



In collaboration with:

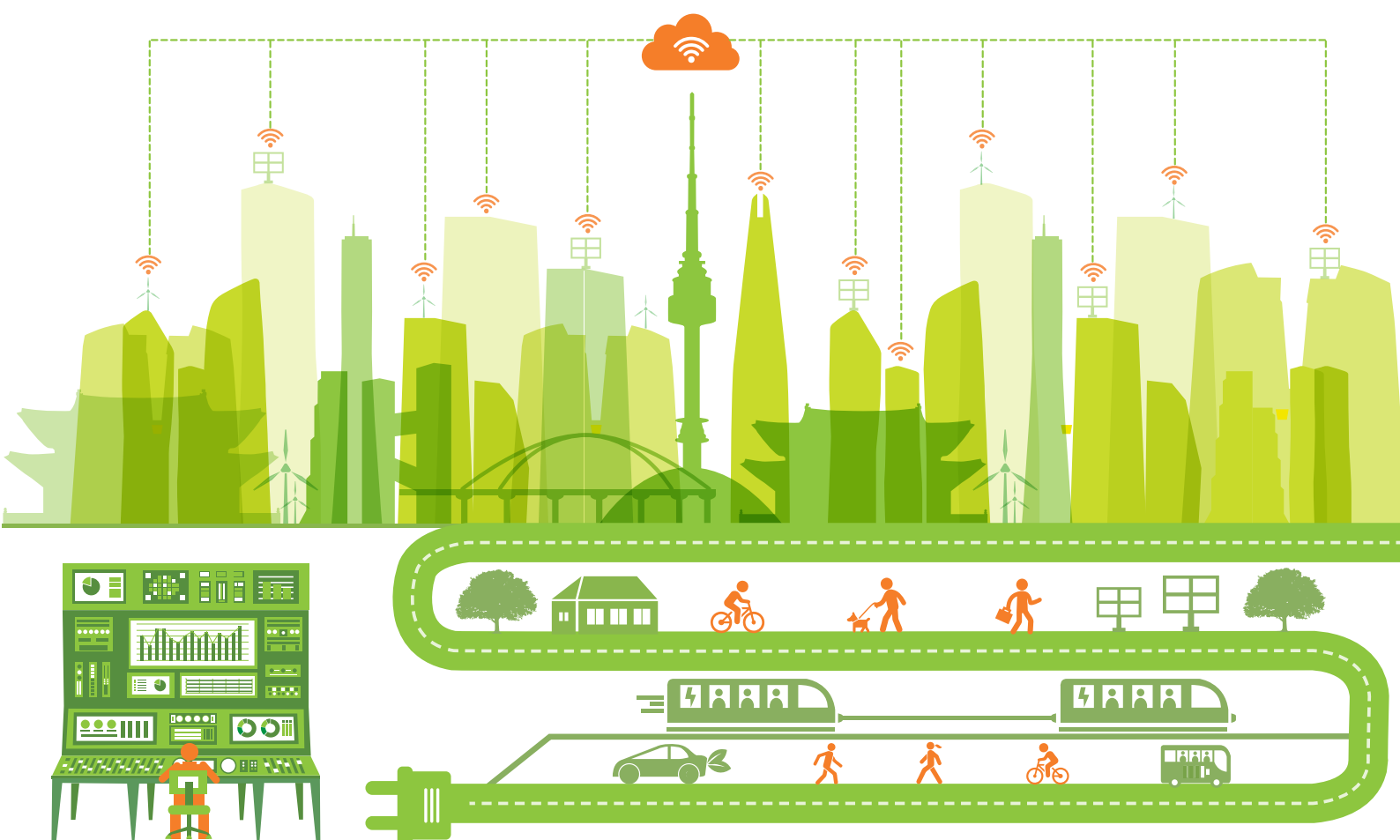


# 2ND INTERNATIONAL FORUM ON LOW CARBON DEVELOPMENT FOR CITIES

Acting Together for Low Carbon,  
Livable, and Prosperous Cities

Millennium Seoul Hilton • Seoul, Republic of Korea • 2–5 September 2019

## CONFERENCE GUIDE





In collaboration with:



# **2ND INTERNATIONAL FORUM ON LOW CARBON DEVELOPMENT FOR CITIES**

## **Acting Together for Low Carbon, Livable, and Prosperous Cities**

---

Millennium Seoul Hilton • Seoul, Republic of Korea • 2–5 September 2019

### **CONFERENCE GUIDE**

# 2ND INTERNATIONAL FORUM ON LOW CARBON DEVELOPMENT FOR CITIES

## Acting Together for Low Carbon, Livable, and Prosperous Cities

Millennium Seoul Hilton • Seoul, Republic of Korea • 2–5 September 2019

### Background

More than half of the world's population today live in cities, and 80 percent of the world's energy is consumed here. Rapid urbanization, accompanied by increasing demand for energy and natural resources, and consequently disproportionate greenhouse gas (GHG) emissions from cities, are making people more vulnerable to the impacts of climate change. The Asia Pacific region is particularly exposed to climate risk due to its geography, low incomes, weak infrastructure, and insufficient adaptive capacity, jeopardizing the hard-won socioeconomic gains of recent years and continued economic growth. By taking the lead on low carbon development, cities have the opportunity to turn the wheel around through an integrated system-wide approach using advanced, smart, ICT-based technologies for sustainable transport, green buildings, and clean energy sources. This can be coupled with social innovation including consumption behavior change and community-driven urban low carbon development, together with green finance and innovative business models to transform cities into safe, sustainable, livable urban centers.

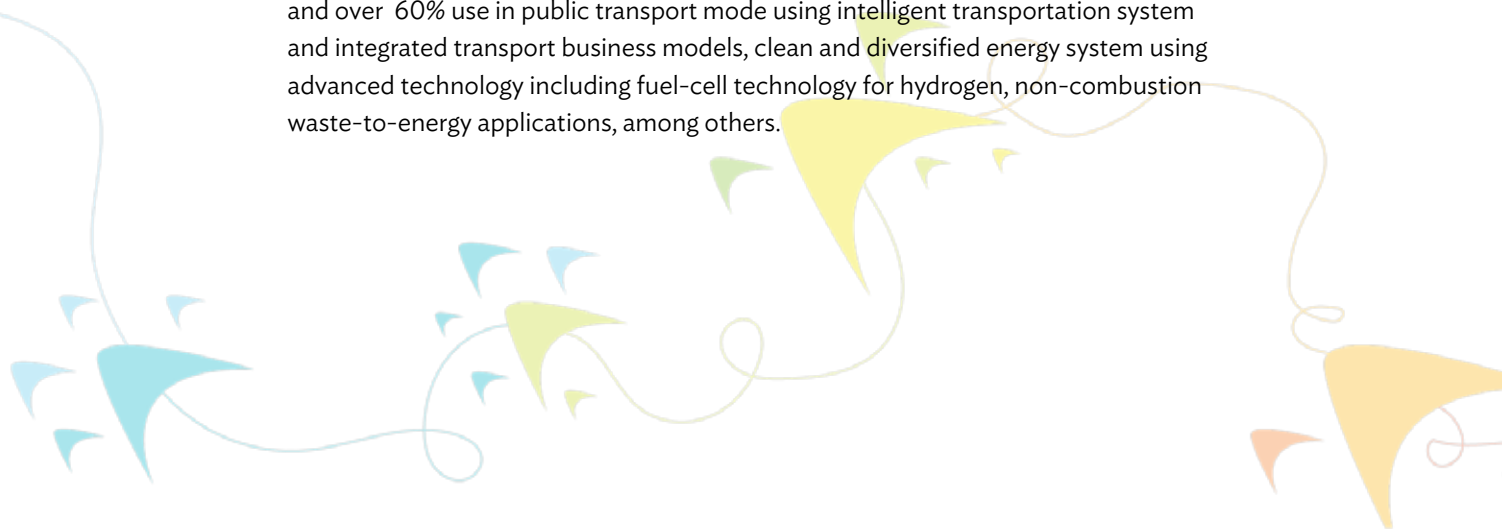
Responding to the new development challenges that the Asia Pacific region is faced with, the Asian Development Bank (ADB) through its Strategy 2030, set key operational priorities including making cities more livable. This highlights ADB's commitment to provide integrated solutions to help build livable cities that are green, competitive, resilient, and inclusive so that cities can explore new ways and expand opportunities to enhance inclusive and participatory urban planning, and integrate climate resilience and disaster risk management considerations into urban planning processes.

