# ภัยแล้ง

**ลักษณะภัย**

- เตรียมกักเก็บน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคให้เพียงพออย่ารีรอมิฉะนั้นจะไม่มีน้ำให้กักเก็บ
- ขุดลอกคู คลอง และบ่อน้ำบาดาล เพื่อเพิ่มปริมาณกักเก็บน้ำ
- วางแผนใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อให้มีน้ำใช้ตลอดห้วงภัยแล้ง
- การใช้น้ำเพื่อการเกษตร ควรใช้ในช่วงเช้า และเย็นเพื่อลดอัตราการระเหยน้ำ
- การใช้น้ำจากฝักบัวเพื่อชำระร่างกายจะประหยัดน้ำมากกว่าการตักอาบ
- กำจัดวัสดุเชื้อเพลิงรอบที่พัก เพื่อป้องกันการเกิดไฟป่า และการลุกลาม
- เตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินเพื่อการขอน้ำบริโภค และการดับไฟป่า

# อุทกภัย

**ลักษณะภัย**

**ข้อควรปฏิบัติ**

- ตรวจสอบดูเขตแนวพื้นที่น้ำท่วมเพื่อหาพื้นที่สูงที่ปลอดภัย
- บริเวณท้ายเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำเป็นบริเวณที่ไม่ปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการปลูกบ้านบริเวณพื้นที่น้ำท่วมถึง
- ควรเตรียมกระสอบทรายไว้ทำผนังกั้นน้ำ
- ควรทำความสะอาดพื้นที่อย่าให้มีเศษวัสดุที่สามารถลอยตามน้ำและก่อให้เกิดอันตรายได้
- ห้ามขับขี่ยานพาหนะ ห้ามเดิน ห้ามเล่นน้ำในกระแสน้ำที่ไหลเชี่ยว
- มีวิทยุติดตัวและคอยฟังประกาศเพื่อปฏิบัติตาม

**วิธีการปฏิบัติ**

- ติดตามประกาศทางวิทยุ และโทรทัศน์
- หนีไปสู่พื้นที่สูงที่ปลอดภัย
- ปิดสะพานไฟฟ้าหลัก และไม่สัมผัสสวิทช์ไฟฟ้าขณะเปียก
- ให้หลีกเลี่ยงจากสายไฟฟ้าที่ตกลงมาสู่พื้น
- ไม่วางกระสอบทรายพิงผนังข้างนอกบ้าน เพราะเป็นการเพิ่มแรงดันที่อาจทำให้ผนังพังทลายได้
- ไม่ดื่มน้ำประปาและไม่ดื่มน้ำที่ไหลมาท่วม เพราะจะเป็นอันตราย
- ให้เก็บของมีค่าไว้บนชั้นบนของบ้าน

# อัคคีภัย

**อัคคีภัย หรือ ภัยที่เกิดจากเพลิงไหม้** หมายถึง สาธารณภัยประเภทหนึ่งที่เกิดจากไฟ ไฟเป็นพลังงานอย่างหนึ่งที่ให้ความร้อน ความร้อนของไฟที่ขาดการควบคุม ดูแล จะทำให้เกิดการติดต่อลุกลามไฟตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิง เกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง หากปล่อยเวลาของ การลุกไหม้ให้นานเกินไป จะทำให้เกิดการติดต่อลุกลามมากยิ่งขึ้น สภาวะของของไฟจะรุนแรงมากขึ้น ถ้าหากการลุกไหม้ มีเชื้อเพลิงหนุน หรือมีไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมามาก ความร้อนแรงก็จะมากยิ่งขึ้น สิ่งที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย คือ เชื้อเพลิง สารเคมี หรือวัตถุใดๆ ทั้งที่มีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือ ก๊าซ ที่อยู่ในภาวะพร้อมจะเกิดการสันดาปจาการจุดติดใดๆ หรือการสันดาปเอง

## ธรรมชาติของไฟ...คืออะไร

ไฟเกิดขึ้นจาการรวมตัวขององค์ประกอบ ๓ องค์ประกอบในสภาวะที่เหมาะสม ถ้าขาดองค์ประกอบใดองค์ประกอบหนึ่งไฟก็ไม่สามารถจะเกิดขึ้นได้ องค์ประกอบเหล่านี้ ได้แก่

- **เชื้อเพลิง** เชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดการลุกไหม้มาจากสารเคมี แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือสารอนินทรีย์เคมี และอินทรีย์เคมี

- สารอนินทรีย์เคมี เป็นสารที่เป็นพวกแร่ธาตุที่ไม่ได้เกิดจากสิ่งมีชีวิต และมีมีส่วนประกอบของคาร์บอน เช่น โปตัสเซียมไนเตรท โซเดียม กรดต่างๆ เป็นต้น

- สารอินทรีย์เคมี เป็นสารที่มาจากสิ่งที่มีชีวิต มีส่วนประกอบของธาตุคาร์บอน เช่น น้ำมัน ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น

