



อยู่ใต้ฟ้าอาจไม่กลัวฝน แต่ควรระวังตนจาก ‘ฟ้าผ่า’

"ถึงฝนจะตก ถึงฟ้าจะร้อง ถ้าได้มาเห็นหน้าน้องแล้วที่สบายๆ อยู่ใต้ฟ้าจะกลัวอะไรกับฝน เกิดเป็นคนเมื่อถึงที่ก็ตาย" เสียงจากบทเพลงลูกทุ่งไทยยอดฮิต ชื่อเพลงฝนตกบ้านน้องฟ้าร้องบ้านพี่ ซึ่งเข้ากับสถานการณ์ช่วงหน้าฝนนี้เป็นอย่างดี แต่ติดตรงที่ว่าเสียงฟ้าร้องช่วงนี้ช่างเสียงดังจนน่ากลัว

จากตำราวิทยาศาสตร์ที่เรียนมา สอนให้รู้ว่า ฟ้าแลบ ฟ้าร้อง ฟ้าผ่า (Thunder) เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติซึ่งเกิดจากการถ่ายเทประจุไฟฟ้าจำนวนมากระหว่างวัตถุที่มีประจุไฟฟ้า ซึ่งอาจเกิดขึ้นระหว่างพื้นโลกกับก้อนเมฆ หรือระหว่างก้อนเมฆกับพื้นดิน เหมือนกับหลักการที่ว่าถ้าเอาวัตถุต่างชนิดมาถูกันจะเกิดอำนาจของไฟฟ้าขึ้น

ถ้าประจุเคลื่อนที่จากก้อนเมฆไปยังก้อนเมฆเรียกว่า ‘ฟ้าแลบ’ ในขณะที่ประจุไฟฟ้าแหวกผ่านไปในอากาศด้วยอัตราเร็วสูง มันจะผลักดันให้อากาศแยกออกจากกัน แล้วอากาศก็กลับเข้ามาแทนที่โดยฉับพลันทันทีทำให้เกิดเสียงดังลั่นขึ้น เรียกว่า ‘ฟ้าร้อง’ ซึ่งฟ้าแลบและฟ้าร้องในพายุเกิดขึ้น

พร้อมๆ กัน แต่เรามองเห็นฟ้าแลบก่อนต่อมาจึงได้ยินฟ้าร้อง ทั้งนี้

เพราะเหตุว่าแสงมีความเร็วกว่าเสียง ส่วน ‘ฟ้าผ่า’

นั้นเกิดกระแสไฟฟ้าจากก้อนเมฆพุ่งลงสู่พื้นดิน ซึ่ง

ฟ้าผ่าจะผ่าแต่สิ่งที่เป็นสื่อไฟฟ้า

ในช่วงหน้าฝนมักมีข่าวการเสียชีวิตจากฟ้าผ่า

บ่อยครั้ง ยิ่งช่วงที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง จะมีโอกาสเกิด

ฟ้าผ่าได้ง่าย จึงต้องเรียนรู้วิธีป้องกันตัวให้ปลอดภัย ดังนี้

หากอยู่ในที่โล่งให้หาที่หลบที่ปลอดภัย เช่น อาคารขนาดใหญ่

แต่อย่าอยู่ใกล้ผนังอาคารประตูและหน้าต่าง หรือ

หลบในรถยนต์ที่ปิดกระจกมิดชิด หากหาที่หลบไม่ได้

ให้นั่งยองๆ หอบตัวให้อยู่ต่ำที่สุด แต่ไม่ควรนอนหมอบ

กับพื้น เพราะกระแสไฟฟ้าอาจวิ่งมาตามพื้นได้ ที่สำคัญ

คืออย่ายืนหลบอยู่ใต้ต้นไม้สูงและบริเวณใกล้เคียงกับต้นไม้หรืออยู่ใกล้ที่สูง และห้ามกางร่ม

รวมทั้งห้ามใช้โทรศัพท์มือถือถือกลางแจ้งในขณะที่เกิดพายุฝนฟ้าคะนอง เพราะแม้ว่าโทรศัพท์มือถือจะไม่ใช่อุปกรณ์ไฟฟ้า แต่ฟ้าผ่าจะเหนี่ยวนำกระแสไฟฟ้าเข้ามาในมือถือ อีกทั้งโทรศัพท์มือถือมีส่วนประกอบที่เป็นแผ่นโลหะสายอากาศและแบตเตอรี่ที่เป็นตัวล่อฟ้า จึงเพิ่มความเสี่ยงต่อการถูกฟ้าผ่า รวมทั้งหลีกเลี่ยงการใช้โทรศัพท์บ้านหรือเล่นอินเทอร์เน็ต และควรถอดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าออกให้หมด เพราะฟ้าอาจผ่าลงมาที่เสาสัญญาณ เสาไฟฟ้าหรือสายไฟฟ้า ทำให้กระแสไฟฟ้ากระชากเครื่องใช้ไฟฟ้า

และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับโลหะทุกชนิด เนื่องจากโลหะเป็นตัวนำไฟฟ้าและไม่ควรอยู่ใกล้สายไฟ รวมทั้งหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำเพราะเป็นตัวนำไฟฟ้า เพื่อเป็นการป้องกันไว้ก่อนก็ควรเตรียมไฟฉายไว้ส่องดูทาง เพราะอาจเกิดไฟดับหรือไฟไหม้ได้ ☺

