



World Health
Organization
Thailand

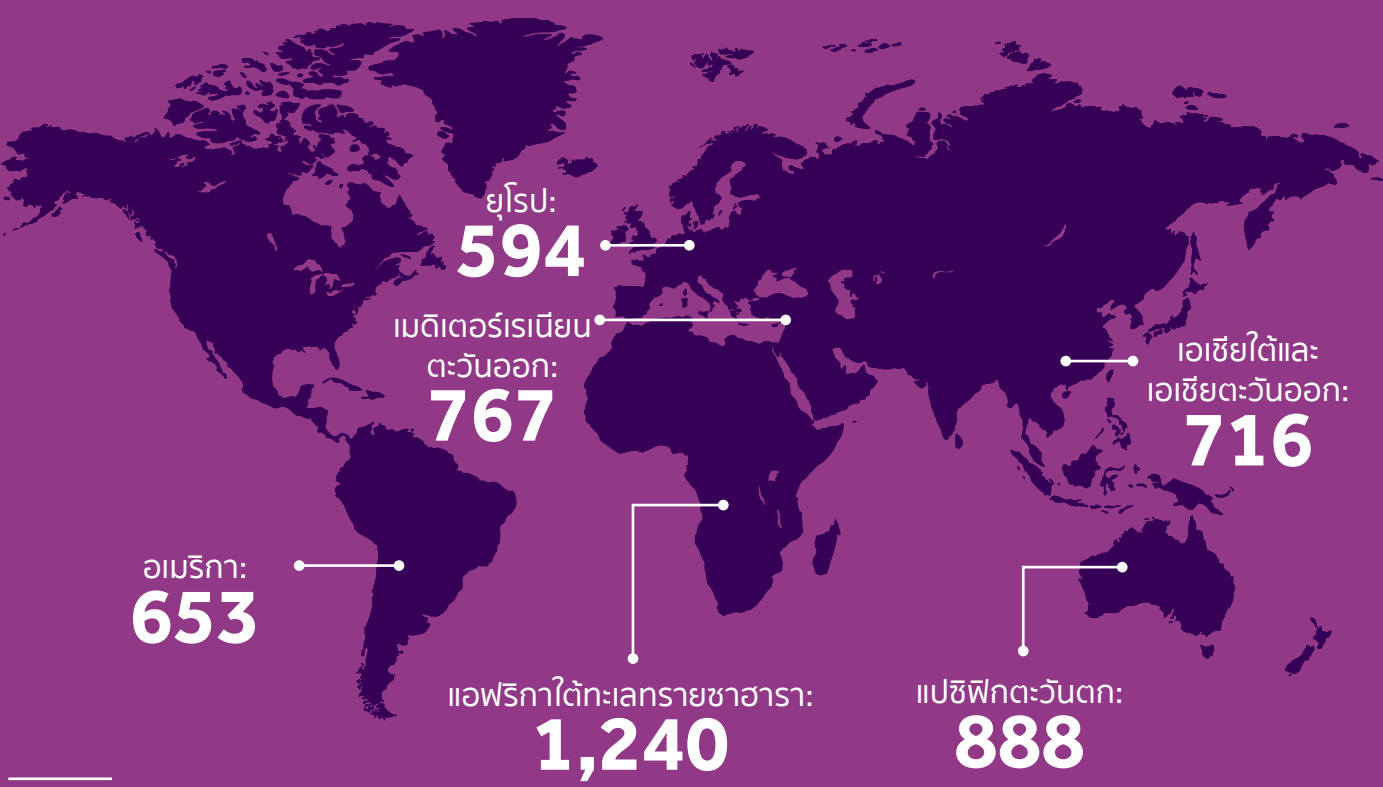
อนามัยสิ่งแวดล้อม ในภาวะฉุกเฉิน*

เหตุการณ์ฉุกเฉินอาจเกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ รวมทั้งอุบัติเหตุและความขัดแย้งที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ซึ่งอาจกลายเป็นปัญหาที่รุนแรงขึ้นหากมีปัญหามาจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการอพยพย้ายถิ่นมาเพิ่มด้วย ปัจจัยความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ระบบจ่ายน้ำประปาและการสุขาภิบาลที่ขัดข้องหลังจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวหรืออุทกภัยเป็นสาเหตุให้เกิดการแพร่ระบาดของอหิวาตกโรคและโรคติดต่อชนิดอื่น หากสถานพยาบาล ระบบสาธารณสุข และชุมชนไม่มีขีดความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจเกิดความเสียหายเมื่อประสบเหตุฉุกเฉิน การเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม หรือมีเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์อาจใช้เวลานานหลาย 10 ปีกว่าปัญหาจะถูกลดลง ดังนั้น การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมจึงสำคัญอย่างยิ่ง

เจ้าหน้าที่หน่วยดับเพลิงและ
หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินฝึก
ซ้อมการเตรียมความพร้อม
เผชิญเหตุสาธารณภัย

การจัดลำดับความสำคัญของมาตรการการจัดการ

จำนวนเหตุการณ์ภัยพิบัติที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
จำแนกตามภูมิภาคขององค์การอนามัยโลก (ปี 2543-2560)



ที่มา: ฐานข้อมูลภัยพิบัติทั่วโลก



ภัยพิบัติที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์
กว่า **4,800** เหตุการณ์ เช่น อุบัติเหตุ
ทางอุตสาหกรรม เกิดขึ้นระหว่าง
ปี 2543 ถึง 2560

47 ประเทศได้รับผลกระทบจาก
อหิวาตกโรค ซึ่งโดยปกติแพร่กระจาย
ทางน้ำหรืออาหารที่ปนเปื้อนอุจจาระ

ประชากร **80,000** คนย้าย
ถิ่นฐานหลังเกิดอุบัติเหตุโรงไฟฟ้า
นิวเคลียร์ฟูกูชิมะไดอิจิ ซึ่งเป็นเหตุให้
เกิดการแพร่กระจายการปนเปื้อน
สารกัมมันตรังสีอย่างกว้างขวาง

ประชากร **2.15 ล้าน** คน
ได้รับผลกระทบทั่วโลก

ในแต่ละปี มีผู้ป่วยราว
2.9 ล้าน คน

เหตุการณ์สารเคมีหรือ
สารกัมมันตรังสีรั่วไหลในประเทศ
หนึ่งมีผลกระทบทางสุขภาพใน
ประเทศอื่น



เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับการ
ปนเปื้อนสารกับแบคทีเรียใน
พื้นที่อันตราย

มาตรการหลักเพื่อการจัดการ

แนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับเหตุการณ์ฉุกเฉินทางอนามัยสิ่งแวดล้อมมีดังต่อไปนี้

1.

นโยบายและ แผนงาน

ดำเนินนโยบายและแผนระดับประเทศเพื่อการป้องกัน เตรียมความพร้อม เฝ้าระวังเหตุ และฟื้นฟูเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งภัยพิบัติจากการกระทำของมนุษย์และภัยธรรมชาติ

2.

การประสานงานกับ ภาคส่วนอื่น

เสริมสร้างการประสานงานและการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

3.

ศักยภาพ

องค์กรและบุคลากรต้องมีศักยภาพและทรัพยากรสำหรับรับมือกับผลกระทบด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

4.

ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า

ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า

5.

การบริการ WASH ที่ปลอดภัย

ลงทุนในการบริการ WASH ที่ปลอดภัยในชุมชนที่เป็นพื้นที่เสี่ยงมือหิวตกโรคระบาด และการลงทุนในสถานพยาบาล

6.

การก่อสร้างและ บำรุงรักษา

ต้องมีการก่อสร้างและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานที่ทนต่อแผ่นดินไหว พายุไต้ฝุ่น และน้ำท่วม เช่น อาคาร โรงงาน ระบบน้ำประปา และระบบสุขาภิบาล

7.

กฎอนามัยระหว่าง ประเทศ

ปฏิบัติตามกฎอนามัยระหว่างประเทศว่าด้วยปฏิบัติการสาธารณสุข สारกัมมันตรังสี และนิวเคลียร์

8.

อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย

บรรจุอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในแผนความมั่นคงทางสุขภาพแห่งชาติ

มาตรการหลักขององค์การอนามัยโลก

องค์การอนามัยโลกมีแนวทางการดำเนินงานเกี่ยวกับอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินดังต่อไปนี้

แนวทางปฏิบัติและการสนับสนุน

จัดทำแนวทางปฏิบัติและสนับสนุนช่วยเหลือด้านการจัดการทางด้านการสาธารณสุขภายใต้ภาวะฉุกเฉิน

อหิวาตกโรค

สนับสนุนการจัดทำแผนแห่งชาติว่าด้วยการป้องกันและควบคุมอหิวาตกโรค และการปรับปรุงการบริการ WASH และการดำเนินงานสาธารณสุข ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากคณะทำงานเฉพาะกิจระดับโลกเพื่อควบคุมการระบาดของอหิวาตกโรค (Global Task Force on Cholera Control)

ศักยภาพ

สนับสนุนประเทศต่าง ๆ ในการพัฒนาศักยภาพในการป้องกัน เตรียมความพร้อมเผชิญเหตุ และฟื้นฟูเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งความสามารถที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานตามกฎหมายระหว่างประเทศ

สถานพยาบาล

สนับสนุนภาคีเครือข่ายใน Global Health Cluster ในการติดตามตรวจสอบและปรับปรุงการบริการ WASH ในสถานพยาบาลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ความรู้

เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการระโรคจากเหตุฉุกเฉินทางรังสีและสารเคมี

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สนับสนุนการเสริมสร้างศักยภาพของประเทศในการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

นโยบายการเตรียมความพร้อมและเผชิญอนามัยสิ่งแวดล้อมในภาวะฉุกเฉินของภาคส่วนต่าง ๆ

เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพอย่างยั่งยืน อาจต้องร่วมมือกับภาคส่วนต่อไปนี้



อุตสาหกรรม



พลังงาน



ที่อยู่อาศัย



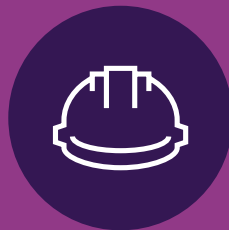
การวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดิน



สาธารณสุข



น้ำและการสุขาภิบาล



แรงงาน

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.who.int/environmental_health_emergencies
www.who.int/health-topics/radiation

* เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานเรื่อง สิ่งแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพเพื่อประชาชนมีสุขภาพดียิ่งขึ้น เหตุใดจึงสำคัญและเราสามารถทำอะไรได้บ้าง (2562) Healthy environments for healthier populations: Why do they matter, and what can we do? (2019)