

ประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก 2024

ความสะอาดไม่เพียงแต่ทำให้ดูดีขึ้นเท่านั้น แต่ยังทำให้ชีวิตดีขึ้น (และยาวนานขึ้น) อีกด้วย น้ำสะอาด อากาศบริสุทธิ์ การจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และสุขอนามัยที่ดี ล้วนช่วยปรับปรุงสุขภาพของมนุษย์ได้อย่างมาก ตัวอย่างเช่น ประเทศที่มีคะแนนคุณภาพอากาศสูงจะลดโอกาสที่พลเมืองของตนจะต้องสัมผัสกับอนุภาคที่เป็นอันตราย เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ซึ่งจะช่วยลดความถี่ของการเจ็บป่วยที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ เช่น โรคทางเดินหายใจหรือโรคหัวใจและหลอดเลือด ประเทศที่มีระดับมลพิษสูงมักมีอัตราการเกิดโรคไม่ติดต่อสูง ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 72 ของการเสียชีวิตทั้งหมดทั่วโลก ในจำนวนนี้ ร้อยละ 16 เกิดจากมลพิษที่เป็นพิษ

ดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเยลและมหาวิทยาลัยโคลัมเบียร่วมมือกับฟอรัมเศรษฐกิจโลก (WEF) เพื่อวัดความสะอาดและความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของ 180 ประเทศทั่วโลก เพื่อบรรลุภารกิจนี้ พวกเขาจึงสร้างดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม (EPI) ขึ้นมา

ดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมวัดตัวชี้วัดประสิทธิภาพ 40 ตัวใน 11 หมวดหมู่ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์นโยบายหลัก 3 ประการ ได้แก่ ความมีชีวิตชีวาของระบบนิเวศ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสุขภาพสิ่งแวดล้อม หมวดหมู่เหล่านี้ได้แก่ คุณภาพอากาศ น้ำและสุขาภิบาล ความหลากหลายทางชีวภาพและที่อยู่อาศัย และความยั่งยืนเมื่อรวมคะแนนแล้ว ประเทศต่างๆ จะได้รับการจัดอันดับตามลำดับจากสะอาดที่สุดไปจนถึงสกปรกที่สุด ซึ่งทำให้ประเทศต่างๆ สามารถประเมินได้อย่างง่ายดายว่านโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของตนมีประสิทธิภาพเพียงใด และใกล้จะบรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมเพียงใด

10 อันดับประเทศที่สะอาดที่สุด

ประเทศ	คะแนน EPI 2024 ▼
เอสโตเนีย	75.3
ลักเซมเบิร์ก	75
เยอรมนี	74.6
ฟินแลนด์	73.7
สหราชอาณาจักร	72.7
สวีเดน	70.5
นอร์เวย์	70
ออสเตรีย	69
สวิตเซอร์แลนด์	68
เดนมาร์ก	67.9

1. เดนมาร์ก

จาก ผลการสำรวจ EPI ประจำปี 2022 เดนมาร์กมีคะแนนรวม 77.9 คะแนน ถือเป็นประเทศที่สะอาดที่สุดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุด เดนมาร์กโดดเด่นด้วยคะแนนสูงในหมวดหมู่ต่างๆ เช่น การบำบัดน้ำเสีย (100) พื้นที่คุ้มครองทางทะเล (100) และโลหะหนัก (100) นอกจากนี้ เดนมาร์กยังมีนโยบายที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากที่สุดแห่งหนึ่งของโลกในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและป้องกันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การที่เดนมาร์กให้ความสำคัญกับความยั่งยืนนั้นแสดงให้เห็นได้จากจำนวนโรงแรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เรือพลังงานแสงอาทิตย์ และอาหารออร์แกนิกที่เพิ่มมากขึ้นในประเทศ

2. สหราชอาณาจักร

สหราชอาณาจักรเป็นประเทศที่สะอาดเป็นอันดับสองของโลก โดยได้รับคะแนน EPI 77.7 คะแนน ซึ่งถือว่าน่าประทับใจเมื่อพิจารณาจากประชากรของประเทศจำนวน 67.5 ล้านคน สหราชอาณาจักรมีคะแนนเต็มในด้านน้ำดื่ม ระบบสุขภาพ และการปล่อยมลพิษ

3. ฟินแลนด์

ฟินแลนด์ซึ่งเป็นประเทศนอร์ดิกอันดับสองในรายชื่อ เป็นประเทศที่สะอาดเป็นอันดับสาม โดยพลังงานของฟินแลนด์ประมาณ 42% มาจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน ฟินแลนด์อยู่ในอันดับสามของโลกในด้านคุณภาพอากาศ (93.5) และได้คะแนนเต็ม 100 ในด้านสุขอนามัย น้ำดื่ม และการสัมผัสโลหะหนัก นอกจากนี้ ประเทศนี้ยังให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่าอีกด้วย

