

จงเปรียบเทียบปัญหาโลกร้อน ปรากฏการณ์เอลนีโญ ปรากฏการณ์ลานีญา ในแง่ของผลกระทบต่อประเทศไทย

ผลกระทบที่เกิดจากเอลนีโญ

- ผลกระทบที่เกิดจากเอลนีโญ ทางลบ
- ทำให้พื้นที่ที่เคยชุ่มชื้นเกิดภาวะแห้งแล้งและพื้นที่ที่เคยมีฝนตกน้อยกลับฝนตกหนัก เกิดภาวะน้ำท่วม
- ทำให้อุณหภูมิของอากาศเปลี่ยนแปลง
- ผลกระทบที่เกิดจากเอลนีโญ ทางบวก
- ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น
- ทำให้ธุรกิจบางชนิดได้รายได้ดี

ผลกระทบที่เกิดจากลานีญา

- ผลกระทบของลานีญาส่วนใหญ่จะตรงข้ามกับของเอลนีโญ ตัวอย่างเช่น เอลนีโญจะทำให้เกิดช่วงฝนตกในแถบสหรัฐอเมริกาตอนกลางตะวันตก ขณะที่ลานีญาจะทำให้เกิดช่วงแห้งแล้งในพื้นที่เดียวกัน ส่วนอีกด้านหนึ่งของมหาสมุทรแปซิฟิก ลานีญาทำให้เกิดฝนตกหนัก สำหรับอินเดีย เอลนีโญมักเป็นสาเหตุของความกังวลเพราะผลของมันที่ตรงกันข้ามกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเคยเกิดขึ้นใน พ.ศ. 2552 แต่ลานีญา มักเป็นประโยชน์สำหรับฤดูมรสุม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงหลัง แต่ลานีญาซึ่งปรากฏในมหาสมุทรแปซิฟิกยังอาจทำให้ฝนตกหนักในออสเตรเลีย ซึ่งเกิดเป็นภัยพิบัติทางธรรมชาติครั้งร้ายแรงที่สุดครั้งหนึ่ง โดยพื้นที่ส่วนใหญ่ของรัฐควีนส์แลนด์จมอยู่ใต้น้ำจากอุทกภัยอันเกิดจากสัดส่วนผิดปกติหรือถูกพายุหมุนเขตร้อนพัดถล่ม ซึ่งรวมไปถึงพายุหมุนเขตร้อนระดับ 5 ไชโคลนยาซี นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความหายนะแบบเดียวกันในบราซิลตะวันออกเฉียงใต้และมีส่วนทำให้เกิดฝนตกหนักและอุทกภัยตามมาในศรีลังกา

จงอธิบายว่า การจัดการปัญหาจากภาวะโลกร้อน ในปัจจุบันสามารถแก้ไขได้อย่างไร

ตอบ

- การลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง(น้ำมัน) เนื่องจากการใช้เกินความจำเป็น ขาดความเอาใจใส่ รอบคอบ ไม่คิดก่อนใช้ ทำให้เกิดการรั่วไหลสูญเปล่า โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์หากมีการใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสมนอกจากจะลดค่าใช้จ่ายให้กับประชาชนและลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงยังสามารถลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย เช่น ตรวจเช็คคลมยางเป็นประจำ ไม่ควรติดเครื่องไว้เมื่อจอดรถ ไม่เร่งเครื่องยนต์ตอนเกียร์ว่าง ตรวจเครื่องยนต์ตามกำหนด ไม่ควรบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด เป็นต้น
- ลดการใช้น้ำ น้ำเป็นทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติมีความสำคัญอย่างยิ่งในการใช้ในชีวิตประจำวันของมนุษย์ดังนั้นหากมีการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดน้ำสะอาดอาจมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของมนุษย์ เช่น ใช้น้ำอย่างประหยัด อาบน้ำใช้ฝักบัว ไม่ควรล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป ล้างจานในภาชนะที่ขังน้ำไว้ ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาการล้างมือ เป็นต้น
- ลดการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบกิจการต่างๆ การประหยัดไฟฟ้าที่ทุกคนสามารถทำได้ เช่น ปิดสวิตซ์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน อย่าเปิดคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น
- การลดการใช้พลังงานอื่นๆ เช่น อย่าใช้กระดาษหน้าเดียวทิ้ง หลีกเลี่ยงการใช้จานกระดาษ รู้จักแยกแยะประเภทขยะ งด เลิกบริโภคผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วทิ้งเลย กระตุ้นเตือนให้ผู้อื่นช่วยกันประหยัดพลังงาน เป็นต้น
- การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เป็นพลังงานที่ได้มาจากกระแสพลังงานที่ต่อเนื่องและเกิดซ้ำๆ ในสิ่งแวดล้อม แหล่งของพลังงานหมุนเวียน คือ พลังงานแสงอาทิตย์ ลม น้ำ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เป็นต้น