

1. ความรุนแรงและอันตรายอันเกิดจากพายุไต้ฝุ่น เมื่อพายุที่มีกำลังขนาดไต้ฝุ่น คือ กำลังความเร็วของลม ตั้งแต่ 65 น็อต หรือ 118 กิโลเมตรต่อชั่วโมงขึ้นไปพัด ผ่านที่โดยรอบทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงทั่วไปซึ่ง พอจะกล่าวได้ดังต่อไปนี้ ต้นไม้ล้ม ถอนราก ถอนโคน จะ

บนบก

ทำให้เกิดอันตรายจากต้นไม้ล้มทับ

บ้านเรือน บ้านเรือนพังทับผู้คนในบ้าน

และใกล้เคียงบาดเจ็บหรือตาย เรือกสวนไร่นาเสียหาย หนักมาก เสาไฟฟ้าล้ม สายไฟฟ้าขาด ไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้ และผู้คนอาจเสียชีวิตจากไฟฟ้าดูด

ในทะเล

ในทะเลลมแรงจัดคลื่นใหญ่ เรือ

ขนาดใหญ่ ๆ ขนาดหมื่นตันอาจจะถูกพัดพาไป เกยฝั่งล่มจมได้ บรรดาเรือเล็กเป็นอันตรายล่มจมสิ้น ไม่สามารถจะต้าน ความรุนแรงของพายุไต้ฝุ่นคลื่นใหญ่ซัดขึ้น ริมฝั่งจนทำให้ระดับ น้ำขึ้นสูงมากจนท่วมอาคารบ้านช่อง ริมทะเลได้บรรดาโป๊ะ จับปลาในทะเลถูกทำลายลงโดย ลื่นเชิงโดยคลื่นและลม

การป้องกันและลดความเสียหายจากวาตภัย

1. ติดตามสภาวะอากาศ พังค้ำเตือนจากกรมอุตุนิยมวิทยา
2. สอบถาม แจ้งสภาวะอากาศร้ายแก่กรมอุตุนิยมวิทยา
3. ปลุกสร้าง ซ่อมแซม อาคารให้แข็งแรง เตรียมป้องกัน ภัยให้สัตว์เลี้ยงและพืชผลการเกษตร
4. ฝึกซ้อมการป้องกันภัยพิบัติ เตรียมพร้อมรับมือ และวางแผนอพยพหากจำเป็น

5. เตรียมเครื่องอุปโภค บริโภค ไฟฉาย แบตเตอรี่ วิทย์ กระเป๋าหิ้วติดตามข่าวสาร

6. เตรียมพร้อมอพยพเมื่อได้รับแจ้งให้อพยพ โคลนถล่ม เป็นภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นตามเชิงเขา โดย อาจจะเป็นการถล่มของโคลน น้ำ สิ่งปฏิภูม เศษขยะ ดิน เปียก ฝุ่นผง แก้วภูเขาไฟ ต้นไม้ และท่อนซุงอาจเกิด หลังจากฝนตกหนักและเกิด น้ำท่วมฉับพลัน หรือการเกิด แผ่นดินไหว สาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดโคลนถล่มก็คือ การ ตัดไม้ทำลายป่า ทำให้ไม่มีรากไม้ที่จะยึดดิน ทำให้ดิน ถล่มได้ง่าย

☺ กระบวนการเกิดดินหรือโคลนถล่ม

หลังจากฝนตกหนัก น้ำจะซึมลงไปดินอย่างรวดเร็ว จนดินอุ้มน้ำเกิดการอึดตัวทำให้แรงยึดเกาะ ระหว่างดินลดลง ส่วนระดับน้ำใต้ผิวดินก็สูงขึ้น และไหล มาตามช่องว่างระหว่างดินตามความลาดชันของภูเขา และ เมื่อมีการเปลี่ยนความชันจนเกิดเป็นน้ำผุด จะเป็นจุดแรก ที่มีการเลื่อนไหลของดิน หลังจากนั้นดินจะเลื่อนไหล ต่อเนื่องไปตามลาดเขา

☺ ข้อสังเกตหรือสิ่งบอกเหตุ

1. ฝนตกหนักถึงหนักมาก (มากกว่า 100 มิลลิเมตร ต่อวัน)
2. น้ำในลำห้วยสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว และเปลี่ยนเป็นสีของดินภูเขา
3. มีเสียงดังอื้ออึงผิดปกติมาจากภูเขาและลำห้วย



การเตรียมความพร้อม

ป้องกันภัย

อุทกภัย วาตภัย และดินโคลนถล่ม



งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลชำผักแพว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