As part of its Strategy 2030 commitments, ADB aims to support cities in their journey to become low-carbon and more livable by supporting the development of a system that cities can use to implement climate actions customized to their needs.

This system includes developing GHG inventories at city-level and assessment-based strategic planning to enhance climate mitigation as well as sustainable and climate resilient urban infrastructure while meeting unique city development objectives and stimulating innovation and job creation. Low carbon cities have a crucial position to contribute to achieving the targets set forth in a country's national determined contributions on climate change, which also enhances their livability and prosperity.

The 1st International Forum on Low Carbon Development for Central Asia Regional Economic (CAREC) Program Cities was held in Beijing on 4-6 December 2018. Its main objective was to facilitate exchange of knowledge and sharing of good practices from the international community and pilot cities with other cities in the CAREC region. A total of 235 participants from CAREC countries, including government representatives from Afghanistan, Azerbaijan, People's Republic of China, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyz Republic, Mongolia, Pakistan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan participated in the forum. The Forum focused on cross-sectoral approaches for low carbon synergy creation including emerging issues such as transforming old industrial towns into modern, livable, low carbon, and climate resilient cities, low carbon development of fast-developing new districts, innovative tools, green procurement, and engaging the private sector. It empowered city governments to develop strategic low carbon development plans and successfully execute climate actions through integrated planning of effective sectoral and cross-sectoral measures in order to help CAREC countries achieve their climate change targets.

The **2nd International Forum on Low Carbon Development for Cities** will be held in Seoul, Republic of Korea on 2-5 September 2019. The Forum will share international best practices on integrated systems thinking and transformation, low carbon options in mega-cities, sustainable built environment including buildings and adaptation infrastructure, advanced low carbon technologies including ICT/smart technology, and green finance and innovative funding mechanisms. The forum will also emphasize the importance of engaging and activating all social actors for low carbon city development. Seoul's low carbon development path will also be showcased through site visits to inspire other cities in achieving pedestrianization and over 60% use in public transport mode using intelligent transportation system and integrated transport business models, clean and diversified energy system using advanced technology including fuel-cell technology for hydrogen, non-combustion waste-to-energy applications, among others.



In collaboration with:



Contributors:



ENERGY REGULATORY  
COMMISSION



Peertec



United Nations  
Climate Change



W FOUNDATION



WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE



Wuppertal  
Institut



# 2nd International Forum on Low Carbon Development for Cities

Acting Together for Low Carbon, Livable, and Prosperous Cities

Millennium Seoul Hilton • Seoul, Republic of Korea • 2–5 September 2019

## AGENDA

### Arrival Day 1 September 2019, Sunday

15:00 – 19:00 Pre-registration of Participants

### Day 1 2 September 2019, Monday

08:00 – 09:00 Registration of Participants

09:00 – 10:00 Opening Plenary

High-level officials from the host country and supporting organizations will set the scene depicting the relevance of low carbon city development to the Climate Change Agenda and recent developments in global low carbon policies relevant to Asian Development Bank (ADB) developing member countries.

#### Welcome Remarks

- **Won-soon, Park**, Mayor of Seoul Metropolitan Government (via video) with a short introduction by **Ambassador Yim Geun-hyeong**, Seoul Metropolitan Government

#### Opening Remarks

- **M. Teresa Kho**, Deputy Director General, East Asia Regional Department, Asian Development Bank
- **Vijay Jagannathan**, Secretary General of CityNet

#### Keynote Speeches

- **Manfred Fischedick**, Vice President, Wuppertal Institute
- **Niclas Svenningsen**, Manager, UNFCCC Global Climate Action

10:00-10:20 Coffee/Tea Break

10:20 - 12:00

### Session 1: Roundtable on Enabling Environment and Challenges for Integrated System-wide Low Carbon Transformation

Moderator: **Ralf Schüle**, Co-Head of Research Unit Urban Transitions of the Wuppertal Institute, Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy

#### Presentations on Transformation Efforts

- Creating New Opportunities Driven by Coal Phase-Out (Energy Transformation, Industry/Economic Structure Changes, etc.) by **Ralf Schüle**, Co-Head of Research Unit Urban Transitions of the Wuppertal Institute, Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy
- Toward a Low-Carbon City: Seoul's Integrated Approach by **Sangbum Kim**, former Vice Mayor of Seoul Metropolitan Government and Deputy Secretary General of CityNet
- Moving Towards Cities of the Future: City Level Cooperation Towards Smart City Development by **Toru Hashimoto**, Executive Director on Development Cooperation, City of Yokohama
- Green Circular Cities Coalition by **Yun (Yvonne) Yang**, Program Officer, ICLEI-Local Governments for Sustainability, East Asia Secretariat

#### Moderated Discussion

- **Xuedu Lu**, Lead Climate Change Specialist, East Asia Department, ADB
- **Giovanni Capannelli**, Country Director at Kazakhstan Resident Mission, ADB
- **Manfred Fischedick**, Vice President, Wuppertal Institute
- **Niclas Svenningsen**, Manager, UNFCCC Global Climate Action
- **Shu Zhu**, Regional Director & China Representative, ICLEI East Asia Secretariat
- **Bi Lei**, Director, Digital Economy Department, Shenyang Municipal Development and Reform Commission

Rapporteur's Summary

12:00 - 13:15

Lunch Break

13:15 - 14:45

### Session 2: Clean Energy and Sustainable Buildings for Low Carbon City

Moderator: **Chun Xia-Bauer**, Coordinator for International Energy Policy and Systems Transition, Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy

- Renewable Energy Policy in Mongolia: From FIT to Auction by **Jambaa Lkhagva**, Energy Regulatory Commission, Mongolia
- Clean Energy Investment Accelerator by **Evan Scandling**, Director of Advisory & Business Development - Southeast Asia, Allotrope Partners
- Multi-Energy Systems by **Mikael Jakobsson**, Executive Director, Asia Pacific Urban Energy Association



13:15 - 14:45

- Development of Green Energy in Fengxi New City, Xi'an by **Liu Hongtao**, General Manager of Energy Development Company of Fengxi New City, Xixian New Area, Shaanxi Province
- Green Buildings for Everyone Within This Generation by **Andy To**, Managing Director, North Asia, U.S. Green Building Council & Green Business Certification Inc.
- Sustainability in Action: BROAD's Low Carbon Life and Technologies by **Juliet Jiang**, Senior Vice-President, BROAD Group, PRC

