

برنامج الإنسان  
وكوكب الأرض  
1 أكتوبر 2021-31 مارس 2022



# الأهداف العالمية

رؤى وأفكار من أسبوع الموضوعات



Programme for  
People and Planet  
1 October 2021-31 March 2022

# GLOBAL GOALS

THEME WEEK INSIGHTS

GLOBAL GOALS  
الأهداف العالمية

THEME WEEK INSIGHTS  
رؤى وأفكار من أسبوع الموضوعات



# GLOBAL GOALS

THEME WEEK INSIGHTS

## Global Goals Theme Week Insights



© EXPO 2020 DUBAI

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any material form (including photocopying or storing in any medium by electronic means) without the written permission of the copyright holder. This book may feature links to third-party websites. Expo 2020 Dubai is not responsible for the content of external websites, and the inclusion of links to third-party content should not be understood as an endorsement.

Editorial and design by **Explorer Publishing & Distribution**, Dubai, UAE

ISBN 978-1-78596-164-9

National Media Council Printing Approval No. MC-02-01-5268469



Printed in Dubai, UAE

on Forest Stewardship Council® certified paper

### Image Credits

Cover: Mohammad Shahrooei/Expo 2020 Dubai  
5. Expo 2020 Dubai | 8. Suneesh Sudhakaran/Expo 2020 Dubai  
10-11. Somkid Chajitvanit/Shutterstock.com | 13. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai | 17. Global Festival of Action for Sustainable Development/Photothek/Inga Kjer  
18 bl. atm2003/Shutterstock.com | 18 br. bodom/Shutterstock.com | 19 tl. Martchan/Shutterstock.com | 19 tr. Burben/Shutterstock.com | 21. World Economic Forum/Valeriano de Domenico | 23 t. Martchan/Shutterstock.com | 23 b. Verin/Shutterstock.com | 27. WESTOCK PRODUCTIONS/Shutterstock.com | 29 t. akramalrasny/Shutterstock.com | 29 c. Kijja P44/Shutterstock.com | 29 b. Mohammad Shahnawaz/Shutterstock.com | 32-33. Cecilia Geraldo | 34-35. Coolar  
36-37 (1). Frederic Legrand - COMEO/Shutterstock.com  
36-37 (2). Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 36-37 (3). lev radin/Shutterstock.com | 36-37 (4). photowalking/Shutterstock.com | 36-37 (5). Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 36-37 (6). Foreign, Commonwealth & Development Office | 38-39. UNDP Peru/ Mónica Suárez Galindo | 41. Nestlé | 43. Richard Juillart/Shutterstock.com | 45. Jacob Lund/Shutterstock.com  
47. SALMONNEGRO-STOCK/Shutterstock.com | 49. Diyana Dimitrova/Shutterstock.com | 51. KlingSup/Shutterstock.com  
52-53. Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 55. Riccardo Mayer/

Shutterstock.com | 56-57. Expo 2020 Dubai  
59 t. SergeUWPhoto/Shutterstock.com | 59 c. Barefoot College International | 59 b. Kakoli Dey/Shutterstock.com  
61. Coolar | 62 t. Margus Vilbas Photography/Shutterstock.com  
62 c. Inthon Maitrisamphan/Shutterstock.com | 62 b. Gorodenkoff/Shutterstock.com | 65. Saathi/Expo 2020 Dubai | 67. innamodja.com/Marco Conti | 68. Dignified Storytelling | 70-71 (1). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai | 70-71 (2). Explorer/Expo 2020 Dubai  
70-71 (3). Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 70-71 (4). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai | 70-71 (5). Explorer/Expo 2020 Dubai  
70-71 (6). Explorer/Expo 2020 Dubai | 72-73 (1). Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai | 72-73 (2). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai | 72-73 (3). Suneesh Sudhakaran/Expo 2020 Dubai  
72-73 (4). Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
72-73 (5). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai  
72-73 (6). Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
75. S.Phoophinyo/Shutterstock.com | 76. The Hayleys Group | 78. Ecoware | 79. Explorer/Expo 2020 Dubai  
84-85. Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 87 t. Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 87 c. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai | 87 b. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
88. David Koriako/Expo 2020 Dubai | 89-96. Explorer/Expo 2020 Dubai | 97. WAM | 100-101. Russell Abrahams/Yay Abe

(key: b-below/bottom; c-centre; l-left; t-top; r-right)



## Welcome to the Programme for People and Planet

Global Goals Week, 15-22 January, 2022

From October 2021 to March 2022, Dubai and the United Arab Emirates brought more than 200 nations and organisations together to chart a course forward for a cleaner, safer and healthier future for all. Designed in conjunction with 192 nations and adopted by the UAE Cabinet, the Programme for People and Planet catalysed global action and impact and ensured that everyone, from government and business to individuals, had a seat at the table.

With new forms of partnership at its heart, it prioritised youth, women and underrepresented voices. More than 19,000 change makers came from all over the world and were joined by 29 million online viewers. We started a movement, the momentum of which will shape our shared future for decades to come. The world identified the most urgent priorities of our time, around which we convened more than 220 events across 10 Theme Weeks and 15 International Days. This book reflects and builds on the discussions that happened during the Global Goals Week events, which included the specialist platforms listed below.

- **WORLD MAJLIS:** This was Expo's signature platform for Connecting Minds. Designed to spark exchanges that pave the way for a better tomorrow, it hosted more than 50 thought-leadership sessions and included specialist forums dedicated to topical issues centring female voices (Women's World Majlis) and youth voices (Next-Gen World Majlis). Topics raised during these conversations are explored in this book as part of **From the majlis** and **The next gen**.
- **THEMATIC BUSINESS FORUMS:** Designed to harness the transformative power of business. Expo convened business leaders, entrepreneurs and public and private institutions to share insights and highlight opportunities that businesses can leverage for social and environmental impact. Talking points are analysed in this book as part of **Good business**.
- **EXPO LIVE:** This was Expo 2020 Dubai's accelerator platform for advancing creative solutions that improve lives and preserve our world. During Expo, it showcased these solutions, connecting the innovators behind them to international investors. Several of the innovative solutions featured in this book are Expo Live beneficiaries.
- **GLOBAL BEST PRACTICE PROGRAMME:** Expo 2020 Dubai's platform for showcasing simple yet impactful interventions that localise and advance the UN Sustainable Development Goals. Several of these pioneering initiatives feature in this book.
- **DIGNIFIED STORYTELLING:** A collaborative platform to highlight how storytelling can uphold human dignity, this programme was led by Expo 2020 Dubai, Dubai Cares and the UAE Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation. Session talking points are explored in **The tales we tell**.

## What do we need to do today to achieve a better, more prosperous world in 2030?

In the United Arab Emirates, the Sustainable Development Goals (SDGs) resonate so strongly as we recognise them in ourselves. Their multifaceted approach to development is reflected in our own strategic vision, both at home and abroad, which looks beyond just GDP as a measure of our worth.

From a domestic perspective, it incorporates access to opportunity, through quality education and healthcare. And it demands not just of governments, but of the whole of society, if we are to achieve our collective goal of a smarter, cleaner and healthier future for all.

Overseas, this approach has been demonstrated through decades of partnership and collaboration. The UAE has long been one of the world's largest donors of official development aid, relative to national income, and in the wake of the pandemic has taken a global leadership role in vaccine delivery and logistics, speeding much-needed doses to those countries that need them most.

We are also the founders of the Global Council on Sustainable Development Goals, an outcome of the 2018 World Government Summit and a platform for interdisciplinary stakeholders from government, international organisations, academia and the private sector, to share and explore innovative approaches to global challenges.

The success of this partnership-based philosophy was reflected in global support for our hosting of Expo, and in the very foundations and operations of the site itself, now living in legacy as Expo City Dubai.

Just as Agenda 2030 is framed in a spirit of hope for the future, Expo City Dubai is infused and empowered with a sense of practical optimism. We will show the way to 2030 and beyond, embracing purposeful collaboration and accelerating real progress.

We do all this and more because it is our way, our history and our future. And we know instinctively, as well as through decades of experience, that for any community to truly develop, then there must be equal and dignified opportunity for all. We can't stand out if we're not inclusive. And we can't do it at all, if we're not all together as one. This is the power of the legacy of Expo 2020 Dubai. This is the philosophy of the UAE in action. Won't you join us on our journey?

### Her Excellency Reem Al Hashimy

UAE Minister of State for International Cooperation  
Director General of Expo 2020 Dubai  
CEO of Expo City Dubai



# Contents

## Part 1 The Challenge



- 12** **Introductory overview**  
Amina J Mohammed calls for new momentum in achieving the Sustainable Development Goals
- 16** **Perspectives**  
Expert insights on the most pressing challenges in sustainable development
- 22** **In depth: basic needs for complex change**  
Why addressing the water, food and energy nexus is key to achieving all the Global Goals
- 30** **Picture this**  
A visualisation of the world's inconsistent progress towards achieving the SDGs
- 32** **Of this Earth**  
Individuals most impacted by sustainable development challenges share their experiences
- 36** **Call to action**  
Philanthropists, activists and agents of change share a rallying cry to complete the 'World's To-Do List'

## Part 2 The Opportunity



- 40** **Introductory overview**  
Paul Polman suggests businesses hold the key to delivering on the Decade of Action
- 42** **In focus: flip your worldview**  
All is not as it seems. It's time to rethink your assumptions about the state of global development
- 44** **From the majlis**  
Global experts explore solutions for sustainable development
- 52** **Picture this**  
Al Wasl's stunning projections ring in Global Goals Week
- 54** **The next gen: young people to the rescue**  
The next generation has strong views on how to fix the world. It's time to give them a voice
- 58** **In depth: the pathway to impact**  
The SDGs are deeply interconnected. How working towards one goal can make an impact on achieving the others
- 66** **The tales we tell: in pursuit of a happy ending**  
Facts and figures can only take us so far. For sustainable impact we need to bring storytelling into the equation
- 70** **Expo and the SDGs**  
An eye-catching snapshot of how Expo brought the Global Goals to life across the site
- 74** **Good business: profit with purpose**  
For enlightened companies, the SDGs offer a springboard to profitability and purpose
- 82** **In focus: how to do good**  
A handy checklist for budding social entrepreneurs

## Part 3 The Legacy



- 86** **In depth: a week that changed the world**  
A visual journey through Expo's Change the World Challenge, which inspired action for the Global Goals by individuals from all corners of the planet
- 98** **Legacy at a glance**  
Expo 2020 Dubai's Global Goals impact mapped out
- 100** **Expo Declaration**  
Join a global movement to achieve the SDGs



WHAT DO WE  
NEED TO DO  
TOGETHER  
TODAY FOR A  
BETTER WORLD  
IN 2030?

Part 1

# The Challenge



# “We need to build a new global movement to drive progress at speed”

► **By Amina J Mohammed**

Deputy Secretary-General of the United Nations and Chair of the United Nations Sustainable Development Group, Amina J Mohammed opened Expo 2020 Dubai’s Global Goals Week with a rousing speech urging action on the goals. In this edited excerpt, she details the obstacles that have slowed progress and applauds the Expo’s role as a catalyst for re-energised focus

The Global Goals Week at Expo 2020 in Dubai brought the UN Sustainable Development Goals (SDGs) to life across the entire site and was a unique opportunity to drive progress towards the 2030 Agenda for Sustainable Development.

When world leaders adopted the 2030 Agenda at the United Nations in 2015, they provided a roadmap for sustainable prosperity for all people thriving in peace, dignity and equality on a healthy planet. Prior to the onslaught of the COVID-19 pandemic, the world was not on track to meet the 17 Sustainable Development Goals and the Paris Agreement on Climate Change. While progress had been made, the combined effects of the pandemic, the climate crisis and growing geopolitical tensions and conflicts pushed us further off track from achieving the goals.

For the first time in a generation, extreme poverty and hunger are rising again, the gap between the rich and the poor is widening, gender inequality and the economic and financial situation in many countries is deteriorating. Meanwhile, the world continues to careen towards climate catastrophe with record droughts, heatwaves, floods, wildfires and other extreme climate conditions.

The 2030 Agenda remains our best chance to turn things around. That is why we launched the Decade of Action to achieve the SDGs in 2020.

Bold leadership and political will is urgently needed to transform our world. The pandemic has laid bare how vulnerable and unjust our societies have become. We have also seen that when the political will is there, ►►





**Let us join together to end poverty, reduce inequality and protect our planet with future generations in mind. Let us deliver the SDGs, our global goals for humanity, now**

governments and societies are capable of profound change at lightning speed. Whether it is uniting forces to develop and deliver life-saving vaccines and treatments in record time, or taking our work and education online, the pandemic has powerfully demonstrated how interconnected our lives, economies and futures are, and how much we depend on international solidarity and effective, inclusive multilateralism.

The pandemic has been a wake-up call with the power to jolt us into action. From this greater awareness, we can build a new global movement to drive progress at speed and at scale, and we must accelerate this effort. Only then can we achieve the SDGs by 2030.

Expo and its Programme for People and Planet incorporated the spirit of the SDGs and SDG-branding into the very fabric of Expo 2020 and was a critical catalyst in the Decade of Action renewing commitments to keep the promises that were made in 2015. Millions of visits to Expo 2020 demonstrated that people, governments, businesses and organisations from across the world are eager for change, yearning for hope, and ready to come together. It is up to every one of us to turn those engagements into partnerships and investments that will intensify key transitions in energy, food and digitalisation to achieve a greener, safer and more equitable world.

We must ensure every country has the means to invest in a better future for its people, especially its young people. No country should be forced to choose between servicing its debts and serving its people. This means redoubling efforts to provide adequate debt relief and ramping up concessional finance to drive an equitable and sustainable recovery. The global financial system and debt architecture requires urgent reform to protect developing countries and enable them to make a strong recovery. Additionally, a fairer global tax system is needed where some of the trillions amassed by the world's billionaires are shared more broadly.

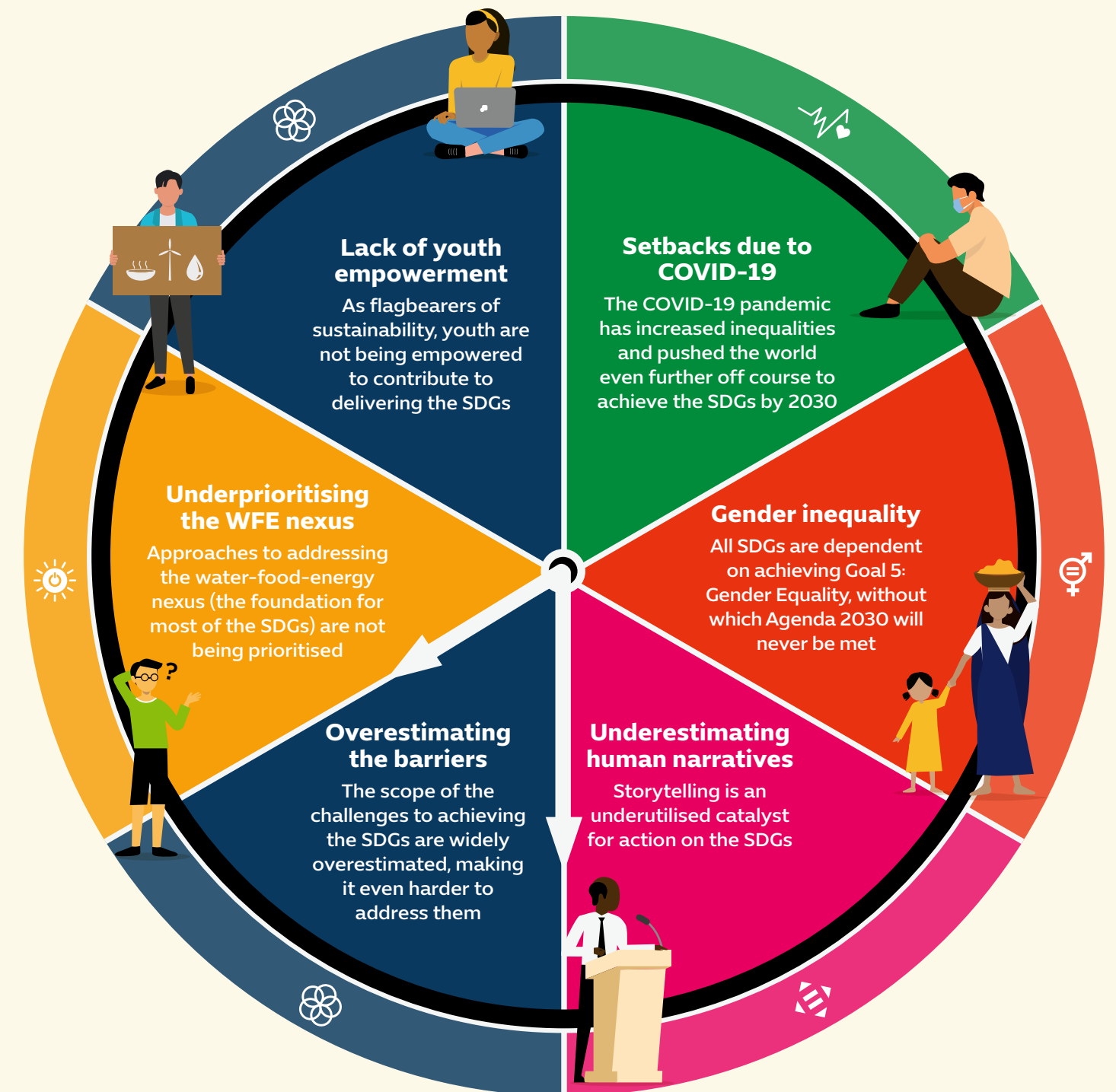
We must learn from the failures of the pandemic and strengthen global health systems and empower the World Health Organization. The massive intergenerational injustice committed against the world's children and young people in failing to deal with the triple planetary crisis of climate change, biodiversity loss and pollution must be corrected.

We know that when we work together, we succeed. Everyone has a role to play. It may seem like a formidable task, but as Nelson Mandela famously said: "it always seems impossible until it is done." Let us join together to end poverty, reduce inequality and protect our planet with future generations in mind. Let us deliver the SDGs, our global goals for humanity, now. ■

In addition to speaking at the Global Goals Week Opening Ceremony, Amina J Mohammed participated in the Global Goals for All flagship event and the A Decade of Action: Driving Progress for the 2030 Agenda session during Global Goals Week at Expo

## Global Goals challenges at a glance

A multiplicity of challenges were identified during Expo's Global Goals Week, underscoring the fact that the world is off track to achieve Agenda 2030. As the clock ticks down to achieving the UN Sustainable Development Goals (SDGs), action must be accelerated if these challenges are to be addressed in time



## “The aspirational objectives of the goals are now much more difficult to achieve than before because of the pandemic”

### ► Cristina Gallach

Former Secretary of State for Foreign Affairs and for Ibero-America and the Caribbean of Spain, Former High Commissioner for the 2030 Agenda for the Government of Spain

Having worked closely on the 2030 Agenda, Cristina Gallach recognises that transparency and accountability are the missing keys to turning the UN Sustainable Development Goals (SDGs) into a reality, as she argues in this excerpt from her remarks during Global Goals Week

The Global Goals are aspirational, they are a plan, they are a compass to achieve transformation. We need to bring them to specific engagements and to monitor those engagements and actions, and that's why legislation in every country is fundamental. This will push the numbers in the right direction.

We also need to see women empowered in different spaces. This will then push the agenda and create the right legislation. It will make health more inclusive, and ensure women have opportunities in education. The role of public policies in this is fundamental, and they must be accompanied by the mobilisation of the private sector. Why? Because we need entrepreneurs, men that engage women and then women that become entrepreneurs.

The aspirational objectives of the goals are now much more difficult to achieve than before because of the pandemic and need a clear set-up in every country. I would suggest an engagement from different governments that regularly checks which advancements are being made and which do so in front of public opinion. It becomes a transparency exercise, so we all know what is being done. ■



## “On so many other issues the evidence is enough, but on gender equality it just hasn’t been”

### ► Dr Alaa Murabit

Director of Health at the Gates Foundation, UN High-level Commissioner on Health, Employment and Economic Growth

Women are a critical resource for changing the landscape of sustainable development. This is both an issue of morals and of facts. And facts don’t lie. If a girl is educated, her children are more likely to be vaccinated and to live longer, and she is more likely to reinvest economically in her community. Educated women also create cycles of healthcare; they are the number one source of health outreach workers, particularly in rural communities.

On top of that, the most significant variable for whether a country is going to have conflict internally or regionally is not GDP – it’s actually the degradation of women’s rights. Without the inclusion of women, 90 per cent of peace processes fail within five years, but are 15 times more likely to last if women are included in the agenda-setting phase. If we were to equally educate and employ women and girls, we would be looking at greater economic growth than India and China combined.

There is no empirical reason, no reason rooted in data or logic, as to why we would not ensure the inclusion, amplification, activation, respect, and agency of girls and women. The only thing it comes down to is the fact that we are not having a much bigger conversation about changing social and cultural norms, we are not talking about unconscious bias and shifting political will so that it can meet the data that we’re seeing. On so many other issues the evidence is enough but, for whatever reason, on gender equality, it just hasn’t been. ■

**Below:** Women must be educated, employed and empowered for achievement of equality and, by extension, the SDGs



## “Within the framework of the 17 SDGs, water, energy and food are enablers of the whole system”

### ► His Excellency Nasser Kamel

Secretary-General, Union for the Mediterranean

Water, food and energy are at the heart of the SDGs, especially in the context of the 2030 Agenda. We need to consider that within the general framework of interconnection and synergy among the 17 SDGs, water, energy and food are the absolute enablers of the whole system. This is perfectly illustrated in the challenges of Europe, Mediterranean and MENA regions; these are some of the areas most impacted by climate change. They are warming 20 per cent faster on average than the rest of the world. Solving this challenge is made even more difficult by a context of extreme asymmetry and disparity, among and within our different communities, in terms of development, demography, security and more.

The responsibility to solve these challenges does not rest solely on government. It will also take the collective work of markets, financial institutions and political leaders to converge and arrive at the realisation that fair and sustainable development and transition to sustainable systems is a win-win solution. The only way is to build a regional economy of cooperation and exchange, one that rebalances those asymmetries and builds justice and stability. No one in the world is strong enough to face these challenges alone. ■

**Above:** Rising temperatures are leading to unpredictable water availability and devastating wildfires

## “Twenty years ago, we learned that nearly one billion people were living in slums. This situation has not really changed”

► **Maimunah Mohd Sharif**

Executive Director, United Nations Human Settlements Programme (UN-Habitat)

It has been commonly cited that the battle to achieve the SDGs will be won or lost in cities. How we manage our urbanisation will therefore largely impact overall progress. However, the scale and the ambition of all the SDGs requires more urgent action than ever before, with the increasingly collective challenges of climate change and the socio-economic impacts of the COVID-19 pandemic. These challenges are resulting in increasing inequalities as we work to leave no one and no place behind.

Twenty years ago, we learned that nearly one billion people were living in slums and this situation has not really changed. In fact, it is very possible that this figure will triple by 2050 if no decisive action on the SDGs is taken. UN-Habitat research reveals that 61 cities around the world have one out of three residents living in slums in conditions that restrain sustainability, prosperity, health, safety and resilience. We need to implement the Sustainable Development Goals and the new urban agenda based on human rights principles in the world's cities.

Effective implementation of the Global Goals to meet the Agenda 2030 deadline requires new modalities of development, including innovation, entrepreneurship, enhanced advocacy, awareness-raising, mobilisation of financial resources and capacity development, in addition to tools, frontier technologies and improved access to accurate and timely data. All actors need encouragement to accelerate their work and create new partnerships between governments at all levels, UN entities, global and regional organisations, civil society and grassroots groups including slum-dwellers associations and many other stakeholders. ●



# Basic needs for complex change

Water, food and energy are intrinsically linked, but management of these resources is siloed and unsustainable. Failing to change tack will lead to increased resource scarcity, challenges to lives and livelihoods and setbacks in achieving the Sustainable Development Goals

According to a 2014 study from the GRACE Communications Foundation, it takes 190 litres of water to make one slice of cheese pizza or generate a single kilowatt hour of electricity. These numbers underscore the pressure on our water, food and energy (WFE) systems. They also reflect how a nexus of the three resources underpins every element of sustainable development. "Water, energy and food are the absolute enablers of the whole system," says His Excellency Nasser Kamel, Secretary-General of the Union for the Mediterranean, an intergovernmental organisation of 42 member states from Europe and the Mediterranean Basin.

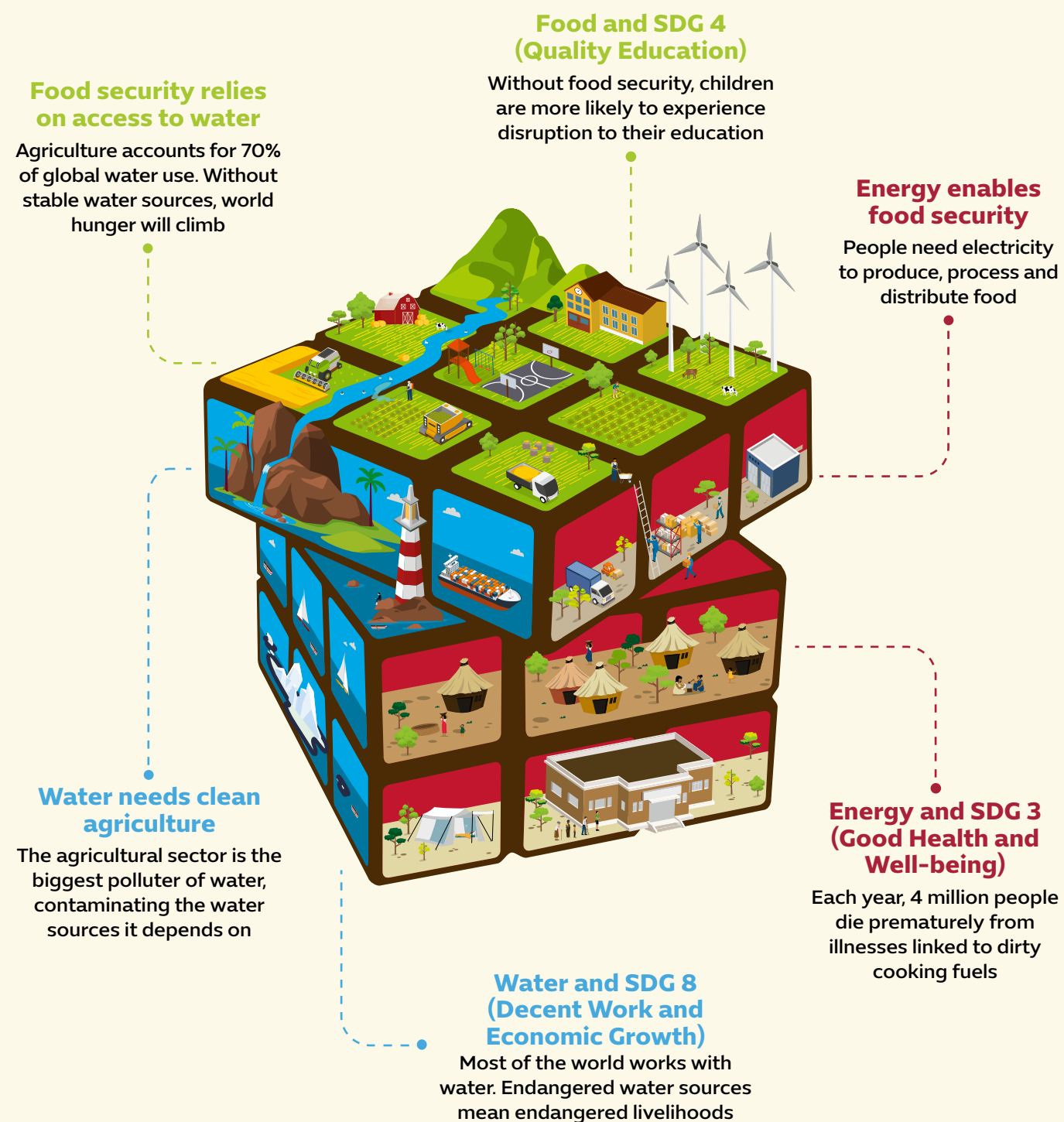
Despite its critical importance to meaningful progress in society, the WFE nexus is still underprioritised as a lever of the UN's 17 Sustainable Development Goals (SDGs). As the world stares down the 2030 deadline for the Global Goals, main-staging the WFE nexus is the only way up. This means fully understanding how it feeds into every element of sustainable development and the effects of its underprioritisation on the most vulnerable groups. It also means appreciating the need for WFE-themed global-scale policies and partnerships that address the factors that, according to the Food and Agriculture Organization (FAO), place stress on sustainable development – population growth and mobility, urbanisation, global warming and changes in cultural and technological patterns and environments. »

**Opposite page:** In rural communities, livelihoods are dependent on access to water



## A multidimensional relationship

Within the water, food and energy (WFE) nexus, a change to one resource impacts the others. Water, food and energy are also closely inter-linked to the other SDGs. Siloed approaches to challenges within the nexus will have knock-on effects for our attempts to achieve sustainable development



**“It is important to recognise that water, food and energy scarcity are simultaneously and continuously knocking millions of people into poverty”**

**Jayathma Wickramanayake**

United Nations Secretary-General’s Envoy on Youth

## Understanding the nexus

With the global population already exceeding eight billion, Fatema AlMulla, Director of Partnerships and Special Projects for the UAE Ministry of Climate Change and Environment, believes that recognising the interconnectedness of water, food and energy is crucial to addressing many of the world’s priorities. “With the increase of population, of course, comes a big increase in responsibility because that means there’s an increase in demand for food, and an increase in demand for water, which means an increase in demand for energy”.

Centring the WFE nexus is also fundamental to driving not only progress on WFE-specific SDG indicators, but to achieving the rest of the goals. “It is important to recognise that water, food and energy scarcity are simultaneously and continuously knocking millions of people into poverty,” says Jayathma Wickramanayake, the UN Secretary-General’s Envoy on Youth. “[It is] pushing children and young people, particularly those living in countries affected by a lack of development, into more and more vulnerabilities.”

Wickramanayake’s words call to mind the drought that hit southern India in 2016. Noted as the worst to hit the region in 150 years, the drought led to water reservoir levels falling to the lowest point in a decade and millions facing food scarcity and disrupted livelihoods. According to the FAO, 70 per cent of the rural Indian population is dependent on agriculture for a living and because the country is the second-largest producer of rice, wheat, vegetables and cotton in the world, the effects were felt globally. With the addition of a major heatwave in the same year, water availability was further stressed, disrupting food security (SDG 2), health and well-being (SDG 3), education (SDG 4) and decent work and economic growth (SDG 8). With their livelihoods jeopardised, millions were forced to migrate to India’s already overcrowded cities, placing an additional burden on resources.

Today, multi-layered challenges driven by WFE crises abound globally. So too do myriad benefits of developmental approaches that build on the WFE nexus. For example, Her Excellency Mariam Almheiri, Minister of Climate Change and Environment for the UAE, explains that, “in addition to reducing emissions coming from the [agricultural] sector, generating power from renewables requires much less water and other sources of energy”.

In South Australia, a tomato farm is using fresh irrigation water produced by an on-site solar-powered desalination plant and stacked-farming practices that don’t require soil. “For every kilogramme of tomatoes we produce an average five litres of water,” reveals Professor Gunter Pauli, the Belgian entrepreneur, author and economist behind the »

**Seeding the future**

ICBA operates one of the world's largest genebanks for drought-, heat- and salt-tolerant plant species. It houses germplasm of about 300 plant species from more than 150 countries. In addition to its own research, ICBA provides seed samples to institutions around the world for research, breeding and introduction in hopes of creating a more food-secure future for all

farm, which now supplies 5 per cent of Australia's tomatoes. The UAE is also focusing on food production systems that are light on energy and water. Researchers at the International Center for Biosaline Agriculture (ICBA) are advocating for the use of seed banks as a means of addressing the country's dependency on food imports. Today, ICBA has a gene bank of one of the world's largest germplasm collections of drought, disease and salt-tolerant plant species. In addition, the organisation continues to collect and store seed samples from all over the world, working alongside different institutions for research and sustainable production.

Dr Tarifa Al Zaabi, Director General of ICBA, believes building a resilient seed system can contribute to the greater availability of diverse foods throughout the year for climate-challenged regions. "The work is not to prove the science behind it; the science is already there," says Dr Al Zaabi. However, international partnerships, financing and regulation are few and far between. Without the foundational structures in place to prop up WFE approaches on a global scale, sustainable development will be limited to wealthy, well-connected pockets of the world.

**A global crisis needs global solutions**

Despite the promising solutions, WFE approaches are still hindered by siloed approaches. Tackling the problem from the vantage of food systems, Dr Agnes Kalibata, the UN Secretary-General's Special Envoy for the 2021 Food Systems Summit, describes how "feeding people is going to have to be looked at in the context of how energy and water are used". His Excellency Jean Marc Faurès, Regional Programme Leader for the Near East and North Africa at FAO, agrees: "We cannot afford to continue to have a sectorial approach to problems". Individual elements of the WFE nexus cannot be looked at in isolation, and our efforts to water, feed and power the world will depend on the weakest link in the WFE chain.

The power of partnerships in resource-scarce regions, however, cannot be underestimated. In the UAE for example, where 90 per cent of the food is imported, AIMulla, acknowledges that the country is unlikely to ever become "entirely self-sufficient". Instead, international partnerships have been fundamental to ensuring food security and meeting food demand. This, she says, has been "mainly due to our good relations with other countries as well as our really strong trade systems", reflecting the critical role of multilateral collaboration.

While international partnerships are crucial to the adoption of WFE models, the FAO asserts that this collaboration must be cross-sectoral if we are to benefit from their implementation. In agreement, Professor Louise Fresco, former President of the Netherland's Wageningen University and Research Executive Board, says that "we need strong partnerships between governments, the private sector, NGOs, research institutions and civil society". Without these, any interventions threaten the assumption of unnecessary risks and put further pressure on natural resources or financial systems.

"Our decisions will have lasting implications for future generations," warns Prof Fresco. Having a more united and informed approach will, however, enable WFE approaches that serve the human needs of today and tomorrow. "We will need all hands on deck to advance the water-food-energy nexus approach," insists »

**Key takeaways**

Addressing the water, food and energy nexus is key to the world meeting its 2030 sustainable development deadline. Here's what we need to remember

1. Water, food and energy are interconnected resources: a change to one affects the others
2. Ensuring sustainable access to water, food and energy is central to the achievement of the 17 SDGs
3. If we ignore the WFE nexus, and continue with siloed resource management, there will be adverse effects on all the SDGs
4. WFE nexus work needs to be supported by government policy, as well as collaboration across sectors; knowledge must be shared across borders
5. Policymaking must draw from shared learnings to craft holistic and future-focused plans for managing WFE resources and the vulnerable will be most affected



**“Whether we like it or not, or understand it or not, vulnerable communities are going to be at the forefront, and we need to provide as much protection as possible”**

**Her Excellency Dr Nawal Al-Hosany**

Permanent Representative of the UAE to the International Renewable Energy Agency

His Excellency Mathias Cormann, Secretary-General of the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).

One major factor undermining potentially successful partnerships is the pervasive lack of financing to support WFE approaches. The World Economic Forum (WEF) notes that at the heart of the issue preventing achievement of the SDGs – and therefore significant action on the crucial WFE nexus – is the USD 2.5 trillion annual funding gap. His Excellency Andrea Fontana, EU Ambassador to the UAE, concurs. “Even if we put together all the finance of the donors around the world, and the multinational banks, we are going to fall short of the funding that is needed towards the SDGs. What we need is to bring in the private sector. This is about investments.”

A lack of funding is particularly problematic in the global objective to transition to clean energy, according to Her Excellency Dr Nawal Al-Hosany, Permanent Representative of the UAE to the International Renewable Energy Agency. She explains that this will likely have a disproportionate effect on developing countries. “Whether we like it or not, or understand it or not, vulnerable communities are going to be at the forefront, and we need to provide as much protection as possible.” When we consider this in the context of achieving the SDGs, the lack of financial support around WFE approaches is more concerning still. “Renewable energy will be the only tool to produce more food with less water,” highlights Dr Nizar Haddad, Director General of the National Agricultural Research Center in Jordan.

To bridge the economic and development gap, HE Cormann believes that “local governments have a critical role to play”. Supporting research-backed frameworks, incentivising WFE-related public-private-partnerships and investing in entrepreneurship and innovation in the area will all contribute towards effective and sustainable solutions in the WFE field. HE Fontana also believes that governments worldwide need to do more to make the implementation of these WFE solutions a reality. “Make your government accountable. They will respond,” he says. Indeed, leaders across the public and private sector must act, if there is to be any chance of achieving the SDGs.

By 2030, the WFE nexus will be as significant a factor in sustainable development as it is today. “We will definitely still need water, we will need food and energy” asserts HE Al-Hosany. Until society recognises that the challenges around these resources are inter-linked, and until there is economic support to enable key partnerships across all sectors of society, we will not be able to implement the solutions that are needed to succeed in our development goals. Without intervention at these levels, Dr Kalibata warns, “we will continue seeing the impact of food insecurity. We will continue seeing the impact of energy deficiency. We will continue seeing the impact of underdeveloped economies.” ■

**Opposite page:** Global food insecurity threatens the well-being of the world’s most precious resource – the next generation (top); in some parts of India, rural women must walk for kilometres to access water (middle); a varied diet is often a luxury for those in developing areas (bottom)





# Countdown to 2030

With less than a decade to go, progress towards achieving each of the UN's 17 Sustainable Development Goals is inconsistent. The graphic on the right visualises that progress. Sorting nations by income, it maps each group's strengths and weaknesses in relation to the goals, highlighting areas which require the most urgent attention

## Sustainable Development Goals

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <br><b>GOAL 1</b><br>No Poverty                 | <br><b>GOAL 6</b><br>Clean Water and Sanitation                | <br><b>GOAL 12</b><br>Responsible Consumption and Production   |
| <br><b>GOAL 2</b><br>Zero Hunger                | <br><b>GOAL 7</b><br>Affordable and Clean Energy             | <br><b>GOAL 13</b><br>Climate Action                         |
| <br><b>GOAL 3</b><br>Good Health and Well-being | <br><b>GOAL 8</b><br>Decent Work and Economic Growth         | <br><b>GOAL 14</b><br>Life Below Water                       |
| <br><b>GOAL 4</b><br>Quality Education          | <br><b>GOAL 9</b><br>Industry, Innovation and Infrastructure | <br><b>GOAL 15</b><br>Life on Land                           |
| <br><b>GOAL 5</b><br>Gender Equality            | <br><b>GOAL 10</b><br>Reduced Inequalities                   | <br><b>GOAL 16</b><br>Peace, Justice and Strong Institutions |
|  | <br><b>GOAL 11</b><br>Sustainable Cities and Communities     | <br><b>GOAL 17</b><br>Partnerships for the Goals             |



### Country groups

- ▲ Low income countries
- Lower middle income countries
- Upper middle income countries
- ◆ High income countries

### Progress towards SDG achievement

- On track
- Moderately increasing
- Stagnating
- Decreasing

A missing bar indicates lack of data on that goal

This data was sourced from the 2022 Sustainable Development Report, published online at [sdgindex.org](http://sdgindex.org) by Professor Jeffrey Sachs, President of the Sustainable Development Solutions Network

## “The first challenge we face as women who want to be in tech is we have no role models”

### Cecilia Andrea Geraldo

Cecilia Andrea Geraldo is a Senior Developer Consultant at Thoughtworks in Santiago, Chile, and a beneficiary of Laboratoria, a Peru-based organisation that provides women with training in digital technologies. Here, she recounts her experience breaking into the male-dominated tech field

Chilean Cecilia Geraldo has always been passionate about technology. “I have had a profound love for it since I was nine years old,” she says. But growing up in a very traditional family, she held few illusions about her prospects of pursuing a career that matched her passion. While education and employment mattered, she explains, expectations around marriage and motherhood eclipsed those priorities. The other issue, Geraldo says, is that “in Latin America, jobs [in technology] are very male dominated,” a situation she attributes to internal bias, “because of our culture and of all the content we consume”.

Determined to break into the tech field, Geraldo pursued a university education, supporting herself with low-paid jobs. But mounting bills and “toxic work environments” began affecting her mental health and forced her to pause her studies. At that point Geraldo came across Laboratoria, a female-first technology training platform, which encouraged her to apply for coding bootcamps. “When I was selected for the bootcamp, I was so happy. It changed the course of my entire life.”

Now, Geraldo works in the tech field, thanks to her training with Laboratoria, and has a new-found social purpose. Noting that, “the first challenge we face as women who want to be in tech is that we have no role models”, she says: “My purpose is to be that friend to other women, to motivate them and spread the word. To tell them that there is space in technology for women.” ●



# “The problem with not having electricity on the island is that we miss a lot of things”

## Mkwiro village, Kenya

Mkwiro is a village on Wasini Island, Kenya, which does not have access to a central electricity grid. While Expo Live Global Innovator Coolar is helping bring life-saving medicine to the village, residents still face many challenges due to the lack of power

Just 1.5km off the south coast of Kenya, Wasini Island is a beloved tourist destination due to its proximity to the mainland, its abundance of scenic beach locations and the prohibition of cars. But on the island's east coast, the subsistence fishing village of Mkwiro “lives without connection to the central electricity grid”, explains Christoph Göller, Business Development Lead at Coolar. An Expo Live Global Innovator, Coolar is working to bring solar-powered refrigerators to off-grid communities.

While the disconnected lifestyle may be appealing to tourists from more developed parts of the world, for the villagers who must live with it day-to-day, it presents huge challenges. “The problem with not having electricity on the island is that we miss a lot of things,” says one resident of Mkwiro who is working with Coolar to help his community. “There’s no communication because you can’t charge devices, and there are some vaccinations which need to be stored using power.” While solar power helps, he adds that “when there’s no sun they don’t work because the batteries are dead and can’t store power.”

Thanks to Coolar’s environmentally friendly refrigerators, which store power in tanks of warm water heated by solar power, the community can now store life-saving medicine despite the lack of working solar batteries. However, innovation like this is still needed across the rest of the electricity-dependent areas of village life, without which the residents of Mkwiro will struggle to meet basic needs such as access to water, education and clean cooking. ●



# The World's To-Do List

Achieving the UN Sustainable Development Goals (SDGs) was always going to be challenging, and the COVID-19 pandemic has pushed the world even further off course. As a global community, we need to act quickly and decisively to get back on track. During Expo 2020's Global Goals Week, a series of influential voices came together to share their action points for delivering on what has become known as the 'World's To-Do List'.



Deliver good health for all

"We need a more transparent system for accelerating the global supply of vaccines in the future, producing and allocating them more equitably. Preparing for the next pandemic will also help us achieve SDG 3 (Good Health and Well-being) and create a world where everyone has a chance to a healthy life"

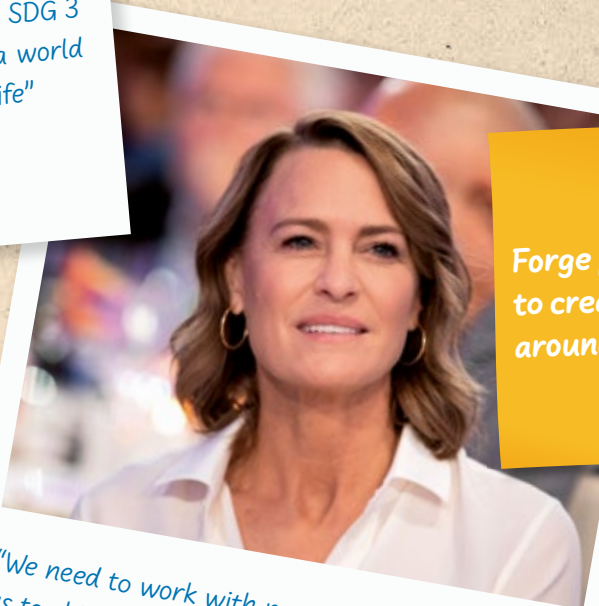
**Bill Gates**  
Philanthropist and Microsoft Co-founder



Get everyone involved in the World's To-Do List

"The goals are the most important to-do list in history and our future depends on every one of us knowing them"

**Richard Curtis**  
Writer, Director, Co-founder of Red Nose Day



Forge partnerships to create momentum around the goals

"We need to work with partners which will enable us to shine a light more brightly on those who are vulnerable and ultimately help more people"

**Robin Wright**  
Actor and Philanthropist



End corruption and injustice

"We must support open societies in which every citizen has a stake and in which each can expect fair treatment and equal opportunity. We must show our intolerance of corruption and injustice in any form"

**Rt Hon Helen Clark**  
Former Prime Minister of New Zealand, Former Administrator of the United Nations Development Programme

Part 2

# The Opportunity



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

14 VIDA SUBMARINA

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

5 IGUALDAD DE GÉNERO

3 SALUD Y BIENESTAR

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

10 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

2 HAMBRE CERO

1 FIN DE LA POBREZA

# “The Global Goals are the business opportunity of a generation”

## ► By Paul Polman

As former CEO of Unilever, where he ambitiously sought to decouple business growth from environmental footprint, and as Co-founder of IMAGINE, an organisation that helps companies act with purpose, Paul Polman is an advocate for businesses as forces for good. He now leads the United Nations Global Compact on behalf of the Secretary-General, mobilising the private sector to tackle climate change and inequality



The world faces multiple, interwoven crises today – climate change, economic turmoil, food insecurity, conflict, widening inequality and more. Yet none are as pervasive and challenging as the crisis of selfishness, apathy and greed. Now, as we continue through the Decade of Action, we must find our humanity and our collective courage, in order to speed progress towards a more stable, inclusive and equitable world. We have the Sustainable Development Goals (SDGs) to guide us. These goals are the only framework for progress on which virtually every nation can agree, and they are the business opportunity of a generation.

Clearly there is much more to be done, and we are not where we need to be – in either our targets or actions. Yet momentum is building, and many in the private sector are starting to see that the cost of inaction now far outstrips the cost of action. Many now reject the conventional dogma that businesses' only role in society is to maximise profit for their shareholders. Instead, there is growing evidence to show that companies can profit by fixing the world's problems, not creating them, and can thrive as a result.

Business constitutes 65 per cent of the global economy, 80 per cent of the world's financial flow and 90 per cent of its job creation. While governments must set the rules and frameworks that will underpin a cleaner and more just economy, only the private sector can bring the muscle and ingenuity needed to drive this shift with real speed and scale. According to the UN Global Compact, 73 per cent of CEOs now see acting on the SDGs as a huge opportunity for their businesses.

**In this excerpt from his address at the Business Forum during Global Goals Week, Polman urges businesses to focus on becoming net positive and to take responsibility for their impact on the Earth and all stakeholders**

A further 70 per cent reported increasing their focus on environmental, social and governance (ESG) as a direct result of the pandemic.

We finally understand that you can't have infinite growth on a finite planet, and anything that you can do infinitely is, by definition, unsustainable. We have to reframe what 'good' looks like and move from believing it will be enough for business to be 'less bad'. We need to embrace business models which restore and regenerate our planet, and which heal our divided societies. We have already overshot our planetary boundaries, and the only acceptable way of being successful long term is to think 'net positive'.

