



อันตรายจากสารพิษที่มาจาก ไฟไหม้บ่อขยะ

การเกิดไฟไหม้บ่อขยะ ก่อให้เกิดควันและสารพิษแบบเฉียบพลัน เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ และฝุ่นละอองขนาดเล็ก เป็นต้น ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

คุณลักษณะ: สารเคมี
เป็นก๊าซไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไร้รสชาติได้ง่าย มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน

- ส่งผลทางดวงตา เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง
- ส่งผลทางการหายใจ ทำให้หายใจหอบ นอนง่วง ปวดหัว คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนแรงเป็นตะคริว ตัวกระตุก
- ส่งผลทางผิวหนัง เกิดอาการคันและแสบผิวหนัง

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

คุณลักษณะ: สารเคมี
ก๊าซพิษ มีฤทธิ์กัดกร่อน มีผลกระทบต่อสุขภาพรุนแรง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน

- ส่งผลทางดวงตา เกิดการระคายเคืองตา ตาแดง
- ส่งผลทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ หายใจเร็ว หายใจถี่ ไอ
- ส่งผลทางผิวหนัง เกิดอาการคัน เป็นผื่นแดง ไหม้

ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์

คุณลักษณะ: สารเคมี
เป็นก๊าซพิษ มีความเป็นกรด ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน

- ส่งผลทางดวงตา ตาแดง เกิดการระคายเคืองตา ส่งผลต่อการมองเห็น
- ส่งผลทางการหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองจมูก และระบบทางเดินหายใจ หายใจหอบ หายใจถี่
- ส่งผลทางผิวหนัง เกิดอาการคัน ผิวหนังเป็นผื่นแดง

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

คุณลักษณะ: สารเคมี
อนุภาคแขวนลอยในอากาศ ก้างขนาดเล็กมาก ๆ สามารถเข้าสู่ร่างกายในระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง

ผลกระทบต่อสุขภาพเฉียบพลัน

- เพิ่มความเสี่ยงเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ กระตุ้นภาวะโรคหอบหืด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจ และโรคเส้นเลือดในสมอง

ข้อมูลความรู้โดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
ออกแบบผลิตสื่อโดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย

สายด่วนกรมอนามัย
1 4 7 8
กรมอนามัยส่งเสริมสุขภาพชุมชน

ติดตามข่าวสารความรู้สุขภาพ ได้ที่
AnamaiMedia
สื่อสร้างสรรค์เพื่อชุมชน





การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบต่อสุขภาพ

กรณีไฟไหม้บ่อขยะ

ปัญหาการเกิดไฟไหม้บ่อขยะในประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนใหญ่เกิดขึ้นในพื้นที่ที่ขาดการควบคุมดูแลที่เหมาะสม ได้แก่ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบกอง หรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบฝังกลบโดยไม่มีการควบคุม รวมทั้งบ่อขยะเอกชน ไฟไหม้บ่อขยะส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น เกิดฝุ่นละออง ก๊าซพิษ การปนเปื้อนสารเคมีและโลหะหนักต่าง ๆ ในสิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ การได้รับสัมผัสสารเคมีหรือก๊าซพิษจากควันไฟ

แนวปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่

ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม

- ประเมินสถานการณ์และความเสี่ยงในพื้นที่ ได้แก่ ข้อมูลประชากรกลุ่มเสี่ยง ระดับความรุนแรงของสารมลพิษและความเสี่ยงสุขภาพ เพื่อเตรียมความพร้อมให้การช่วยเหลือ
- จัดเตรียมและสนับสนุนวัสดุหรือเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับผลกระทบ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งาน
- กรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือสูญเสียทางชีวภาพ ให้ประเมินและเฝ้าระวังด้านสุขภาพ สุขอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การจัดการขยะ สืบเสาะพิสูจน์ การสุกษาบาดแผลและน้ำ)

แนวปฏิบัติสำหรับประชาชน

- ติดตามข่าวสาร สถานการณ์การแจ้งเตือนภัยสุขภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- หลีกเลี่ยงการออกนอกอาคาร หากจำเป็น ควรสวมหน้ากากป้องกันสารเคมี หรือหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองขนาดเล็ก เพื่อลดความเสี่ยงจากสารพิษ
- กรณีหน่วยงานมีการแจ้งเตือนอพยพให้รีบอพยพไปอยู่ในที่ปลอดภัยทันที หลีกเลี่ยงการอยู่นอกอาคาร
- ดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพกลุ่มเสี่ยง กลุ่มเปราะบางภายในบ้าน ได้แก่ ผู้สูงอายุ เด็กเล็ก หญิงตั้งครรภ์ และผู้มีปัญหาโรคระบบทางเดินหายใจ หากมีอาการผิดปกติให้ไปพบแพทย์ทันที

ข้อมูลความรู้โดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย
ออกแบบผลัดสื่อโดย : กองอนามัยฉุกเฉิน กรมอนามัย

สายด่วนกรมอนามัย
1 4 7 8
กรมอนามัยส่งเสริมสุขภาพประชาชน

ติดตามข่าวสารความรู้สุขภาพ ได้ที่
AnamaiMedia
สื่อมัลติมีเดียกรมอนามัย

