระทบ

จากการที่สิงคโปร์ออกพระราชบัญญัติให้ผู้ผลิตและผู้นำเข้าต้องเพิ่มเติมฉลากพลังงานของ
อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน รวมถึงยังบังคับให้ผู้ผลิตต้องประยุกต์ใช้ระบบการจัด
การพลังงานนั้น ส่งผลต่อผู้ประกอบการไทยดังนี้

1. การที่ต้องขอการรับรองฉลากและการต้องเปลี่ยนฉลากสินค้าใหม่ย่อมทำให้เกิดต้นทุนที่
เพิ่มขึ้น ซึ่งส่วนใหญ่จะตกอยู่ที่ผู้ผลิตที่จะต้องมีการค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากค่าธรรมเนียมใน
การจดทะเบียนซึ่งจะแยกตามผลิตภัณฑ์
2. ในขณะที่ผู้ประกอบการที่ส่งออกสินค้าไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ไปยังสิงคโปร์จะต้อง
ดำเนินการตามกฎหมายดังกล่าวทั้งในเรื่องของการขอรับรองฉลากพลังงาน การมีระบบการ
จัดการพลังงาน
3. ผู้ผลิตจำเป็นต้องมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ใช้พลังงานต่ำ มีประสิทธิภาพพลังงานที่สูง
ซึ่งอาจทำให้ต้นทุนเพิ่มขึ้น แต่ในอีกมุมหนึ่งที่เป็นผลดี คือ จะเป็นการช่วยส่งเสริมพัฒนา
ศักยภาพในการจัดการพลังงาน และความสามารถในการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
ให้ดียิ่งขึ้น

การปฏิบัติให้สอดคล้อง	ปัจจุบันไทยส่งออกสินค้าประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไปสิงคโปร์เป็นมูลค่าถึง 2,013.4 ล้านบาท ประกอบกับประเด็นเรื่องการลดการใช้พลังงานกำลังได้รับความสนใจอย่างต่อเนื่อง การปรับปรุงฉลากพลังงานของสิงคโปร์เป็นการส่งเสริมให้ผู้บริโภคหันมาใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ผลิตจำเป็นต้องผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าพัฒนาประสิทธิภาพพลังงานของผลิตภัณฑ์ให้มากขึ้น ดังนั้น เพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการตลาด ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการได้ดังนี้ 1. ผู้ผลิตจะต้องศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับฉลากประหยัดพลังงานของสิงคโปร์ และจะต้องติดตามความเคลื่อนไหวในการบังคับใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นที่จะตามมาในอนาคต โดยศึกษาได้ที่ http://www.nea.gov.sg/services-forms/licences-permits-building-plan-clearance/s/energy-labelling-scheme 2. ผู้ประกอบการไทยเองจะต้องพัฒนาสินค้าให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยอาจนำเทคโนโลยีใหม่มาสร้างเป็นกลไกที่จะสามารถลดการใช้พลังงานลงได้ 3. สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสิงคโปร์ (NEA) อำนวยความสะดวกกับผู้ประกอบการนำเข้าและผู้ผลิตในการจดทะเบียนผ่านทาง Energy labelling Scheme Online Portal โดยอัตราค่าใช้จ่ายในการจดทะเบียนจะขึ้นอยู่กับแต่ละผลิตภัณฑ์ โดยเข้าไปที่ https://e-services.nea.gov.sg/els/els.aspx
เนื้อหา	Th