



# กลิ่นหอมจากดิน กลิ่นเย็นจากฝน สาเหตุเกิดจากอะไร?



## กลิ่นหอมจากดิน กลิ่นเย็นจากฝน สาเหตุเกิดจากอะไร?

เคยรู้สึกบ้างคะ เวลาที่ฤดูเริ่มเปลี่ยน เราจะมีกลิ่นสัมผัสได้กับกลิ่นของฤดูที่จะมาถึง เช่น กลิ่นฝน หรือ กลิ่นของลมหนาว และสัมผัสแบบนี้มักทำให้เราย้อนระลึกถึงวันเก่า ซึ่งมักเกี่ยวข้องกับประสบการณ์ที่ประทับใจอย่างใดอย่างหนึ่ง

**กลิ่นทั้งสองชนิดนี้ มีปรากฏการณ์ได้เอง เพราะมีธรรมชาติเป็นผู้อยู่เบื้องหลัง...วันนี้เราจะไปทำความรู้จักและค้นหาคำตอบกันคะ**

### กลิ่นฝน

เวลาที่ฝนกำลังตก เกิดการควบแน่นของไอน้ำที่หยดลงมาเป็นเม็ดฝน แอมยังเกิดปรากฏการณ์ฟ้าแลบหรือฟ้าผ่า ซึ่งจะส่งผลให้โมเลกุลของก๊าซออกซิเจน ในอากาศแตกตัวเป็นอะตอมของออกซิเจน และเกิดปฏิกิริยาขึ้นใหม่กลายเป็นแก๊สโอโซน

ศ. มาริเบร สเตลเซนเบิร์ก จากมหาวิทยาลัยมิสซิสซิปปี อธิบายว่า "นอกจากสายฟ้าแล้ว พายุฟ้าคะนองโดยเฉพาะฝน จะทำให้คุณภาพของอากาศขึ้น ฝุ่นหรือ ละอองลอย หรืออนุภาคต่าง ๆ จะถูกฝนชะไปและทำให้อากาศสะอาดขึ้น"

**\*\* กลิ่นของโอโซน จะเป็นตัวบอกเราว่า ฝนกำลังจะตกในไม่ช้า นอกจากนี้ โอโซนยังไปกระตุ้นให้เรารู้สึกสดชื่นขึ้นมากขึ้นก็ \*\***

### กลิ่นไอดิน

"หอมกลิ่นดิน" คำนี้ชื่อภาษาอังกฤษว่า เพตริคอร์ (Petrichor) มีที่มาจากกรรวมสองคำคือคำว่า "petros" หมายความว่า ก้อนหิน และ "ichor" แปลว่า ของเหลวที่ไหลอยู่ในเส้นโลหิตของกบฏเทพ

เพตริคอร์ (Petrichor) เกิดขึ้นโดยนักวิจัยออสเตรเลียสองคนในทศวรรษ 1960 คือ อิลเบล แบร์ และ อาร์จี โรนัลด์

กลิ่นดิน ไม่ใช่กลิ่นโมเลกุลของดินที่ผสมรวมกับน้ำฝน แต่เป็นกลิ่นของสารหอมระเหย จีโอสมิน (Geosmin) ที่สร้างขึ้นโดยเชื้อแบคทีเรียสกุล สเตรปโตโมคัส (Streptomyces)

**\*\*ชื่อ สเตรปโตโมคัส พบได้ทั่วไปในพื้นดิน สามารถสร้างสปอร์ได้ เมื่อมีแรงกระทบจากน้ำฝน สปอร์มีกลอยฟุ้งไปในอากาศ \*\***

อีกสิ่งหนึ่งเมื่อเวลาเราได้กลิ่นไม่ว่าจาก "ฝน" หรือ "ดิน" ประสบสัมผัสของมนุษย์ และสมองของเราเริ่มเชื่อมโยงการรับรู้ของตัวเรานี้เอง

อ้างอิงจาก : [www.ngthai.com](http://www.ngthai.com)  
[www.bbc.com](http://www.bbc.com)

- 📖 เรียนรู้อย่างฉลาด เก่งวิทยาศาสตร์ที่ "ชายเอนเทีย"
  - 📺 เรียนรู้ด้วยการลงมือทำ จะจดจำได้อย่างยาวนาน
  - 👨‍🎨 การ์ตูนดี ผลงาน ด้วยการสร้างรางวัล สสวท. และ ระดับนานาชาติ ให้กับเด็กฯ มาอย่างยาวนานกว่า 13 ปี
- สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง :  
 Tns 085-800-4848  
 Line : @scientia  
 คลังเลข: <https://bit.ly/2wheLYu>

**คอร์สเรียนออนไลน์ เรียนรู้ได้แม้อยู่ที่บ้าน จากชายเอนเทีย**



### ค้นหา

### ค้นหา

การทดลองวิทย์  
ข่าวสารและกิจกรรม  
คลังความรู้วิทยาศาสตร์

### Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story



## บทความเรื่องการสอนวิทยาศาสตร์



### บทความที่เกี่ยวข้อง



ความลับของเสื้อกาวน์  
October 14, 2023



ระบบนิเวศคืออะไร??  
October 12, 2023



HOW TO แยกชนิดของผล  
October 12, 2023

### Leave a Reply

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

[Post comment](#)

#### Menu

หน้าแรก

เกี่ยวกับเรา

คอร์สเรียน

จุดเด่นของเรา

สื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

Success Story

#### Information

ข่าวสารและกิจกรรม

คลังความรู้วิทยาศาสตร์

Videos น่ารู้

ติดต่อเรา

#### ติดต่อเรา

โทร.

02-689-2113 , 085-800-4848

Line ID:

@scientia



ติดต่อเราที่นี่ได้เลยค่ะ

