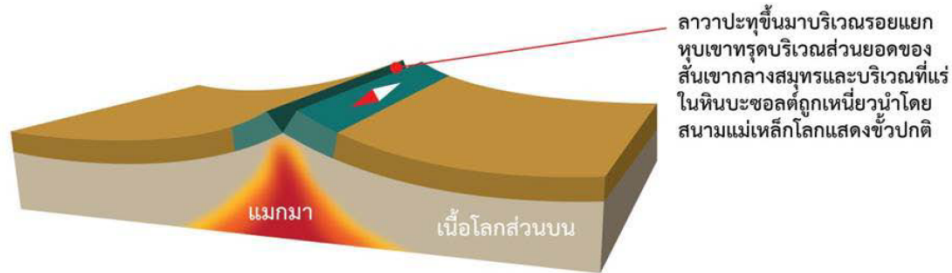
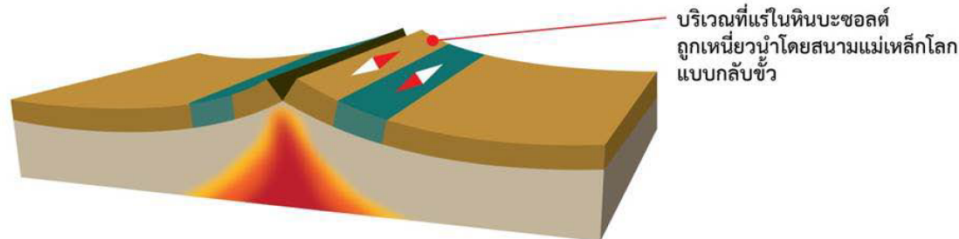


ความรู้เพิ่มเติม : ภาวะแม่เหล็กบรรพกาล เป็นสภาพความเป็นแม่เหล็กอย่างอ่อนที่ยังคงอยู่ในหินซึ่งมีมาตั้งแต่ตะกอนสะสมตัวหรือแมกมาแข็งตัว ตัวอย่างเช่น ในหินทรายหรือหินบะซอลต์ ในขณะที่เกิดหินนั้นสารแม่เหล็กในหินจะถูกเหนี่ยวนำให้วางตัวตามทิศทางของสนามแม่เหล็กโลกในช่วงเวลาตอนนั้น การวางตัวนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงตามสนามแม่เหล็กโลกที่มีการกลับขั้วไปมาในภายหลัง ดังรูป (ก)-(ค) ดังนั้นภาวะแม่เหล็กบรรพกาลในหินบะซอลต์บริเวณพื้นมหาสมุทร จึงเป็นหลักฐานหนึ่งที่ถูกนำมาใช้สนับสนุนทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทร

ก. เวลาที่สนามแม่เหล็กโลกแสดงขั้วปกติ



ข. เวลาที่สนามแม่เหล็กโลกแสดงขั้วกลับกับปัจจุบัน



ค. เวลาที่สนามแม่เหล็กโลกแสดงขั้วปกติ

