



กรมอนามัย  
DEPARTMENT OF HEALTH

## ข้อแนะนำ และแนวปฏิบัติรองรับสถานการณ์สารเคมีรั่วไหล โรงงาน อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด จ.นครปฐม

เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2565 เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลบริเวณโรงงาน อินโดรามา โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ 535/8 หมู่ 4 ถนนเพชรเกษม ต.ขุนแก้ว อ.นครชัยศรี จ.นครปฐม โดยบริษัทดังกล่าวประกอบกิจการผลิตเส้นใยโพลีเอสเตอร์และเส้นใยประดิษฐ์ ส่งผลให้มีกลิ่นกระจายเป็นวงกว้างในพื้นที่ และเขตรอยต่อกรุงเทพมหานคร จากการสืบค้นข้อมูลสารเคมีพบว่า สารที่เกิดการรั่วไหลและอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน ประกอบด้วย Benzene Diphenyl Oxide หรือ Biphenyl Oxide และ Ethylene glycol ซึ่งมีความเสี่ยงผลกระทบต่อสุขภาพ มีดังนี้

ประเภทสารเคมี	ผลกระทบต่อสุขภาพ
1. สารเบนซีน (Benzene)	เป็นสารเคมีที่เป็นของเหลว ไม่มีสีหรือสีเหลืองอ่อนที่อุณหภูมิห้อง ระเหยในอากาศได้อย่างรวดเร็ว และความไวไฟสูง <b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> 1. สัมผัสทางดวงตา: เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง ส่งผลต่อการมองเห็น 2. สัมผัสทางการหายใจ: ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจส่วนต้น หายใจไม่สะดวก เจ็บหน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน หายใจหอบ หายใจถี่ 3. สัมผัสทางผิวหนัง: เกิดการคันผิวหนัง ระคายเคือง แสบผิว ผิวหนังไหม้ แดง
2. Diphenyl Oxide หรือ Biphenyl Oxide	เป็นกรดอินทรีย์ มีกลิ่นเฉพาะตัว เป็นสารใสไม่มีสี ที่มีฤทธิ์กัดกร่อน <b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> 1. สัมผัสทางการหายใจ: กรณีได้รับไอระเหยสารเคมีเป็นเวลานานทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ คลื่นไส้ อาเจียน 2. สัมผัสทางดวงตา: มีอาการตาแดง ปวดแสบตา 3. สัมผัสทางผิวหนัง: ก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ แดง
3. Ethylene glycol	เป็นสารประกอบอินทรีย์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีสี เป็นพิษปานกลาง <b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> 1. สัมผัสทางการหายใจ: กรณีได้รับไอระเหยสารเคมีเป็นเวลานานทำให้เกิดการระคายเคืองต่อคอ ปวดศีรษะ คลื่นไส้ เวียนศีรษะ และส่งผลให้ระบบประสาทส่วนกลางทำงานลดลง 2. สัมผัสทางผิวหนัง: การสัมผัสถูกผิวหนัง จะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง แต่อาจเกิดการซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนังได้ 3. สัมผัสถูกตา: การสัมผัสถูกตา อาจทำให้เกิดการระคายเคือง เจ็บปวด เป็นอันตรายต่อตา 4. การกินหรือกลืน: การกลืนหรือกินสารเข้าไป ทำให้เกิดอาการมีลมมา อาเจียน ปวดศีรษะ หายใจถี่ ๆ อัตราการเต้นของหัวใจลดลง ความดันโลหิตต่ำลง หมอคตติ

กรมอนามัยมีความห่วงใยสุขภาพประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากไอระเหยของสารเคมีจากสถานการณ์ดังกล่าว จึงได้จัดทำแนวทางปฏิบัติสำหรับประชาชน ดังนี้

1. ควรติดตามการแจ้งเตือน เฝ้าระวังสถานการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำการป้องกันตนเองจากหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
2. ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโรงงานดังกล่าว ให้หลีกเลี่ยงออกนอกอาคารสถานที่ ไม่ควรอยู่ในพื้นที่โล่งแจ้ง เพื่อลดการสัมผัสไอระเหยสารเคมี
3. สวมหน้ากากป้องกันสารเคมี ป้องกันอันตรายจากการสูดดมกลิ่นไอระเหยสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย
4. หากมีอาการผิดปกติ ควรรีบไปพบแพทย์ทันที และให้ดูแลเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยงที่อาจได้รับผลกระทบจากการสัมผัสสารเคมี ได้แก่ กลุ่มผู้สูงอายุ เด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์ และกลุ่มผู้ป่วยเรื้อรัง

### เอกสารอ้างอิง

1. ข้อมูลคุณสมบัติและผลกระทบต่อสุขภาพของสารเคมี, โปรแกรม WISER
2. ข้อมูลโรงงานอินโดราม่า โพลีเอสเตอร์ อินดัสตรีส์,  
<https://www.indoramaventures.com/th/worldwide/765/indorama-polyester-industries-nakhon-pathom>
3. ต่วน! สารเคมีรั่วไหล โรงงานย่านนครชัยศรี กลิ่นคุ้งถึงศาลายา เขตแจ้งเตือน,  
[https://www.matichon.co.th/local/news\\_3575925](https://www.matichon.co.th/local/news_3575925)
4. คพ.ลงพื้นที่ นครชัยศรี จุดน้ำมันร้อนรั่ว เตือน อย่าออกจากบ้าน, [https://www.matichon.co.th/news-monitor/news\\_3575988](https://www.matichon.co.th/news-monitor/news_3575988)

.....

รวบรวมข้อมูลโดย  
กลุ่มพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมรองรับสาธารณสุขและภัยสุขภาพ  
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย  
ข้อมูล ณ วันที่ 22 กันยายน 2565