

ด่วนที่สุด  
ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/ ๕๕๐๕๒๐๓



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
รหัสเรื่อง : ส5391 สวค  
วันที่ : ๒6552/55  
วันที่ : 08 มิ.ย. 55 เวลา : 10:49

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถนนพระราม ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

ร.๑. ๕/คค. 11  
ร.๒. ๕/คค. 11  
ร.๓. ๕/คค. 11

๗ มิถุนายน ๒๕๕๕

เรื่อง ขอความเห็นชอบ ข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๒๖๒๘  
ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๕

### ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา

เรื่องที่ ๖.....

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอ  
ความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง ขอความเห็นชอบ ข้อกำหนดว่า  
ด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบต่อข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและ  
การสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายดังกล่าว เนื่องจากในปัจจุบัน มีการคิดค้นสารเคมีชนิดใหม่ และ  
มีการนำสารเคมีมาใช้เพื่อประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมและอื่นๆ เป็นจำนวนมาก สารเคมีบางชนิดเป็นสาร  
อันตราย การใช้งานสารเคมีกลุ่มนี้จำเป็นต้องมีมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่เหมาะสม โดยการจะวาง  
มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่เหมาะสมได้ จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลความเป็นอันตรายของสารเคมีแต่ละชนิด  
ประกอบการประเมิน การจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก  
ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทดสอบและประเมินสารเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับประเทศไทยที่มีมิได้เป็น  
ผู้นำในการคิดค้นสารเคมีชนิดใหม่ กลไกนี้ช่วยให้ผู้ที่ต้องใช้ และ/หรือ ต้องให้ข้อมูลความเป็นอันตรายของ  
สารเคมี สามารถมีข้อมูลที่จำเป็นได้ด้วยต้นทุนที่ต่ำลง ซึ่งประเทศพัฒนาแล้วหลายประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง  
สหภาพยุโรป ได้บังคับใช้กลไกนี้กับสินค้าทุกประเภทที่จะนำเข้าตลาด (ผ่านกฎ REACH และกฎ CLP) การไม่มี  
กลไกที่ทัดเทียมกันในประเทศ จะก่อเป็นภาระหนักกับผู้ประกอบการในประเทศในการเสาะหาข้อมูลที่  
เกี่ยวข้องกับความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ผู้ซื้อต้องการ และมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การใช้สารเคมีมิได้จำกัดเฉพาะในการทำอุตสาหกรรม ยังมีการใช้สารเคมีจำนวนมาก  
ในภาคการเกษตร ภาคผู้บริโภคร และภาคการขนส่ง ซึ่งข้อมูลความเป็นอันตรายของสารเคมี เป็น  
ลักษณะเฉพาะตัวของสารเคมีแต่ละชนิด และจะไม่แปรผันตามลักษณะการประยุกต์ใช้งาน การจำแนกและ  
สื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี จึงควรเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยการใช้การจำแนกและสื่อสารความ  
เป็นอันตรายของสารเคมี ตามเกณฑ์ของ UN GHS ครอบคลุมความปลอดภัยในการขนส่ง ความปลอดภัยใน  
สถานประกอบการ การคุ้มครองผู้บริโภค และการปกป้องสิ่งแวดล้อมด้วย

๒. ควรเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์เรื่ององค์ประกอบการสื่อสารความเป็นอันตราย  
บางส่วนของวัตถุอันตรายแก่ผู้อาศัยตามบ้านเรือน เช่น รายการโทรทัศน์ ซีดี โปสเตอร์ หรืออินเทอร์เน็ต  
เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถเข้าถึงข้อมูลดังกล่าวได้ง่ายขึ้น และเพื่อเป็นการสร้างความตระหนักเรื่องความ  
ปลอดภัยในการใช้สารเคมีในครัวเรือน

๓. ควรสร้างความรู้ความเข้าใจเรื่ององค์ประกอบการสื่อสารความเป็นอันตรายบางส่วน  
ของวัตถุอันตรายในสถาบันการศึกษาทุกระดับที่จำเป็นต้องใช้วัตถุอันตรายในการเรียนการสอนใน  
ห้องปฏิบัติการ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบอันเกิดจากการใช้วัตถุอันตรายดังกล่าวเพื่อการศึกษา

๒/๔. ประเทศ...

