



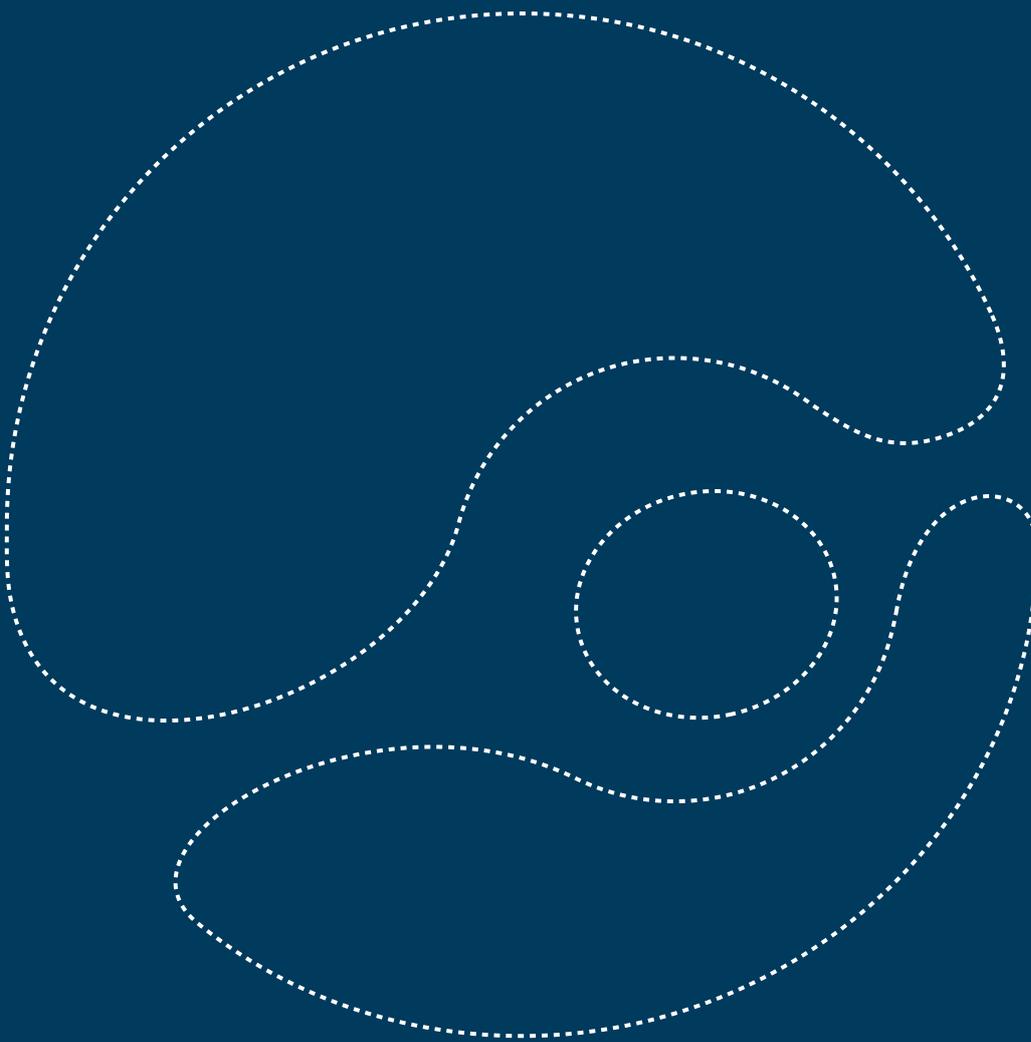
Executive Report



EYE ON EARTH SUMMIT 2015

www.eoesummit.org





1 *Global
Challenge*

3
Days

8 *Special
Initiatives*

650
Delegates

Table of Contents

1. EXECUTIVE SUMMARY	1
2. EYE ON EARTH BACKGROUND	3
3. EYE ON EARTH ALLIANCE	5
4. EYE ON EARTH SUMMIT 2015 THEMES	6
5. EYE ON EARTH SUMMIT PROGRAM	7
6. EYE ON EARTH SUMMIT 2015 SPEAKERS	8
7. EYE ON EARTH SUMMIT 2015 DELEGATES	9
8. LOCAL PARTICIPATION	10
9. ARAB REGION PARTICIPATION	11
10. SUMMIT PUBLIC RELATIONS, COMMUNICATIONS, AND OUTREACH	12
10.1 PUBLIC RELATIONS	
10.2 MARKETING	
10.3 DIGITAL MEDIA	
11. EYE ON EARTH SUMMIT 2015 OUTCOMES	15
APPENDIX A – SUMMIT PROGRAM	
APPENDIX B – DECLARATION AND 14 GUIDING PRINCIPLES	



1. Executive Summary

Under the patronage of His Highness Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, the President of the United Arab Emirates, the second Eye on Earth Summit convened on October 6 – 8 at the St. Regis Saadiyat Island Resort in Abu Dhabi.

The Eye on Earth (EoE) Summit 2015 was sponsored by the Environment Agency – Abu Dhabi (EAD), through Abu Dhabi Global Environment Data Initiative (AGEDI), with the approval and funding received from the General Secretariat of the Executive Council (GSEC). The Summit was organized by the Eye on Earth Alliance consisting of, in addition to EAD, the United Nations Environment Program (UNEP), World Resources Institute (WRI), International Union for the Conservation of Nature (IUCN), and the Group on Earth Observations (GEO). His Highness Sheikh Nahyan bin Zayed Al Nahyan attended the Opening Ceremony along with local dignitaries, Ambassadors, and regional and international high-level representation.

The Eye on Earth Summit 2015 convened 740 delegates from 103 countries representing the diverse sectors working on environmental data issues. Throughout the 3 days, prominent global experts, scientists, and policy makers discussed the environmental data problems facing both developing and developed countries in the context of the Sustainable Development Goals (SDGs) and the Post-2015 Development Agenda.

Eye on Earth Vision:

A world where environmental and associated social and economic information, combined with citizen engagement, improves decisions leading to sustainable development.

Eye on Earth Mission:

Eye on Earth networks and builds capacity across diverse knowledge communities to improve decision-making for sustainable development.

2. Eye on Earth Background



Recognizing the importance of environmental data in supporting informed decision making for sustainable development, the Eye on Earth movement was conceived in 2010 by AGEDI, who is an affiliate entity of EAD, in collaboration with UNEP. The Eye on Earth movement is a growing global movement committed to closing the environmental data gap by improving the availability of and access to data and supporting decision makers with the interpretation of that data and the identification of risks and opportunities based on the knowledge acquired.

Eye on Earth is committed to address the global challenge of improving access to environmental information and to support and strengthen existing efforts and enhancing the sharing and interchange of environmental, societal and economic data and information, and knowledge, provided by the diversity of knowledge communities, to support sustainable development.

The Eye on Earth community, the backbone of the movement, consists of a network of organizations and scientists, engineers, government officials, academics, private sector and civil society representatives from around the world who work to improve access to quality environmental data and information for sound decision making for a more sustainable future, to address the gap in environmental data, and build capacity and know-how in data and information usage in all regions. The EoE Community is diverse, far-reaching and represented by all segments of society, including ordinary citizens and indigenous communities who possess a wealth of data and information pivotal to our global sustainable development

In December 2011 EAD, through AGEDI, and in partnership with UNEP, convened global leaders, innovators and decision-makers to the inaugural Eye on Earth Summit. The major outcome of the Summit was the development of a visionary declaration, endorsed by 48 countries, that includes 14 guiding principles which form the foundation of all Eye on Earth work. Eight Special Initiatives (SIs) were also created and form the pillar of the strategy to deliver on the EoE mission. The 8 SIs are divided into two parts: foundational and thematic.

Thematic Special Initiatives: address specific environmental and societal issues.

- Eye on Biodiversity – Seeks to motivate people, government agencies and organizations to share their information and data on biodiversity to maintain the delicate balance of our world
- Eye on Disaster Management – Seeks to develop the human, institutional, and technical frameworks and data infrastructure needed to better plan for and respond to natural disasters at every level of society
- Eye on Oceans and Blue Carbon – Supports the collection of data on coastal and ocean ecosystems and making them useful in the context of fighting climate change as well as the maintenance and protection of ecosystems
- Eye on Community Sustainability and Resilience – Focuses on the development of a framework for the collection and sharing of urban environmental and social data that will enable us to develop towns and cities that are resilient and better protected against vulnerabilities
- Eye on Water Security – Aims to support, facilitate and promote the development of a globally effective water information infrastructure that will assist in community, national, multi-national, regional and global efforts toward effective, sustainable, resilient water resource management and safeguarding this vital resource

Foundational Special Initiatives: addresses issues that cut across the thematic Special Initiatives and are seen as essential to supporting effective environmental and societal data and information sharing.

- Eye on Access for All - Promotes Principle 10 of the 1992 Rio Declaration on Environment and Development which calls for participation of all levels of society in the decision-making process through three fundamental "pillars": access to information, participation in decision making and judicial redress if such access and participation is not provided
- Eye on Environmental Education - Seeks to enhance environmental education and awareness in formal and informal educational establishments. EoEE recognises that education is the foundation for positive change
- Eye on Global Network of Networks - Improving discoverability and accessibility of environmental data, information and knowledge by linking existing and planned networks

The SIs are significant programs of work that are key to implementing the EoE strategy and improving the way we collect, manage, share, access and use data. The SIs address some of the most pressing data challenges to inform decision-making for sustainable development. The SIs provide opportunities for: developing networks and partnerships addressing common needs for content development, sharing tools, technology and infrastructure, adding value to current projects through incorporation of new ideas, accessing good practices, protocols and standards, participating in pilot activities, replicating successful outcomes in other countries and regions, as well as providing support to the SDGs.

The tagline of the Eye on Earth movement was:

Convene the community to celebrate 'best impact' data initiatives from around the globe.

Converge on key issues to reach consensus on solutions to greater data accessibility.

Collaborate to strengthen existing initiatives and where necessary, launch new ones.

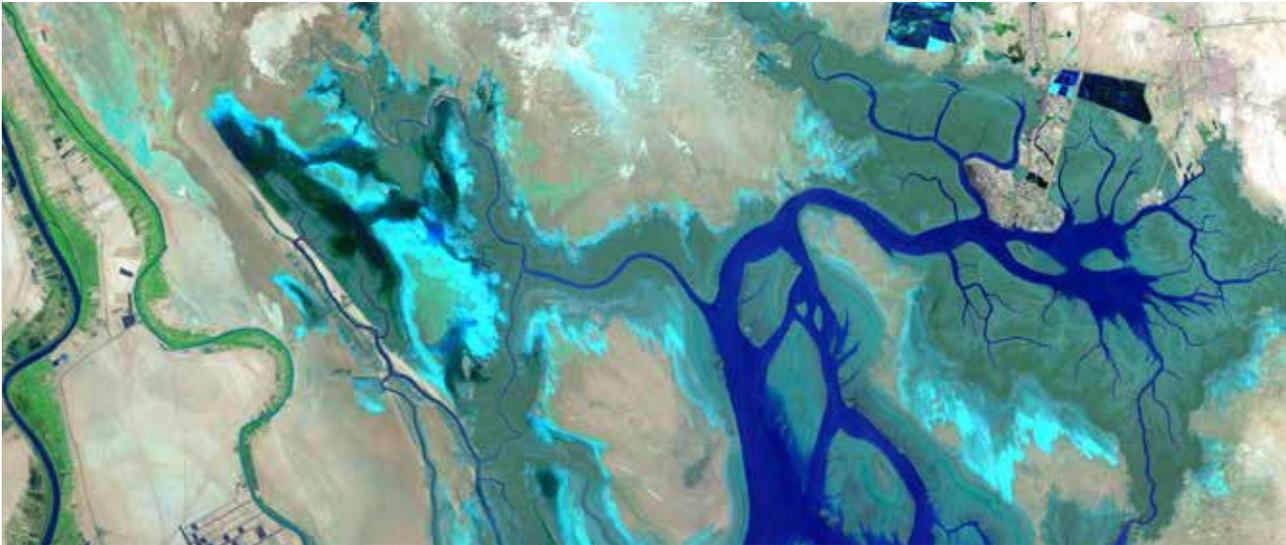
3. Eye on Earth Alliance

To expand on the achievements of EoE and reach a global audience, the EoE Alliance was formed in July 2014 in partnership with other organizations that aim to build and mobilize global support to advance the overall EoE mission. The EoE Alliance continues to grow and today includes, in addition to EAD and UNEP: WRI, IUCN, and GEO.

The expansion of the Alliance gave the movement more visibility and expanded the community base through the addition of member organizations' communities. The formation of the Alliance allowed the movement to reach a global audience in diverse and inter-related sectors and have a different thematic scope on the environment side. Their collective expertise brings strength and diversity to the movement. The Alliance members are working on finalizing the governance framework of the Alliance Secretariat and are expected to have it ready for endorsement by the five organizations in early 2016.



4. Eye on Earth Summit 2015 Themes



The EoE Summit 2015 built on the outcomes of the inaugural EoE Summit 2011 and sought to identify solutions to fill the environmental, social and economic data gap to support informed decision-making for sustainable development.

The Summit focused on sustainable development as an overarching theme, a month after the UN released the Sustainable Development Goals (SDGs) in September 2015, which will provide the impetus for change and drive decision-making for sustainable development globally. The sustainable development goals and targets will be followed-up and reviewed using a set of global indicators at the regional and national levels which will be developed by member states, in addition to the outcomes of work undertaken for the development of the baselines for those targets where national and global baseline data does not yet exist.

The indicators, which are currently under development, will need quality, accessible, timely and reliable disaggregated data to help with the measurement of progress. Such data is key to decision-making. EoE aims to improve the accessibility and availability of the different data sets needed at the indicators level.

EoE Summit 2015 took center stage to promote dialogue and drive international action that revolutionizes the way we collect, access, share and use data and information for real-world change. The event sought to foster a culture of collaboration through a network committed to achieving scalable impact for a sustainable future.

Data demand: Including data acquisition and management, how data can be communicated and visualized for optimal use, and current data requirements, challenges and solutions

Data supply: Including the availability of and access to environmental, social and economic data, innovations in knowledge sharing and open access data, and the importance of crowd sourcing and citizen science for information gathering.

Enabling conditions: Including the necessary legal, financial and technological infrastructures and capabilities required to facilitate better availability of, access to and sharing of data.

5. Eye on Earth Summit Program

The Summit program, designed and put together by the five Alliance members with support from the SI community, focused on the three Summit themes within the context of sustainable development.

The main program consisted of the following activities:

- **6 plenary sessions** – including opening and closing ceremonies. Each day started with a plenary session discussing the day's theme. Each Alliance member planned and managed a plenary session.
- **26 breakout sessions** – the breakout sessions were spread over the three days and allowed the audience to have an in-depth discussion of the broader issues pertaining to each day's theme.

