



ปัญหาทรัพยากรดิน

ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย ต่างมีปัญหาทรัพยากรดิน บางพื้นที่ทรัพยากรดินมีจำกัด และในหลาย ๆ พื้นที่ดินมีคุณภาพไม่เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ ใช้ที่ดินไม่เหมาะสมและไม่ยั่งยืน ทำให้ดินสูญเสียความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพ

เอเชีย

เอเชียกลาง ดินมีสภาพแข็งกระด้าง ทำให้การเพาะปลูกไม่ค่อยได้ผล

เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ ดินมีสภาพแห้งแล้ง เป็นทะเลทราย ทำการเพาะปลูกไม่ได้ จะต้องอาศัยการชลประทานในการเพาะปลูก

เอเชียใต้ มีการทำการเกษตรในปริมาณมาก ดินจึงถูกใช้งานอย่างต่อเนื่องจนขาดแร่ธาตุ

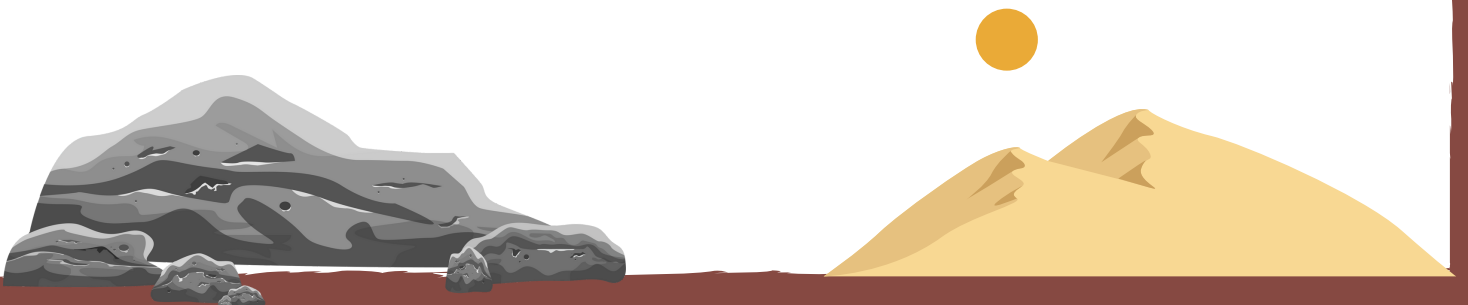
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดินมีความอุดมสมบูรณ์ แต่มีการใช้ประโยชน์อย่างไม่เหมาะสม ทำให้เกิดปัญหาการปนเปื้อนของสารพิษ ดินเค็ม การพังทลายของหน้าดิน

เอเชียตะวันออก เป็นพื้นที่ทำการเกษตรสำคัญ มีปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน เช่น พื้นที่ดินตะกอนลุ่มในจีน

ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเขตแห้งแล้งทุรกันดาร ปัญหาที่พบ เช่น การกัดกร่อนและการพังทลายของดิน การกัดเซาะชายฝั่ง ดินเป็นกรด พบในพื้นที่รัฐนิวเซาท์เวลส์ รัฐวิกตอเรีย และรัฐแทสมาเนีย

หมู่เกาะโอเชียเนีย ดินมีความอุดมสมบูรณ์จากการพุ่มของหินภูเขาไฟ แต่มีพื้นที่น้อย ในขณะที่นิวซีแลนด์ต้องเผชิญกับปัญหาการพังทลายของดิน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศที่เป็นเนินเขา การทำฟาร์มและปศุสัตว์





ปัญหาทรัพยากรน้ำ

ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย มีปัญหาทรัพยากรน้ำที่แตกต่างกัน บางพื้นที่มีน้ำจืดไม่เพียงพอ บางพื้นที่มีปัญหา น้ำมากเกินไปจนเกิดปัญหาน้ำท่วมและปัญหาน้ำเสีย โดยปัญหาดังกล่าวเกิดจากความ ต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ เพิ่มสูงขึ้น การขาดแผนการใช้น้ำที่รัดกุมและเหมาะสม รวมทั้งแหล่งน้ำมี สภาพเสื่อมโทรม ฝนแล้ง และขาดคุณภาพ

