

ใบงานที่ ๑๐ เรื่อง การขยายตัวของทะเลทราย  
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ เรื่อง ท่องไปในเอเชีย  
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๑๐ เรื่อง ทะเลทรายในเอเชีย เมื่อฝึมือมนุษย์เร่งให้โลกร้อน  
ร้ายแรง

คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาและตอบคำถาม

ภัยแล้งเรื้อรังในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย  
แผนที่ประเทศไทยแสดงให้เห็นว่า ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นพื้นที่ที่แห้งแล้งที่สุด  
โดยเฉพาะบริเวณที่มีสีแดงและส้ม เช่น เชียงใหม่ ลำปาง ขอนแก่น และร้อยเอ็ด ซึ่งแสดงถึงระดับภัยแล้งชั้น  
รุนแรงตามรายงานปี ๒๐๒๕ ของ MDPI พบว่า ในรอบ ๒๐ ปีที่ผ่านมา พื้นที่เกษตรกว่า ๒.๕ ล้านไร่ ได้รับ  
ผลกระทบจากภัยแล้งซ้ำซาก  
สาเหตุหลัก มาจากการ ตัดไม้ทำลายป่า, การ ปลูกพืชแบบใช้ทรัพยากรมาก, และการ ขาดแคลนอ่างเก็บน้ำ  
ทำให้ดินไม่สามารถเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้  
บางปี ภัยแล้งเกิดขึ้นทั้งในฤดูร้อนและฤดูฝน ส่งผลให้แหล่งน้ำธรรมชาติแห้งขอด เกษตรกรไม่สามารถ  
เพาะปลูกได้ตามฤดูกาล  
หากสถานการณ์ไม่เปลี่ยนแปลง พื้นที่เหล่านี้อาจกลายเป็นเขตแห้งแล้งถาวรในอีกไม่เกิน ๑๐ ปี  
แนวทางแก้ไข ที่แนะนำคือการ ขุดสระเก็บน้ำในชุมชน, สร้างฝายชะลอน้ำ, และปลูกต้นไม้เพิ่ม เพื่อฟื้นฟู  
ความชุ่มชื้นให้ระบบนิเวศ

คำถาม

๑. พื้นที่ใดของประเทศไทยที่เผชิญกับภัยแล้งรุนแรงมากที่สุดในช่วง ๒๐ ปีที่ผ่านมา

.....

๒. ภัยแล้งในบางปี เกิดขึ้นในฤดูใดบ้าง

.....

๓. ภัยแล้งส่งผลกระทบต่อการทำเกษตรกรรมอย่างไร

.....

๔. สาเหตุใดบ้างที่ทำให้เกิดภัยแล้งซ้ำซากในพื้นที่เหล่านี้

.....

๕. ถ้าสถานการณ์ภัยแล้งไม่ดีขึ้น พื้นที่เหล่านี้จะมีแนวโน้มอย่างไรในอนาคต

.....

๖. แนวทางแก้ไขปัญหาภัยแล้งตามที่เนื้อหาแนะนำคืออะไร

.....