Net positive companies take responsibility for their impact on this world and work to optimise returns for all stakeholders – their employees, customers, suppliers, the planet and even future generations – and they benefit their shareholders as a result. They understand that optimising within the current system is no longer good enough. Instead, they strive to transform the system itself in order to bring about the broader changes that we need to see in the world.

Ultimately, we know what it takes to deliver the Sustainable Development Goals. We have never had so much warning about what is going to happen, and we have never been so prepared – equipped with the tools that we need to act purposefully and decisively. What we need is courage and willpower. All systems change begins with human change. Or as the 13th-century poet Rumi said, "Yesterday I was clever, so I wanted to change the world. Today I am wise, so I am changing myself." ■

# Flip your worldview

Think you know about the state of global sustainable development? Think again. The situation's not great – but it's not as bad as you imagine

**“People lose hope if we don't emphasise that some things are actually getting better”**

**Ola Rosling**  
President, Gapminder

**H**ow many people in the world do you think have access to safe drinking water in their home or close by? Is it 30, 50 or 70 per cent? The answer is 70, but eight out of 10 people think clean water is still a luxury out of reach of most of the world's population.

This insight comes from Gapminder's *Worldview Upgrader* quiz developed in collaboration with Expo 2020 Dubai as part of the Flip Your Worldview project to challenge incorrect assumptions about the state of global development and reboot our efforts to achieve Agenda 2030. The quiz was made available for visitors online or physically on the Expo site for the duration of the event and is an expansion of Gapminder's ongoing efforts to re-educate people with data-driven explanations.

Established in 2005 by Hans Rosling, his son, Ola Rosling, and daughter-in-law Anna Rosling Rönnlund (the team behind the 2018 bestseller *Factfulness: Ten Reasons We're Wrong About the World – and Why Things Are Better Than You Think*), Gapminder is a Swedish not-for-profit foundation developing free educational material, born out of what it terms “The Ignorance Project” – the realisation that most people's knowledge is based on misconception rather than fact.

The *Worldview Upgrader* quiz challenged more than 8,000 people from 51 different countries. More than 120 questions tested people's knowledge on the UN's 17 Sustainable Development Goals (SDGs). The results showed that, on average, 60 per cent of people answered incorrectly, offering over-pessimistic responses. For some questions – like the number of primary school teachers with training qualifications, the number of female heads of state, or the number of countries who have signed the Paris Agreement – this percentage was over 90.

Why are so many people getting these questions wrong? According to Ola Rosling, President of Gapminder, this is “a very common pessimistic way of seeing the world” driven by negative media, the proliferation of



## Take the quiz

Think you know what you know? Here's what you don't. Take the *Worldview Upgrader* quiz, find out what you may be wrong about and flip your worldview



stereotypes and the ease with which people are emotionally captured by sad stories. But he suggests that there is an upside to these skewed perceptions: “It doesn't mean people are bad, it means they care about the bad things that are happening.”

So why is flipping this worldview so important? It is more than a global PR mission: “People lose hope if we don't emphasise that some things are actually getting better,” says Rosling. By seeing accurate data laid out that recognises progress, we can see we have overcome challenges before, and feel confident that we can do it again. Crucially, Gapminder also discovered that this pessimistic worldview is shared by some of the world's leading decision-makers – the very people responsible for delivering Agenda 2030. It is critical that resources like Gapminder and other open-source data are utilised to provide insights which can inform national priorities and help develop accurately informed plans targeted towards real issues, not preconceived ones.

With people thinking there are 10 times more refugees globally than there are, that more than a third of plastic waste still ends up in our oceans (when actually it is less than six per cent) or that we've lost half of our world's forests in the last 30 years when the actual loss is 10 per cent, it is unsurprising that our ambitious plans for 2030 feel beyond reach. “There is no way we can have this global stereotype and have effective global collaboration,” says Rosling. “Sustainable development requires us to re-think the world and on my to-do list that's on the top – to flip your worldview.” ■

**Opposite page:** The number of international refugees is just one of the things that most people are wrong about

# Putting women in the lead

While gender equitable education is currently on the table, gender equality in the workforce needs to catch up. Changing mindsets around women at work and female leadership is essential for accelerating progress

One way to mitigate the domestic labour imbalance, and relieve women from the ensuing psychological burden, is to improve access to childcare

**Opposite page:** Comprising half of the world's population, women's representation in the global workforce is crucial to achieving gender equality and economic sustainability

In 2011, Christine Lagarde became the first woman Managing Director of the International Monetary Fund (IMF). However, more than a decade on, such high-level female appointments remain rare. Today, only eight per cent of Fortune 500 companies in the world are run by women and despite demonstratable examples of successful female leadership, only 26 women globally served as heads of state in 2021. Having more women in leadership positions will help to achieve SDG 5 (Gender Equality) and as the Right Honourable Helen Clark, former Prime Minister of New Zealand, points out, this will make for a "more inclusive" world, one where women will be able to make their own life choices. "Whether it is politics or education, women have got to be part of the story."

Access to quality education (SDG 4) for women is the starting block. "Education is a crucial key for success but more importantly, it is the key for independence [for women]," says Professor Darija Kisić Tepavčević, Minister of Labour, Employment, Veteran and Social Policy of Serbia. But while progress is being made – two thirds of countries now offer equal opportunities in education for both boys and girls – gender equality has been slow to reach the workplace.

Antonia Meszaros, Executive Director of UNICEF Hungary, suggests that this is perhaps because women are still perceived as being just caregivers. She describes how the organisation's recent survey about employment opportunities for mothers of young children laid bare discriminatory attitudes. "Seventy-three per cent of the population said that they didn't think a woman with a young child would provide full value as an employee."

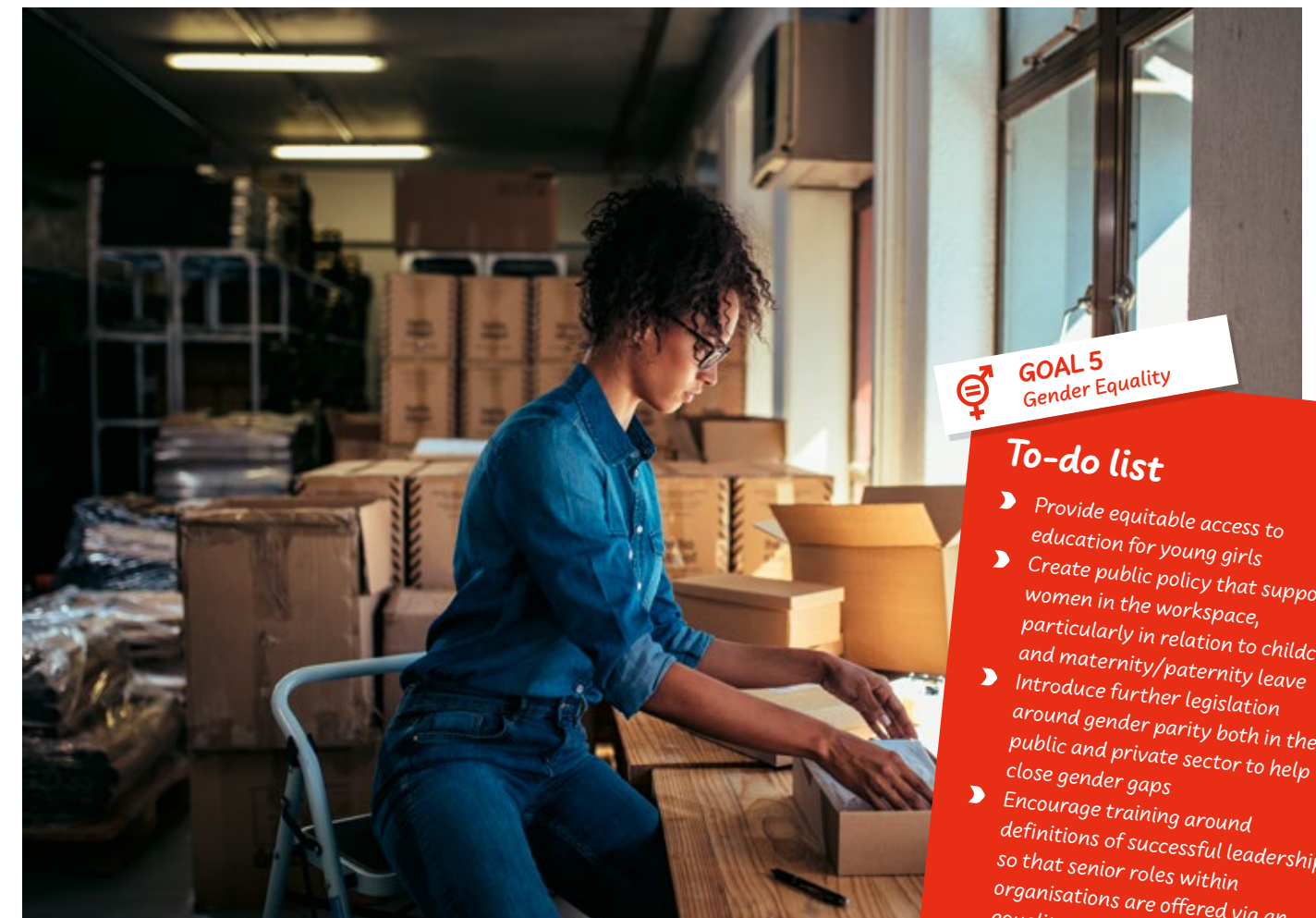
One way to mitigate the domestic labour imbalance, and relieve women from the ensuing psychological burden, is to improve access to childcare, where possible through policymaking. Cristina Gallach, former Secretary of State, Spanish Ministry of Foreign Affairs, says that legislation around maternity and paternity leave has been particularly effective in

## Flip your worldview

According to Gapminder, 18 per cent of companies have female leaders. Yet 80 per cent of people assume the number is much lower. Accurate data may encourage girls to strive for leadership roles. For more on flipping your worldview, see page 42

Spain, helping men to share the workload. The reform, which was approved in 2019, offers 16 weeks non-transferrable leave, fully paid for both mothers and fathers, and figures show that up to 75 per cent of fathers have been able to take leave in-tandem with mothers, straight after the birth. In 2017, the EU Commission advocated that well-paid, individual and non-transferable leave was key to promoting "involved fathering".

Ultimately, de-gendering the workplace and ensuring that women have equal opportunities will take combined efforts across nearly every sector – from education to private industry. However, Lea Gimenez, former Minister of Finance in Paraguay, also feels it's a case of de-gendering mindsets. Claiming that society has long valued leadership traits typically associated with men, such as "aggressiveness", Gimenez suggests embracing traits such as "analytical thinking" and the ability to "combine different ideas into inclusive proposals". If, she says, these are "considered female", then the world should welcome this leadership model. ■



GOAL 5  
Gender Equality

### To-do list

- ▶ Provide equitable access to education for young girls
- ▶ Create public policy that supports women in the workspace, particularly in relation to childcare and maternity/paternity leave
- ▶ Introduce further legislation around gender parity both in the public and private sector to help close gender gaps
- ▶ Encourage training around definitions of successful leadership so that senior roles within organisations are offered via an equality-driven process



# Industry 4.0 for all

The Fourth Industrial Revolution is here and its technologies are changing lives. The potential to harness these solutions could lead to leaps in sustainable development, as long as everyone is included

**“It’s incumbent on us to ensure that deployment of technology is done in the best way and to the widest benefit”**

**Dr Patrick Noack**

Executive Director of Future, Foresight and Imagination, Dubai Future Foundation

**Opposite page:** The benefits of the Fourth Industrial Revolution must reach everyone, everywhere

Dr Patrick Noack is the Executive Director of Future, Foresight and Imagination at the Dubai Future Foundation. Like the organisation he works for, Dr Noack’s title reflects a focus on emerging potentials: “Blockchain, AI precision medicine, robotics, last mile deliveries... any [technological] developments that will have a social and economic impact in the best possible way,” he says. All of this is made possible by the Fourth Industrial Revolution (4IR), also known as Industry 4.0.

With the World Economic Forum noting that 4IR technologies could enable up to 70 per cent of the UN’s Sustainable Development Goal (SDG) targets, the effective implementation of 4IR strategies at national and regional levels could make or break attempts to achieve sustainable development. For that reason, Dr Noack believes that “[it’s] really incumbent on us to ensure that [the deployment of technology] is done in the best possible way and to the widest possible benefit”.

However, any deployment of 4IR technologies will have to account for widespread infrastructural barriers. More than 80 per cent of the technologies earmarked to enable the SDGs rely on internet access and more than 90 per cent rely on electricity. On both infrastructural fronts, there is a risk of excluding 3.7 billion people and 1.2 billion people respectively, according to the UN. Despite the difficulties, optimism remains high as opportunities abound to address these challenges through the use of context-relevant technological solutions.

Sweden-based Expo Live Global Innovator Ignitia is using AI to analyse data from sensors and satellites around the world and then deliver insights



**GOAL 9**  
Industry, Innovation and Infrastructure

### To-do list

- ▶ International and multi-sectoral bodies need to facilitate greater collaboration on assessing, addressing and implementing solutions to grow global technology adoption rates
- ▶ In developing and resource-poor regions, technological solutions must be tailored to the needs and infrastructural capacities of the communities they are meant to serve
- ▶ Government leaders must develop regulation and policy around the use of advanced technologies in sustainable development

### Flip your worldview

Gapminder reports that in 2022, 66 per cent of the world’s population used the internet. Sixty-six per cent of people are wrong about this and think the percentage of people who are already online is much higher. However, the reality is that a significant portion of the global population still is not. For more on flipping your worldview, see page 42

via text message to West African farmers. Even though just 14 per cent of the entire population is connected to the internet according to the Organisation for Economic Co-operation and Development, Ignitia is ensuring that the region is not excluded from the benefits of the 4IR. Its efforts are helping local communities thousands of miles away to tackle the climate crisis and secure their food systems and economic activities.

In Morocco, the Euromed University of Fez is pioneering a project to ensure access to solar energy for low-income communities, as well as a smart way to finance it. “Some of the [wealthier] neighbourhoods have photovoltaic panels on their roofs, but... they generate excess energy,” says the university’s President, Professor Mostapha Bousmina. “So we connect these houses with very poor districts that need the energy.” The project is also in line with the country’s agenda to meet 50 per cent of its energy needs using renewable sources by 2030, Prof Bousmina adds.

To facilitate solutions like these on a global scale, Ambassador David Donoghue, a former UN Permanent Representative for Ireland, advocates for a multi-stakeholder approach that brings together “civil society, private sector and vital players concerning technology”.

The UN is working towards this with the Technology Facilitation Mechanism, a body that helps countries assess and address their technology needs. Such a framework, Dr Noack asserts, will play a major role in making sure that “new technologies can be put to their best possible use”. Ultimately, Amb Donoghue explains, the SDGs will be achieved by making sure that “the right sustainability and human values [accompany] this tech revolution”. ■

# Power to change the world

With access to energy crucial to meeting the UN's Sustainable Development Goals, the public and private sector are leveraging green energy solutions to achieve energy efficiency that leaves no one behind

**"The law was very clear: provide access to electricity for everyone and develop natural sources"**

**Irene Cañas Díaz**  
Executive President, Costa Rican Electricity Institute

Despite global electricity access reaching 90.5 per cent in 2020, according to the World Bank, a startling 1.1 billion people still do not have power. The dominant global energy source remains fossil fuels (or hydrocarbons), which contribute significant CO<sub>2</sub> emissions, exacerbating climate change, biodiversity loss and many other environmental challenges. These realities pose a crucial question: how can we ensure global access to electricity that contributes to, instead of undermines, sustainable development objectives?

The answer, according to many experts, is a wide-scale shift to renewable energy sources that are diverse, and mandated and supported by policy. According to Fahad Alajlan, President of King Abdullah Petroleum Studies and Research Center in Saudi Arabia, this will be crucial to meeting the global need for "sustainability, mitigating climate change with affordability and security of supply of energy".

Costa Rica offers an example of a long-term strategy for delivering electricity to the entire population with clean energy in mind. "It was 73 years ago when [the Costa Rican Electricity Institute] ICE was created," says Irene Cañas Díaz, ICE's Executive President. "The law was very clear: [provide] access to electricity for everyone and develop natural sources." With a national vision to draw on renewable sources, as of 2022, says Cañas Díaz, ICE has achieved 99.4 per cent access to electricity, of which 98 per cent is from renewable sources.

Diversifying energy sources is equally high on Morocco's agenda. Ali Zerouali, Director of Cooperation and International Development at the Moroccan Agency for Sustainable Energy, points to the country's goal of achieving 52 per cent renewable energy consumption by 2025. New national projects focus on "wind and solar, geothermal, the production of green hydrogen and shifting from fossil fuels in transport, buildings", he says. In fact, Zerouali attributes the country's impressive electricity coverage rate of 99.5 per cent to this ongoing, large-scale transition to renewable energy.

**Opposite page:** Renewable energy sources provide a viable and sustainable way of ensuring the world has access to electricity

## Flip your worldview

Gapminder reports that the world's reserves of oil and natural gas have more than doubled since 1980, but 83 per cent of people wrongly think that reserves have remained the same or have reduced to less than half. For more on flipping your worldview, see page 42

Yet, despite the opportunities presented by renewable energy sources, there is a need to be realistic about the challenges of transitioning to green energy. One of the largest barriers appears to be lack of funding and incentives to make the green switch.

Addressing this incentive and investment challenge, UAE-based Dutco Cleantech supports companies working to decarbonise the energy infrastructure. "We have a diversified portfolio of investments both on the hydrocarbon side, but also on the renewable side and even in green hydrogen and green ammonia," says CEO Sami Kamel. Having invested in green energy companies across a variety of sectors, Kamel observes that "the market and the technologies are responding to pricing signals and policy incentives given by governments."

Ultimately the shift to renewable energy sources is critical for sustainable living. The future of everything will depend on how successful the world is in achieving clean energy. This, reasons Zerouali, is why we need multisectoral and intergovernmental commitment and collaboration in "transitioning to a sustainable world with access to electricity".



**GOAL 7**  
Affordable and Clean Energy

**To-do list**

- ▶ There must be clear legislation to drive sector-wide transition to renewable energy sources at local and international levels
- ▶ Access to specialised funding instruments and investment opportunities should be used to incentivise private sector companies to use clean energy in their operations
- ▶ Country leaders and decision makers should take the long view when considering approaches to new energy sources

# Gender equality: the mother of all SDGs

Whether the aim is to generate sustainable economic growth, end poverty, address the climate crisis, or improve access to education, making progress on any and all of the Global Goals hinges upon the empowerment of women

**“You can’t meet health, education, equality [or] any of the goals without gender equality”**

**Sonja Hyland**

Deputy Secretary General and Political Director at the Department of Foreign Affairs and Trade, Ireland

**Opposite page:** Empowering women requires collaboration from all sectors of society – including men. True gender equality can only be achieved when everyone is pulling for it

Until just a few decades ago, says Advisor to the Secretary-General for Gender and Diversity at the European External Action Service Stella Ronner-Grubačić, “the New York Philharmonic Orchestra [NYPhil] did not have any female musicians until they started to have blind auditions.” With 46 per cent of the orchestra now comprising women, NYPhil is one example of how addressing institutionalised gender bias can usher in opportunity for women and address socio-economic inequities.

According to the World Economic Forum, the world was 99.6 years away from closing the gender gap before the pandemic struck – now, the gap stands at 135.6 years. The problem, according to Ronner-Grubačić, is “of course the stereotypes and biases” that are hardwired into society. To combat this, Sonja Hyland, Deputy Secretary General and Political Director at the Department of Foreign Affairs and Trade, Ireland, suggests a “pincer move” that focuses on addressing structural and legislative gaps while combatting attitudinal and cultural stereotypes.

Hyland also points to educational reforms as crucial in tackling gender bias at grassroots level. She explains how, in Ireland, materials meant to teach the country’s native Gaelic language could sometimes inadvertently inculcate something else. The books always had “mummy in the kitchen and daddy out at work”, she says, which instilled prejudiced notions about women’s versus men’s spaces in society from a very early age. “You also need the structural change,”

**GOAL 5**  
Gender Equality

**To-do list**

- › Confront institutionalised gender stereotypes and bias at all levels, starting with reforms that address gender prejudice in the content and medium of education for boys and girls
- › Introduce parity laws that promote women’s inclusion across all sectors and revisit existing laws which lack consideration of women’s experiences and needs
- › Encourage and support men and boys to take part in action towards women’s empowerment so that gender equality is approached as the global concern it is

**Flip your worldview**

**Gapminder reports that the UN Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination Against Women has been signed by 190 countries, but 93 per cent of people still think that most countries in the world lack legal protection for women’s right. For more on flipping your worldview, see page 42**

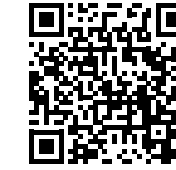
Hyland reiterates, emphasising the need for curriculum reforms that counter entrenched norms and attitudes.

Her Excellency Epsy Campbell Barr, former First Vice-President of Costa Rica, points to her country’s experience as an example of how implementing laws that centre women’s experiences and put females in decision-making positions can be transformational. “We have a general law in terms of parity in women’s participation and in political positions.” As a result, the Costa Rican Parliament today comprises 46 per cent women.

Beyond the introduction of parity laws, HE Barr advocates for a wholesale review of legislation and institutions. “We have to change all the laws, because most [of them] don’t [include] women’s perspective[s]”. She also warns that work towards gender equality is a global concern that should also involve men. Right now, she worries that many still view SDG 5 (Gender Equality) as a goal for women. “We need a network of men working with Goal 5. This could open the minds of people to think differently in terms of stereotypes – of women but also of men. Thinking about men and women together could be everything.”

The potential of gender equality to “be everything” is best seen through the lens of the Global Goals. “All of the 17 SDGs are indivisible,” asserts Hyland. “None of them can be met without meeting others, but SDG 5 is an important catalytic SDG. You can’t meet health, education, equality or any of the goals without gender equality.” ■





During Global Goals Week, held 15-22 January, 2022, the Expo 2020 Dubai site was transformed into a living exhibition dedicated to the UN Sustainable Development Goals (SDGs). During the Week's Opening Ceremony, held in the evening of 15 January, Al Wasl dome was lit up by a 360-degree projection of the SDGs, followed by a welcome speech from UN Deputy Secretary-General Amina J Mohammed, a procession of world flags and inspiring performances that brought audiences at Expo and those watching from all over the world closer together. To watch the Global Goals Opening Ceremony, scan the QR code



# Young people to the rescue

With just seven years to 2030, the race to achieve the Sustainable Development Goals is on. Our best chance depends on how well we empower young people around the world to lead the line

**“It is more important than ever to bring young people into discussion and decision-making towards these goals”**

**Jayathma Wickramanayake**

UN Secretary-General’s Envoy on Youth

Jayathma Wickramanayake, the UN Secretary-General’s Envoy on Youth, does not see achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) as the sole responsibility of policymakers and governments. “It is more important than ever to bring young people into discussion and decision-making towards these goals,” she says. Appointed an envoy in 2017 at 26, she was the youngest senior UN official and the first woman to hold this position. She worked to expand the UN’s youth engagement and advocacy in sustainable development, human rights, peace and security, and humanitarian action.

For young people to participate fully in society, access to education is key. Zambian Yande Banda is passionate about ensuring that young girls in her country don’t miss out on any part of it. “Schools are not just buildings, but places of social transformation, says the 18-year-old Co-chair of Transform Education, a youth-led coalition hosted by the UN Girls’ Education Initiative.

Banda also believes that existing education systems need to be reformed. Pandemic-related school closures, which drastically increased the rates of out-of-school girls, made her more conscious of the urgent requirement for structures that ensure uninterrupted access to learning opportunities. The world will be facing “a generational catastrophe” if learning is not prioritised for children, she fears. Yet, Banda is positive. She is working to support new generations of young people, especially girls, find their place in the world and become champions of sustainable development in their regions.

Prajakta Koli, popularly known by her YouTube channel name, MostlySane, uses her platform to advocate for gender equality and education. Through comedy, she addresses gender stereotypes, unpacks cultural norms and explores fresh perspectives on global issues. “I want to use my platform to make as many effective and recurring conversations about gender equality as I can,” she says. By doing so, MostlySane is initiating and driving collective action towards the SDGs across geographical boundaries.

While technologies may enable us to transcend borders, the realities of life are often dictated by geography. In Sudan, life can hinge on the availability of natural resources, which in turn is impacted by climate change or conflict. To address this, Nisreen Elsam, as the lead for the UN Secretary-General’s Youth Advisory Group on Climate Change, is working to raise the place of renewable energies and robust environmental policies in Sudan’s list of priorities. She lobbies and advises stakeholders in Sudan to advance SDG 7 (Affordable and Clean Energy) and 13 (Climate Action). “I want to lead an action-orientated hope... Not a ‘selling dreams’ type of hope,” she says.

Much like Elsam, Jerome Foster II sits alongside key decision-makers to push for the priorities of millions of young people. He is among a group of advisors to the U.S. President on climate change and environmental justice, particularly as it affects low-income communities. “Climate change is often talked about as an infrastructure issue, but it’s also an empathy issue,” he says, noting how global warming’s effects are exacerbated by layers of discrimination. “We need radical empathy to end the disease of racism that has seeped into every socio-economic system that we see today.”

These young advocates and their initiatives are crucial to holding policymakers accountable. They also demonstrate how by prioritising youth participation, we can drive progress towards the SDGs. Time is running out, but through committed investments towards empowering young people as part of the world’s solutions, we can make every moment until 2030 count. ●

**Below:** In Zambia, education is paramount to improving prospects for young girls





During Expo 2020 Dubai, young visitors, youth advocates and passionate children were interviewed about what they want the world to look like in the future. The two-minute youth manifesto video was projected onto AI Wasl Dome during the Opening Ceremony of Global Goals Week. The youngsters' wishes all painted a picture of a more inclusive, equitable and healthy world. Some of the responses are presented below, but you can scan the QR code to the left to watch the full manifesto

# Youth visions of the future

What do you want for the future?



**"Equal rights and equal opportunities for everybody"**  
Ellie Concannon  
17 years old, Ireland

What do you want to see by 2030?



**"I would like the world to be a healthy, clean and safe place"**  
Zoe Celisova  
12 years old, Czech Republic

What would you ask your leader to do?



**"To listen to their people"**  
Camilo Sarmiento  
16 years old, Costa Rica

What would you do if you were leader?




**"Make sure that all children can stay in a happy family and they can go to school every day and play anything they like"**  
Minh Duc Nguyen  
9 years old, Vietnam



**"Safety"**  
Henry White  
7 years old, New Zealand



**"A world where everybody is nice"**  
Edith  
5 years old, Finland



**"To initiate youth into conservation"**  
Lennox Chiloane  
18 years old, South Africa



**"Pay special attention to having more accessibility for mental health services for all Canadian citizens"**  
Talia Conway  
16 years old, Canada

# The pathway to impact

The UN Sustainable Development Goals are interlinked and so too must be our approach to achieving them. By planning and executing intersectional environmental, social and economic interventions, we can unlock cascading impact across all 17 of the SDGs

In 2020, as the COVID-19 pandemic created new realities of lockdowns, travel restrictions and remote work, we witnessed a dramatic reduction in humanity's impact on the planet. Parts of India that were normally covered in a thick blanket of air pollution opened to views of the Himalayas. Rare species were spotted in Chile and wildlife became more active in forests around the world.

Dubbed the 'anthropause', 2020 inadvertently demonstrated the link between planetary health (SDGs 13, 14 and 15), energy use (SDG 7), and the responsible production and consumption of resources (SDG 12). In so doing, it gestured to the interconnectedness of the SDGs, especially when layered on environmental action. The key to advancing the Global Goals, says Nisreen Elsaim, Chair of the UN Secretary-General's Youth Advisory Group on Climate Change, lies in amplifying how progress in one goal depends on advances in others. "If you don't have electricity, you can't talk about health, education and everything; and of course, if you don't have peace, you can't talk about the rest."

Even incremental changes in how we use resources and interact with the environment can unlock myriad benefits across the SDGs. By conserving biodiversity, we can build more productive and resilient farms, which alleviates poverty (SDG 1), food insecurity (SDG 2) and the effects of the climate crisis (SDG 13). "We are prioritising having a future [rather] than having a rich future," adds Elsaim, underscoring the benefits of an interconnected approach to achieving the sum of the Global Goals, not just a part of it.

Biodiversity offers a compelling example of what it means to treat the Global Goals holistically. "[It] is critical for safeguarding global food security, underpinning healthy and nutritious diets, improving rural livelihoods, and enhancing the resilience of people and communities," says José Graziano da Silva, former Director-General of the Food and Agriculture Organization (FAO), in the 2019 FAO report, »

**Opposite page:** All 17 SDGs are interconnected, meaning a holistic approach is required if they are to be realised by the 2030 deadline



**In response to the interconnectivity of the SDGs, we are witnessing new multi-stakeholder approaches that have the power to unlock progress across the goals**

*The State of the World's Biodiversity for Food and Agriculture.* He also underscores the synergies between biodiversity management, food systems, resource use and the climate crisis. "We need to use biodiversity in a sustainable way, so that we can better respond to rising climate change challenges and produce food in a way that doesn't harm our environment."

Da Silva's comments about biodiversity are even more instructive when viewed through the lens of the SDGs. By supporting the ecosystems around food production, soil is kept arable, crops are kept clear of destructive pests and diseases, and water and air are purified. Sustained by diverse ecosystems, farms are more resilient and likely to lead to improved household wealth. This in turn is reflected in better standards of living, access to education (SDG 4), and dignified employment opportunities for farmers and their families (SDG 8).

In response to the interconnectivity of the SDGs, we are witnessing new multi-stakeholder approaches that have the power to unlock progress across the goals. Together with the UN and Google, the European Commission's Joint Research Centre is using satellite imagery to record changes in water ecosystems. The initiative recognises the importance of water management to healthy ecosystems, which has a ripple effect on numerous other goals. By recording and disseminating this data, the partnership empowers people and governments to assess the state of the world's natural resources and use this information to build effective policy interventions to support conservation efforts and the preservation of life below water (SDG 14) and on land (SDG 15).

Interventions around the climate don't only affect the biodiversity and the health of our ecosystems. They are key to uplifting our communities. "Health and climate are an incredible gateway to talk about things such as food scarcity, nutrition, maternal and child health and sustainable cities," says Dr Alaa Murabit, physician, and Director of Health (Global Policy & Advocacy) at the Bill & Melinda Gates Foundation, UN High-level Commissioner on Health, Employment and Economic Growth and SDG Global Advocate.

**Connecting the Global Goals for social impact**

Sweden, with an average life expectancy of 84 years, offers a good example of how the Global Goals, interlinked, help accelerate good health and general well-being across a population. The country's healthcare system is supported by robust connectivity systems and digital innovations like the Integrated Healthcare and Care through Distance-spanning Solutions (iVOPD) portal, which provides health »

**Cooler than cool**

Hitting SDGs 3, 7, 11 and 13, this Expo Live Global Innovator is harnessing renewable solar and water energy to deliver cost-effective and lifesaving medical storage solutions to the last mile

Expo Live Global Innovator Coolar's environmentally friendly solar refrigerator is powered by warm water that is generated through solar energy and is easy to store in water tanks. The system is cooled by the water, through a four-step cycle that moves water from evaporation to adsorption, drying and finally condensation.

The refrigerators do not rely on the energy grid or batteries at any time during the device's lifecycle, and the interior parts are robust and resilient to degradation. In addition, the devices do not contain hazardous materials and their CO<sub>2</sub> emissions are 10 times lower than conventional refrigerators.

With its innovative solution to the energy crisis, Coolar contributes to SDG 3 (Good Health and Well-being) by providing an economical and sustainable solution for vaccine, medicinal and food storage in areas that either lack access to electricity or have unreliable access to it.

During the pandemic, Coolar's technology became especially critical, helping frontline healthcare workers to preserve medicines.

With access to affordable and clean energy (SDG 7), Coolar helps build sustainable cities and communities (SDG 11) and reduces their climate impact (SDG 13).



**Right:** Coolar's solar-powered refrigerator is bringing life-saving medicine within reach of the most isolated and vulnerable communities





### Flip your worldview

Gapminder reports that women currently hold around 26 per cent of seats in national parliaments. We may think that we are far from making progress in gender parity, but many positive changes have been made. Worldwide, one in every four seats in parliament is held by women, and this number is expected to increase. The ratio of female to male politicians is equal in places like Cuba, Nicaragua and the UAE. Currently, Rwanda has the highest number of women politicians in active parliament. For more on flipping your worldview, see page 42

and social services online to ensure access to quality care regardless of location (SDG 9: Industry, Innovation and Infrastructure). “The benefits can be seen from the individual perspective, whereby digitalised services can provide citizens from sparsely populated areas with largely the same access to health services as others, as well as increase everyone’s insight into their own health,” says Project Manager Niclas Forsling from the Centre for Rural Medicine.

Sweden’s social policies, such as its comprehensive childcare, enable more equitable conditions for women to find employment, affecting SDG 5 (Gender Equality) and SDG 10 (Reduced Inequalities). With more income and better opportunities for family units comes a boost to SDGs 1 (No Poverty), 2 (Zero Hunger), 4 (Quality Education) and 8 (Decent Work and Economic Growth).

Education offers just as critical a catalyst for achieving additional SDGs. The World Bank reported that universal secondary education could eliminate child marriage for girls. This would lead to the reduction of very early childbearing (SDGs 3, 5) and result in healthier, better nourished children (SDGs 2, 3) with more academic and vocational opportunities (SDG 8).

Education is an equally powerful intervention when it comes to transforming industries. Looking to address the gender gap in tech, Laboratoria works to empower women to build their careers in the male-dominated tech space and advances several SDGs through gender equality initiatives. “When looking at employment in the tech sector worldwide and also Latin American countries, the gender gap is massive. Those that are in the job market are dismally paid. That is defining their careers for the rest of their professional lives,” says Ana Maria Medina, Director of Development at Laboratoria.

Founded in 2014, Laboratoria provides six-month remote bootcamps focused on technical skills such as web development and UX design. After their graduation, the organisation connects the candidates with quality jobs in the tech sector. Laboratoria also holds sessions that help women “learn how to learn” so they are equipped to take on leadership roles within the industry. In this way, educational interventions (SDG 4) enable women to secure dignified jobs (SDGs 5, 8) while cultivating a more equitable and diverse digital ecosystem (SDGs 9, 10).

### Strategising economic interventions

According to the UN, over the last 25 years, more than 1.1 billion people have been lifted out of poverty (SDG 1). Economic growth has been key to making this happen. Accelerating that growth and ensuring that it is inclusive and sustainable is critical to achieving greater economic security for people all over the world, now and in the long term.

While gains in SDG 8 (Decent Work and Economic Growth) are central to livelihoods, its success is closely tied to other SDGs. For example, without access to equitable, quality education (SDG 4), fewer skilled individuals enter the workforce, personal income is limited, and economic growth is impeded. The links to SDG 5 (Gender Equality) are equally strong. Currently, the world is working to offset the disruption caused by the pandemic and restoring employment levels is key for ►►

**Opposite page:** Though all the goals are essential to human development, those that target social inequalities are especially important. And with gender equality highlighted as the lynchpin of the SDGs, ensuring that women receive opportunities and support to pursue dignified employment is one of the key enablers of SDG 5 (Gender Equality)

**“Rural poverty has many interconnected challenges. The SDGs highlight for us what we need to do to improve this world. If we don’t do it together, it will never happen”**

**Sue Stevenson**

Director of Strategic Partnerships and International Development, Barefoot College International

most countries, especially for their women and youth populations, which were particularly affected by job losses.

“Women’s participation in the workforce and women’s economic empowerment has been really pushed back by the pandemic,” says Sonja Hyland, Deputy Secretary General and Political Director at the Department of Foreign Affairs and Trade, Ireland. According to the International Labour Organization, women’s employment fell by 4.2 per cent in 2020.

The pandemic also compounded already acute economic challenges in rural areas. “Rural poverty has many interconnected challenges,” says Sue Stevenson, Director of Strategic Partnerships and International Development, Barefoot College International. “The SDGs highlight for us what we need to do to improve this world. If we don’t do it together, it will never happen.”

Barefoot College International is a non-profit organisation based in India that facilitates empowerment opportunities for women (SDG 5) by offering training in building and maintaining solar panels to power their communities (SDG 7, 9, 11). “The biggest hurdle to growth is access to energy,” Stevenson adds, speaking to the Global Goals co-dependencies. Through educational opportunities for women (SDG 4, 5) that provide access to energy (SDG 7), entire communities are primed for economic growth (SDG 8). It’s an example of the sort of targeted inclusion of women in the workforce that the World Bank calls for, and that has the potential to add to economic growth and trade by as much as 26 per cent of global GDP by 2025.

The organisation also works to create spaces where women can cultivate other skills, achieve financial inclusion (such as access to microfinance and their own bank accounts) and increase their awareness of their reproductive rights. Additionally, the women develop digital skills, addressing the problem of digital inclusion (SDG 9), which, according to Stevenson, is “one of the biggest divides between the first and the third world” and is a key ingredient to the success of SDG 8 (Decent Work and Economic Growth).

These educational initiatives demonstrate the interconnected impact that is possible when interventions are built with the full spectrum of Global Goals in mind. By taking advantage of the interdependency of the SDGs and paying close attention to their environmental, social and economic lynchpins, benefits can cascade across all 17 of the goals. ■

**Flip your worldview**

Extreme poverty is defined as living on less than USD 1.90 a day, and as a result these individuals may not have access to enough food, water, electricity, housing and healthcare. But today, less than 1 per cent of people live in extreme poverty. The majority of this population is split between middle-income countries and low-income countries, with a tiny percentage living in high-income countries. For more on flipping your worldview, see page 42

**A healthy impact for people and planet**

Hitting goals 3, 4, 5 and 12, this Expo Live Global Innovator is revolutionising menstrual health access – and saving livelihoods and the environment too

Each year, as many as 23 million girls leave school in rural India due to a lack of access to clean sanitation facilities and menstrual products. Additionally, 12 billion plastic sanitary pads are used annually across the country, clogging landfills. Expo Live Global Innovator Saathi decided to address the situation by creating and distributing sustainable menstrual hygiene products. While Saathi began with the aim of targeting SDG 3 (Good Health and Well-being), it’s also helping to move the needle on

interconnected goals, such as SDGs 4 (Quality Education), 5 (Gender Equality) and 12 (Responsible Consumption and Production). Not only do the pads help to reduce period poverty, Saathi employs women in their production, providing them with livelihoods. The pads are biodegradable and made with locally sourced natural fibres from banana trees.

Extending its impact even further, Saathi partners with NGOs across India to help educate women and girls on menstrual health.

**Below:** Saathi has brought reproductive health equality to women in India



# In pursuit of a happy ending

Stories have the power to spark movements and inspire change. How can we press storytelling into action to advance the most important movement of all: realisation of the Global Goals?

Jennifer Colpas, a Colombian social entrepreneur, recalls how she came to realise the stark realities of the one billion people who lack access to water, sanitation and energy. "At the age of 21 I made a trip to [India] that changed my life," she says. "I saw many people living in poverty while I was [there] as a business development analyst selling domains and hosting in an IT company. People said information technology will be the future, but I wondered what the future would be for those we are leaving behind?"

This experience caused Colpas to ponder the untold stories of the poorest people living in her own country, those in "the rural areas in Colombia, the ones that have been most affected by an internal conflict that has lasted more than 50 years". She expresses how, having previously been blind to their situations, she suddenly felt an overwhelming sense of responsibility knowing that populations were living with "no water, no toilets and no access to electricity".

She was inspired to make a difference, but first, she needed to hear those communities' stories for an authentic and meaningful understanding of their individual circumstances. "I started to cross mountains, to cross rivers, to ride donkeys, to work for hours to reach the most remote villages that don't even appear on anyone's map. And I found the most inspiring stories of that invisible Colombia that I didn't know and still, to date, many Colombians don't know." During this time, Colpas "fell in love with [those communities'] potential and [their] resilience to overcome poverty" and resolved to act.

In 2015, Colpas founded Tierra Grata, a social enterprise dedicated to providing services such as clean water and sanitation to those in need. It has since helped more than 12,000 people in rural areas across five Colombian states. It is also making a positive impact on the UN Sustainable Development Goals (SDGs), including SDG 1 (No Poverty), SDG 6 (Clean Water and Sanitation) and SDG 7 (Affordable Energy).

Colpas's tale reflects what research now knows about the power of storytelling to inspire action. When we listen to someone tell a story, our brain reacts by firing mirror neurons, a type of brain cell that is activated whether we perform an action, see someone else do it or hear a story about it. »

## A story that changed the world

Activist Inna Modja shares her story, offering a powerful perspective on what it was that inspired her to make a difference

Malian-French activist, singer, actress and United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD) Ambassador Inna Modja is using the power of narrative to spotlight the problem of climate change, food insecurity and resource-driven conflict in the African Sahel. In partnership with the UN and Oscar-nominated filmmaker Fernando Meirelles, Modja participated in a documentary about the Great Green Wall – an African ambition to

grow 8,000km of trees and plants spanning the entire Sahel, from Senegal's Atlantic Coast in the west to the east coast of Djibouti.

"As a climate activist spreading awareness about the project, I want to share stories about people living on the frontline of climate change," says Modja, who also founded Green Code, a non-profit using NFT technology to democratise access to the internet and allow collaboration on social issues.

"I wanted to give them a voice, so I travelled all along the Great Green Wall from Senegal to Ethiopia, in the desert and in the cities and I gave the people a platform." Modja explains how "the documentary really helps bring awareness to the project and make it a movement."

Scan the QR code to watch the trailer for *The Great Green Wall*



Left: Inna Modja uses her music to comment on important subjects such as the war in Mali, water security and refugees

## Become a Dignified Storyteller

Throughout Expo 2020's Programme for People and Planet, the Dignified Storytelling platform hosted a series of events highlighting storytelling's role in galvanising empathy and inspiring action towards achieving the SDGs. Everyone can become a Dignified Storyteller – here's how

**Below:** The Dignified Storytelling Forum, held at Expo 2020, marked Human Rights Day on 10 December, 2021



### 1. It's not my story

Amplify contributors' voices and experiences, honouring their wishes on what story is told and how it is told

### 2. I do no harm

Maintain the best interest and safety of the contributor(s) and their communities above any other consideration in storytelling

### 3. We are all multi-dimensional

Embrace complexity and nuance. Actively seek opportunities to change one-sided stories about poverty and pity, in part through representing people and communities as more than just their problems

### 4. Consent is more than paperwork

Consent from contributors must be freely given, fully informed and obtained prior to any story gathering. Images and stories belong to whoever is represented in them

### 5. I am biased (repeat)

Recognise that biases, stereotypes, social stigmas, and power differences exist, whether we are aware of them or not. The storyteller must continually reflect on and question them

### 6. I do my homework

Pursue a deep understanding of historical and cultural issues to guide the storytelling process to mitigate the risks of oversimplification, sensationalism and stereotyping

### 7. I am empathetic

Prioritise thoughtful reflection on the short and longer-term implications behind each story choice and employ "empathy checks" throughout the storytelling process

### 8. I protect others' data like it's my own

Respect and strictly follow existing national or regional laws and regulations on storing and publishing stories

### 9. Truth over headlines

Offer an honest and accurate portrayal of individuals and communities to produce a deeper understanding of the context, and pay due attention to both the challenges and opportunities

### 10. A story can change the world

Empower contributors, cultivate empathy and inspire action through the power of storytelling, looking for the bright light in all people from a place of connection, partnership, and respect

## "Statistics are human beings with the tears dried off"

### Melissa Fleming

Under-Secretary-General for Global Communications, United Nations

First discovered in 1999 by a team of Italian researchers studying monkeys, mirror neurons have also been identified in humans. Though they're harder to study because of our more complex neural systems, the potential is evident: if listening to a story can produce the same (or near similar) responses to actually experiencing it, could we use storytelling to foster greater compassion and empathy, and inspire action towards the world's most pressing challenges?

According to Rashid Al Falahi, Chief Storytelling Officer for the Federal Authority of Nuclear Regulation in the UAE, the answer is yes. "Throughout history, storytelling has proven to be a powerful communication tool within global development." Al Falahi now uses the medium across multiple channels to convey the government organisation's ethos. "It is through effective communication that we're able to bring communities together," he adds.

To inspire change, stories that help us meet the SDGs must be told strategically – and well. "Bad storytelling is fluff. It's just distracting," says Yusuf Omar, Co-founder of Hashtag Our Stories and former CNN Senior Social Reporter. "Good storytelling is everything. It galvanises people to make real fundamental differences to address the Sustainable Development Goals."

To tell a compelling story, knowing what moves readers is important, and looking beyond statistics is key. "Numbers are dull, numbers are lifeless. There's a saying – 'statistics are human beings with the tears dried off,'" says Melissa Fleming, Under-Secretary-General for Global Communications at the UN, who leads the agency's efforts to tell human-centric stories to share information, inspire empathy and mobilise action on the SDGs. Fleming explains that to tell a human-centric story, the storyteller must ask his or herself these questions: "Why am I communicating in the first place? Who am I communicating to? How do they receive information, generally? And how am I going to create a story that's going to resonate and get them to care?" Once those questions are answered, storytellers must "make [the story] locally relevant, talk about the issues, and then tell the story that's really going to make people open up their hearts and say, 'where do I help?'"

