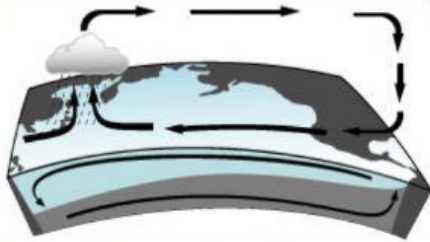


เรื่อง ภัยพิบัติทางธรรมชาติในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย



สภาวะปกติ

สภาวะปกติ

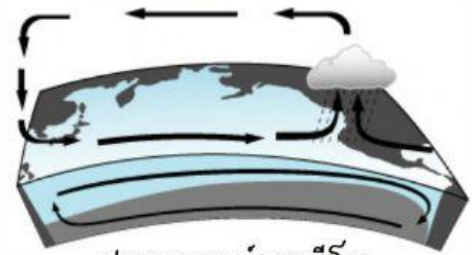
โดยปกติบริเวณเส้นศูนย์สูตรโลก
เหนือมหาสมุทรแปซิฟิก ลมสินค้าตะวันออก
(EASTERY TRADE WINDS) จะพัดจาก
ประเทศเปรู ชายฝั่งทวีปอเมริกาใต้ ไปทาง
ตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก แล้วยกตัว
ขึ้นบริเวณเหนือประเทศอินโดนีเซีย ทำให้มี
ฝนตกมากในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ
ทวีปออสเตรเลียตอนเหนือ

ปรากฏการณ์เอลนีโญ

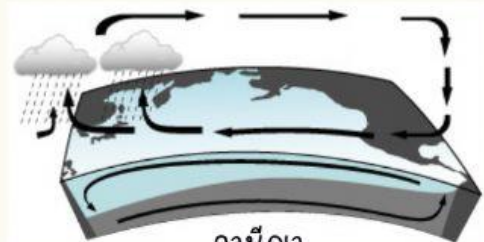
เมื่อเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ กระแสลมสินค้าตะวันออกอ่อน
กำลัง กระแสลมพื้นผิวเปลี่ยนทิศทาง พัดจากประเทศอินโดนีเซีย และ
ออสเตรเลียตอนเหนือไปทางตะวันออก แล้วยกตัวขึ้นเหนือชายฝั่งทวีป
อเมริกาใต้ ก่อให้เกิดฝนตกหนักและแผ่นดินถล่มในประเทศเปรูและเอกวาดอร์
กระแสลมพัดกระแสใต้น้ำพื้นผิวมหาสมุทรแปซิฟิกไปกองรวมกันบริเวณ
ชายฝั่งประเทศเปรู ปรากฏการณ์เอลนีโญทำให้ฝนตกหนักในตอนเหนือของ
ทวีปอเมริกาใต้ แต่ยังคงให้เกิดความแห้งแล้งในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และ
ออสเตรเลียตอนเหนือ การที่เกิดไฟไหม้ป่าอย่างรุนแรงในประเทศอินโดนีเซีย
ก็เป็นเพราะปรากฏการณ์เอลนีโญนั่นเอง

ปรากฏการณ์ลานีญา

ลานีญาเป็นปรากฏการณ์ที่มีลักษณะตรงข้ามกับเอลนีโญ คือมีลักษณะ
คล้ายคลึงกับสภาวะปกติ แต่รุนแรงกว่า กล่าวคือ กระแสลมสินค้าตะวันออกมีกำลัง
แรง ทำให้ระดับน้ำทะเลบริเวณทางซีกตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิกสูงกว่าสภาวะ
ปกติ ลมสินค้ายกตัวเหนือประเทศอินโดนีเซีย ทำให้เกิดฝนตกอย่างหนัก น้ำเย็น
ใต้มหาสมุทรยกตัวขึ้นแทนที่กระแสใต้น้ำพื้นผิวมหาสมุทรแปซิฟิกทางซีกตะวันตก
ก่อให้เกิดธำตุอาหาร ฝูงปลาชุม ตามบริเวณชายฝั่งประเทศเปรู



ปรากฏการณ์เอลนีโญ



ลานีญา