Discussion and Rapporteur's Summary

14:45 - 15:00

Coffee/Tea Break

15:00 - 16:15

### Session 3: Low Carbon Transport Options in Mega-Cities

Moderator: **O.P. Agarwal**, CEO, World Resources Institute (WRI) India

- Seoul Transport Reform - Policy and ICT by **Kim Ki-Joon**, Principal Transport Specialist, Transport Sector Group, Sustainable Development and Climate Change Department, ADB
- Greening the Fleet by **Ching Yuen (Joseph) Ma**, Deputy General Manager, Shenzhen Bus Group Co., Ltd.
- Hydrogen Buses by **Alan Kneisz**, Business Development Director, Hydrogenics Corporation
- A Segmented Approach to Clean Mobility Solutions for 1.2 Billion+ Indians by **Sanjay Krishnan**, Co-Founder and CEO, Lithium Urban Technologies
- Pedestrian Policies and Practices of Seoul by **Junsoo Ahn**, Deputy Director, Sidewalk Management Team, City of Seoul

Discussion and Rapporteur's Summary

16:15 - 17:30

### Session 4: How ICT-Based Systems Encourage Low Carbon Development

Moderator: **Kim Sangbum**, former Vice Mayor of Seoul Metropolitan Government

- Greenhouse Gas Data Management for Cities by **Wee Kean Fong**, Deputy Country Director, WRI China
- Smart Energy Management Systems by **Mikael Jakobsson**, Executive Director, Asia Pacific Urban Energy Association
- Pudong Flood Early Warning System by **Weijun Zhang**, Founder, Ewaters Environmental Science & Technology
- Sustainable City with Mobike by **Qin Hao**, Senior Sustainability Expert, Mobike

Discussion and Rapporteur's Summary

17:30 - 18:30

Bilateral Meetings/Evening Break

18:30 - 20:00

### Evening Reception

Hosted by Asian Development Bank

**M. Teresa Kho**, Deputy Director General, East Asia Department, ADB

**Day 2**  
**3 September 2019, Tuesday**

**09:00 - 10:15**

**Session 5: Roundtable on Green Finance and Innovative Financing**

Moderator: **Sujata Gupta**, Director, East Asia Department, ADB

- Setting the Scene – Climate Finance Needed to Reach the Paris Target by **Niclas Svenningsen**, Manager, UNFCCC Global Climate Action
- Climate Bonds Initiative: Green Bond for Low Carbon City Development by **Alan Meng**, Green Bond Analyst, Climate Bonds Initiative
- Financing Energy Efficiency in Europe and USA by **Matthew Ulterino**, Programme Manager, UNEP Finance Initiative
- Innovative PPP Models for Republic of Korea's Transport Projects by **Hyeon Park**, Dean and Professor, International School of Urban Sciences, University of Seoul

Discussion and Rapporteur's Summary

**10:15 - 10:30**

**Coffee/Tea Break**

**10:30 - 11:45**

**Session 6: Advanced Low Carbon Technologies**

Moderator: **Toru Hashimoto**, Director, Development Cooperation Department, City of Yokohama

- Hydrogen Economy – Urban Hydrogen Concepts in Transport, Energy, Building (Fuel Cell CCHP), and Industry in Germany by **Manfred Fischedick**, Vice President, Wuppertal Institute
- Fuel Cells as a Clean Distributed Generation Solution by **Hoon Sub Song**, Deputy General Manager, Business Strategy Team, Doosan Fuel Cell
- Funding and Support for Deployment of Hydrogen and Fuel Cells – Japan's Perspective by **Eiji Ohira**, Director General, Fuel Cell and Hydrogen Technology Group, New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)
- Yokohama's Hydrogen Societies Initiatives by **Yuki Murai**, Manager, Project Promotion Division, Climate Change Policy Headquarters, City of Yokohama
- Waste-to-Energy for Cleaner Fuel, Power, and Heat by **Henrik Selstam**, CEO, ScandGreen Energy

Discussion and Rapporteur's Summary

**11:45 - 12:45**

**Lunch Break**

**12:45 - 17:30**

**Site Visit: Seoul Energy Dream Center**

**Eco Tour with Stories (14:00 - 16:00)**

- Energy Dream Center - solar facility, geothermal and rainwater facility, etc.
- Hydrogen Station - introducing the principles of hydrogen fuel cells and hydrogen cars
- Mapo Resource Recovery Facility – features resource recycling, waste recycling process and junk arts

## Day 3: 4 September 2019, Wednesday

09:00-10:15

### Session 7: Climate Adaptation

Moderator: **Virinder Sharma**, Senior Urban Development Specialist, Sustainable Development and Climate Change Department, ADB

- Blue-Green Solutions in Sponge Cities and Roofscape Program in Rotterdam by **Thuy Do**, Adviser, Water Strategy and Development, Municipality of Rotterdam
- Adaptation Support Tool and Urban Land and Water Management by **Frans van de Ven**, Team Leader, Urban Land & Water Management, Deltares
- Synergies Between the Green and Blue Agendas by **Vijay Jagannathan**, Secretary General of CityNet and Senior Fellow, WRI
- Good Practice Guidelines on Climate Resilient Infrastructure Design and ADB's Climate Risk Management Efforts by **Arghya Sinha Roy**, Senior Climate Change Specialist, Sustainable Development and Climate Change Department, ADB

Discussion and Rapporteur's Summary

10:15 - 10:30

### Coffee/Tea Break

10:30 - 11:45

### Session 8: Social Innovation for Low-Carbon and Sustainable City Development

Moderator: **Niclas Svenningsen**, Manager, UNFCCC Global Climate Action on Setting the Scene and Climate Neutral Now

- Co-creation for Urban Renewal - Experience from China by **Ling Huang**, Professor and Doctoral Supervisor, Faculty of Architecture & Urban Planning, Chongqing University
- Green Zone and Climate Village in Jakarta by **Aisa Tobing**, Senior Adviser to the Governor of Jakarta, Deputy Secretary General, CityNet
- National GHG Reduction through Hooxi by **Youree Lee**, Co-Founder & CEO of W-Foundation and CBO of PeerTec
- Building Urban Resilience of Vulnerable Communities: UCCRTF Experience by **Virinder Sharma**, Senior Urban Development Specialist, Sustainable Development and Climate Change Department, ADB
- Socially Inclusive Low-Carbon Motivation Mechanism by **Wang Wenqiang**, President of Jiangxi Sino-Carbon Technology Co., Ltd.

Discussion and Rapporteur's Summary

11:45 - 12:15

### Session 9: Low Carbon Pilot City Efforts

Moderator: **Wee Kean Fong**, Deputy Country Director, WRI China

- Changsha-Zhuzhou-Xiangtan Cluster Low Carbon Development Efforts by **Allen Zhang**, President, Hunan Innovative Low Carbon Center and ADB Consultant for Changsha-Zhuzhou-Xiangtan Cluster
- Xiangtan Low Carbon City Sector Development Program by **Na Won Kim**, Senior Environment Specialist, East Asia Department, ADB
- Ulaanbaatar Low Carbon Development Efforts by **Zolzaya Enkhtur**, Climate Change and Project Management Consultant for Mongolia, ADB
- Clean Technology Fund Project Implementation by **Kenzhekhan Abuvov**, Project Officer, ADB Resident Mission in Kazakhstan
- Nur-sultan Low Carbon Development Efforts by **Aigerim Akiltayeva**, Climate Change and Project Management Consultant for Kazakhstan, ADB

12:15 - 12:20

### Closing Remarks

**Sujata Gupta**, Director, East Asia Department, ADB

12:20 - 13:20

### Lunch Break

13:20 - 17:00

### Site Visit:

- **Seoul Traffic Operation and Information Service** – Seoul Intelligent Transport System including smart card, bus management system, bus information system, Seoul-style BRT
- **Cheonggyecheon Stream Walk-about** – This urban renewal project was the catalyst of revitalization in downtown Seoul. Cheonggyecheon became a center for cultural and economic activities.