Other activities included:

- **19 Side events** – the side events allowed for informal discussion meetings on different Eye on Earth related issues.
- **8 Launches** – this included launches of partners' and Special Initiative projects' products and reports.
- **3 Press conferences** – the opening press conference was a presentation by the heads of the five Eye on Earth Alliance partners where they discussed the importance of the global Eye on Earth movement in helping to overcome the data challenge facing the world at a critical time for sustainable development. Two other press conferences on the benefits of marine ecosystem services to sustainable development goals and an update on the EoE SI milestones were held during the Summit.
- **30 Pecha Kucha** – the Pecha Kucha, meaning 'chit-chat' in Japanese, was an opportunity for the Special Initiatives community to showcase the project fiches they have collaborated on producing. With a simple yet tight format in which 20 slides are shown for 20 seconds each, the presentations were focused, fast-paced and visually engaging.
- **Souq** – the souq area showcased the eight Special Initiatives and their seed funded projects; provided a forum to showcase project proposals to interested donors, partners, and the wider community; and to facilitate a series of lightning talks to highlight various issues relevant to the Eye on Earth community. The souq area also showcased some of the success stories in the Arab region and AGEDIs Blue Carbon project outcomes. The souq was the heart of the Summit with delegates congregating there for networking and collaboration opportunities.
- **Gala dinner** – all Summit participants were invited to attend the Gala Dinner which was an opportunity for socializing and networking outside the Summit's official sessions and activities. Light activities took place during the dinner such as the wrap up of the day and the awarding of the winner of the Data Visualization competition.



6. Eye on Earth Summit 2015 Speakers



The EoE Summit 2015 featured a dynamic blend of prominent speakers from the worlds of environmental organization, government, technology, and civil society.

Key Note Speakers

- **HE Razan Khalifa Al Mubarak**, Secretary General, Environment Agency – Abu Dhabi
- **HE Dr. Anwar Gargash**, Minister of Foreign Affairs
- **HE Dr. Rashed bin Fahad**, Minister of Environment and Water
- **HE Achim Steiner**, Executive Director, United Nations Environment Program
- **Dr. Mohammed Al Ahbabi**, Director General, UAE Space Agency
- **Dr. Thani Al Zayoudi**, Director of Energy and Climate Change, Ministry of Foreign Affairs
- **Dr. Naoko Ishii**, CEO and Chairperson, Global Environment Facility

Prominent Speakers

- **Dr. Barbara Ryan**, Secretariat Director, Group on Earth Observations
- **Inger Andersen**, Director General, International Union for the Conservation of Nature
- **Janet Ranganathan**, Vice President, World Resources Institute
- **HE Dr. Taher Al Shkhashir**, Minister of Environment, Jordan
- **Dr. Nadia Makram Ebeid**, Executive Director, Center for Environment and Development for the Arab Region and Europe
- **Dr. Mae Jemison**, Astronaut, NASA
- **Professor Enrico Giovannini**, Economist and Statistician
- **Pierre Yves Cousteau**, IUCN Goodwill Ambassador
- **Dr. Nawal Al Hosani**, Director of Sustainability, MASDAR
- **Dr. Muki Haklay**, Professor of Geographic Information Science, College London
- **Felix Dodds**, Senior Fellow, Global Research Institute

7. Eye on Earth Summit 2015 Delegates

Eye on Earth Summit drew together 750 experts and leaders, from 103 countries who represent the Eye on Earth global community.

Participants include representatives from:

- Government and intergovernmental organizations
- Private sector and industry
- Civil society, Non-Governmental Organizations (NGOs), philanthropy
- Citizen science and academia

The delegates represented different regions such as the Arab Region, the Small Island Developing States (SIDS), and South America

Participants were able to:

- Network with a growing and unrivalled body of experts, thought leaders and decision makers, all committed to helping secure a more sustainable future;
- Hear about, discuss and contribute to the latest innovations and collaborative efforts in data generation, management and application;
- Gain access to the SIs, learn about their work and contribute to some of the most cutting-edge projects currently leading the drive to close the data gap; and
- Learn about the pioneering work of the expanding EoE community.
- Felix Dodds, Senior Fellow, Global Research Institute



8. Local Participation



There was a strong participation from different sectors in the UAE; government, private, and academia.

Participants came from the following organizations, among others:

- Ministry of Environment and Water
- Ministry of Foreign Affairs
- Ministry of International Cooperation and Development
- Ministry of Energy
- UAE Space Agency
- Abu Dhabi Municipality
- Dubai Municipality
- Ajman Municipality
- Sharjah Environment & Protected Areas Authority
- Statistic Center of Abu Dhabi
- Urban Planning Council
- Abu Dhabi National Oil Company
- International Renewable Energy Agency
- MASDAR
- National Bureau of Statistics
- Sheikh Zayed Desert Learning Center
- Al Ain Zoo
- Zayed University

9. Arab Region Participation

Despite the Summit's global nature there was a focus on engaging the Arab Region by having it strongly represented at the EoE Summit 2015 (25% of total participation).

Based on previous successful collaboration, the Center of Environment and Development in the Arab Region and Europe (CEDARE) facilitated the engagement process by:

- Reaching out to the different relevant regional networks to attend
- Promoting the Region's achievements and activities related to environmental data practices
- Promoting EoE Summit 2015 on regional and global platforms through their networks and activities
- Promoting the EoE SIs in the Arab Region to exchange experience and network with stakeholders and scientists from other regions and showcase their work to a broader audience
- Developing a catalogue showing the various case studies and success stories in the Arab Region to be distributed during the summit
- Developing an interactive GIS map showing the environmental and hotspots diversity

The SI projects implemented in the Arab region were represented at the Summit, including:

- The EcoCitizen World Map (ECWM) (Community Sustainability and Resilience SI) – A true embodiment of citizen participation in the EoE vision. The project aims to explore the use of hand held data capture and interview techniques at the neighbourhood level, to develop better spatial and resource awareness. Originally launched at Rio+20, this project is currently being deployed in Cairo and Casablanca and there are plans to add Lima to the pilot.
- The FALCON project (Disaster Management SI) – a MENA initiative that focuses on reducing environmental, societal and economic losses due to natural disasters through the provision of innovative Spatial Data Infrastructure governance.
- The Abu Dhabi Blue Carbon Demonstration Project (Oceans and Blue Carbon SI) – set out to investigate coastal ecosystems and how they sequester carbon and service coastal communities. The project successfully enhanced local capacity to measure and monitor carbon in coastal ecosystems, providing concrete and persuasive evidence to inform policy making for the sustainable preservation of these environments. The project was implemented in the United Arab Emirates.



10. Summit Public Relations, Communications, and Outreach

The Alliance Communications Committee consisted of nominated communication specialists from each of the five Alliance members to provide strategic and operational level decisions and guidance on the preparations for the EoE Summit 2015. The committee's endorsement was sought for all PR, Outreach, Marketing, digital and social media communications related matters for the event.

10.1 Public Relations

EoE Newsletter – The View

During the preparation for the EoE Summit 2015, a total of 6 issues (issue #13 to 18) of the EoE Newsletter were prepared and distributed to the growing EoE Community. After analysis the readership of the Newsletter surpassed 1,000 readers.

Outreach

Members of the EoE Community were recruited to become Ambassadors for the movement and represent EoE at 12 international events such as: the Geospatial World Forum in Lisbon in May 2015, the World Environment Day in June 2015, and the Finance for Development Conference in Addis Ababa in July 2015. A total of 4 Ambassadors were recruited. Thanks to their influence within the EoE Community, they were able to galvanize support to the cause and promote EoE activities, mainly through their social media channels.

Competitions

Three competitions were organized during the run up to the EoE Summit 2015 to help raise awareness amongst youth, citizen scientists and data communities. The competitions managed to increase the general public's following of EoE and stirred interest in the competitions' topics. The 3 competitions were:

1. The blogger competition
2. The citizen science competition
3. The data visualization competition.

Winners of these competitions received recognition and certificates during the 3 days Summit.

Media Engagement

Four Media outlets were hosted to cover the event. Twelve regional and global media partners were engaged on the basis of a barter agreement to cover the 3 days of the Summit, including Sky News Arabia, Shawati' Magazine and Bloomberg Business Week ME. A total of 35 different publications/media houses [largely from the Middle East and North Africa (MENA) region] were accredited and attended the Summit. Around 50 press interviews were conducted with high level participants and delegates.

Press Communications

A total of 984 press articles about the Eye on Earth Summit 2015 were published. These were published mostly online. Major regional and global press organs published articles about the Summit. In terms of numbers, this is equivalent to an audience reach of over 13 million, with an advertising value equivalence of USD \$3,069,684. All articles published about the Summit stuck to the key messaging that was developed by the Communications Committee. The majority of the press coverage was published in the MENA region with Pan Arab focus articles.

Sixteen press releases were prepared and distributed regionally and globally on a variety of topics that include the Patronage of the Summit by HH Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan, the inauguration of the Summit by HH Sheikh Nahyan bin Zayed Al Nahyan as well as other press communications linked to the press conferences that were held during the 3 days of the Summit.

Three Press Conferences were organised during the Summit in addition to various launch events of Eye on Earth products.

Videos

A number of videos were developed to promote the event as well as part of the Summit itself. These include 5 videos with the Alliance members' heads talking about their engagement in the movement and encouraging delegates to participate in the Summit. A curtain raiser was developed to captivate the audience and set the tone of the opening ceremony. Finally, an AGEDI promotional video was also developed to recognise HH Sheikh Khalifa bin Zayed Al Nahyan's role in the launch of AGEDI, as well as overviewing the major AGEDI projects undertaken since its creation in 2002.

Publications

A total of 8 opinion editorials were published in top tier media in the run up to the Summit. The topics ranged from "Big Data for Big Change" to UAE heightens role in Sustainable Development". Moreover, a total of 4 media Questions & Answers were published.



10.2 Marketing

As part of the Marketing Communications strategy, a number of publications and marketing covement at large as well as the Summit.

Corporate Brochure

The first one of these publications was a corporate brochure that was produced in 4 different languages (Arabic, English, French and Spanish).

Summit Flyer & Postcard

The Summit Flyer & Postcard were produced in Arabic and English and its main objective was to promote the event to a wide audience.

Case Studies

Four case studies were developed to give better insights to the Summit participants of the nature of the work Eye on Earth is involved in. The case studies were written on topics such as the Global Network of Networks Foundational Infrastructure, Capacity Building, Resilient Communities for a Sustainable Future, and Ecosystem Services. The case studies were produced in both Arabic and English and were compiled into a booklet and distributed during the Summit.

10.3 Digital Media

Website

In the lead up to the Summit, the EoE Summit Website (www.eoesummit.org) received over 50,000 visits, with an average increase of 21% per month since January 2015. The users spent 3 minutes on average on the website and viewed 3 pages per visit, which demonstrates interest in the content.

Social Media

Social Media was utilized to reach out to a global audience at minimal cost.

The Facebook fan base grew to more than 25,000 with a total reach of nearly 2 million.

The Twitter followers reached 1,276 with over 600,000 impressions. Social media was used to give greater visibility to content such as the press releases of the EoE Newsletter.

Summit App

A software application was developed in order to reach to audience more easily and to facilitate access to the agenda, the speakers profile and the topic of each session.



11. Eye on Earth Summit 2015 Outcomes

The Summit produced a set of action oriented statements with identified priority areas including data-needs for policy-makers, capacity building for reporting against the SDGs and harnessing the Data Revolution.

- The EoE Alliance partners agreed to formalize a governance framework and institutional arrangements for an EoE Secretariat by early 2016. The five existing Alliance members - EAD, GEO, IUCN, UNEP and WRI announced plans to enlarge the Alliance strategically to support regional and thematic interests, and invited expressions of interest.
- The Summit highlighted the role of citizen science groups in supporting governments to fill data gaps, particularly across the environmental and social dimensions of sustainable development. Citizen Science was a major focus area within the Summit agenda and there was general consensus that reporting against SDGs must include citizen science data. To this end, a global coalition of citizen science groups will be established by the relevant actors and the Eye on Earth Alliance will continue to engage citizen science groups so that new data can be generated in areas where gaps are evident. The importance of citizen engagement in decision-making processes was also highlighted.
- The Summit generated renewed interest in addressing the enormous challenge of identifying and delivering the environmental and associated socio-economic data needed to track the SDGs on a global scale, and sharing knowledge among stakeholders engaged in the implementation of Agenda 2030. The Summit's plenary and breakout sessions generated a lively debate on data demand, data supply and the enabling conditions in response to the Summit's theme.
- The Summit produced a set of action-oriented statements embracing various policy, institutional, programmatic, and technical level interventions needed to support informed decision-making for sustainable development perspectives).

The priority areas addressed by these statements included:

- *Needs Statement for policy makers*
- *Capacity building for reporting against the SDGs*
- *Data Revolution for Sustainable Development*
- *The role of technology support*
- *Mechanisms for inter-regional networking and knowledge sharing*
- *The data needs of the Arab Region*
- *Data issues of Small Island Developing States (SIDS)*
- *Data issues relevant to polar and cold regions*
- *Building knowledge for healthy lives*
- *An action plan to implement Principle 10 of the 1992 Rio Declaration*
- *The role of Citizen Science in observation and reporting*

- The Summit was an excellent networking opportunity to foster collaboration among an eclectic mix of stakeholders. Diversity and informality are two major strengths of the EoE Network and participants welcomed the engaging nature of the second Summit in line with the EoE brand mantra of – convene, converge, collaborate. The Summit is establishing its own global niche as the "Davos for Data" by building networks and capacity across diverse knowledge communities to improve decision-making for sustainable development.
- A comprehensive action-orientated packages detailing a number of mechanisms, recommendations and practical actions embracing environmental and associated socio-economic data demand, data supply and the enabling conditions needed to support informed decision-making and the 2030 sustainable development agenda.
- Data and information challenges and opportunities for the SDGs was a common thread in most of the deliberations throughout the Summit, and the general consensus that emerged was that:
 - *Country reporting against the SDGs requires diverse data that is timely, relevant and reliable.*
 - *The disparate nature of the data provider landscape will require close collaboration and engagement of a wide array of governmental and non-governmental stakeholders, including the private sector, to support the SDG reporting process.*
 - *Capacity building and technology support must be intensified with strong donor support in order to assist developing countries in meeting their reporting obligations.*
 - *Mechanisms to support people in greatly scaling up field data collection will be essential.*
 - *Innovative products and services, and innovative approaches will be needed to track the SDGs.*
 - *The Eye on Earth Network has a key role to play in facilitating institutional networking and collaboration for tracking progress towards achieving the SDGs.*
 - *Data mobilization has a substantial cost, and this must be projected to maximize efficiency and ensure appropriate budgeting for long-term monitoring.*





eye on earth
CONVENE | CONVERGE | COLLABORATE

SUMMIT PROGRAM



DAY ONE - DATA DEMAND

6th October 2015

08:30 - 10:00	Welcome, badge pickup, networking
10:00 - 10:10	Curtain raiser
10:10 - 10:30	Opening Ceremony: Convene, Converge, Collaborate H.E. Razan Khalifa Al Mubarak; Achim Steiner

10:30 - 12:00 **Plenary 1: Welcome address - Data revolution and institutional transformation**
Thani Al Zayoudi; Naoko Ishii; Mathis Wackernagel; Pierre-Yves Cousteau; Robbie Schingler

12:00 - 12:45 Networking

Side events

12:30 - 13:00 **Water Table - Open water map demonstration**
GNON - Eye on Earth Community / Jordan Hastings