โทร. 036-714081

อุทกภัย

อุทกภัย หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีน้ำเป็นสาเหตุ อาจจะเป็นน้ำท่วม น้ำป่า หรืออื่น ๆ โดยปกติอุทกภัยเกิดจากฝนตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน บางครั้งทำให้เกิดแผ่นดินถล่ม อาจมีสาเหตุจากพายุ หมุน เขตร่องลมมรสุมมีกำลังแรง ร่องความกดอากาศต่ำ มีกำลังแรง อากาศแปรปรวน น้ำทะเลหนุน แผ่นดินไหว เชื้อเพลิง ทำให้เกิดอุทกภัยได้เสมอ

ชนิดของอุทกภัย

1. น้ำป่าหลาก เกิดจากฝนตกหนักบนภูเขา ต้นน้ำลำธารและไหลบ่าลงที่ราบอย่างรวดเร็ว เพราะไม่มีต้นไม้ช่วยดูดซับ ชะลอกระแสน้ำ ความเร็วของน้ำ ของท่อนซุง และต้นไม้ ซึ่งพัดมาตามกระแสน้ำจะทำลายต้นไม้ อาคาร ถนน สะพาน และชีวิตมนุษย์และสัตว์จนได้รับความเสียหาย
2. น้ำท่วมขัง น้ำเอ่อนอง เกิดจากน้ำล้นตลิ่ง มีระดับสูงจากปกติท่วมแช่ขัง ทำให้การคมนาคม หยุดชะงักเกิดโรคระบาดได้ ทำลายพืชผล

เกษตรกร ควรติดตามฟังข่าวอากาศของกรม

อุตุนิยมวิทยาสม่ำเสมอ เมื่อใดที่กรมอุตุนิยมวิทยาเตือนให้อพยพ ทั้งคนและสัตว์เลี้ยงควรรีบอพยพไปอยู่ในที่สูง อาคารที่มั่นคงแข็งแรงถ้าอยู่ที่ราบให้ระมัดระวังน้ำป่า หลาก จากภูเขาที่ราบสูงลงมา กระแสน้ำจะรวดเร็วมาก ควรสังเกตเมื่อมีฝนตกหนักติดต่อกันบนภูเขาหลาย ๆ วัน ให้เตรียมตัวอพยพขนของไว้ที่สูง

การป้องกันและลดความเสียหายจากอุทกภัย

ถ้าอยู่ริมน้ำ ให้เอาเรือหลบเข้าฝั่งไว้ในที่จะใช้ งานได้ เมื่อเกิดน้ำท่วม เพื่อการคมนาคม ควรมีการ วางแผนอพยพว่าจะไปอยู่ที่ใด พบกันที่ไหน อย่างไร

กระแสน้ำหลากจะทำลาย วัสดุก่อสร้าง เส้นทางคมนาคม ต้นไม้ และพืชไร่ ต้องระวังกระแสน้ำพัดพาไปอย่าขับรถยนต์ฝ่าลงไปในกระแสน้ำหลาก แม้บนถนนก็ ตามอย่าลงเล่นน้ำ อาจจะประสบอุบัติเหตุอื่น ๆ อีกได้

หลังจากน้ำท่วม จะเกิดโรคระบาด ในระบบทางเดินอาหารทั้งคนและสัตว์ ให้ระวังน้ำบริโภค โดยต้มสุกเสียก่อน



วาตภัย

วาตภัย คือ ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากพายุลมแรง

อันตรายที่เกิดจากวาตภัย

2. ความรุนแรงและอันตรายจากพายุโซนร้อน พายุโซนร้อนมีความรุนแรงน้อยกว่าพายุไต้ฝุ่น ความเร็วของลมบริเวณใกล้ศูนย์กลางตั้งแต่ 34 น็อต หรือ 62 กิโลเมตรต่อชั่วโมงขึ้นไป แต่ไม่เกิน 63 น็อต หรือ 117 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. ความรุนแรงและอันตรายจากพายุดีเปรสชัน พายุดีเปรสชันเป็นพายุที่มีกำลังอ่อน ความเร็ว ของลมใกล้บริเวณศูนย์กลางไม่เกิน 33 น็อต หรือ 61 กม./ชม. ไม่มีอันตรายรุนแรงแต่ทำให้มีฝนตกปานกลางทั่วไป ตลอดทางที่พายุดีเปรสชันผ่านไป และมีฝนตกหนักเป็น แห่งๆ พร้อมด้วยลมกรรโชกแรงเป็นครั้งคราว
4. ความรุนแรงและอันตรายจากพายุฤดูร้อน พายุฤดูร้อนเป็นพายุที่เกิดขึ้นโดยเหตุและวิธีการ ต่างกับพายุดีเปรสชัน และเกิดบนพื้นแผ่นดินที่ร้อน อบอ้าวในฤดูร้อนแต่เป็นพายุที่มีบริเวณย่อยๆ มีอาณาเขต เพียง 20-30 ตารางกิโลเมตร แต่อาจมีลมแรงมากถึง 47 น็อต หรือ 87 กิโลเมตรต่อชั่วโมง