## Day 4: 5 September 2019, Thursday

08:00 - 12:00

### Site Visit:

- **Seonam Sewage Treatment Center** – Unique wastewater treatment technologies that result to high methane content, biogas and biomethane plants from sewage

14:00 - 17:00

- **Sudokwon Landfill Site** – Eco-friendly landfill management, landfill gas electricity generation, leachate treatment, Dream Park

# 第二届低碳城市发展国际论坛

## 共建低碳、宜居、繁荣城市

千禧首尔希尔顿酒店 | 韩国，首尔 | 2019年9月2日—5日

### 论坛背景

当今世界一半以上的人口居住在城市，占据全球耗能的80%。随着城市化进程的加速，人们对能源和自然资源的需求不断增加，城市温室气体（GHG）的排放也因此失衡，气候变化对人们的影响与日俱增。亚太地区由于地理位置不佳、居民收入较低、基础设施较差且适应能力不足，气候风险尤其严重，近年来来之不易的社会经济收益和持续的经济增长岌岌可危。使用先进、智能和低碳的技术，系统全面的解决方案实现可持续交通、绿色建筑和清洁能源，率先低碳发展，城市有机会扭转乾坤。同时，结合改变消费行为和社区驱动等城市低碳发展的社会创新，以及绿色金融和创新商业模式，城市可蜕变为安全、可持续、宜居的中心。

为应对亚太地区面临的新发展挑战，亚洲开发银行的2030战略确定了其关键的业务重点，其中包括让城市更宜居。这一业务重点表明了亚行致力于提供综合解决方案，帮助建设绿色、竞争性、适应性和包容性宜居城市的决心，城市通过探索更新更广的机遇来提升城市规划的包容性和参与性，并将气候适应性和灾害风险管理纳入城市规划进程。

作为亚行2030年战略承诺的一部分，亚行致力于通过开发可按需制定气候行动的系统来支持城市实现低碳和宜居。该系统包括编制城市温室气体清单和基于评估的战略规划，加强气候减缓和可持续、气候适应性的城市基础设施，同时满足独特的城市发展目标，刺激创新和创造就业机会。低碳城市在达成国家自主贡献的气候变化目标方面发挥着关键作用，同时也能提高其宜居性和繁荣性。

第一届中亚区域经济计划（CAREC）——低碳城市发展国际论坛于2018年12月4日至6日在北京举行。论坛旨在分享并交流国际社会、试点城市与CAREC地区其他城市的优良实践。共有来自CAREC国家的235名人员参加论坛，包括来自阿富汗、阿塞拜疆、中国、格鲁吉亚、哈萨克斯坦、吉尔吉斯共和国、蒙古、巴基斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦的政府代表。论坛重点关注跨部门的低碳协同方法，包括将旧工业城镇转变为现代化、宜居、低碳和气候适应性城市，快速发展中新城区的低碳发展，创新工具，绿色采购，私营部门参与等新兴问题。城市政府有权制定低碳发展战略计划，并通过有效的部门和跨部门措施成功执行气候行动，帮助CAREC国家实现其气候变化目标。

第二届低碳城市发展国际论坛将于2019年9月2日至5日在韩国首尔举行。论坛将分享一体化系统思路和低碳转型的国际最佳实践、大城市的低碳选择、可持续建筑环境（包括建筑和适应基础设施，和低碳/智能的先进技术）、绿色金融和创新融资机制。论坛还将强调吸引和鼓励所有社会行动者参与低碳城市发展的重要性。通过实地考察，论坛还将展示首尔的低碳发展路径，激励CAREC项目城市实现行人专用区、60%以上的公共交通模式使用智能交通系统和一体化的交通业务模式、使用先进技术的清洁和多样化能源系统（包括氢燃料电池技术、非燃烧废物能源利用等）。



# 第二届低碳城市发展国际论坛

共建低碳、宜居、繁荣城市

千禧首尔希尔顿酒店 | 韩国，首尔 | 2019年9月2日—5日

## 日程

抵达日  
2019年9月1日，星期日

15:00 – 19:00 参会嘉宾提前签到

第一天  
2019年9月2日，星期一

08:00 – 09:00 参会嘉宾签到

09:00 – 10:00  
**开幕式**  
来自东道国和支持机构的高级官员为大会开场，他们将论述低碳城市发展与气候变化议程的相关性，并介绍与亚洲开发银行发展中成员国相关的全球低碳政策的最新发展。

致欢迎辞

- **Won Soon, Park**, 首尔市市长（通过视频）  
并由首尔市政府 **Yim Geun-hyeong** 大使做简短致辞

致开幕辞

- **M. Teresa Kho**, 亚洲开发银行东亚局副局长（已确认）
- **Vijay Jagannathan**, 亚太城市间合作网络（CityNet）秘书长（已确认）

主题演讲

- **Manfred Fischedick**, 伍珀塔尔研究所副总裁（已确认）
- **Niclas Svenningsen**, 《联合国气候变化框架公约》全球气候行动总监（已确认）

10:00-10:20 茶歇



10:20 - 12:00

## 第一部分：促进系统性、综合性低碳转型的环境与挑战圆桌会

主持人：**Ralf Schüle**，伍珀塔尔研究所城市转型研究组联合主管

### 低碳转型经验分享

- “煤炭淘汰推动创造新机遇（能源转型、工业/经济结构变化等）”，**Ralf Schüle**，伍珀塔尔研究所城市转型研究组联合主管
- “城市转型的垂直同步”，**Sangbum Kim**，首尔市前副市长，兼亚太城市间合作网络（CityNet）副秘书长
- “迈向未来城市：城市层面合作，发展智慧城市”，**Toru Hashimoto**，横滨市开发合作局局长
- “绿色循环城市联盟”，**杨筠**，宜可城东亚秘书处项目官员

### 讨论

- **吕学都**，亚洲开发银行东亚局可持续基础设施处首席气候变化专家
- **Giovanni Capannelli**，亚洲开发银行驻哈萨克斯坦代表处首席代表
- **Manfred Fishedick**，伍珀塔尔研究所副总裁
- **Niclas Svenningsen**，《联合国气候变化框架公约》全球气候行动总监
- **朱澍**，宜可城东亚秘书处主任
- **毕垒**，沈阳市发改委副处长

报告人总结

12:00 - 13:15

午餐

13:15 - 14:45

## 第二部分：低碳城市清洁能源及可持续建筑

主持人：**夏纯**，伍珀塔尔研究所，国际能源政策和系统转型项目协调员

- “蒙古可再生能源政策：从上网电价补贴到拍卖”，**Jambaa Lkhagva**，蒙古能源管理委员会
- “清洁能源投资加速器”，**Evan Scandling**，**Allotrope Partners** 东南亚区咨询业务部主任
- “集成能源系统”，**Mikael Jakobsson**，亚太城市能源协会执行总监
- “西安沣西新城绿色能源发展”，**刘洪涛**，陕西省西咸新区沣西新城能源发展有限公司总经理
- “绿色建筑为人人”，**杜日生**，美国绿色建筑协会和绿色事业认证公司北亚区总经理
- “可持续发展：远大的低碳生活方式和技术”，**江燕**，远大科技集团高级副总裁

讨论和报告人总结

14:45 - 15:00

茶歇



15:00 - 16:15

### 第三部分：特大城市的低碳交通选择

主持人：**O.P. Agarwal**，世界资源研究所印度首席执行官

- 首尔交通改革——政策与信息通信技术”，**Kim Ki-Joon**，首席交通专家，交通运输组，亚洲开发银行可持续发展和气候变化局
- “绿化车队”，**马正源**，深圳巴士集团副总经理
- “氢能汽车”，**Alan Kneisz**，Hydrogenics 商务拓展总监
- **Sanjay Krishnan**，Lithium Urban Technologies联合创始人兼首席执行官
- 步行城市，首尔行人政策，**Junsoo Ahn**，首尔市人行道管理