12:45 - 13:10 **Deep dive into the GNON concept**
GNON - Eye on Earth Community

12:45 - 14:00 Lunch

14:00 - 15:30

Track 1

1. Addressing policy making demand for data; dialogue between decision makers and providers

Felix Dodds; Katherine Brekke; Nawal Alhosany; Robert Gurney; Ingrid Dillo
David Rhind; Marcos Silva

2. Biodiversity: Data gaps from global to local practice

Richard Jenkins; Franck Courchamp; Natasha Ali; Healy Hamilton; Tim Hirsch
Ackbar Joolia; Gary Geller; Majid Al Qassimi

3. Arab Region's environmental data challenges

Ahmed Abdelrehim; Asma Aba Hussein; Najib Saab; Adel Farid Abdel-kader
H.E. Nadia Makram Ebeid; Iyad Abumoghli; Fathia Abdel Fadil
Anil Kumar; Mohammed Dawood Al-Ahmed

4. Measuring progress towards sustainable development: priorities to meet the data demand

Constanza Martinez; Eugenie Regan; Guido Schmidt-Traub; Simon Stuart
Peter James ("PJ") Stephenson; Tanya Bryan

15:30 - 16:00

Coffee Break



DAY ONE - DATA DEMAND

6th October 2015

16:00 - 17:30

Track 2

5. Donors demand for data

Barbara Ryan; Tom Cummings; Sylvia Lee; Jackson Kimani

6. Building knowledge for healthy lives

Jacqueline McGlade; Hayat Sindi; Maria Neira; Seemin Qayum; Joni Seager; Parrys Raines

7. Environmental data for business performance

Martin Sneary; Leon Bennun; Bartholomew Judd; Simon Wilson; Ehab Eid; Scott Williams

17:30 - 19:45

Networking and side events

Launch events

17:50 - 18:20

Why partnerships and data sharing is essential for impactful conservation of migratory species in the Gulf

EWS - WWF

17:50 - 18:40

Rio Principle 10 in Action - Launch of the "Implementation guide for the UNEP Bali guidelines for the development of National Legislation on access to Information, Public Participation and access to Justice in Environmental Matters"

UNEP

18:30 - 19:00

African Mountain Atlas

UNEP - CEDARE

Side events

17:50 - 18:20

Collaborative research and activist knowledge for environmental justice

EEB

18:30 - 19:10

The emerging Geographical Information Environment

EUROGI

18:50 - 19:40

UNEP Live, the National Reporting System and Web Intelligence: Facilitating open access, data sharing and informed decision-making

UNEP

19:10 - 19:40

Implementing Eye on Earth - Creating common educational perspectives

EUROGEO

19:20 - 19:50

Use of Space Technologies and Related Applications for Flood - and Water-related Disaster Management

Water Security SI / UNOOS

19:45 - 22:00 Plenary

Reception and Gala Dinner: Day wrap up

Jacqueline McGlade

Closing address; summary of the day & flash from speakers; UNEP Live data drive



DAY TWO - DATA SUPPLY

7th October 2015

Side events

08:15 - 09:00

Africa and Pan-European region

UNEP - DEWA

08:15 - 09:00

Enabling the Data Revolution in the Americas

UNEP - DEWA

Launch events

08:20 - 09:00

MAWARDED data community Portal (In cooperation with Arab Ministries of Environment)

CEDARE

09:00 - 10:30

Plenary 2: Data Revolution-data supply side / Award for the visual context winner

Barbara Ryan; Muki Haklay; Christopher Tucker; Mary Glackin; Philemon Mjwara; Mae Jemison M.D

10:30 - 11:00

Coffee break

11:00 - 12:30

Track 3

8. Connecting networks to support environmental sustainability: What GNON can do for you!

Bruce McCormack; Rob Atkinson; Steven Browdy; Rodrigo Barriga-Vargas; David Stanners
Ahmed Abdelrehim; Gail Hodge

9. Mobilising Data to support decision-making for SIDS

Ida Kubiszewski; Aditya Agrawal; Ryan Argentieri; Floyd Homer; Corinne Martin

10. Arab Civil Society : An Eye on Earth

Emad Adly; Majda Abu Ras; Mufleh Abbadi; Yomn El Hamaky
Fatma Zerouati; Salvatore Nigro

11. Data for sustainable development

Janet Ranganathan; Marc Levy; Louis Liebenberg; Gary Lawrence; Paul Van Gardingen

12. It's an Urban World!

Fernando R. Echavarría; Kirstin Miller; Michele Petoichi; Rosario Giusti de Perez
Carmelle Terborgh; Marsha Goldberg

Side events

12:30 - 12:55

Federating Water Data across the Gulf States – Issues, Opportunities and Constraints

Environment Agency Abu Dhabi and GPC Group



DAY TWO - DATA SUPPLY

7th October 2015

12:30 - 13:00	GeoSUR Program GEOSUR - PAIGH
12:30 - 13:05	Green Campus - The Global Universities Partnership on Environment for Sustainability UNEP
Launch events	
12:30 - 13:00	My unea.org - A new platform for mobilising Stakeholders towards a Healthy Environment UNEP
12:30 - 13:00	Presentation of afedmag.com portal Arab Forum for Environment and Development (AFED) AFED
12:30 - 14:00	Lunch / Press Event
14:00 - 15:30	Track 4 13. Global frameworks (Sendai, SDGs, UNFCCC) - Opportunities for Eye on Earth? Costis Taregas; Julio Serje; Sona Abo Zahra; Jurai Riecan
	14. Decision-making in Water Security : Community strategy for success Viktor Lagutov; Mark Sorensen; Mohammed Dawoud; Brenda Rashleigh; Lorant Czarán Kirstin Miller; Philipp Saile; Emily Nilson; Carmelle J. Terborgh
	15. Oceans and Blue Carbon – The Role of Mapping and Joint Fact Finding in Efficiently Creating Community Carl Nettleton; Christian Neumann; Maria Arreola; Mark Spalding; Dave Loubser; Karl Donert
	16. Understanding the costs of knowledge : Cost of data generation and maintenance Tom Brooks; Richard Jenkins; Diego Juffe; Naomi Kingston; Ian May; Jon Paul Rodriguez
	17. Data integration for effective monitoring of the Sustainable Development Goals (SDGs) Barbra Ryan; Jaqueline McGlade; Robbie Schingler; Marc Levy; Pali Lehohla
15:30 - 16:00	Coffee break Launch events
17:00 - 17:30	Community position on ecosystem services and their benefit to the SDG AGEDI



DAY TWO - DATA SUPPLY

7th October 2015

16:00 - 17:30

Track 5

18. Everyone is a supplier

Craig Hanson; Andrew Hill; Nick Wright; Brian Sullivan; Tuntiak Katan J.

19. Sustaining Communities in Upheaval – Data needs to support refugees and vulnerable populations

Lorant Czaran; Daranee Petsod; Douglas Richardson; Ivan B. DeLoatch; Ziad Ayad

20. Special initiatives contribution to enabling conditions

Fares Howari; Jordan T Hastings; Lalanath de Silva; Ana Barreira

21. Innovations in Data Supply : Big data and how to manage it

Robert Chen; Stuart Minchin; Ilya Zaslavsky; Mark Reichardt; Brian Sullivan; Stefano Nativi

17.30 - 18.30

Plenary 3: Reaching audiences through innovations in visualization

Janet Ranganathan; Craig Mills; Trista Patterson; Angela Oduor Lungati; Craig Hanson

18:30 - 18:45

Day wrap up

Side events

18:45 - 19:30

Environmental Monitoring Information system of Kuwait (e-Misk)

Environment Public Authority (EPA) of Kuwait

18:45 - 19:30

Citizen Scientists and their role in monitoring of local to global environmental change

UNEP and Major Groups partners

19:00

Free for Networking



DAY THREE - ENABLING CONDITIONS

8th October 2015

Side events

08:15 - 09:00 **Perspectives from the regional GEO-6 assessments**
UNEP - DEWA

08:15 - 09:00 **A new map of global ecosystems for research, planning, and management**
U.S. Geological Survey and Esri

Launch events

08:15 - 09:00 **The Environmental Democracy Index**
WRI

09:00 - 10:30 **Plenary 4: Creating the enabling environment**
Inger Andersen; Enrico Giovannini; Patricia Zurita; Carmelle Terborgh; Jeffrey Sachs

10:30 - 11:00 **Coffee break**

11:00 - 12:30

Track 6

22. Policies, partnerships and open data for sustainable development

William Sonntag; Simon Hodson; Leida Rijnhout; Chukwudozie Ezigbalike
Paul F. Uhler, J.D.; Chuang Liu

23. Education for sustaining the planet

Daniella Tilbury; Ed Parsons; Emily Nilson; Mahesh Pradhan; Brian Waswala
Gayatri Raghwa; Kai Chan; Kirstin Miller; Viktor Lagutov

24. Principle 10 of Rio Declaration – For better environmental governance and access for all in different regions

Alexander Juras; Andrea Sanhueza; Danielle Andrade; Tsvetelina Filipova; Jeremy Wates
Carlos De Miguel; Constance Nalegach Romero

25. Regional innovative approaches for cross regional cooperation in Knowledge sharing

Frank Turyatunga; David Stanners; Shahira Wahbi; Sabah Nait; Ahmed Abdelrehim; Peter King
Rodrigo Barriga Vargas

26. Ensuring the capabilities exists

Mae Jemison M.D; Hon. Wilbur Ottichilo; Andiswa Mlisa; Jurry de la Mar; Luiz Augusto Machado



DAY THREE - ENABLING CONDITIONS

8th October 2015

Side events

12:30 - 13:00	Open Data Networks – Opportunities and challenges towards a global network
12:30 - 13:00	Innovation and Tradition: A sustainable vision for the Region through Footprint Accounting GFN
12:30 - 13:00	The European Environment: State and Outlook 2015 European Environment Agency (Arabic version available) EEA - CEDARE

12:30 - 13:45 Lunch / Press Event

Plenary5: Cutting edge Eye on Earth

13:45 - 15:15	Remote sensing and location enabling applications Craig Hanson; Taner Kodanaz; Dr. Kumar Navulur; Lian Pin Koh; Steven Ramage Justin Saunders; Anil Kumar
15:15 - 15:25	Coffee break
15:25 - 16:30	Feet in the field Stuart Paterson; Alberto Campos; Nicolas Heard; Dr. Jacky Judas; David Kuria Jean-Christophe Vié; Ayesha Yousef Al Blooshi
16:30 - 17:00	Reporting on the Summit outcomes
17.00	Closing Ceremony



eye on earth
CONVENE | CONVERGE | COLLABORATE

***EYE ON EARTH
SUMMIT DECLARATION***



We the Ministers, and high-level representatives of government, business, academia and civil society (The Eye on Earth Community) present at the first Eye on Earth Summit in Abu Dhabi from 12 to 15 December 2011,

Deeply concerned over the evidence of unprecedented environmental changes at all levels, including possible irreversible changes with potentially negative implications for economic and social development, especially for the poor and vulnerable groups in society, (1)

Conscious that cooperation on exchange of, and access to, timely, credible and relevant observations and information among a wide array of actors is a critical part of the science-policy interface needed for advancing the development and implementation of goals, targets and indicators for sustainable development,

Recalling Principle 10 of the Rio Declaration on Environment and Development, which amongst others recognises that each individual shall have appropriate access to information concerning the environment that is held by public authorities, and that States shall facilitate and encourage public awareness and participation by making information widely available,

Recalling the Bali Strategic Plan for Technology Support and Capacity-building (2) and emphasising the importance of its full implementation,

Convinced that a strengthening of the capacity for managing, exchanging and facilitating access to information in developing countries and countries with economies in transition will help advance the development and implementation of goals, targets and indicators for sustainable development,

Conscious of the opportunities offered by the rapid advancement of information and communications technologies for enhancing information access, exchange and management, and the importance of promoting broader realisation of these opportunities,

Acknowledging the critical role of existing thematic and geographic networks and systems for exchange of and access to information, including the role of the Group on Earth Observations (GEO) and its land, sea, atmosphere and space based Group on Earth Observations System of Systems (GEOSS), and also the role and activities of the Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI) in delivering of spatial data platform to facilitate data and service discovery, access and integration,

(1) From OP 10 UNGA Resolution 63/220 19 December 2008.

(2) UNEP Governing Council Decision 23/1-1, which adopts the Bali Strategic Plan for Technology Support and Capacity-building, 25 February 2005.



Bearing in mind that the United Nations Conference on Sustainable Development in Rio in 2012 represents an opportunity to renew the political commitment to the role of information in advancing sustainable development, including as it relates to consideration of the Conference themes: green economy within the context of sustainable development and poverty eradication, and institutional framework for sustainable development,

Noting the interest that has been expressed in considering the development of a global treaty based on Principle 10 of the Rio Declaration,

Expressing our deep appreciation to the Government of the United Arab Emirates for organising and hosting the first Eye on Earth Summit in partnership with the United Nations Environment Programme (UNEP).

Declare that we:

1. Aspire to a vision whereby decision-making for sustainable development, is empowered by the availability and equitable accessibility of credible, relevant and timely information;
2. Decide that the objectives of our collaboration are to foster collaboration among communities, relevant networks, systems, institutions and technology providers on the integration of economic, environmental and social information in a shared information system for the advancement of sustainable development by taking advantage of the rapid development of information and communication technologies and by strengthening capacity building and technology support to developing countries and countries with economies in transition;
3. Agree to advance our collaboration based on the following principles:
 - (a) The agenda for cooperation should be flexible, balanced, purpose-driven, issue-focused, and time-bound yet durable and be developed in respect for the diverse range of stakeholders and their governance structures so as to build trust among partners;
 - (b) The modalities for cooperation should be inspired by the subsidiarity principle so that functions are performed in a distributed manner by those best placed to do so and information is kept close to the source in order not to lose knowledge about its use and limitations;
 - (c) That effective mechanisms for the collection, management and dissemination of environmental information are needed and the responsibility for quality assurance of the information lies with those who collect or originate data;



- (d) Information should be made available in such a way that it avoids unnecessary duplication in data collection, underpins reporting obligations, and supports decision-making;
 - (e) Environmental information should be available to the public, with any exemptions being defined in law and interpreted narrowly having regard to the public interest in disclosure so that access to information is timely, effective and affordable for all interested users;
4. Enhance efforts on incorporating environmental information and programmes into education curriculum at all levels: primary, secondary and tertiary and developing life learning programmes for professional development, such as distance learning activities;
 5. Agree to work with the United Nations in establishing a forum for cooperation among sub-global and thematic environmental information networks with a view to further enhancing their connectivity and effectiveness in supporting assessments, information exchange and decision-making for sustainable development;
 6. Decide to work with the Group on Earth Observations (GEO), other relevant initiatives and interested partners in supporting the further development and expansion of the existing interoperability standards for data and information exchange, as well as a global approach to the provision of web-based platforms in support of information exchange;
 7. Resolve to support the development of adequate institutional and legislative enabling conditions for furthering the implementation of Principle 10 of the Rio Declaration, inter alia based on the United Nations Environment Programme (UNEP) Guidelines for the Development of National Legislation on Access to Information, Public Participation and Access to Justice in Environmental Matters (3);
 8. Commit to engage in, and to strengthen existing initiatives already involved in, technical cooperation for capacity building and technology support for access to and exchange of information in developing countries and countries with economies in transition, including by supporting development of networks, regional cooperation, data collection, research, analysis, monitoring and integrated environmental assessment and legislative and institutional frameworks for access to information;

(3) Adopted at the 11th Special Session of the Governing Council/Global Ministerial Environment Forum of UNEP in Indonesia, 25 February 2010.



