



SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Vocabulary for Sustainable Development with Thai Translations

Kru. Jaem (Ryan James Whitehouse)

Ryan James Whitehouse (Kru. Jaem)

© 2023

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the copyright owner.

This book is protected under international copyright laws and treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this work is prohibited and may result in legal action.

For permission requests or inquiries, please contact:

thinkincafekk@gmail.com
www.nzche.ac.nz/thinkincafe-ielts

Printed in New Zealand

Please note that the information in this book is intended for educational purposes only. While every effort has been made to ensure accuracy, the author and publisher do not assume any responsibility for errors, omissions, or consequences arising from the use of this material.

Thank you for respecting the copyright and intellectual property rights associated with this book. Your support allows us to continue creating valuable resources for aspiring IELTS candidates.

Thinkin Cafe

-
- Advocacy - Public support for or recommendation of a particular cause or policy (การสนับสนุน)
 - Agroforestry - A land use management system in which trees or shrubs are grown around or among crops or pastureland (เกษตรป่าไม้)
 - Biodiversity - The variety of plant and animal life in a particular habitat (ความหลากหลายทางชีวภาพ)
 - Carbon Footprint - The amount of carbon dioxide emissions for which an individual or organization is responsible (รอยเท้าคาร์บอน)
 - Circular Economy - An economic system that aims to minimize waste and make the most of resources (เศรษฐกิจวงเงิน)
 - Climate Resilience - The ability of a system or community to adapt to climate change and withstand its impacts (ความทนทานต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ)
 - Carbon Offsetting - The reduction or elimination of greenhouse gas emissions through the funding of projects that reduce or capture an equivalent amount of emissions elsewhere (การชดเชยคาร์บอน)
 - Community Engagement - The process of involving and empowering communities in decision-making (การเข้าร่วมชุมชน)
 - Conservation - The preservation and careful management of the environment and natural resources (การอนุรักษ์)
 - Corporate Social Responsibility (CSR) - The ethical behavior of a company towards society, including environmental and social initiatives (ความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ)

-
- Carbon Neutral - Achieving a balance between emitting carbon and absorbing carbon from the atmosphere (การเป็นกลางคาร์บอน)
 - Decentralization - The transfer of decision-making power from central government to local authorities (การกระจายอำนาจ)
 - Deforestation - The clearing or removal of a forest or stand of trees, often for agricultural purposes (การตัดต้นไม้)
 - Emission Reduction - The decrease in the release of pollutants into the environment, especially greenhouse gases (การลดการปล่อย)
 - Ecotourism - Tourism that involves visiting natural areas to conserve the environment and improve the well-being of local people (การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ)
 - Eco-friendly - Environmentally friendly or not harmful to the environment (เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)
 - Ecosystem - A biological community of interacting organisms and their physical environment (ระบบนิเวศ)
 - Energy Efficiency - Using less energy to provide the same level of energy services (ประสิทธิภาพทางพลังงาน)
 - Environmental Impact Assessment (EIA) - The assessment of the potential environmental consequences of a proposed project (การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม)
 - Ecological Footprint - The impact of human activities on the environment, measured in terms of the area of biologically productive land and water required to produce the goods consumed (รอยเท้านิเวศวิทยา)

-
- Fair Trade - Trade that ensures fair prices, good working conditions, and fair terms for producers (การค้าเป็นธรรม)
 - Fossil Fuels - Energy sources derived from ancient organic matter, such as coal, oil, and natural gas (เชื้อเพลิงจากสิ่งมีชีวิตที่มีอยู่ก่อน)
 - Global Warming - The gradual increase in the Earth's surface temperature due to human activities (การกระทบต่ออุณหภูมิโลก)
 - Green Infrastructure - Natural and semi-natural features designed and managed to provide environmental services (สถาปัตยกรรมสีเขียว)
 - Greenhouse Gas - Gases that trap heat in the Earth's atmosphere, contributing to the greenhouse effect (ก๊าซที่สร้างกระจกความร้อน)
 - Green Chemistry - The design of chemical products and processes that reduce or eliminate the use and generation of hazardous substances (เคมีสีเขียว)
 - Green Building - A building designed to be environmentally responsible and resource-efficient throughout its life cycle (อาคารสีเขียว)
 - Holistic - Characterized by comprehension of the parts of something as intimately interconnected and explicable only by reference to the whole (โหลิสดิก)
 - Inclusive - Including or covering all the services, facilities, or items normally expected or required (การรวมรวม)
 - Indigenous - Originating or occurring naturally in a particular place; native (พื้นเมือง)