讨论和报告人总结

16:15 - 17:30

### 第四部分：ICT系统如何促进低碳发展

主持人：**Kim Sangbum**，首尔市前副市长

- “城市温室气体数据管理”，**房伟权**，世界资源研究所中国副首席代表
- “智能能源管理系统”，**Mikael Jakobsson**，亚太城市能源协会执行总监
- “浦东洪水预警系统”，**章卫军**，宜水环境科技
- “摩拜单车与可持续城市”，**秦浩**，美团单车高级可持续发展专家

讨论和报告人总结

17:30 - 18:30

双边会谈 / 晚餐

18:30 - 20:00

宴请酒会

亚洲开发银行主持

**M. Teresa Kho**，亚洲开发银行东亚局副局长

第二天  
2019年9月3日，星期二

9:00 - 10:15

第五部分：绿色金融和创新融资圆桌会

主持人：**苏伽塔·古普塔**，亚洲开发银行东亚局可持续基础设施处处长

- “场景设定——气候融资：通往巴黎目标的必经之路”，**Niclas Svenningsen**，《联合国气候变化框架公约》全球气候行动总监
- “气候债券倡议组织：低碳城市发展绿色债券”，**孟祥瑞**，气候债券倡议组织绿色债券分析师
- “欧洲和美国能源效率融资”，**Matthew Ulterino**，联合国环境署金融倡议部产权工作组协调员
- “韩国交通项目创新PPP模式”，**Hyeon Park**，首尔大学城市科学国际学院院长及教授

讨论和报告人总结

10:15 - 10:30

茶歇

10:30 - 11:45

第六部分：先进的低碳技术

主持人：**Toru Hashimoto**，横滨市开发合作局局长

- “氢能经济——德国交通、能源、建筑（燃料电池CCHP）和工业中城市氢能概念”，**Manfred Fishedick**，伍珀塔尔研究所副总裁
- “燃料电池作为清洁的分布式发电解决方案”，**Hoon Sub Song**，斗山集团燃料电池业务战略部高级经理
- “日本视角：赞助和支持氢能和燃料电池推广”，**Eiji Ohira**，新能源产业技术综合开发机构（NEDO）燃料电池和氢能技术组组长
- **Yuki Murai**，横滨市气候变化政策总部项目推广部经理
- “废物转化能源：提供更清洁的燃料、动力和热能”，**Henrik Selstam**，ScandGreen Energy

讨论和报告人总结

11:45 - 12:45

午餐

12:45 - 17:30

参观考察：首尔能源梦想中心

生态故事游览（14:00至16:00）

- 能源梦想中心——太阳能设施，地热和雨水设施等
- 氢气站——介绍氢燃料电池和氢燃料汽车的原理
- 麻浦资源回收设施——资源回收、废物回收过程和垃圾工艺

### 第三天：2019年9月4日，星期三

09:00-10:15

#### 第七部分：气候适应

主持人：**Virinder Sharma**，亚洲开发银行可持续发展和气候变化局，高级城市发展专家

- “鹿特丹海绵城市和屋顶景观计划的蓝绿解决方案”，**Thuy Do**，鹿特丹市水战略与发展部门顾问
- “适应支持工具与城市土地和水管理”，**Frans van de Ven**，代尔夫特三角洲研究中心（Deltares）
- “绿蓝议程协同”，**Vijay Jagannathan**，亚太城市间合作网络（CityNet）秘书长，兼世界资源研究所高级研究员
- “关于气候适应性基础设施设计和亚行气候风险管理工作的良好实践指南”，**Arghya Sinha Roy**，亚洲开发银行高级气候变化专家

讨论和报告人总结

10:15 - 10:30

#### 茶歇

10:30 - 11:45

#### 第八部分：低碳和可持续城市发展的社会创新

主持人：**Niclas Svenningsen**，《联合国气候变化框架公约》全球气候行动总监

- “中国经验：共创城市更新”，**黄瓴**，重庆大学建筑城规学院
- “雅加达绿区和气候村”，**Aisa Tobing**，雅加达市长高级顾问，兼亚太城市间合作网络（CityNet）副秘书长
- “通过Hooxi实现全国温室气体减排”，**Youree Lee**，W-Foundation首席执行官，兼Peetec首席品牌官
- “城市气候变化韧性信托基金（UCCRTF）经验：建设脆弱社区的城市恢复力”，**Virinder Sharma**，亚洲开发银行亚行可持续发展和气候变化局高级城市发展专家
- “社会包容性的低碳激励机制”，**王文强**，江西中创碳投科技有限公司董事长

讨论和报告人总结

11:45 - 12:15

## 第九部分：低碳试点城市工作

主持人：**房伟权**，世界资源研究所中国副首席代表

- “长株潭城市群低碳发展工作”，**张繁**，湖南省联创低碳经济发展中心理事长，兼亚洲开发银行长株潭城市群项目顾问
- “湘潭低碳城市转型项目”，**金奈远**，亚洲开发银行高级环境专家
- “乌兰巴托低碳发展工作”，**Zolzaya Enkhtur**，亚洲开发银行蒙古气候变化和项目管理顾问
- “清洁技术基金项目实施”，**Kenzhekhan Abuov**，亚洲开发银行驻哈萨克斯坦代表处项目官员
- “努尔苏丹低碳发展工作”，**Aigerim Akiltayeva**，亚洲开发银行哈萨克斯坦气候变化和项目管理顾问

12:15 - 12:20

### 致闭幕词

**苏伽塔·古普塔**，亚洲开发银行东亚局可持续基础设施处处长

12:20 - 13:20

### 午餐

13:20 - 17:00

### 参观考察：

- **首尔交通运营与信息服务**—首尔智能交通系统，包括智能卡、公交管理系统、公交信息系统、首尔式快速公交系统（BRT）
- **清溪川步行游览**—这项城市重建项目是首尔市中心复兴的催化剂。清溪川也成为了文化和经济活动的中心。

## 第四天：2019年9月5日，星期四

### 参观考察

08:00 - 12:00

- **Seonam污水处理中心**—独特的污水处理技术，甲烷含量高、污水中有沼气和生物甲烷装置

14:00 - 17:00

- **Sudokwon垃圾填埋场**：生态友好垃圾填埋管理、堆填气体发电、渗滤液处理、梦想公园

# II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ РАЗВИТИЮ В ГОРОДАХ

«Действуя сообща во благо низкоуглеродных,  
удобных для жизни и процветающих городов»

Отель «Millennium Seoul Hilton» | Сеул, Республика Корея | 2-5 сентября 2019 г.

## Общая информация

Более половины населения мира сегодня проживает в городах, и именно здесь потребляется 80% мировой энергии. Стремительная урбанизация, сопровождаемая растущим спросом на энергию и природные ресурсы и, как следствие, несоразмерными выбросами парниковых газов (ПГ) в городах, делает людей более уязвимыми к воздействию изменения климата. Азиатско-тихоокеанский регион в особенности подвержен риску изменения климата ввиду своего географического расположения, низкого уровня доходов, слаборазвитой инфраструктуры и недостаточной способности к адаптации, что ставит под угрозу с трудом достигнутые за последние годы социально-экономические выгоды и продолжение экономического роста. Задавая тон низкоуглеродному развитию, города имеют возможность изменить ситуацию к лучшему посредством интегрированного системного подхода с использованием передовых, интеллектуальных, основанных на ИКТ технологий для развития устойчивой транспортной системы, экологически безопасных и энергоэффективных зданий, а также источников экологически чистой энергии. Такой подход может идти вкуче с социальными инновациями, включая изменение потребительского поведения и низкоуглеродное городское развитие по инициативе сообществ, а также «зеленое» финансирование и инновационные бизнес-модели, которые направлены на преобразование городов в безопасные, устойчивые и удобные для жизни городские центры.

