

จงเปรียบเทียบปัญหาโลกร้อน ปรากฎการณ์เอลนีโญ ปรากฎการณ์ลานีญา ใน แง่ของผลกระทบต่อประเทศไทย

ตอบ. .ผลกระทบที่เกิดจากเอลนีโญและลานีญา

- 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 ไซโคลนยาซิง นอกจากนี้ยังทำให้เกิดความหายนะแบบเดียวกันในบราซิล ตะวันออกเฉียงใต้และมีส่วนทำให้เกิดฝนตกหนักและอุทกภัยตามมาในศรีลังกา

จงอธิบายว่า การจัดการปัญหาจากภาวะโลกร้อนในปัจจุบันสามารถแก้ไขได้อย่างไร

ตอบ. สภาพภูมิอากาศของโลกที่เปลี่ยนแปลง นำมาซึ่งปัญหาต่างๆมากมายและเป็นสิ่งใกล้ตัวเราทุกคน ไม่ว่าจะเป็นปัญหามลพิษของฝุ่นละอองขนาดเล็กในช่วงหน้าแล้งของทุกปี ปัญหาน้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่งทะเลของไทย ฝนตกหนักปัญหาน้ำท่วม โคลนถล่ม ภัยแล้ง หรือแม้กระทั่ง ภาวะแมลงปีกแข็งจำนวนมากทำลายพืชผลทางการเกษตรฯลฯ ดังนั้นประชาชนทุกคนต้องให้ความร่วมมือในการที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อน เพื่อที่จะช่วยลดผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นตามมา นั่นคือต้องมีพฤติกรรมที่เหมาะสม ในการบริโภคทรัพยากรธรรมชาติและร่วมมือกันในการลดของเสียต่างๆ ดังนี้

-การลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิง(น้ำมัน) เนื่องจากการใช้เกินความจำเป็น ขาดความเอาใจใส่ รอบครอบ ไม่คิดก่อนใช้ ทำให้เกิดการรั่วไหลสูญเปล่าโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์หากมีการใช้เชื้อเพลิงที่เหมาะสมนอกจากจะลดค่าใช้จ่ายให้กับประชาชนและลดการใช้พลังงานเชื้อเพลิงยังสามารถลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นสาเหตุหลักที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย เช่น ตรวจเช็คคลมยางเป็นประจำ ไม่ควรติดเครื่องไว้เมื่อจอดรถ ไม่เร่งเครื่องยนต์ตอนเกียร์ว่าง ตรวจเครื่องยนต์ตามกำหนด ไม่ควรบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด เป็นต้น

-ลดการใช้น้ำ น้ำเป็นทรัพยากรที่มีอยู่ในธรรมชาติมีความสำคัญอย่างยิ่งในการใช้ในชีวิตประจำวันของมนุษย์ดังนั้นหากมีการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัดน้ำสะอาดอาจมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของมนุษย์ เช่น ใช้น้ำอย่างประหยัด อาบน้ำใช้ฝักบัว ไม่ควรล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป ล้างจานในภาชนะที่ชั่งน้ำไว้ ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก่อนเวลาการล้างมือ เป็นต้น

-ลดการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบกิจการต่างๆการประหยัดไฟฟ้าที่ทุกคนสามารถทำได้ เช่น ปิดสวิตซ์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน อย่าเปิดคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น

-การลดการใช้พลังงานอื่นๆ เช่น อย่าใช้กระดาษหน้าเดียวทิ้ง หลีกเลี่ยงการใช้จานกระดาษ รู้จักแยกขยะประเภทขยะสด เลิกบริโภคผลิตภัณฑ์ที่ใช้แล้วทิ้งเลย กระตุ้นเตือนให้ผู้อื่นช่วยกันประหยัดพลังงาน เป็นต้น

-การส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เป็นพลังงานที่ได้มาจากกระแสพลังงานที่ต่อเนื่องและเกิดซ้ำๆ ในสิ่งแวดล้อมแหล่งของพลังงานหมุนเวียน คือ พลังงานแสงอาทิตย์ ลม น้ำ ชีวมวล ก๊าซชีวภาพ เป็นต้น