๔. ประเทศไทยควรเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานเพื่อให้สามารถให้ข้อมูลทางวิชาการที่สอดคล้องกับเอกสารข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ซึ่งได้ประกาศใช้และมีการตรวจสอบข้อมูลความปลอดภัย (Safety data sheet : SDS) ของผลิตภัณฑ์ที่นำเข้า/ผลิต ในประเทศไทยให้มีความถูกต้องเพื่อสร้างความน่าเชื่อถือ และการพัฒนาการใช้สารเคมีที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ประเทศไทยจึงควรมีการสำรวจความพร้อมของห้องปฏิบัติการหรือสถาบันวิจัยในประเทศ เพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมสอบถามและนำไปใช้ประโยชน์ได้

๕. ควรมีมาตรการรองรับเพื่อลดโอกาสเกิดความสับสนจากการแก้ไขเอกสาร/เกณฑ์ตาม UN GHS ในอนาคต

เนื่องจากระบบการจำแนกที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ ยึดตาม UN GHS (Purple Book) ซึ่งจะมีการปรับปรุงทุกๆ ๒ ปี โดยเกณฑ์ที่เสนอตามที่ระบุในเอกสารที่ อก. ๐๓๐๕.๕/๑๗๖๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๕ ใช้ Purple Book ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ในขณะที่ Purple Book ฉบับปัจจุบันเป็นฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งแม้หลักการและเนื้อหาส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างจากฉบับเก่ามาก แต่เนื้อหาบางส่วนที่มีการปรับปรุง และ/หรือ เพิ่มเติม อาจเป็นประเด็นสำคัญของผู้ผลิตสินค้าบางประเภทที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นควรมีการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติเพื่อลดโอกาสเกิดความสับสนและ/หรือ ข้อโต้แย้งในอนาคต

๖. ควรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลในเอกสารข้อกำหนดว่าด้วยระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย ในตารางที่ ๑ เกณฑ์การจำแนกความเป็นอันตรายสำหรับวัตถุอันตรายที่เป็นสารเดี่ยว (substance) หรือสารผสม (mixture) และองค์ประกอบการสื่อสารความเป็นอันตรายบางส่วน เพื่อให้เกิดความชัดเจน ดังนี้

๖.๑ หน้า ๕ ข้อ ๑.๑.๑ วัตถุระเบิด (Explosives) ประเภทย่อย ๑.๑ และประเภทย่อย ๑.๕ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย คือ “...ระเบิดทั้งมวล” เห็นว่าเป็นคำที่สื่อความไม่ชัดเจน

๖.๒ หน้า ๑๒ ข้อ ๑.๑.๑๑ สารเดี่ยวและสารผสมที่เกิดความร้อนได้เอง (Self - heating substances and mixtures) เกณฑ์ของข้อย่อยที่ ๑ “ได้ผลเป็นบวมเมื่อ...” ควรอ้างอิงวิธีหรือคำอธิบาย “ผลเป็นบวม” หมายถึงอะไร

๖.๓ หน้า ๔๐ ข้อ ๑.๓.๒ ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ (Hazard to the Ozone Layer) เกณฑ์ของข้อย่อยที่ ๑ สำหรับสารเดี่ยว และเกณฑ์ของข้อย่อยที่ ๒ สำหรับสารผสม ได้มีการอ้างอิงบัญชีรายชื่อสารตามพิธีสารมอนทรีออล (Montreal Protocol) ดังนั้นควรแนบข้อมูลดังกล่าว ไว้ในภาคผนวกด้วย และเกณฑ์ของข้อย่อยที่ ๒ สำหรับสารผสม ควรเพิ่มข้อความ “โดยมวล” เป็น “...ที่มีความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าร้อยละ ๐.๑ โดยมวล”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลอดประสพ สุรัสวดี)

รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail jindamas@most.go.th