9. Urge the further development of private-public partnerships for use of information and communication technologies and encourage the private sector to use their research and development capacities to enhance the implementation of national and internationally agreed goals and targets for sustainable development;
10. Welcome the Eye on Earth Exhibition, the Special Initiatives identified and the technical work by the Summit on policy, governance and institutional networking for information exchange; content and user needs; technical infrastructure; capacity building, education and awareness-raising, and showcasing applications;
11. Following from this, intend to develop further the Eye on Earth Community, supported and facilitated by the Abu Dhabi Global Environmental Data Initiative (AGEDI) and UNEP, to progress the special initiatives and other such projects and programmes, both existing and in the future, including the development of national capacities;
12. Call on UNEP and all actors in development co-operation to assist developing countries and countries in transition, when requested, through targeted capacity building programmes in their efforts to develop adequate national legislation and support for public access to information in line with the UNEP Guidelines on Principle 10;
13. Call on Governments, United Nations bodies, other international organizations, multilateral and bilateral donor agencies, civil society and the private sector to further contribute to the implementation of the Special Initiatives agreed by the Summit and the actions set out above;
14. Resolve to meet before the end of 2013 to review the progress of implementation of the current declaration and consider the directions for further work.

We make these commitments with a view to strengthening the knowledge and information infrastructure needed to advance human well-being and the three pillars of sustainable development: economic, environmental and social.







9. نحث علماء تعزيز تطوير الشراكات بين القطاعين العام والخاص لاستخدام المعلومات وتكنولوجيا الاتصالات، وتشجيع القطاع الخاص علماء توظيف جهودهم البحثية وإمكانياتهم التنموية فيه تعزيز تطبيق أهداف وغايات التنمية المستدامة المتفق عليها علماء المستويين الوطني والدولي.

10. نرحب بإقامة معرض عين علماء الأرض والمبادرات الخاصة التي تم وضعها والعمل الفني الذي حددته القمة حول السياسات والحوكمة والتواصل المؤسسي لغايات تبادل المعلومات، والمحتوى واحتياجات المستخدم، والبنية التحتية التقنية، وبناء القدرات والإمكانيات والتعليم ونشر الوعي وعرض التطبيقات.

11. وانطلاقاً من ذلك فإننا نوافق علماء تأسيس "مجتمع عين الأرض" بدعم وتسهيل من مبادرة أبوظبي العالمية للمعلومات البيئية (AGEDI) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) لتحقيق تقدم المبادرات الخاصة وغيرها من المشاريع والبرامج المماثلة، الحالية والمستقبلية بما فيها تنمية القدرات الوطنية.

12. ندعو برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) وجميع الجهات الفاعلة فيه تنمية التعاون إلى مساعدة البلدان النامية والبلدان التي تمر في مرحلة انتقالية عند الحاجة من خلال برامج موجهة لبناء القدرات في إطار جهودهم لتطوير تشريع وطني فعال ودعم الوصول المفتوح إلى المعلومات بما يتماشى مع توجيهات برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) في المبدأ العاشر.

13. ندعو الحكومات وهيئات الأمم المتحدة وغيرها من المنظمات الدولية والجهات المانحة متعددة الأطراف وثنائية الأطراف والقطاع الخاص إلى تعزيز مساهمتهم فيه تطبيق المبادرات الخاصة التي تم التوافق عليها خلال القمة وتفعيل الإجراءات المحددة أعلاه.

14. نقرر الالتقاء قبل نهاية عام 2013 لمراجعة والاطلاع علماء التقدم الذي تم إحرازه فيما يتعلق بتنفيذ الإعلان الحالي، ودراسة الاتجاهات المناسبة لمواصلة الجهود.

ونحن نقدم هذه الالتزامات بهدف تعزيز وتقوية البنية التحتية المعرفية الضرورية لتحقيق تقدم رفاه الإنسانية والركائز الثلاثة للتنمية المستدامة: البيئية، والاقتصادية والاجتماعية.



4. تعزيز الجهود علمية دمج المعلومات والبرامج البيئية في مناهج التعليم لمختلف المراحل: الابتدائية، والثانوية والعالمة إضافة إله تطوير برامج مبنية علمية الخبرات الحياتية من أجل التنمية المهنية، مثل أنشطة التعلم بالمراسلة أو عن بعد.

5. نوافق علمية والعمل والتعاون مع هيئة الأمم المتحدة لتأسيس ملتقى للتعاون بين شبكات المعلومات البيئية شبة العالمية والمتخصصة، بما يساهم في تعزيز الترابط بين هذه الشبكات وفعالية دعم جهود التقييم وتبادل المعلومات وعمليات صنع القرار لأهداف التنمية المستدامة.

6. نقرر العمل والتعاون مع مجموعة مراقبة الأرض (GEO) وغيرها من مبادرات وشركاء ذوي العلاقة لدعم تعزيز التنمية والتوسع في نطاق معايير التوافق الموجودة حالياً فيما يتعلق بتبادل البيانات والمعلومات، بالإضافة إله وضع مقارنة عالمية لتوفير منصات تستند إله الويب لدعم تبادل المعلومات.

7. نقرر دعم جهود تطوير الظروف المؤسسية والتشريعية الفعالة التي تتيح تعزيز تطبيق المبدأ العاشر من إعلان ريو، من بين عدة أمور، بناء علمية توجيهات برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) لتنمية التشريع الوطني حول الوصول إله المعلومات، ومشاركة الجمهور ووصولهم إله العدالة في الشؤون البيئية³.

8. نلتزم بتفعيل مشاركتنا في المبادرات التي نشارك بها حالياً وتقويتها، ودعم التعاون الفني لبناء القدرات والدعم التقني للوصول إله المعلومات وتبادلها في الدول النامية والدول ذات الأنظمة الاقتصادية التي تمر بمرحلة انتقالية، بما في ذلك دعم تطوير الشبكات والتعاون الإقليمي وجمع البيانات وإجراء الأبحاث والدراسات التحليلية والرقابة والتقييم البيئي المتكامل ووضع أطر العمل التشريعية والمؤسسية للوصول إله المعلومات.

³ تم تبنيه خلال الجلسة الحادية عشرة للمجلس الحاكم /المنتدى الوزاري العالمي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة في إندونيسيا، والذي انعقد في 25 فبراير 2010



ونعرب عن تقديرنا العميق لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة لتنظيم واستضافة قمة عين علم الأرض الأولى بالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)

ونعلن بأننا:

1. نطمح إلى وضع رؤية تمكّن صنع القرار من أجل التنمية المستدامة، من خلال توفير معلومات موثوقة حديثة وذات صلة، وإتاحة الوصول العادل إليها.

2. نقرر بأن أهداف تعاوننا هي تعزيز التعاون بين المجتمعات، والشبكات والنظام والمؤسسات ومزودي التكنولوجيا ذات العلاقة، من أجل توحيد المعلومات الاقتصادية والبيئية والاجتماعية ضمن نظام مشترك للمعلومات، وذلك بهدف النهوض بالتنمية المستدامة من خلال الاستفادة من التطور السريع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتعزيز بناء القدرات والدعم التكنولوجي للبلدان النامية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية

3. نوافق على مواصلة تعاوننا على أساس المبادئ التالية:

أ. ينبغي أن تكون أجندة التعاون مرنة ومتوازنة وذات أهداف ومواضيع محددة ووفق جدول زمني محدد، وأن تكون دائمة وتحديث بما يتناسب والتنوع في اختصاصات الجهات المعنية وهيكلها الإدارية، وبما يساهم في بناء الثقة بين الشركاء

ب. يجب أن تكون أنماط التعاون مستوحاة من مبدأ التبعية بحيث يتم توزيع الوظائف والمهام لتنفيذها من قبل الأشخاص المؤهلين لتولي هذه المسؤولية، كما يجب أن يتم حفظ المعلومات قريبة من مصادرها لكي لا تضيع المعرفة المتكونة حول استخداماتها وقيودها.

ت. إن هناك حاجة إلى آليات فعّالة لجمع وإدارة وتوزيع البيانات البيئية، كما أن مسؤولية ضمان جودة المعلومات تقع على عاتق أولئك الذين يجمعون وينتجون البيانات.

ث. يجب أن يتم توفير المعلومات بطريقة تتجنب التكرار غير الضروري في جمع البيانات، كما تعزز الالتزامات بالإبلاغ وتدعم عملية صنع القرار،

ج. لا بد من إتاحة المعلومات البيئية وتوفيرها للجمهور، مع تفسير أي استثناءات ترد في القانون بشكل مفصل مع الأخذ بعين الاعتبار المصلحة العامة في الإفصاح بحيث يكون الوصول إلى المعلومات فوراً وفعالاً وغير مكلف بالنسبة لجميع المستخدمين المهتمين.



نحن، وزراء وكبار ممثلية الحكومات والممثلون عن قطاع الأعمال والأوساط الأكاديمية والمجتمع المدني (مجتمع عين علم الأرض) والحاضرون فيه قمة عين علم الأرض الأول في أبوظبي خلال الفترة من 12-15 ديسمبر 2011

نشعر بقلق بالغ إزاء التغييرات البيئية التي تحدث بشكل غير مسبوق علم جميع المستويات، بما في ذلك تغييرات محتملة لا يمكن عكس مسارها ذات آثار سلبية محتملة قد تؤثر علم التنمية الاقتصادية والاجتماعية، خصوصاً بالنسبة للفئات الفقيرة والضعيفة في المجتمع.¹

ندرك بأن التعاون في مجال تبادل معلومات مناسبة وموثوقة وذات صلة، وإتاحة الوصول إليها من قبل مجموعة واسعة من الجهات الفاعلة، هو جزء هام من السياسات العلمية واللازمة لدفع عجلة التنمية، وتحقيق الغايات والأهداف ومؤشرات التنمية المستدامة،

ونذكر بالمبدأ العاشر من إعلان ريو حول البيئة والتنمية، والذي يقر، إضافة إلى أمور أخرى، بأن لكل فرد الحق في الوصول إلى المعلومات المتعلقة بالبيئة والموجودة بحوزة السلطات العامة، ويتوجب علم الدول العمل علم تسهيل وتشجيع الوعي لدى الجمهور ومشاركته عن طريق إتاحة المعلومات علم نطاق واسع، وفيه هذا الإطار نشير إلى خطة بالي الاستراتيجية لدعم التكنولوجيا وبناء القدرات² والتأكيد علم أهمية التنفيذ الكامل،

ومعتقدون بأن تعزيز القدرة علم إدارة وتبادل المعلومات وتسهيل الحصول عليها في البلدان النامية والبلدان التي تمر أنظمتها الاقتصادية بمرحلة انتقالية، الذي من شأنه دعم عملية التنمية والوصول إلى غايات وأهداف ومؤشرات التنمية المستدامة،

ونذكر الفرص التي يتيحها التطور السريع لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتعزيز تبادل المعلومات وإدارتها والوصول إليها، وأهمية تعزيز تحقيق أووسع لهذه الفرص،

ونعترف بالدور الحاسم للشبكات والأنظمة المتخصصة والجغرافية القائمة، والمعنية بتبادل المعلومات والوصول إليها، بما في ذلك دور مجموعة مراقبة الأرض (GEO)، والنظام الفضائي العالمي الرئيسي للأرض (EOSSG)، وكذلك دور وأنشطة رابطة البنية التحتية العالمية للبيانات المكانية (GSDI) في توفير منصة للبيانات المكانية لتسهيل استكشاف البيانات والخدمات والوصول إليها ودمجها،

ونأخذ بعين الاعتبار أن مؤتمر الأمم المتحدة حول التنمية المستدامة، والذي ينعقد في مدينة ريو عام 2012، يمثل فرصة لتجديد الالتزام السياسي تجاه دور المعلومات في دفع عجلة التنمية المستدامة، بما في ذلك الأفكار الرئيسية التالية ذات الصلة بموضوعات المؤتمر:

الاقتصاد الصديق للبيئة في سياق التنمية المستدامة والقضاء علم الفقر، وإطار العمل المؤسسي للتنمية المستدامة،

1. من الجلسة الافتتاحية للاجتماع الجمعية العمومية للأمم المتحدة العاشر، القرار رقم 63\220 بتاريخ 19 ديسمبر 2008
2. من بناء علم قرار مجلس الحكومة (unep) رقم 1-1\23 والذي تبني خطة بالي الاستراتيجية في دعم التكنولوجيا وبناء القدرات في ٥ فبراير 2005



eye on earth
CONVENE | CONVERGE | COLLABORATE

إعلان القمة –
عين على الأرض

8 أكتوبر 2015

اليوم الثالث – الظروف المواتية

25. المنهجيات الإقليمية المبتكرة للتعاون الإقليمي المتبادل في مجال مشاركة البيانات

القاعة A2

فرانك تورياتونغا، ديفيد ستانز، شهيرة وهبي، صباح نيت، أحمد عبد الرحيم، بيتر كينغ، رودريغو باريفا فارغاس

26. التأكد من توافر القدرات

القاعة M

ماي جيميسون، معالي ويلبر أوتيشيلو، أنديسوا مليس، جورمي دمي لا مار، لويس أوغوستو ماشادو

فعاليات جانبية

البيانات المفتوحة في إطار مرونة الجزر

قاعة C2

GLIPSA

الابتكارات والتقاليد

عرض حول دراسة الأثر البيئي لعام ٢٠١٥ في منطقة حوض البحر المتوسط ومنطقة الشرق الأوسط

وشمال أفريقيا

القاعة A1a

وكالة البيئة الأوروبية: الوضع والآفاق للعام ٢٠١٥ (تتوفر نسخة باللغة العربية)

القاعة A2

EEA – وكالة البيئة الأوروبية – مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا

الغداء

الجلسة العامة الخامسة: أحدث مراحل "عين على الأرض"

قاعة الجلسات

الاستشعار عن بُعد وتطبيقات إتاحة المواقع: الجيل القادم

كريغ هانسون، تانر كودانزا، الدكتور كومان نافولور، ليان بين كوه، ستيفن راميج، جاستن سوندرز، أنيل كومان

استراحة لتناول القهوة

العمل الميداني

ستيوارت باترسون، ألبرتو كامبوس، نيكولاس هيرد، الدكتور جاكيم جوادس، ديفيد كوريا، جان-كريستوف فيي، عائشة يوسف البلوشي

موجز شامل لفعاليات اليوم

حفل الختام

قاعة الجلسات

تقارير حول نتائج ومنجزات القمة

جاكي ماكغليد، باربرا ريان

الكلمة الختامية

سعادة زان خليفة المبارك



7 أكتوبر 2015

اليوم الثاني – توفير البيانات

نظرة عميقة إلى مفهوم مبادرة شبكة الشبكات العالمية
القاعة A1a
مبادرة شبكة الشبكات العالمية – مجتمع عين على الأرض