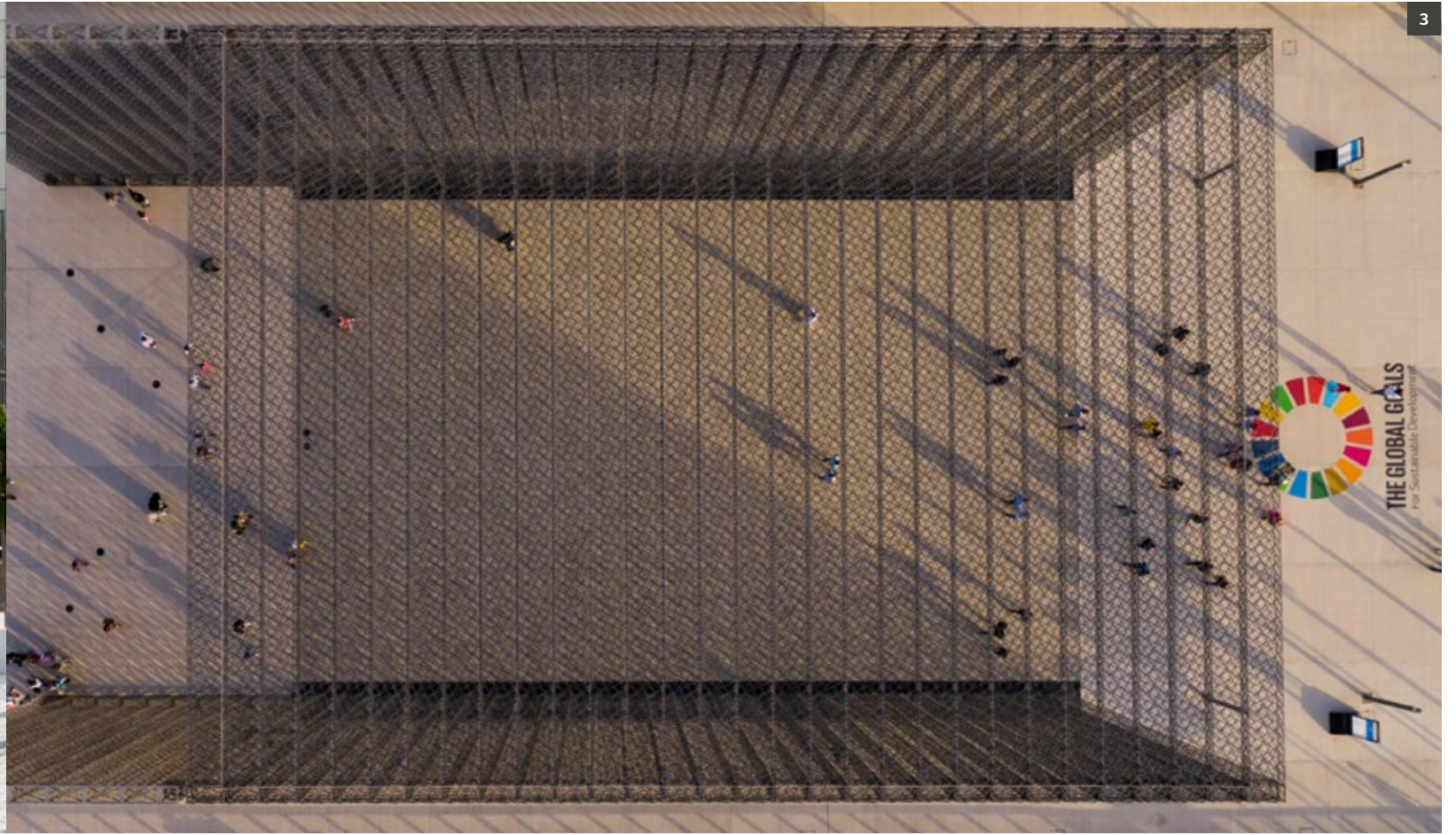
Fleming's suggestions tie in with the principles of Dignified Storytelling, which, devised by storytellers and communication experts, provides a framework for authentic storytelling within humanitarian and development contexts. These principles are essentially drivers of understanding, and, as emphasised by Kristeena Monteith, Creative Producer of Talk Up Radio, "you have to start every story with empathy. You have to really understand people and give them the respect and dignity that they deserve, to honour their stories... you have to be responsible for every single word you put out into the world and be accountable to the people and the stories that you're telling... and have fun. Tell stories that you care about. Tell stories that you want to see in the world. Tell stories that you know will help to create the future that you want to see." ■

### Take the pledge

To learn more about Dignified Storytelling and take the pledge to contribute to positive change through stories forged through respect, transparency and social responsibility, scan the QR code



1-2. Sustainable Development Goal (SDG) decals around the Expo site encouraged visitors to consider the importance of the goals for creating a more sustainable world by 2030 | 3. Visitors entering from the Mobility district gate started their Expo journey with the SDGs on their mind | 4. Expo's UN Hub displayed winners of the Best Practice Programme, dedicated to achieving the Global Goals | 5. Winners of the Expo Live Global Innovator awards for sustainable development solutions were spotlighted around the site | 6. The onsite Change the World Challenge encouraged visitors to take action on the SDGs



1. The Mission Possible pavilion held permanent exhibitions on how the goals can be attained | 2-3. SDG flags adorned the Expo walkways and the SDG wheel stood proudly outside the Mission Possible pavilion  
4. Expo's service robot and mascot, Opti, donned SDG colours for the week and even took children on a tour of Mission Possible, showing the next generation how they can contribute to sustainable development  
5-6. The wire 'trees' across the Expo site, once bare, quickly filled up with visitors' to-do lists for achieving a more equitable and sustainable world



# Profit with purpose

A more socially conscious consumer base calls for more socially conscious goods and services. For the enlightened business, the Global Goals offer a springboard to profitability and purpose

In 2010, Vaishali Nigam Sinha, a graduate of public policy from Columbia University, was running a successful boutique investment firm. She was approached by a client who was looking to set up a social venture that prioritised purpose over profit. Working with this client made Sinha re-evaluate her entire approach to business. She found her calling combining business with social conscience, and today runs India's largest renewable energy firm, ReNew, with her husband.

Socially minded private companies like Sinha's are vital to enacting tangible change. "The government is providing the policy direction and framework," she says, "but we are actually going and doing it on the ground. If we don't do this, the change is not going to happen."

This is already reality as the awakening of social conscience in business becomes a global zeitgeist, with companies developing strategies and joining programmes to help give structure to this newfound sense of corporate responsibility. Multinational hospitality brand Hilton launched a comprehensive Travel with Purpose strategy in 2018, a plan which the company says promotes positive environmental and social impact across all operations, supply chains and communities.

That same year, Coca-Cola launched the World Without Waste campaign, pledging to recycle a bottle or a can for each one it sells by 2030. And in 2014, real estate specialists the Calhoun Group signed the UN Global Compact, a 10-principle approach to doing business which focuses on implementing the UN Sustainable Development Goals (SDGs) through measurable, targeted strategies. The Group is one of more than 10,000 companies that have committed to the movement.

The momentum behind social purpose is growing, not least because businesses are starting to appreciate that an SDG-focused approach is good for people, planet – and profits. »

**Opposite page:** Investing in renewable energy is just one of the ways that businesses are playing their part in achieving the SDGs



## The business of being good

While profit margins are a corporate reality, businesses don't have to do harm to be successful. These ventures embody corporate responsibility in their daily operations

### Material gains

Due to the synthetic dyeing process, the textile industry is the second largest polluter in the world. Sri Lankan company Hayley's Fabric is a textile manufacturer that supplies to Nike, Victoria's Secret, Decathlon, and other global brands. Leonie Vaas, the company's Sustainability and Innovations Manager, was looking for ways to decrease the environmental costs of its business and discovered the solution in Ceylon tea, produced in the highlands of Sri Lanka.

As part of the company's social offshoot, 'SustainabiliTea', tea waste was collected from the country's vast tea estates as an all-natural fabric dye. Not only was this solution pollutant-free, it also reduced water and energy consumption. For her work on SustainabiliTea, Vaas was awarded the title of 2021 SDG Pioneer for Responsible Production by the UN Global Compact.

Hayley's Fabric's sustainability work did not stop there. The company invested in solar energy panels for all its rooftops and recycles its polyethylene terephthalate (PET) bottles to produce polyester yarns. Its building sits on

a 20-acre green belt and protects a wetland zone which will eventually be converted into a biodiversity park, and two-thirds of its energy comes from renewable sources.

The company's work touches on several goals: SDG 13 (Climate Action), SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), SDG 14 (Life below Water) and SDG 15 (Life on Land).

### Socially conscious... business smart

In May 2016, Abu Muadh launched Smart Labour, an exclusive platform that provides educational content in multiple languages aimed at blue-collar workers in the UAE. This group makes up 52 per cent of the UAE's workforce, and are mostly expatriates who struggle to speak either English or Arabic or have a low level of education.

The Expo Live Global Innovator created an app that includes courses in English to help workers communicate and learn soft skills to support professional development. With 12,000 users, the app continues to evolve. Workers can now report incidents via voice notes and leave feedback and suggestions in their own language. Smart Labour also includes custom-built features developed in partnership with Dubai Taxi to help drivers reduce points on their licence and fines. And the organisation runs a campaign during the holy month of Ramadan to buy food for workers which they can redeem using a code at select restaurants in the city.

Smart Labour is a socially conscious enterprise that has identified a need and responded with a solution, ultimately contributing to SDG 3 (Good Health and Well-being), SDG 8 (Decent Work and Economic Growth), and SDG 17 (Partnerships for the Goals).

**Below:** With the World Bank's 2021 estimate that the global textile industry supports nearly half the world's population, sustainable business operations could not be more critical



**"It is widely appreciated that gender equality in the workplace could add a further USD 28 trillion to the annual global gross domestic product by 2025"**

### The Right Honourable Helen Clark

Former Prime Minister of New Zealand, Former Administrator of the United Nations Development Programme

## The business case for gender equality

According to Assistant Secretary-General and CEO of the United Nations Global Compact Sanda Ojiambo, we shouldn't need a business case for gender equality. In Ojiambo's words, it is "more of a moral issue", but she concedes that it is also a simple matter of common sense. "Business will not succeed with only half the world either as its customers or its business leaders," says Ojiambo. So how does creating a more equitable workforce improve business outcomes?

The 2021 *Women in the Workplace* report conducted by McKinsey and LeanIn.Org has shown that in boardrooms, women leaders helped their employees navigate the difficult period in the wake of the pandemic, outranking their male counterparts on communication, decision making, agility and empathy. This can be interpreted fiscally, with research suggesting that companies in the top-quartile for gender diversity on executive teams were 21 per cent more likely to outperform on profitability and 27 per cent more likely to have superior value creation, according to McKinsey's report, *Delivering through Diversity*.

Getting more women into work would also have a seismic impact on the global economy. "It is widely appreciated that gender equality in the workplace could add a further USD 28 trillion to the annual global gross domestic product by 2025," says the Right Honourable Helen Clark, former Prime Minister of New Zealand, and the first woman to serve as Administrator for the United Nations Development Programme (UNDP).

## Bolstering small and medium enterprises

With SMEs making up 90 per cent of all businesses and 50 per cent of employment worldwide, protecting and supporting them is crucial if we are to achieve not just SDG 8 (Decent Work, and Economic Growth), but the entire 2030 agenda. According to the World Bank, formal SMEs contribute up to 40 per cent of GDP in emerging economies and, as well as absorbing much of the global workforce (anticipated to be 600 million by 2030), they are the key drivers of innovative practices. They play a leading role in shaping both the world market and societal welfare.

Rikke Therkildsen, Managing Director of the UN17 Business Centre, an organisation which helps SMEs integrate the SDGs into their business strategy, believes that the global drive to achieve Agenda 2030 presents opportunities for businesses themselves. "The Global Goals are amazing as a framework because everyone can find something to relate to," says Therkildsen. Unlike larger corporations, whose sustainable strategies can manifest as more of an afterthought, SMEs have the potential to be agents of change, with sustainable business driving economic activity. »

### Read all about it

To learn more about the role of micro-, small- and medium-sized enterprises in realising the SDGs, read the UN's report on the topic





The SDGs are offering SMEs an agenda for relevance. Take today's consumers: Millennial and Gen-Z customers are a large part of the customer base, and they prefer to shop from brands that align with their values. These cohorts shop small and are willing to pay more than their Baby Boomer counterparts for brands that put sustainability (taking in social and environmental causes) at the heart of their production strategy. The rise of the eco-savvy consumer means it pays to think sustainably.

Expo Live Global Innovator Ecoware is one company that has capitalised on the socially conscious market. Turning agricultural waste into biodegradable products such as cutlery and takeaway boxes, the business now counts Subway, Cinnabon and prestigious hotel brands Taj and Oberoi amongst its major clients.

According to Ecoware, blending profit with sustainability enables organisations to increase their "market reach" and offers them a "competitive advantage". Founder and CEO Rhea Mazumdar suggests that SMEs also play an important role within the wider economy: "Companies such as Ecoware have successfully identified opportunities when others saw problems, proving that SMEs regularly offer the most efficient vehicles for delivering impact in complex contexts." »

**Below:** Ecoware's biodegradable food containers are putting the fast food industry on a fast track to sustainability



## Businesses must be ambitious

**Sanda Ojiambo, Assistant Secretary-General and CEO of the United Nations Global Compact, illustrates her commitment to delivering on the SDGs and encourages all businesses to do the same**

I have five points on my to-do list for businesses. First, the private sector has to be ambitious. It has to be courageous, it has to demonstrate bold leadership as well as set bold targets. Without that, the private sector won't fully be able to unleash all it can do to drive forward on this agenda.

Second, businesses need to take the climate crisis seriously. Businesses need to set science-based targets to mitigate global warming, and look forward on issues such as adaptation, resilience, biodiversity and nature-based solutions.

Third, business needs to take a critical look at gender equality.

Business will not succeed with only half the world either as its customers, its business leaders or its shapers and influencers.


Fourth, businesses need to engage young people strategically in a meaningful way.

Finally, businesses need to look at how they can critically engage with the sustainable development agenda. Seventeen goals are a lot but business needs to look at this in a material way. Where can business have an impact? Where can business be bold? Where can business set targets? Most importantly, business needs to be credible.

**Above:** Sanda Ojiambo shared her to-do list for business during Expo 2020's flagship event, Global Goals for All

## The 10 principles of the UN Global Compact


The UN Global Compact is the largest call for corporations to embrace the SDGs and practise sustainable business. Inspired by international conventions, frameworks and treaties on sustainable development, these 10 principles can be implemented by the private sector today to build cultures of integrity, uphold businesses' responsibilities to people and planet and also ensure long-term profitability



### HUMAN RIGHTS

**Principle 1**  
Businesses should support and respect the protection of internationally proclaimed human rights

**Principle 2**  
Businesses should make sure that they are not complicit in human rights abuses



### LABOUR

**Principle 3**  
Businesses should uphold the freedom of association and the effective recognition of the right to collective bargaining

**Principle 4**  
Businesses should uphold the elimination of all forms of forced and compulsory labour

**Principle 5**  
Businesses should uphold the effective abolition of child labour

**Principle 6**  
Businesses should uphold the elimination of discrimination in respect of employment and occupation



### ENVIRONMENT

**Principle 7**  
Businesses should support a precautionary approach to environmental challenges

**Principle 8**  
Businesses should undertake initiatives to promote greater environmental responsibility

**Principle 9**  
Businesses should encourage the development and diffusion of environmentally friendly technologies



### ANTI-CORRUPTION

**Principle 10**  
Businesses should work against corruption in all its forms, including extortion and bribery

**“Investors are mapping their investment strategies and asset classes against the SDGs to measure performance”**

**Mabinty Koroma-Moore**

Founder and CEO, Legacy Impact Venture Enterprises, Africa

However, she highlights that a lack of funding is often a major challenge for companies wanting to capitalise on opportunities to do good. With SMEs contributing to both the global economy and the achievement of the SDGs, governments need to reconsider their investment strategies to ensure these businesses receive the financial support they need.

### Financing

As reported by the Business & Sustainable Development Commission, an initiative supported by the UN, sustainable business models that are aligned with the SDGs could unlock economic opportunities worth USD 12 trillion and increase employment by 380 million jobs by 2030.

In contrast to its engagement with the Millennium Development Goals, the SDGs' predecessor, the private sector is taking shared responsibility for Agenda 2030. “The thing that is unique about the SDGs is that before, there wasn't necessarily this ownership by the business community because they didn't feel like they had a role to play,” says Zahara Malik, whose boutique impact investing firm Grosvenor Capital, headquartered in the UAE, is guided by SDG principles.

Funding streams are being activated with strong environmental, social and governance (ESG) criteria. The joint SDG fund is attempting to accelerate progress towards the SDGs by providing a financing pot for projects that have a laser focus on SDG outcomes.

The World Bank has committed USD 23.5 billion across 115 projects in developing countries to help find solutions to SDG-aligned challenges. Funds like these demonstrate how it can be fiscally beneficial to align with the SDGs. Mabinty Koroma-Moore, Founder and CEO of Legacy Impact Venture Enterprises, Africa, recognises this trend: “Investors are mapping their investment strategies and asset classes against the SDGs to measure performance, and ESG factors are being integrated across business process and the value chain.”

As global awareness around sustainability gathers pace and consumers embrace more purposeful choices, sustainable business decisions are becoming the better business decisions. Add to this the increasing availability of ESG-aligned funding, and the ‘business as usual’ model could soon be a thing of the past. ■

### Did you know?

Chilean start-up and Expo Live Global Innovator Algramo has so far salvaged over 97,000kg of plastic, saved 2.8 million litres of water and offset more than 360,000kg of CO<sub>2</sub> in its mission to revolutionise how society consumes products. The SME, which received a USD 7.3 million investment to expand globally in 2021, uses technology to distribute products in reusable smart packaging

# How to do good

To grow great ideas into sustainable solutions that create impact at scale, social entrepreneurs should be prepared to engage, adapt and collaborate

**“None of the challenges we are solving are linear. They are networked and complex”**

**Meagan Fallon**  
Chief Impact Officer,  
Innoterra Inc

In 2015, energy consultant Fariel Salahuddin visited water-scarce villages in Pakistan to investigate a possible solar project. Her plan going in was to replace the ageing and unreliable diesel water pumps used in the region. After engaging with villagers, though, Salahuddin soon realised that there was no cash for the solar water pump system or, indeed, any other solution. However, the communities had something else: goats. This gave her the idea for Goats for Water (GFW) a bartering model through which water-stressed rural communities purchase solar water pumps using their livestock as currency.

Now part of social enterprise UpTrade, GFW embodies some of the key principles social entrepreneurs need to consider when building for impact. Focused on a clear problem and designed in partnership with affected communities, it not only delivers a solution – a sustainable, affordable supply of clean water – but has created additional value chains by connecting livestock farmers to new markets.

As Salahuddin notes, it was close day-to-day contact with the people she sought to support that inspired her elegant solution. “The community was obviously low on cash, but every few minutes I noticed that a goat would pass by. So, I asked them to pay in goats and they agreed.

“The lesson I learned is that often we look for solutions which may not be adaptable to the communities that we work with. So, it’s important to look at what is already working within the community and bring those into more formal arrangements.”

The complexity of poverty means pain points may also not be immediately apparent, making local consultation critical for shining light on blind spots. “None of the challenges we are solving are linear. They are networked and complex,” points out Meagan Fallon, Chief Impact Officer at Innoterra, which connects small-holder farmers in India to technology and markets to help them scale.

**Did you know?**

Social entrepreneurs operate in a highly niche sector. According to the Cartier Women’s Initiative, they make up only 5 per cent of global entrepreneurs

Equally, partnerships may be the most effective route to scale for the social enterprise itself. “[They] bring more activity, they bring more reach, they bring more impact, they bring new markets and capacities and capabilities and diversity,” says Nikhil Taneja, a member of the Global Advisory Board for Goalkeepers, which is championed by the Bill & Melinda Gates Foundation to advance the UN Sustainable Development Goals (SDGs).

Falcone agrees that social enterprises cannot expect growth to happen by accident. “You design for scale and you architect partnerships.” But she notes that the latter involves a leap of faith, perhaps the ultimate test of a social entrepreneur. “[We] have to remain fearless in this sector. Fearless to go somewhere we’re afraid to go; to push our organisations to where we might not be so comfortable, because it is in that space that transformation and scale can happen. And that takes courage.” ■



Part 3

# The Legacy



16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS



17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



# A week that changed the world

As the world approaches the Agenda 2030 deadline, the importance of the UN Sustainable Development Goals has become more prominent than ever. During a theme week dedicated entirely to the Global Goals, Expo created a space for everyone to take action

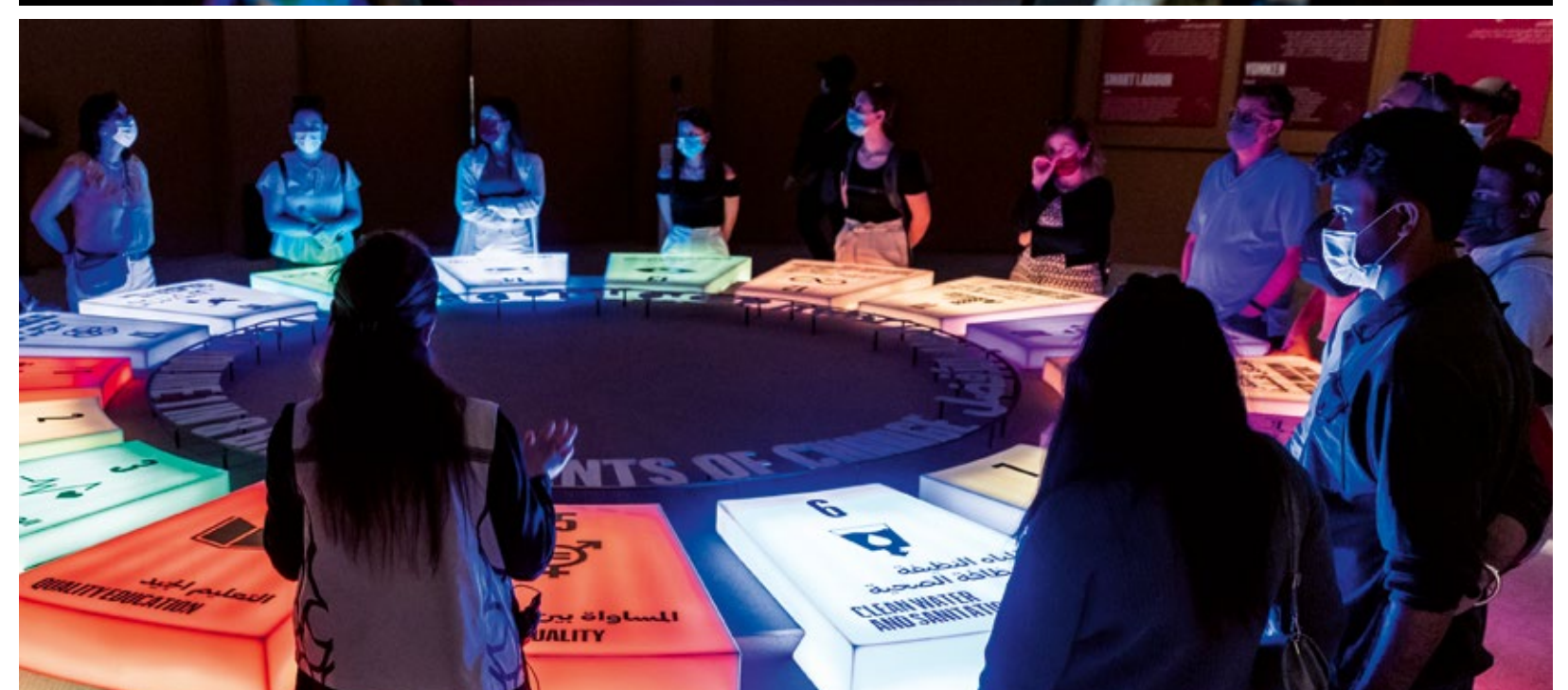
As the most significant global gathering to take place following a pandemic that highlighted just how far we have to go to achieve a better world by 2030, Expo 2020 Dubai refocused the minds of an international audience on the UN Sustainable Development Goals (SDGs), or Global Goals.

As Amina J Mohammed, Deputy Secretary-General of the United Nations, stated, "Expo 2020 Dubai shows that however big or small countries are, or how difficult countries' contexts are, every country now has the roadmap and the best set of goals ever designed. But we have challenges that need partnerships. They need strong institutions, they need resources, and it is those things that need to all come together."

Expo provided an unprecedented opportunity for individuals and nations to join together and forge those crucial partnerships when it hosted Global Goals Week as part of its Programme for People and Planet. An annual event convened to accelerate action towards achieving the goals, this was the first time the week had been held outside the UN General Assembly in New York.

Global Goals Week at Expo featured high-profile keynote speakers such as philanthropist Bill Gates, former Prime Minister of New Zealand Helen Clark and filmmaker Richard Curtis, all of whom offered a rallying cry to the world to take action on the SDGs. Most importantly, though, it gave a platform to less prominent voices including youth activists and social entrepreneurs from all corners of the world to share their perspectives on what is needed to achieve change and the work they are doing to improve lives in their communities. As young artist and filmmaker, official UAE Ambassador for Nature and UN Youth Pre-COP26 Delegate Lara Rudar noted, achieving the SDGs and recovering from humanity's most pressing challenges, will require "people from different communities, especially those who have been historically marginalised... to actually lead in a sustainable path to equality and safety." »

**Opposite page:** Global leaders of governments, development agencies and industry came together during Expo's Global Goals Week to call for action on the Sustainable Development Goals (top and centre); the Mission Possible Opportunity Pavilion invited visitors to explore the Global Goals through an interactive and immersive exhibition (bottom)





**Above:** Expo Chief of Staff Nadia Verjee invited audiences to take action on the Global Goals, starting with small steps which grow into big leaps

Featuring marginalised voices was a central tenet of Expo’s Programme for People and Planet, which put 10 pressing global issues up for discussion during a series of dedicated theme weeks. Like the speakers and panellists, the topics were notable for their diversity, yet, as Nadia Verjee, Expo’s Chief of Staff, explained, a single unifying thread ran through the entire programme. “The Global Goals are the underlying connector across all the different issues that we discovered at the Expo, so it was imperative that we highlighted the SDGs in a dedicated theme week.”

Considering the reach of Expo 2020 and the fact that “most people have no idea what the SDGs are, or that we’ve all signed up to this global agenda”, Verjee said that “bringing the Global Goals to Expo was a natural fit because it enabled us to tell a story about the SDGs, to drill down and explain in simple terms that this is the world’s to-do list”. The result was that not only did world leaders, policymakers, philanthropists, non-profits, NGOs and businesses come together to pledge action, but so did citizens from all over the world, making a total of 80,000-plus participants. A further two million people tuned in online, as Expo realised its ambition of being a catalyst for supercharging the momentum needed to achieve the goals by 2030.

**“I had never heard of the SDGs before Expo. Learning about all the issues motivates and inspires me to do better”**

**Ai Mee**  
Expo Visitor from Malaysia

### Change the World Challenge

To inspire action among individuals and demonstrate that small steps can have a big impact, the Expo team created an educational and interactive journey called the Change the World Challenge, engaging visitors of all ages and encouraging them to test their knowledge and take action for the SDGs.

The challenge formed part of the World’s To-Do List, a UN campaign that seeks to raise awareness of the world’s biggest problems and break down the solutions into small actionable tasks by reducing them to something that you can hold in your hand – a to-do list written on a sticky note.

The concept ran throughout the week, spearheaded by the Change the World Challenge. The challenge captured the global spirit of Expo by engaging the world’s citizens in pledging to make positive changes. It transformed the Expo site into a journey of discovery of the SDGs, with 17 different stations – one devoted to each goal. Visitors received a map of each station and were encouraged to visit every one to learn more about each goal and commit to acting on what they had learned. To complete the challenge, they had to collect stamps from all 17 stations.

“Not only was engagement in the challenge orders of magnitude higher than expected, we were also thrilled to see so many positive responses from participants,” said John McGinnis, Expo’s Manager of Foresight and Project Management, who oversaw the campaign. “Many individuals wrote to let us know how much they learned and their plans for supporting the SDGs in their home communities.” »



For example, one participant explained how the Change the World Challenge was the first introduction she had had to the UN's Global Goals. Ai Mee from Malaysia said: "I had never heard of the SDGs before this. But now, learning about all the issues that are happening in the world, it motivates and inspires me to do better in the world."

McGinnis noted that Mee's sentiments were shared by many participants: "We found there is huge enthusiasm among the public to contribute practical solutions to global challenges. Beyond Expo, we look forward to providing new and exciting ways for the public to make an impact."

At each activation site, information boards and quizzes aimed to challenge preconceived notions and stereotypes, in line with the tenet that when people are equipped with an accurate picture of the world, they are more inclined to take positive action. This philosophy spurred an initiative called Flip Your Worldview, which was created in collaboration with Gapminder, a Swedish NGO that specialises in providing accurate information and dismantling misconceptions about the SDGs to promote fact-based understanding. As a result, participants

**Below:** Expo visitor Ai Mee's first introduction to the SDGs was Expo's Change the World Challenge (left); another site visitor's completed challenge pamphlet, featuring all 17 station stamps (right)



**"I'm sad to learn that one big destroyer of nature has been humans throwing waste, specifically plastic in the ocean"**

**Khalid Abul Aziz**

Change the World Challenge Participant (pictured below)

learned new things about the planet and what they can do to promote global development. For example, Khalid Abul Aziz, a challenge participant from the UAE, highlighted his take-away. "I'm sad to learn that one big destroyer of nature has been humans throwing waste, specifically plastic in the ocean. My to-do list is to reduce my plastic consumption."

An estimated 80,000 visitors participated in the Change the World Challenge in the first quarter of 2022, of which approximately 11,000 visitors collected stamps at all 17 locations, and more than 57,000 pledges were made. In fact, it was so popular that it was extended from Global Goals Week to run for the duration of Expo, which, during its final three months, was resplendent with eye-catching sticky note pledges and activations featuring the distinctive SDG colour wheel. With the event now finished, the legacy continues as the Expo team takes up new roles at Expo City Dubai, the purpose-built sustainable city and former Expo site. As McGinnis explained: "It's exciting to see the community of changemakers we have built through this Expo and we look forward to providing further engagement opportunities." »



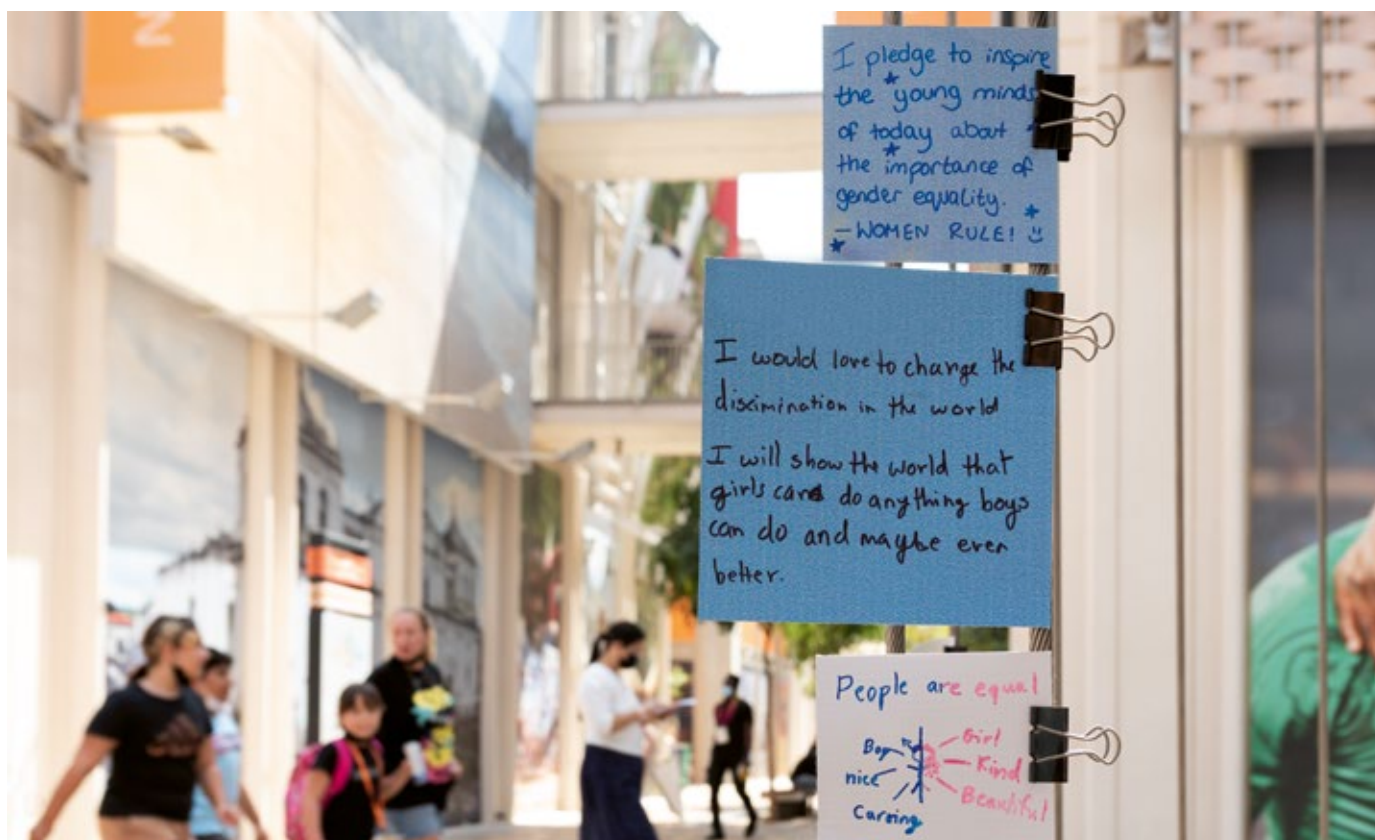
## The people’s to-do list: gender equality

The 17 SDGs are inextricably linked, and while all are critical, a number are widely acknowledged as watersheds for the other goals. These include gender equality (Goal 5), health (Goal 3), education (Goal 4), and water, food and energy (Goals 6, 2 and 7) – otherwise known as the water-food-energy (WFE) nexus. The reasoning is that when women are empowered, more people are educated and healthy, and fewer want for nutrition, clean water or electricity. By extension, more people gain access to opportunity and employment and have the social and economic resources to participate and thrive in society.

Her Excellency Reem Al Hashimy, UAE Minister of State for International Cooperation and Director General of Expo 2020 Dubai, suggested that it is possible to place Goal 5: Gender Equality at the heart of everything and see its impact cascade out towards the other goals. “You can’t tackle poverty if you’re not looking at women. You can’t tackle education if you’re not looking at women and girls,” she said. In this spirit, Expo 2020 Dubai had a dedicated Women’s Pavilion – a first for a World Expo – to ensure the importance of gender parity and the empowerment of women and girls was a focus during every theme week.

The many women in positions of power taking the podium during the Programme for People and Planet – 47 per cent of the featured speakers were women – inspired participants in the Change the World Challenge. Females of all ages pledged to aspire to great things and to inspire the next generation of women and girls. Yet it’s not only women who are responsible

**Below:** Expo visitors pledged to tackle gender inequality by helping to inspire young people to see that men and women are equal



**“It’s very important for me to encourage other men to be allies. You need to make noise when you see gender inequality”**

**Nikhil Taneja**

Co-founder and CEO, Yuva

for this goal, as panellist Nikhil Taneja, Co-founder and CEO of youth empowerment organisation Yuva, demonstrated when he made the following pledge for his to-do list: “As a man, it’s very important for me also to encourage other men around me to be allies, not just to talk about gender equality but to raise a voice against gender inequality. It’s not enough to just give a thumbs up and a ‘like’ or share a story, saying yes, I’m all for gender equality. You need to make noise when you see gender inequality all around you.”

## The people’s to-do list: health

Members of the public joined VIPs through the Change the World Challenge in supporting action towards SDG 3 (Good Health and Well-being). They learned about the state of global health challenges, likely countering misconceptions through the Flip Your Worldview initiative, which found that survey respondents were typically pessimistic about health challenges and tended to underestimate countries’ progress, especially that of developing nations.

Among the pledges, philanthropist Bill Gates shared his own to-do list for achieving Goal 3: Good Health and Well-being, which he described as the central spoke of the Bill & Melinda Gates Foundation’s activities. “I would add one critically important item on my personal to-do list for SDG 3,” he told Expo visitors: helping to ensure the world is much better prepared for the next pandemic.

“In the past two years we’ve seen amazing scientific breakthroughs, such as the fastest-ever creation of a safe vaccine through the MRNA platform,” he added. “But we’ve also seen that unequal distribution and lack of funding and supply have left too many people at high risk in low-income countries still waiting for their first COVID-19 shot.”

He called for the creation of a transparent system for the global supply of vaccines that can make more doses and allocate them more equitably, as well as more tools to swiftly contain outbreaks. And he stressed the urgency of action: “The SDGs aren’t something we can cram for the night or an hour before the deadline. It’s especially true given the pandemic, which has set back progress on many fronts. If we’re going to reach the critical goals by 2030, we need 2022 and every year thereafter to be a year of action... Let’s go to work.”

For its part, Expo 2020 Dubai, one of the first global events to take place in the wake of the COVID-19 pandemic, set new standards in pandemic response and visitor safety through meticulous planning, providing a model for others staging public gatherings in the post-pandemic era. Its support of innovators around the world further advanced a legacy for health and well-being, with the Expo Live Platform for Innovation supporting 140 global innovators from 76 countries, 12 per cent of which presented tangible solutions to healthcare challenges.

## The people’s to-do list: education

Over the past decade, significant progress had been made towards improving global education under SDG 4 (Quality Education), but then the COVID-19 pandemic closed schools around the world. It disrupted the learning of 1.6 billion children and young people, disproportionately affecting those in the most vulnerable and marginalised communities. »

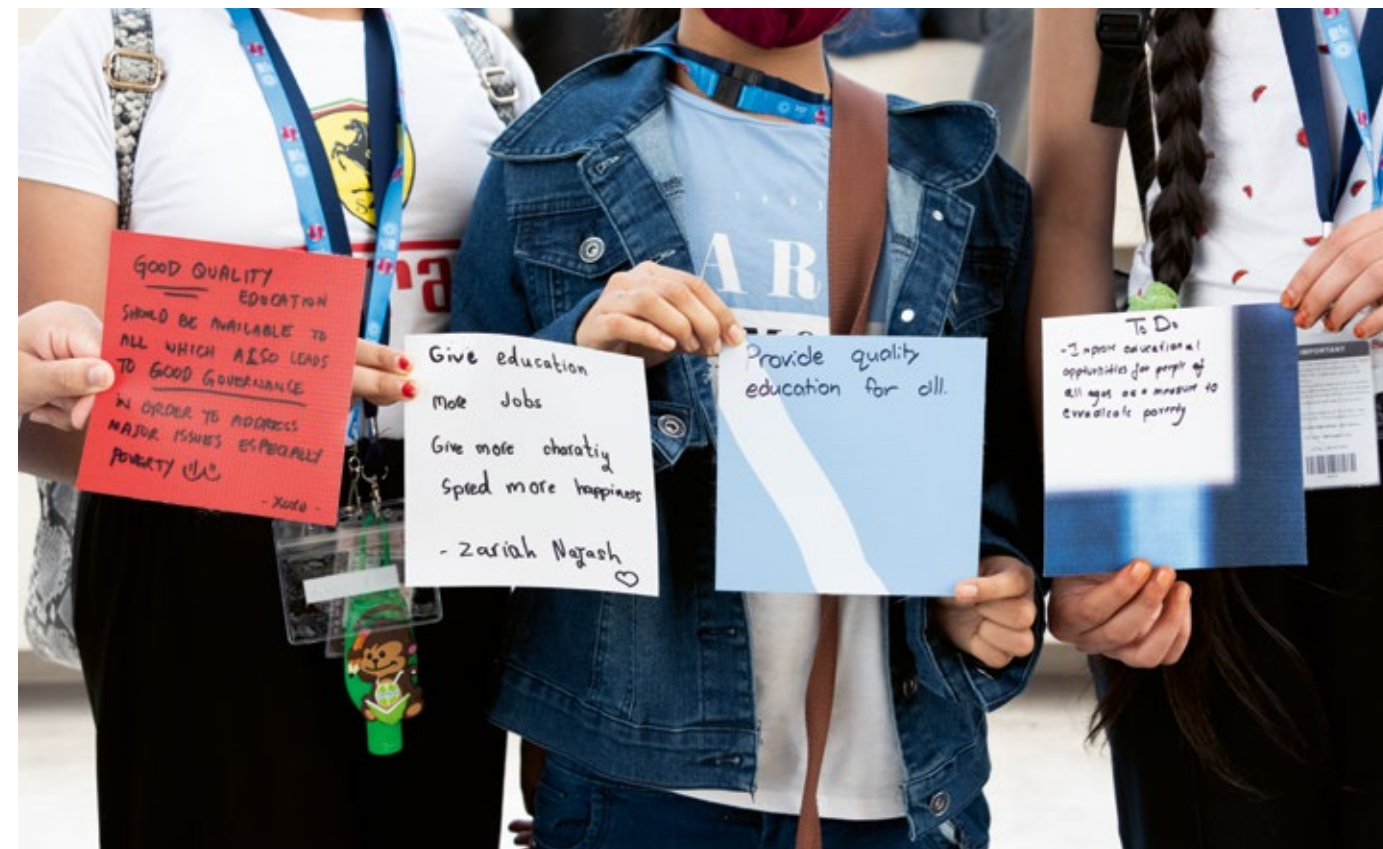
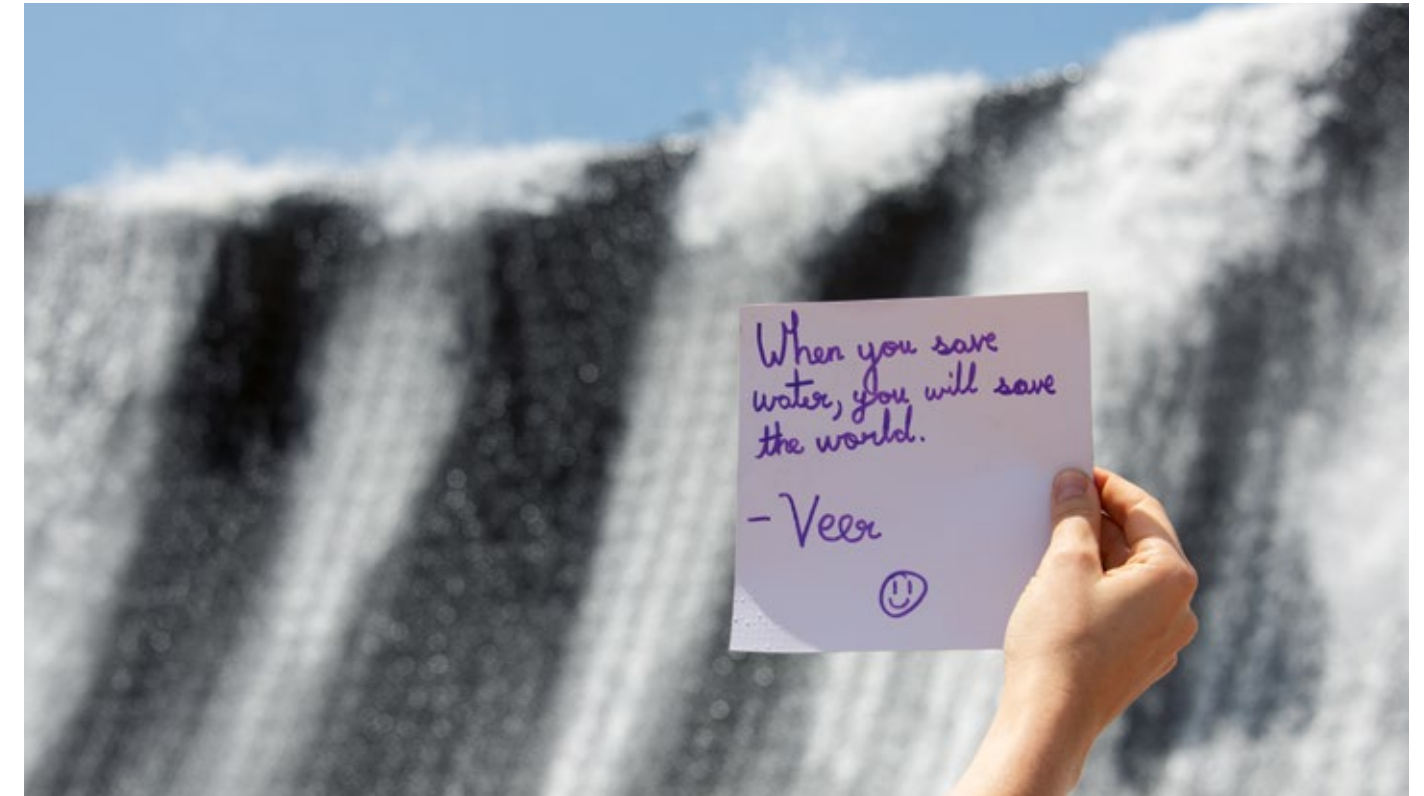


**“Even with all the problems, I feel a sense of hope for a better future. I plan to be more mindful of my actions and protect the future not just for me but for my young daughter, too”**

**Sonali Mishraa**  
Expo visitor from India

The pandemic, however, also forced education systems to adapt, and the RewirEd Summit held during Expo’s Knowledge & Learning Week explored how technology has transformed the education space, while the RewirEd Global Declaration on Connectivity for Education provided a roadmap for bridging divides to ensure its benefits can be reached by all. Identifying one major community left behind by this divide, the UNHCR launched during the RewirEd Summit the Refugee Connected Education Challenge after the pandemic left 78 per cent of young refugees with limited or no access to learning opportunities.

The participants of the Change the World Challenge agreed strongly that quality education for all – at all levels – was a basic human right closely interconnected with the other Global Goals. Among the speakers urging governments to enact urgent change to achieve this vital goal was Yande Banda, an education and women rights activist and Co-chair of Transform Education, who placed three important tasks on world leaders’ to-do lists. First, she called for education systems to change from rote learning to focusing on the key sustainability issues, from the climate crisis to leadership and how to get into politics. Second, the potential of schools as places of education but also places of social nourishment must be harnessed. And finally, teachers must be trained in gender transformative education and ministers must apply a gender lens to education policy. “All in all, schools need to become a place of social transformation, with gender equality and climate education put at the forefront,” she said.



### The people’s to-do list: water, food and energy

Throughout the Change the World Challenge, participants acknowledged the scarcity of the world’s most vital resources, water, food and energy. They called on their peers as well as leaders to respect the life-giving value of water, advocated for the protection of the natural world in a reformed food system with less waste, and urged for a transition to clean energy.

While individuals pledged to be sparing with their use of energy, speakers throughout the week’s programming called on governments to take action on the UN’s clear directive that in order to limit global heating to 1.5C, countries must reduce greenhouse gases to reach net zero by 2050, invest in renewable energy, and support and fund clean energy projects in developing nations.

The UAE, which will host the UN Climate Change Conference COP28 at Expo City Dubai in 2023, presents a model for other nations to follow in this regard. In October 2021, ahead of Expo’s Climate & Biodiversity Week, the nation pledged to reach climate neutrality through the UAE Net Zero by 2050 Strategic Initiative, which includes investing more than AED 600 billion (over USD 163 billion) in clean and renewable energies. The country already enjoys the world’s lowest-cost solar power and is home to three of the largest solar facilities in the world. It has invested in renewable energy ventures worth around AED 62 billion (USD 16.8 billion) in other nations and has provided a further AED 1.5 billion (just over USD 400 million) in aid and soft loans for clean energy projects. »

**Above:** Water preservation makes it onto a Change the World Challenge participant’s to-do list



**Above:** Sonali Mishraa adds her pledge to support gender equality – by calling for “more power to women” – to the hundreds of post-its on display at the final Change the World Challenge station located in the Women’s Pavilion

Since agriculture is responsible for almost a quarter of global carbon emissions, the UAE is also leading efforts to drive innovation in agritech, in particular by reducing water and energy use in farming. Expo brought the discussions around these three interconnected essential resources together during Global Goals Week, when it hosted the inaugural Water-Food-Energy (WFE) Summit.