4. มอลตา

มอลตาได้ก้าวกระโดดอย่างน่าประทับใจในอันดับ EPI จากอันดับที่ 23 ขึ้นมาเป็นอันดับที่ 4 ระหว่างปี 2020 ถึง 2022 นอกจากนี้ มอลตาได้เพิ่มคะแนนรวมขึ้น 4.5 คะแนน ในขณะที่ประเทศอื่นๆ ส่วนใหญ่ในรายการเสียคะแนนไปบ้าง ซึ่งบางครั้งอาจเสียคะแนนไปอย่างมาก ตัวอย่างเช่น EPI ของ สวิตเซอร์แลนด์ลดลงจาก 81.5 เหลือ 65.9 ในช่วงเวลาเดียวกัน มอลตาเป็นที่ตั้งของชายหาดที่สวยงามและหินรูปร่างต่างๆ และมีคะแนนสมบูรณ์แบบสำหรับน้ำดื่มและการปล่อยไนตรัสออกไซด์

5. สวีเดน

คะแนน EPI ของสวีเดนอยู่ที่ 72.7 ประเทศนี้เป็นหนึ่งในประเทศที่ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนมากที่สุดในโลก โดยเป็นที่รู้จักทั้งในเรื่องการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ต่ำและการใช้แหล่งพลังงานหมุนเวียน นอกจากนี้ สวีเดนยังให้ความสำคัญกับธรรมชาติและได้เพิ่มพื้นที่สีเขียวทั่วประเทศ ขณะเดียวกันก็อนุรักษ์ป่าไม้หลายพันเอเคอร์ไว้ด้วย ประเทศนี้มีคะแนนเต็มในด้านพื้นที่คุ้มครองทางทะเล และไม่ได้สูญเสียพื้นที่ทุ่งหญ้าหรือพื้นที่ชุ่มน้ำ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าที่สำคัญไปในปี 2022

6. ลักเซมเบิร์ก

ลักเซมเบิร์กได้พัฒนาก้าวหน้าอย่างมากในการลดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อม แม้ว่าประชากรและ GDP จะเติบโตอย่างรวดเร็วก็ตาม คะแนนรวมของลักเซมเบิร์กอยู่ที่ 72.3 แต่คะแนนด้านสุขอนามัย (100) น้ำดื่ม (97.8) และการบำบัดน้ำเสีย (98) ที่น่าประทับใจยิ่งกว่า ลักเซมเบิร์กเป็นประเทศที่มีขนาดค่อนข้างเล็ก โดยมีประชากรประมาณ 648,000 คน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นชนบท มีป่าไม้อุดมสมบูรณ์และอุทยานธรรมชาติมากมาย

7. สโลวีเนีย

เช่นเดียวกับมอลตา สโลวีเนียก็มีความก้าวหน้าอย่างน่าทึ่งในการจัดอันดับ EPI ระหว่างปี 2020 และ 2022 โดยขยับจากอันดับที่ 18 ของโลกขึ้นมาอยู่ใน 10 อันดับแรกได้สำเร็จ ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ประเทศนี้สามารถจำกัดมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมได้ โดยแยกการปล่อย SO_x และ NO_x ออกจากการเติบโตทางเศรษฐกิจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8. ออสเตรีย

ด้วยค่า EPI 66.5 ออสเตรียจึงเป็นประเทศที่สะอาดเป็นอันดับแปดของโลก ออสเตรียมีกฎระเบียบที่เข้มงวดเกี่ยวกับยาฆ่าแมลงและปุ๋ย และเป็นที่รู้จักว่ามีมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุดแห่งหนึ่งของ ยุโรปในด้านมลพิษทางอากาศและการจัดการขยะ ประเทศนี้มีคะแนนเต็มในด้านน้ำดื่ม พื้นที่ประมาณสองในสามของออสเตรียปกคลุมไปด้วยป่าทึบและทุ่งหญ้า

9. สวิตเซอร์แลนด์

ประเทศสวิตเซอร์แลนด์เป็นประเทศที่สะอาดเป็นอันดับ 9 ของโลก โดยมีคะแนน EPI โดยรวมอยู่ที่ 65.9 และมีคะแนนที่สูงเป็นพิเศษทั้งในด้านน้ำดื่ม (100) และระบบสุขาภิบาล (100) อาจไม่น่าแปลกใจที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์มีชื่อเสียงในเรื่องน้ำสะอาดและสัตว์ป่าที่อุดมสมบูรณ์

10. ไอร์แลนด์

ด้วยค่า EPI ที่ 62.8 ไอร์แลนด์ได้อันดับที่ 10 ในการจัดอันดับ EPI ในปี 2022 แซงหน้าเยอรมนีไปเพียง 0.4 คะแนน ไอร์แลนด์มีภูมิประเทศที่สวยงามตระการตาและได้รับคะแนนเต็มในด้านน้ำดื่ม ระบบสุขาภิบาล และดัชนีแหล่งที่อยู่อาศัยของสปีชีส์ต่างๆ คะแนน 96 สำหรับคุณภาพอากาศโดยรวมก็ถือว่าน่าประทับใจเช่นกัน