فترة حرة للتواصل

8 أكتوبر 2015

اليوم الثالث – الظروف المواتية

فعاليات جانبية

وجهات نظر من التقرير العالمي السادس للآفاق البيئية حول التقييمات الإقليمية لغرب آسيا
وآسيا-باسيفيك
القاعة A2
برنامج الأمم المتحدة للبيئة – شعبة الإنذار المبكر والتقييم

خريطة جديدة للأنظمة البيئية العالمية لأغراض الأبحاث والتخطيط والإدارة
القاعة A1a
الاستطلاع الجيولوجي الأمريكي وإيسري

فعاليات إطلاق

مؤشر الديمقراطية البيئية
القاعة C2
معهد الموارد العالمية

الجلسة العامة الرابعة: إرساء البيئة المواتية
قاعة الجلسات

إنغر أندرسن؛ إنريكو جيوفانيني؛ باتريسيا زوريتا؛ كارميل تيررورغ؛ جيفري ساتش

استراحة لتناول القهوة

المسار السادس

22. السياسات واتفاقيات الشراكة والبيانات المفتوحة من أجل تحقيق التنمية المستدامة
قاعة الجلسات

ويليام سونتاغ؛ سايمون هدسون؛ ليدا ريجنهوت؛ تشوكودوزي إزيغاليك؛ بالو إف. أوهليير؛ جيه. ديم؛ تشاونغل

23. التعليم من أجل استدامة الكوكب

القاعة C2

دانيلا تيلورمي؛ إد بارسونز؛ إيميلي نيلسون؛ ماهيش برادان؛ براين واسوالا؛ غياتري راغو؛ كامي تشان؛ كريستين ميلر؛ فيكتور لاغوتوف

24. المبدأ 10 الإعلان ريو – لإرساء حوكمة بيئية أفضل وإتاحة وصول الجميع للبيانات والمعلومات في المناطق المختلفة

القاعة A1a

ألكسندر يوراس؛ أندريا سانهوريزا؛ دانيلا أندريد؛ تشفاتيلينا فيليبوفا؛ جيرمي واتس؛ كارلوس ديم ميغيل؛ ستيفن ستيك



7 أكتوبر 2015

اليوم الثاني – توفير البيانات

استراحة لتناول القهوة

فعاليات إطلاق

موقف المجتمع تجاه خدمات النظم البيئية، وفوائدها لبلوغ أهداف التنمية المستدامة
القاعة M
مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية

المسار الخامس

18. الكل مزود للبيانات

القاعة A1a

كريغ هانسون؛ أندرو هيل؛ نك رايت؛ براين سوليفان؛ تونتياك كاتان جيه.

19. دعم المجتمعات المحلية تحت الاضطرابات – متطلبات البيانات لدعم اللاجئين والسكان

المعزّضين للخطر

القاعة A2

لورانت كزاران؛ درانيه بتسود؛ دوغلاس ريتشاردسون؛ إيفان بييه. ديوتش؛ زياد عياد

20. مساهمات المبادرات الخاصة لتطوير الظروف المواتية

القاعة C2

فارس هوارمي؛ جوردن تيه. هاستينغز؛ لالانا ديه سيلفا؛ آنا باربرا

21. أطر العمل العالمية (Sendai, SDGs, UNFCCC) – فرص لعين علم الأرض؟

قاعة الجلسات

كوستيس توريفاس؛ جوليو سيرج؛ سونا أبوزهرة؛ جورايه ريكان؛ كريستوفر كراجو

الجلسة العامة الثالثة: مخاطبة الجمهور عن طريق الابتكارات المرئية

قاعة الجلسات

جانيت رانجاناثان؛ كريغ ميلز؛ تريستا باترسون؛ أنجيلا أودور لونغاتيه؛ كريغ هانسون

إعلان اسم الفائز بمسابقة "علم المواطن" – جاكبي ماكغليد

موجز شامل لفعاليات اليوم الثاني – باربرا ريان

فعاليات جانبية وفترة حرة للتعارف

نظام معلومات الرقابة البيئية لدولة الكويت (e-Misk)

القاعة A2

الهيئة العامة للبيئة في الكويت

خبراء علم المواطن ودورهم في رصد التغيرات البيئية علم المستويين المحلي والعالمي

القاعة C2

برنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومجموعات رئيسية من الشركاء

طاولة الماء – عرض لخريطة المياه المفتوحة

القاعة M

مبادرة شبكة الشبكات العالمية – مجتمع عين علم الأرض



7 أكتوبر 2015

اليوم الثاني – توفير البيانات

فعاليات جانبية

توحيد بيانات المياه عبر دول الخليج – القضايا، والفرص، والقيود
القاعة M

هيئة البيئة – أبوظبي، ومجموعة التعاون للتخطيط الجغرافي GPC

برنامج GeoSUR للبيانات المكانية في أميركا اللاتينية والبحر الكاريبي
قاعة الجلسات

شبكة GEOSUR – معهد البلدان الأميركية للجغرافيا والتاريخ PAIGH

المباني الجامعية الخضراء – الشراكة العالمية للجامعات بشأن الاستدامة البيئية
القاعة A1a

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

فعاليات إطلاق

منصة MyUNEA.Org – منصة جديدة لحشد جهود الشركاء المعنيين نحو خلق بيئة صحية
القاعة C2

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

عرض بوابة afedmag.com الإلكترونية
القاعة A2

المنتدى العربي للبيئة والتنمية

الغداء / مؤتمر صحافي

المسار الرابع

13. الابتكار في توفير البيانات: البيانات الكبيرة وكيفية إدارتها
القاعة C2

روبرت شين؛ ستيفارت مينشين؛ آيلا سزالافسكي؛ مارك رايتشارت، برايان سوليفان؛ ستيفانو ناتيفي

14. صناعة القرار في مجال أمن المياه – استراتيجية مجتمعية للنجاح
القاعة A1a

فيكتور لاغوتوف؛ مارك سورنسين؛ محمد داوود؛ بريندا راشلي؛ لورانت تزاران؛ كريستين ميلر؛ فيليب سايل

15. المحيطات والكربون الأزرق – دور رسم الخرائط والجهود المشتركة لتقصي الحقائق في بناء
المجتمعات بكفاءة
القاعة M

كارل نيبتون؛ كريستيان نومان؛ ماريا أريولا؛ مارك سبالدينغ؛ ديف لوبسر؛ كارل دونرت

16. استيعاب تكاليف المعرفة – تكاليف استحداث البيانات وصيانتها
القاعة A2a

توم بروكس؛ ريتشارد جينكينز؛ ديفغو جوف؛ نعومي كينغستون؛ إيان ماي؛ جون باول رودريغيز

17. تكامل البيانات للمراقبة الفعالة لأهداف التنمية المستدامة
قاعة الجلسات

باربرا ريان؛ جاكلين ماكغليد؛ روببي شينغلر؛ مارك ليفي؛ بالي ليهولا؛ فريدريك لوني



7 أكتوبر 2015

اليوم الثاني – توفير البيانات

مأدبة العشاء

فعاليات جانبية

إفريقيا ومنطقة البلدان الأوروبية – ممثلون عن أمانة الفريق المعني برصد الأرض – 6 تقييمات
القاعة C2
برنامج الأمم المتحدة للبيئة – شعبة الإنذار المبكر والتقييم

تمكين ثورة البيانات في الأمريكتين
القاعة A1a
برنامج الأمم المتحدة للبيئة – شعبة الإنذار المبكر والتقييم

فعاليات إطلاق

بوابة مجتمع البيانات "موارد" (بالتعاون مع وزراء البيئة العرب)
القاعة A2
مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا

الجلسة العامة الثانية: ثورة البيانات – جانب توفير البيانات / جائزة الفائز بمسابقة التصميم المرئي
باربرا ريان؛ موكي هاكلبي؛ كريستوفر توك؛ ماري جلاكين؛ فيليمون مجوارا؛ ماي جيميسون

استراحة لتناول القهوة

المسار الثالث

8. ربط الشبكات لدعم الاستدامة البيئية: ماذا بإمكان شبكة الشبكات العالمية أن تفعله لأجلك!
القاعة A1a
بروس ماكورماك؛ روب أتكينسون؛ ستيفن برودي؛ رودريغو باريفا-فارغاس؛ ديفيد ستانرس؛ أحمد عبد الرحيم؛
غيل هودج

9. حشد البيانات لدعم عملية اتخاذ القرار من أجل الدول الجزرية الصغيرة النامية
القاعة M
أديتيا أغروال؛ فلويد هومر؛ كورين مارتن؛ عبود جامبي

10. المجتمع المدني العربي: عين على الأرض
القاعة A2

عماد عدلي؛ ماجدة أبو راس؛ مفلح عبادي؛ يمن الحمادي؛ فاطمة زرواطي؛ سالفاتور نيفرو؛ أيمن رابي

11. البيانات لأغراض التنمية المستدامة
القاعة C2

جانيت رانجاناثان؛ مارك ليفي؛ لويس ليبينبيرغ؛ غاري لورانس؛ باول فان غاردينغن؛ كريغ هانسون

12. إنه عالم حضري!

قاعة الجلسات

فيرناندو آر. إتشافاريا؛ كريستين ميلر؛ ميشيل بيتوخي؛ روزاريو غويستي دي بيريز؛ كارميل تيربورغ؛ مارشا غولديبرج



6 أكتوبر 2015

اليوم الأول – الطلب على البيانات

تواصل وفعاليات جانبية

فعاليات إطلاق

لماذا تعتبر الشراكات وتبادل البيانات أمراً ضرورياً يؤثر بدرجة بالغة في حفظ الأنواع المهاجرة في منطقة الخليج
القاعة M

جمعية الإمارات للحياة الفطرية والصندوق العالمي لصون الطبيعة

إدخال المبدأ 10 لإعلان ريو إلى حيز التنفيذ – إطلاق "الدليل الإجرائي لتوجيهات بالية الإرشادية لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن إرساء التشريعات الوطنية حول الوصول إلى المعلومات، والمشاركة العامة، ونشر العدالة في الشؤون البيئية"

القاعة A2

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

أطلس الجبال الإفريقية

القاعة A1b

برنامج الأمم المتحدة للبيئة – مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا

فعاليات جانبية

الأبحاث التعاونية ومعارف الناشطين لتحقيق العدالة البيئية

القاعة A1b

المكتب البيئي الأوروبي EEB

البيئة الناشئة للمعلومات الجغرافية

القاعة M

المنظمة الأوروبية الجامعة للمعلومات الجغرافية EUROGI

برنامج الأمم المتحدة للبيئة "لايف"، المنظومة الوطنية لإعداد التقارير وأدوات الويب الذكية: تسهيل النفاذ المفتوح، ومشاركة البيانات، وصناعة القرارات الواعية

القاعة A2

برنامج الأمم المتحدة للبيئة

تطبيق "عين على الأرض" – إرساء وجهات نظر تعليمية مشتركة

القاعة A1b

الجمعية الأوروبية للجغرافيين EUROGEO

استخدام تقنيات الفضاء والتطبيقات ذات الصلة من أجل إدارة الكوارث المرتبطة بالفيضانات والمياه

القاعة M

المبادرة الخاصة "أمن المياه" / مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي UNOOSA

حفلة كوكتيل

موجز شامل لفعاليات اليوم / تقديم الجوائز للفائزين بالمسابقات

قاعة الجلسات

جاكلين ماكغليد

الترحيب بالوفود، استلام البطاقات، تعارف وتواصل

افتتاح القمة: تلاقية، توحيد، وتعاون
سعادة رزان خليفة المبارك، الأمين العام لهيئة البيئة – أبوظبي؛ معالي وزير الخارجية الدكتور أنور قرقاش؛
أكيم شتاينر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة؛ معالي الدكتور راشد أحمد بن فهد، وزير البيئة والمياه

الجلسة العامة الأولى: كلمة الترحيب – ثورة البيانات والتحول المؤسسي
سعادة الدكتور المهندس محمد الأحبابي؛ ثاني الزبيدي؛ ناوكو إيشي؛ ماتيس واكرنجيل؛ بيار-إيف كوستو؛
روبي شينغلر

الغداء

المسار الأول

1. معالجة الطلب علم البيانات لأغراض إرساء السياسات، وتفعيل الحوار بين صانعي القرار
والمزودين
القاعة A1a

فيليكس دودز؛ كاثرين بريكي؛ نوال الحوسني؛ روبرت غورني؛ إنغريد ديلو؛ ديفيد رايند؛ ماركوس سيلفا

2. التنوع البيولوجي: فجوة البيانات من المشهد العالمي إلى التطبيق المحلي
القاعة C2

ريتشارد جينكينز؛ فرانك كورتشامب؛ ناتاشا علي؛ هيلين هاميلتون؛ تيم هيرش؛ أكبار جوليا؛ غاري غيلر؛
ماجد القاسمي

3. تحديات البيانات البيئية في الوطن العربي
القاعة C2

أحمد عبد الرحيم؛ أسماء أباحسين؛ نجيب صعب؛ عادل فريد عبد القادر؛ سعادة د. نادية مكرم عبدي؛ إباد أبو مغلي؛
فتحية عبد الفاضل؛ أنيل كوما؛ محمد داوود الأحمد

4. قياس مستو الإنجاز لتحقيق التنمية المستدامة: أولويات تلبية الطلب علم البيانات
القاعة M

كونستانزا مارتينيز؛ أوجيني ريفان؛ جيو شميث-تروب؛ سايمن ستوارت؛ بيتر جيمس (PJ) ستيفنسون؛ تانيا بريان

استراحة لتناول القهوة

المسار الثاني

5. الطلب علم البيانات من الجهات المانحة
القاعة A2

باربرا ريان؛ توم كومينغز؛ سيلفيا ليه؛ جاكسون كيماي

6. بناء المعارف لحياة صحية
القاعة A1b

جاكلين ماكغليد؛ حياة سندي؛ ماريا نيرا؛ سيمين قيوم؛ جوني سيغر؛ باريز راينز؛ إيمان نوميهيدي

7. البيانات البيئية لأداء الشركات
القاعة M

مارتن سنيرمي؛ ليون بينون؛ بارثولوميو جود؛ سايمن ويلسون؛ إيهاب عيد؛ سكوت ويليامز



eye on earth
CONVENE | CONVERGE | COLLABORATE

برنامج القمة

- كانت القمة فرصة مميزة لبناء العلاقات من أجل تعزيز التعاون بين هذا المزيج الفريد من أصحاب المصلحة، ويعد التنوع والطابع غير الرسمي اثنين من نقاط القوة الرئيسية لشبكة حركة عين علم الأرض، وقد أشاد المشاركون بالطبيعة التشاركية للقمة الثانية تماشياً مع شعار عين علم الأرض "تلاقية، توحيد، تعاون"، ومن جانبها تسعنا القمة إلى تعزيز صورتها كـ "دافوس للبيانات" من خلال بناء العلاقات والقدرات عبر مجتمعات المعرفة المتنوعة من أجل تحسين عملية صنع القرار تحقيقاً للتنمية المستدامة.
- وهناك حاجة إلى عدد من الحزم الشاملة عملية المنح التي تقدم تفاصيل حول عدد من الآليات والتوصيات والإجراءات العملية التي تعالج الطلب على البيانات البيئية والبيانات الاجتماعية والاقتصادية المصاحبة وتوافر البيانات والظروف المواتية اللازمة لدعم عملية صنع القرار المستنيرة وجدول أعمال التنمية المستدامة ٢٠٣٠.
- وتعتبر التحديات والفرص المتعلقة بالبيانات والمعلومات من أجل أهداف التنمية المستدامة بمثابة الخيط المشترك في غالبية المداولات التي أجريت طوال القمة والتي انتهت إلى التوافق العام على أن:

- الإبلاغ القطري مقابل أهداف التنمية المستدامة يتطلب بيانات متنوعة تتسم بكونها مواتية زمنياً وذات صلة وموثوقة.
- تتطلب الطبيعة المتباينة لمشهد مقدمي خدمة البيانات تعاوناً وثيقاً ومشاركة فعالة من طيف واسع من أصحاب المصلحة الحكوميين وغير الحكوميين بما في ذلك القطاع الخاص من أجل دعم عملية الإبلاغ عن أهداف التنمية المستدامة.
- يجب تكثيف جهود بناء القدرات ودعم التكنولوجيا من خلال التأييد القومي من جانب المتبرعين بغية مساعدة البلدان النامية على تلبية التزامات الإبلاغ الخاصة بها.
- ستكون هناك حاجة ماسة إلى آليات لدعم الأشخاص في توسيع عمليات تحصيل البيانات الميدانية.
- يقتضي ذلك مجموعة من المنتجات والخدمات والنهج المبتكرة من أجل تتبع أهداف التنمية المستدامة.
- سيكون لشبكة حركة عين علم الأرض دوراً رئيسياً في تيسير العلاقات والتعاون المؤسسي من أجل تتبع التقدم باتجاه تحقيق هذه الأهداف.
- يتطلب تجهيز البيانات تكلفة كبيرة يجب تقديرها لتعظيم الفعالية وضمان التخطيط الملائم للموازنة من أجل المراقبة طويلة الأمد.



