

## อินเดียประกาศห้ามใช้ Polychlorinated Biphenyls (PCBs)

เมื่อวันที่ 6 เมษายน 2559 กระทรวงสิ่งแวดล้อม ป่าไม้และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของอินเดีย (Ministry of Environment, Forest and Climate Change: MOEFCC) ได้ออกประกาศระเบียบคำสั่งว่าด้วย Polychlorinated Biphenyls (PCBs) ซึ่งจะถูกห้ามผลิต นำเข้า และใช้ในประเทศอินเดีย

Polychlorinated Biphenyls (PCBs) จัดเป็นไบฟีนิลประกอบด้วยไฮโดรเจนอะตอมที่ถูกแทนที่ด้วยคลอรีนอะตอม จัดเป็นสารก่อมะเร็งที่สะสมอยู่ในชั้นเนื้อเยื่อไขมันและมีผลกระทบต่อระบบประสาท ต่อมไร้ท่อ และระบบการสืบพันธุ์ ทั้งนี้ อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยสารมลพิษที่ตกค้างยาวนาน (Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs)) ที่ได้ประกาศไปตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2544 และมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2547 นั้น ได้กำหนดว่า PCBs และอุปกรณ์ที่มี PCBs เป็นส่วนประกอบจะถูกห้ามทั้งหมดภายในปีพ.ศ. 2563 ซึ่งอินเดียที่เป็นสมาชิกของอนุสัญญาดังกล่าวได้ให้สัตยาบันไปเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ดังนั้นกฎระเบียบที่ออกโดย MOEFCC จึงตอบสนองต่อพันธกรณีของอนุสัญญาดังกล่าว

กล่าวถึงกฎระเบียบ PCBs นั้นจะมีการห้ามใน 2 ระยะ คือ

1. ห้ามผลิตและนำเข้า PCBs และการนำเข้าอุปกรณ์ที่มี PCBs เป็นส่วนประกอบโดยทันทีตั้งแต่วันที่ 6 เมษายน 2559
2. ห้ามมีการใช้ PCBs ในรูปแบบอื่นๆ ก่อนวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ทั้งนี้ หมายความว่าก่อนที่จะห้าม PCBs และอุปกรณ์ที่มี PCBs เป็นส่วนประกอบ จะต้องมีการบำรุงรักษา และเก็บอย่างเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการจะต้องเปิดเผยปริมาณทั้งหมดของ PCBs ที่มีอยู่ในความครอบครองและอุปกรณ์ที่มี PCBs เป็นส่วนประกอบต่อ MOEFCC ภายในวันที่ 6 เมษายน 2560 ห้ามการปล่อย PCBs ลงสู่พื้นดิน ผิวน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสีย

การห้ามใช้ PCBs ส่งผลกระทบอย่างมากมายต่อโรงไฟฟ้า เนื่องจาก PCBs ถูกใช้อย่างแพร่หลายในสารทำให้เย็น (coolants) และสารหล่อลื่นในหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์พลังงานอื่นๆ ดังนั้น โรงไฟฟ้าจะมีภาระอย่างหนักในการปรับปรุงและหาอุปกรณ์อื่นที่ไม่มี PCBs เป็นส่วนประกอบมาทดแทน อย่างไรก็ตาม MOEFCC อนุญาตให้มีการใช้ PCBs ได้ในการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์ในมหาวิทยาลัยและห้องปฏิบัติการทดสอบหรือในสถาบันวิจัยพลังงานส่วนกลาง นอกจากนี้ ขั้นตอนการทำลายจะต้องเป็นไปตามที่รัฐบาลกำหนดเท่านั้น

ที่มา: <https://chemlinked.com>