-
- Innovation - The introduction of new ideas, methods, or products (นวัตกรรม)
 - Land Degradation - The reduction or loss of the biological or economic productivity and complexity of land (การทำให้ดินเสื่อมเสีย)
 - Life Cycle Assessment (LCA) - The assessment of the environmental impacts of a product throughout its life cycle (การประเมินวงจรชีวิต)
 - Localism - A preference for a particular place or locality, especially a community's concerns over those of a larger area (ลูกท้องถิ่น)
 - Microfinance - Financial services, such as loans, provided to individuals or small businesses in developing countries (การจัดการเงินที่เล็กน้อย)
 - Microgrid - A small-scale, localized energy system that can operate independently or in conjunction with the main power grid (ไมโครกริด)
 - Natural Resource - Materials or substances such as minerals, forests, water, and fertile land that occur in nature (ทรัพยากรธรรมชาติ)
 - Net Zero - Achieving a balance between the amount of greenhouse gas emissions produced and the amount removed from the atmosphere (สุทธิศูนย์)
 - Organic Farming - A method of farming that avoids the use of synthetic fertilizers, pesticides, and genetically modified organisms (การเกษตรอินทรีย์)
 - Ocean Conservation - The preservation and protection of marine environments and ecosystems (การอนุรักษ์ทะเล)

-
- Overconsumption - The excessive use of resources, often beyond what is sustainable (การบริโภคมากเกินไป)
 - Participatory - Involving the participation of people, especially in decisions that affect them (การมีส่วนร่วม)
 - Permaculture - A design system for sustainable agriculture and self-sufficient human habitats (เกษตรถาวร)
 - Pollution - The presence or introduction into the environment of contaminants or substances causing harm (มลพิษ)
 - Public Awareness - Knowledge and understanding among the public about a particular issue or cause (การเผยแพร่ความรู้ให้ประชาชนรับรู้)
 - Quality of Life - The standard of health, comfort, and happiness experienced by an individual or group (คุณภาพชีวิต)
 - Rainwater Harvesting - The collection and storage of rainwater for later use (การเก็บน้ำฝน)
 - Resilient Infrastructure - Infrastructure that can withstand and recover from natural disasters and other disruptions (โครงสร้างที่ทนทาน)
 - Recycling - The process of converting waste materials into reusable materials (การรีไซเคิล)
 - Renewable Energy - Energy derived from resources that are naturally replenished on a human timescale (พลังงานทดแทน)

-
- Resilience - The capacity to recover quickly from difficulties; toughness (ความทนทาน)
 - Responsible Consumption - The use of goods and services that have the least impact on the environment (การบริโภคที่รับผิดชอบต่อ)
 - Restoration - The action of returning something to a former condition (การฟื้นฟู)
 - Rainforest - A dense forest rich in biodiversity, typically found in tropical areas with high annual rainfall (ป่าเขา)
 - Rural Development - The process of improving the quality of life and economic well-being of people living in rural areas (การพัฒนาชนบท)
 - Smart Cities - Urban areas that use data and technology to enhance performance, well-being, and reduce costs and resource consumption (เมืองฉลาด)
 - Social Equity - The fair and just access to resources, opportunities, and privileges within a society (ความเสมอภาค)
 - Stakeholder - A person, group, or organization that has an interest or concern in a particular situation (ผู้เกี่ยวข้อง)
 - Sustainable Agriculture - Farming practices that are designed to protect the environment, public health, human communities, and animal welfare (เกษตรที่ยั่งยืน)
 - Sustainable Consumption - The use of goods and services that have the least impact on the environment over their entire lifecycle (การบริโภคที่ยั่งยืน)

-
- Sustainable Development Goals (SDGs) - A set of global goals adopted by the United Nations to address various global challenges (เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน)
 - Sustainable Transportation - Modes of transportation that have minimal impact on the environment and promote long-term viability (การขนส่งที่ยั่งยืน)
 - Triple Bottom Line - An accounting framework with three parts: social, environmental, and financial (กรอบบัญชีที่รีเปิ้ล)
 - Upcycling - The process of converting old or discarded materials into something useful and often beautiful (การกลับมาใช้ใหม่)
 - Urbanization - The increasing number of people that live in urban areas (การเข้านคร)
 - Voluntary Simplicity - A lifestyle that seeks to simplify one's life by minimizing material possessions and focusing on experiences (การใช้ชีวิตอย่างเรียบง่าย)
 - Water Scarcity - A lack of sufficient available water resources to meet the demands of water usage within a region (ความขาดแคลนของน้ำ)
 - Wellbeing - The state of being comfortable, healthy, or happy (ความสุขภาพ)
 - Wind Energy - Energy derived from the wind through the use of wind turbines to generate electricity (พลังงานลม)
 - Zero Waste - The goal of producing little to no waste, minimizing environmental impact (ไม่มีขยะ)