١١. نتائج قمة عين علم الأرض ٢٠١٥

أصدرت القمة عدداً من البيانات عملية المنحى والتي تحدد مجالات العمل ذات الأولوية بما فيه ذلك احتياجات البيانات لصانعي السياسات وبناء القدرات من أجل الإبلاغ فيه مقابل أهداف التنمية المستدامة والاستفادة المثلى من ثورة البيانات.

- وافق الشركاء فيه ائتلاف عين علم الأرض علم وضع إطار حوكمة رسمي وترتيبات مؤسسية لإنشاء أمانة عامة لحركة عين علم الأرض بحلول مطلع ٢٠١٦، وأعلن الأعضاء الخمسة الحاليون فيه الائتلاف - هيئة البيئة، معهد الموارد العالمية، والاتحاد الدولي للحفاظ علم الطبيعة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، والفريق المعنى برصد الأرض - عن خطط لتوسيع الائتلاف استراتيجياً من أجل دعم المصالح الإقليمية والمواضيعية ودعوا لتقديم خطابات إبداء الاهتمام.
- أبرزت القمة دور مجموعات علم المواطن فيه دعم الحكومات فيه جهودها لسد فجوة البيانات وبالأخص عبر الأبعاد البيئية والاجتماعية للتنمية المستدامة، ويعتبر علم المواطن من مجالات التركيز الرئيسية ضمن جدول أعمال القمة، وكان هناك توافق عام علم أن الإبلاغ فيه مقابل أهداف التنمية المستدامة يجب أن يتضمن بيانات علوم المواطن، ولهذه الغاية، من المزمع إنشاء ائتلاف عالمي من مجموعات علم المواطن بواسطة الجهات المعنية وسيواصل ائتلاف عين علم الأرض عمله علم إشراك مجموعات علوم المواطن بما يتيح توليد بيانات جديدة فيه المجالات التي تعانيه من فجوات واضحة. كذلك، فقد تم التأكيد علم أهمية مشاركة المواطنين فيه عمليات صنع القرار.
- أدت القمة علم تجديد الاهتمام بمجابهة التحدي الهائل المتمثل فيه تحديد وتوفير البيانات البيئية وما يصاحبها من بيانات اجتماعية واقتصادية اللازمة لتتبع أهداف التنمية المستدامة علم نطاق عالمي ومشاركة المعرفة بين أصحاب المصلحة المنخرطين فيه تنفيذ جدول أعمال ٢٠٣٠، وقد أثارت الجلسات العامة والجانبية للقمة نقاشات حيوية بشأن الطلب علم البيانات وتوافر البيانات والظروف المواتية استجابة لموضوع القمة.
- أصدرت القمة عدداً من البيانات عملية المنحى تتضمن مجموعة من التدخلات المتعلقة بالسياسة والتدخلات المؤسسية والبرنامجية والفنية اللازمة لدعم اتخاذ القرار المستتير من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

وشملت المجالات ذات الأولوية التي غطتها هذه البيانات:

- بيان احتياجات صانعي السياسات
- بناء القدرات من أجل الإبلاغ فيه مقابل أهداف التنمية المستدامة
- ثورة البيانات من أجل التنمية المستدامة
- دور الدعم التكنولوجي
- آليات بناء الشبكات الإقليمية ومشاركة المعرفة
- احتياجات البيانات للمنطقة العربية
- قضايا البيانات فيه الدول الجزرية الصغيرة النامية
- قضايا البيانات ذات الصلة بالقطبين والمناطق الباردة
- بناء المعرفة من أجل حياة صحية
- خطة عمل لتنفيذ المبدأ ١٠ من إعلان ريو ١٩٩٢
- دور علوم المواطن فيه الرصد والإبلاغ

10.2 التسويق

كجزء من استراتيجية اتصالات التسويق، تم تصميم وتطوير عدد من المنشورات والنشرات التسويقية من أجل التوزيع أثناء الفعاليات التي حضرها الشركاء بغية رفع وعي الجمهور بشأن حركة عين علم الأرض بشكل عام وقمة عين علم الأرض.

كتيب الشركات

كان أول هذه المنشورات عبارة عن كتيب تم إنتاجه بأربع لغات مختلفة (العربية والإنجليزية والفرنسية والإسبانية).

الإعلان والبطاقة البريدية للقمة

تم إنتاج إعلان القمة والبطاقة البريدية لها باللغتين العربية والإنجليزية من أجل الوصول إلى أكبر عدد ممكن من الجمهور.

دراسات الحالة

أعدت أربع دراسات حالة لتزويد المشاركين في القمة برؤى أعمق حول طبيعة عمل حركة عين علم الأرض، وقد كتبت دراسات الحالة حول موضوعات مثل البنية التأسيسية لشبكة الشبكات العالمية، وبناء القدرات، والمجتمعات المرنة من أجل مستقبل مستدام، وخدمات النظم البيئية، وقد أعدت الدراسات باللغتين العربية والإنجليزية ثم جمعت في كتيب ووزعت أثناء القمة.

10.3 وسائل الإعلام الرقمي

الموقع الإلكتروني

في فترة التحضير للقمة، تلقى الموقع الإلكتروني للقمة (www.eoesummit.org) أكثر من ٥٠,٠٠٠ زيارة بزيادة ٢١% في المتوسط شهرياً منذ يناير ٢٠١٥، وأشارت الإحصاءات إلى أن المستخدمين قضوا ٣ دقائق في المتوسط على الموقع وعرضوا ٣ صفحات في الزيارة مما يدل على الاهتمام بالمحتوى.

وسائل الإعلام الاجتماعي

تم استغلال وسائل الإعلام الاجتماعي في الوصول إلى جمهور عالمي بتكلفة محدودة، وقد نمت قاعدة المعجبين على فيسبوك إلى أكثر من ٢٥,٠٠٠ واستقبلت صفحة القمة حوالي ٢ مليون زيارة تقريباً.

وصل عدد المتابعين على تويتر إلى ١,٢٧٦، وأكثر من ٦٠٠,٠٠٠ إعجاب. وقد تم استغلال وسائل الإعلام الاجتماعي لرفع مشاهدة المحتوى مثل البيانات الصحفية في الرسالة الإخبارية لحركة عين علم الأرض.

تطبيق القمة

تم تطوير تطبيق برمجي من أجل الوصول إلى المتابعين والمهتمين بشكل أسهل وتيسير الوصول إلى جدول أعمال القمة والملفات التعريفية للمتحدثين والموضوع الخاص بكل جلسة.



مشاركة وسائل الإعلام

تم استضافة أربع وسائل إعلامية لتغطية الحدث، وشارك اثنا عشر شريكاً إعلامياً عالمياً على أساس اتفاقية مقايضة لتغطية الأيام الثلاثة للقمة، بمن فيهم سكاي نيوز العربية، مجلة شواطئ، بلومبيرغ بيزنس ويك الشرق الأوسط. وتم اعتماد ٣٥ دار نشر/إعلام (أغلبها من منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا) تمكنت من حضور القمة، وأجريت حوالي ٥٠ مقابلة صحفية مع المشاركين والمندوبين رفيعي المستوى.

الاتصالات الصحفية

جرى نشر حوالي ٩٨٤ مقالة صحفية حول قمة عين على الأرض ٢٠١٥ أغلبها على الإنترنت، ونشرت الوكالات الصحفية الإقليمية والعالمية الرئيسية مقالات عن القمة.

وبلغة الأرقام، يعادل ذلك الوصول إلى جمهور يفوق ١٣ مليوناً ودعاية إعلانية بقيمة ٣,٠٦٩,٦٨٤ دولاراً أمريكياً، وقد تقيدت جميع المقالات التي نشرت عن القمة بالرسائل الرئيسية التي أعدتها لجنة الاتصالات، كما كانت التغطية الصحفية المنشورة في غالبها في منطقة MENA وركزت المقالات على المنطقة العربية.

وتم إعداد ستة عشر بياناً صحفياً وتوزيعها على وسائل الإعلام الإقليمية والعالمية بشأن مجموعة متنوعة من الموضوعات شملت رعاية القمة من قبل صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة (حفظه الله)، وافتتاح القمة بواسطة سمو الشيخ نهيان بن زايد آل نهيان، بجانب مجموعة أخرى من الاتصالات الإعلامية ذات الصلة بالمؤتمرات الصحفية التي عقدت أثناء الأيام الثلاثة للقمة، وقد نظمت المؤتمرات الصحفية أثناء القمة بجانب مجموعة من فعاليات الإطلاق المتنوعة لمنتجات عين على الأرض.

مقاطع فيديو

تم إعداد عدد من مقاطع الفيديو للترويج للحدث وكجزء من القمة نفسها، منها خمس مقاطع لرؤساء المنظمات الأعضاء في الائتلاف يتحدثون عن مشاركتهم في الحركة ويحثون الوفود على المشاركة في القمة، وتم عرض شريط افتتاحي لاجتذاب اهتمام الجمهور وهيئة الأجواء للحفل الافتتاحي. وأخيراً، تم إعداد فيديو ترويجي لمبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، للتعريف والإشادة بدور صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان في إطلاق المبادرة، وكذلك تسليط الضوء على المشاريع الكبرى التي انبثقت منها منذ إنشائها عام ٢٠٠٢.

المنشورات

تم نشر ثمان افتتاحيات رأي في وسائل الإعلام الأكثر انتشاراً في فترة التحضير للقمة. وتراوحت الموضوعات من "بيانات كبيرة من أجل تغيير كبير" إلى "دور الإمارات المتحدة المتنامي في التنمية المستدامة"، علاوة على ذلك، تم نشر أربعة مداخلات سؤال وإجابة في وسائل الإعلام.



١٠. العلاقات العامة والاتصالات والتوعية خلال القمة

ضّمت لجنة الاتصالات التابعة للتحالف متخصصين في مجال الاتصالات تم ترشيحهم من جانب الأعضاء الخمسة في التحالف لاتخاذ القرارات وتقديم التوجيهات الاستراتيجية والتشغيلية بشأن التحضير لقمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥، وكانت موافقة اللجنة ضرورية لكافة اتصالات العلاقات العامة والتوعية والتسويق والاتصالات الرقمية ووسائل الإعلام الاجتماعي حول الفعالية.

10.1 العلاقات العامة

الرسالة الإخبارية لقمة عين علم الأرض – ذا فيو

١٩ فعالية جانبية -أثناء التحضير لقمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥، جرى إصدار ٦ أعداد (من ١٣ إلى ١٨) من الرسالة الإخبارية للقمة وتم توزيعها على مجتمع المهتمين بحركة عين علم الأرض، وبعد التحليل، تبين أن عدد قراء الرسالة الإخبارية فاق ١,٠٠٠ قارئاً.

التوعية

جرى استقطاب بعض من أعضاء مجتمع حركة عين علم الأرض للعمل كسفراء للحركة وتمثيلها في ١٢ فعالية دولية شملت: منتدى الجغرافيا المكانية العالمي في لشبونة في مايو ٢٠١٥، واليوم العالمي للبيئة في يونيو ٢٠١٥، ومؤتمر التمويل من أجل التنمية في أديس أبابا في يوليو ٢٠١٥. وبلغ عدد الأشخاص الذين تم استقطابهم للعمل كسفراء للحركة أربعة أشخاص، وقد نجحوا بفضل نفوذهم داخل مجتمع عين علم الأرض في حشد الدعم للقضية وتعزيز أنشطة الحركة عن طريق قنوات الإعلام الاجتماعي في المقام الأول.

المسابقات

جرى تنظيم ثلاث مسابقات أثناء التحضير لقمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥ من أجل رفع مستوى الوعي بين الشباب والعلماء المواطنين ومجتمعات البيانات، وقد نجحت المسابقات في زيادة متابعة المواطنين للقمة وأثارت الاهتمام بموضوعات المسابقات، والمسابقات الثلاث هي:

١. مسابقة التدوين الإلكتروني.

٢. مسابقة علوم المواطن.

٣. مسابقة العرض المرئي للبيانات.

وقد تم تكريم الفائزين في هذه المسابقات ومنحهم شهادات أثناء الأيام الثلاثة للقمة.

٩. المشاركة من المنطقة العربية

علماء الرغم من الطبيعة العالمية للقمة كان هناك تركيز علمي تشجيع المشاركة من المنطقة العربية وضمن تمثيلها بقوة في قمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥ (25% من إجمالي المشاركين).