В ответ на новые вызовы в области развития, с которыми сталкивается Азиатско-тихоокеанский регион, Азиатский банк развития (АБР) в своей стратегии до 2030 года обозначил ключевые операционные приоритеты, среди которых инициативы, преобразующие города в удобные для жизни. Это подчеркивает готовность АБР к предоставлению интегрированных решений, которые будут содействовать созданию пригодных для проживания городов – зеленых, конкурентоспособных, устойчивых и инклюзивных, с тем чтобы города могли исследовать новые пути и расширять уже имеющиеся возможности усиления инклюзивного городского планирования с участием сообществ и интеграции аспектов устойчивости к изменению климата и управления рисками стихийных бедствий в процесс городского планирования.

В соответствии с обязательствами, принятыми в рамках Стратегии АБР до 2030 года, АБР намерен оказывать содействие городам на пути к преобразованию в низкоуглеродные и более пригодные для жизни, поддерживая создание системы, которую города смогут использовать для проведения мероприятий по предотвращению изменения климата, адаптированных к их потребностям. Данная система включает в себя разработку подходов к инвентаризации ПГ на уровне городов и стратегическое планирование на основе оценки в целях смягчения воздействия климатических изменений, а также создание городской инфраструктуры, устойчивой к изменению климата, с учетом уникальных задач по развитию каждого города и стимулирования инноваций и создания рабочих мест. Низкоуглеродные города играют решающую роль в содействии достижению целевых показателей, предусмотренных странами в определяемых на национальном уровне вкладах по изменению климата, что также способствует их жизнестойкости и процветанию.

I Международный форум по низкоуглеродному развитию в городах в рамках Программы Центральнoазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) проводился в Пекине с 4 по 6 декабря 2018 года. Его основной целью было содействие обмену знаниями, а также распространение передовой практики, демонстрируемой международным сообществом и пилотными городами, среди других городов в регионе ЦАРЭС. В форуме приняли участие в общей сложности 235 человек из стран-участников ЦАРЭС, включая представителей государственных органов Афганистана, Азербайджана, Китая, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Монголии, Пакистана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Основное внимание в ходе форума уделялось межотраслевым подходам к созданию низкоуглеродного синергетического эффекта, включая такие актуальные вопросы, как трансформация старых промышленных городов в современные, удобные для жизни, низкоуглеродные и устойчивые к изменению климата города, низкоуглеродное развитие быстрорастущих новых районов, инновационные инструменты, «зеленые» закупки и вовлечение частного сектора. Это дало возможность администрациям городов разработать стратегические планы низкоуглеродного развития и успешно внедрить меры по предотвращению изменения климата через интегрированное планирование результативных отраслевых и межотраслевых мер, чтобы помочь странам ЦАРЭС в достижении поставленных ими целевых показателей по изменению климата.

## **II Международный форум по низкоуглеродному развитию в городах**

будет проводиться в Сеуле (Республика Корея) с 2 по 5 сентября 2019 года. Участники форума поделятся передовой международной практикой в области интегрированных систем и трансформации, низкоуглеродных вариантов развития городов-гигантов, устойчивой антропогенной среды, включая здания и адаптационную инфраструктуру, передовые низкоуглеродные технологии, включая ИКТ/умные технологии, «зеленое» финансирование и инновационные механизмы финансирования. На форуме также будет подчеркнута важность вовлечения и активизации всех социальных партнеров для низкоуглеродного развития городов. Помимо этого, будет продемонстрирован путь низкоуглеродного развития Сеула в ходе посещения различных объектов города для того, чтобы вдохновить другие города на внедрение пешеходных зон и свыше 60% использования в общественном транспорте интеллектуальных транспортных систем и интегрированных транспортных бизнес-моделей, создание чистой и диверсифицированной энергосистемы с использованием передовых технологий, включая водородные топливные элементы, преобразования отходов в энергию без горения и др.

## II Международный форум по низкоуглеродному развитию в городах

### «Действуя сообща во благо низкоуглеродных, удобных для жизни и процветающих городов»

Отель «Millennium Seoul Hilton» | Сеул, Республика Корея | 2-5 сентября 2019 г.

## ПРОГРАММА

**День прибытия**  
**1 сентября 2019 г., воскресенье**

**15:00 – 19:00**

**Предварительная регистрация участников**

**День 1**  
**2 сентября 2019 г., понедельник**

**08:00 - 09:00**

**Регистрация участников**

**09:00 – 10:00**

#### **Первое пленарное заседание**

Высокопоставленные должностные лица принимающей страны и спонсорских организаций зададут тон мероприятию, обрисовав картину, отображающую актуальность политики низкоуглеродного развития городов для Повестки дня в области изменения климата и последних тенденций в мировой политике по снижению углеродных выбросов, представляющих интерес для развивающихся стран-членов АБР.

Приветственное слово

- **Пак Вон Сун**, мэр г. Сеула (по видеосвязи) с кратким вступительным словом посла **Им Джен-Хён**, Столичный муниципалитет г. Сеула

Приветственное слово

- **М. Тереза Кхо**, заместитель генерального директора, Департамент Восточной Азии, Азиатский банк развития
- **Виджай Джаганнатхан**, генеральный секретарь «CityNet»

Основные выступления

- **Манфред Фишедик**, вице-президент Вуппертальского Института
- **Никлас Свеннингсен**, руководитель Глобальной программы действий по предотвращению изменения климата РККК ООН

**10:00-10:20**

**Перерыв на кофе/чай**



10:20 - 12:00

### Сессия 1: Круглый стол по вопросам благоприятной среды и вызовов для интегрированной системной низкоуглеродной трансформации

Модератор: **Ральф Шуле**, соруководитель научно-исследовательского отдела по городским трансформациям Вуппертальского института климата, экологии и энергетики

#### Презентации по трансформационным инициативам

- Создание новых возможностей за счет поэтапного отказа от угля (преобразование энергии, изменения в структуре отрасли/экономики и др.) - **Ральф Шуле**, соруководитель научно-исследовательского отдела по городским трансформациям Вуппертальского института климата, экологии и энергетики
- Вертикальная синхронизация для городских трансформаций – **Сангбум Ким**, бывший вице-мэр г. Сеул, заместитель генерального секретаря «CityNet»
- На пути к городам будущего: сотрудничество на уровне города, направленное на развитие умного города - **Тору Хашимото**, директор департамента по сотрудничеству в сфере развития, Муниципалитет г. Иокогама
- Коалиция зеленых городов с циркулярной экономикой - **Юн (Ивонн) Янг**, координатор программ, Секретариат Международного совета по местным экологическим инициативам по Восточной Азии

#### Дискуссия с модератором

- **Сюэду Лу**, ведущий специалист по изменению климата, Департамент Восточной Азии, АБР
- **Джованни Капаннелли**, директор Представительства АБР в Казахстане
- **Манфред Фишедик**, вице-президент Вуппертальского Института
- **Никлас Свеннингсен**, руководитель Глобальной программы действий по предотвращению изменения климата РККИ ООН
- **Шу Жу**, директор, Секретариат Международного Совета по местным экологическим инициативам по Восточной Азии
- **Би Лей**, заместитель директора управления, Комиссия по муниципальному развитию и реформе Шеньяна