เอเชีย

เอเชียกลาง น้ำมีการปนเปื้อนสารเคมีจากการทำเกษตรกรรม ขาดระบบชลประทานที่มีประสิทธิภาพ

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีปัญหาขาดแคลนน้ำในการอุปโภค บริโภค เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นทะเลทราย

เอเชียใต้ ปัญหาน้ำฝนแล้งจากการไม่มีระบบจัดการน้ำที่ดี ปัญหาภัยแล้งเนื่องจากฝนตกน้อย การทำลายป่าไม้ น้ำท่วมเนื่องจากพายุหมุนเขตร้อน

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีปัญหาขาดแคลนน้ำจากการตัดไม้ทำลายป่าและการสร้างเขื่อนบริเวณต้นน้ำของ แม่น้ำโขงในจีน และปัญหาน้ำปนเปื้อนสารพิษจากโรงงานและการใช้สารเคมี

เอเชียตะวันออก มีปัญหาน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำท่วมจากพายุหมุนเขตร้อน

ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย มีปัญหาขาดแคลนน้ำจืด เช่น พ.ศ. 2545-2546 ประสบกับปัญหาแห้งแล้งรุนแรง จนมีการ ออกกฎให้ใช้น้ำอย่างเคร่งครัด ส่งผลให้นักวิจัยได้พัฒนาระบบน้ำจืดจากน้ำทะเลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อ บรรเทาปัญหาน้ำจืดขาดแคลน

หมู่เกาะโอเชียเนีย แม้จะมีปริมาณฝนตกชุกแต่ไม่สามารถสร้างแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงขาดแคลน เช่น

ปรากฏการณ์ลานีญาในประเทศตูวาลู ทำให้ฝนขาดช่วงนานหลายเดือน จนรัฐบาลออสเตรเลียต้องให้ความ ช่วยเหลือด้วยการซ่อมแซมโรงกรองน้ำทะเล เพื่อให้สามารถกรองน้ำทะเลให้เป็นน้ำจืดใช้อุปโภค บริโภคได้





ปัญหาทรัพยากรแร่และพลังงาน

ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

แหล่งแร่และพลังงานที่สำคัญของโลกอยู่ในทวีปเอเชีย เช่น ถ่านหิน มีมากในรัสเซีย จีน และอินเดีย แก๊สธรรมชาติมีมากในรัสเซียและตะวันออกกลาง น้ำมันดิบมีมากในอิหร่าน ซาอุดีอาระเบีย อิรัก คูเวต และประเทศอื่น ๆ ในตะวันออกกลาง การผลิตและการใช้แร่พลังงานที่เพิ่มสูงขึ้น ได้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

เอเชีย

เอเชียตะวันออก การทำเหมืองถ่านหินและเหมืองโลหะ ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป เกิดการชะล้างพังทลายของดิน ตะกอน และสารโลหะหนักไหลลงสู่ดินและแหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

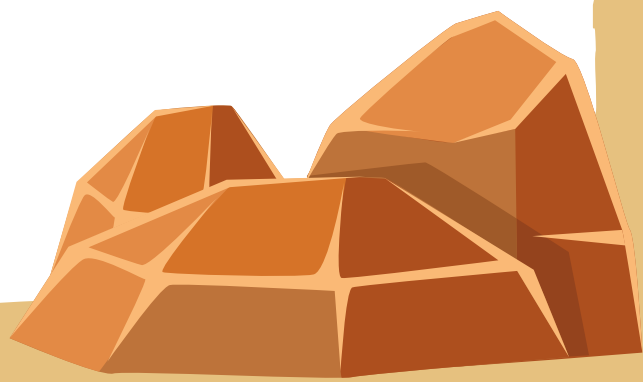
เอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ การทำเหมืองแร่โลหะ เหมืองถ่านหิน ส่งผลต่อ พื้นที่ป่าไม้และที่ดินเกษตรกรรม ทำให้เกิดมลพิษจากสารโลหะหนักลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