READING EXERCISE

Sustainable Development: Nurturing Our Future

In the pursuit of a harmonious coexistence with our planet, the concept of sustainable development emerges as a guiding principle, weaving together economic prosperity, social equity, and environmental stewardship. Sustainable development is not merely a buzzword but a paradigm shift, urging societies to balance present needs with the needs of future generations. Let's delve into the key components that shape the landscape of sustainable development and explore how they contribute to a resilient and thriving global community.

1. Biodiversity:

Biodiversity, the intricate web of life on Earth, forms the foundation of sustainable development. The richness and variety of plant and animal species contribute to ecosystem stability, resilience, and the provision of essential services such as pollination and clean air and water.

2. Carbon Neutral:

To combat climate change, the goal is to achieve carbon neutrality. A carbon-neutral state occurs when a system's carbon emissions are balanced by the absorption or offsetting of an equivalent amount of carbon, mitigating the impact of human activities on the climate.

3. Circular Economy:

The concept of a circular economy is a departure from the linear "take, make, dispose" model. It promotes sustainable production and consumption by emphasizing recycling, reusing, and reducing waste, ultimately contributing to the conservation of resources.

4. Community Engagement:

At the heart of sustainable development lies community engagement. Empowering communities to actively participate in decision-making processes ensures that development initiatives align with local needs and aspirations, fostering a sense of ownership and inclusivity.

5. Ecotourism:

While tourism can strain ecosystems, ecotourism offers a sustainable alternative. It focuses on responsible travel that conserves nature and benefits local communities, promoting the protection of natural and cultural heritage.

6. Green Infrastructure:

Green infrastructure involves strategically designed natural and semi-natural features within urban spaces. These elements, such as parks, green roofs, and permeable surfaces, manage water, reduce heat islands, and enhance overall environmental quality.

7. Microgrid:

Microgrids exemplify sustainable energy solutions. These localized, small-scale energy systems operate independently or in conjunction with the main power grid, promoting energy resilience and efficiency.

8. Quality of Life:

Sustainable development seeks to improve the quality of life for all. Beyond economic indicators, it encompasses access to education, healthcare, cultural opportunities, and a clean environment, ensuring the well-being of communities.

9. Social Equity:

A cornerstone of sustainable development, social equity demands fair access to resources, opportunities, and privileges within a society. It strives to eliminate disparities and create an inclusive and just environment for all.

10. Urbanization:

Urbanization, the increasing number of people living in urban areas, poses challenges and opportunities for sustainable development. Thoughtful urban planning is essential to create livable, resilient cities that balance growth with environmental and social considerations.

As we navigate the landscape of sustainable development, understanding these key concepts becomes paramount. Now, let's reinforce our comprehension with a vocabulary exercise.

Vocabulary Exercise: Fill in the blanks with the appropriate words from the list provided:

1. The _____ of wildlife in the rainforest is crucial for maintaining ecological balance.
2. Achieving _____ requires a commitment to reducing carbon emissions and promoting carbon offset projects.
3. A _____ economy emphasizes reducing waste and maximizing resource use through recycling and reuse.
4. _____ is essential for successful development projects, ensuring that the local community's voice is heard.
5. _____ promotes responsible travel practices that benefit both the environment and local communities.
6. _____, such as green roofs and permeable surfaces, contribute to sustainable urban development.
7. A _____ is a localized energy system that enhances energy resilience and efficiency.
8. Sustainable development aims to enhance the _____ of individuals by addressing social, economic, and environmental factors.
9. _____ is a fundamental principle that strives for fairness and equal access to resources within a society.
10. The challenges of _____ require thoughtful urban planning to ensure cities are sustainable and resilient.