Expo’s Global Goals Week highlighted that tackling inequality will require holistic solutions, reflecting the interconnection of the challenges we face and the goals themselves. From ensuring access to education to advocating for peace and partnership, visitors from all walks of life left Expo informed and inspired to act now for the future. Describing the Global Goals as being “woven into the fabric of Expo 2020”, the UN’s Amina J Mohammed continued, “The millions of visits Expo has received are a clear sign that people, governments, businesses and organisations from across the world are eager for change, yearning for hope and ready to come together.”

To give the last word to one of those millions, Change the World Challenge participant Sonali Mishraa: “Even with all the global problems today, I feel a sense of hope for a better future. I plan to be more mindful of my actions and protect the future not just for me but for my young daughter, too.” ●

## A closer look: the Trilateral WFE Summit

Jordan, the Netherlands and the UAE announced at Expo 2020 the formation of a trilateral partnership to target the Sustainable Development Goals using a nexus approach that focusses on water, food and clean energy

The Water, Food and Energy Summit, a first-of-its-kind event held at Expo, was the result of a collaboration between the UAE, Jordan and the Netherlands. The three nations issued a trilateral declaration affirming their commitment to supporting a nexus approach that optimises resource use and called on other governments to join them in acknowledging the interdependent relationships between water, food and energy. As His Excellency Dr Saleh Al Kharabsheh, Minister of Energy and Mineral Resources of Jordan, put it: “Water, food and energy will be the future currency of the world.”

The Summit delivered a resounding message to delegates: rapid progress towards a cleaner, safer and healthier future for all also requires collaboration, solid data and innovative solutions. To this end the partners have designed a dynamic dashboard providing a detailed overview and projection of each country’s supply and demand for water, food and energy, as well as the relationships between them. By harnessing data and sharing knowledge, governments can act effectively, minimise risk and continue to safeguard these vital resources.

**Below:** The Water, Food and Energy Summit spotlighted calls to action and concrete plans to solve the nexus crisis from government and youth leaders from the UAE, Jordan and the Netherlands



## Programme for People and Planet

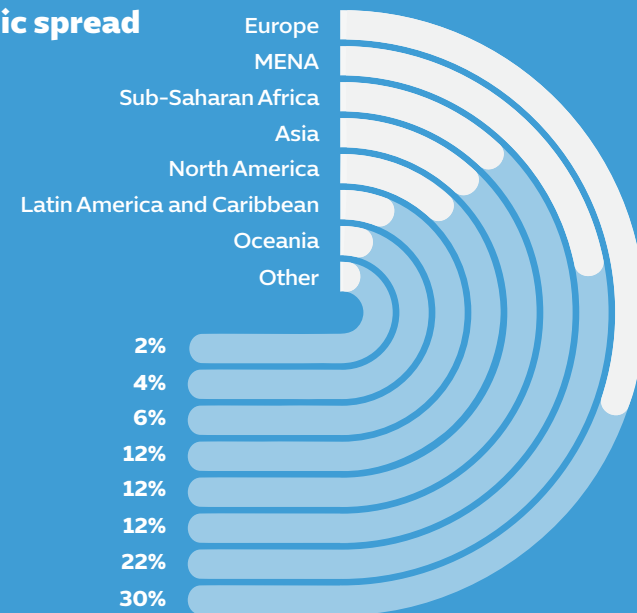
Throughout the six months of Expo 2020 Dubai, speakers from all corners of the planet convened to explore solutions to the world's most pressing issues

- 229 events
- 29 MILLION virtual attendees
- 140 Expo Live Global Innovator awardees
- 50 Global Best Practice Programme initiatives
- 2,000+ speakers

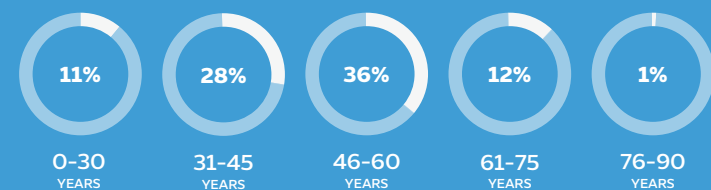
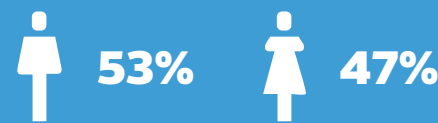
### Diverse voices

The programme featured speakers from 142 countries, with a special focus on the perspectives of youth, women and underrepresented communities

### Geographic spread



### Gender and age distribution



## Global Goals Highlights



**2 6 7 17**  
 The UAE, the Netherlands and Jordan held a first-of-its-kind trilateral summit on the Water, Food and Energy Nexus at Expo 2020, committing to an interconnected approach to the optimal use of these resources. A shared data dashboard was released, and the three nations called on other governments to collaborate similarly  
 + Signatories

**8 10 11 17**  
 Launched during the Global Goals event, Global Best Practice Programme Assembly, the *Global Best Practice Programme Guide* showcased 50 simple yet impactful projects that have provided sustainable solutions to the world's most pressing challenges, with a view to expanding them elsewhere

**10 16 17**  
 Publication of a private report on the way forward during the Decade of Action, captured during the event, *A Decade of Action: Driving Progress for the 2030 Agenda*

**10 16 17**  
 Expo 2020 Dubai was the first international host for the Global Goals Week, inspiring 80,000+ participants into impactful individual action

**8 12 17**  
 In São Tomé and Príncipe, *Cooperativa de Exportação de Cacau de Qualidade* is revitalising the cocoa industry, which was held back by years of colonialism  
 ▶ 20 farming communities joined the cooperative  
 ▶ 393 female farmers  
 ▶ 300 tonnes of cocoa produced in 2017

**4 5 10 11**  
 In Kenya, *Kidogo* is a social enterprise working to improve access to quality early childcare and education in Nairobi slums  
 ▶ 2 million hours of care and education  
 ▶ 1,000 children  
 ▶ 3 model hubs

**3 5 10**  
 In Mozambique and Kenya, *Be Girl* is working to make sure that stigma around menstruation no longer holds women back from opportunities  
 ▶ 300,000 period panties produced  
 ▶ 48% decrease in girls who struggled to participate in sport  
 ▶ 70% cheaper than disposable menstrual products  
 ▶ 5.3kg of CO<sub>2</sub> footprint saved by Be Girl users

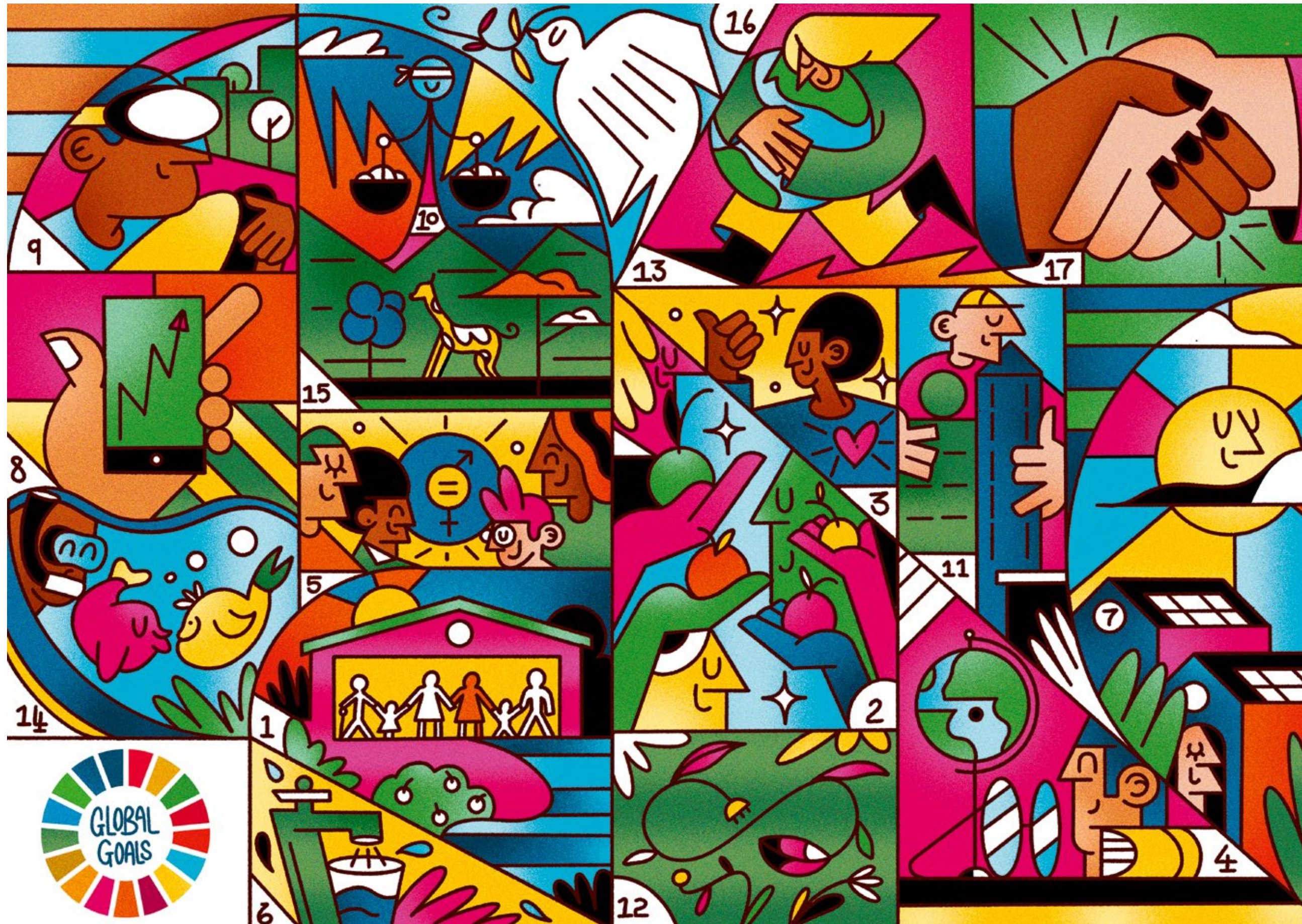
**3 5 17**  
 In India, *ayzh* is working to improve women's and maternal health with the distribution of *Child Birth Kits*  
 ▶ 1 million+ lives of mothers and babies saved in the decade since ayzh launched  
 ▶ 240,000+ Child Birth Kits produced since 2010  
 ▶ 400+ healthcare workers trained

### Legend

- 📍 Announcement at Expo
- 📍 Expo Live Global Innovators
- 📍 Expo 2020 Global Best Practice Programme Initiatives

Featured Expo Live and Global Best Practice projects are a selection of total awardees delivering solutions to achieve the Global Goals





Above: Expo 2020 Dubai asked illustrators from around the world to interpret the themes of the Programme for People and Planet. This Global Goals illustration was created by Russell Abrahams/Yay Abe from South Africa. The numerals depicted in the image identify each of the 17 Sustainable Development Goals

“Expo 2020 Dubai brought the Global Goals to life as ‘The World’s To-do List’, providing a unique global stage to inform, inspire and act on achieving the Sustainable Development Goals. By leveraging relatable, empathetic storytelling, we injected fresh momentum into the Decade of Action, mobilising governments, businesses and the general public and collecting over 75,000 individual commitments towards a better future for people and the planet by 2030. We must build creative and purposeful partnerships to catalyse sustainable growth, inclusive of all stakeholders along the value chain. For optimal impact, these collaborations must be holistic and address the interdependencies of the SDGs.”

From Expo 2020 Dubai’s Declaration for People and Planet



Launched on 30 March, 2022, the Declaration for People and Planet urges the world to take concerted action to achieve the SDGs, and celebrates a movement that will continue long after the World Expo closed its doors. Scan the QR code to view the full declaration



EXPO 2020 DUBAI  
THANKS ITS PARTNERS FOR THEIR SUPPORT

OFFICIAL PREMIER PARTNERS



OFFICIAL PARTNERS



OFFICIAL PROVIDERS



Global Goals Week was delivered in association with the United Nations

# الأهداف العالمية

رؤى وأفكار من أسبوع الموضوعات

## الأهداف العالمية

رؤى وأفكار من أسبوع الموضوعات



© إكسيو 2020 دبي

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذه المطبوعة أو تخزينها في نظام استرجاع أو نقلها بأي صورة كانت أو بأي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو بالنسخ أو التسجيل أو بخلاف ذلك، بدون الحصول أولاً على تصريح من أصحاب الحقوق. قد يحتوي هذا الكتاب على روابط لمواقع تابعة لجهات خارجية. إن فريق "إكسيو 2020 دبي" ليس مسؤولاً عن محتوى هذه المواقع. ولا ينبغي أن يُفهم إدراجها هنا على أنه تأييد لها أو تصديق عليها.

تحرير الكتاب وتصميمه: شركة إكسبلورر للنشر والتوزيع - دبي، الإمارات العربية المتحدة

الرقم الدولي 9-164-78596-1-978

مكتب تنظيم الإعلام موافقة رقم MC-02-01-5268469



تمت طباعة هذا الكتاب في دبي بدولة الإمارات العربية المتحدة على ورق معتمد من قبل Forest Stewardship Council®

## الحقوق

Cover: Mohammad Shahrooei/Expo 2020 Dubai  
5. Expo 2020 Dubai | 8. Suneesh Sudhakaran/Expo 2020 Dubai  
10-11. Somkid Chajitvanit/Shutterstock.com | 13. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai | 17. Global Festival of Action for Sustainable Development/Photothek/Inga Kjer  
18 bl. atm2003/Shutterstock.com | 18 br. bodom/Shutterstock.com | 19 tl. Martchan/Shutterstock.com | 19 tr. Burben/Shutterstock.com | 21. World Economic Forum/Valeriano de Domenico | 23 t. Martchan/Shutterstock.com | 23 b. Verin/Shutterstock.com | 27. WESTOCK PRODUCTIONS/Shutterstock.com | 29 t. akramalrasny/Shutterstock.com | 29 c. Kijja P44/Shutterstock.com | 29 b. Mohammad Shahnawaz/Shutterstock.com | 32-33. Cecilia Geraldo | 34-35. Coolar  
36-37 (1). Frederic Legrand - COMEO/Shutterstock.com  
36-37 (2). Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 36-37 (3). lev radin/Shutterstock.com | 36-37 (4). photowalking/Shutterstock.com | 36-37 (5). Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 36-37 (6). Foreign, Commonwealth & Development Office | 38-39. UNDP Peru/ Mónica Suárez Galindo | 41. Nestlé | 43. Richard Juilliant/Shutterstock.com | 45. Jacob Lund/Shutterstock.com  
47. SALMONNEGRO-STOCK/Shutterstock.com | 49. Diyana Dimitrova/Shutterstock.com | 51. KlingSup/Shutterstock.com  
52-53. Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 55. Riccardo Mayer/  
Shutterstock.com | 56-57. Expo 2020 Dubai  
59 t. SergeUWPhoto/Shutterstock.com | 59 c. Barefoot College International | 59 b. Kakoli Dey/Shutterstock.com  
61. Coolar | 62 t. Margus Vilbas Photography/Shutterstock.com  
62 c. Inthon Maitrisamphan/Shutterstock.com | 62 b. Gorodenkoff/Shutterstock.com | 65. Saathi/Expo 2020 Dubai | 67. innamodja.com/Marco Conti | 68. Dignified Storytelling | 70-71 (1). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai | 70-71 (2). Explorer/Expo 2020 Dubai  
70-71 (3). Dany Eid/Expo 2020 Dubai | 70-71 (4). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai | 70-71 (5). Explorer/Expo 2020 Dubai  
72-73 (4). Anthon Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
72-73 (5). Christopher Edralin/Expo 2020 Dubai  
72-73 (6). Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
75. S.Phoothinyo/Shutterstock.com | 76. The Hayleys Group | 78. Ecoware | 79. Explorer/Expo 2020 Dubai  
84-85. Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 87 t. Christopher Pike/Expo 2020 Dubai | 87 c. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai | 87 b. Anthony Fleyhan/Expo 2020 Dubai  
88. David Koriako/Expo 2020 Dubai | 89-96. Explorer/Expo 2020 Dubai | 97. WAM | 100-101. Russell Abrahams/Yay Abe

(مفتاح المراجع: a-الصورة في الأسفل؛ b-الصورة في الوسط؛ c-الصورة في الوسط؛ d-الصورة إلى اليسار؛ t-الصورة في الأعلى؛ r-الصورة إلى اليمين)

## مرحباً بكم في برنامج الإنسان وكوكب الأرض

أسبوع الأهداف العالمية، 15-22 يناير 2022

استضافت دبي ودولة الإمارات العربية المتحدة في الفترة الممتدة بين أكتوبر 2021 ومارس 2022، أكثر من 200 دولة ومنظمة لرسم خريطة طريق من أجل مستقبل أكثر نظافة وأماناً وصحة للجميع. وقد تم تصميم برنامج الإنسان وكوكب الأرض بالتعاون مع 192 دولة وتبناه مجلس الوزراء الإماراتي، ليُحفّز الجميع من حكومات وشركات وأفراد على العمل والتعاون معاً لإحداث فرق في جودة الحياة للأجيال القادمة.

وعبر العديد من الشراكات الجديدة، أعطى برنامج الإنسان وكوكب الأرض الأولوية للشباب والنساء والأفراد المهمشين، واستقطب أكثر من 19,000 شخص من صتّاع التغيير من جميع أنحاء العالم، انضم إليهم 29 مليون مشاهد عبر الإنترنت. لقد بدأت حركة سيساهم رَحْمُها في صنع مستقبلنا المشترك لعقود قادمة وحددنا أهم أولويات وقتنا الراهن وعقدنا بشأنها أكثر من 220 حدثاً موزعاً على 10 أسابيع للموضوعات و15 من الأيام الدولية. يتناول هذا الكتاب الذي بين أيديكم اليوم الأهداف العالمية ويقدم لمحة عن الحوارات والنقاشات التي جرت خلال الأسبوع المخصص لهذا الموضوع والذي تضمن المنصات المتخصصة التالية:

◀ **المجلس العالمي:** كانت هذه منصة "إكسيو" الخاصة والمميزة لتواصل العقول. وقد صُممت للتشجيع على تبادل الأفكار التي تمهد الطريق لغد أفضل. كما استضافت أكثر من 50 جلسة قيادية وشملت منتديات متخصصة لمعالجة قضايا الساعة التي تركز على الأصوات النسائية (المجلس العالمي للمرأة) وأصوات الشباب (المجلس العالمي لأجيال المستقبل). ويستعرض هذا الكتاب المواضيع التي طُرحت خلال هذه الجلسات والحوارات ضمن القسمين التاليين: **من المجلس وأجيال المستقبل.**

◀ **منتديات الأعمال المواضيعية:** صُممت هذه المنتديات ضمن فعاليات "إكسيو" لتسخير القوة التحويلية للأعمال، كما جمعت قادة ورجال الأعمال والمؤسسات العامة والخاصة لمشاركة أفكارهم وإبراز الفرص التي يمكن للشركات الاستفادة منها في إحداث تأثير اجتماعي وبيئي. ويتم تحليل هذه النقاط الحوارية في هذا الكتاب كجزء من قسم **أعمال جديدة.**

◀ **إكسيو لايف:** ساهمت هذه المنصة ضمن مبادرات "إكسيو 2020 دبي" في تسريع الحلول الإبداعية التي تعمل على تحسين جودة الحياة وتحافظ على عالمنا. وخلال الحدث العالمي، عرضت المنصة هذه الحلول ودعمتها عن طريق ربط المبتكرين الذين يقفون وراءها بالمستثمرين الدوليين. يُذكر أن العديد من الحلول المبتكرة الوارد ذكرها في هذا الكتاب قد استفادت من مبادرة "إكسيو لايف".

◀ **برنامج أفضل الممارسات العالمية:** سلّطت هذه المنصة ضمن مبادرات "إكسيو 2020 دبي"، الضوء على عدد من المشروعات البسيطة، لكن المؤثرة والتي تعمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة وتعزيزها. ويَرِدُ ذكر العديد من هذه المشروعات الرائدة في هذا الكتاب.

◀ **صون الكرامة في رواية القصص:** شكّل هذا البرنامج بقيادة فريق "إكسيو 2020 دبي" ودبي العطاء ووزارة الخارجية والتعاون الدولي في دولة الإمارات، منصة تعاونية للتأكيد على أهمية الاحتفاء بالقصص وروايتها بكل فخر وشفافية ومسؤولية مع الحفاظ على كرامة الإنسان. ويتم عرض العديد من نقاط الحوار الخاصة بهذا البرنامج ضمن قسم **القصص التي نرويها.**



## ما الذي نحتاج إلى فعله اليوم للوصول إلى عالم أفضل وأكثر ازدهاراً في العام 2030؟

تتمتع أهداف التنمية المستدامة بأهمية كبرى في دولة الإمارات العربية المتحدة، فهي متجذرة بعمق فينا. وينعكس نهجها متعدد الأوجه إزاء التنمية في رؤيتنا الاستراتيجية، سواء داخلياً أو خارجياً، والتي تنظر إلى ما هو أبعد من الناتج المحلي الإجمالي كمقياس لقيمتنا. محلياً، تتضمن هذه الرؤية إمكانية الوصول إلى الفرص عبر التعليم الجيد والرعاية الصحية الجيدة، وهي تتطلب من المجتمع بأكمله، وليس الحكومات فحسب، أخذ زمام المبادرة والعمل من أجل تحقيق هدفنا الجماعي المتمثل في مستقبل أكثر ذكاءً ونظافة وصحة للجميع. أفاً خارجياً، فقد تم إثبات هذا النهج عبر عقود من الشراكة والتعاون. ولطالما اعتُبرت دولة الإمارات من كبرى الجهات العالمية المانحة للمساعدات التنموية الرسمية مقارنة بدخلها القومي، وقد اضطلعت في أعقاب وباء "كوفيد-19" بدور قيادي عالمي في توصيل اللقاحات والخدمات اللوجستية وتأمين الجرعات الضرورية في البلدان التي هي بأمرس الحاجة إليها. كذلك تعتبر دولتنا دولة مُؤسسة للمجالس العالمية لأهداف التنمية المستدامة التي أُعلن عنها في القمة العالمية للحكومات 2018، ومنصة لأصحاب المصلحة متعددي التخصصات من الحكومات والمنظمات الدولية والأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص لاستكشاف الأساليب المبتكرة لمواجهة التحديات العالمية ومشاركتها.

وقد انعكس نجاح هذه الفلسفة القائمة على الشراكة في حشد الدعم العالمي لاستضافتنا لـ "إكسبو 2020 دبي"، وفي أسس وعمليات موقع الحدث نفسه الذي أصبح اليوم يعرف بـ "مدينة إكسبو دبي".

وفي حين تركز أجندة 2030 على نشر الأمل بمستقبل أفضل، تمتلئ "مدينة إكسبو دبي" بشعور من التفاؤل العملي. ونحن اليوم عازمون على المضي قدماً نحو عام 2030 وما بعده عبر تبني التعاون الهادف وتسريع التقدم الحقيقي.

نحن نقوم بكل هذا لأننا نعتبره طريقنا الأمثل الذي سيكتب لنا تاريخاً ومستقبلاً مشرقين. وندرك بالفطرة وعبر عقود من الخبرة أن المجتمعات تحتاج إلى تأمين فرص متساوية للجميع حتى تتطور حقاً. لا يمكننا أن نتميز إذا لم نكن شاملين. ولا يمكننا أن نفعل ذلك على الإطلاق، إذا لم نتوحد جميعاً. هذه هي قوة إرث "إكسبو 2020 دبي"، وهذه هي فلسفة دولة الإمارات في العمل. ونحن ندعو العالم أجمع للانضمام إلينا في رحلتنا هذه.

### معالي ريم الهاشمي

وزيرة دولة لشؤون التعاون الدولي في دولة الإمارات العربية المتحدة  
المدير العام لمكتب "إكسبو 2020 دبي"  
الرئيس التنفيذي لسلطة "مدينة إكسبو دبي"



# المحتويات

## القسم 1 التحدي



12

- لمحة تمهيدية 12**  
تدعو أمينة محمد إلى تجديد الجهود ومضاعفتها من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة
- وجهات نظر 16**  
آراء الخبراء بشأن التحديات الأكثر إلحاحاً في مجال التنمية المستدامة
- نظرة معمقة: المتطلبات الرئيسية لتحقيق التغييرات المعقدة 22**  
لماذا يعتبر الترابط بين المياه والغذاء والطاقة أمراً أساسياً لتحقيق جميع الأهداف العالمية
- صورة معبرة 30**  
رسم بياني يوضح التقدم غير المتسق عالمياً نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة
- من هذه الأرض 32**  
قصص يرويها عدد من الأفراد الأكثر تأثيراً بتحديات التنمية المستدامة
- دعوة للتحرّك 36**  
ناشطون وشخصيات عالمية مؤثرة يشاركون أفكارهم من أجل الوفاء بـ "قائمة المهام العالمية"

## القسم 2 الفرصة



44



70

- لمحة تمهيدية 40**  
يعتقد بول بولمان أن الشركات تمتلك المفتاح للوفاء بـ "عقد العمل"
- تحت المجهر: غيّر نظرتك تجاه العالم 42**  
الأمر مختلف عما تبدو عليها، وقد حان الوقت لنعيد التفكير في افتراضاتنا بشأن حالة التنمية العالمية
- من المجلس 44**  
يستكشف عدد من الخبراء العالميين حلولاً للتنمية المستدامة
- صورة معبرة 52**  
قبة الوصل تزدان بعروض ملهمة خلال أسبوع الأهداف العالمية
- أجيال المستقبل: الاعتماد على الشباب 54**  
يملك جيل المستقبل رؤيته الخاصة بشأن طرق إصلاح العالم وقد حان الوقت للاستماع إليه ومنحه الفرصة
- نظرة معمقة: الطريق نحو التأثير 58**  
هناك ارتباط عميق بين أهداف التنمية المستدامة، والعمل على واحد منها يؤثر على تحقيق بقية الأهداف
- القصص التي نرويها: مسيرة البحث عن نهاية سعيدة 66**  
لا يمكن للحقائق والأرقام أن تحدث فرقاً كبيراً، لذلك علينا الاعتماد على سرد القصص من أجل تحقيق تأثير مستدام
- "إكسبو" وأهداف التنمية المستدامة 70**  
صور معبرة تبرز ما حققه "إكسبو 2020" في مجال نشر الأهداف العالمية في أنحاء موقع الحدث
- أعمال مجدبة: تحقيق الربح الهادف 74**  
توفر أهداف التنمية المستدامة نقطة انطلاق للشركات المستتيرة تمكّنها من تحقيق الربحية بطريقة هادفة ومستدامة
- تحت المجهر: كيفية تحقيق الأداء الجيد 82**  
قائمة مرجعية مفيدة لرواد الأعمال الاجتماعيين الناشئين

## القسم 3 الإرث



84

- نظرة معمقة: أسبوع غيّر العالم 86**  
رحلة مرئية عبر "تحدي تغيير العالم" الخاص بـ "إكسبو 2020" والذي ألهم الزوار من أنحاء العالم العمل من أجل تحقيق الأهداف العالمية
- ملخص عن إرث "إكسبو" 98**  
خريطة تبيّن تأثيرات "إكسبو 2020 دبي" على الأهداف العالمية
- إعلان "إكسبو" 100**  
انضم إلى الحركة العالمية الرامية إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة

ما الذي نحتاج  
اليوم إلى فعله  
معاً للوصول إلى  
عالم أفضل في  
العام 2030؟



القسم 1

# التحدي





## "نحتاج إلى تأسيس حركة عالمية جديدة لدفع عجلة التقدم بوتيرة متسارعة"

### بقلم أمينة محمد

افتتحت أمينة محمد، نائبة الأمين العام للأمم المتحدة ورئيسة مجموعة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، أسبوع الأهداف العالمية ضمن "إكسبو 2020 دبي" بخطاب يحفز على العمل من أجل تحقيق الأهداف العالمية، وتوضح في هذا الملخص عن كلماتها العقبان التي ساهمت في إبطاء عملية التقدم وتشديد دور "إكسبو 2020" كأحد العوامل المهمة في إعادة توجيه المسار

**أعاد أسبوع الأهداف العالمية ضمن "إكسبو 2020 دبي" تسليط الضوء على أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة في كافة أنحاء موقع الحدث وشكل فرصة فريدة من نوعها لدفع التقدم نحو تحقيق خطة التنمية المستدامة لعام 2030.**

وقد قدم قادة العالم عندما تبناوا الخطة في العام 2015 في الأمم المتحدة خارطة طريق لتحقيق الازدهار المُستدام للجميع على كوكب صحي يسوده السلام والكرامة والمساواة. وقبل جائحة "كوفيد-19"، لم يكن العالم على المسار الصحيح لتحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 وبنود اتفاقية باريس بشأن التغير المناخي. فعلى الرغم من التقدم المحرز، ساهمت آثار تفشي فيروس "كوفيد-19" وأزمة المناخ والتوترات الجيوسياسية المتزايدة والصراعات مجتمعةً في انحرافنا عن المسار الصحيح لتحقيق الأهداف العالمية.

واليوم نشهد ولأول مرة منذ 25 عاماً ارتفاع مستويات الفقر المدقع والجوع مجدداً، إلى جانب اتساع الفجوة بين الأغنياء والفقراء وتراجع المساواة بين الجنسين وتردي الوضع الاقتصادي والمالي في العديد من البلدان. ولا يزال العالم يتعرض إلى كارثة مناخية في ظل موجات الجفاف والحر التي لا سابقة لها والفيضانات وحرائق الغابات وغيرها من الظروف المناخية القاسية.

أمام هذا الواقع الصعب، تبقى خطة التنمية المستدامة لعام 2030 أفضل فرصة متاحة أمامنا لتغيير وضعنا الحالي، ولهذا أطلقنا في العام 2020 "عقد العمل لتحقيق أهداف التنمية المستدامة".

## لمحة عن التحديات التي تواجه الأهداف العالمية

تم تحديد العديد من التحديات خلال أسبوع الأهداف العالمية ضمن "إكسبو 2020"، وهو ما يؤكد على أن العالم لا يزال بعيداً عن تحقيق أهداف خطة عام 2030. ومع اقتراب الموعد النهائي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، يجب تسريع وتيرة العمل لمعالجة هذه التحديات في الوقت المناسب

## دعونا نتكاتف معاً للقضاء على الفقر والحدّ من عدم المساواة وحماية كوكبنا مع أخذ مستقبل الأجيال القادمة بعين الاعتبار. دعونا نحقق أهداف التنمية المستدامة الآن، وهي أهدافنا العالمية التي تخدم مصلحة البشرية

كذلك نحن حالياً بحاجة ماسة إلى قيادة جريئة وإرادة سياسية لتغيير عالمنا. فقد كشفت أزمة "كوفيد-19" عن مدى ضعف هيكلنا الاجتماعي وهشاشته. واستطعنا أيضاً أن نرى أهمية الدور الذي تلعبه الإرادة السياسية في تمكين الحكومات والمجتمعات من إحراز تغيير مؤثر بسرعة فائقة. أظهرت أزمة "كوفيد-19" كذلك مدى ترابط حياتنا واقتصاداتنا ومستقبلنا ومقدار اعتمادنا على التضامن الدولي والتعددية الفعالة والشاملة. سواء عبر توحيد الجهود لتطوير وتقديم العلاجات واللقاحات المنقذة للحياة في وقت قياسي أو عن طريق تحويل عملنا وتعليمنا ليصبحا رقميين (عبر الإنترنت).

شكّلت جائحة "كوفيد-19" جرس إنذار دفعنا نحو العمل واتخاذ الخطوات المناسبة. وبالاستناد إلى هذا الوعي المتنامي، يمكننا إنشاء حركة عالمية جديدة لدفع عجلة التقدم بوتيرة متسارعة وعلى نطاق واسع ويجب علينا تسريع هذه الجهود التي تعتبر الطريقة الوحيدة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة بحلول العام 2030.

ونجح "إكسبو 2020" وبرنامج الإنسان وكوكب الأرض التابع له في إظهار جوهر أهداف التنمية المستدامة وعناصر العلامة التجارية الخاصة بها ودمجها في نسيج الحدث العالمي. وقد كان لاعباً رئيسياً في تحفيز "عقد العمل" للتأكيد على الالتزامات والوعود التي تم التعهد بها في العام 2015. وأكدت ملايين الزيارات إلى "إكسبو 2020" على حرص الشعوب والحكومات والشركات والمنظمات من مختلف أنحاء العالم على تحقيق التغيير وزراعة الأمل والاستعداد الدائم للتواصل والالتقاء. واليوم، يعتمد الأمر على كل فرد منا لتحويل هذه المشاركات إلى شركات واستثمارات تساهم في تعزيز التحولات الرئيسية في مجالات الطاقة والغذاء والتحول الرقمي للوصول إلى عالم أكثر خضرة وأماناً وعدلاً.

كذلك ينبغي أن نتأكد من امتلاك جميع الدول للوسائل اللازمة للاستثمار في مستقبل أفضل لشعوبها وخاصة الشباب منهم، ولا يجوز إجبار أي دولة على الاختيار بين تسديد ديونها وخدمة شعبيها. هذا يحتم مضاعفة الجهود لتخفيف الديون بطريقة مناسبة وتكثيف التمويل الميسر لدفع الانتعاش العادل والمستدام. ومن هنا، يتطلب النظام المالي العالمي وهيكلية الديون إصلاحات عاجلة لحماية البلدان النامية وتمكينها من تحقيق انتعاش قوي. وبالإضافة إلى ما سبق، هناك حاجة إلى نظام ضريبي عالمي أكثر عدلاً يحقق مشاركة أوسع لتربليونات الدولارات التي جمعها الأغنياء في أنحاء العالم. يجب أن نأخذ العبر من الإخفاقات التي جرت خلال فترة تفشي فيروس "كوفيد-19" ونعزز بالتالي أنظمة الصحة العالمية ونعمل على تمكين منظمة الصحة العالمية. كذلك يجب العمل على معالجة الظلم الكبير الممتد لعقود بحق الأطفال والشباب في العالم والنتائج عن الفشل في التعامل مع أزمة الكوكب الثلاثية المتمثلة في تغير المناخ وفقدان التنوع الحيوي والتلوث.

نحن فريق واحد، ونجاحنا ينبع من عملنا معاً. يمكن أن يساهم الجميع، كل من موقعه، في هذا التغيير. قد يبدو الأمر شاقاً بعض الشيء، لكن كما قال نيلسون مانديلا: "الأمر يبدو دائماً مستحيلاً إلى أن يُنجز". دعونا نتكاتف معاً للقضاء على الفقر والحدّ من عدم المساواة وحماية كوكبنا مع أخذ مستقبل الأجيال القادمة بعين الاعتبار. دعونا نحقق أهداف التنمية المستدامة، وهي أهدافنا العالمية التي تخدم مصلحة البشرية الآن. ■

إلى جانب كلمتها في حفل افتتاح أسبوع الأهداف العالمية، شاركت أمينة محمد في فعالية "الأهداف العالمية للجميع" وجلسة "عقد العمل: قيادة التقدم نحو 2030" ضمن فعاليات أسبوع الأهداف العالمية في "إكسبو 2020"





## "أصبح تحقيق الأهداف والوصول إلى الغايات التي ألهمتنا إيها أكثر صعوبة الآن بسبب جائحة 'كوفيد-19' "

### كريستينا جالانتش

وزيرة الدولة الإسبانية السابقة للشؤون الخارجية والإيبرو أمريكية ومنطقة البحر الكاريبي والمفوضة  
السامية السابقة لخطة عام 2030 الخاصة بالحكومة الإسبانية

تدرك كريستينا جالانتش، التي عملت عن قرب على خطة عام 2030، أهمية الشفافية والمساءلة في  
تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة وتسلط الضوء عليها في هذا المقطع من كلمتها  
خلال أسبوع الأهداف العالمية

**تعتبر الأهداف العالمية ملهمة للعديد من الدول والشعوب، فهي تمثل خطة واضحة وبوصلة لتحقيق التحول الإيجابي المرجو. ولتحقيق هذه الأهداف نحتاج إلى اتخاذ إجراءات مدروسة وتقييمها بالاستناد إلى قوانين وتشريعات كل دولة والتي تعتبر نقطة مرجعية، الأمر الذي سيساهم في دفع الجهود بالاتجاه الصحيح.**

نحتاج أيضاً إلى تمكين المرأة في العديد من المواقع، وهو ما سيساهم في دعم تنفيذ الخطة وسنّ القوانين والتشريعات المناسبة. وسيؤثر ذلك على قطاع الصحة ليجعله أكثر شمولاً ويضمن حصول النساء على المزيد من الفرص في قطاع التعليم، وتلعب السياسات العامة دوراً أساسياً في هذا المسار من دون إغفال أهمية أن تترافق مع إجراءات مشابهة في القطاع الخاص، وذلك لأننا نحتاج إلى رواد أعمال يدعمون مشاركة النساء ويقدمون لهنّ الدعم ليصبحن بدورهن رائدات أعمال.

أصبح تحقيق الأهداف والوصول إلى الغايات التي ألهمتنا إيها أكثر صعوبة الآن بسبب جائحة "كوفيد-19" ويتطلب بنية واضحة في كلّ دولة. ومن هنا، أقترح أن نؤسس تعاوناً بين حكومات مختلفة لمراقبة التطورات التي يتم إحرازها بانتظام وعرضها أمام الرأي العام، وهو الأمر الذي يعتبر اختباراً حقيقياً للشفافية ويمكننا من معرفة كل ما يتم إنجازه. ●



## "تم تحقيق نتائج ملموسة في العديد من القضايا المهمة، لكن الأمر لا يبدو كذلك بالنسبة إلى قضية المساواة بين الجنسين"

### الدكتورة آلاء المرابط

مديرة الشؤون الصحية في مؤسسة بيل وميلندا غيتس والمفوضة السامية للعمالة الصحية والنمو الاقتصادي

تعتبر المرأة عنصراً مهماً في تغيير مشهد التنمية المستدامة. وتتلق القضية بالدرجة الأولى بالأخلاق والحقائق التي تعتبر خير برهان على التقدم في هذا المجال. يحصل أطفال المرأة المتعلمة على فرصة أكبر لتلقي اللقاحات اللازمة وعيش حياة أطول، ومن المرجح كذلك أن تعيد هذه المرأة الاستثمار اقتصادياً في مجتمعها. وتنشئ النساء المتعلمات مجموعات للتوعية بالرعاية الصحية، فيشكلن حجر الأساس في مبادرات التوعية الصحية، خصوصاً في المجتمعات الريفية. كذلك يشكل الواقع المتدهور لحقوق المرأة في العديد من البلدان عاملاً أساسياً في نشوب النزاعات المحلية أو الإقليمية يتفوق على العوامل المرتبطة بالنتائج المحلي الإجمالي. وتشير الأرقام إلى أن مصير أكثر من 90% من عمليات السلام التي تستثني النساء الفشل خلال خمس سنوات، في الوقت الذي يمكن أن ترتفع فيه حظوظ نجاحها 15 مرة عند مشاركة النساء في مرحلة وضع جداول الأعمال. ومن الممكن أن يساهم توفير فرص متساوية للنساء والفتيات للتعليم والعمل في تحقيق نمو اقتصادي أكبر من النمو الاقتصادي للهند والصين معاً. وعند البحث يتمنن نجد أنه لا يوجد سبب عملي أو سبب يعتمد على أي حقائق أو منطق يحول دون ضمان تمكين المرأة ومشاركتها في المجتمع وتفعيل دورها واحترامها وإنشاء الهيئات الخاصة بها. ويكمن السبب الحقيقي وراء هذا الواقع في عدم إجراء المزيد من الحوارات المهمة المرتبطة بتغيير الأعراف الاجتماعية والثقافية وعدم تناول النظرة التقليدية المتحيزة وتغيير الإرادة السياسية لتتوافق مع البيانات التي نراها. لقد تم تحقيق نتائج ملموسة في العديد من القضايا المهمة الأخرى، لكن لسبب ما، ليس في مسألة المساواة بين الجنسين. ■

الصورتان في الأسفل: يجب تعليم المرأة وتوظيفها وتمكينها لتحقيق المساواة، وبالتالي تحقيق أهداف التنمية المستدامة

## "في إطار أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، تُشكّل عناصر المياه والطاقة والغذاء محركات رئيسية داعمة للنظام بأكمله"

تُشكل عناصر المياه والغذاء والطاقة عوامل رئيسية في صميم أهداف التنمية المستدامة، خصوصاً في سياق خطة عام 2030. ويتعيّن علينا أن نأخذ بعين الاعتبار أنها تُشكّل محركات رئيسية داعمة للنظام بأكمله في الإطار العام للتدابير والتداخل بين أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر. ويبدو هذا الأمر جلياً في التحديات التي تواجهها أوروبا ومناطق البحر الأبيض المتوسط والشرق الأوسط وشمال أفريقيا التي تعتبر من أكثر المناطق تأثراً بتغير المناخ، فهي تشهد ارتفاعاً في درجات الحرارة بشكل أسرع بنسبة 20% عن باقي مناطق العالم. وقد أصبح التعامل مع هذه التحديات أكثر صعوبة بسبب الفوارق الكبيرة وعدم التجانس بين المجتمعات المختلفة وضمنها، وذلك من حيث التنمية والتركيب السكاني والأمن وغيرها. ولا تقع مسؤولية معالجة هذه التحديات على الحكومات وحدها، بل يتطلب الأمر عملاً جماعياً من الأسواق والمؤسسات المالية والقادة السياسيين للتباحث والاعتراف بأهمية التنمية العادلة والمستدامة، إلى جانب الانتقال إلى أنظمة مُستدامة بصفاتها حلاً مربحاً للجميع. ويعتبر بناء اقتصاد إقليمي قائم على التعاون والتبادل الطريقة الوحيدة لتحقيق هذا الهدف لأنه يساهم في إعادة التوازن ويؤسس لقيم العدالة والاستقرار. فلا تستطيع أي جهة عالمية مهما بلغت إمكانياتها معالجة هذه التحديات وحدها. ■

### معالي ناصر كامل

الأمين العام للاتحاد من أجل المتوسط

الصورتان في الأعلى: يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى صعوبة التنبؤ بإمكانية توفر المياه ويسبب حرائق الغابات المدمرة





## "أدركنا قبل عشرين عاماً أن نحو مليار شخص يعيشون في الأحياء الفقيرة وهذا الوضع المؤسف لم يتغير حتى الآن"

معمونة محمد شريف

المديرة التنفيذية لبرنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (مؤئل الأمم المتحدة)

ظهرت العديد من وجهات النظر التي أكدت على تفاوت احتمالات النجاح والفشل في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في المدن، وذلك بالاستناد إلى الآلية التي ندير بها التوسع الحضري الخاص بنا والتي تؤثر على عملية التقدم عموماً. ومع ذلك يتطلب حجم أهداف التنمية المستدامة والطموحات المرتبطة بها اتخاذ إجراءات عاجلة اليوم أكثر من أي وقت مضى للتعامل مع مجموعة التحديات المتنامية المتمثلة في تغير المناخ والآثار الاجتماعية والاقتصادية لأزمة "كوفيد-19". وتعمق هذه التحديات أوجه عدم المساواة في المجتمعات في الوقت الذي نسعى فيه إلى عدم ترك أي شخص أو أي مكان خلف الركب.

أدركنا قبل عشرين عاماً أن نحو مليار شخص يعيشون في الأحياء الفقيرة وهذا الوضع المؤسف لم يتغير حتى الآن. في الواقع، من المتوقع أن يتضاعف هذا الرقم ثلاث مرات بحلول العام 2050 إن لم نبدأ باتخاذ خطوات حاسمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتكشف الأبحاث الخاصة بمؤئل الأمم المتحدة أن واحداً من بين كل ثلاثة سكان في 61 مدينة في العالم يعيش في ظروف تُقيد الاستدامة والازدهار والصحة والسلامة والمرونة. ومن هنا، نحتاج إلى تطبيق أهداف التنمية المستدامة في جميع مدن العالم، إلى جانب الأجندة الحضرية الجديدة القائمة على مبادئ حقوق الإنسان.

ويطلب التطبيق الفعال للأهداف العالمية التي تتوافق مع المخطط الزمني لخطة عام 2030 أساليب جديدة للتنمية، بما في ذلك الابتكار وريادة الأعمال وتقديم الاستشارات ورفع مستوى الوعي وتجميع الموارد المالية وتنمية القدرات، بالإضافة إلى الأدوات والتقنيات الرائدة وتحسين الوصول في الوقت المناسب إلى البيانات الدقيقة. وتحتاج جميع الجهات الفاعلة إلى الحصول على الدعم المناسب لتسريع أعمالها وإنشاء شراكات جديدة بين الحكومات على جميع المستويات وهيئات الأمم المتحدة والمنظمات العالمية والإقليمية والمجتمع المدني والمنظمات الشعبية، بما في ذلك جمعيات سكان الأحياء الفقيرة والعديد من الجهات المعنية الأخرى.





# المتطلبات الرئيسية لتحقيق التغييرات المعقدة

ترتبط عناصر المياه والغذاء والطاقة ارتباطاً وثيقاً، لكن إدارتها تتم بشكل منفرد وغير مُستدام. ومن المرجح أن يؤدي الفشل في تغيير المسار إلى تفاقم مشكلة ندرة الموارد وتعاضم تحديات الحياة وسبل العيش وإلى انتكاسات في تحقيق أهداف التنمية المستدامة



**أشارت دراسة أجريت عام 2014 من قبل مؤسسة "غريس كوميونيكيشنز" أن صنع شريحة واحدة من بيتزا الجبن أو توليد كيلوواط واحد من الكهرباء يتطلب 190 لتراً من المياه.** وتؤكد هذه الأرقام على الضغط الذي تتعرض له أنظمة المياه والغذاء والطاقة وتعكس الطريقة التي يدعم فيها ترابط هذه الموارد الثلاثة كل عنصر من عناصر التنمية المستدامة. وفي هذا الصدد يقول معالي ناصر كامل، الأمين العام للاتحاد من أجل المتوسط، وهي منظمة حكومية دولية مكونة من 42 دولة عضو من أوروبا وحوض البحر الأبيض المتوسط: "تعتبر عناصر المياه والغذاء والطاقة المحركات الرئيسية الداعمة للنظام بأكمله". وعلى الرغم من أهميته الكبيرة في تحقيق تقدم هادف في المجتمع، لا يتم التعامل مع الترابط بين المياه والغذاء والطاقة بصفته وسيلة لتحقيق أهداف الأمم المتحدة السبعة عشر للتنمية المستدامة. وبينما يقترب العالم من الموعد النهائي لتحقيق الأهداف العالمية في العام 2030، يشكل هذا الترابط العامل الأهم للبدء في تحقيق تقدم ملموس. وهذا يعني الفهم الكامل للآلية التي يدعم عبرها هذا الترابط كل عنصر من عناصر التنمية المستدامة والتأثيرات المحتملة لتجاهله وعدم إعطائه الأولوية على الفئات الأكثر ضعفاً. وهذا يعني كذلك إدراك أهمية الحاجة إلى سياسات وشراكات عالمية في مجال المياه والغذاء والطاقة تعالج العوامل التي تضع ضغطاً على التنمية المستدامة، أي النمو السكاني والتنقل والتوسع الحضري والاحتباس الحراري والتغيرات في الأنماط والبيئات الثقافية والتكنولوجية، وفقاً لمنظمة الأغذية والزراعة. «

**الصفحة المقابلة:** تعتمد سبل العيش في المجتمعات الريفية على إمكانية الوصول إلى المياه

## "من المهم أن ندرك أن ندرة المياه والغذاء والطاقة تساهم مجتمعة وباستمرار في دفع الملايين نحو الفقر المدقع"

### جايتما وكراماناياكي

مبعوثة الأمين العام للأمم المتحدة للشباب

### فهم الترابط

مع تجاوز عدد سكان العالم 8 مليار نسمة، تعتقد فاطمة الملا، مديرة الشراكات والمشروعات الخاصة في وزارة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات العربية المتحدة، أن فهم الترابط الوثيق بين المياه والغذاء والطاقة يعتبر أمراً بالغ الأهمية لمعالجة العديد من أولويات العالم. وقد قالت: "تتنامى المسؤولية مع تنامي عدد السكان، لأن هذا التنامي الأخير يعني زيادة في الطلب على الغذاء والمياه وبالتالي على الطاقة".