واستناداً إلى تجارب التعاون السابق الناجحة، شارك مركز البيئة والتنمية في المنطقة العربية وأوروبا (CEDARE) في تيسير عملية المشاركة من خلال:

- التواصل مع الشبكات الإقليمية المختلفة المعنية من أجل الحضور
- الترويج لمنجزات المنطقة ونشاطاتها في مجال ممارسات البيانات البيئية
- الترويج لقمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥ لدى المنصات الإقليمية والدولية من خلال الشبكات والأنشطة الخاصة بالمركز
- الترويج للمبادرات الخاصة المنبثقة عن قمة عين علم الأرض في المنطقة العربية من أجل تبادل الخبرات وبناء العلاقات مع الشركاء والعلماء من المناطق الأخرى وعرض أعمالهم علم جمهور أوسع
- إعداد فهرس يتضمن دراسات الحالة وقصص النجاح المختلفة في المنطقة العربية لتوزيعه أثناء القمة
- تطوير خريطة تفاعلية نظم المعلومات الجغرافية (GIS) توضح القضايا البيئية ومناطق التنوع البيولوجي الشديد

وكانت مشاريع المبادرات الخاصة المنفذة في المنطقة العربية ممثلة في القمة، ومنها:

- خريطة EcoCitizen العالمية (ECWM) (مبادرة استدامة ومرونة المجتمعات) - تجسيد فعلي لمشاركة المواطن في رؤية حركة EoE. يهدف المشروع إلى استكشاف أساليب استعراض والتقاط البيانات المحمولة يدوياً علم مستو الأحياء لتطوير الوعي المكاني والوعي بالموارد علم نحو أفضل. ويجري تطبيق المشروع، والذي أطلق في ريو+٢٠، حالياً في القاهرة والدار البيضاء وهناك خطط بإضافة لهما إلى المشروع التجريبي.
- مشروع فالكون (مبادرة إدارة الكوارث) - مبادرة خاصة بمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تركز علم الحد من الخسائر البيئية والمجتمعية والاقتصادية الناجمة عن الكوارث الطبيعية عن طريق توفير الحوكمة المبتكرة للبنية التحتية للبيانات المكانية.
- مشروع أوظبي الإرشادي للكربون الأزرق (مبادرة المحيطات والكربون الأزرق) - يحدد ويستكشف النظم البيئية الساحلية وكيف تسهم في احتجاز الكربون وخدمة المجتمعات الساحلية، وقد ساهم المشروع بنجاح في تحسين القدرة المحلية لقياس ومراقبة الكربون في الأنظمة البيئية الساحلية وتوفير الأدلة الملموسة والدامغة لتوجيه عملية صناعة القرار من أجل الحماية المستدامة لهذه البيئات، ونفذ المشروع في الإمارات العربية المتحدة.



٨. المشاركة المحلية



شهدت القمة مشاركة قوية ومتميزة من القطاعات المختلفة في دولة الإمارات العربية المتحدة سواء على مستوى الحكومة أو القطاع الخاص أو الهيئات الأكاديمية.

شهدت القمة مشاركة الجهات التالية، من بين آخرين:

- وزارة البيئة والمياه
- وزارة الخارجية
- وزارة التعاون الدولي والتنمية
- وزارة الطاقة
- وكالة الفضاء الإماراتية
- بلدية مدينة أبوظبي
- بلدية دبي
- بلدية عجمان
- هيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة
- مركز الإحصاء-أبوظبي
- مجلس التخطيط العمراني
- شركة بترول أبوظبي الوطنية
- الوكالة الدولية للطاقة المتجددة
- مصدر
- المركز الوطني للإحصاء
- مركز الشيخ زايد لعلوم الصحراء
- حديقة حيوانات العين
- جامعة زايد (ZU)

٧. المندوبون المشاركون في قمة عين علم الأرض ٢٠١٥

جمعت قمة عين علم الأرض قرابة ٧٥٠ مشاركاً من الخبراء والقادة من ١٠٣ دول يمثلون المجتمع العالمي لحركة عين علم الأرض.

شارك في القمة ممثلون من:

- الحكومات والهيئات الحكومية
- القطاع الخاص والصناعة
- المجتمع المدني والمنظمات غير الحكومية والمؤسسات الخيرية
- علوم المواطن والهيئات الأكاديمية

كان المشاركون ينتمون إلى أقاليم مختلفة كالمناطق العربية والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) وأمريكا الجنوبية.

كان بمقدور المشاركين:

- التواصل مع عدد متزايد ومتميز من الخبراء وقادة الفكر وصناع القرار الذين أبدوا التزاماً راسخاً بالمساعدة في تأمين مستقبل أكثر استدامة لكوكبنا.
- التعرف على ومناقشة والمساهمة في أحدث المبتكرات والجهود التعاونية في مجال توليد البيانات وإدارتها واستخدامها.
- الوصول إلى المبادرات الخاصة والتعرف على الأنشطة المنفذة بموجبها والمساهمة في بعض المشاريع المتقدمة الرائدة والرامية إلى سد فجوة البيانات.
- التعرف على العمل الريادي لمجتمع حركة عين علم الأرض المتنامي.



٦. المتحدثون في قمة عين على الأرض ٢٠١٥



تميزت قمة عين على الأرض لعام ٢٠١٥ باستضافة مزيج مميز وحيوي من أبرز المتحدثين في مجالات الأعمال والقطاع الحكومي وتكنولوجيا وهندسة البيانات والمجتمع المدني.

المتحدثون أصحاب الكلمات الرئيسية

- سعادة رزان خليفة المبارك، الأمين العام لهيئة البيئة – أبوظبي
- معالي الدكتور أنور قرقاش، وزير الخارجية، الإمارات العربية المتحدة
- معالي الدكتور راشد بن فهد، وزير البيئة والمياه، الإمارات العربية المتحدة
- سعادة أكيم شتاينر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
- سعادة الدكتور محمد الأحبابي، المدير العام لوكالة الفضاء الإماراتية
- سعادة الدكتور ثاني الزبوي، مدير إدارة شؤون الطاقة وتغير المناخ، وزارة الخارجية
- الدكتورة ناوكو إيشي، الرئيس والرئيس التنفيذي، مرفق البيئة العالمي

المتحدثون البارزون

- الدكتورة باربرا رايان، مديرة الفريق المعني برصد الأرض
- اينغر أندرسن، المدير العام للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة
- جانيت رانجاناثان، نائب الرئيس لوحدة العلوم والأبحاث في معهد الموارد العالمية
- معالي الدكتور طاهر الشخشير، وزير البيئة الأردني
- معالي الدكتورة نادية مكرم عبيد، المدير التنفيذي لمركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا
- الدكتورة ماي جيميسون، رائد فضاء في وكالة ناسا
- البروفيسور إنريكو جيوفانيني، خبير اقتصادي وإحصائي
- بيار إيف كوستو، سفير النوايا الحسنة للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة
- الدكتورة نوال الحوسني، مدير إدارة الاستدامة في شركة مصدر
- الدكتور موكي هاكلابي، أستاذ علوم نظم المعلومات الجغرافية في كلية لندن
- فيليكس دودز، زميل أول، معهد الأبحاث الدولية

٥. برنامج قمة عين على الأرض

ركز برنامج القمة، والذي تم وضعه من قبل الأعضاء الخمسة في التحالف بدعم من مجتمع المبادرات الخاصة، على المواضيع الرئيسية للقمة ضمن سياق التنمية المستدامة.

تكوّن البرنامج الرئيسي من الأنشطة التالية:

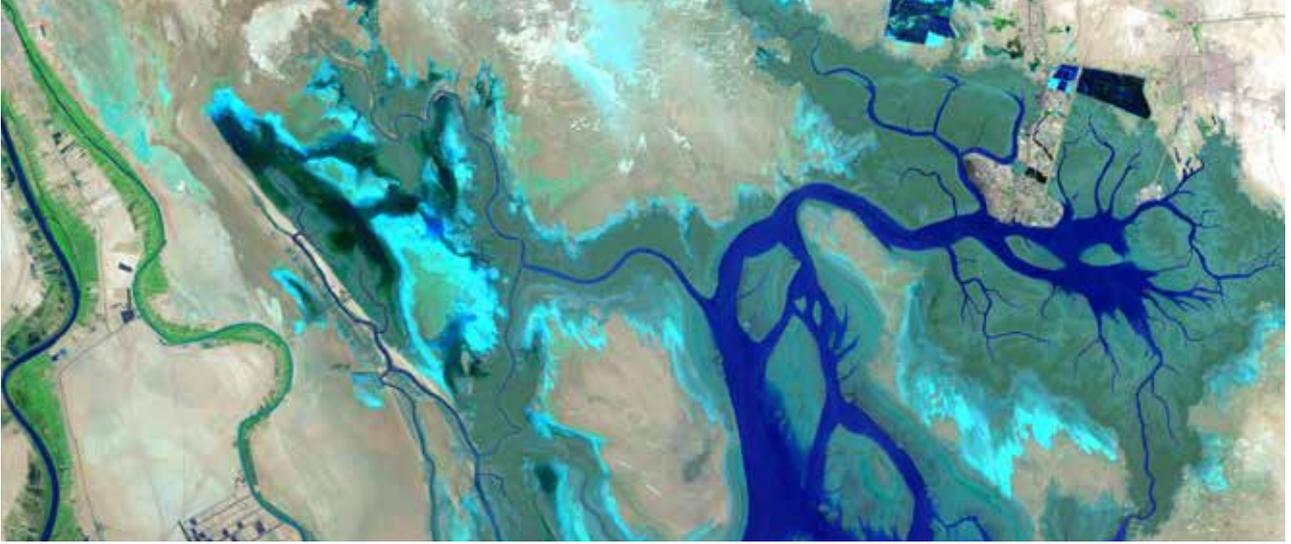
- **6 جلسات عامة** - تتضمن حفلي الافتتاح والختام، يبدأ كل يوم بجلسة عامة تناقش الموضوع المخصص لذلك اليوم، ويضطلع كل عضو في الائتلاف بتخطيط إحدى الجلسات العامة وإدارتها.
- **26 جلسة جانبية** - وُزعت الجلسات الجانبية على مدار الأيام الثلاثة وسمحت للحضور بإجراء مناقشات متعمقة حول القضايا العامة ذات الصلة بموضوع اليوم.

شملت الأنشطة الأخرى:

- **19 فعالية جانبية** - سَمَحَت الفعاليات الجانبية بعقد اجتماعات نقاشية غير رسمية بشأن القضايا المختلفة ذات الصلة بحركة عين على الأرض.
- **8 فعاليات إطلاق** - تضمّن ذلك إطلاق تقارير ومنتجات مشاريع الشركاء والمبادرات الخاصة.
- **3 مؤتمرات صحفية** - تضمّن المؤتمر الصحفي الافتتاحي عروض تقديمية من رؤساء المنظمات الشريكة الخمسة في ائتلاف عين على الأرض حيث ناقشوا أهمية حركة عين على الأرض في المساعدة على التغلب على تحدي البيانات البيئية الذي يواجهه العالم في وقت حرج يسعه فيه الكوكب نحو التنمية المستدامة، وقد شهدت القمة كذلك عقد مؤتمرين صحفيين آخرين حول فوائد خدمات النظام الحيوي البحري لأهداف التنمية المستدامة وتحديث بشأن المراحل الرئيسية للمبادرات الخاصة لحركة عين على الأرض.
- **30 فعالية بيتشاكوتشا** - كانت هذه الفعاليات، والتي تعني الدردشة باليابانية، فرصة لمجتمع المبادرات الخاصة من أجل عرض لمحات عن المشاريع التي تعاونوا فيها إنتاجها، وتميزت العروض التقديمية التي تم عرضها في تنسيق بسيط مُحكم من 20 عرض تقديمي مدة العرض الواحد 20 ثانية فقط بالتركيز والسرعة والمشاركة الفعالة.
- **السوق** - شهدت منطقة السوق التعريف بالمبادرات الثمانية الخاصة والمشاريع الأساسية التي تمولها وكانت بمثابة نص لعرض مقترحات المشاريع على المتبرعين المهتمين والشركاء والمجتمع ككل وتيسير سلسلة من النقاشات التنويرية التي سلّطت الضوء على القضايا المختلفة ذات الأهمية بالنسبة لمجتمع عين على الأرض، علاوة على ذلك، عرّضت منطقة السوق بعضاً من قصص النجاح في العالم العربي ونتائج مشروع الكربون الأزرق التابع لـ «مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية». كانت منطقة السوق بمثابة مركز القمة حيث تجتمع فيها الوفود من أجل بناء العلاقات واستكشاف فرص التعاون الممكنة.
- **مأدبة العشاء** - دُعِيَ جميع المشاركين في القمة إلى حضور مأدبة العشاء والتي كانت فرصة للتعارف وبناء العلاقات خارج الجلسات والأنشطة الرسمية للقمة، وشهدت المأدبة بعض الأنشطة الخفيفة مثل موجز شامل لليوم ومنح الجوائز للفائزين في مسابقة العرض المرئي للبيانات.



٤. مواضيع قمة عين علم الأرض عام ٢٠١٥



انطلقت قمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥ من المخرجات التي أرسها القمة الافتتاحية في عام ٢٠١١، وسعت إلى تحديد الحلول التي تسهم في سد فجوة البيانات البيئية والاجتماعية والاقتصادية من أجل دعم اتخاذ القرارات المستتيرة للتنمية المستدامة.

وقد ركزت القمة علم التنمية المستدامة كموضوع شامل، وذلك بعد شهر من إطلاق الأمم المتحدة لأهداف التنمية المستدامة (SDGs) في سبتمبر 2015 والتي من شأنها توفير الزخم من أجل التغيير ودفعة عملية صنع القرار من أجل التنمية المستدامة عالمياً، وستتم متابعة أهداف وغايات التنمية المستدامة ومراجعتها باستخدام مجموعة من المؤشرات العالمية علم المستويين الإقليمي والوطني يتم تطويرها من خلال الدول الأعضاء، إضافة إلى نتائج العمل المنجز من أجل وضع خطوط أساس لهذه الأهداف في الحالات التي لا تتوفر فيها بيانات أساسية وطنية وعالمية.

هذه المؤشرات، والتي هي قيد التطوير في الوقت الراهن، ستحتاج قطعاً إلى بيانات مفصلة عالية الجودة وسهلة الوصول ومناسبة زمنياً وموثوقة يُعتمد عليها في قياس التقدم، وتعدّ هذه البيانات متطلباً بالغ الأهمية لعملية صنع القرار، وتهدف عين علم الأرض إلى تحسين إمكانية الوصول والتوافر لمجموعات البيانات المختلفة اللازمة للمؤشرات.

وقد ركزت قمة عين علم الأرض لعام ٢٠١٥ علم تعزيز الحوار ودفعة الجهود العالمية التي تؤدي إلى تغييرات جذرية في طريقة جمعنا للبيانات والمعلومات والوصول إليها ومشاركتها واستخدامها من أجل إحداث تغيير حقيقي. وسعت القمة إلى تعزيز ثقافة التعاون من خلال شبكة ملتزمة بتحقيق أثر قابل للتطور في الرحلة نحو مستقبل مستدام.

الطلب علم البيانات: يشمل جيازة البيانات وإدارتها وكيفية توصيلها وعرضها من أجل الاستخدام الأمثل، وكذلك المتطلبات والتحديات والحلول الحالية ذات الصلة بالبيانات

توافر البيانات: يشمل توافر البيانات البيئية والاجتماعية والاقتصادية والوصول إليها، علاوة على الابتكارات في مشاركة المعرفة، والبيانات مفتوحة الوصول وأهمية التعهيد الجماعي (تكتاف المجتمع من أجل قضية معينة) وعلوم المواطن في تجميع المعلومات.

الظروف المواتية: تشمل البنية التحتية القانونية والمالية والتكنولوجية الضرورية والقدرات المطلوبة لتيسير توافر البيانات والوصول إليها ومشاركتها علم نحو أفضل.