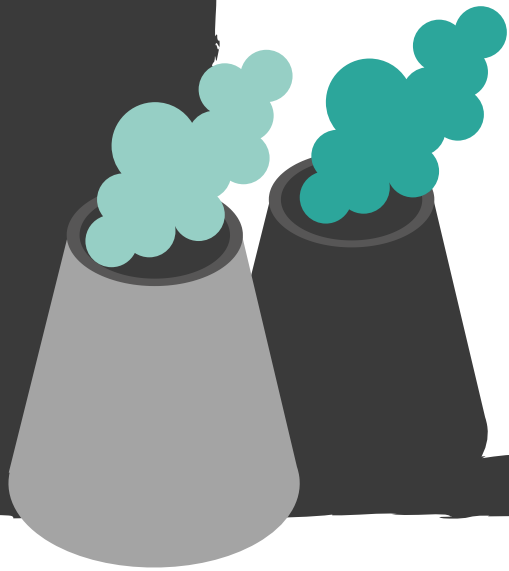
เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ การขุดเจาะแหล่งน้ำมันดิบและแก๊สธรรมชาติ ทำให้เกิดการปนเปื้อนของตะกอนและสารโลหะหนักลงสู่แหล่งน้ำ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ

ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับครั้งใหญ่ในช่วงปลาย พ.ศ. ๒๕๕๙ และจากนโยบายการแก้ปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศรัฐวิกตอเรียประกาศจะปิดโรงงานไฟฟ้าถ่านหิน ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการมีไฟฟ้าไม่พอใช้ในช่วงที่มีความต้องการสูง

หมู่เกาะโอเชียเนีย ประเทศหมู่เกาะขนาดเล็กมีทรัพยากรแร่ปริมาณน้อย ในขณะที่ประเทศนิวซีแลนด์มีทรัพยากรพลังงานค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ แต่ก็ให้ความสำคัญกับการใช้พลังงานทดแทนสำหรับใช้ผลิตไฟฟ้าภายในประเทศ





ปัญหาทรัพยากรมลพิษ

ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ปัญหามลพิษเกิดจากกิจกรรมของมนุษย์และก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมแก่ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย ได้แก่ การเพิ่มจำนวนของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจ ความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยี รวมทั้งการขาดความรู้ความเข้าใจของประชาชน มลพิษที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อมแบ่งได้ ๓ ด้าน ได้แก่

- ๑) **มลพิษทางอากาศ** สภาวะอากาศที่มีการปนเปื้อนของแก๊สที่เป็นพิษหรือฝุ่นละออง ในปริมาณที่มากกว่าปกติ ทำให้คุณภาพของอากาศเสื่อมไปและอาจเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต
- ๒) **มลพิษทางน้ำ** แหล่งน้ำที่มีคุณภาพเสื่อมโทรม เนื่องจากมีสิ่งแปลกปลอมหรือ สารพิษปนเปื้อนอยู่มากจนเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต และไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้
- ๓) **มลพิษทางดิน** สภาวะที่ดินมีคุณภาพเสื่อมลงจนมนุษย์ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่และไม่เหมาะต่อการเจริญเติบโตของพืชต่าง ๆ

เอเชีย

เอเชียตะวันออก ปัญหามลพิษเกิดขึ้นมากในเมืองใหญ่ จากการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่องส่งผลให้เอเชียตะวันออกเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประสบกับปัญหาหมอกควันจากไฟป่า ซึ่งเกิดจากการเผาป่า เพื่อใช้พื้นที่สำหรับปลูกปาล์มน้ำมัน