ويعد التركيز على ترابط المياه والغذاء والطاقة عاملاً أساسياً ليس فقط لدفع تقدم مؤشرات أهداف التنمية المستدامة المرتبطة بالمياه والغذاء والطاقة، بل لتحقيق الأهداف الأخرى. وتعليقاً على هذا الموضوع تقول جايتما وكراماناياكي، مبعوثة الأمين العام للأمم المتحدة للشباب: "من المهم أن ندرك أن ندرة المياه والغذاء والطاقة تساهم مجتمعةً وباستمرار في دفع الملايين نحو الفقر المدقع وهو ما يؤدي بالأطفال والشباب، وخاصة الذين يعيشون في الدول التي تعاني من نقص التنمية، إلى مواجهة المزيد من الظروف المعيشية السيئة".

وتطرقت وكراماناياكي إلى الجفاف الذي ضرب جنوب الهند في العام 2016، منوهةً إلى كونه الأسوأ الذي أصاب المنطقة منذ 150 عاماً فقد تسبب في وصول مستويات المياه إلى الحد الأدنى لها خلال عقد من الزمن وعرض الملايين إلى خطر ندرة الغذاء وتعطيل مصادر كسب العيش. ووفقاً لمنظمة الأغذية والزراعة، يعتمد 70% من سكان الريف الهندي على الزراعة كمصدر للعيش، وباعتبار أن الهند هي ثاني أكبر منتج للأرز والقمح والخضروات والفطن على مستوى العالم، فقد كانت آثار موجة الجفاف هذه عالمية. كذلك تسببت موجة حر واسعة في العام نفسه في شح مصادر المياه وهو ما أدى إلى عرقلة جهود القضاء التام على الجوع (الهدف 2) وتحقيق الصحة الجيدة والرفاه (الهدف 3) والتعليم الجيد (الهدف 4) والعمل اللائق ونمو الاقتصاد (الهدف 8). ومع تعرض مصادر عيشهم للخطر، اضطر الملايين إلى الهجرة نحو المدن الهندية المكتظة أصلاً بالسكان الأمر الذي وضع عبئاً إضافياً على الموارد.

يواجه العالم اليوم العديد من التحديات الناجمة عن أزمات المياه والغذاء والطاقة، لكن في المقابل توفر المنهجية التنموية المبنية على الترابط بين المياه والغذاء والطاقة عدداً كبيراً من الحلول. وكمثال على ذلك، تشرح معالي مريم المهيري، وزيرة التغير المناخي والبيئة في دولة الإمارات قائلة: "بالإضافة إلى تقليل الانبعاثات الناتجة عن قطاع الزراعة، يتطلب توليد الطاقة من مصادر متجددة كميات أقل بكثير من المياه ومصادر طاقة أخرى".

في جنوب أستراليا، تستخدم إحدى مزارع الطماطم مياه الري العذبة التي تنتجها محطة تحلية تعمل بالطاقة الشمسية وتعتمد على أسلوب الزراعة العمودية التي لا تتطلب تربة. ويكشف البروفيسور غونتر باولي، رائد الأعمال البلجيكي والمؤلف ورجل الاقتصاد الذي يقف وراء فكرة المزرعة التي تنتج حالياً نحو 5% من محصول الطماطم

## علاقة متعددة الأبعاد

ترتبط موارد المياه والغذاء والطاقة، فيؤثر أي تغيير ممكن في إحداها على الموارد الأخرى. وترتبط عناصر المياه والغذاء والطاقة ارتباطاً وثيقاً بأهداف التنمية المستدامة الأخرى، لذلك فإن مواجهة التحديات المرتبطة بهذه العلاقة بصورة منفردة ستكون لها آثار سلبية على محاولتنا لتحقيق التنمية المستدامة

### يعتمد الأمن الغذائي على إمكانية الوصول إلى مصادر المياه

تستهلك الزراعة نحو 70% من المياه في أنحاء العالم، ومن دون مصادر مياه مستقرة، سترتفع نسبة الجوع عالمياً

### الغذاء والهدف 4 (التعليم الجيد)

يساهم فقدان الأمن الغذائي في تعريض الأطفال لخطر الانقطاع عن التعليم

تساهم الطاقة في تعزيز الأمن الغذائي يحتاج الناس إلى الكهرباء لإنتاج الغذاء وتجهيزه وتوزيعه



### تحتاج المياه إلى زراعة نظيفة

تعتبر الزراعة أكبر عامل مسبب لتلوث المياه، فهي تؤدي إلى تلوث المصادر التي يعتمد عليها المزارعون في الري

### المياه والهدف 8 (العمل اللائق ونمو الاقتصاد)

يعتمد العالم بمعظمه على المياه، لذلك فإن مصادر المياه المهددة بالجفاف تعني سبل عيش غير مستقرة

### الطاقة والهدف 3 (الصحة الجيدة والرفاه)

يموت سنوياً نحو 4 مليون شخص قبل أوانهم بسبب أمراض مرتبطة بوقود الطهي الملوث

## الدروس المستفادة

يعتبر التركيز على الترابط بين المياه والغذاء والطاقة المفتاح لتحقيق أهداف خطة التنمية المستدامة لعام 2030 في الموعد المحدد. نستعرض فيما يلي أهم الجوانب التي يجب تذكرها

1. تعتبر المياه والغذاء والطاقة موارد مترابطة يؤثر أي تغيير في إحداها على الموارد الأخرى
2. يعتبر ضمان الوصول المستدام إلى المياه والغذاء والطاقة أمراً محورياً لتحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17
3. سيؤثر إغفالنا للترابط بين المياه والغذاء والطاقة واستمرارنا في إدارة هذه الموارد بطريقة منفردة تأثيراً سلبياً على جميع أهداف التنمية المستدامة، وستكون الفئات الأضعف الأكثر تضرراً
4. يحتاج الترابط بين المياه والغذاء والطاقة إلى دعم السياسات الحكومية والتعاون بين القطاعات المختلفة، الأمر الذي يحتم مشاركة الخبرات بين الدول
5. يجب أن يستفيد صناع القرار من المعارف المكتسبة من أجل صياغة خطط مستقبلية شاملة تتيح إدارة موارد المياه والغذاء والطاقة إدارة أفضل



## رسم ملامح المستقبل

يدير المركز الدولي للزراعة الملحية أحد أكبر البنوك الجينية في العالم التي تحتوي على أنواع نباتية مقاومة للجفاف والحرارة والملوحة. ويضم المركز الأصول الوراثية لأكثر من 300 نوع نباتي من أكثر من 150 دولة مختلفة، ويوفر إلى جانب أبحاثه الخاصة عينات من البذور للمؤسسات في جميع أنحاء العالم من أجل البحث والتحسين الجيني وإنتاج أصناف جديدة من النباتات بهدف توفير مستقبل الغذاء أفضل معايير الأمن الغذائي للجميع

في أستراليا، أنهم "ينتجون ما معدله 5 لترات من المياه لكل كيلوغرام من الطعام". وتركز الجهود في دولة الإمارات أيضاً على أنظمة إنتاج الغذاء التي تتطلب كميات قليلة من الطاقة والمياه. كذلك يدعو الباحثون في المركز الدولي للزراعة الملحية إلى استخدام بنوك البذور كأحد الوسائل لمعالجة اعتماد الدولة على الواردات الغذائية. ويمتلك هذا المركز اليوم بنكاً للجينات يضم واحدة من أكبر مجموعات الأصول الوراثية في العالم والتي تضم أنواعاً نباتية مقاومة للجفاف والأمراض وملوحة التربة. وإلى جانب ما سبق، تواصل المنظمة جمع عينات البذور من مختلف أنحاء العالم وتخزينها وتتعاون مع العديد من الجهات في مجال البحث والإنتاج المستدام.

وتعتقد الدكتورة طريفة الزعابي، المدير العام للمركز الدولي للزراعة الملحية، أن بناء نظام بذور مرين يمكن أن يساهم في توفير المزيد من الأطعمة المتنوعة على مدار العام في المناطق التي تواجه تحديات مناخية. وفي هذا الصدد تقول: "العمل الذي نقوم به ليس لإثبات النتائج العلمية التي توصلنا إليها، فهي مثبتة بالفعل". ومع ذلك فإن الشراكات الدولية والتمويل والتنظيم تبقى قليلة ومتباعدة، ومن دون وضع الآليات الأساسية في مكانها الصحيح لدعم منهجية الغذاء والمياه والطاقة على مستوى العالم، ستقتصر عملية التنمية المستدامة على الجهات العالمية الثرية وذات العلاقات الواسعة.

## حلول عالمية لأزمة عالمية

لا تزال منهجيات الغذاء والمياه والطاقة تحت التأثير السلبي للتعامل معها بشكل فردي على الرغم من الحلول الواعدة المقترحة. وتتناول الدكتورة أغنيس كاليباتا، المبعوثة الخاصة للأمم العام للأمم المتحدة إلى قمة النظم الغذائية لعام 2021، المشكلة من منظور النظم الغذائية مؤكدة على ضرورة "اعتبار توفير الطعام للناس جزءاً من آلية استخدام المياه والطاقة". ويؤكد معالي جان مارك فورس، مدير البرامج في المكتب الإقليمي للشرق الأدنى وشمال أفريقيا الخاص بمنظمة الأغذية والزراعة، على هذه الفكرة قائلاً: "لا يمكننا الاستمرار في اتباع منهجية مستقلة خاصة بكل قطاع لمعالجة المشكلات". ولا يمكن النظر إلى العناصر الفردية الخاصة بالترابط بين المياه والغذاء والطاقة بشكل منفرد وستعتمد جهودنا في توفير هذه العناصر للعالم على الحلقة الأضعف في السلسلة.

ومع ذلك لا يمكن التقليل من أهمية الشراكات في المناطق التي تعاني من ندرة الموارد. ففي دولة الإمارات مثلاً، يتم استيراد 90% من المواد الغذائية، وهو ما يجعل احتمالية أن تصبح الدولة "مكتفية غذائياً كاملاً" أمراً صعباً، وفقاً لفاطمة الملا التي أكدت على أهمية الشراكات الدولية ودورها الأساسي في ضمان الأمن الغذائي وتلبية الطلب على الغذاء. وفي هذا الصدد تقول: "يتعلق الأمر بشكل رئيسي بعلاقاتنا الجيدة مع الدول الأخرى إلى جانب أنظمتنا التجارية المتينة"، الأمر الذي يعكس الدور المهم للتعاون متعدد الأطراف.

وتأتي أهمية الشراكات الدولية انطلاقاً من دورها في تبني نماذج للمياه والغذاء والطاقة. كذلك تؤكد منظمة الأغذية والزراعة على أهمية أن يكون هذا التعاون عابراً للقطاعات بما يحقق استفادة مثلث من تطبيق هذه النماذج. وتؤكد البروفيسورة لوبز فرييسكو، الرئيسة السابقة لجامعة فاخينينجن في هولندا والمجلس التنفيذي للأبحاث، على وجهة النظر هذه بالقول: "نحتاج إلى شراكات قوية بين الحكومات والقطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية ومؤسسات البحث والمجتمع المدني". فمن دون هذه الشراكات، من الممكن أن تؤدي أي ظروف طارئة إلى مخاطر غير ضرورية وضغوط إضافية على الموارد الطبيعية أو النظم المائية.

وتحذر البروفيسورة فرييسكو من أن "قراراتنا ستؤثر بشكل دائم على مستقبل الأجيال القادمة". ومع ذلك، فإن اتباع منهجية موحدة ومبنية على المعلومات الصحيحة سيساهم في تمكين منهجيات المياه والغذاء والطاقة التي تليها الاحتياجات البشرية الحالية والمستقبلية. من جانبه قال سعادة ماتياس كورمان، الأمين العام لمنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية: "سنحتاج إلى جهود الجميع للنهوض بمنهجية الترابط بين المياه والغذاء والطاقة".



## "شئنا أم أيينا، ستكون المجتمعات الأكثر ضعفاً في دائرة الخطر، لذلك يجب علينا أن نوفر لها أكبر قدر ممكن من الحماية"

سعادة الدكتورة نوال الحوسني

المنسوب الدائم لدولة الإمارات لدى الوكالة الدولية للطاقة المتجددة



ويعتبر النقص الكبير في التمويل الداعم لمنهجيات المياه والغذاء والطاقة من أهم العوامل التي تؤثر سلباً على الشراكات الناجحة المحتملة. ويشير المنتدى الاقتصادي العالمي إلى أن العجز في التمويل السنوي البالغ 2.5 تريليون دولار أمريكي يُعتبر العامل الرئيسي الذي يعيق تحقيق أهداف التنمية المستدامة ويؤثر بالتالي على اتخاذ إجراءات فعالة لدعم الترابط المهم بين المياه والغذاء والطاقة. ويؤكد سعادة أندريا فونتانا، سفير الاتحاد الأوروبي لدى دولة الإمارات، على الأمر قائلاً: "حتى لو جمعنا أموال الجهات المانحة من مختلف أنحاء العالم مع أموال البنوك متعددة الجنسيات، فلن نصل إلى التمويل اللازم لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. لذلك اعتقد أننا بحاجة إلى مشاركة القطاع الخاص؛ فالأمر يحتاج إلى استثمارات".

وأكدت سعادة الدكتورة نوال الحوسني، المنسوب الدائم لدولة الإمارات لدى الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، أن نقص التمويل يمثل مشكلة خاصة بالنسبة إلى الهدف العالمي المتعلق بالانتقال نحو الاعتماد على الطاقة النظيفة. وتوضح سعادتها الآثار المتفاوتة المحتملة لهذا النقص على البلدان النامية بالقول: "شئنا أم أيينا، ستكون المجتمعات الأكثر ضعفاً في دائرة الخطر، لذلك يجب علينا أن نوفر لها أكبر قدر ممكن من الحماية". وعند النظر إلى آلية تحقيق أهداف التنمية المستدامة، يُشكّل نقص الدعم المالي الموجه نحو منهجيات المياه والغذاء والطاقة أحد أكثر العوامل المقلقة. ويؤكد الدكتور نزار حداد، المدير العام للمركز الوطني للبحث والارشاد الزراعي في الأردن، على أن "الطاقة المتجددة ستكون الأداة الوحيدة لإنتاج كميات أكبر من الغذاء باستخدام أقل قدر ممكن من المياه".

ويعتقد سعادة ماتياس كورمان أن الطريقة الوحيدة لسد الفجوة الاقتصادية والتنمية تكمن في "لعب الحكومات المحلية دوراً حاسماً يتوافق مع إمكانياتها". ويساهم دعم المنهجيات التي تعتمد على الأبحاث وتحفيز الشراكات المتعلقة بالمياه والغذاء والطاقة بين القطاعين العام والخاص، إلى جانب الاستثمار في ريادة الأعمال والابتكار، في إيجاد حلول فعالة ومستدامة في مجال المياه والغذاء والطاقة. ويحث سعادة فونتانا الحكومات في جميع أنحاء العالم على بذل المزيد من الجهود للبدء بتطبيق حلول المياه والغذاء والطاقة على أرض الواقع. وتقول سعادة الدكتورة الحوسني: "لنضع الحكومات في موقع المسؤولية وسنشهد بالتأكيد تجاوباً كبيراً من قبلها". في الواقع، يجب على قادة القطاعين العام والخاص التحرك واغتنام أي فرصة مواتية تساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وبحلول العام 2030، سيكون للترابط بين المياه والغذاء والطاقة دوراً مهماً في التنمية المستدامة كما هو الحال اليوم. وتؤكد سعادة الحوسني أننا "سنبقى بكل تأكيد بحاجة إلى هذه العناصر". وبيّقت تنفيذ الحلول اللازمة لتحقيق أهداف التنمية الخاصة بنا مرتبطاً بإدراك المجتمع لترابط التحديات التي تواجه هذه المصادر وتوفر الدعم الاقتصادي الذي يُمكن الشراكات الرئيسية عبر جميع قطاعات المجتمع. ومن دون إجراء التدخلات اللازمة على هذه المستويات، تحذر الدكتورة كاليباتا من أننا "سنستمر في ملاحظة تأثير انعدام الأمن الغذائي ونقص الطاقة والاقتصادات الأقل نمواً".

**الصفحة المقابلة:** يهدد انعدام الأمن الغذائي العالمي جودة حياة أئمن مورد في العالم وهو الجيل القادم (الصورة في الأعلى)؛ تقطع المرأة الريفية في بعض المناطق في الهند عشرات الكيلومترات للوصول إلى المياه (الصورة في الوسط)؛ يعتبر النظام الغذائي المتنوع رفاهية بالنسبة إلى الكثيرين في المناطق النامية (الصورة في الأسفل)



# العد التنازلي حتى 2030

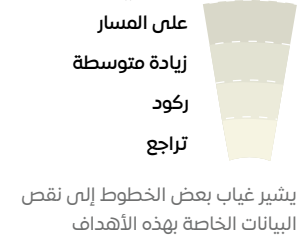
تسير عملية تحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 للأمم المتحدة بطريقة غير متسقة حتى الآن على الرغم من تبقي أقل من عقد من الزمن على بلوغنا الموعد النهائي في العام 2030. ويوضح الرسم البياني الظاهر إلى اليسار تقدّم هذه العملية، فقد تم تصنيف الدول حسب الدخل مع تحديد نقاط الضعف والقوة المرتبطة بتحقيق الأهداف لكل مجموعة وتسليط الضوء على المجالات التي تتطلب معالجة فورية



## أهداف التنمية المستدامة

- |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| <b>الهدف 12</b><br>الإنتاج والاستهلاك المسؤولان   |  | <b>الهدف 6</b><br>المياه النظيفة والنظافة الصحية      |  | <b>الهدف 1</b><br>القضاء على الفقر       |  |
| <b>الهدف 13</b><br>العمل المناخي                  |  | <b>الهدف 7</b><br>طاقة نظيفة وبأسعار معقولة           |  | <b>الهدف 2</b><br>القضاء التام على الجوع |  |
| <b>الهدف 14</b><br>الحياة تحت الماء               |  | <b>الهدف 8</b><br>العمل اللائق ونمو الاقتصاد          |  | <b>الهدف 3</b><br>الصحة الجيدة والرفاه   |  |
| <b>الهدف 15</b><br>الحياة في البرّ                |  | <b>الهدف 9</b><br>الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية |  | <b>الهدف 4</b><br>التعليم الجيد          |  |
| <b>الهدف 16</b><br>السلام والعدل والمؤسسات القوية |  | <b>الهدف 10</b><br>الحد من أوجه عدم المساواة          |  | <b>الهدف 5</b><br>المساواة بين الجنسين   |  |
| <b>الهدف 17</b><br>عقد الشراكات لتحقيق الأهداف    |  | <b>الهدف 11</b><br>مدن ومجتمعات محلية مستدامة         |  |  |  |

## تقدّم العمل نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة



## تصنيف البلدان

- ▲ البلدان منخفضة الدخل
- البلدان متوسطة الدخل من الشريحة الدنيا
- البلدان متوسطة الدخل من الشريحة العليا
- ◆ البلدان مرتفعة الدخل

تمّ الحصول على هذه البيانات من تقرير التنمية المستدامة لعام 2022 المنشور على الإنترنت على موقع [sdgindex.org](http://sdgindex.org) من قبل البروفيسور جيفري ساكس، مدير شبكة حلول التنمية المستدامة



## "التحدي الأول الذي نواجهه كنساء راغبات في العمل في مجال التكنولوجيا هو عدم وجود نماذج نسائية نفتدي بها"

### سيسيليا أندريا جيرالدو

تشغل سيسيليا أندريا جيرالدو منصب كبيرة المستشارين في مجال التطوير لدى شركة "توت وركس" في مدينة سانتياغو التشيلية، وقد كانت إحدى المستفيدات من خدمات مؤسسة "لابوراتوريا" التي تتخذ من البيرو مقراً لها وتوفر التدريب للنساء في مجال التقنيات الرقمية. تروي جيرالدو تجربتها الناجحة في الدخول إلى عالم التكنولوجيا الذي يسيطر عليه الرجال

**لطالما تمتعت الفتاة التشيلية بشغف كبير تجاه التكنولوجيا.** وقد اعترفت بحبها الشديد هذا منذ أن كانت في التاسعة من عمرها، ولكن نشأتها في أسرة تقليدية محافظة وُلد لديها بعض الأفكار الخاطئة عن آفاق ممارسة مهنة تتناسب مع شغفها هذا. وأوضحت جيرالدو أنه على الرغم من أهمية التعليم والعمل، تبقى السيناريوهات المرتبطة بالزواج والأمومة هي المسيطرة. وأضافت قائلة إن "الذكور يهيمنون على الوظائف في قطاع التكنولوجيا في أمريكا اللاتينية"، وهي حالة ناجمة برأيها عن العقلية السائدة "الناجحة عن ثقافتنا والمحتوى الذي نستهلكه".

وضعت جيرالدو نصب أعينها هدف الدخول إلى عالم التكنولوجيا، فواصلت تعليمها الجامعي وتمكنت في البداية من دفع التكاليف عن طريق القيام ببعض الوظائف منخفضة الأجر، لكن النفقات المتزايدة و"بيئات العمل السامة" بدأت تؤثر على طموحها وأجبرتها على التوقف عن دراستها. وفي هذه الفترة، تعرفت جيرالدو على "لابوراتوريا"، وهي أول منصة تدريب تكنولوجي مخصصة للنساء، وهو ما شجعها على التقدم للمشاركة في معسكرات التدريب الخاصة بتعلم البرمجة. "كنت في غاية السعادة عندما تم اختياري للمشاركة في معسكر التدريب الذي غير مسار حياتي بأكملها".

واليوم ويفضل التدريب الذي تلقته عن طريق "لابوراتوريا"، تعمل جيرالدو في مجال التكنولوجيا وقد أصبحت لحياتها أهداف اجتماعية جديدة. وعن تجربتها هذه تقول جيرالدو: "التحدي الأول الذي نواجهه كنساء راغبات في العمل في مجال التكنولوجيا هو عدم وجود نماذج نسائية نفتدي بها. ويتمثل هدفي الآن في أن أكون هذه الصديقة القادرة للنساء الأخريات وأساهم في تحفيزهن وترسيخ فكرة امتلاكهن الفرصة للانضمام إلى قطاع التكنولوجيا".



## "تؤدي مشكلة عدم توفر الكهرباء في الجزيرة إلى حرماننا من العديد من الأشياء"

### قرية مكويرو، كينيا

تقع قرية مكويرو في جزيرة واسيني الكينية وهي غير متصلة بشبكة الكهرباء الرئيسية. وفي الوقت الذي تساعد فيه شركة "كولار" ضمن برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين في توفير الأدوية المنقذة للحياة إلى سكان القرية، يواجه هؤلاء السكان باستمرار العديد من التحديات بسبب نقص الطاقة

تقع جزيرة واسيني على بعد 1.5 كيلومتر من الساحل الجنوبي لكينيا وهي وجهة سياحية مميزة بسبب قربها من البر وكثرة مواقعها الطبيعية الرائعة على الشاطئ، بالإضافة إلى عدم وجود السيارات فيها. ولكن على الساحل الشرقي للجزيرة، توجد قرية مكويرو التي تعتمد على صيد الأسماك بدون اتصال بشبكة الكهرباء الرئيسية، وفقاً لكريستوف غولر، مدير تطوير الأعمال في "كولار". وتعمل "كولار" بصفتها إحدى الشركات المشاركة في برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين على توفير تلاجتات تعمل بالطاقة الشمسية في المناطق التي لا تتوفر فيها الكهرباء.

من الممكن أن يكون نمط الحياة المنقطع عن العالم جذاباً للسياح من المناطق والبلدان الأكثر تطوراً، إلا أنه يعرض القرويين إلى تحديات يومية يجب أن يتعايشوا معها. ويقول أحد سكان قرية مكويرو الذي يعمل مع شركة "كولار" لخدمة مجتمعه: "تؤدي مشكلة عدم توفر الكهرباء في الجزيرة إلى حرماننا من العديد من الأشياء. نحن منقطعون عن العالم لأننا لا نستطيع شحن الأجهزة، ويتطلب تخزين بعض اللقاحات توفر الطاقة الكهربائية. تساعدنا الطاقة الشمسية في التعامل مع هذا التحدي، لكننا لا نستطيع الاستفادة منها عند غياب الشمس لأن البطاريات حينها تكون فارغة ولا يمكنها تخزين الطاقة".

يفضل تلاجتات "كولار" الصديقة للبيئة والتي تخزن الطاقة في خزانات للمياه الدافئة يتم تسخينها بالطاقة الشمسية. يمكن لسكان القرية الآن تخزين الأدوية المنقذة للحياة على الرغم من نقص عدد البطاريات التي تعمل بالطاقة الشمسية. تتواصل الحاجة الملحة إلى مثل هذه الابتكارات لاستخدامها في العديد من القطاعات الأخرى المهمة في حياة القرية والتي تتطلب كهرباء، فيدونها سيكافح سكان مكويرو لتلبية احتياجاتهم الأساسية مثل الحصول على المياه والتعليم والصحة النظيفة. ■



## قائمة المهام العالمية

لطالبنا واجهت مسيرة تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة تحديات متنوعة، وقد تسببت أزمة "كوفيد-19" في انحراف العالم عن مساره الصحيح نحو تحقيقها. إننا نحتاج اليوم كمجتمع دولي إلى التعامل بسرعة وحزم مع التداعيات لنستطيع العودة إلى المسار. من هنا، شهد أسبوع الأهداف العالمية ضمن "إكسبو 2020" مشاركة العديد من الشخصيات المؤثرة التي طرحت أفكارها من أجل الوفاء بما يعرف بـ "قائمة المهام العالمية".



صحة  
جيدة للجميع

"نحتاج إلى نظام أكثر شفافية لتسريع عملية إمداد العالم باللقاحات في المستقبل وإنتاجها وتوزيعها بطريقة أكثر عدلاً. سيساعدنا الاستعداد الجيد للوباء القادم في تحقيق الهدف 3 (الصحة الجيدة والرفاه) وإيجاد عالم يتمتع فيه الجميع بحظوظ متساوية لعيش حياة صحية"

**بيل غيتس**

ناشط في مجال الأعمال الخيرية والشريك المؤسس لـ "مايكروسوفت"



لنجعل الجميع  
شريكاً في قائمة  
المهام العالمية

"تعتبر الأهداف العالمية أهم قائمة مهام في تاريخ البشرية ويعتمد مستقبلنا جميعاً على مدى إدراك كل منا لهذه الأهداف"

**ريتشارد كيرتس**

كاتب ومخرج والشريك المؤسس لـ "ريد نوز داي"



تأسيس شراكات  
لتحفيز العمل على  
تحقيق الأهداف

"نحتاج إلى إيجاد شركاء والعمل معهم من أجل تسليط الضوء على الأشخاص المهمشين والأكثر ضعفاً وبالتالي مساعدة المزيد من الناس"

**روبن رايت**

ممثلة وناشطة في مجال الأعمال الخيرية



القضاء على  
الفساد والظلم

"يجب علينا دعم المجتمعات المنفتحة التي يتساوى فيها جميع المواطنين ويعيشون في بيئة عادلة وذات فرص متكافئة. وعلينا أن نكون حازمين مع جميع أشكال الفساد والظلم"

**الرايت أونرابل هيلين كلارك**

رئيسة وزراء نيوزيلندا السابقة والمديرة السابقة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي



# القسم 2 الفرصة





## "تشكّل الأهداف العالمية فرصة عمل لجيل كامل"

### بقلم بول بولمان

بصفته الرئيس التنفيذي السابق لشركة "يونيليفر"، التي تسعى فيها جاهداً إلى فصل نمو الأعمال عن البصمة البيئية، وباعتباره شريكاً مؤسساً لمنظمة "إيماجين" التي تساعد المؤسسات على القيام بأعمال هادفة، يعمل بول بولمان على تشجيع الشركات على العمل كقوة من أجل الخير. ويعمل على تسريع الإجراءات التي يتخذها القطاع الخاص لمواجهة تغير المناخ والحد من عدم المساواة، من ضمنها قيادة الاتفاق العالمي للأمم المتحدة بالنيابة عن الأمين العام

**يواجه العالم اليوم العديد من الأزمات المتشابكة،** بما فيها تغير المناخ والاضطرابات الاقتصادية وانعدام الأمن الغذائي والنزاعات وعدم المساواة وغيرها، في حين تُشكّل الأثنية واللامبالاة والجشع الأزمة الأكثر انتشاراً وصعوبة، والآن وخلال عقد العمل، نسعى إلى العثور على إنسانيتنا وشجاعتنا الجماعية للوصول إلى عالم أكثر استقراراً وشمولية وإنصافاً. وتُشكّل الأهداف العالمية الإطار الوحيد للتطور الذي يمكن أن توافق عليه جميع الدول، وهو يمثل فرصة عمل لجيل كامل.

وفي الواقع يجب القيام بالمزيد، فنحن لم نصل إلى مرحلة ترضي طموحاتنا من ناحية الأهداف أو الأفعال. لقد بدأنا بناء الزخم اللازم وبدأ الكثيرون ضمن القطاع الخاص يدركون أن ثمن التقاعس عن العمل يفوق تكلفة اتخاذ خطوات في هذا الاتجاه. ويرفض الكثيرون المبدأ التقليدي الذي يقول إن الدور الوحيد للشركات هو تحقيق أعلى مستويات من الأرباح لمساهميها، بل على العكس تُظهر الأدلة أنه يمكن للشركات تحقيق الأرباح عبر معالجة المشكلات التي تواجه العالم وليس زيادتها، وهو ما يؤدي بدوره إلى ازدهارها.

وتُشكّل الشركات 65% من حجم الاقتصاد العالمي و80% من التدفق المالي العالمي وتوفر 90% من فرص العمل المتاحة. وفي حين تسعى الحكومات لوضع القواعد والأطر التي تحقق اقتصاداً نظيفاً وأكثر عدلاً، يُوفر القطاع الخاص القوة والإبداع اللازمين لإحداث أثر إيجابي بسرعة وعلى نطاق حقيقي. ويشير الميثاق العالمي للأمم المتحدة إلى أن 73% من الرؤساء التنفيذيين يعتبرون أن العمل من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة يمثل فرصة كبيرة لشركاتهم. ويذكر أن أكثر من 70% منهم قد زادوا

**في هذا المقتطف من كلمته خلال منتدى ضمن أسبوع الأهداف العالمية، يبحث بولمان الشركات على التركيز على تحقيق التحول الإيجابي وتحمل المسؤولية عن تأثيرها على كوكب الأرض وجميع الجهات المعنية**

تركيزهم على حوكمة شركاتهم وعلى الممارسات الاجتماعية والبيئية كنتيجة مباشرة للضرورة الصحية العالمية الأخيرة.

وأخيراً بدأنا ندرك أنه لا يمكن تحقيق التنمية بشكل لا متناهي على كوكب محدود لأن كل ما يمكن أن نقوم به بشكل غير محدود يكون غير مستدام. ومن هنا، علينا إعادة صياغة مفهوم الأعمال "الجيدة" والتخلي عن الاعتقاد بأن القيام بأعمال "أقل سوءاً" أمر كافٍ.

علينا كذلك أن نبذل جهداً أكبر ونعتمد نماذج أعمال تعيد تجديد كوكبنا وتعالج مجتمعاتنا المنقسمة. لقد تجاوزنا بالفعل حدود كوكبنا والطريقة الوحيدة المقبولة لتحقيق النجاح على المدى الطويل هي في السعي إلى الوصول إلى "المحصلة الإيجابية".

وتتحمل الشركات التي تلتزم بتحقيق التحول الإيجابي مسؤولية تأثيرها على هذا العالم وتعمل على تحسين عائدات جميع الجهات المعنية، منهم موظفيها وعملائها ومورديها والكوكب والأجيال القادمة، وهو ما يعود بدوره بالفائدة على المساهمين فيها. كذلك يدرك المسؤولون في هذه الشركات أن التطوير وفق نظام العمل الحالي لم يعد مفيداً، فيسعون إلى تغييره بهدف إحداث التغييرات الأوسع التي نحتاجها في عالمنا اليوم.

أخيراً، إننا نعلم ما الذي نحتاج إليه لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، فنحن نتلقى كقاً هائلاً من التحذيرات بشأن ما سيحدث ونحن على أتم الاستعداد ونمتلك الأدوات التي نحتاجها لاتخاذ تدابير هادفة وحاسمة. كذلك نحتاج إلى الشجاعة وقوة الإرادة، فتغيير أنظمة العمل يبدأ بتغيير عقلية الإنسان. وكما قال الشاعر رومي في القرن الثالث عشر:

"بالأمس كنت ذكياً فأردت أن أغير العالم، اليوم أنا حكيمٌ لذلك سأغير نفسي". ■



# غيّر نظرتك تجاه العالم

ما الذي تعلمه عن التنمية العالمية المستدامة؟ فكر مجدداً! الوضع الحالي ليس جيداً، ولكنه ليس سيئاً كما تتخيل

"يفقد الناس الأمل إن لم نبين لهم أن بعض الأمور تتحسن بالفعل"

**أولا روسلينغ**

رئيس مؤسسة "غابايندر"

هل تعلم ما هي نسبة الأشخاص الذين يستطيعون الوصول إلى مصادر آمنة لمياه الشرب في منازلهم أو بالقرب منها؟ هل هي 30% أو 50% أو 70%؟ تبلغ هذه النسبة 70%، ولكن 8 من كل 10 أشخاص يعتقدون أن المياه النظيفة هي رفاهية بعيدة المنال عن أغلب سكان العالم.

ترتكز هذه المعلومة على نتائج اختبار تحديث النظرة العالمية من "غابايندر" الذي طُوّر بالتعاون مع "إكسبو 2020 دبي" ضمن مشروع "غيّر نظرتك عن العالم"، وذلك بهدف تحدي الافتراضات الخاطئة عن حالة التنمية العالمية وإعادة إحياء الجهود لتحقيق أهداف أجندة التنمية المستدامة 2030. وقد أتيح الاختبار إلكترونياً وفعالياً لزوار موقع "إكسبو 2020" خلال فترة الحدث العالمي وهو يُعد توسعاً لجهود "غابايندر" المستمرة لإعادة تثقيف الناس باستخدام التفسيرات القائمة على البيانات.

وتأسست "غابايندر" في العام 2005 على يد هانز روسلينغ وابنه أولا روسلينغ وزوجة ابنه آنا روسلينغ رونلوند الذين قاموا بتأليف الكتاب الأكثر مبيعاً في العام 2018 بعنوان "الإلام بالحقيقة: عشرة أسباب تجعلنا مخطئين بشأن العالم وعلّة كون الأمور أفضل مما تظن". وتقدم المؤسسة السويدية غير الربحية مواد تعليمية مجانية مستمدة مما تطلق عليه اسم "مشروع الجهل"، والذي يُظهر أن معرفة أغلب الناس قائمة على مفاهيم خاطئة وليست على الحقائق.

وشهد اختبار تحديث النظرة العالمية مشاركة أكثر من 8,000 شخص من 51 دولة مختلفة تمّ اختبار معرفتهم بشأن أهداف التنمية المستدامة الـ 17 للأمم المتحدة عبر أكثر من 120 سؤالاً. وأظهرت النتائج أن 60% من الأشخاص أجابوا بشكل خاطئ وقدموا ردوداً متشائمة للغاية. وتجاوزت هذه النسبة الـ 90% في بعض الأسئلة، مثل عدد معلمي المدارس الابتدائية الذين يمتلكون المؤهلات التدريبية وعدد السيدات اللواتي يشغلن منصب رئيس دولة وعدد الدول التي وقّعت على اتفاقية باريس للمناخ.

## اختبروا معلوماتكم

هل تمتلكون الكثير من

المعلومات؟ إليكم ما لا

تعلمونه. شاركوا في اختبار

تحديث النظرة العالمية

لاكتشاف معلوماتكم الخاطئة

وتغيير نظرتكم تجاه العالم



لماذا يخطئ الكثير من الناس في الإجابة على هذه الأسئلة؟ وفقاً لأول رسزلينغ، رئيس مؤسسة "غابايندر"، تُعد النظرة المتشائمة للعالم شائعة خلال هذه الفترة بسبب وسائل الإعلام السلبية وانتشار الصور النمطية وسهولة تأثر الناس عاطفياً بالقصص الحزينة. ولكنه يعتقد بوجود جانب إيجابي لهذه التصورات السلبية ويقول: "هذا لا يعني أن الأشخاص سيئون، بل إنهم يهتمون بالأشياء السيئة التي تحدث من حولهم".

لماذا يُعدّ تغيير هذه النظرة العالمية أمراً بهذه الأهمية؟ لأنه أكثر من مهمة علاقات عامة عالمية. ويقول روسلينغ: "يفقد الناس الأمل إن لم نبين لهم أن بعض الأمور تتحسن بالفعل". وعند الاطلاع على بيانات دقيقة تؤكد هذا التقدم، نلاحظ أننا تغلبنا سابقاً على مثل هذه التحديات ونشعر بالثقة بأننا قادرين على القيام بذلك مرة أخرى. لقد اكتشفنا في "غابايندر" أن بعض صنّاع القرار الرائدون عالمياً يمتلكون هذه النظرة المتشائمة، من ضمنهم أشخاصاً مسؤولين عن تنفيذ أهداف أجندة التنمية المستدامة 2030. وتجدر الإشارة إلى أهمية الاستفادة من الموارد المهمة مثل مؤسسة "غابايندر" وغيرها من الشركات المعنية بالبيانات مفتوحة المصدر، بهدف تقديم رؤى مفيدة تدعم الأولويات الوطنية وتساعد على تطوير خطط مدروسة بعناية لمعالجة المشكلات الحقيقية وليست تلك المسبقة.

يعتقد الكثيرون أن عدد اللاجئين في العالم يبلغ عشرة أضعاف عددهم الفعلي؛ وأنه يتم التخلص من أكثر من ثلث النفايات البلاستيكية في المحيطات والبحار (في حين تبلغ النسبة في الواقع أقل من 6%); أو أننا خسرن نصف غابات العالم خلال الـ 30 عاماً الماضية، في حين تبلغ الخسارة الفعلية 10%; ولذلك ليس من المستغرب أن نشعر بأننا بعيدون كل البعد عن تحقيق خططنا الطموحة لعام 2030. ويقول روسلينغ: "لا يمكننا تحقيق تعاون عالمي فعّال في ظل الصورة النمطية السائدة عالمياً. تتطلب التنمية المستدامة كذلك إعادة التفكير في العالم وتغيير نظرتنا تجاهه".

الصفحة المقابلة: يخطئ الناس في تقدير أعداد اللاجئين في مختلف أنحاء العالم

# إعطاء الأولوية للنساء يعملن

تدور النقاشات حالياً حول ضرورة إتاحة فرص التعليم بشكل متكافئ بين الجنسين، وهو ما يجب أن ينطبق أيضاً على المساواة بين الجنسين في سوق العمل. ويُشكّل تغيير العقلية السائدة بشأن دور المرأة في سوق العمل والقيادة النسائية ضرورة لتسريع وتيرة النمو والتقدم

## غيّر نظرتك تجاه العالم

وفقاً لمؤسسة "غابمايندر"، تضم 18% من الشركات قيادات نسائية. ومع ذلك، يفترض 80% من الناس أن العدد أقل من ذلك بكثير. لذلك قد يشجع نشر البيانات الدقيقة الفتيات على السعي للعب أدوار قيادية. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

الدولة السابقة للشؤون الخارجية الإسبانية، إن التشريعات المتعلقة بإجازة الأمومة والأبوة أثبتت فاعلية كبيرة في إسبانيا عبر مساعدة الرجال على تقاسم عبء العمل مع زوجاتهم. ويقدم التعديل الذي تمت الموافقة عليه في العام 2019، إجازة غير قابلة للتحويل لمدة 16 أسبوعاً مدفوعة الأجر بالكامل لكل من الآباء والأمهات. وتظهر الأرقام تمكّن ما يصل إلى 75% من الآباء من أخذ هذه الإجازة بالتزامن مع زوجاتهم مباشرة بعد الولادة. وأيدت مفوضية الاتحاد الأوروبي في العام 2017 تطبيق فكرة الإجازة غير القابلة للتحويل مدفوعة الأجر واصفة إياها بالحل المناسب لتعزيز مشاركة الآباء في رعاية وتربية أبنائهم. أخيراً، يتطلب إنهاء التمييز على أساس نوع الجنس في مكان العمل وضمان حصول المرأة على فرص متكافئة جهوداً مشتركة في جميع القطاعات تقريباً. من التعليم إلى القطاع الخاص. لكن ليا خيمينيز، وزيرة المالية السابقة في باراغواي، تشعر أن الأمر يتعلق بتغيير العقلية السائدة بشأن اختلاف القدرات وفقاً للجنس. وتقول إن المجتمع ربط لفترة طويلة سمات القيادة بالرجال، ففضل "العنوانية على قدرات الاستجابة السريعة". ومن هنا، تقترح تبني سمات جديدة، مثل "التفكير التحليلي" والقدرة على "دمج الأفكار المختلفة في مقترحات شاملة". وتختتم بأنه في حال اعتبر العالم هذه السمات "صفات أنثوية"، فعليه أن يتقبل هذا النموذج القيادي.

تتمثل إحدى الطرق للحد من اختلال التوازن في العمل المنزلي وإعفاء النساء من العبء النفسي الناجم عنه في تحسين حصولهن على أفضل رعاية لأطفالهن

أصبحت كريستين لاغارد في العام 2011 أول امرأة تشغل منصب مدير عام صندوق النقد الدولي. وبعد مرور أكثر من عشر سنوات على تعيينها، يبقى عدد النساء اللواتي يشغلن مثل هذه المناصب رفيعة المستوى قليل جداً. واليوم، تدير النساء 8% فقط من شركات "فورتن 500" في العالم وقد شغلت 26 امرأة فقط منصب رئيس دولة على مستوى العالم حتى العام 2021 على الرغم من وجود أمثلة واضحة عن نجاح المرأة في تولي المناصب القيادية. يساعد كذلك وجود المزيد من النساء في هذه المناصب في تحقيق الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة (المساواة بين الجنسين) ويجعل العالم "أكثر شمولاً". فتصبح النساء قادرات على اتخاذ القرارات المتعلقة بحياتهن الخاصة. بحسب الرايت أونرابل هيلين كلارك، رئيسة الوزراء السابقة في نيوزيلندا. "يجب أن تشارك المرأة في صناعة القرار، سواء كان في السياسة أو التعليم أو غير ذلك".

ويبدأ التغيير عبر توفير فرص التعليم الجيد للنساء، وهو الهدف 4 من أهداف التنمية المستدامة. وتعليقاً على هذا الموضوع، تقول البروفيسورة داريجا كيسييتش تيبافسيفيتش، وزيرة العمل والتوظيف والمحاربين القدامى والشؤون الاجتماعية في صربيا: "يمثل التعليم مفتاحاً أساسياً للنجاح، ولكن الأهم من ذلك أنه مفتاح الاستقلالية بالنسبة إلى المرأة". وتُحرز قضية المساواة بين الجنسين تقدماً كبيراً، فيقدم نحو ثلثي دول العالم حالياً فرص تعليم متكافئة لكل من الذكور والإناث، في حين ما تزال المساواة بينهما في سوق العمل تسير بخطى بطيئة. ويرجع السبب وراء ذلك إلى الاعتقاد السائد بأن النساء مسؤولات فقط عن رعاية أسرهن، وفقاً لأنطونيا ميازروس، المديرية التنفيذية لليونيسيف في المجر. وتحدثت ميازروس عن ما كشفتته دراسة استقصائية أجرتها المنظمة مؤخراً عن التمييز ضد الأمهات اللواتي لديهن أطفال صغار في فرص العمل، قائلة: "أعرب 73% من الناس عن اعتقادهم بأن المرأة التي لديها طفل صغير غير قادرة على أداء جميع المهام المطلوبة منها كموظفة".

تتمثل إحدى الطرق للحد من اختلال التوازن في العمل المنزلي وإعفاء النساء من العبء النفسي الناجم عنه في تحسين حصولهن على أفضل رعاية لأطفالهن حيثما أمكن وذلك عبر وضع السياسات المناسبة. تقول كريستينا غالاش، وزيرة

الصفحة المقابلة: يُشكل تمثيل المرأة في سوق العمل العالمي شرطاً أساسياً لتحقيق المساواة بين الجنسين والاستدامة الاقتصادية، لا سيما وأنها تمثل نصف سكان العالم



الهدف 5 المساواة بين الجنسين

## قائمة المهام

- توفير فرص تعليم متكافئة للفتيات
- وضع سياسة عامة تعزز مكانة المرأة في سوق العمل، لا سيما فيما يتعلق برعاية الأطفال وإجازة الأمومة والأبوة
- سنّ المزيد من التشريعات المرتبطة بالتكافؤ بين الجنسين في القطاعين العام والخاص للمساعدة في سد الفجوة بين الجنسين
- تشجيع التدريب على تعريفات القيادة الناجحة بحيث يتم عرض المناصب العليا ضمن المؤسسات بشكل يحقق المساواة بين الجنسين



**الهدف 9**  
الصناعة والابتكار  
والهياكل الأساسية

### قائمة المهام

- تحتاج المنظمات الدولية والهيئات متعددة القطاعات إلى تسهيل التعاون في تقييم الحلول وتنفيذها لزيادة معدلات الاعتماد على التكنولوجيا في العالم
- يجب أن تتناسب الحلول التقنية مع احتياجات وقدرات البنية التحتية للمجتمعات التي تسعى إلى خدمتها في المناطق النامية وشريحة الموارد
- يجب على المسؤولين الحكوميين تحديث اللوائح والسياسات الخاصة باستخدام التقنيات المتقدمة في التنمية المستدامة

# الثورة الصناعية الرابعة للجميع

نشهد اليوم عصر الثورة الصناعية الرابعة وتقنياتها التي تعمل على تغيير حياة الناس. وتؤدي إمكانية تسخير هذه الحلول إلى إحراز قفزات في مجال التنمية المستدامة ما دامت تشمل الجميع

## غيّر نظرتك تجاه العالم

ذكرت مؤسسة "غايندر" أن 66% من سكان العالم استخدموا الإنترنت في العام 2022. لكن فعلياً 66% من الناس مخطئون في هذا الشأن ويعتقدون أن نسبة الأشخاص الذين يستخدمون الإنترنت أعلى بكثير، أفا في الحقيقة لا يزال يتعدّر على شريحة كبيرة من سكان العالم الوصول إلى هذه الخدمة. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

الصناعية في أنحاء العالم وتقديم الرؤى ذات الصلة عبر الرسائل النصية إلى المزارعين في غرب أفريقيا. وتوفر خدمات الاتصال بالإنترنت لـ 14% فقط من إجمالي السكان وفقاً لمنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية، ومع ذلك تضمن شركة "إغنيشيا" عدم استبعاد المنطقة من التمتع بفوائد الثورة الصناعية الرابعة. وتساعد جهود الشركة المجتمعات المحلية على بعد آلاف الأميال في مواجهة أزمة المناخ وتأمين نظمها الغذائية وأنشطتها الاقتصادية.