ที่มา

- ดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม - ดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม (EPI)
- ผลการประเมิน EPI ประจำปี 2022 - ดัชนีประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม (EPI)
- ผลการประเมินประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม (EPI) ประจำปี 2021
- <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/cleanest-countries-in-the-world>

คำถามที่ 1 แบบเลือกตอบ

คำถาม จากบทความข้างต้นข้อใดเป็นปัจจัยหรือองค์ประกอบที่ทำให้แต่ละประเทศถูกจัดอันดับเป็นเมืองที่สะอาด

1. การมีการจราจรที่สะดวก และรวดเร็ว ป่าไม้อุดมสมบูรณ์
2. น้ำสะอาด อากาศบริสุทธิ์ การจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และสุขอนามัยที่ดี
3. การเมือง เศรษฐกิจดี การคมนาคมสะดวก
4. การบริหารชุมชนที่ดี การเมืองและการคมนาคมที่ดี

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2. น้ำสะอาด อากาศบริสุทธิ์ การจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และสุขอนามัยที่ดี

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 2 แบบเลือกตอบเชิงซ้อน

จากบทความ เรื่อง ประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก 2024

ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น จงเลือก ข้อเท็จจริงหรือ ความคิดเห็น ในแต่ละข้อความ

ข้อความนี้เป็นข้อเท็จจริง หรือความคิดเห็น	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
1. ประเทศที่สะอาดส่วนใหญ่จะมีการจราจรที่สะดวก และรวดเร็ว ป่าไม้อุดมสมบูรณ์		
2. ประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก ของปี 2024 มาจากการประเมินประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม		
3. ประเทศที่สะอาดที่สุดในโลกลำดับที่ 1 ของปี 2024 จากการประเมินประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม คือประเทศเดนมาร์ก		
4. ประเทศที่สะอาดอาจมาจากปัจจัยที่ส่งผลในด้านสิ่งแวดล้อม และการปกครอง		

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ความคิดเห็น, ข้อเท็จจริง, ข้อเท็จจริง, ความคิดเห็น
กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ
สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา
แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว
รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง
ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล
ลักษณะข้อสอบ: แบบเลือกตอบเชิงซ้อน
ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 3 แบบเติมคำตอบแบบปิด

อ่านบทความประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก 2024 แล้วเรียงลำดับประเทศ 10 ประเทศที่สะอาดที่สุดจากการประเมินประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อม

ประเทศที่สะอาดที่สุดของปี 2024	ลำดับที่
สหราชอาณาจักร	
ฟินแลนด์	
เดนมาร์ก	
สวีเดน	
มอลตา	
ลักเซมเบิร์ก	
ออสเตรีย	
สโลวีเนีย	
สวิตเซอร์แลนด์	
ไอซ์แลนด์	

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : 2 3 1 5 4 6 8 7 9 10
กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ
สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา
แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว
รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง
ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล
ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ
ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 4 แบบเติมคำตอบแบบเปิด

คำถาม การจัดลำดับประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก ของปี 2024 มาจากการประเมินประสิทธิภาพด้านสิ่งแวดล้อมในด้านใดบ้าง

คำตอบ

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ความมีชีวิตชีวาของระบบนิเวศ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสุขภาพสิ่งแวดล้อม หมวดยุทธศาสตร์นี้ได้แก่ คุณภาพอากาศ น้ำและสุขาภิบาล ความหลากหลายทางชีวภาพ และที่อยู่อาศัย และความยั่งยืน

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบตอบเชิงซ้อน

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน

คำถามที่ 5 แบบเติมคำตอบแบบอิสระ

คำถาม นักเรียนคิดว่า วิธีการที่ทำให้แต่ละประเทศถูกจัดลำดับและผ่านเกณฑ์การประเมินให้เป็นประเทศที่สะอาดที่สุดในโลก นอกจากเกณฑ์ที่กำหนดแล้ว ควรมีปัจจัยอะไรในการประเมินเพิ่มขึ้นมา

เฉลย/แนวคำตอบ คำตอบที่ : ประเทศที่สะอาดมักเกิดจากการผสมผสานของหลายปัจจัยสำคัญ ซึ่งเกี่ยวข้องกับนโยบาย การจัดการ และความร่วมมือของประชาชน รวมถึงปัจจัยต่างๆ เช่น

- จิตสำนึกของประชาชน
- นโยบายและกฎหมายของรัฐ
- การจัดการขยะและระบบรีไซเคิล
- การศึกษาและการรณรงค์
- โครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยี

กระบวนการอ่าน: การบูรณาการและตีความ

สถานการณ์: บริบทการอ่านเพื่อการศึกษา

แหล่งที่มา: เนื้อเรื่องเดียว

รูปแบบของเนื้อเรื่อง: แบบต่อเนื่อง

ประเภทของเนื้อเรื่อง: บอกเล่าอธิบายเหตุผล

ลักษณะข้อสอบ: เติมคำตอบ

ความสอดคล้องตัวชี้วัด: ท 1.1, ม. 1/2: จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน