ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (Centers for Disease Control and Prevention)
แหล่งข้อมูลออนไลน์ด้านสุขภาพที่เชื่อถือได้ของท่าน

การเตรียมความพร้อมและการรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉิน

ผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมันและวิธีการป้องกันสุขภาพของท่าน

ท่านอาจสัมผัสกับสารอันตรายที่เกิดจากการรั่วไหลออกมาโดยการหายใจเข้าไป (อากาศ) โดยการกลืน (อาหาร, น้ำ) หรือโดยการสัมผัส (ทางผิวหนัง) ท่านควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยใกล้ชิดกับน้ำมันที่รั่วไหลและไอระเหยจากน้ำมันที่ติดไฟได้ทุกชนิด

คุณภาพอากาศ:

- กลิ่น: ท่านอาจสูดดมกลิ่นของน้ำมันที่รั่วไหลจากบริเวณชายฝั่ง กลิ่นจะมาจากสารเคมีที่อยู่ในน้ำมัน ซึ่งโดยปกติจะสามารถสูดดมกลิ่นนี้ได้ หากกลิ่นนี้มีระดับที่ต่ำกว่าระดับซึ่งจะทำให้เกิดการเจ็บป่วย อย่างไรก็ตาม การสัมผัสกับสารเคมีนี้ในระดับต่ำอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา จมูก ลำคอ และผิวหนังได้ ท่านที่เป็นโรคหืดหรือโรคเกี่ยวกับถุงลมอื่นๆ อาจจะได้รับผลกระทบเหล่านี้ได้ง่ายกว่า
- น้ำมันที่ติดไฟ: หากท่านทำการเผาน้ำมัน "อนุภาคที่อันตราย" (PM) บางอย่าง อาจลอยไปจนถึงบริเวณชายฝั่ง อนุภาคที่อันตราย (PM) เป็นส่วนผสมของอนุภาพขนาดเล็กมากและละอองของไอน้ำในอากาศ อนุภาคที่อันตราย (PM) อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงที่รุนแรงต่อผู้ที่เป็นโรคเรื้อรัง เช่นโรคหืดหรือโรคหัวใจ

หากท่านได้กลิ่นแก๊ส หรือพบเห็นควัน หรือไฟอยู่ในบริเวณใกล้ๆ ให้อยู่แต่ภายในอาคาร แล้วปรับเครื่องปรับอากาศของท่านให้เป็นโหมดหมุนเวียนอากาศภายใน และหลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ทำให้ปอดหรือหัวใจต้องทำงานเพิ่มมากขึ้น

อาหาร:

องค์การอาหารและยา (Food and Drug Administration (FDA)) และองค์การสมุทรศาสตร์และบรรยากาศแห่งชาติ (National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA)) จะคอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทางด้านความปลอดภัยของการหาอาหารทะเลในพื้นที่นั้นแม้ว่าน้ำมันดิบอาจทำให้อาหารทะเลมีรสชาดและกลิ่นเปลี่ยนไปซึ่งเกิดขึ้นจากการสัมผัสกับสารเคมีไฮโดรคาร์บอน โดยทั่วไปยังไม่ควรที่จะกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยของอาหารทะเลในร้านค้าในขณะนี้แต่อย่างใด รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาหารทะเลและน้ำมันที่รั่วไหล โปรดเข้าไปดูได้ที่ http://www.fda.gov/Food/ucm210436.htm

น้ำ:

น้ำดื่มและน้ำที่ใช้ในครัวเรือนคาดว่าจะยังไม่ได้รับผลกระทบจากการรั่วไหลของน้ำมัน อย่างไรก็ตาม น้ำที่ใช้เพื่อการสันทนาการอาจได้รับผลกระทบ การว่ายน้ำในน้ำที่มีการปนเปื้อนของสารเคมีจากน้ำมันที่รั่วไหลอาจส่งผลต่อสุขภาพ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับน้ำและน้ำมันที่รั่วไหล โปรดเข้าไปดูได้ที่ http://www.cdc.gov/nceh/oil_spill/information_residents.htm#5

ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำทางด้านสุขภาพของรัฐบาลและหน่วยงานในท้องถิ่น เกี่ยวกับการใช้น้ำบริเวณชายหาดและชายฝั่ง สำหรับการว่ายน้ำ การแล่นเรือ และการตกปลา รายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับความปลอดภัยบนชายหาด โปรดเข้าไปดูได้ที่ http://www.deepwaterhorizonresponse.com/go/doc/2931/542551/

น้ำยากำจัดคราบน้ำมัน:

น้ำยากำจัดคราบน้ำมันที่รั่วไหลจะทำให้คราบน้ำมันแตกตัวกลายเป็นอนุภาคขนาดเล็ก โดยทั่วไปการสัมผัสกับน้ำยากำจัดคราบน้ำมันที่รั่วไหลเพียงเล็กน้อยในระยะเวลาสั้นๆ จะไม่มีอันตรายแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม การสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดผิวแห้งและผดผื่นคัน น้ำยากำจัดคราบน้ำมันอาจระคายเคืองต่อดวงตา การหายใจหรือการกลืนน้ำยากำจัดคราบน้ำมันอาจส่งผลต่อสุขภาพ

หากท่านสงสัยว่าได้สัมผัสกับน้ำมันหรือน้ำยากำจัดคราบน้ำมัน ให้ติดต่อแพทย์โดยทันที สถานรักษาพยาบาลสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรั่วไหลของน้ำมันของ CDC ได้ที่เว็บไซต์ http://emergency.cdc.gov/gulfoilspill2010

- แหล่งข้อมูล: ศูนย์อนามัยสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ - National Center for Environmental Health (NCEH) / สำนักทะเบียนการติดเชื้อและสสารที่เป็นพิษ - Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR), สำนักงานโรคไม่ติดต่อ-Office of Noncommunicable Diseases, องค์กรอนามัยสิ่งแวดล้อมและการบาดเจ็บ - Injury and Environmental Health, ศูนย์ป้องกันโรคเรื้อรังและส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ - National Center for Chronic Disease Prevention and Health Promotion (NCCDPHP), ศูนย์การด้วยความสามารถจากการพัฒนาและความบกพร่องจากการเกิดแห่งชาติ - National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities (NCBDDD)

ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค (Centers for Disease Control and Prevention)
1600 Clifton Rd. Atlanta, GA 30333, USA
800-CDC-INFO (800-232-4636) TTY: (888) 232-6348, 24 ชั่วโมง/ทุกวัน - cdcinfo@cdc.gov