وفي فاس بالمملكة المغربية، تقود الجامعة الأورومتوسطية مشروعاً لضمان وصول المجتمعات منخفضة الدخل إلى أنظمة الطاقة الشمسية وإيجاد طريقة ذكية لتمويلها. ويقول رئيس الجامعة البروفيسور مصطفى بوسمين: "تضع بعض الأحياء الثرية ألواحاً كهروضوئية على أسطح أبنيتها تولّد طاقة زائدة. لذا نسعى إلى ربط هذه المنازل بالأحياء الفقيرة التي تحتاج إلى الطاقة الكهربائية". يتماشى المشروع أيضاً مع أجندة المغرب لتلبية 50% من احتياجاتها من الطاقة باستخدام مصادر متجددة بحلول العام 2030.

ويدعو السفير ديفيد دونوغيو، ممثل أيرلندا الدائم السابق لدى الأمم المتحدة، إلى تسهيل تطبيق مثل هذه الحلول عالمياً عبر اتباع نهج متعدد الأطراف يوحد جهود "المجتمع المدني والقطاع الخاص والجهات الفاعلة الرئيسية في مجال التكنولوجيا". وتعمل الأمم المتحدة على تحقيق ما سبق عبر "آلية تيسير التكنولوجيا"، وهي هيئة تساعد الدول على تقييم احتياجاتها التكنولوجية ومعالجتها. ويؤكد الدكتور نواك أن إطار عمل كهذا سيلعب دوراً رئيسياً في التأكد من "إمكانية استخدام التقنيات الجديدة بأفضل طريقة ممكنة". ويشرح السفير دونوغيو أنه سيتم تحقيق أهداف التنمية المستدامة في النهاية عبر التأكد من "اقتران الاستدامة الصحيحة والقيم الإنسانية مع هذه الثورة التقنية".

## "من واجبنا التأكد من نشر التكنولوجيا بأفضل طريقة ممكنة لتحقيق أقصى فائدة ممكنة"

### الدكتور باتريك نواك

المدير التنفيذي للاستشارات وتحويل المستقبل في مؤسسة دبي للمستقبل

يشغل الدكتور باتريك نواك منصب المدير التنفيذي للاستشارات وتحويل المستقبل في مؤسسة دبي للمستقبل ويجسد مسماه الوظيفي التركز على الإمكانيات الناشئة، تماماً مثل المنظمة التي يعمل لأجلها. ويقول نواك: "سيكون لتقنيات سلسلة الكتل والذكاء الاصطناعي في مجال الطب الدقيق والروبوتات وتسليمات الميل الأخير (التسليمات إلى الوجهة النهائية) وأي تطورات تكنولوجية أخرى أفضل تأثير اجتماعي واقتصادي ممكن". وقد أصبح كل هذا ممكناً بفضل الثورة الصناعية الرابعة، المعروفة أيضاً باسم الصناعة 4.0.

يشير المنتدى الاقتصادي العالمي إلى أن تقنيات الثورة الصناعية الرابعة قادرة على تحقيق ما يصل إلى 70% من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، ويمكن بالتالي أن يؤدي التنفيذ الفعال لاستراتيجيات الثورة الصناعية الرابعة على المستويين الوطني والإقليمي إلى نجاح أو فشل محاولات تحقيق التنمية المستدامة. من هنا، يعتقد الدكتور نواك أنه "من واجبنا التأكد من نشر التكنولوجيا بأفضل طريقة ممكنة لتحقيق أقصى فائدة ممكنة".

ولكن يجب أن يأخذ نشر تقنيات الثورة الصناعية الرابعة عواقب البنية التحتية واسعة الانتشار في عين الاعتبار. وتعتمد أكثر من 80% من التقنيات المخصصة لتمكين أهداف التنمية المستدامة على الوصول إلى شبكة الإنترنت وأكثر من 90% منها على الكهرباء. كذلك يساهم هذين العائنين المرتبطين بالبنية التحتية في تعظيم خطر إقصاء 3.7 مليار شخص و1.2 مليار شخص على التوالي، بحسب تقارير الأمم المتحدة. ومع ذلك، تتوفر الكثير من الفرص لمواجهة هذه التحديات عن طريق استخدام الحلول التكنولوجية المرتبطة بها.

تستخدم الشركة السويدية "إغنيشيا" ضمن المبتكرين العالميين في "إكسبو لايف" الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الصادرة عن أجهزة الاستشعار والأقمار

الصفحة المقابلة: فوائد الثورة الصناعية الرابعة من حق الجميع في كل مكان

# الطاقة وقدرتها على تغيير العالم

مع تزايد أهمية الوصول إلى الطاقة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، يستفيد القطاع العام والخاص من حلول الطاقة الخضراء لتحقيق كفاءة الطاقة التي لا تسمح لأي أحد بالتخلف عن الركب

## غيّر نظرتك تجاه العالم

تشير مؤسسة "غابايندر" إلى تضاعف احتياطي العالم من النفط والغاز الطبيعي منذ العام 1980، في حين يعتقد 83% من الأشخاص بشكل خاطئ أن الاحتياطي قد انخفض إلى أقل من النصف أو أنه باقٍ على حاله. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

ولكن على الرغم من الفرص التي تتيحها مصادر الطاقة المتجددة، نحتاج إلى إدراك التحديات المنتظرة من عملية التحول إلى الطاقة الخضراء. ويعد نقص التمويل والحوافز لإجراء هذا التحول من أبرز هذه التحديات. وتدعم شركة "دتكو كلين تيك"، التي تتخذ من دولة الإمارات مقراً لها، الشركات التي تعمل على تخفيض انبعاثات الكربون من البنية التحتية للطاقة لمساعدتها على مواجهة هذا التحدي التحفيزي والاستثماري. ويقول الرئيس التنفيذي للشركة سامي كامل: "نملك محفظة واسعة من الاستثمارات في قطاعات الهيدروكربون والطاقة المتجددة والهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء". ويشير كامل، الذي يملك تجارب استثمارية سابقة في شركات الطاقة الخضراء في مجموعة متنوعة من القطاعات، إلى "استجابة السوق والتقنيات لإشارات التسعير وحوافز السياسة التي تقدمها الحكومات".

أخيراً، يعد التحول إلى مصادر الطاقة المتجددة أمراً بالغ الأهمية للحياة المستدامة، فالمستقبل يعتمد على مدى نجاح العالم في هذا التحول. ويقول زروالي، يجعلنا هذا التحول في حاجة ماسة إلى الالتزام والتعاون متعدد القطاعات والحكومات من أجل الانتقال إلى عالم مستدام يتمتع بإمكانية الوصول إلى الكهرباء".

## "كان القانون واضحاً جداً: تزويد جميع الأفراد بالكهرباء وتطوير المصادر الطبيعية"

إيرين كانياس دياز  
الرئيسة التنفيذية لمعهد الكهرباء  
في كوستاريكا

على الرغم من بلوغ النسبة العالمية للوصول إلى الكهرباء 90.5% في العام 2020، يفتقر حالياً 1.1 مليار شخص إلى الطاقة، وذلك وفقاً للبنك الدولي. كذلك لا يزال الوقود الأحفوري أبرز مصدر للطاقة على مستوى العالم، وهو يؤدي إلى زيادة في انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ويفاقم بالتالي مشكلة تغير المناخ وفقدان التنوع الحيوي ويؤدي إلى العديد من التحديات البيئية الأخرى. وتثير هذه الحقائق العديد من علامات الاستفهام بشأن طرق ضمان الوصول العالمي إلى الكهرباء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة بدلاً من تقويضها.

ووفقاً للعديد من الخبراء، يتمثل الحل في التحول على نطاق واسع إلى مصادر الطاقة المتجددة المتنوعة والمدمجة بالسياسات ذات الصلة. ومن هنا، شدد فهد العجلان، رئيس مركز الملك عبد الله للدراسات والبحوث البترولية في المملكة العربية السعودية، على أهمية هذا التحول في تلبية الحاجة العالمية إلى "الاستدامة والحد من تغير المناخ بتكلفة معقولة مع الحرص على أمن إمدادات الطاقة".

وتقدم كوستاريكا مثلاً حياً على اعتماد استراتيجية طويلة الأمد لتوصيل الكهرباء إلى جميع السكان مع التركيز على الطاقة النظيفة. وتعليقاً على هذا الموضوع، تقول إيرين كانياس دياز، الرئيسة التنفيذية لمعهد الكهرباء في كوستاريكا: "أسس معهد الكهرباء قبل 73 عاماً وقد كان القانون واضحاً جداً: تزويد جميع الأفراد بالكهرباء وتطوير المصادر الطبيعية". ونظراً إلى تركيز كوستاريكا على الاستفادة من المصادر المتجددة، حقق معهد الكهرباء نسبة وصول إلى الكهرباء بلغت 99.4% منها 98% من مصادر متجددة.

كذلك يركز جدول أعمال المغرب على تنويع مصادر الطاقة، فيشير علي الزروالي، مدير التعاون والتنمية الدولية في الوكالة المغربية للطاقة المستدامة، إلى سعي المغرب إلى الوصول إلى نسبة 52% في الاعتماد على الطاقة المتجددة بحلول العام 2025. وبحسب قوله، تركز المشروعات الوطنية الجديدة على "طاقة الرياح والطاقة الشمسية والحرارة الأرضية وإنتاج الهيدروجين الأخضر والاستغناء عن الوقود الأحفوري في النقل والمباني". ويعزو الزروالي معدل تغطية الكهرباء في المغرب، والذي وصلت نسبته إلى 99.5%، إلى التحول واسع النطاق إلى الطاقة المتجددة الذي تشهده المغرب حالياً.

الصفحة المقابلة: توفر مصادر الطاقة المتجددة طريقة مجدية ومستدامة لضمان وصول العالم إلى الكهرباء



الهدف 7  
طاقة نظيفة وبأسعار معقولة

### قائمة المهام

- يجب سنّ تشريعات واضحة لدفع مسيرة التحول على مستوى القطاعات إلى مصادر الطاقة المتجددة على الصعيدين المحلي والدولي
- يجب تعزيز الوصول إلى أدوات التمويل المتخصصة وفرص الاستثمار لتحفيز شركات القطاع الخاص على استخدام الطاقة النظيفة في عملياتها
- يجب على قادة الدول وصنّاع القرار اعتماد منهجية طويلة الأمد تجاه مصادر الطاقة الجديدة

# المساواة بين الجنسين: أهم أهداف التنمية المستدامة

يُعدّ تمكين المرأة من أهم العوامل التي تساعد على تحقيق الأهداف العالمية، مثل تحقيق النمو الاقتصادي المستدام والقضاء على الفقر ومعالجة أزمة المناخ وتحسين الوصول إلى التعليم

"لا يمكن تحقيق أي من الأهداف العالمية كالصحة والتعليم والمساواة وغيرها من دون تحقيق المساواة بين الجنسين"

## سونيا هايلاند

نائبة الأمين العام والمديرة السياسية في وزارة الخارجية والتجارة الأيرلندية

الصفحة المقابلة: يتطلب تمكين المرأة تعاوناً بين جميع فئات المجتمع، من ضمنهم الرجال. ولا يمكن تحقيق المساواة بين الجنسين إلا عندما يسعى الجميع لتحقيقها

قالت **ستيلا رونر غروباتشيتش**، سفيرة النوع الاجتماعي والتعددية للدائرة الأوروبية للشؤون الخارجية بالاتحاد الأوروبي، إنه قبل عقود قليلة مضت "لم يكن لدى أوركسترا نيويورك الفيلهارمونية أي موسيقيات حتى بدأت في إجراء تجارب عمياء تعتمد على الأداء فقط". وبعد أن أصبحت النساء يشكّلن 46% من أفرادها، أصبحت هذه الأوركسترا أحد الأمثلة الناجحة عن قدرة معالجة التحيز المؤسسي ضد المرأة على إتاحة الفرص للنساء ومعالجة أوجه عدم المساواة الاجتماعية والاقتصادية. ووفقاً للمنتدى الاقتصادي العالمي، كان العالم على بعد 99.6 عاماً من سد الفجوة بين الجنسين قبل بداية جائحة "كوفيد-19"، أمّا اليوم فقد طالت هذه المدة الزمنية لتصبح 135.6 عاماً. وتكمن المشكلة، بحسب رونر جروباتشيتش، في "الصور النمطية والتحيزات" المتأصلة في المجتمع. ولمواجهة هذه المشكلة تقترح سونيا هايلاند، نائبة الأمين العام والمديرة السياسية في وزارة الخارجية والتجارة الأيرلندية، تطبيق "حركة الكمامة" التي تركز على معالجة الفجوات الهيكلية والتشريعية مع الحد من انتشار القوالب النمطية السلوكية والثقافية. وتشير هايلاند إلى الإصلاحات التعليمية بوصفها عناصر حاسمة في عملية معالجة قضية التحيز ضد المرأة على المستويين الشعبي. وتشرح كيف يمكن لمواد تعليم اللغة الغيلية الأصلية لأيرلندا أن توصل معنى آخر من دون قصد لطالما كان يدور محتوي الكتب على اختلافها عن "أم في المطبخ وأب في العمل"، وهو ما ساهم في غرس مفاهيم متحيزة تحدد دور النساء والرجال في المجتمع منذ سن مبكرة جداً. وفي هذا الصدد تقول هايلاند إننا "نحتاج إلى تغيير هيكلية"، مشددة على الحاجة إلى إجراء إصلاحات في المناهج الدراسية من أجل التصدي للمعايير والمواقف الراسخة.

## غيّر نظرتك تجاه العالم

تشير مؤسسة "غابايندر" إلى أن 190 دولة وقّعت على اتفاقية الأمم المتحدة للقضاء على جميع أشكال التمييز ضد المرأة، لكن 93% من الأشخاص ما زالوا يعتقدون أن معظم دول العالم تفتقر إلى القوانين التي تحمي حقوق المرأة. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

وتتحدث سعادة إسبي كامبل بار، النائبة الأولى السابقة لرئيس كوستاريكا، عن تجربة بلدها كمثال يؤكد على أهمية تطبيق القوانين التي تركز على تجارب المرأة وتضع النساء في مناصب صنع القرار، في إحداث التغيير المرجو في مجال التحيز قائلة: "لدينا قانون عام ينص على التكافؤ فيما يتعلق بمشاركة المرأة وبالمناصب السياسية". ونتيجة لذلك، تبلغ نسبة النساء في برلمان كوستاريكا اليوم 46%. وبالإضافة إلى إدخال قوانين التكافؤ، تدعو سعادة بار إلى إجراء مراجعة شاملة للتشريعات والمؤسسات وتقول: "يجب علينا تغيير جميع القوانين لأن أغلبها يتجاهل وجهة نظر النساء". وقد شددت أيضاً على أهمية إشراك الرجال في مسيرة العمل لتحقيق المساواة بين الجنسين، وهي لا تزال قلقة حيال اعتبار الكثير من الرجال الهدف 5 (المساواة بين الجنسين) من أهداف التنمية المستدامة هدفاً معنياً بالنساء فقط. "نحتاج إلى إنشاء شبكة من الرجال للعمل على تحقيق هذا الهدف، وهو ما قد يساعد الناس على التفكير بشكل مختلف بالصور النمطية للنساء والرجال. يمكن أن يكون التفكير في الرجال والنساء معاً هو الحل". وتتضح أهمية المساواة بين الجنسين بوصفها "كل شيء" عن طريق فهم الأهداف العالمية، وأكدت هايلاند هذا الأمر بالقول: "تعتبر أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر أهدافاً غير قابلة للتجزئة يعتمد تحقيق إحداها على تحقيق الأهداف الأخرى. لكن الهدف 5 يُعتبر أهم هذه الأهداف، فلا يمكن تحقيق الأهداف المتعلقة بالصحة والتعليم والمساواة أو أي من الأهداف الأخرى من دون تحقيق المساواة بين الجنسين".



## الهدف 5 المساواة بين الجنسين

### قائمة المهام

- الحد من التعامل وفق القوالب النمطية ومواجهة التحيز على أساس نوع الجنس المؤسسي على جميع المستويات، بدءاً بالإصلاحات التي تعالج التحيز ضد المرأة في وسائل تعليم الفتيان والفتيات ومضمونها
- سنّ قوانين المساواة التي تعزز عملية إدماج المرأة في جميع القطاعات وإعادة النظر في القوانين القائمة التي تفتقر إلى مراعاة تجارب المرأة واحتياجاتها
- دعم الرجال والفتيان وتشجيعهم على المشاركة في العمل من أجل تمكين المرأة بحيث يتم التعامل مع المساواة بين الجنسين باعتبارها موضوعاً عالمياً ذو أهمية قصوى

تم تحويل موقع "إكسبو 2020 دبي" إلى معرض حي مخصص لأهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة خلال أسبوع الأهداف العالمية الذي عُقد في الفترة من 15 إلى 22 يناير 2022، وخلال حفل الافتتاح الذي أقيم مساء يوم 15 يناير، أضيئت قبة الوصل بعرض بانورامي سَظ الضوء على أهداف التنمية المستدامة، تلتها كلمة ترحيب من نائبة الأمين العام للأمم المتحدة أمينة محمد ومسيرة لمختلف أعلام الدول وعدد من العروض الملهمة التي جمعت الجماهير في "إكسبو 2020" والمشاهدين من جميع أنحاء العالم وقربتهم من بعضهم البعض. قم بمسح رمز الاستجابة السريعة لمشاهدة حفل افتتاح أسبوع الأهداف العالمية





# الاعتماد على الشباب

يحتدم سباق تحقيق أهداف التنمية المستدامة مع تبقي سبع سنوات فقط حتى العام 2030. ويعتمد نجاحنا اليوم على قدرتنا على تمكين فئة الشباب من قيادة رحلة تحقيق هذه الأهداف

**"أصبح من الضروري الآن أكثر من أي وقت مضى إشراك الشباب في النقاشات الجارية وفي عملية صنع القرار لتحقيق أهداف التنمية المستدامة"**

**جاياتما ويكراماناياكي**  
مبعوثة الأمين العام للأمم المتحدة للشباب

لا تُعتبر جاياتما ويكراماناياكي، مبعوثة الأمين العام للأمم المتحدة للشباب، أن تحقيق أهداف التنمية المستدامة هو مسؤولية صنّاع السياسات والحكومات وحدهم، وتقول: "أصبح من الضروري الآن أكثر من أي وقت مضى إشراك الشباب في النقاشات الجارية وفي عملية صنع القرار لتحقيق أهداف التنمية المستدامة". عُينت ويكراماناياكي مبعوثة للأمم المتحدة في العام 2017 وهي في سن الـ 26 عاماً، وهو ما جعلها أصغر مسؤولة أممية رفيعة المستوي وأول امرأة تشغل هذا المنصب على الإطلاق. وقد عملت عبر هذا المنصب على زيادة نطاق مشاركة الشباب في الأمم المتحدة ودعم جهود الدعوة المبذولة في مجالات التنمية المستدامة وحقوق الإنسان والسلام والأمن والعمل الإنساني. وتشكل إمكانية الوصول إلى التعليم العنصر الأساسي لمشاركة الشباب بشكل كامل وفعل في المجتمع. وتسعى ياندي باندا من زامبيا إلى ضمان حصول الفتيات في بلادها على تعليم كامل وتقول: "تعدني أهمية المدارس كونها مجرد مبانٍ، فهي تشكل مساحات مهمة للتحويل الاجتماعي". وتشغل باندا البالغة 18 عاماً منصب الرئيس المشارك لقمة تحويل التعليم، وهو تحالف يقوده الشباب وتستضيفه مبادرة الأمم المتحدة لتعليم الفتيات. كذلك تعتقد باندا أن أنظمة التعليم الحالية بحاجة إلى الإصلاح. وقد ساهمت عمليات إغلاق المدارس نتيجة لتفشي جائحة "كوفيد-19" في زيادة عدد الفتيات غير الملتحقات بالمدارس، وهو ما لفت انتباه باندا بشكل أكبر نحو ضرورة إيجاد هياكل تضمن الوصول المتواصل إلى فرص التعليم. تؤكد باندا أيضاً على أهمية التعليم من أجل بناء مستقبل أفضل، وقد قالت إن العالم سيواجه "كارثة على مستوى جيل بأكمله" إن لم نضع مسألة تعليم الأطفال على رأس قائمة أولوياتنا. وتنظر باندا إلى المستقبل بكثير من الإيجابية، فتعمل على دعم الأجيال الجديدة من الشباب، ولا سيما الفتيات، لإيجاد مكانهم المناسب في العالم والمساهمة في دعم قضايا التنمية المستدامة في مناطقهم. وتستخدم براجاكتا كولبي قناتها على "يوتيوب" والتي تحمل اسم "موستليساين" كمنصة تدعو عبرها إلى المساواة بين الجنسين وتنادي بأهمية التعليم، وتتناول كولبي بأسلوبها الكوميدي المحب القوالب النمطية الجنسانية والأعراف الثقافية المختلفة وتستكشف أبرز القضايا العالمية من وجهات نظر مختلفة. وتقول كولبي: "أريد استخدام منصتي على موقع يوتيوب لإجراء أكبر عدد ممكن من المحادثات الفعالة والمتكررة بشأن موضوع المساواة بين الجنسين". وتطلق كولبي عبر "موستليساين" مبادرات العمل المشترك وتقودها نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة عبر مختلف الحدود الجغرافية. تساعد التقنيات الحديثة على تسهيل الوصول وتخطي الحدود المادية، إلا أن الموقع الجغرافي يحدد بشكل كبير ملامح الحياة في منطقة معينة، وتتوقف إمكانية الحياة في

السودان على توافر الموارد الطبيعية التي تتأثر بدورها بتغير المناخ والنزاعات الحاصلة. ومن هنا، تعمل نسرين الصائم بصفتها رئيسة المجموعة الاستشارية الشبابية المعنية بتغير المناخ، على تعزيز مكانة الطاقات المتجددة ووضع السياسات البيئية القوية على قائمة الأولويات في السودان. وتشجع الصائم الجهات المعنية في السودان وتقديم لها المشورة للمضي قدماً في تحقيق الهدف 7 من أهداف التنمية المستدامة (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة)، إضافة إلى الهدف 13 (العمل المناخي). وتقول الصائم: "لا يمكننا أن نحقق مستقبلاً مشرقاً بالأحلام والآمال فقط، بل يجب علينا أن نعمل بجهد كبير لضمان ذلك". وتتماه كنسرين الصائم، يعمل جيروم فوستر الثاني عن كيب مع صنّاع القرار لتعزيز أولويات الملايين من الشباب، وينشط جيروم بصفته عضواً ضمن مجموعة من مستشاري الرئيس الأمريكي بشأن تغير المناخ والعدالة البيئية، وهي قضايا تؤثر بشكل خاص على المجتمعات ذات الدخل المنخفض. ويشرح جيروم كيف تؤدي ممارسات التمييز المختلفة إلى تفاقم آثار الاحتباس الحراري قائلاً: "يتحدث العالم عن تغير المناخ باعتباره مرتبطاً بالبنس التحتية، إلا أنه يستوجب منا أيضاً إظهار التعاطف تجاه بعضنا البعض. إننا نحتاج إلى تعاطف جذري لإنهاء مرض العنصرية الذي تغلغل في جميع الأنظمة الاجتماعية والاقتصادية التي نعرفها اليوم". يلعب هؤلاء الناشطون الشباب إلى جانب المبادرات التي يطلقونها دوراً محورياً في مُساءلة صنّاع السياسات ومحاسبتهم، كذلك يؤكّدون على أهمية إعطاء الأولوية لتمكين الشباب وإشراكهم من أجل المضي قدماً نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتساعد الاستثمارات التي تدعم الشباب ليكونوا جزءاً من الحلول العالمية على تحقيق المزيد من النجاحات والإنجازات المهمة في كل لحظة حتى نصل إلى العام 2030. ■

الصورة في الأسفل: يتمتع التعليم في زامبيا بأهمية قصوى لتحسين مستقبل الفتيات الصغيرات



أجريت خلال "أكسبو 2020 دبي" العديد من المقابلات مع الزوار الصغار والأطفال والنشطاء الشباب بشأن رؤيتهم عن العالم في المستقبل. وقد عُرض الفيديو ومدته دقيقتين على قبة الوصل خلال حفل افتتاح أسبوع الأهداف العالمية وتضمن آميات الشباب التي رسمت رؤيتهم الصادقة والمميزة عن عالم أكثر شمولاً وإنصافاً وصحة. فيما يلي عينة من إجابات الشباب المشاركين ويمكنكم مسح رمز الاستجابة السريعة الظاهر هنا لمشاهدة الفيديو كاملاً



## رؤية الشباب للمستقبل

ما هي آميتكم للمستقبل؟



"حقوق متساوية وفرص متساوية للجميع"  
إيلي كونكانون  
17 عاماً من أيرلندا

ماذا تريدون أن يتحقق بحلول العام 2030؟



"أريد أن يكون العالم مكاناً صحياً ونظيفاً وأمناً"  
زوي سيليسوفا  
12 عاماً من جمهورية التشيك

ماذا ستطلبون من قادتكم؟



"أن يكونوا أقرب إلى شعبهم"  
كاميلو سارمينتو  
16 عاماً من كوستاريكا

ماذا كنتم ستفعلون لو كنتم قادة؟



"سأؤكد من أن جميع الأطفال يعيشون ضمن عائلة سعيدة ويمكنهم الذهاب إلى المدرسة يومياً واللعب كما يطلو لهم"  
مينه دوك نجوين  
9 سنوات من فيتنام

"الأمان"  
هنري وايت  
7 سنوات من نيوزيلندا



"أتمنى أن يكون العالم مليئاً بالأشخاص اللطفاء"  
إيدث  
5 سنوات من فنلندا



"أن يشجعوا الشباب على المشاركة في جهود المحافظة على الطبيعة"  
لينوكس تشيلوان  
18 عاماً من جنوب أفريقيا



"سأمنح المزيد من الاهتمام لزيادة إمكانية الوصول إلى خدمات الصحة النفسية لجميع المواطنين الكنديين"  
تاليا كونواي  
16 عاماً من كندا





# الطريق نحو التأثير

تتصف أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة بكونها مترابطةً فيما بينها، وهو ما يجب أن تكون عليه المنهجية التي نتبعها من أجل تحقيقها. يمكننا إطلاق العنان للتأثير المتتالي عبر جميع هذه الأهداف والتي يبلغ عددها 17 هدفاً عبر تصميم مبادرات بيئية واجتماعية واقتصادية متعددة الجوانب وتنفيذها



**شهد العالم انخفاضاً هائلاً في التأثيرات البشرية على كوكب الأرض** في العام 2020 نتيجة لتفشي جائحة "كوفيد-19" والتي فرضت واقعاً جديداً من إجراءات الإغلاق وقيود السفر ونماذج العمل عن بُعد. وقد أدت هذه الإجراءات الصارمة في بعض مناطق الهند إلى تراجع مستويات تلوث الهواء بشكل كبير فأصبح بالإمكان رؤية جبال الهيمالايا. كذلك شوهدت العديد من الأنواع النادرة في شيلبي وشهدت الحياة البرية نشاطاً كثيفاً في الغابات في أنحاء العالم.

وأظهر تأثير "الأنثروبوز"، أو تباطؤ النشاط البشري في العام 2022، بشكل غير متعمد العلاقة التي تجمع بين صحة كوكب الأرض المتمثلة بأهداف التنمية المستدامة 13 و14 و15 واستخدام الطاقة المتمثل بالهدف 7 والإنتاج والاستهلاك المسؤولين للموارد الذي يمثلته الهدف 12. وأكد التغيير الذي شهده العالم على حالة الترابط بين مختلف أهداف التنمية المستدامة، ولا سيما فيما يتعلق بالعمل البيئي. وتقول نسرلين الصائم، رئيسة المجموعة الاستشارية الشبابية المعنية بتغير المناخ، إن مفتاح النهوض بالأهداف العالمية يكمن في تسليط الضوء على الأثر الكبير الذي يحدثه التقدم في أحد الأهداف على التقدم في الأهداف الأخرى. وتضيف: "لا يمكن الحصول على الخدمات الصحية والتعليمية وغيرها من الخدمات الحيوية في غياب الطاقة الكهربائية وبالطبع إن لم يكن هناك سلام، فلا يمكننا المضي قدماً في أي مجال".

ويمكن للتغييرات التدريجية في طريقة استخدامنا للموارد وتفاعلنا مع البيئة أن تفتح آفاقاً عديدة مرتبطة بأهداف التنمية المستدامة، كذلك يمكن عبر الحفاظ على التنوع الحيوي، بناء مزارع أكثر إنتاجية ومرونة، وهو ما يساهم في تحقيق الهدف 1 من أهداف التنمية المستدامة المتمثل بالقضاء على الفقر والهدف 2 المتعلق بتوفير الأمن الغذائي، بالإضافة إلى الهدف رقم 13 المرتبط بمكافحة تغير المناخ وآثاره. وتشرح الصائم أهمية اتباع نهج متكامل لتحقيق جميع الأهداف العالمية وليس بعضاً منها قائلة: "تتمثل أولويتنا بتحقيق مستقبل متكامل ومستدام لجنسنا البشري بدلاً من مستقبل يزدهر من جانب واحد دون غيره".

**الصفحة المقابلة:** ترتبط أهداف التنمية المستدامة الـ 17 ارتباطاً وثيقاً فيما بينها، وهو ما يؤكد على ضرورة اتباع نهج شامل في حال رغبتنا في تحقيقها بحلول الموعد النهائي في العام 2030

## استجابةً للتكامل بين أهداف التنمية المستدامة، ظهرت نُهج جديدة لأصحاب المصلحة المتعددين وأثبتت قدرتها على المضي قدماً في تحقيق هذه الأهداف العالمية

ويقدم التنوع الحيوي مثالاً راسخاً على ما يعنيه تحقيق الأهداف العالمية بصورة شمولية. وفي هذا الصدد، تحدث جوزيه غرازيانو دا سيلفا، المدير العام السابق لمنظمة الأغذية والزراعة، في تقرير المنظمة للعام 2019 بعنوان حالة التنوع البيولوجي للأغذية والزراعة في العالم قائلاً: "يعتبر التنوع الحيوي أمراً بالغ الأهمية لحماية الأمن الغذائي العالمي ودعم النظم الغذائية الصحية والمفيدة، إلى جانب تحسين سبل العيش في الريف وتعزيز قدرة الناس والمجتمعات المحلية على التكيف مع تغير المناخ". ويسلط دا سيلفا أيضاً الضوء على أوجه التفاعل بين إدارة التنوع الحيوي والنظم الغذائية ومنهجية استخدام الموارد والتعامل مع أزمة المناخ. "يجب أن نتعامل مع التنوع الحيوي بطريقة مستدامة لنتمكن من الاستجابة بشكل أفضل لتحديات أزمة المناخ المتزايدة وإنتاج الغذاء بطريقة صحيحة تحافظ على بيئتنا".

كذلك تعتبر تعليقات دا سيلفا بشأن التنوع الحيوي بآاءة أكثر عند النظر إليها من عدسة أهداف التنمية المستدامة، وتساعد منهجية دعم النظم البيئية المرتبطة بإنتاج الأغذية في الحفاظ على خصوبة التربة وسلامة المحاصيل من الآفات والأمراض المختلفة ونظافة الماء والهواء. وتتميز المزارع القائمة على النظم البيئية المتنوعة بمرونتها الكبيرة وغالباً ما تؤدي إلى نتائج إيجابية فيما يتعلق بتحسين ثروة الأسر المعيشية، وينعكس هذا النهج بدوره في تحسين مستويات المعيشة، بما في ذلك تحقيق الهدف 4 من أهداف التنمية المستدامة والمتمثل بضمان الوصول إلى التعليم الجيد، إلى جانب الهدف 8 المتعلق بتوفير فرص العمل اللائقة للجميع، ولا سيما المزارعين وأسراهم.

واستجابةً للتكامل بين أهداف التنمية المستدامة، ظهرت نُهج جديدة لأصحاب المصلحة المتعددين وأثبتت قدرتها على المضي قدماً في تحقيق الأهداف العالمية، واليوم، يستخدم مركز الأبحاث المشترك التابع للمفوضية الأوروبية بالتعاون مع الأمم المتحدة وشركة "غوغل"، صور الأقمار الصناعية لتسجيل التغيرات في الأنظمة البيئية المائية، وتؤكد هذه المبادرة على أهمية إدارة المياه في الحفاظ على سلامة الأنظمة البيئية التي تمتلك تأثيراً مضاعفاً على العديد من أهداف التنمية المستدامة الأخرى. وتتمثل فكرة المبادرة في تسجيل البيانات المتعلقة بالأنظمة البيئية المائية ونشرها، وبالتالي تمكين الأفراد والحكومات من تقييم حالة الموارد الطبيعية في العالم واستخدام هذه البيانات لبناء تدخلات سياسية فعّالة لتحقيق الهدف 14 من أهداف التنمية المستدامة المتمثل بدعم جهود الحفاظ على الحياة تحت المياه والهدف 15 الخاص بحماية الحياة في البر.

وتُشكّل المبادرات المتعلقة بقضية تغير المناخ أحد أهم العوامل المحركة لتقدم مجتمعاتنا، ليس فقط بسبب تأثيرها على التنوع الحيوي، بل أيضاً على صحة الأنظمة البيئية بأكملها. وتقول الدكتورة آلاء مرابط، مديرة برامج الصحة (السياسات العالمية والدعوة) في مؤسسة بيل وميليندا غيتس والمفوض الرفيع المستوي للأمم المتحدة بشأن التوظيف الصحي والنمو الاقتصادي والمدافعة عن أهداف التنمية المستدامة: "تشكل قضايا الصحة والمناخ مدخلاً مهماً للحديث عن القضايا الأخرى، من ضمنها ندرة الغذاء والتغذية وصحة الأم والطفل والمدن المستدامة".

## ثلاجات "كولار" الصديقة للبيئة

انسجماً مع الأهداف 3 و7 و11 و13 للتنمية المستدامة، تقوم شركة "كولار" ضمن برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين بتسخير الطاقة الشمسية والمائية المتجددة لتقديم حلول تخزين طبية فعّالة من حيث التكلفة في المناطق النائية وتسهم بذلك في إنقاذ حياة العشرات من المرضى

تعمل المياه الدافئة التي يتم توليدها بواسطة الطاقة الشمسية ويسهل تخزينها في خزانات، على تشغيل ثلاجة "كولار" الصديقة للبيئة. ويُبرّد النظام بواسطة المياه عبر دورة تتضمن أربع خطوات تنقل الماء من حالة التبخر إلى الامتزاز، ثم التجفيف وأخيراً التكتيف. لا تعتمد هذه الثلاجات على شبكة الطاقة أو البطاريات في أي مرحلة من مراحل عمرها وتتميز بمتانة أجزائها الداخلية ومرونتها في حالة الأعطال وعدم احتوائها على مواد خطرة، وبأن مستوى انبعاثات ثاني أكسيد الكربون منها هو أقل بعشر مرات من الثلاجات التقليدية. عبر هذه الثلاجة، تشارك شركة "كولار" في تحقيق الهدف 3 (الصحة الجيدة والرفاه) عن

طريق تقديم حل اقتصادي مستدام لتوفير اللقاحات وتخزين الأدوية والغذاء في المناطق التي لا تصلها الكهرباء أو تصلها بشكل ضعيف وغير موثوق، وتوفر كذلك حلاً مبتكراً لأزمة الطاقة. ولعبت ثلاجات "كولار" دوراً مهماً خلال فترة جائحة "كوفيد-19" فساعدت العاملين في مجال الرعاية الصحية في الخطوط الأمامية على حفظ الأدوية. أخيراً، تساعد "كولار" على الوصول إلى مدن ومجتمعات مستدامة (الهدف 11) وتقلل من تأثيرها على المناخ (الهدف 13)، وذلك عن طريق إتاحة الوصول إلى طاقة نظيفة وميسورة التكلفة (الهدف 7).



الصورة إلى اليسار: تساعد ثلاجة "كولار" التي تعمل بالطاقة الشمسية على إنقاذ الأرواح عبر جعل الأدوية الحيوية في متناول المجتمعات الأكثر عزلة وضعفاً

## الربط بين الأهداف العالمية من أجل تحقيق التأثير الاجتماعي

تُقدم السويد مثلاً يحتذى به عن أهمية الأهداف العالمية مجتمعة في تعزيز صحة السكان وجودة حياتهم، فيبلغ المعدل المتوقع لعمر الفرد في الدولة 84 عاماً، ويتمتع النظام الصحي فيها بأنظمة اتصال متينة وابتكارات رقمية دائمة، بما فيها بوابة الرعاية الصحية والرعاية المتكاملة عبر توفير الحلول عن بُعد (iVOPD)، والتي تقدم الخدمات الصحية والمجتمعية على الإنترنت وتضمن الوصول إلى رعاية جيدة من أي موقع (الهدف 9 من أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة: الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية). وتعليقاً على هذا الموضوع، يقول نيكلاس فورسلينج، مدير المشروعات في مركز الطب الريفي: "يمكن رؤية الفوائد من منظور فردي، حيث يمكن للخدمات الرقمية أن توفر لمواطني المناطق ذات الكثافة السكانية المنخفضة إمكانية الوصول نفسها إلى الخدمات الصحية التي يتمتع بها الآخرون، بالإضافة إلى زيادة وصول الجميع إلى المعلومات المتعلقة بصحتهم".

وتمنح السياسات الاجتماعية في السويد، مثل الرعاية الشاملة للأطفال، المرأة ظروفاً أكثر إنصافاً للعثور على عمل، وهو ما ينسجم مع الهدف 5 للتنمية المستدامة (المساواة بين الجنسين) والهدف 10 (الحد من أوجه عدم المساواة). وتعزز زيادة الدخل وتوفير فرص أفضل للعائلات فرص تحقيق الهدف 1 (القضاء على الفقر) والهدف 2 (القضاء التام على الجوع) والهدف 4 (التعليم الجيد) والهدف 8 (العمل اللائق ونمو الاقتصاد).

ويقدم التعليم حافزاً مهماً لتحقيق أهداف أخرى من أهداف التنمية المستدامة. وقد أماد البنك الدولي أن تعميم التعليم الثانوي يمكن أن ينهي مشكلة زواج القاصرات، وهو ما يمكن أن يخفف من حدة مشكلة الإنجاب المبكر جداً (الهدفين 3 و5 من أهداف التنمية المستدامة). ويحسن من صحة وتغذية الأطفال (الهدفين 2 و3)، ويوفر المزيد من الفرص الأكاديمية والمهنية (الهدف 8).

يمتلك التعليم كذلك التأثير الإيجابي نفسه في مجال تحويل الصناعات. ومن هنا تعمل منظمة "لابوراتوريا" على تحقيق المساواة بين الجنسين في مجال التكنولوجيا عبر تمكين المرأة من بناء حياتها المهنية في هذا المجال الذي يهيمن عليه الذكور، وتعزيز العديد من أهداف التنمية المستدامة عن طريق إطلاق مبادرات تهدف إلى المساواة بين الجنسين. وتقول آنا ماريا ميدينا، مديرة التنمية في منظمة "لابوراتوريا": "عند النظر إلى معدلات التوظيف في قطاع التكنولوجيا في جميع أنحاء العالم وفي دول أمريكا اللاتينية، نرى اتساع الفجوة بين الجنسين. ويتقاضى الموظفون الموجودون في سوق العمل رواتب سيئة، وهو ما يحد من إمكانية تطوّرهم طيلة فترة حياتهم المهنية".

تأسست منظمة "لابوراتوريا" في العام 2014، وهي توفر معسكرات تدريب عن بعد مدتها ستة أشهر تركّز على المهارات التقنية، مثل تطوير الويب وتصميم تجربة المستخدم، وبعد إنهاء تدريبهم، تساعد المنظمة الخريجين على إيجاد وظائف جيدة في قطاع التكنولوجيا. كذلك تقيم المنظمة جلسات تهدف إلى مساعدة النساء على "تعلم كيفية التعلم"، وهو ما يساهم في إعدادهن لتولي أدوار قيادية ضمن هذا القطاع. وتهدف هذه المنهجية إلى توفير التعليم الجيد (الهدف 4) وتمكين المرأة (الهدف 5) وتوفير فرص عمل لائقة (الهدف 8)، إلى جانب تطوير نظام رقمي أكثر إنصافاً وتنوعاً (الهدفين 9 و10).

## وضع استراتيجية للتدخلات الاقتصادية

وفقاً لمنظمة الأمم المتحدة، تم انتشار أكثر من 1.1 مليار شخص من براثن الفقر على مدى السنوات الـ25 الماضية (الهدف 1). وقد شكّل النمو الاقتصادي عاملاً أساسياً في تحقيق هذا الإنجاز، فيلعب تسريع هذا النمو وضمان شموله واستدامته دوراً حاسماً في تحقيق أمن اقتصادي أكبر للناس في أنحاء العالم في الوقت الراهن وعلى المدى الطويل. «

## غيّر نظرتك تجاه العالم

تُفيد مؤسسة "غابايندر" أن النساء يشغلن حالياً نحو 26% من المقاعد في البرلمانات الوطنية. وقد شهدنا العديد من التغييرات الإيجابية التي تساهم في إحداث تقدم في مجال التكافؤ بين الجنسين، فتشغل المرأة حالياً مقعداً واحداً من كل أربعة مقاعد في البرلمانات في جميع أنحاء العالم ومن المتوقع أن يزيد هذا العدد. وتعادل نسبة النساء العاملات في السياسة نسبة الرجال في دول عديدة، منها كوبا ونيكاراغوا ودولة الإمارات العربية المتحدة. وتمتلك رندا حالياً أكبر عدد من النساء العاملات في السياسة في البرلمانات النشطة عالمياً. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

الصفحة المقابلة: على الرغم من أن جميع الأهداف العالمية تلعب دوراً حورياً في تحقيق التنمية البشرية، تنقسم تلك التي تعالج مشكلة التفاوتات الاجتماعية بأهمية خاصة، وبما أن المساواة بين الجنسين تعتبر العمود الفقري لأهداف التنمية المستدامة، يُمثل ضمان تمتع المرأة بالفرص المناسبة والدعم اللازم للحصول على عمل جيد أحد العناصر التمكينية الرئيسية للهدف 5 (المساواة بين الجنسين)



## تأثير صحي على الناس وكوكب الأرض

انسجاماً مع الأهداف 3 و4 و5 و12، تُقدم "ساتي" ضمن برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين حلاً تساهم في تحقيق صحة الدورة الشهرية للنساء وتعمل على توفير سبل العيش وحماية البيئة

والهدف 5 (المساواة بين الجنسين) والهدف 12 (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان). وتوظف المؤسسة النساء في عمليات إنتاج الفوط الصحية ما يضمن لهنّ تأمين لقمة عيشهن، وتساعدهن الفوط التي تقدمها لهن على تأمين احتياجاتهن خلال فترة الدورة الشهرية. وتتميز فوط "ساتي" بأنها مصنوعة من ألياف طبيعية من أشجار الموز المحلية، مما يجعلها قابلة للتحلل. وتوسع مؤسسة "ساتي" إلى زيادة تأثيرها عبر التعاون مع عدد من المنظمات غير الحكومية في الهند للمساعدة في تحقيق النساء والفتيات بشأن صحة الدورة الشهرية.

تتربك نحو 23 مليون فتاة المدرسة سنوياً في المناطق الريفية في الهند بسبب عدم القدرة على الوصول إلى مرافق الصرف الصحي النظيفة ونقص المنتجات المتعلقة بالدورة الشهرية. كذلك يتم سنوياً استخدام 12 مليار فوط صحية مصنوعة من البلاستيك في جميع أنحاء البلاد، وهو ما يسهم في تفاقم مشكلة النفايات. من هنا، سعت مؤسسة "ساتي" إلى معالجة هذا الوضع عبر ابتكار منتجات الدورة الشهرية المستدامة وتوزيعها. وقد استهدفت منذ تأسيسها الهدف 3 من أهداف التنمية المستدامة (الصحة الجيدة والرفاه)، وهي تساعد على تحقيق تقدم ملحوظ في الأهداف الأخرى المترابطة، مثل الهدف 4 (التعليم الجيد)

الصورة في الأسفل: منحت مؤسسة "ساتي" النساء في الهند المساواة في مجال الصحة الإنجابية



## "يشتمل فقر المناطق الريفية على العديد من التحديات المترابطة. وتسلب أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة الضوء على ما يتعين علينا القيام به لتحسين عالمنا اليوم، ولن نتمكن من تحقيق ذلك إلا عن طريق العمل المشترك"

سو ستيفنسون

مديرة الشراكات الاستراتيجية والتنمية الدولية في كلية "بيرفوت" الدولية

كذلك يلعب تحقيق مكاسب عديدة مرتبطة بالهدف 8 من أهداف التنمية المستدامة والمتمثل في تأمين العمل اللائق ونمو الاقتصاد دوراً أساسياً في تأمين سبل العيش ويرتبط نجاحه ارتباطاً وثيقاً بالأهداف الأخرى للتنمية المستدامة. على سبيل المثال، ينخفض عدد الأفراد ذوي المهارات الذين ينضمون إلى القوى العاملة في حال عدم توفر التعليم الجيد والمنصف، وهو ما يحدّ من الدخل الفردي ويضع العقبات أمام النمو الاقتصادي. ويتمتع الهدف 5 من أهداف التنمية المستدامة (المساواة بين الجنسين) بالأهمية ذاتها. من هنا، يسعى العالم حالياً إلى تعويض الاضطراب الناجم عن جائحة "كوفيد-19" وتمتلك استعادة معدلات التوظيف الأولية في معظم الدول، خاصة بين النساء والشباب الذين تأثروا كثيراً بفقدان الوظائف.

ومن جهتها، قالت سونيا هايلاند، نائبة الأمين العام والمديرة السياسية في وزارة الخارجية والتجارة الإيرلندية: "تأثرت مشاركة المرأة في القوى العاملة وعملية تمكين النساء اقتصادياً بتفشي فيروس 'كوفيد-19'". ووفقاً لمنظمة العمل الدولية، انخفضت نسبة توظيف النساء بمقدار 4.2% خلال العام 2020.