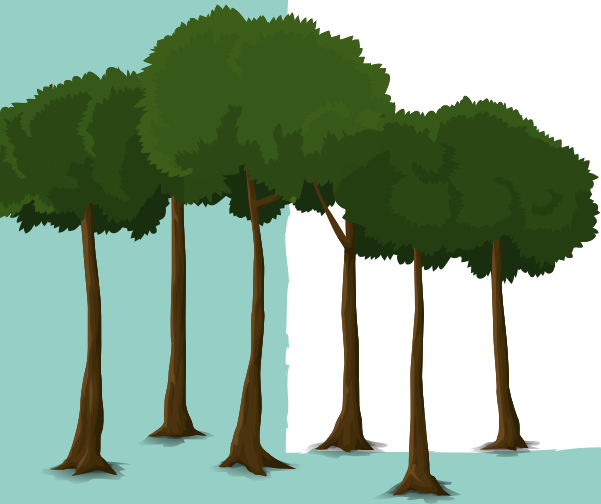
เอเชียใต้ มีปัญหาหมอกควันจากการเผา ชีวมวล การเผาขยะและเศษผลผลิตที่เหลือจากเกษตรกรรมในฤดูเก็บเกี่ยว

ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย กิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ปัญหาที่สำคัญ คือ มลพิษทางทะเล เป็นผลมาจากการใช้ปุ๋ยและสารเคมี และการทิ้งขยะอุตสาหกรรมลงทะเล ส่งผลให้เกิดปัญหาปะการังฟอกขาว

หมู่เกาะโอเชียเนีย หมู่เกาะต่าง ๆ ในโอเชียเนีย ประสบกับปัญหาขยะพลาสติกพัดขึ้นสู่ชายหาดต่าง ๆ พลาสติกมีสารพิษที่เป็น อันตรายและยังทำให้สัตว์ทะเลที่เผลอกิน เข้าไปได้รับสารพิษเข้าไปด้วย





ปัญหาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ทรัพยากรป่าไม้มีประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อมแก่มนุษย์ ช่วยควบคุมให้อากาศอยู่ในสภาพปกติ รักษาต้นน้ำลำธาร พันธุ์ไม้ และสัตว์ป่า เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ปัจจุบันป่าไม้ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลีย และโอเชียเนีย ลดลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะป่าเขตร้อนที่ถูกนำไปใช้เพื่อการเกษตร ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ หรือใช้เพื่อกิจกรรมอื่น ๆ ทำให้เกิดพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม

เอเชีย

เอเชียกลาง ป่าไม้และสัตว์ป่ามีน้อย และ การใช้สารเคมีปริมาณมากในการเพาะปลูก ทำให้ระบบนิเวศของพืชและสัตว์ถูกทำลาย

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นทะเลทราย จึงมีสภาพภูมิอากาศแห้งแล้ง พืชและสัตว์มีน้อย

เอเชียใต้ มีการรุกป่าเพื่อทำการเกษตร ทำให้ป่าไม้ลดลง และมีการล่าสัตว์เพื่อการค้า

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีการบุกรุกป่าเพื่อทำการเกษตร เช่น ปลูกยางพารา ปาล์ม น้ำมัน ทำอุตสาหกรรมป่าไม้ มีการล่าสัตว์ป่าเพื่อการค้า

เอเชียตะวันออก นับตั้งแต่มีการปฏิรูปเศรษฐกิจ จึงมีการตัดไม้เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทำให้ป่าไม้ลดลง

ออสเตรเลียและโอเชียเนีย

ออสเตรเลีย มีสภาพภูมิประเทศที่แห้งแล้ง ทำให้เกิดไฟป่าอย่างรุนแรงเกือบทุกปี ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ป่าที่ลดลง พืชพรรณได้รับความเสียหาย สัตว์ป่าได้รับบาดเจ็บหรือล้มตาย ไม่มีแหล่งอาศัยหรืออาหาร ทำให้สูญเสียความหลากหลายและระบบนิเวศ

หมู่เกาะโพลินีเซีย หลายประเทศพื้นที่ป่าไม้ลดลงมาก นอกจากนี้มีการทำลายป่าเพื่อการเกษตร ทำให้สัตว์ป่าหลายชนิดและพันธุ์พืชหายาก เช่น สน ปรง ถูกเผาจนเกือบสูญพันธุ์ ส่วนนิวซีแลนด์ประสบกับปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์สัตว์ป่าและพืชประจำถิ่นบางชนิด