Answers

1. Biodiversity
2. Carbon Neutral
3. Circular Economy
4. Community Engagement
5. Ecotourism
6. Green Infrastructure
7. Microgrid
8. Quality of Life
9. Social Equity
10. Urbanization

IELTS Live! Online! By Kru. Jaem

**IELTS Live! Online! ฿3,990 เรียนสดกับครูเจม ชั่วโมงละ 12 บาท คุณภาพดี
ราคาถูกที่สุดในไทย เรียนกับชาวนิวซีแลนด์ ไม่ใช่แค่นี้ครับ ครูก็เรียนจบ IELTS
Teaching จาก IDP Australia ด้วยครับ**

ขออนุญาตแนะนำคอร์ส IELTS ราคาถูกที่สุดในไทย โปรโมชั่น คุ่มมาก มีจุดเด่น คือ

1. เรียนกับชาวนิวซีแลนด์ (neutral accent) ที่มีประสบการณ์สอน และผ่านหลักสูตร Teaching English as a Foreign Language (TEFL) จาก London และ Certificate in IELTS Teacher Training จาก IDP Australia ครูพูดไทยได้ด้วย!!
 2. ราคาเพียง 3,990 บาท (จากราคา 24,990 บาท)
 3. เรียนกับเจ้าของภาษา ครูเจมจากประเทศนิวซีแลนด์
 4. เรียน 400 คาบ หรือ 330 ชม. (เฉลี่ยชั่วโมงละ 12 บาท)
 5. เรียนออนไลน์สด ผ่าน zoom
 6. หากนักเรียนมีข้อสงสัยในการเรียนสามารถสอบถามครูได้ทันที
 7. เรียนครบทุกทักษะ (Writing, Speaking, Reading, Listening)
 8. การันตี คะแนน 7.0+
 9. รับไฟล์หนังสือฟรี 15 เล่ม (.pdf)
 10. เรียนจบคอร์ส ได้ certificate จาก New Zealand
 11. มีวิดีโอให้ดูย้อนหลัง ไม่หมดอายุ
 12. เรียนแบบกลุ่มออนไลน์
 13. ส่งการบ้านให้ครูตรวจพร้อม feedback ได้ตลอด ไม่จำกัดครั้ง
 14. มีกลุ่มไลน์และกลุ่มเฟซบุ๊กสำหรับติดต่อกัน
 15. ฟรี กิจกรรมพิเศษเพื่อพัฒนาทักษะ speaking และ writing ของนักเรียนนอกห้องเรียน
 16. ฟรี คอร์สปูพื้นฐาน grammar ให้อีก 2 คอร์ส
 17. มีให้สอบวัดระดับก่อนเรียนเพื่อเข้ากลุ่มเก่ง กลาง อ่อน ทำให้พัฒนาได้อย่างเหมาะสมกับผู้เรียน หรืออยากเข้าทุกกลุ่มเลยก็ได้ (ความแตกต่างเบื้องต้น คือ ถ้ากลุ่มเก่งจะสอนภาษาอังกฤษล้วน ๆ กลุ่มกลางจะมีภาษาไทยปนนิด ๆ และจะพูดภาษาอังกฤษช้าลง ส่วนกลุ่มอ่อนจะพูดภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละครึ่ง)
 18. นักเรียนสามารถเลือกเรียนได้ถึง 5 กลุ่ม คือ ให้เลือกกลุ่มหลัก 1 กลุ่ม และอีก 4 กลุ่ม เข้าตอนไหนก็ได้ สามารถดูย้อนหลังได้ทั้ง 5 กลุ่ม (เกิน 400 คาบก็ได้)
- สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและสมัครเรียนผ่าน inbox : m.me/thinkincafeielts



ครูเจมเกิดที่เมือง Auckland ประเทศนิวซีแลนด์ในปี 1987 เรียนชั้นประถม มัธยมต้นและมัธยมปลายที่อำเภอ Te Atatu เมือง Auckland จนถึงปี 2003 และเรียนจบมหาวิทยาลัยด้านการศึกษาด้านจิตวิทยา ด้านธุรกิจ และด้านการสื่อสารในนิวซีแลนด์และต่างประเทศ คุณแม่ของครูเจมเกิดที่จังหวัด Tokoroa และคุณพ่อของครูเจมเกิดที่จังหวัด Rotorua ประเทศนิวซีแลนด์ ปัจจุบันครูเจมมีงานประจำเป็นครูสอน IELTS โดยเริ่มสอนมาตั้งแต่ปี 2008

นักเรียนจะได้เรียน IELTS กับครูเจมตลอดหลักสูตร

**Copyright 2023
Kru. Jaem**

Auckland, New Zealand