كذلك أدت الجائحة إلى تفاقم التحديات الاقتصادية التي تشهدها المناطق الريفية. وفي هذا الصدد تقول سو ستيفنسون، مديرة الشراكات الاستراتيجية والتنمية الدولية في كلية "بيرفوت" الدولية: "يشتمل فقر المناطق الريفية على العديد من التحديات المترابطة. وتسلب أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة الضوء على ما يتعين علينا القيام به لتحسين عالمنا اليوم، ولن نتمكن من تحقيق ذلك إلا عن طريق العمل المشترك".

تُعدّ كلية "بيرفوت" الدولية منظمة غير ربحية تتخذ من الهند مقراً لها وتعمل على تسهيل فرص تمكين النساء (الهدف 5) عبر توفير التدريب لهن على بناء وصيانة الألواح الشمسية التي تساهم في تزويد مجتمعاتهن بالكهرباء (الأهداف 7 و9 و11). وبالحدّ من الارتباط الوثيق بين الأهداف العالمية، تضيف ستيفنسون أن "الوصول إلى الطاقة يُعتبر أكبر عقبة أمام النمو". فعبر توفير الفرص التعليمية للنساء (الهدفين 4 و5) والتي تمكّن من الوصول إلى الطاقة (الهدف 7)، تصبح مجتمعاتها أكثر مهياً للنمو الاقتصادي (الهدف 8). ويمثل ذلك مثلاً على الإدماج المستهدف للمرأة في القوى العاملة الذي يدعو إليه البنك الدولي، والذي يمكن أن يعزز النمو الاقتصادي والتجارة بنسبة تصل إلى 26% من الناتج المحلي الإجمالي العالمي بحلول العام 2025.

وتعمل المنظمة أيضاً على إنشاء مساحات تمكّن النساء من تنمية مهارات أخرى وتحقيق الشمول المالي، مثل الوصول إلى التمويل الصغير وفتح حسابات بنكية لهن، إلى جانب تعزيز الوعي بحقوقهنّ الإنجابية. كذلك تُطوّر النساء مهارتهن الرقمية وتعالجن بذلك مشكلة الإدماج الرقمي (الهدف 9) والتي تمثل وفقاً لستيفنسون، "واحدة من أكبر الفجوات بين الدول المتقدمة ودول العالم الثالث"، بالإضافة إلى كونها عنصراً رئيسياً في نجاح الهدف 8 من أهداف التنمية المستدامة (العمل اللائق ونمو الاقتصاد).

وتُظهر المبادرات التعليمية لكتلة "بيرفوت" الدولية التأثير المترابط الممكن عند تصميم التدخلات وبنائها مع أخذ مجموعة الأهداف العالمية بعين الاعتبار. ويمكن إطلاق العنان للفوائد العديدة في جميع أهداف التنمية المستدامة الـ 17 عن طريق الاستفادة من الترابط الوثيق بين هذه الأهداف والتركيز على أسسها البيئية والاجتماعية والاقتصادية. ■

### غيّر نظرتك تجاه العالم

يُعرّف الفقر المدقع بأنه العيش على أقل من 1.90 دولاراً أمريكياً في اليوم، وهو ما يمنع الأفراد من الحصول على كفايتهم من الطعام والمياه والكهرباء والسكن اللائق والرعاية الصحية. لكن اليوم، يعيش أقل من 1% من الناس في هذه الظروف وتوزع غالبيتهم بين البلدان المتوسطة والمنخفضة الدخل، في حين تعيش نسبة ضئيلة منهم في الدول مرتفعة الدخل. لمعرفة المزيد عن مبادرة غيّر نظرتك تجاه العالم، يرجى الاطلاع على الصفحة 42

## قصة غيرت العالم

تروي الناشطة إينا مودجا قصتها التي توفر نظرة معمقة عن السبب الذي ألهمها لإحداث تغيير إيجابي

الأطلسي في السنغال غرباً ووصولاً إلى الساحل الشرقي لجيبوتي. كذلك أسست مودجا "الرمز الأخضر"، وهي مؤسسة غير ربحية تستخدم تكنولوجيا الرموز غير القابلة للاستبدال لإتاحة الوصول إلى الإنترنت وتسهيل التعاون في القضايا الاجتماعية. وفي هذا الصدد تقول: "أنشر التوعية بشأن المشروع بصفتي ناشطة مناخية، وأرغب في مشاركة قصص الأشخاص الذين يعانون بشكل كبير من تغير المناخ وأريد أن يستمع الجميع إلى قصصهم، لذلك سافرت إلى البلدان الواقعة على طول 'السور الأخضر العظيم' من السنغال إلى إثيوبيا وتجولت في الصحراء والمدن لأمنح الناس المنصة التي يحتاجونها". وتوضح مودجا كيف أن الفيلم الوثائقي ساعد بشكل كبير في زيادة الوعي والمعرفة بهذا المشروع.

قم بمسح رمز الاستجابة السريعة لمشاهدة المقطع الترويجي الخاص بوثائقي "السور الأخضر العظيم"



الصورة إلى اليمين: تستخدم إينا مودجا موسيقاها لتتحدث عن بعض الموضوعات المهمة من ضمنها الحرب في مالي والأمن المائي واللجئين

تستفيد إينا مودجا، الناشطة والمغنية والممثلة الفرنسية من أصول مالية وسفيرة اتفافية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر، من قوة السرد القصصي لتسليط الضوء على مشكلة تغير المناخ وانعدام الأمن الغذائي والنزاعات القائمة على الموارد في منطقة الساحل الأفريقي. وقد شاركت بالتعاون مع الأمم المتحدة والمخرج المرشح لجائزة الأوسكار فيرناندو ميريليس، في إنتاج فيلم وثائقي يتحدث عن 'السور الأخضر العظيم'، وهو طموح أفريقي لزراعة 8 آلاف كيلومتر من الأشجار والنباتات لتغطي كامل منطقة الساحل، بدايةً من ساحل المحيط



# مسيرة البحث عن نهاية سعيدة

تسهم القصة في التحفيز على التحرك وإلهام التغيير. كيف ندفع إلى الانتقال من رواية القصة إلى اتخاذ التدابير والخطوات اللازمة للدفع باتجاه التحرك الأهم وهو تحقيق الأهداف العالمية؟

تتحدث رائدة الأعمال الاجتماعية الكولومبية جينيفر كولباس عن إدراكها للحقيقة الصادمة بشأن افتقار مليار شخص في أنحاء العالم إلى المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي والطاقة. وعن هذا الواقع، تقول: "سافرت إلى الهند عندما كنت في الحادية والعشرين من عمري وقد غيّرت هذه الرحلة حياتي. لقد سافرت إلى هناك بصفتي محللة لتطوير الأعمال أبيع النطاقات ومساحات الاستضافة لإحدى شركات تكنولوجيا المعلومات ورأيت خلال رحلتي الكثير من الناس ممن يعيشون في فقر مدقع. سمعت الناس وهم يقولون بأن تكنولوجيا المعلومات هي المستقبل، ولكنني تساءلت كيف سيكون مستقبل أولئك الذين نتركهم خلفنا في الفقر والعوز؟"

دفعت هذه التجربة كولباس إلى التفكير في القصة غير المرئية لأفقر الناس الذين يعيشون في "المناطق الريفية في بلدها الأم كولومبيا ويشكلون الفئة الأكثر تضرراً من النزاع الداخلي الذي استمر أكثر من 50 عاماً". وعلى الرغم من عدم معرفتها بهذا الواقع المرير من قبل، تُعبر كولباس عن الشعور الغامر بالمسؤولية الذي انتابها بعد أن أدركت أن هؤلاء الأشخاص عاشوا "محرومين من المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي والكهرباء". شكّلت هذه الرحلة مصدر إلهام لكولباس للبدء بالعمل من أجل إحداث فرق في هذه المجتمعات، ولكن كان عليها أولاً الاستماع إلى قصص هذه الأخيرة واكتساب فهم حقيقي وهادف عن ظروفها الفردية. "بدأت بعبور الجبال والأنهار وركبت الحمير وعملت لساعات طويلة لأصل إلى القرى النائية التي لا تظهر حتى على الخرائط. سمعت الكثير من القصص الملهمة لذلك الجزء المجهول من كولومبيا والذي لا يزال الكثير من الكولومبيين يجهلون عنه الكثير". لقد أعجبت كولباس بهذه المجتمعات وبقدرة الكامنة وإصرارها على الخروج من براثن الفقر، وعزمت على مساعدتها.

وفي العام 2015، أسست كولباس "تييرا جراتا" وهي مؤسسة اجتماعية تهدف إلى توفير خدمات أساسية مثل تأمين المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي لمن هم بأمس الحاجة إليها. وقد ساعدت منذ تأسيسها أكثر من 12 ألف شخص في المناطق الريفية في خمس ولايات كولومبية. وترتك هذه المؤسسة اليوم أثراً إيجابياً في مسيرة تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، من ضمنها الهدف 1 (القضاء على الفقر) والهدف 6 (المياه النظيفة والنظافة الصحية) والهدف 7 (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة).

تعكس قصة كولباس أهمية سرد القصة للإلهام على اتخاذ التدابير والخطوات اللازمة، فعندما نستمع إلى شخص ما يروي قصة يتجاوز دماغنا بتنبية الخلايا العصبية المرآتية «

## شاركوا في صون الكرامة في رواية القصص

استضافت منصة صون الكرامة في رواية القصص ضمن برنامج الإنسان وكوكب الأرض في "أكسبو 2020 دبي"، سلسلة من الفعاليات لتسليط الضوء على دور السرد القصصي في تحفيز التعاطف وإلهام العمل من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. ويمكن للجميع المشاركة في عملية سرد القصص المتمحورة حول الكرامة - إليكم الطريقة

1. ليست قصتي مساعدة المساهمين في إيصال أصواتهم وخبراتهم واحترام رغبتهم في تحديد القصص التي يودون سردها وطريقة القيام بذلك
2. لا أسبب أي أذى الحفاظ على المصلحة الفضلى للمساهمين والتأكد من سلامتهم وسلامة مجتمعاتهم ووضعها فوق أي اعتبار آخر عند سرد القصص
3. نحن جميعاً متعددي الأبعاد تقبل التركيبات المختلفة والفروق الدقيقة بين الأشخاص، والبحث باستمرار عن الفرص لتغيير طريقة سرد القصص

الصورة في الأسفل: عُقد منتدى صون الكرامة في رواية القصص ضمن "أكسبو 2020 دبي" احتفالاً بيوم حقوق الإنسان في 10 ديسمبر 2021



1. أحادية الجانب التي تصف الفقر والعوز، وذلك عن طريق عدم تسليط الضوء فقط على مشكلات الأفراد والمجتمعات
4. الموافقة لا تكون فقط حبراً على ورق يجب أن يعطي المساهمون موافقتهم بحرية بعد أن يحصلوا على المعلومات الكافية وقبل إعطاء المعلومات عن أي قصة، وتعود ملكية الصور والقصص إلى الأشخاص المعنيين بها
5. أنا منجز (كرر ذلك) الاعتراف بوجود التحيزات والصور النمطية والوصفات الاجتماعية واختلافات القوة، سواء كنا على دراية بها أم لا، وعلى رواية القصص التفكير فيها والتشكيك بها باستمرار
6. أقوم بتأدية واجبي تحقيق الفهم العميق للقضايا التاريخية والثقافية لتوجيه عملية السرد القصصي من أجل التخفيف من خطر المبالغة في التبسيط والتأثير على العواطف وتقديم الصور النمطية
7. أنا متعاطف إعطاء الأولوية للتفكير المدروس في التأثير قصير وطويل الأمد عند اختيار كل قصة، بالإضافة إلى "اختبار درجة التعاطف" طوال عملية سرد القصة
8. أقوم بحماية بيانات الآخرين وكأنها بياناتي الخاصة احترام اللوائح والقوانين الوطنية والإقليمية القائمة والمتعلقة بتخزين ونشر القصص واتباعها بدقة
9. الحقيقة أهم من العناوين تقديم صورة صادقة ودقيقة عن الأفراد والمجتمعات لتوفير فهم أعمق للسباق، بالإضافة إلى إيلاء الاهتمام الواجب لكل من التحديات والفرص
10. يمكن لقصة واحدة أن تغير العالم تمكين المساهمين وتنمية التعاطف وإلهام العمل عن طريق قوة السرد القصصي بحثاً عن الأمل لدى جميع الأفراد انطلاقاً من مبادئ التواصل والشراكة والاحترام

## "تعتبر الأرقام والإحصائيات غير مجدية وتفتقر إلى الحياة"

### ميليسا فليمينج

وكيلة الأمين العام للتواصل العالمي في المفوضية السامية للأمم المتحدة

التي تتجارب عندما نقوم بفعل ما أو نرى أحد الأشخاص يقوم به أو نستمع إلى قصة عنه. وقد اكتشف فريق من الباحثين الإيطاليين الخلايا العصبية المرآتية للمرة الأولى في العام 1999 عندما كانوا يجرّون أبحاثاً على القرود، ليتم بعدها التعرف على هذه الخلايا عند الإنسان. وعلى الرغم من صعوبة دراسة طريقة عمل هذه الخلايا لدى الإنسان بسبب أنظمتها العصبية المعقدة، إلا أن إمكانياتها شديدة الوضوح؛ وإذا كانت عملية الاستماع إلى قصة ما قادرة على إنتاج الردود نفسها أو ردود مشابهة لتلك التي تظهر لدى اختبار التجربة فعلياً، فهل يمكننا استخدام سرد القصص لتعزيز التعاطف وإلهام العمل من أجل معالجة التحديات العالمية الأكثر إلحاحاً؟

يجيب راشد الفلاح، الرئيس التنفيذي للسرد القصصي في الهيئة الاتحادية للرقابة النووية في دولة الإمارات العربية المتحدة، عن هذا السؤال بالتأكيد ويقول: "أثبت السرد القصصي على مدار التاريخ أنه يشكل أداة تواصل قوية في مجال التنمية العالمية". ويستخدم الفلاح اليوم هذه الوسيلة عبر قنوات متعددة للتعبير عن هوية وطابع المؤسسة الحكومية التي ينتمي إليها. ويضيف قائلاً: "تستطيع الجمع بين المجتمعات عن طريق التواصل الفعال".

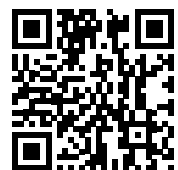
ويجب سرد القصص التي تساعدنا على تحقيق أهداف التنمية المستدامة بشكل استراتيجي بهدف إلهام التغيير. ويقول يوسف عمر، الشريك المؤسس في "هاشتاغ أور ستوريز" ومراسل الشؤون الاجتماعية السابق في قناة "سي إن إن": "يُعتبر السرد القصصي السعيء سطحياً ويشئت الانتباه، في حين تمثل القصة الجيدة كل ما نسعى إلى سماعه، فهي تحفز الناس على إحداث تغييرات جوهرية حقيقية تساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة".

ويُعدّ سرد قصة مقنعة ومعرفة ما يهم القراء ويؤثر عليه والنظر إلى ما هو أعمق من الإحصائيات أمراً مهماً وأساسياً. وتقول ميليسا فليمينج، وكيلة الأمين العام للتواصل العالمي في المفوضية السامية للأمم المتحدة: "تعتبر الأرقام والإحصائيات غير مجدية وتفتقر إلى الحياة، وهي كما يشير القول المأثور كـ "بشر جفت دموعهم". وتقول فليمينج جهود الوكالة لسرد قصص تتمحور حول الإنسان بهدف مشاركة المعلومات وإلهام التعاطف وتحفيز العمل نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وتقول إنه لسرد قصة تتمحور حول الإنسان، يجب على الراوي أن يسأل نفسه الأسئلة التالية: "لماذا أقوم بعملية التواصل في المقام الأول؟ من هم الأشخاص الذين أتواصل معهم؟ كيف يتلقون المعلومات عادة؟ وكيف أقدم لهم قصة ملهمة تجعلهم يهتمون؟" من هنا، يجب على رواية القصص أن يجيبوا على هذه الأسئلة "ويجعلوا القصة قريبة من الواقع المحلي ويتحدثوا عن المشكلات، قبل أن يقوموا بسرد القصة التي ستجعل الناس يرغبون في تقديم المساعدة".

وتتوافق اقتراحات فليمينج مع مبادئ صون الكرامة في رواية القصص، والتي ابتكرها رواية القصص وخبراء التواصل لتوفر إطاراً لسرد القصص الحقيقية ضمن السياقات الإنسانية والتنموية. وتدفع هذه المبادئ إلى التفاهم، وكما أشارت كريستينا مونتيث، المنتجة المبدعة لبرنامج "توك أب راديو": "يجب أن تبدأ كل قصة بالتعاطف، عليك أن تفهم الناس وتمنحهم الاحترام والكرامة التي يستحقونها لتكريم قصصهم. يجب أيضاً أن تكون مسؤولاً عن كل كلمة تنشرها في العالم وأن تستعد لتحمل المسؤولية أمام الناس والقصص التي ترويها. استمتع بسرد القصص التي تهتم بها والتي تريد رؤيتها على أرض الواقع. وقم بسرد القصص التي تعلم أنها ستساعد على تحقيق المستقبل الذي نسعى لرؤيته والوصول إليه".

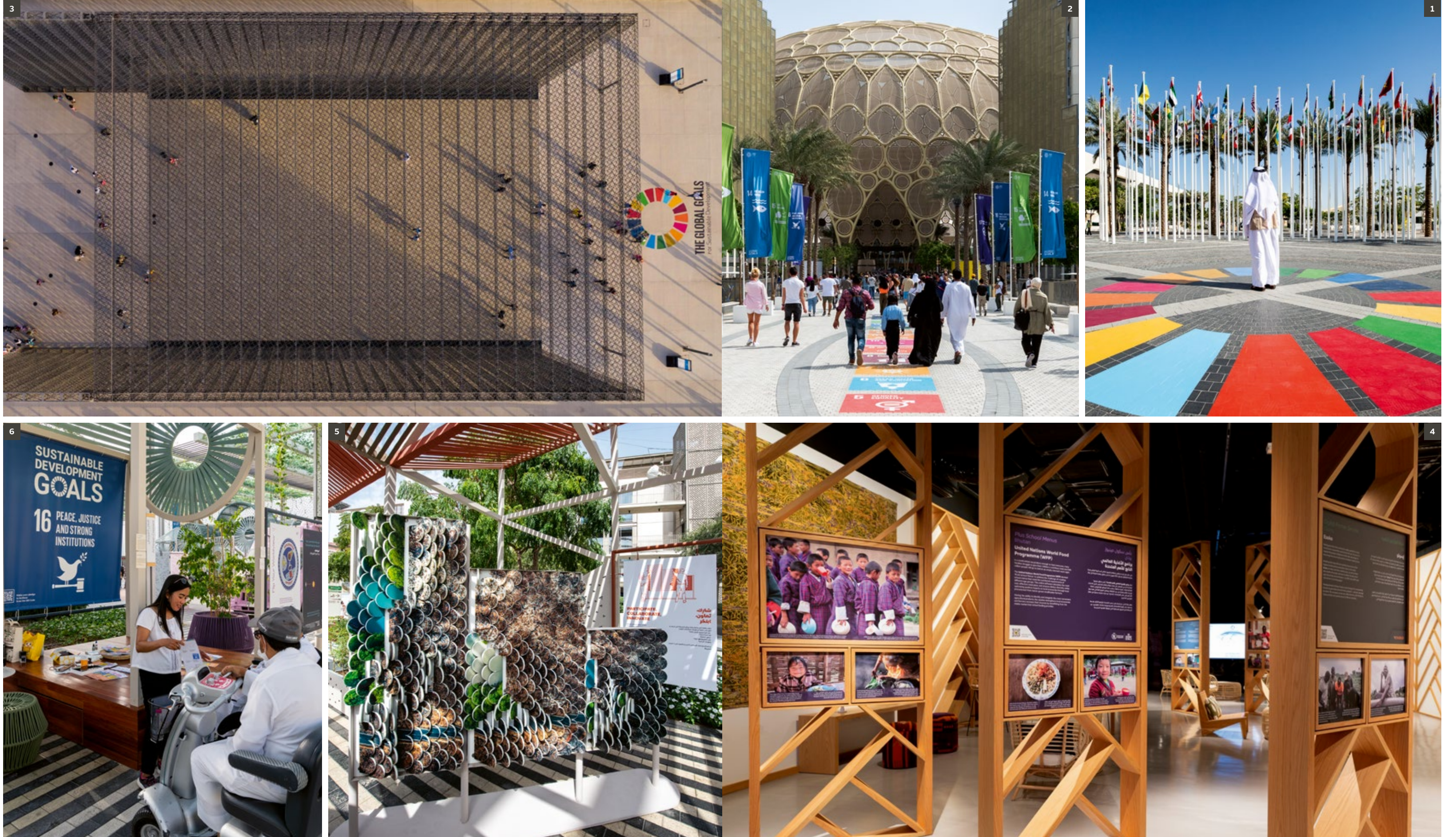
### التعهد بإحداث تغيير إيجابي

قم بمسح رمز الاستجابة السريعة لمعرفة المزيد عن صون الكرامة في رواية القصص والتعهد بإحداث تغيير إيجابي عبر رواية القصص التي تتميز بالاحترام والشفافية والمسؤولية الاجتماعية

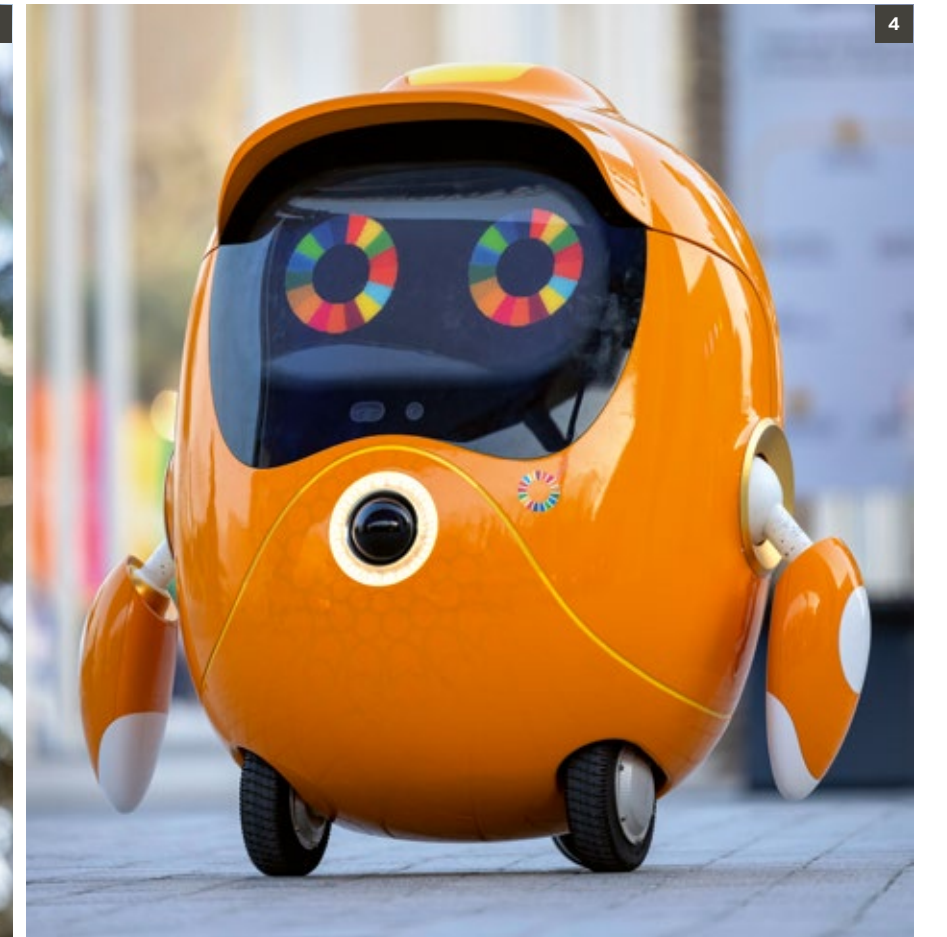




2-1. شجعت ملاحظات أهداف التنمية المستدامة في أرجاء موقع "إكسبو 2020 دبي" الزوار على التفكير في أهمية كل هدف من أجل إيجاد عالم أكثر استدامة بحلول 2030 | 3. بدأ الزوار الذين دخلوا موقع الحدث العالمي من بوابة منطقة التنقل رحلتهم في "إكسبو 2020 دبي" بالتفكير في أهداف التنمية المستدامة | 4. ساط مركز الأمم المتحدة ضمن "إكسبو 2020 دبي" الضوء على الفائزين ببرنامج أفضل الممارسات العالمية المخصص لتحقيق الأهداف العالمية | 5. حظي الفائزون بجوائز "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين لحلول التنمية المستدامة بإشادة واسعة وعرضت أعمالهم في أرجاء موقع "إكسبو 2020 دبي" | 6. شجع تحدي "تغيير العالم" ضمن الموقع الزوار على التحرك واتخاذ الإجراءات اللازمة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة



1. أقام جناح الفرص مجموعة من المعارض الدائمة تناولت طرق تحقيق أهداف التنمية المستدامة | 2-3. زينت أعلام أهداف التنمية المستدامة ممرات "إكسبو 2022 دبي" وتم وضع عجلة أهداف التنمية المستدامة في موقع مميز خارج جناح الفرص | 4. تزيّن روبات الخدمة في "إكسبو 2020"، إلى جانب الروبوت "أوتبي"، بألوان أهداف التنمية المستدامة خلال أسبوع الأهداف العالمية ورافق هذا الأخير الأطفال بجولة إلى جناح الفرص لتتقيف الجيل الجديد عن طرق المساهمة في التنمية المستدامة | 5-6. امتلأت أشجار الأسلاك المنتشرة في أرجاء "إكسبو 2020 دبي" بقوائم المهام التي وضعها الزوار والتي يجب تحقيقها من أجل ضمان الوصول إلى عالم أكثر إنصافاً واستدامة





# تحقيق الربح الهادف

تتطلب قاعدة المستهلكين ذات الوعي الاجتماعي المزيد من الخدمات والمنتجات المسؤولة اجتماعياً. وتوفر الأهداف العالمية نقطة انطلاق تُمكن الأعمال التجارية المستنيرة من تحقيق الربحية بطريقة هادفة ومستدامة

**كانت فايشالي نيجام سينها،** خريجة السياسة العامة من جامعة كولومبيا، تدير إحدى شركات الاستثمار الناجحة في العام 2010 عندما اتصل بها أحد العملاء الراغبين في إنشاء مشروع اجتماعي يسعى إلى تحقيق الأهداف الاجتماعية قبل الربحية. وعبر عملها مع هذا العميل، أعادت سينها تقييم نهجها الكامل وجمعت بين الأعمال التجارية والوعي الاجتماعي، وهي تدير اليوم شركة "رينيو"، أكبر شركة للطاقة المتجددة في الهند.

تعتبر الشركات الخاصة ذات التوجه الاجتماعي، مثل شركة سينها، حيوية من أجل إحداث تغيير ملموس. من هنا تقول سينها: "توفر الحكومة التوجيه السياسي وإطار العمل، ولكننا نحن في الواقع من ينفذها. فإن لم نفعل ذلك، لن يحدث تغيير فعلي".

واليوم أصبح تعزيز مفهوم الوعي الاجتماعي في الأعمال التجارية أولوية عالمية في لا سيما مع توجه الشركات إلى تطوير الاستراتيجيات المختلفة والمشاركة في البرامج المخصصة التي تساهم في ترسيخ هذا المفهوم الجديد للمسؤولية الاجتماعية للشركات. وفي هذا الصدد، أطلقت مجموعة "هيلتون" للضيافة متعددة الجنسيات، استراتيجية "السفر الهادف" في العام 2018، وهي خطة مصممة لتعزيز الأثر البيئي والاجتماعي الإيجابي في مختلف العمليات وسلاسل التوريد والمجتمعات، بحسب وصف الشركة. وأطلقت "كوكا كولا" أيضاً في العام نفسه حملة "عالم خال من نفايات" والتي تهدف إلى إعادة تدوير زجاجة أو عبوة مقابل كل زجاجة أو عبوة تباعها الشركة بحلول العام 2023. كذلك وقّعت مجموعة "كالهون" المتخصصة في العقارات في الولايات المتحدة على الميثاق العالمي للأمم المتحدة في العام 2014، والذي يتضمن 10 مبادئ لممارسة الأعمال التجارية مع التركيز على تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة عن طريق وضع استراتيجيات هادفة وقابلة للقياس. وتدرج المجموعة اليوم ضمن قائمة تضم أكثر من 10 آلاف شركة عبّرت عن التزامها بالميثاق العالمي للأمم المتحدة.

ويتزايد الوعي بالهدف الاجتماعي لأسباب عديدة، أبرزها أن الشركات بدأت تدرك فوائد منهجية الأعمال المستدامة لكل من الأفراد والبيئة، فضلاً عن دورها في تحسين مستويات الربحية. «

الصفحة المقابلة: بشكل الاستثمار في مجال الطاقة المتجددة أحد أبرز الطرق التي تعتمدها الأعمال التجارية في سعيها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة

## الأعمال الصديقة للبيئة

يمكن للشركات تحقيق النجاح ووجني الأرباح مع الالتزام بالممارسات الصديقة للبيئة. وتجسد هذه المشروعات مسؤولية الشركات في عملياتها اليومية

### المكاسب المادية

يُعدّ قطاع النسيج ثاني أكبر القطاعات المسببة للتلوث في العالم بسبب عملية الصباغة الاصطناعية. وتُورّد شركة "هايليز فابريك" السريلانكية لتصنيع المنسوجات منتجاتها إلى شركات "نايكي" و"فيكتورياز سيكرت" و"ديكاثلون" وغيرها من العلامات التجارية العالمية. وفي إطار بحثها عن وسائل لتقليل التكاليف البيئية لأعمال الشركة، وجدت ليونتي فاس، مديرة الاستدامة والابتكار في "هايليز فابريك"، الحل في الشاي السيلاني الذي يتم إنتاجه في مرتفعات سريلانكا.

وكجزء من المشروعات الاجتماعية للشركة، جمع مشروع "ساستينابيلي تي" (SustainabiliTea) مخلفات الشاي من المزارع الشاسعة في البلاد من أجل استخدامها كصبغة طبيعية بالكامل، وهو ما شكّل حلّاً خالياً من الملوثات وساهم في الحد من استهلاك المياه والطاقة. وتووجاً لعملها على هذا المشروع، منح الميثاق العالمي للأمم المتحدة فاس لقب رائدة أهداف التنمية المستدامة للإنتاج المسؤول لعام 2021.

ولم يتوقف عمل "هايليز فابريك" في مجال الاستدامة عند هذا الحد، فاستثمرت الشركة في تثبيت ألواح لتوليد الطاقة الشمسية على أسطح جميع الأبنية التابعة لها وبدأت بإعادة تدوير زجاجات البولي إيثيلين تيريفثالات التي تستخدمها

**الصورة في الأسفل:** تشير تقديرات البنك الدولي لعام 2021 إلى أن قطاع النسيج العالمي يدعم ما يقرب من نصف سكان العالم، وهو ما يمنح العمليات التجارية المستدامة أهمية كبيرة



لإنتاج خيوط البوليستر. ويقع مبنى الشركة ضمن حزام أخضر تبلغ مساحته 20 فداناً يحمي منطقة من الأراضي الرطبة التي ستحوّل فيما بعد إلى حديقة للتنوع الحيوي. ويأتي كذلك ثلثا الطاقة التي تستهلكها الشركة من مصادر متجددة. ويلامس عمل الشركة العديد من الأهداف، بما فيها الهدف 13 (العمل المناخي) والهدف 9 (الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية) والهدف 14 (الحياة تحت الماء) والهدف 15 (الحياة في البر).

### الوعي الاجتماعي القائم على الحلول الذكية

أطلق رائد الأعمال أبو معاذ في مايو 2016 "سمارت لابور" وهي منصة حصرية توفر محتوى تعليمياً بعدة لغات وتستهدف طبقة العمال في دولة الإمارات العربية المتحدة. وتتألف الفئة 52% من القوى العاملة في الدولة وتتألف من الوافدين الذين لا يتقنون اللغتين الإنجليزية والعربية أو يتمتعون بمستوى تعليمي منخفض. وأطلقت هذه المنصة المُشاركة في برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين تطبيقاً يتضمن دورات باللغة الإنجليزية لمساعدة العمال على التواصل وتعلّم المهارات الشخصية بما يدعم تطورههم المهني. ويواصل هذا التطبيق تطوره مع وصول عدد مستخدميته إلى 12 ألف شخص، فبيّح لهم الآن الإبلاغ عن الحوادث التي يتعرضون لها عبر الملاحظات الصوتية والتعليقات والاقتراحات بلغتهم الأم. كذلك توفر منصة "سمارت لابور" ميزات صممت خصيصاً بالشراكة مع "تاكسي دبي" لمساعدة السائقين على التقليل من النقاط والغرامات الخاصة بالمخالفات المرورية. وتدير الشركة سنوياً حملة خلال شهر رمضان المبارك لشراء الطعام للعمال باستخدام رمز معين في مطاعم مختارة في إمارة دبي.

وتعتبر "سمارت لابور" مؤسسة مسؤولة اجتماعياً حددت الحاجات وقدمت الحلول المناسبة لها، لتساهم بذلك في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، من ضمنها الهدف 3 (الصحة الجيدة والرفاه) والهدف 8 (العمل اللائق ونمو الاقتصاد) والهدف 17 (عقد الشراكات لتحقيق الأهداف).

## "تشير العديد من التقديرات إلى أن المساواة بين الجنسين في مكان العمل يمكن أن تضيف 28 تريليون دولار أمريكي سنوياً إلى الناتج المحلي العالمي الإجمالي بحلول العام 2025"

### الرايت أونرايل هيلين كلارك

رئيسة وزراء نيوزيلندا السابقة والمديرة السابقة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي

### الجدوى الاقتصادية من المساواة بين الجنسين

تقول ساندا أوجيامبو، المديرية التنفيذية للميثاق العالمي للأمم المتحدة، إننا لا نحتاج إلى دراسة جدوى من أجل تحقيق المساواة بين الجنسين، فهي "قضية أخلاقية"، على حدّ تعبيرها، بالإضافة إلى أنها مسألة بديهية. وتضيف: "لن تنجح الأعمال التجارية بوجود الأفراد في موقع عملها أو قادتها ومديريها فحسب". فكيف يساعد توفير بيئة عمل أكثر إنصافاً على تحسين نتائج الأعمال التجارية؟ أظهر تقرير "المرأة في العمل" لعام 2021 الذي أجرته شركة "ماكنزي" بالتعاون مع منظمة "لين إن"، أن القادة النساء في مجالس الإدارة ساعدن موظفيهن على تجاوز الفترة الصعبة في أعقاب تفشي جائحة "كوفيد-19"، وتفوقن على نظرائهن الذكور فيما يتعلق بالتواصل وصنع القرار والمرونة وإظهار التعاطف. ووفقاً لتقرير شركة "ماكنزي" بعنوان "تعزيز النمو عبر التنوع"، يمكن تفسير هذا التأثير من منظور مالي، فتشير الأبحاث إلى أن الشركات في الربع الأعلى للتنوع الجنساني في فرقها التنفيذية تكون أقرب إلى تحقيق عوائد أفضل بنسبة 21%، بالإضافة إلى قدرتها على إنشاء قيمة أعلى بنسبة 27%.

ويمكن أن تحمل زيادة مشاركة العنصر النسائي في بيئات العمل تأثيراً إيجابياً مدهلاً على الاقتصاد العالمي. وتقول الرايت أونرايل هيلين كلارك، رئيسة وزراء نيوزيلندا السابقة وأول امرأة تشغل منصب مدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي: "تشير العديد من التقديرات إلى أن المساواة بين الجنسين في مكان العمل يمكن أن تضيف 28 تريليون دولار أمريكي سنوياً إلى الناتج المحلي الإجمالي العالمي بحلول العام 2025".

### اقرأ المزيد

لمعرفة المزيد عن دور الشركات متناهية الصغر والصغيرة والمتوسطة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، يمكنك قراءة تقرير الأمم المتحدة الخاص بهذا الموضوع



### تعزيز نمو الشركات الصغيرة والمتوسطة

تُشكّل الشركات الصغيرة والمتوسطة نسبة 90% من مجموع عدد الشركات وتضم 50% من القوى العاملة في أنحاء العالم، وهو ما يجعل من دعمها والحفاظ عليها أمراً أساسياً لتحقيق كامل أجندة الأمم المتحدة 2030، ولا سيما الهدف 8 المتمثل في تحقيق النمو الاقتصادي وتوفير العمل اللائق للجميع. ووفقاً للبنك الدولي، تساهم هذه الشركات بنسبة تصل إلى 40% من الناتج المحلي الإجمالي في الاقتصادات الناشئة وتعتبر المحرك الرئيسي للممارسات المبتكرة، فضلاً عن دورها الكبير في استقطاب العدد الأكبر من القوى العاملة على مستوى العالم، والتي من المتوقع أن تبلغ 600 مليون عامل بحلول العام 2023. كذلك تساهم الشركات الصغيرة والمتوسطة بشكل فعّال في رسم ملامح السوق العالمية وتعزيز الرفاهية المجتمعية. «



## ضرورة تحلي الشركات بالطموح

تؤكد ساندا أوجيامبو، المديرية التنفيذية للميثاق العالمي للأمم المتحدة، التزامها بتحقيق أهداف التنمية المستدامة وتشجع جميع الشركات على أن تحذو حذوها

نجاحها مشاركة الجميع، سواء كانوا عملاء أو مؤثرين أو موظفين قياديين أو عاديين. أما رابعاً، فيتعين على الشركات وضع خطط استراتيجية تضمن مشاركة الشباب بطريقة هادفة. وأخيراً، يجب على الشركات إيجاد آلية تضمن مشاركتها الفعالة في أجندة التنمية المستدامة، ويتطلب تحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 جهداً كبيراً، لذلك يتعين على الشركات إيجاد طرق عملية لإنجاز هذه المهمة عبر تحديد المجالات التي يمكنها التأثير فيها أو اتباع منهجية أعمال جريئة ضمنها أو العمل على تحقيق أهداف محددة في إطارها. والأهم من ذلك، هو تحلي الشركات بالمصداقية.

لقد وضعت قائمة مهام للشركات مؤلفة من خمس نقاط. أولاً، يجب أن يتسم القطاع الخاص بالطموح والشجاعة، ويحظى بقيادة جريئة تضع أهدافاً طموحة وتسعى إلى تحقيقها. فمن دون ذلك، لن يتمكن القطاع من إطلاق العنان لكامل إمكاناته والمضي قدماً في هذه المسيرة. ثانياً، يتعين على الشركات إيلاء أزمة المناخ أهمية فعلية، وبالتالي تحديد أهداف قائمة على العلم للحد من الاحتباس الحراري والسعي للمساهمة في مجالات مثل التكيف والمرونة والتنوع الحيوي والحلول القائمة على الطبيعة. ثالثاً، يتعين على الشركات مراجعة سجلها في مجال المساواة بين الجنسين، إذ يتطلب

الصورة في الأعلى: قدمت ساندا أوجيامبو قائمة مهام خاصة بالشركات خلال مشاركتها في فعالية "الأهداف العالمية للجميع" ضمن "إكسبو 2020 دبي"

ويعتقد ريكبي ثيركيلدسن، المدير الإداري لمركز عمل "UN17"، وهو عبارة عن منظمة تساعد الشركات الصغيرة والمتوسطة على تضمين أهداف التنمية المستدامة في استراتيجياتها، أن الدافع العالمي لتحقيق أجندة الأمم المتحدة 2030 يوفر فرصاً حقيقية للشركات نفسها. ويضيف: "تُشكّل أهداف التنمية المستدامة إطار عمل مميز، إذ تتيح للجميع إيجاد جاني معين يرتبط بعملهم". وتمتلك الشركات الصغيرة والمتوسطة إمكانيات مميزة لتكون نماذج عالمية رائدة في التغيير نظراً إلى أن أعمالها التجارية المستدامة تُشكّل قوة دافعة تقود الأنشطة الاقتصادية، على عكس الشركات الكبيرة التي يمكن أن تظهر استراتيجيات الاستدامة الخاصة بها على أنها مسائل ثانوية. وتوفر أهداف التنمية المستدامة للشركات الصغيرة والمتوسطة جدول أعمال ذي صلة. وبالنسبة إلى المستهلكين اليوم: يُشكّل المستهلكون من جيل الألفية وما بعد الألفية جزءاً كبيراً من قاعدة المستهلكين ويفضلون التسوق من العلامات التجارية التي تتماشى مع قيمهم وأفكارهم. ويعتمد هؤلاء المستهلكون على التسوق بكميات قليلة ويميلون إلى دفع مبالغ أكبر مقارنة بنظرائهم من جيل طفرة المواليد لقاء العلامات التجارية التي تضع الاستدامة في صميم استراتيجياتها الإنتاجية، مع مراعاة القضايا الاجتماعية والبيئية. من هنا تؤكد زيادة عدد المستهلكين المهتمين بشؤون البيئة على أهمية التفكير بشكل مستدام. تعتبر "إيكووير" ضمن برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين من الشركات التي استفادت من الوعي الاجتماعي في الأسواق اليوم. وتعمل الشركة على تحويل النفايات الزراعية إلى منتجات قابلة للتحلل، مثل أدوات المائدة وصناديق الوجبات الجاهزة، وتقدم خدماتها لعدد من العلامات التجارية العالمية، من ضمنها "صب واي" و"سينابون"، إلى جانب مجموعة من العلامات الفندقية الفاخرة، مثل فنادق "تاج" و"أوبروي". ووفقاً لـ "إيكووير"، تمنح استراتيجية دمج الربحية مع الاستدامة الشركات التجارية أفضلية تنافسية وتمكنها من تعزيز حضورها في السوق، وتشير ريا مازومدار، المؤسس والرئيس «

الصورة في الأسفل: تعزز أوعية الطعام القابلة للتحلل من "إيكووير" مسيرة قطاع الوجبات السريعة نحو تحقيق الاستدامة



## "يرسم المستثمرون استراتيجياتهم الاستثمارية ويحددون فئات الأصول في ضوء أهداف التنمية المستدامة لقياس مستوى الأداء"

### ماينتي كوروما مور

المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "ليجاسي إمباكت فينتشرز إنتربرايزز" في أفريقيا

التنفيذي لشركة "إيكووير"، إلى الدور الكبير الذي تلعبه الشركات الصغيرة والمتوسطة في الاقتصاد الأوسع نطاقاً. "تمكنت الشركات مثل "إيكووير" من تحديد فرص النجاح في العديد من المجالات التي تجنبتها الشركات الأخرى، وهو ما يثبت أن الشركات الصغيرة والمتوسطة تقدم بانتظام أكثر الوسائل كفاءة لإحداث تأثير في السياقات المعقدة".  
وتسلط مازومدار الضوء على مشكلة نقص التمويل باعتبارها أحد أبرز التحديات التي تواجه الشركات الراضية في الاستفادة من الفرص لإحداث تغيير إيجابي. لذلك تحتاج الحكومات إلى إعادة النظر في استراتيجياتها الاستثمارية لضمان حصول الشركات الصغيرة والمتوسطة على الدعم المالي الذي تحتاجه. نظراً إلى مساهمتها الكبيرة في دفع الاقتصاد العالمي وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

## التمويل

أشارت لجنة الأعمال والتنمية المستدامة، وهي مبادرة مدعومة من قبل الأمم المتحدة، إلى أن نماذج الأعمال المستدامة التي تتماشى مع أهداف التنمية المستدامة قادرة على خلق فرص اقتصادية بقيمة 12 تريليون دولار أمريكي و380 مليون وظيفة بحلول العام 2030. وعلى عكس تفاعله مع الأهداف الإنمائية للألفية التي سبقت أهداف التنمية المستدامة، يتحمل القطاع الخاص جزءاً من المسؤولية تجاه تحقيق أجندة الأمم المتحدة 2030. وتؤكد زهرة مالك، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "جوسفينور كابتال" للاستثمار المؤثر ومقرها الرئيسي في دولة الإمارات، على أهمية مبادئ وممارسات أهداف التنمية المستدامة قائلة: "ما يميز أهداف التنمية المستدامة هو أنها منحت الشركات شعوراً حقيقياً بالمسؤولية لم تكن تتمتع به من قبل".

وقد ساهمت معايير المسؤولية الاجتماعية والبيئية وحوكمة الشركات القوية في تنشيط التدفقات المالية، ويعمل أيضاً الصندوق المشترك لأهداف التنمية المستدامة على تسريع وتيرة التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة عن طريق توفير مصادر تمويل للمشروعات التي تركز بشكل أساسي على نتائج هذه الأهداف.

وخصص البنك الدولي مبلغ 23.5 مليار دولار أمريكي موزعة على 115 مشروعاً في البلدان النامية للمساعدة في إيجاد حلول لمواجهة تحديات أهداف التنمية المستدامة. وتؤكد مصادر التمويل المماثلة على الفائدة المالية الكبيرة التي يمكن تحقيقها عبر التوافق مع أهداف التنمية المستدامة. وتؤكد ماينتي كوروما مور، المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة "ليجاسي إمباكت فينتشرز إنتربرايزز" في أفريقيا، على ما سبق قائلة: "يرسم المستثمرون استراتيجياتهم الاستثمارية ويحددون فئات الأصول في ضوء أهداف التنمية المستدامة لقياس مستوى الأداء، مع إدراج الممارسات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات في العمليات التجارية وسلاسل القيمة".