Подведение итогов докладчиками

12:00 - 13:15

Обеденный перерыв

13:15 - 14:45

### Сессия 2: Чистая энергия и устойчивые здания для низкоуглеродного города

Модератор: **Чжунь Ся-Бауэр**, координатор по трансформации международной энергетической политики и систем Вуппертальского института климата, экологии, энергетики

- Политика Монголии в сфере возобновляемой энергии: от фиксированных тарифов к аукционам - **Джамбаа Лхагва**, Комиссия по регулированию энергетики, Монголия
- Ускорение инвестиций в чистую энергию - **Эван Скэндлинг**, Директор по консультированию и развитию бизнеса в Юго-Восточной Азии, «Allotrope Partners»
- Мульти-энергетические системы - **Микаэль Якобсон**, исполнительный директор Азиатско-Тихоокеанской ассоциации городской энергии



13:15 - 14:45

- Развитие «зеленой» энергии в районе Фэнси Ньюсити городского округа Сиань провинции Шэньси - **Лю Хунтао**, Генеральный директор компании «Energy Development Company of Fengxi New City, Xixian New Area, Shaanxi Province»
- «Зеленые» здания для каждого в этом поколении – **Энди То**, управляющий директор по Северной Азии, Совет США по «зеленому» строительству и Институт сертификации «зеленого» строительства
- Устойчивость в действии: Низкоуглеродная жизнь и технологии компании «BROAD» - **Джульет Цзян**, старший вице-президент компании «BROAD Group», КНР

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

14:45 - 15:00

Перерыв на кофе/чай

15:00 – 16:15

### Сессия 3: Варианты низкоуглеродного развития транспортной системы в городах-гигантах

Модератор: **Ом Пракаш Агарвал**, генеральный директор ИМП Индии

- Сеульская транспортная реформа - политическое решение и ИКТ - **Ким Ки-Джун**, Главный специалист по вопросам транспорта, Группа транспортного сектора, Департамент устойчивого развития и изменения климата АБР
- Экологизация автобусного парка - **Цзин Юнь (Джозеф) Ма**, заместитель генерального директора компании «Shenzhen Bus Group Co., Ltd.»
- Водородные автобусы – **Алан Кнайс**, директор по развитию бизнеса «Hydrogenics»
- **Санджай Кришнан**, соучредитель и главный исполнительный директор «Lithium Urban Technologies»
- Город для пешеходов, Политика пешеходного движения Сеула - **Джунсо Ан**, заместитель директора, Команда по управлению тротуарами, Муниципалитет г. Сеула

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

16:15 - 17:30

### Сессия 4: Как системы, основанные на ИКТ, способствуют низкоуглеродному развитию

Модератор: **Сангбум Ким**, бывший вице-мэр г. Сеул

- Управление данными по парниковым газам в городах - **Ви Кин Фонг**, заместитель директора, ИМП Китай
- Интеллектуальные системы энергетического менеджмента - **Микаэль Якобсон**, Исполнительный директор Азиатско-Тихоокеанской ассоциации городской энергии
- Система раннего оповещения о наводнениях в Пудун - **Вэйжунь Чжан**, «Ewaters Environmental Science & Technology»
- Устойчивый город с «Mobike» – **Хао Цинь**, старший эксперт по вопросам устойчивости, компания «Mobike»

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

17:30 - 18:30

Двусторонние встречи / Вечерний перерыв

18:30 - 20:00

Вечерний прием  
От имени АБР

**М. Тереза Кхо**, заместитель генерального директора, Департамент Восточной Азии АБР

**День 2**  
**3 сентября 2019 г., вторник**

**09:00 - 10:15**

**Сессия 5: Круглый стол по вопросам «зеленого» и инновационного финансирования**

Модератор: **Суджата Гупта**, директор Управления устойчивой инфраструктуры Департамента Восточной Азии, АБР

- Вступление – Финансирование климатически значимой деятельности, необходимое для достижения целей Парижского соглашения - **Никлас Свеннингсен**, руководитель Глобальной программы действий по предотвращению изменения климата РКИК ООН
- Инициатива по выпуску климатических облигаций: «зеленая» облигация для низкоуглеродного развития городов - **Алан Менг**, аналитик по «зеленым» облигациям, Инициатива по выпуску климатических облигаций (Climate Bonds Initiative)
- Финансирование энергоэффективности в Европе и США – **Мэтью Альтерино**, координатор программы Финансовой инициативы ЮНЭП
- Инновационные модели ГЧП для транспортных проектов Республики Корея – **Хён Пак**, декан и профессор Международной школы урбанистики Сеульского университета

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

**10:15 - 10:30**

**Перерыв на кофе/чай**

**10:30 - 11:45**

**Сессия 6: Передовые низкоуглеродные технологии**

Модератор: **Тору Хашимото**, директор департамента по сотрудничеству в сфере развития, Муниципалитет г. Иокогама

- Водородная экономика – Городские водородные концепции в транспорте, энергетике, строительстве (тригенерация с использованием топливных элементов) и промышленности в Германии - **Манфред Фишедик**, вице-президент Вуппертальского Института
- Топливные элементы как решение в сфере распределенного производства экологически чистой электроэнергии – **Хунсуб Сонг**, заместитель генерального директора по бизнес стратегии топливных элементов компании «Doosan Fuel Cell»
- Финансирование и поддержка использования водорода и топливных элементов – перспектива Японии – **Эйджи Охира**, генеральный директор Группы по технологиям топливных элементов и водорода Организации по разработке новых энергетических и промышленных технологий (NEDO)
- **Юки Мурай**, руководитель управления по продвижению проектов, Штаб-квартира политики в области изменения климата, Муниципалитет г. Иокогама
- Преобразование отходов в энергию в целях получения экологически чистого топлива, электроэнергии и тепла - **Хенрик Сельстам**, главный исполнительный директор «ScandGreen Energy»

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

**11:45 – 12:45**

**Обеденный перерыв**

12:45 - 17:30

## Посещение объекта: Энергетический центр мечты в Сеуле

### Эко-тур с историями (14:00 - 16:00)

- Энергетический центр мечты - солнечная энергоустановка, геотермальная установка, установка с использованием дождевой воды и др.
- Водородная заправочная станция – внедрение принципов водородных топливных элементов и водородных автомобилей
- Рекуперационная установка «Маро» – рекуперация ресурсов, процесс рециркуляции отходов и абстрактные скульптуры

## День 3: 4 сентября 2019 г., среда

09:00-10:15

### Сессия 7: Адаптация к изменению климата

Модератор: **Вириндер Шарма**, старший специалист по развитию городов, Департамент устойчивого развития и изменения климата АБР

- «Сине-зеленые» решения в городах-губках и программа улучшения вида на крыши в Роттердаме - **Туй До**, советник по стратегии и развитию водных ресурсов, Муниципалитет Роттердама
- Инструмент поддержки адаптации и управление городскими земельными и водными ресурсами - **Франс ван де Вен**, Институт Дельтарес
- Синергия между «зеленой» и «синей» повесткой дня - **Виджай Джаганнатхан**, генеральный секретарь «CityNet» и старший научный сотрудник в Институте мировых ресурсов
- Руководство по передовой практике в области проектирования инфраструктуры, устойчивой к изменению климата, и инициативы АБР по управлению климатическими рисками - **Аргья Синха Рой**, старший специалист по изменению климата, Департамент устойчивого развития и изменения климата АБР

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

10:15 - 10:30

### Перерыв на кофе/чай

10:30 - 11:45

### Сессия 8: Социальные инновации для развития низкоуглеродных и устойчивых городов

Модератор: **Никлас Свеннингсен**, Руководитель Глобальной программы действий по предотвращению изменения климата РКК ООН – Вступление о климатически нейтральном настоящем дне

- Совместные усилия по реконструкции городов – опыт Китая - **Хуанг Линг**, факультет архитектуры и городского планирования Чунцинского университета
- Зеленая зона и климатическая деревня в Джакарте - **Аиса Тобинг**, старший советник губернатора Джакарты, заместитель генерального секретаря «CityNet»
- Сокращение выбросов парниковых газов на государственном уровне через приложение «Hooxi» - **Юри Ли**, генеральный директор компании «W-Foundation» и директор по развитию бизнеса компании «РеегТес»
- Усиление городской устойчивости уязвимых сообществ: опыт Целевого фонда по устойчивости городов к изменению климата (UCCRTF) - **Вириндер Шарма**, старший специалист по развитию городов, Департамент устойчивого развития и изменения климата АБР
- Механизм низкоуглеродной мотивации с охватом всего общества - **Ванг Венцянь**, президент компании «Jiangxi Sino-Carbon Technology Co., Ltd.»

