

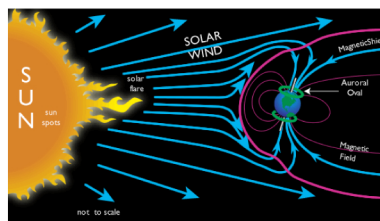


## แสงเหนือคืออะไร



คนในซีกโลกแถบเหนือ อาจจะมองเห็นแสงเหนืออันลึกลับแปลกประหลาด ฉายอยู่ในท้องฟ้าตอนมืด บางครั้งมันก็อยู่ไกลลงไปทางใต้ถึงกรุงลอนดอน แสงนั้นอาจเป็นสีน้ำเงินหรือสีเขียว หรือสีส้มปนเหลืองหรือสีแดง หรืออาจเป็นสีหลายสีผสมกันก็ได้ บางทีก็ดูเหมือนมันขึ้น ๆ ลง ๆ เหมือนแสงไฟนีออน

ในหลอดไฟนีออนจริง ๆ นั้นบรรจุก๊าซชนิดหนึ่ง ซึ่งจะส่องสว่างเมื่อเราเปิดไฟ และเหนือโลกเรานั้นก็มีก๊าซหลายชนิดลอยอยู่เช่นเดียวกัน ไฟฟ้าทำให้มันส่องแสงออกมาเอง ไม่มีใครมากดปุ่มเปิดไฟแสงเหนือ แต่ก๊าซมันสว่างขึ้นเองเมื่อมันกระทบกับอนุภาคไฟฟ้าซึ่งมาจากดวงอาทิตย์



อนุภาคไฟฟ้าบางอันก็ถูกส่งมาจากดวงอาทิตย์ทุก ๆ วัน แต่ในบางครั้งดวงอาทิตย์มีพายุไฟฟ้าที่ส่งอนุภาคไฟฟ้าออกมาเป็นจำนวนมาก อนุภาคไฟฟ้าเหล่านี้จะรวมตัวกันเป็นวงแหวนอยู่สูงเหนือพื้นโลก เมื่อวงแหวนนี้อัดแน่นเกินไปก็มักจะลั่นออกมา ละอองของอนุภาคเหล่านั้นจะตกลงมายังขั้วโลกเหนือจึงทำให้เกิดแสงเหนือขึ้น

ดัดแปลงจาก : <http://www.xn--A๓.html>. ๒๕๕๗.