ومع زيادة الوعي العالمي بالاستدامة وتوجه عدد كبير من المستهلكين إلى تبني خيارات هادفة، أصبحت قرارات الأعمال التي تركز على مبادئ الاستدامة هي القرارات الأمثل. هذه القرارات، إلى جانب توفر التمويل الذي يتوافق مع الممارسات البيئية والاجتماعية وحوكمة الشركات، قد تجعل قريباً نموذج العمل الحالي في طبي النسيان. ■

## هل تعلم؟

تمكنت شركة "الجرامو" التشيلية الناشئة والمشاركة في برنامج "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين حتى الآن من انتشال أكثر من 97 ألف كيلوجرام من البلاستيك وتوفير 2.8 مليون لتر من المياه وتعويض أكثر من 360 ألف كيلوجرام من ثاني أكسيد الكربون، وذلك في إطار مهمتها لإحداث تغيير جذري في كيفية استهلاك المجتمع للمنتجات. وتلقت الشركة التي تدرج ضمن فئة الشركات الصغيرة والمتوسطة، استثماراً بقيمة 7.3 مليون دولار أمريكي للتوسع عالمياً في العام 2021، وهي تستخدم التكنولوجيا لتوزيع المنتجات في عبوات ذكية قابلة لإعادة الاستخدام

## المبادئ العشرة للميثاق العالمي للأمم المتحدة

الميثاق العالمي للأمم المتحدة هو أبرز دعوة موجهة للشركات في أنحاء العالم للعمل على تحقيق أهداف التنمية المستدامة واعتماد الممارسات التجارية المستدامة. ويتيح تطبيق مبادئ الميثاق العشرة المستوحاة من الاتفاقيات والأطر والمعاهدات الدولية بشأن التنمية المستدامة، للقطاع الخاص بناء ثقافة النزاهة ودعم مسؤوليات الشركات تجاه الناس والكوكب، بالإضافة إلى ضمان الربحية على المدى الطويل



### العمل

#### المبدأ 3

يتعين على الشركات احترام حرية تكوين الجمعيات والاعتراف الفعلي بالحقوق في المفاوضة الجماعية

#### المبدأ 4

يتعين على الشركات القضاء على جميع أشكال العمل القسري والإجباري

#### المبدأ 5

يتعين على الشركات دعم الإلغاء الفعلي لعمل الأطفال

#### المبدأ 6

يتعين على الشركات القضاء على التمييز في مجال التوظيف والمهن



### البيئة

#### المبدأ 7

يجب على الشركات دعم اتباع نهج احترازي إزاء التحديات البيئية

#### المبدأ 8

يتعين على الشركات إطلاق مبادرات لتوسيع نطاق المسؤولية البيئية

#### المبدأ 9

يتعين على الشركات التشجيع على تطوير التقنيات الصديقة للبيئة ونشرها



### مكافحة الفساد

#### المبدأ 10

يتعين على الشركات العمل على مكافحة الفساد بجميع أشكاله، بما في ذلك الابتزاز والرشوة



### حقوق الإنسان

#### المبدأ 1

يجب على الشركات دعم حماية حقوق الإنسان المعترف بها دولياً واحترامها

#### المبدأ 2

التأكد من أن الشركات غير متواطئة في انتهاكات حقوق الإنسان

# كيفية تحقيق الأداء الجيد

يتطلب تطوير الأفكار المميزة إلى حلول مستدامة تُحدث تأثيراً على نطاق واسع استعداد رواد الأعمال الاجتماعيين للمشاركة والتكيف والتعاون

## هل تعلم؟

يعمل رواد الأعمال الاجتماعيين في قطاع متخصص للغاية، وتشير مبادرة "كارتيه" للمرأة إلى أنهم يشكلون 5% فقط من رواد الأعمال في العالم

وبالمثل، قد تكون الشراكات هي الطريق الأكثر فاعلية لتوسيع نطاق عمل المؤسسة الاجتماعية نفسها. وفي هذا الصدد يقول نيكيل تانيجا، عضو المجلس الاستشاري العالمي لمؤسسة "جولكيرز" التي ترعاها مؤسسة بيل وميليندا غيتس لدفع أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة: "تعزز الشراكات الفاعلية وإمكانية الوصول والتأثير، وتستقطب أسواقاً وقدرات وإمكانيات جديدة وتدعم التنوع الاقتصادي". وتؤكد فالون أن نمو المؤسسات الاجتماعية لا يمكن أن يحدث عن طريق الصدفة: "يعتمد نمو الأعمال على التخطيط وبناء الشراكات". لكنها تشير إلى ضرورة التحلي بروح المغامرة في بناء هذه الشراكات قائلة: "علينا أن نتحلى بالشجاعة في هذا القطاع ونخوض التجارب الصعبة التي قد تفتح آفاق التحول والتوسع أمام شركائنا".

## "تتسم جميع التحديات التي نتصدى لها بالتعقيد والترابط"

### ميجن فالون

الرئيسة التنفيذية لشؤون التأثير لدى شركة "إنوتيرا إنك"

زارت استشارية الطاقة فاريل صلاح الدين في العام 2015 القرى التي تعاني من شح المياه في باكستان للبحث في إمكانية إنشاء مشروع للطاقة الشمسية. وتمحورت خطتها حول استبدال مضخات المياه القديمة وغير الموثوقة المستخدمة في المنطقة. وأدركت صلاح الدين بعد التواصل مع سكان هذه القرى عدم توفر القدرة على تمويل أنظمة لضخ المياه بالطاقة الشمسية أو أي حل آخر، لكنها لاحظت انتشار تربية الماعز في هذه المجتمعات، وهو ما أوحى لها بفكرة "جوتس فور ووتر" (الماعز مقابل المياه) كنموذج للمقايضة يتيح للمجتمعات الريفية التي تحتاج إلى المياه شراء مضخات المياه التي تعمل بالطاقة الشمسية مقابل مواشيتها.

ويجسد مشروع "جوتس فور ووتر"، الذي يأتي في إطار أعمال مؤسسة "أب تيريد" الاجتماعية، بعض المبادئ الأساسية التي يجب على رواد الأعمال الاجتماعيين مراعاتها عند إطلاق أعمالهم الرامية إلى إحداث تأثير إيجابي. ولم تقدم الشركة حلاً يتمثل فقط في مصدر مستدام وميسور التكلفة للمياه النظيفة عبر التركيز على مشكلة واضحة وبالشراكة مع المجتمعات المعنية، بل أوجدت كذلك سلاسل قيمة إضافية عبر ربط مربحي الماشية بالأسواق الجديدة.

واستلهمت صلاح الدين هذا الحل المبتكر الذي قدمته من التواصل اليومي الوثيق مع الأشخاص الذين سعت إلى دعمهم، "رغم الشح المادي الذي ظهر جلياً في تلك المجتمعات، إلا أنني لاحظت انتشار تربية الماعز فيها، فعرضت على الأهالي مقايضة حاجاتهم بالماعز ليلاقوا الاقتراح قبولاً لديهم".

"ولأننا غالباً ما نبحث عن حلول لا تتوافق مع ظروف المجتمعات التي نعمل معها، تعلمت من هذه التجربة ضرورة إيجاد الحلول العملية التي تناسبها وتلبي احتياجاتها". تعاني المجتمعات الفقيرة من تعقيدات يصعب معها تحديد النقاط التي تحتاج إلى معالجة، فتبرز أهمية استشارة سكان هذه المجتمعات لتبسيط الضوء على الجوانب المخفية منها. وبحسب ميجن فالون، الرئيسة التنفيذية لشؤون التأثير لدى شركة "إنوتيرا إنك"، التي تربط صغار المزارعين في الهند بالتكنولوجيا والأسواق لمساعدتهم على التوسع: "تتسم جميع التحديات التي نتصدى لها بالتعقيد والترابط".

## طريقك لتصبح رائد أعمال اجتماعي

استطلع احتياجات المجتمعات التي ترغب في مساعدتها وشاركها مراحل تطوير المشاريع التي تناسبها

يمثل السعي لبناء الشراكات وعلاقات التعاون الاستراتيجي وتعزيزها الطريقة الأكثر فاعلية لتوسيع نطاق أعمالك وزيادة تأثيرها

عليك الإيمان بقدراتك والتحلي بالشجاعة لتحقيق النجاح، فإنجاز المهام الكبرى يتطلب تخطي العديد من الصعوبات



– القسم 3 –

# الأثر







# أسبوع غير العالم

تحظى أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة اليوم بأهمية أكبر من أي وقت مضى، لا سيما مع اقتراب العالم من الموعد النهائي لخطة التنمية المستدامة لعام 2030. وقد نجح "إكسبو 2020 دبي" بتوفير مساحة تُمكن الجميع من اتخاذ قرارات حاسمة عبر تخصيص أسبوع موضوعات مخصص للأهداف العالمية



**نجح "إكسبو 2020 دبي"**، بوصفه أهم ملتقى عالمي تُظَم في أعقاب جائحة "كوفيد-19"، في إعادة لفت أنظار العالم إلى أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة أو ما يسمى بالأهداف العالمية، وسَلَط الضوء على الجهود اللازمة لبناء عالم أفضل بحلول العام 2030.

وتعليقاً على هذا الموضوع، قالت أمينة محمد، نائبة الأمين العام للأمم المتحدة: "يؤكد 'إكسبو 2020 دبي' أن جميع الدول، بصرف النظر عن حجمها أو صعوبة ظروفها، تمتلك اليوم خريطة طريق ومجموعة من أفضل الأهداف التي وضعتها لنفسها، إلا أنها تواجه بعض تحديات التي تستدعي عقد الشراكات وتحتاج أيضاً إلى توحيد جهود المؤسسات القوية وتوفير الموارد لمواجهتها".

من هنا، أتاح "إكسبو 2020 دبي" فرصة لا سابقة لها للأفراد والدول من أجل التعاون وبناء هذه الشراكات الضرورية وذلك عبر استضافة أسبوع الأهداف العالمية كجزء من برنامج الإنسان وكوكب الأرض. ويعد هذا الأسبوع فعالية سنوية تهدف إلى تسريع التدابير والإجراءات المتبعة من أجل تحقيق هذه الأهداف، وقد كانت هذه هي المرة الأولى التي تعقد فيها هذه الفعالية خارج مقر الجمعية العامة للأمم المتحدة في نيويورك.

وتضمن أسبوع الأهداف العالمية مجموعة من أهم المتحدثين رفيعي المستوى، بمن فيهم بيل غيتس، وهو صاحب عشرات المبادرات الإنسانية، وهيلين كلارك، رئيسة الوزراء السابقة في نيوزيلندا، وريتشارد كيرتس، مخرج الأفلام، والذين دعوا جميعاً العالم إلى اتخاذ الإجراءات اللازمة من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة. ووفرت الفعالية للمشاركين الآخرين كالتنشيط الشباب ورواد الأعمال الاجتماعيين من مختلف أنحاء العالم، منصة للتعبير عن وجهات نظرهم بشأن متطلبات التغيير والحديث عن الأنشطة التي يقومون بها لتحسين ظروف مجتمعاتهم. «

**الصفحة المقابلة:** اجتمع قادة الحكومات ووكالات التنمية والقطاعات المختلفة خلال أسبوع الأهداف العالمية ودعوا إلى العمل من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة (الصورة في الأعلى والوسط): دعا جناح الفرص زواره إلى استكشاف الأهداف العالمية عبر عرض تفاعلي غامر (الصورة في الأسفل)



من أنحاء العالم، بالتحرك، حيث بلغ عددهم ما يزيد عن 80 ألف مشارك. كذلك شارك 2 مليون شخص آخرين عن طريق الإنترنت، وهو ما ساهم في تحقيق هدف "إكسبو 2020 دبي" في أن يكون محفزاً لبناء الزخم الضروري لتحقيق الأهداف بحلول العام 2030.

## تحدي تغيير العالم

أطلق فريق "إكسبو 2020" رحلة تعليمية وتفاعلية تحت اسم "تحدي تغيير العالم" بهدف إلهام الزوار من جميع الأعمار وتشجيعهم على اتخاذ الخطوات اللازمة للمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. وسعى الفريق بذلك إلى تحفيز العمل بين الأفراد وإثبات قدرة الخطوات الصغيرة على إحداث تغييرات كبيرة.

وجاء التحدي كجزء من "قائمة المهام للعالم" وهي حملة خاصة للأمم المتحدة للتوعية بالمشكلات العالمية الملحة وتقسيم الحلول إلى مهام صغيرة وسهلة التنفيذ عن طريق اختزالها وتحويلها إلى قائمة مهام بسيطة مكتوبة في ورقة.

واستمر هذا النشاط طيلة أسبوع كامل بإشراف فريق "تحدي تغيير العالم" ونجح في إبراز المبادئ العالمية لهذا الحدث العالمي عبر حث المواطنين من أنحاء العالم على التعهد بتحقيق التغيير الإيجابي. وحول أيضاً موقع "إكسبو 2020" إلى رحلة لاستكشاف أهداف التنمية المستدامة ضمت 17 محطة مختلفة ركزت كل منها على هدف مُعيّن.

وحصل الزوار على خريطة لكل محطة مع تشجيعهم على زيارتها جميعها للاطلاع على المزيد عن كل هدف، مع الالتزام بالتصرف وفقاً لما تعلموه. وقد تَعَيّن عليهم جمع ختم من كل محطة من المحطات الـ 17 لاستكمال هذا التحدي. «

**"لم يسبق أن سمعت  
عن أهداف التنمية  
المستدامة من قبل،  
أما الآن فقد ألهمني  
الاطلاع على جميع  
المشكلات ودفعني  
لبذل مجهود أكبر"**

**آي مي**

إحدى زوار "إكسبو 2020"



ومن جهتها قالت لارا رودار، الفنانة الشابة وصانعة الأفلام وسفيرة الطبيعة في دولة الإمارات ومنذوية الأمم المتحدة للشباب إلى قمة ما قبل "COP 26"، إن تحقيق أهداف التنمية المستدامة والتعافي من التحديات الملحة التي واجهت الإنسانية يتطلب "تضافر جهود الأفراد من مختلف المجتمعات، ولا سيما تلك التي تم تهميشها تاريخياً، من أجل قيادة طريق مستدام نحو تحقيق الأمن والمساواة".

وركز برنامج الإنسان وكوكب الأرض الخاص بـ "إكسبو 2020" بشكل رئيسي على إبراز الأصوات المهمشة، طارحاً 10 قضايا عالمية للمناقشة خلال سلسلة من أسابيع الموضوعات التي حظيت، إلى جانب المتحدثين والمشاركين، باهتمام كبير بسبب تنوعها. وفي هذا الصدد أوضحت ناديا فيرجي، رئيسة موظفين "إكسبو 2020 دبي" أن البرنامج يركز على هدف رئيسي واحد وقالت: "تعدّ أهداف التنمية المستدامة الرابط الأساسي بين جميع المشكلات المختلفة التي اكتشفناها خلال "إكسبو 2020 دبي"، لذلك كان من الضروري تخصيص أسبوع خاص لتسليط الضوء على هذه الأهداف".

جاء تسليط الضوء على أهداف التنمية المستدامة خلال "إكسبو 2020 دبي" كأمر طبيعي وضروري، وذلك "بسبب عدم معرفة معظم الأشخاص بهذه الأهداف وبأننا قمنا جميعاً بالالتزام بتحقيقها، وهو ما دفعنا للاستفادة من الشهرة الكبيرة لهذا الحدث العالمي الذي بدوره سمح لنا بشرح هذه الأهداف وتبسيطها وتسليط الضوء عليها كونها تُشكّل قائمة مهام للعالم أجمع". وأدت الفعالية إلى تعهد القادة العالميين وصنّاع السياسات وفاعلي الخير والمنظمات غير الربحية وتلك غير الحكومية والشركات، إلى جانب المواطنين

**الصورة في الأعلى:** دعت ناديا فيرجي، رئيسة موظفين "إكسبو 2020 دبي"، الجمهور إلى البدء باتخاذ خطوات صغيرة تتبعها تدابير مهمة من أجل المساهمة في تحقيق الأهداف العالمية



غير الحكومية والمتخصصة في توفير معلومات دقيقة وتصحيح المفاهيم الخاطئة عن أهداف التنمية المستدامة من أجل تعزيز الفهم القائم على الحقائق. وأدت هذه المبادرة أيضاً إلى توفير معلومات جديدة للمشاركين بشأن الكوكب وتعريفهم بالخطوات التي يمكن اتباعها لتعزيز التنمية العالمية. وفي هذا الصدد، وصف الإماراتي خالد عبدالعزيز الذي شارك في التحدي، المعلومات التي اكتسبها قائلاً: "أحزنتني معرفة أن إلقاء البشر للنفايات، ولا سيما البلاستيكية منها في المحيطات، يدمر بشكل كبير الطبيعة من حولنا. وتضم قائمة مهامنا اليوم تقليل استهلاكنا للبلاستيك".

شارك في "تحدي تغيير العالم" نحو 80 ألف زائر خلال الربع الأول من العام 2022، وقام 11 ألف منهم بجمع الأختام من المواقع الـ17 مع القيام بـ57 ألف تعهد. وحظي كذلك بشعبية كبيرة ليتم تمديده ويستمر طيلة فترة "إكسبو 2020 دبي" بدلاً من أسبوع الأهداف العالمية فقط. وبرزت خلال الثلاثة أشهر الأخيرة من الحدث العالمي مجموعة من التعهدات المكتوبة على أوراق ملاحظات مستوحاة من ألوان عجلة أهداف التنمية المستدامة. ويستمر هذا الإرث اليوم حتى بعد انتهاء الحدث مع تولي فريق "إكسبو 2020" لأدوار جديدة في "مدينة إكسبو دبي"، المدينة المستدامة والتي تشغل حالياً الموقع السابق لـ "إكسبو 2020 دبي". وهنا قال ماك جينيس: "إننا سعداء ببناء مجتمع من صنّاع التغيير عبر هذا الحدث العالمي وتنتقل الآن إلى توفير المزيد من فرص التفاعل".

## "أحزنتني معرفة أن إلقاء البشر للنفايات، ولا سيما البلاستيكية منها في المحيطات، يدمر بشكل كبير الطبيعة من حولنا"

خالد عبدالعزيز

مشارك في "تحدي تغيير العالم" (في الصورة أدناه)

ومن جهته قال جون ماك جينيس، مدير التخطيط وإدارة المشروعات في "إكسبو 2020 دبي"، والذي أشرف على الحملة: "لم تكن نسبة المشاركة في التحدي أعلى من المتوقع فحسب، بل حظينا أيضاً بإشادة كبيرة من المشاركين. وأرسل لنا العديد منهم رسائل يخبروننا فيها عما تعلموه وعن خططهم لدعم أهداف التنمية المستدامة ضمن مجتمعاتهم المحلية". على سبيل المثال، شرحت لنا إحدى المشاركات عن كيفية مساهمة "تحدي تغيير العالم" بتعريفها بالأهداف العالمية للأمم المتحدة للمرة الأولى. وقالت آي مي من ماليزيا: "لم يسبق أن سمعت عن أهداف التنمية المستدامة من قبل، أما الآن فقد ألهمني الاطلاع على جميع المشكلات التي يعاني منها العالم ودفعني لبذل مجهود أكبر في هذا المجال". وأوضح ماك جينيس أنه تلقى العديد من الآراء المشابهة لرأي آي مي من الأشخاص الذين شاركوا في التحدي. وقال مشيراً إلى الإرث المستمر لـ "إكسبو 2020": "لمسنا حماساً كبيراً لدى الجمهور ورغبة في المساهمة في إيجاد حلول عملية للتحديات العالمية. وسنستمر في توفير طرق جديدة وممتعة لأفراد المجتمع حتى بعد اختتام فعاليات الحدث العالمي من أجل إحداث تأثير إيجابي".

وهدفت لوحات المعلومات والمسابقات الموزعة في موقع الحدث إلى تحدي المفاهيم التقليدية والقوالب النمطية المسبقة تماشياً مع المبدأ القائل بأن تزويد الناس بصورة دقيقة عن عالمهم يدفعهم إلى اتخاذ إجراءات إيجابية. ودفعت هذه الفلسفة إلى إطلاق مبادرة "غيّر نظرتك تجاه العالم" بالتعاون مع "غابايندر"، المنظمة السويدية

الصورتان في الأسفل: تعرّفت آي مي، وهي واحدة من زوار "إكسبو 2020"، على أهداف التنمية المستدامة للمرة الأولى خلال مشاركتها في "تحدي تغيير العالم" (إلى اليسار): صورة لكتيب التحدي الخاص بأحد الزوار وهو مزين باختام المحطات الـ17 (إلى اليمين)



## قائمة المهام: المساواة بين الجنسين

ترتبط أهداف التنمية المستدامة الـ17 ارتباطاً وثيقاً. وعلى الرغم من أهمية كل هدف منها على حدة، إلا أن بعضها يُعدّ محورياً لغيره من الأهداف، كالمساواة بين الجنسين (الهدف 5) والصحة الجيدة والرفاه (الهدف 3) والتعليم الجيد (الهدف 4) والمياه النظيفة والنظافة الصحية (الهدف 6) والقضاء التام على الجوع (الهدف 2) والطاقة النظيفة بأسعار معقولة (الهدف 7)؛ وتُعرف الأهداف الثلاثة الأخيرة بمنهجية الترابط بين المياه والغذاء والطاقة. ويكمن السبب فيما سبق بأن تمكين المرأة يؤدي إلى حصول المزيد من الأشخاص على التعليم والصحة الجيد، وهو ما يساهم في خفض عدد الأشخاص الذين يحتاجون إلى الدعم للحصول على التغذية أو المياه النظيفة أو الكهرباء. ويزيد بالتالي من الفرص والوظائف والموارد الاجتماعية والاقتصادية اللازمة للمشاركة في المجتمع والتقدم. وترى معالي ريم الهاشمي، وزيرة دولة لشؤون التعاون الدولي في دولة الإمارات العربية المتحدة والمدير العام لمكتب "إكسبو 2020 دبي" أن الهدف 5 (المساواة بين الجنسين) يؤثر في مختلف جوانب الحياة، ويمكن لتحقيقه أن ينعكس إيجاباً على تحقيق مجموعة أهداف أخرى. وفي هذا الصدد تقول: "لا يمكن علاج مشكلة الفقر من دون أخذ النساء بعين الاعتبار. لا يمكن كذلك علاج المشكلات التي تواجه التعليم من دون أخذ النساء والفتيات بالحسبان". ومن هنا، خصص "إكسبو 2020 دبي" لهذه الغاية جناحاً خاصاً للمرأة هو الأول من نوعه على صعيد الحدث العالمي ككل. ويهدف الجناح إلى تسليط الضوء على أهمية المساواة بين الجنسين، وقد تصدّرت قضايا تمكين النساء والفتيات قائمة النقاشات خلال أسابيع الموضوعات.

شاركت العديد من النساء العاملات في مواقع مؤثرة وقيادية كمتحدثات رئيسيات في برنامج الإنسان وكوكب الأرض، فشكّلن 47% من المتحدثين في أسبوع الأهداف

**الصورة في الأسفل:** تعهد زوار "إكسبو 2020" بمعالجة قضية عدم المساواة بين الجنسين عبر المساهمة في إلهام الشباب ليدركوا أن الرجال والنساء متساوون



## "يهمني أن أشجع غيري من الرجال على تعزيز مواقفهم المناصرة للمساواة بين الجنسين والتعبير عن رفضهم للممارسات التي تعبر عن التمييز ضد المرأة"

### نيخيل تانيجا

الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لمنظمة "يوبا"

العالمية، وهو ما كان له أثر ملهم على المشاركين في "تحدي تغيير العالم". وتعهّدت المشاركات من مختلف الأعمار على رفع سقف طموهن وإلهام الأجيال القادمة من النساء والفتيات، إلا أن مسؤولية هذا الهدف لا تقتصر على المرأة فقط. وقد ظهر ذلك واضحاً عبر التعهد الذي قام به نيخيل تانيجا، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لمنظمة "يوبا" التي تعنى بتمكين الشباب، إلى قائمة مهامه: "يهمني كرجل أن أشجع غيري من الرجال على تعزيز مواقفهم المناصرة للمساواة بين الجنسين والتعبير عن رفضهم للممارسات التي تعبر عن التمييز ضد المرأة، إذ لا يكفي مجرد التفاعل مع محتوى مواقع التواصل الاجتماعي دعماً لهذه القضية، بل يجب أن نشير إلى قضايا عدم المساواة ونتحدث عنها بجرأة".

## قائمة المهام: الصحة

اجتمع عدد من أفراد المجتمع وكبار الشخصيات في "تحدي تغيير العالم" واتفقوا على اتخاذ خطوات فاعلة نحو تحقيق الهدف 3 من أهداف التنمية المستدامة (الصحة الجيدة والرفاه)، واستفادوا من مبادرة "غيّر نظرتك تجاه العالم" للتعرف على التحديات التي تواجه قطاع الصحة العالمية وتغيير تصوراتهم المغلوطة عنه. وقد وجدت هذه المبادرة أن المشاركين في استبياناتها ينظرون عموماً إلى التحديات الصحية نظرة سلبية ويميلون إلى التقليل من شأن التقدم الذي حققته الدول في هذا المجال، خصوصاً الدول النامية. انضم إلى هذا التعهد رجل الخير والإحسان بيل غيتس، مشاركاً قائمة مهامه لتحقيق الهدف 3 ومؤكداً أن هذا الهدف يتماشى مع جوهر النشاطات التي تقوم بها مؤسسة بيل وميليندا غيتس. وأكد غيتس لزوار "إكسبو 2020" أنه يود إضافة بند مهم على قائمة مهامه الشخصية الخاصة بالهدف 3 وهو المساهمة في جعل العالم أكثر استعداداً لأي جائحة أو أزمة صحية في المستقبل.

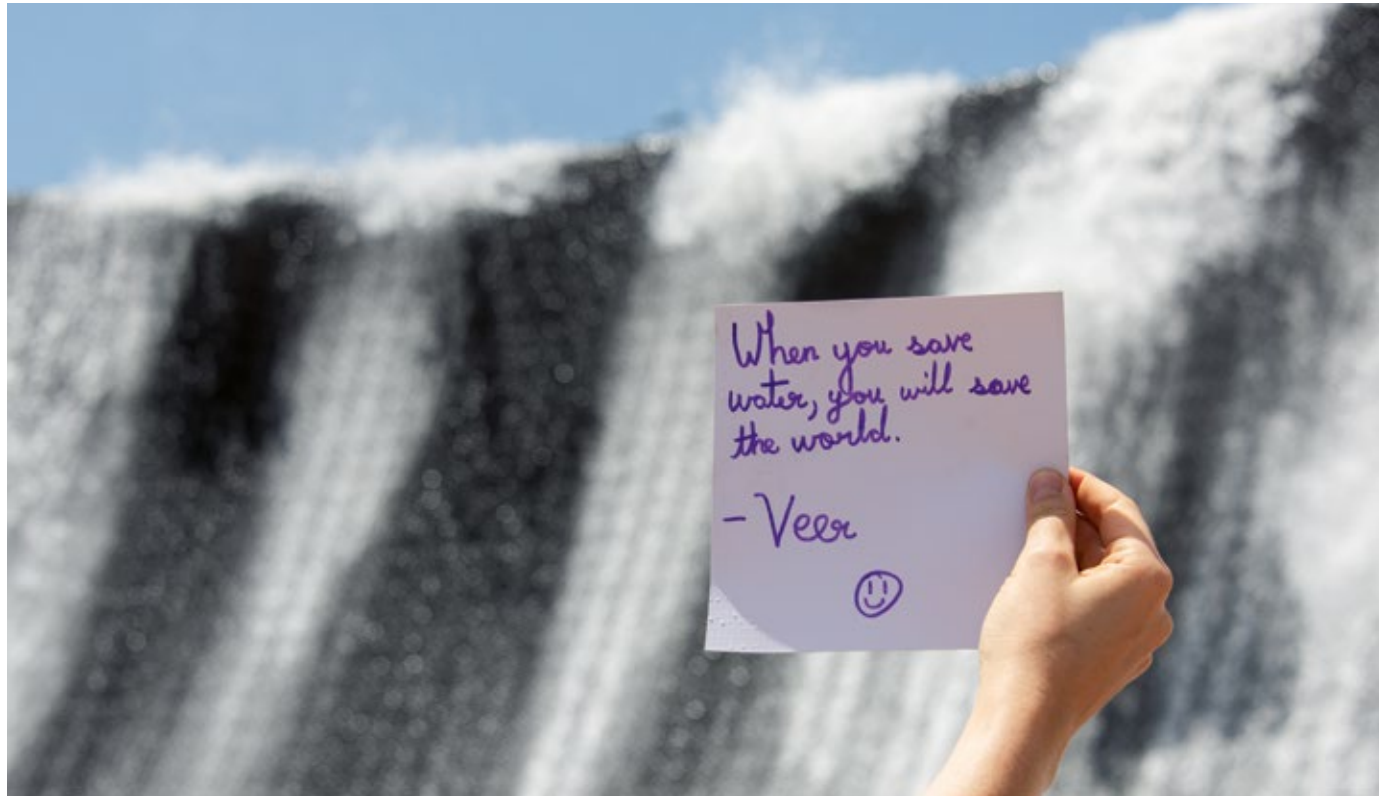
وقال غيتس: "شهدنا خلال العامين الماضيين إنجازات علمية مذهلة، كأسرع عملية تطوير للقاح آمن باستخدام الحمض النووي الريبي المرسال. لكننا شهدنا أيضاً تأثير عدم المساواة ونقص التمويل في حرمان العديد من سكان الدول ذات الدخل المنخفض من الحصول على جرعتهم الأولى من لقاح 'كوفيد-19'".

كذلك نادى بضرورة إنشاء منظومة شفافة لتزويد العالم باللقاحات وقادرة على صنع المزيد من الجرعات وتوزيعها بشكل عادل، بالإضافة إلى تطوير أدوات من شأنها تيسير الاحتواء السريع للأمراض. وشدد أيضاً على ضرورة الإسراع في اتخاذ الإجراءات قائلاً: "يتوجب علينا السعي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة في الوقت الملائم، وخاصة عند النظر إلى الآثار التي خلفتها الجائحة الأخيرة والتي عرقلت تحقيق التقدم على العديد من الأصعدة. فإذا أردنا تحقيق هذه الأهداف المهمة بحلول العام 2030 علينا أن نجعل العام 2022 وكلّ عام قادم عاماً مليئاً بالعمل، فلنبداً الآن!"

حقّق "إكسبو 2020 دبي" إنجازاً كبيراً بكونه من أول الفعاليات العالمية التي تقام في أعقاب أزمة "كوفيد-19". وقد وضع هذا الحدث معايير جديدة للاستجابة للأزمات الصحية والمحافظّة على سلامة الزوار عبر اعتماد خطط عمل دقيقة قدّمت مثلاً يحتذى به في تنظيم التجمعات العامة في عالم ما بعد الجائحة. وعمل "إكسبو 2020" على ترسيخ إرث الصحة الجيدة والرفاه عبر دعم المبتكرين في أنحاء العالم، فدعم برنامج إكسبو لايف للابتكار 140 مبتكراً عالمياً من 76 دولة، قدّم 12% من بينهم حلولاً ملموسةً للتحديات التي تواجه قطاع الصحة.

## قائمة المهام: التعليم

حقق العالم على مدى العقد الماضي تقدماً ملحوظاً نحو تحسين مستوى التعليم في إطار الهدف 4 (التعليم الجيد)، إلا أن جائحة "كوفيد-19" تسببت في إغلاق المدارس في أنحاء العالم، معرّقة سير العملية التعليمية لنحو 1.6 مليار طفل وشاب، خاصة في المجتمعات الأكثر ضعفاً وتهميشاً. «



لكن هذه الأزمة أجبرت النظم التعليمية على التأقلم، وساهمت قمة "ريوايرد" التي أقيمت في إطار أسبوع المعرفة والتعلم في تسليط الضوء على فوائد التكنولوجيا في إحداث تحول شامل في قطاع التعليم، في حين قدّم إعلان "ريوايرد" العالمي حول الاتصال من أجل التعليم خارطة طريق لردم الفجوة وتحقيق الفائدة للجميع. كذلك أطلقت المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين تحدي التعليم المتصل بالشبكة للاجئين في إطار قمة "ريوايرد"، وذلك استجابة لاحتياجات أحد أكثر المجتمعات المهمشة في ظلّ الجائحة التي تسببت في انقطاع 78% من اللاجئين الشباب جزئياً أو كلياً عن التعليم.

اتفق المشاركون في "تحدي تغيير العالم" على أهمية الحصول على تعليم جيد على جميع المستويات كأحد الحقوق الأساسية للإنسان، وعلى مدى الترابط الوثيق بينه وبين الأهداف العالمية الأخرى. وحثّت باندي باندا، الناشطة في مجال حقوق النساء والتعليم والرئيس المشارك لقمة تحويل التعليم، الحكومات على إحداث تغيير حقيقي في سبيل تحقيق هذا الهدف ووضعت ثلاثة بنود مهمة على لائحة مهام القادة العالميين. دعت باندا أولاً الأنظمة التعليمية إلى تجديد أساليبها الروتينية والتركيز على قضايا الاستدامة الرئيسية كتغير المناخ وتعليم مهارات القيادة وسبل الدخول إلى مجال السياسة. ثانياً، أكدت على ضرورة الاستفادة من إمكانيات المدارس كأماكن للتعليم والتثقيف الاجتماعي. وأخيراً، يجب تدريب المدرسين على أساليب التعليم المغايرة للصورة النمطية للجنسين وأخذها بعين الاعتبار في سياسات وزراء التعليم في أنحاء العالم. "يجب أن تتحول جميع المدارس إلى ساحات للتحويل الاجتماعي، تضع قضايا المساواة بين الجنسين والتعليم المتعلق بالمناخ في مقدمة أولوياتها".

**"على الرغم من الكم الهائل من المشكلات، أملي كبير بالمستقبل وأنا عازمة على التصرف بوعي أكبر ليس من أجل الحفاظ على مستقبلي فقط، بل على مستقبل ابنتي الصغيرة أيضاً"**

**سونالي ميشرا**

إحدى زوار "إكسبو 2020" من الهند

## قائمة المهام: المياه والغذاء والطاقة

أكد المشاركون في "تحدي تغيير العالم" على أهمية قضية ندرة أهم الموارد الحيوية في العالم وهي المياه والغذاء والطاقة، منادين أقرانهم والقادة العالميين لتقدير أهمية المياه كمصدر للحياة، ومناصرة قضايا حماية العالم الطبيعي ضمن نظام غذائي محدث يراعي عدم الهدر، والتحول إلى مصادر الطاقة النظيفة.

وفي حين تعهد الأفراد المشاركون بالاقتصاد في استخدام الطاقة، طالب المتحدثون خلال فعاليات أسبوع الأهداف العالمية الحكومات بالعمل نحو تطبيق توجيهات الأمم المتحدة الساعية إلى إبقاء معدل الاحترار العالمي عند مستوى 1.5 درجة مئوية. وتمثّل الإجراءات في تخفيض انبعاثات البلدان من غازات الدفيئة لتحقيق الحياد الكربوني بحلول العام 2050 والاستثمار في مصادر الطاقة المتجددة وتمويل مشروعات الطاقة النظيفة في الدول النامية ودعمها.

وتعتبر دولة الإمارات العربية المتحدة، التي تعتزم استضافة مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (COP 28) في العام 2023 في "مدينة إكسبو دبي"، نموذجاً على هذا الصعيد بالنسبة إلى غيرها من الدول. وقد تعهّدت الدولة في أكتوبر 2021 قبيل انعقاد أسبوع المناخ والتنوع الحيوي ضمن "إكسبو 2020"، بتحقيق الحياد المناخي عن طريق تطبيق المبادرة الاستراتيجية لتحقيق الحياد المناخي بحلول العام 2050، والتي تتضمن استثمار أكثر من 600 مليار درهم إماراتي (ما يزيد على 163 مليار دولار أمريكي) في قطاع الطاقات النظيفة والمتجددة، وتحتضن دولة الإمارات على أراضيها ثلاثة من أكبر منشآت توليد الطاقة الشمسية في العالم وتعدّ أسعار توليد الطاقة الشمسية فيها هي الأرخص عالمياً. فضلاً عن ذلك، استثمرت الدولة نحو 62 مليار درهم إماراتي (16.8 مليار دولار أمريكي) في إقامة مشروعات للطاقة المتجددة في دول أخرى وقدمت مساعدات وقروض لمشروعات الطاقة النظيفة بقيمة 1.5 مليار درهم إماراتي (أكثر من 400 مليون دولار أمريكي). «

**الصورة في الأعلى:** أحد المشاركين في "تحدي تغيير العالم" يعبّر عن شعوره تجاه مسألة الحفاظ على المياه



## نظرة عن قرب: القمة ثلاثية الأطراف للمياه والغذاء والطاقة

أعلنت كل من الأردن وهولندا ودولة الإمارات العربية المتحدة خلال "إكسبو 2020" عقد شراكة ثلاثية موجهة نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة بالاعتماد على منهجية الترابط بين المياه والغذاء والطاقة النظيفة

كذلك وجهت القمة رسالة واضحة للمندوبين المشاركين مفادها أن تحقيق التقدم السريع نحو مستقبل أكثر نظافة وأماناً وصحة يتطلب التعاون وتوفير بيانات موثوقة وحلولاً مبتكرة. ولهذا الغرض، ضم الشركاء منصة تفاعلية تقدم نظرة عامة وتوقعات مستقبلية بشأن واقع الموارد الثلاثة على صعيد العرض والطلب في كل دولة والعلاقة فيما بينها. وتتيح المنصة للحكومات جمع البيانات ومشاركة المعرفة، وهو ما يمكنها من اتخاذ إجراءات فعالة وتقليل المخاطر والاستمرار في حماية هذه الموارد الأساسية.

عقدت قمة المياه والغذاء والطاقة الأولى من نوعها ضمن فعاليات "إكسبو 2020"، وقد أتت نتيجة للتعاون بين دولة الإمارات والأردن وهولندا. وأصدرت هذه الدول إعلاناً ثلاثياً أكدت فيه التزامها بدعم منهجية الترابط التي تشجع الاستخدام الأمثل لهذه الموارد، ودعت سائر الحكومات إلى الانضمام إليها في الاعتراف بأهمية العلاقات المترابطة بين المياه والغذاء والطاقة، والتي عبر عنها معالي الدكتور صالح الخرابشة، وزير الطاقة والثروة المعدنية في الأردن، بالقول: "ستكون المياه والغذاء والطاقة عملة العالم في المستقبل".

الصورة في الأسفل: ساءت قمة المياه والغذاء والطاقة الضوء على الدعوات التي أطلقتها الحكومات والقادة الشباب في دولة الإمارات والأردن وهولندا لاتخاذ خطوات جادة ووضع خطط مجدية تهدف إلى حل أزمة الترابط ما بين هذه الموارد



يُنتج قطاع الزراعة ما يقرب من ربع انبعاثات الكربون العالمية، لذا تقود دولة الإمارات تطبيق الأفكار الريادية في مجال تقنيات الزراعة، وخاصة فيما يتعلق بالحد من استخدام المياه والطاقة في الزراعة. واستضاف "إكسبو 2020" القمة الأولى للمياه والغذاء والطاقة في إطار فعاليات أسبوع الأهداف العالمية، وذلك بهدف تسليط الضوء على هذه الموارد الثلاثة الأساسية المترابطة.

أكد أسبوع الأهداف العالمية أن معالجة مشكلة عدم المساواة يستدعي حلولاً متكاملة، وهو ما يعكس مدى ترابط التحديات التي تواجهنا والأهداف التي نسعى إلى تحقيقها. وساهم "إكسبو 2020" في رفع مستوى الوعي لدى الزوار من جميع الخلفيات بشأن أهمية تيسير الوصول إلى التعليم ومناصرة قضايا السلام والشراكة، وشجعهم على بدء العمل من أجل مستقبل أفضل. كذلك أكدت نائبة الأمين العام للأمم المتحدة أمينة محمد أن التركيز على الأهداف العالمية يمثل عنصراً أساسياً من عناصر "إكسبو 2020" قائلة: "شكّلت ملايين الزيارات إلى 'إكسبو 2020' دليلاً واضحاً على حرص الشعوب والحكومات والشركات والمنظمات من مختلف أنحاء العالم على تحقيق التغيير وزراعة الأمل والاستعداد الدائم للتواصل والالتقاء".

وعلمت سونالي ميشرا، إحدى المشاركات في "تحدي تغيير العالم": "على الرغم من الكم الهائل من المشكلات العالمية التي يعاني منها العالم اليوم، أملي كبير بالمستقبل وأنا عازمة على التصرف بوعي أكبر ليس من أجل الحفاظ على مستقبلي فقط، بل على مستقبل ابنتي الصغيرة أيضاً".

الصورة في الأعلى: سونالي ميشرا تعهد بدعم المساواة بين الجنسين عبر كتابة ملصق ينادي بتمكين النساء وتضعه إلى جانب مئات الملصقات المعروضة في المحطة الأخيرة ضمن "تحدي تغيير العالم" في جناح المرأة



## برنامج الإنسان وكوكب الأرض

طوال الأشهر الستة لـ "إكسبو 2020 دبي"، اجتمع المتحدثون العالميون للبحث عن الحلول الضرورية لأكثر القضايا والمسائل إلحاحاً في العالم

229 حدثاً

29 مليون مشاهد عبر الإنترنت

140 فائزاً بجائزة "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين

50 مبادرة في برنامج أفضل الممارسات العالمية

2,000+ متحدث

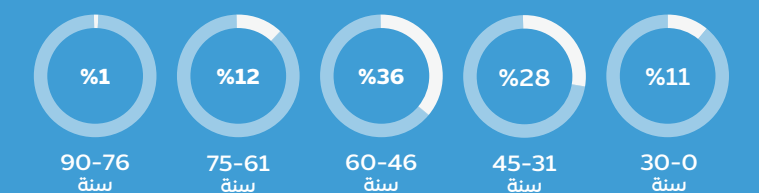
## أصوات متنوعة

شارك في البرنامج آلاف المتحدثين من 142 دولة وركز بشكل خاص على وجهات نظر الشباب والنساء والمجتمعات المهمشة

## الانتشار الجغرافي



## التوزيع بحسب الجنس والعمر



## أبرز أحداث أسبوع الأهداف العالمية

10 16 17 "إكسبو 2020 دبي" هو أول حدث عالمي يستضيف أسبوع الأهداف العالمية، وقد ألهم أكثر من 80 ألف مشارك لاتخاذ خطوات فردية مؤثرة

10 16 17 نشر تقرير خاص عن الخطوات القادمة في إطار فعالية "عقد العمل: قيادة التقدم نحو 2030"

1 1 1 8 أطلق اجتماع برنامج أفضل الممارسات العالمية ضمن فعاليات أسبوع الأهداف العالمية دليل برنامج أفضل الممارسات العالمية الذي سلط الضوء على 50 مشروعاً بسيطاً، ولكن مؤثراً، تمكن من تقديم حلول مستدامة لأكثر التحديات إلحاحاً على مستوى العالم مع النية لتعميم هذه الحلول في أماكن أخرى

2 6 7 17 عقدت دولة الإمارات وهولندا والأردن قمة ثلاثية هي الأولى من نوعها حول الترابط بين المياه والغذاء والطاقة في "إكسبو 2020"، والتزمت كل منها باعتماد منهجية متكاملة لتحقيق الاستخدام الأمثل لهذه الموارد. أعلنت كذلك هذه الدول عن منصة مشتركة للبيانات ودعت سائر الحكومات للتعاون بصورة مشابهة

الموقعون +



3 5 10 تعمل مبادرة "بي جيرل" في موزمبيق وكينيا على مساعدة المرأة على تجاوز الوصمة المحيطة بموضوع الدورة الشهرية والحصول على الفرص التي تستحقها

- إنتاج 300 ألف قطعة ملابس داخلية خاصة بالدورة الشهرية
- خفض عدد الفتيات اللواتي لا يستطعن المشاركة في الرياضة بنسبة 48%
- منتجات "بي جيرل" أرخص بنسبة 70% من منتجات الحيز التي تستعمل لمرة واحدة
- تخفيض البصمة الكربونية لمستخدمي منتجات "بي جيرل" بمعدل 5.3 كيلوجرام

4 10 11 تعمل مؤسسة "كيدوجو" الاجتماعية في كينيا على تيسير حصول الأطفال في الأحياء الفقيرة في نيروبي على الرعاية والتعليم المبكرين الجيدين

- 2 مليون ساعة من الرعاية والتعليم
- 1,000 طفل
- 3 مراكز نموذجية

8 12 14 تعمل جمعية تصدير الكاكاو عالي الجودة في ساو تومي وبرينسيب على تنشيط قطاع صناعة الكاكاو الذي تراجع لسنوات عديدة بسبب الاستعمار

- انضمام 20 مجتمعاً زراعياً إلى الجمعية
- 393 امرأة عاملة في الزراعة
- إنتاج 300 طن من الكاكاو في العام 2017

3 5 10 في الهند، تعمل مبادرة "أيرزه" على الارتقاء بصحة النساء والأمهات عن طريق توزيع مجموعات المستلزمات الخاصة بالولادة

- إنقاذ أكثر من مليون أم وطفل خلال عقد من عمل مبادرة "أيرزه"
- إنتاج أكثر من 240 ألف مجموعة مستلزمات خاصة بالولادة منذ العام 2010
- تدريب أكثر من 400 عامل في قطاع الرعاية الصحية



## مفتاح الخريطة

- إعلان خلال "إكسبو"
- "إكسبو لايف" للمبتكرين العالميين
- المبادرات ضمن برنامج "إكسبو 2020" لأفضل الممارسات العالمية

إن مشروعات برنامج "إكسبو لايف" وأفضل الممارسات العالمية المذكورة هنا هي فقط مجموعة مختارة من المبادرات الفائزة المعنية بتحقيق أهداف التنمية المستدامة

"ساهم 'إكسبو 2020 دبي' في تنشيط العمل من أجل تحقيق الأهداف العالمية عبر الإعلان عن 'قائمة المهام للعالم' والتي من شأنها أن تكون منصة عالمية فريدة لإلهام الخطوات الهادفة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وتطبيقها. وعن طريق الاستفادة من القصص الواقعية ذات الصلة أعطينا زخماً جديداً لـ 'عقد العمل' ودفننا الحكومات والشركات والشعوب إلى التحرك، وهو ما أسفر عن جمع أكثر من 75 ألف التزام فردي نحو تحقيق مستقبل أفضل للناس وكوكب الأرض بحلول العام 2030. ويتوجب علينا جميعاً أن نبني شراكات هادفة ومبتكرة لتسريع النمو المستدام والشامل لجميع الجهات المعنية على امتداد سلاسل القيمة. ومن أجل تحقيق الأثر الأمثل، يجب أن تكون عمليات التعاون هذه شاملة وتعالج الطبيعة المتداخلة لأهداف التنمية المستدامة"

مقتطف من إعلان الناس وكوكب الأرض الخاص بـ "إكسبو 2020 دبي"

جرى إطلاق إعلان الناس وكوكب الأرض في 30 مارس 2022 وهو يحث العالم على اتخاذ إجراءات متضافرة لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، ويحتفل كذلك بحركة ستستمر طويلاً حتى بعد أن أقفل الحدث العالمي أبوابه. قم بلمس رمز الاستجابة السريعة للاطلاع على نص الإعلان كاملاً



الصورة في الأعلى: كلف فريق "إكسبو 2020 دبي" عدداً من الرسامين من جميع أنحاء العالم التعبير عن رؤيتهم الخاصة لموضوعات برنامج الإنسان وكوكب الأرض. قام راسل أبراهامز وياي أبي من جنوب أفريقيا بإبداع الرسم التوضيحي الخاص بموضوع الأهداف العالمية. وتمثل الأرقام الموضحة في الصورة كل هدف من أهداف التنمية المستدامة الـ 17.



# إكسبو 2020 دبي الإمارات العربية المتحدة



يتوجّه إكسبو 2020 دبي  
بالشكر لشركائه على دعمهم المتواصل

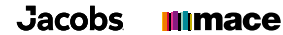
الشركاء من فئة شريك أول رسمي



الشركاء من فئة شريك رسمي



مزودو الخدمات الرسميون



نُظّم أسبوع الأهداف العالمية بالتعاون مع الأمم المتحدة