٣. ائتلاف عين على الأرض

لبناء علم الإنجازات التي حققتها عين على الأرض والوصول إلى جمهور عالمي، تأسس ائتلاف عين على الأرض في يوليو ٢٠١٤ بالشراكة مع المنظمات الأخرى التي تهدف إلى بناء وحشد الدعم العالمي لدفع العمل باتجاه تحقيق رسالة EoE، ويواصل ائتلاف EoE نموه وأصبح اليوم يضم بجانب هيئة البيئة – أبوظبي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة: معهد الموارد العالمية، والاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة، والفريق المعني برصد الأرض. وقد أعطى التوسع في الائتلاف الحركة مزيداً من الحضور والظهور على الساحة الدولية وساهم في توسيع قاعدة المجتمع المعني من خلال إضافة المجتمعات التابعة للمنظمات الأعضاء، وسمح تأسيس الائتلاف للحركة بالوصول إلى جمهور عالمي في قطاعات متنوعة ومتزايدة فيما بينها ولها نطاق مواضيعي مختلف في الجانب البيئي، ولا شك أن المعرفة الجماعية التي يجلونها تضيف مزيداً من القوة والتنوع إلى الحركة. ويعمل أعضاء الائتلاف في الوقت الحالي على وضع الصيغة النهائية لإطار الحوكمة الخاص بالأمانة العامة للائتلاف ومن المتوقع الانتهاء منه من أجل اعتماده من المنظمات الخمس في أوائل عام ٢٠١٦.



ففي ديسمبر ٢٠١١، استضافت هيئة البيئة – أبوظبي من خلال مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية وبالشراكة مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) القادة العالميين والمبتكرين وصناع القرار في القمة الافتتاحية «عين على الأرض». وكانت أهم نتائج القمة هو الخروج ببيان يحمل رؤية حظيت بدعم ٤٨ دولة، ويتضمن ١٤ مبدأً توجيهياً تشكل الأساس لعمل حركة عين على الأرض. وتم وضع ثمانية مبادرات خاصة تمثل جوهر الاستراتيجية لتحقيق رسالة عين على الأرض. هذه المبادرات الثمانية قسمت إلى قسمين: مبادرات تأسيسية ومبادرات مواضيعية.

المبادرات الخاصة المواضيعية: معالجة القضايا البيئية والمجتمعية المحددة.

- عين على التنوع الحيوي - تسعى إلى تحفيز الأشخاص والحكومات والهيئات والمنظمات على مشاركة المعلومات والبيانات بشأن التنوع الحيوي من أجل الحفاظ على التوازن الدقيق لعالمنا
- عين على إدارة الكوارث - تسعى إلى تطوير البنية التحتية من البيانات وأطر العمل البشرية والمؤسسية والفنية والتي تُعدّ لازمة لضمان التخطيط الأمثل للكوارث الطبيعية والاستجابة لها على جميع مستويات المجتمع
- عين على المحيطات والكربون الأزرق - تدعم جمع البيانات بشأن النظم الحيوية الساحلية والمحيطية والاستفادة منها في مكافحة تغير المناخ وكذلك الحفاظ على النظم الحيوية وحمايتها
- عين على استدامة ومرونة المجتمعات - تركز على تطوير إطار عمل لجمع البيانات الحضرية والبيئية والاجتماعية ومشاركتها بما يمكننا من تطوير حواضر ومدن تتمتع بالمرونة وتحظى بحماية أفضل ضد مواطني الضعف
- عين على أمن المياه - تسعى إلى دعم، وتيسير، وتعزيز قيام بنية معلوماتية فعّالة بشأن المياه تساعد في الجهود المجتمعية، والوطنية، والدولية، والإقليمية، والعالمية الرامية إلى الإدارة الفعّالة والمستدامة والمرنة لموارد المياه وحصول هذا المورد الحيوي.

المبادرات الخاصة التأسيسية: تتناول القضايا التي تمتدّ عبر المبادرات الخاصة المواضيعية وتعتبر ضرورية لدعم المشاركة الفعّالة للمعلومات والبيانات البيئية والمجتمعية.

- عين على إتاحة وصول الجميع للبيانات والمعلومات - تعمل هذه المبادرة على تعزيز المبدأ رقم ١٠ من إعلان ريو ١٩٩١ بشأن البيئة والتنمية، والذي يدعو إلى مشاركة جميع طبقات المجتمع في عملية صنع القرار من خلال ثلاث "ركائز" أساسية هي الوصول إلى المعلومات البيئية، والمشاركة في صنع القرارات المتعلقة بالبيئة، والإصلاح القضائي في حالة عدم توفير مثل هذا الوصول وهذه المشاركة
- عين على التعليم البيئي - تهدف هذه المبادرة إلى تعزيز التعليم والوعي البيئيين في المؤسسات التعليمية الرسمية وغير الرسمية، وتقر مبادرة عين على التعليم البيئي بأن التعليم هو أساس التغيير الإيجابي
- عين على شبكة الشبكات العالمية - تحسين إمكانية اكتشاف البيانات والمعلومات والمعرفة البيئية والوصول إليها من خلال ربط الشبكات القائمة والمخططة.

وتمثل المبادرات الخاصة برامج مهمة للعمل تساهم بشكل أساسي في تنفيذ استراتيجية عين على الأرض وتحسين طرق جمع البيانات وإدارتها ومشاركتها واستخدامها، وتعالج هذه المبادرات بعضاً من أصعب التحديات المتعلقة بالبيانات من أجل توجيه عملية صنع القرار للتنمية المستدامة، وتوفير المبادرات الخاصة فرصاً من أجل: تطوير شبكات وشراكات لمعالجة الاحتياجات المشتركة لتطوير المحتوى؛ ومشاركة الأدوات والتقنية والبنية التحتية، وإضافة قيمة إلى المشاريع الحالية من خلال دمج الأفكار الجديدة، والوصول إلى أفضل الممارسات والبروتوكولات والمعايير، والمشاركة في الأنشطة التجريبية، وتكرار التجارب الناجحة في البلدان والأقاليم الأخرى، ودعم أهداف التنمية المستدامة (SDGs).

شعار حركة عين على الأرض:

- **تلاقية** الأطراف المعنية للإشادة بمبادرات البيانات "الأفضل تأثيراً" من كافة أنحاء العالم.
- **توحيد** الآراء حول القضايا الرئيسية وطرح الحلول لإتاحة الوصول إلى البيانات على نطاق أكبر.
- **تعاون** من أجل تعزيز المبادرات القائمة وإطلاق مبادرات جديدة عند الضرورة.

٢. نبذة حول عين علم الأرض



إدراكاً لأهمية البيانات البيئية في دعم اتخاذ القرارات المستنيرة بشأن التنمية المستدامة، ارتأت مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية، وهي كيان تابع لهيئة البيئة - أبوظبي، إطلاق حركة عين علم الأرض في عام ٢٠١٠ بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. وتعتبر حركة عين علم الأرض حركة عالمية متنامية تلتزم بالسعي لسد الفجوة في البيانات البيئية من خلال تعزيز وفرة البيانات والوصول إليها، ودعم صنّاع القرار عن طريق تفسير هذه البيانات وتحديد المخاطر والفرص استناداً إلى المعرفة التي تم الحصول عليها.

وتسعى حركة عين علم الأرض إلى مجابهة التحدي العالمي المتمثل في تحسين الوصول إلى المعلومات البيئية ودعم وتعزيز الجهود الحالية وتحسين مشاركة المعلومات والبيانات البيئية والاجتماعية والاقتصادية وتبادلها، وكذلك المعرفة التي توفرها مجتمعات المعرفة المتنوعة بغية دعم التنمية المستدامة.

ويتألف مجتمع عين علم الأرض، والذي يشكل العمود الفقري للحركة، من شبكة من المنظمات والعلماء والمهندسين والمسؤولين الحكوميين والأكاديميين وممثلي القطاع الخاص والمجتمع المدني من حول العالم المهتمين بتحسين جودة البيانات والمعلومات البيئية من أجل اتخاذ قرارات سليمة لمستقبل أكثر استدامة، وسد الفجوة في البيانات البيئية، وبناء القدرات والمعارف المتخصصة في استخدام البيانات والمعلومات في كافة مناطق العالم. ويتميز مجتمع عين علم الأرض بالتنوع والاتساع، ويتم تمثيله من خلال كافة شرائح المجتمع بما فيها المواطنين العاديين والمجتمعات الأصلية التي تمتلك ثروة من البيانات والمعلومات بالغة الأهمية للتنمية المستدامة العالمية.

رؤية عين علم الأرض:

عالم تتناغم فيه المعلومات البيئية والاجتماعية والاقتصادية مع مشاركة المواطنين من أجل تحسين القرارات التي تحقق التنمية المستدامة.

رسالة عين علم الأرض:

تعمل عين علم الأرض علم بناء قدرات الشبكات عبر طيف متنوع من مجتمعات المعرفة، وذلك بهدف تحسين عملية صناعة القرار لدعم جهود التنمية المستدامة.

١. ملخص تنفيذي

تحت رعاية صاحب السمو الشيخ خليفة بن زايد آل نهيان، رئيس دولة الإمارات العربية المتحدة، حفظه الله، عُقدت قمة «عين علم الأرض» الثانية في الفترة من ٦ إلى ٨ أكتوبر في فندق سانت ريجيس - جزيرة السعديات في أبوظبي.

تولت هيئة البيئة - أبوظبي (EAD) ممثلة في مبادرة أبوظبي العالمية للبيانات البيئية (AGEDI) رعاية قمة عين علم الأرض (EoE) لعام ٢٠١٥ بموافقة الأمانة العامة للمجلس التنفيذي (GSEC) وتمويلها. جرى تنظيم القمة بواسطة ائتلاف عين علم الأرض الذي يضم، بالإضافة إلى هيئة البيئة-أبوظبي، برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) ومعهد الموارد العالمية (WRI)، والاتحاد الدولي للحفاظ على الطبيعة (IUCN)، والفريق المعني برصد الأرض (GEO). وقد قام بحضور حفل الافتتاح صاحب السمو الشيخ نهيان بن زايد آل نهيان بالإضافة لعدد من الشخصيات المحلية المرموقة والسفراء وممثلين إقليميين ودوليين رفيعي المستوى.

حظيت قمة عين علم الأرض ٢٠١٥ بمشاركة ٧٥٠ مندوباً من ١٠٣ دولة يمثلون قطاعات متنوعة مهتمة بقضايا البيانات البيئية. وعلم مدار الأيام الثلاثة للقمة، ناقش الخبراء والعلماء وصانعو السياسات البارزون من أنحاء العالم مشكلات البيانات البيئية التي تواجه كلاً من البلدان النامية والمتقدمة، علم حد سواء، في سياق أهداف التنمية المستدامة (SDGs) وأجندة التنمية بعد ٢٠١٥.



جدول المحتويات

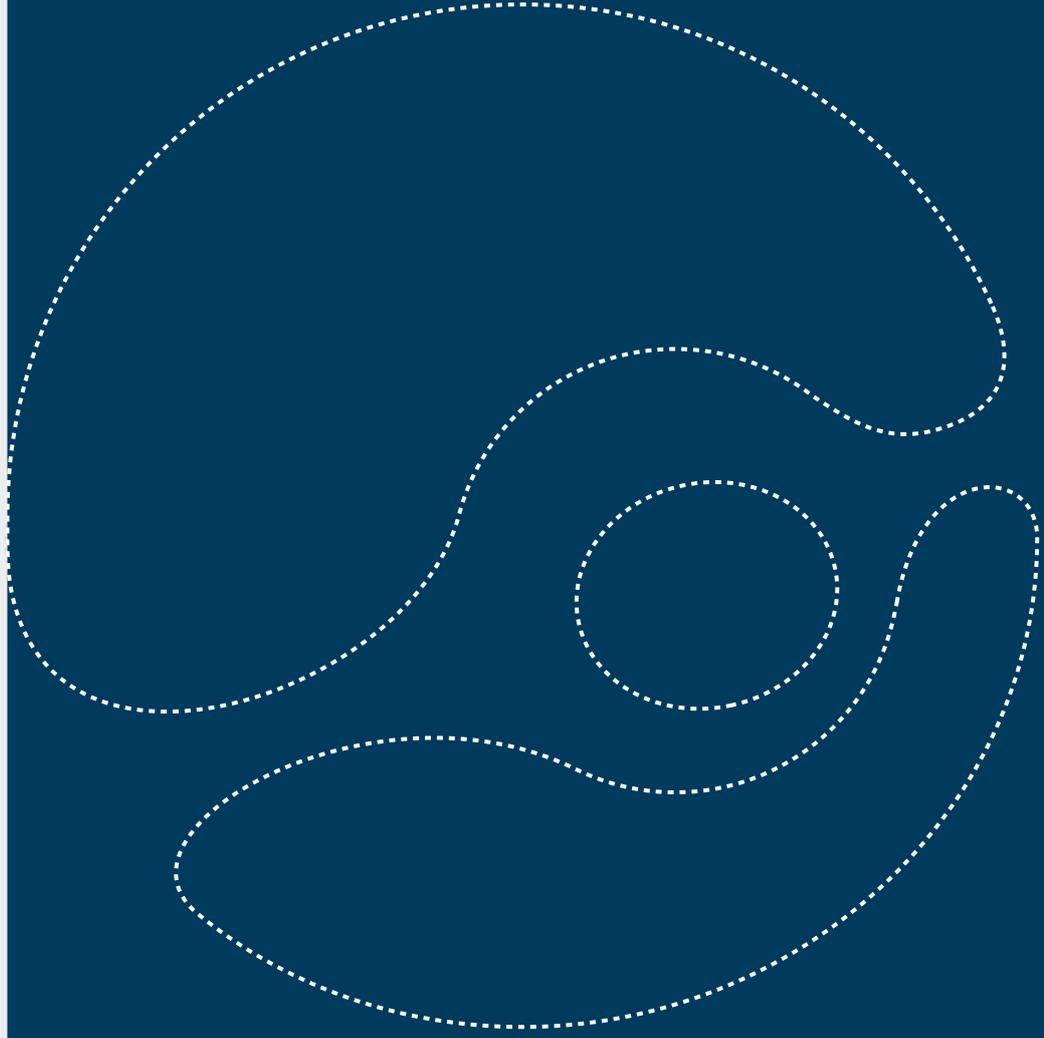
1	1. ملخص تنفيذي
3	2. نبذة حول عين علم الأرض
5	3. ائتلاف عين علم الأرض
6	4. مواضيع قمة عين علم الأرض عام ٢٠١٥
7	5. برنامج قمة عين علم الأرض
8	6. المتحدثون في قمة عين علم الأرض ٢٠١٥
9	7. المندوبون المشاركون في قمة عين علم الأرض ٢٠١٥
10	8. المشاركة المحلية
11	9. المشاركة من المنطقة العربية
12	10. العلاقات العامة والاتصالات والتوعية خلال القمة
	10.1 العلاقات العامة
	10.2 التسويق
	10.3 وسائل الإعلام الرقمي
15	11. نتائج قمة عين علم الأرض 2015 الملحق "أ" - برنامج القمة الملحق "ب" - إعلان القمة والمبادئ التوجيهية الأربعة عشر

١ تحدي
عالمي

٣
أيام

٨ مبادرات
خاصة

٦٥٠
تفويض





قمة عين على الأرض 2015

www.eoesummit.org



التقرير التنفيذي