- ความร้อน เป็นสิ่งที่ทำให้อุณหภูมิของเชื้อเพลิงสูงขึ้นถึงจุดติดไฟทำให้องค์ประกอบของการเกิดไฟ หรือเรียกว่าปฏิกริยาการสันดาป เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม ซึ่งเชื้อเพลิงแต่ละชนิดย่อมจะมีจุดติดไฟไม่เหมือนกัน

- ออกซิเจน บรรยากาศทั่วๆ ไปมีไนโตรเจน ๗๙.๐๔% ออกซีเจนผสมอยู่ ๒๐.๙๓% และคาร์บอนไดออกไซด์ ๐.๐๓% โดยออกซิเจนจะเป็นตัวทำให้เกิดการเผาไหม้

## การป้องกันอัคคีภัย

- ตรวจสอบบรรดาสายไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ใช้อยู่ในบ้านของคุณ เช่น ถ้าสายไฟเก่าโทรม เปื่อยยุ่ย

- บรรดาเสื้อผ้าเก่าๆ หนังสือพิมพ์ นิตยสารเก่าๆ ใบไม้แห้งที่ร่วงเกลื่อนสนาม ล้วนแล้วแต่เป็น “เชื้อเพลิง” ที่

# วาตภัย

**วาตภัย** คือ ภัยจากลม หรือ พายุที่มีความรุนแรงจนทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงในวงกว้าง คำว่าวาตภัยเกิดจากคำสองคำมาผสมกัน คือคำว่าวาตที่แปลว่าลม และคำว่าภัยที่แปลว่าอันตราย วาตภัยสามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ เช่น เกิดพายุหมุนเขตร้อน เช่น พายุไต้ฝุ่นและพายุโซนร้อน โดยเมื่อเกิดพายุ จะทำให้เกิด

อีกสาเหตุหนึ่งของการเกิดวาตภัยคือการเกิดพายุฤดูร้อน ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดฝนตกฟ้าคะนองอย่าง

## การป้องกันวาตภัย

เพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตราย และความเสียหายจากวาตภัย จึงควรป้องกันล่วงหน้าก่อนเกิดวาตภัย ดังนี้

๑. การเตรียมความพร้อมของหน่วยงาน เพื่อรับสถานการณ์วาตภัย เป็นการเตรียมความพร้อม ที่จะหาทางช่วยเหลือ และป้องกันชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน มิให้เกิดความเสียหาย หรือพยายามให้ เสียหายน้อยที่สุด ซึ่งควรเตรียมดังนี้

๑.๑ ควรจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบ ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน ซึ่งทำหน้าที่วางแผนปฏิบัติงาน จัดเตรียมอุปกรณ์ และเผยแพร่ความรู้ ให้แก่ประชาชน

๑.๒ ควรจัดให้มีระบบการเตือนภัย และช่วยเหลือผู้ประสบภัย โดยมีการกระจายข่าว หรือดินฟ้าอากาศประกาศย้ำเตือนบ่อยๆ เมื่อเกิดลมพายุ ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้มีดังนี้ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมประชาสัมพันธ์ กรมการปกครอง กรมทางหลวง องค์การรถไฟ กรมเจ้าท่า กรมประมง กองตำรวจน้ำ กองทัพเรือ กองทัพอากาศ และกรมประชาสงเคราะห์

๒. การเตรียมตัวป้องกันอันตรายเมื่อทราบข่าวว่าจะเกิดวาตภัย เพื่อหลีกเลี่ยง หรือลดความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นจากวาตภัยประชาชนควรปฏิบัติ ดังนี้

๒.๑ติดตามฟังข่าวอากาศจากแหล่งข่าวรัฐบาลตลอดเวลา และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

๒.๒ หากอาศัยอยู่ในที่ราบหรือริมน้ำ ควรรีบทำการอพยพผู้คน สัตว์เลี้ยง และทรัพย์สินขึ้นไปอยู่ในที่สูง ที่มั่นคงแข็งแรง

๒.๓ ควรตอกปิดรัดบานประตู หน้าต่างให้แน่นหนา โดยเฉพาะประตูหน้าต่าง กระจก ควรหาไม้ตอกตรึง หรือหาเทป กาวหนังกาวกระดาษปิดทับให้แน่น เพื่อป้องกันลมแรงกระจกแตก การปิดประตูหน้าต่าง จะช่วยปิดกั้นช่องลมทางน้ำได้

๒.๔ เก็บสิ่งของ เรือแพ รถยนต์ และอพยพสัตย์เลี้ยงไว้ในที่สูง
๒.๕ เตรียมเครื่องมือช่าง เช่น ตะปู ค้อน ลวด เพื่อทำแพไม้ หรือแพถังน้ำมันสำหรับอพยพ
๒.๖ ควรดับไฟในเตา ปลดสะพานไฟฟ้า ปิดวาล์วแก๊ส
๒.๗ จัดเตรียมน้ำ อาหารแห้ง ยารักษาโรค
๒.๘ เตรียมตะเกียง ไม้ขีดไฟ ไฟฉาย พร้อมถ่านแบตเตอรี่