

## วัตถุอันตรายกับการแสดงฉลากตามระบบ GHS

### GHS คืออะไร

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals หรือ GHS คือระบบสากลการจัดกลุ่มความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก พัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติเพื่อให้ทั่วโลกมีการจัดกลุ่มความเป็นอันตรายของสารเคมีที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยคำนึงถึงความเป็นอันตรายทางด้านกายภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม พร้อมกำหนดมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายในรูปแบบของฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

กลุ่มเป้าหมายที่ระบบ GHS ต้องการสื่อสารความเป็นอันตรายไปถึง ได้แก่ คนงานในภาคการผลิตและการขนส่ง และผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เคมี ได้แก่ เกษตรกรและผู้บริโภค รวมทั้งบุคลากรด้านการจัดการเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ ประเทศไทยกำหนดที่จะนำระบบ GHS มาเริ่มใช้กับวัตถุอันตรายในปี พ.ศ. 2551

### ประโยชน์ของระบบ GHS

สำหรับผู้โดยสารเคมีและผลิตภัณฑ์เคมี

- ได้รับความปลอดภัยของสารเคมีที่ชัดเจนและเข้าใจง่าย
- ใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง ปลอดภัย และลดความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

สำหรับภาครัฐกิจ

- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ผลิตภัณฑ์
- ลดภาระ ค่าใช้จ่าย และความซับซ้อนในการทดสอบความเป็นอันตรายและการจัดทำฉลาก
- อำนวยความสะดวกการค้าสารเคมีระหว่างประเทศ

สำหรับภาครัฐ

- มีระบบการจัดการสารเคมีในด้านการจัดกลุ่มและการสื่อสารความเป็นอันตรายที่เป็นมาตรฐานสากล

### องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์และชื่อ/ปริมาณ ของสารเคมีที่เป็นสารสำคัญและสารอันตรายในผลิตภัณฑ์

2. รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย มี 9 รูป ได้แก่



3. คำสัญญาณแสดงระดับความเป็นอันตราย มี 2 คำ ได้แก่ “อันตราย” และ “ระวัง”

4. ข้อความแสดงความเป็นอันตรายเพื่ออธิบายลักษณะความเป็นอันตรายตามกลุ่มความเป็นอันตรายที่จำแนกได้ ซึ่งจะ เป็นข้อความสั้นๆ กระชับ และง่ายต่อความเข้าใจ

5. ข้อควรปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย การเก็บรักษา การกำจัด และการจัดการเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน

6. ข้อมูลผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

การเปลี่ยนแปลงบนฉลากเมื่อมีการนำระบบ GHS มาใช้กับวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

โดยภาพรวมสิ่งที่ต้องแสดงบนฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายจะไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก เนื่องจากองค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS เป็นข้อบังคับทางกฎหมายที่ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่ายต้องจัดให้มีบนฉลากอยู่แล้ว แต่ส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง คือ การแสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตราย ซึ่งจะต้องเปลี่ยนไปใช้ตามที่ระบบ GHS กำหนด



เป็นพิษเมื่อกลืนกิน  
ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง  
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

องค์ประกอบทั้ง 3 ส่วนนี้จะปรากฏควบคู่กันเพื่อง่ายต่อความเข้าใจ เป็นการเตือนให้ผู้ใช้ตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัดเพื่อการใช้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายอย่างถูกต้องและปลอดภัย

\*\*\*\*\*