

ได้ฝุ่นมีพลังงานมากมายมหาศาล โดยได้รับพลังนามจากพลังงานความร้อนแฝงซึ่งไอน้ำในทะเลกลั่นตัวเป็นน้ำ ในหนึ่งวันได้ฝุ่นสามารถผลิตพลังงานได้เท่ากับลูกกระเบิดไฮโดรเจนขนาด 1 ล้านตันของ ที เอ็ม ที ได้มากกว่า 10,000 ลูก ด้วยเหตุนี้เมื่อได้ฝุ่นเคลื่อนขึ้นฝั่ง ผ่านพื้นดิน และภูเขา จึงขาดพลังงานเสริมทำให้พาย้อ่อนกำลังลง หรือเมื่อมีมวลอากาศเย็นเข้ามาผสมผสานพลังงานของได้ฝุ่นจะลดลงและค่อย ๆ สลายตัว จากเหตุผลดังกล่าวพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยส่วนใหญ่จึงมีกำลังแรงในชั้นพายุดีปรีสชัน



โดยเฉพาะประเทศไทยตอนบน

ซึ่งล้อมรอบด้วยประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ พม่า

ประเทศเวียดนาม ประเทศลาว และประเทศกัมพูชา

ส่วนภาคใต้เป็นพื้นที่ที่เป็ดัดฝั่งทะเลมีพายุหมุนเขตร้อนก่อ

อตัวหรือเคลื่อนตัวเข้ามาทางอ่าวไทยจึงมีโอกาสเคลื่อนขึ้นฝั่ง

ภาคใต้ได้ ในขณะที่ยังมีกำลังแรงและก่อให้เกิดความเสียหาย

อย่างรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินทั้งบนฝั่งและในอ่าวไทย

ซึ่งจะมีคลื่นลมแรงจัดจนเป็นอันตรายอย่างมากต่อการเดินเรือ

อ



เทศบาลตำบลฝายกวาง

www.faikwanglocal.com

“งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย”

“ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย”



พายุหมุนเขตร้อน ในประเทศไทย



โทรศัพท์ 054 883507

ลักษณะทั่วไปของพายุหมุนเขตร้อน

พายุหมุนเขตร้อนเป็นคำทั่ว ๆ ไปที่ใช้สำหรับเรียก

พายุหมุนหรือพายุไซโคลน (cyclone) ที่มีถิ่นกำเนิดเหนือ

มหาสมุทรในเขตร้อนและกึ่งเขตร้อน แต่อยู่นอกเขตบริเวณ

เส้นศูนย์สูตร เพราะยังไม่เคยปรากฏว่ามีพายุหมุนเขตร้อนเกิด

ที่เส้นศูนย์สูตร พายุนี้เกิดขึ้นในมหาสมุทรหรือทะเลที่

อุณหภูมิผิวน้ำตั้งแต่ 26°ซ. หรือ 27°ซ. ขึ้นไป และมีปริมาณไอน้ำ

สูง เมื่อเกิดขึ้นแล้วมักเคลื่อนตัวตามกระแสลมส่วนใหญ่

จากทิศตะวันออกเฉียงบนทางทิศตะวันตก และค่อยโค้งขึ้นไปทาง

ละติจูดสูง แล้วเวียนโค้งกลับไปทางทิศตะวันออกอีก พายุ

หมุนเขตร้อนเกิดขึ้นได้หลายแห่งในโลกและมีชื่อเรียก

ต่างกันไปตามแหล่งกำเนิด บริเวณที่มีพายุหมุนเขตร้อน

เกิดขึ้นเป็นประจำ ได้แก่

1. มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก ทางตะวันตกของลองจิจูด 170° ตะวันออก เมื่อมีกำลังแรงสูงสุด เรียกว่า "ไต้ฝุ่น" เกิดมากที่สุดในเดือนกรกฎาคม สิงหาคม กันยายน และตุลาคม
2. มหาสมุทรแอตแลนติกเหนือแถวทะเลแคริบเบียน และอ่าวเม็กซิโก เรียกว่า "เฮอริเคน" เกิดมากในเดือนสิงหาคม กันยายน และตุลาคม

3.

6. มหาสมุทรอินเดียใต้ ตะวันตกของลองจิจูด 90° ตะวันออก เรียกว่า "ไซโคลน"

7. มหาสมุทรอินเดียใต้ ตะวันตกเฉียงเหนือของทวีปออสเตรเลีย เรียกว่า "วิลลีวิลลี"

พายุหมุนเขตร้อนเมื่ออยู่ในสภาวะที่เจริญเติบโต

เต็มที่จะเป็นพายุที่มีความรุนแรงที่สุดชนิดหนึ่งในบรรดาพายุที่เกิดขึ้นในโลก มีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณตั้งแต่ 100

กิโลเมตรขึ้นไป และเกิดขึ้นพร้อมกับลมที่พัดแรงมาก ระบบ

การหมุนเวียนของลมเป็นไปโดยพัดเวียนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเข้าสู่ศูนย์กลางของพายุในซีกโลกเหนือ ส่วนในซีกโลก

ใต้พัดเวียนตามเข็มนาฬิกา ยิ่งใกล้ศูนย์กลางลมจะหมุนวนเกือบ

เป็นวงกลมและความเร็วสูงที่สุด ความเร็วลมสูงสุดที่บริเวณ

ใกล้ศูนย์กลางนำมาใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาความรุนแรงของพายุ ซึ่งในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตกและ

ทะเลจีนใต้มีการแบ่งตามชื่อตกลงระหว่างประเทศดังนี้

1. พายุดีเปรสชันเขตร้อน (tropical depression) ความเร็วลมไม่เกิน 34

2. พายุไซร่อน (tropical storm) ความเร็วลมเกิน 34



พายุดีเปรสชันเป็นพายุที่มีระดับความรุนแรง

น้อยที่สุด ส่วนไต้ฝุ่นเป็นพายุที่มีระดับความรุนแรงสูงสุด

เส้นผ่าศูนย์กลางอาจถึงพันกิโลเมตรหรือมากกว่านั้น

ความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางอาจสูงถึง 250 หรือ 300 กม./ชม.

อันตรายจากน้ำท่วมหรือคลื่นลมแรงจึงมีมาก

ไต้ฝุ่นในระยะเริ่มแรกจะมีลมพัดเข้าหาศูนย์กลางอย่างรุนแรง

ทำให้ความกดอากาศบริเวณศูนย์กลางต่ำมาก

การพัดเข้าหาศูนย์กลางอย่างรุนแรงของลมทำให้เกิด

การหมุนเวียนของลมในระดับสูงขึ้นไปด้วย

การหมุนเวียนที่เกิดขึ้นดังกล่าวทำให้เกิดกำแพงเมฆหนาแน่นรอบ ๆ ตาพายุ

ซึ่งมีลมพัดรุนแรง ผ่นตกหนัก และมีการปลดปล่อยความร้อนจำนวนมาก

ส่วนบริเวณถัดเข้ามาจากกำแพงเมฆจะมีลมค่อนข้างอ่อน (น้อยกว่า

นอก หรือประมาณ 22 กม./ชม.) บริเวณนี้เรียกว่า "ตาพายุ" ไม่มีฝน

และแสงอาทิตย์สามารถส่องผ่านได้ ตาพายุมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