

เดือน ปชช.ใกล้ หมิงตี้เคมีคอล งดใช้น้ำ-จับปลา คลองชวดลากข้าว พบปนเปื้อนสารสไตรีน



Link ที่มาของข่าว

<https://www.amarintv.com/news/detail/89006>

ข้อสรุป (Key message): ควรงดใช้น้ำคลอง หลีกเลี่ยงการสัมผัสและนำน้ำฝนมาใช้ในการอุปโภคบริโภคเป็นการชั่วคราว ส่วนน้ำประปาปลอดภัย สามารถใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ตามปกติ

ประเด็นสำคัญ น้ำที่ปนเปื้อนสารสไตรีนมีผลกระทบหรืออันตรายต่อร่างกายอย่างไร

ข้อเท็จจริง:

สารเคมีที่ระเบิดคือ สารสไตรีนโมโนเมอร์ เป็นของเหลวใส และข้นเหนียว จัดให้อยู่ในวัตถุอันตรายประเภทที่ 2 ของเหลวไวไฟ ตามประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตรายเรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545 ใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตยางสังเคราะห์ พลาสติก เรซิน สี ฉนวนที่เป็นโฟม ถ้าสารมีอุณหภูมิ 31°C ขึ้นไป จะติดไฟเกิดการเผาไหม้และกลายเป็นสารอินทรีย์ระเหยง่าย และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จำนวนมากกระจายออกไปโดยรอบ คาดว่าอาจมีรัศมีถึง 10 กิโลเมตร สามารถปนเปื้อนลงในน้ำหรือดิน การปนเปื้อนในดินอาจนำไปสู่น้ำใต้ดินเพราะสารนี้ไม่ค่อยจับตัวกับดิน ซึ่งการแพร่กระจายสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำเกิดจากน้ำจากรถดับเพลิง หรือกรณีฝนตกลงมาอาจจะชะสารเคมีลงใต้ดิน แหล่งน้ำ หรือท่อระบายน้ำได้ หน่วยงานที่รับผิดชอบได้มีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำโดยการสำรวจและเก็บตัวอย่างน้ำ แหล่งน้ำ และ คลองโดยรอบที่เกิดเหตุ จำนวน 7 จุด ได้แก่ คลองชวดลากข้าว จำนวน 2 จุด ด้านฝั่งตะวันออกของโรงงานเกิดเหตุ จุดปาก ท่อน้ำเสียที่ไหลลงคลองชวดลากข้าว 1 จุด คลองอาจารย์พร จำนวน 1 จุด ด้านเหนือโรงงานเกิดเหตุ ปาก ท่อน้ำเสียไหลลง คลองอาจารย์พร 1 จุด บึงน้ำด้านตะวันตกของโรงงานเกิดเหตุ 1 จุด และบริเวณรางน้ำหน้าโรงงานเกิดเหตุ 1 จุด ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์หาสารสไตรีน และได้มีการติดตามต่อเนื่องเป็นระยะ จนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชน

ทั้งนี้ ผลการตรวจวิเคราะห์การปนเปื้อนของสารสไตรีนในน้ำ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2564 พบสารสไตรีนในน้ำจากการดับเพลิงที่อยู่ในบริเวณโรงงาน แต่ไม่พบสารสไตรีนปนเปื้อนในคลองปากน้ำ และคลองประเวศบุรีรมย์หน้าวัดสังฆราช

ผลกระทบต่อสุขภาพ:

อาการปรากฏเมื่อได้รับสารเข้าสู่ร่างกาย เบื้องต้นน้ำตาไหลไม่หยุด ถ้าหายใจเข้าไปจะเกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ ทำให้ไอและหายใจลำบาก ปวดศีรษะ มึนงง อ่อนเพลีย คลื่นไส้ วิงเวียน ถ้าได้รับสารปริมาณสูงจะชักจนถึงขั้นหมดสติ และเสียชีวิตได้ การหายใจเข้าไปในระยะนานๆ แม้ว่าความเข้มข้นต่ำ จะทำให้มีอาการทางสายตา การได้ยินเสื่อมลง มีผลต่อระบบสมอง และการตอบสนองช้าลง ส่วนผลในระยะยาวนั้นยังไม่ทราบแน่ชัด ถ้าเข้าตาจะเคืองตา ถ้า ถูกผิวหนังจะรู้สึกระคายผิว ถ้าสารซึมเข้าผิวหนังจะมีอาการเหมือนหายใจเข้าไป ทำให้ผิวด่างหรือรู้สึกปวดแสบปวดร้อน แห้ง แตก

ข้อเสนอแนะ:

ระยะนี้ควรงดใช้น้ำคลอง หลีกเลี่ยงการสัมผัสและนำน้ำฝนมาใช้ในการอุปโภคบริโภคเป็นการชั่วคราว ส่วนน้ำประปาสามารถใช้ในการอุปโภคบริโภคได้ตามปกติ เนื่องจากพื้นที่เกิดเหตุอยู่ห่างจากแหล่งน้ำดิบ โรงงานผลิตน้ำประปา และคลองประปามากกว่า 30 กิโลเมตร ซึ่งอยู่นอกพื้นที่เสี่ยงภัย น้ำประปาถูกกำบังด้วยระบบปิดผ่านทางท่อประปา สารเคมีไม่สามารถปนเปื้อนในน้ำประปาได้ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำตลอด 24 ชั่วโมง และแนะนำประชาชนให้ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้สำรองน้ำภายในบ้านทั้งหมด แล้วค่อยบรรจุน้ำใหม่ใส่ หากมีการรองน้ำประปาใส่ภาชนะไว้ภายนอกบ้าน ขอให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและมีการติดตามข้อมูลข่าวสารจากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิด

หน่วยงานที่ตรวจสอบ: สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ

วันที่พบข่าว / เหตุการณ์ 16/07/64

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. คพ. ติดตามการกำจัดสารสไตรีน[อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ; 2564 [เข้าถึงเมื่อ 16 กรกฎาคม 2564]. เข้าถึงได้จาก:https://www.pcd.go.th/pcd_news/

- ศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติ ฝ่ายคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ปตท.

- หน่วยวิจัยประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. สทนช.ขงมาตรการควบคุมสารเคมีปนเปื้อนในน้ำเหตุเพลิงไหม้ รง.หมิงตี้ เร่งประสานหน่วยงานดำเนินการทันที[อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ; 2564 [เข้าถึงเมื่อ 16 กรกฎาคม 2564]. เข้าถึงได้จาก:
https://web.facebook.com/211826062713855/posts/936181913611596/?_rdc=1&_rdr

- สำนักงานการประปานครหลวง. กปน. ย้ำน้ำประปาปลอดภัย เหตุเพลิงไหม้โรงงานย่านกิ่งแก้ว 21 ไม่กระทบคุณภาพ น้ำประปาหลวง[อินเทอร์เน็ต]. กรุงเทพฯ; 2564 [เข้าถึงเมื่อ 16 กรกฎาคม 2564]. เข้าถึงได้จาก:

https://www.mwa.co.th/ewt_news.php?nid=70899&filename=index