Обсуждение и подведение итогов докладчиками

11:45 - 12:15

### Сессия 9: Инициативы пилотных низкоуглеродных городов

Модератор: **Ви Кин Фонг**, заместитель директора, ИМР Китай

- Инициатива низкоуглеродного развития в кластере Чанша-Чжучжоу-Сянтань - **Аллен Чжан**, Президент Инновационного низкоуглеродного центра провинции Хунань и консультант АБР по кластеру Чанша-Чжучжоу-Сянтань
- Программа низкоуглеродного отраслевого развития в городском округе Сянтань - **На Вон Ким**, старший специалист по окружающей среде, Департамент Восточной Азии АБР
- Инициатива низкоуглеродного развития г. Улан-Батора - **Зользая Энхтур**, консультант по вопросам изменения климата и управления проектами по Монголии, АБР
- Реализация проекта Фонда чистых технологий - **Кенжехан Абуов**, координатор проектов, Представительство АБР в Казахстане
- Инициатива низкоуглеродного развития г. Нур-Султана - **Айгерим Акилтаева**, консультант по вопросам изменения климата и управления проектами по Казахстану, АБР

12:15 - 12:20

### Заключительное слово

**Суджата Гупта**, директор Управления устойчивой инфраструктуры Департамента Восточной Азии, АБР

12:20 – 13:20

### Обеденный перерыв

13:20 –17:00

### Посещение объектов:

- **Сеульская информационная служба по управлению дорожным движением** – интеллектуальная транспортная система Сеула, включая смарт-карты, систему управления автобусным движением, информационную систему по движению автобусов, Система скоростных автобусов (BRT) в Сеульском стиле
- **Прогулка вдоль ручья Чхонгечхон** – данный проект городской реконструкции явился катализатором возрождения в деловом районе Сеула. Чхонгечхон стал центром культурной и экономической жизни.

## День 4: 5 сентября 2019 г., четверг

08:00 - 12:00

- **Центр очистки сточных вод «Seonam»** – уникальные технологии по очистке сточных вод, результатом применения которых является газ с высоким содержанием метана, биогаз и биометан

14:00 - 17:00

- **Полигон для размещения отходов «Sudokwon»** - экологически чистое управление полигоном, выработка электричества на основе свалочного газа, очистка фильтрата со свалок, Парк мечты

# Welcome Remarks



## Won-Soon Park

MAYOR  
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT

Mr. Won-Soon Park is currently in his third term as mayor of the Seoul Metropolitan Government. He was elected as Seoul's 35th Mayor in 2011 and was then re-elected in 2014 and 2018.

Prior to his election as mayor, he served as Executive Director of The Beautiful Foundation from 2002 to 2010, and as Secretary-General of the People's Solidarity for Participatory Democracy from 1995 to 2002. He also served as District Attorney at Daegu District Prosecutor's Office.

As a human rights lawyer and social activist, Mayor Park has been recognized for his exemplary work, having received several awards including the 10th Manhae Award (activist category) and the Philippines Magsaysay Award (public service category) in 2006; Activist of the Year Award from Citizen's News and the Citizen's Award for contributing to the people in 2003; and the Volunteer Award from the Seoul Bar Association in 2002.

Mayor Park obtained his International Law diploma from the London School of Economics. For his undergraduate studies, he majored in History at Dankook University.

.....

朴元淳先生目前已是第三度担任首尔市市长。他于2011年当选为首尔第35任市长，随后于2014年和2018年再次当选。

在担任市长之前，他曾于2002年至2010年担任Beautiful Foundation 执行董事，并于1995年至2002年担任人民团结参与民主秘书长。他还曾担任大邱地区检察官办公室的地方检察官。

作为一名人权律师和社会活动家，朴市长因其出色的工作而广受认可，并获奖无数，其中包括：2第10届万海奖（活动家类别）和2006年菲律宾麦格赛赛奖（公共服务类别）；2003年公民新闻年度活动家奖及为人民做出贡献的公民奖；以及2002年首尔律师协会颁发的志愿者奖。

朴市长获伦敦政治经济学院国际法文凭，本科为檀国大学历史专业。

.....

Г-н Пак Вон Сун уже третий срок подряд находится на посту главы столичного муниципалитета Сеула. Он был избран 35-ым мэром Сеула в 2011 году и переизбран на этот пост в 2014 и 2018 годах.

До своего избрания мэром являлся исполнительным директором общественной организации «Красивый фонд» (The Beautiful Foundation) с 2002 по 2010 гг., а также генеральным секретарем партии «Народная солидарность за демократию участия» с 1995 по 2002 гг. Также служил окружным прокурором в окружной прокуратуре Тэгу.

Будучи адвокатом по правам человека и общественным активистом, мэр Пак был отмечен за свою безупречную работу несколькими наградами, включая 10-ю премию «Manhae» (категория «Активист года») и награду Филиппин «Magsaysay» в категории «Государственная служба» в 2006 году; премию «Активист года» от «Citizen's News» и Премию гражданского сообщества за помощь людям в 2003 году; а также волонтерскую премию от Сеульской коллегии адвокатов в 2002 году.

Мэр Пак получил диплом в области международного права в Лондонской школе экономики. Окончил университет Данкук по специальности «История».

# Welcome Remarks



## Geun-hyeong Yim

AMBASSADOR FOR INTERNATIONAL RELATIONS  
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT

Mr. Geun-hyeong Yim was appointed as Ambassador for International Relations to the Seoul Metropolitan Government in January 2018. As foreign policy adviser to the Mayor of Seoul, he advises on the city's international relations and diplomatic policies.

Earlier in his career, Mr. Yim joined the Ministry of Foreign Affairs after having passed the High Diplomatic Service Examination in 1981. He served as a diplomat for several years in Europe. He also held the posts of Deputy Director-General and Director-General of European Affairs in succession and served as an ambassador in the Kingdom of Denmark and in Hungary in 2008 and 2014 respectively. In 2017, he was granted the Commander's Cross of the Order of Merit of Hungary for his contribution to promoting Korea-Hungary relations.

Some of the main areas of his focus are smart city policies and climate change response. He strongly believes city-to-city cooperation is essential to resolving key issues on the global agenda.

.....

任根亨先生自2018年1月起担任首尔市政府国际关系大使。作为首尔市市长的外交政策顾问，他为该市的国际关系和外交政策出谋划策。

在他职业生涯的早期，任先生在1981年通过高级外交人员考试后加入了外交部，并在欧洲担任外交官多年。他还先后担任欧洲事务副总干事及总干事，于2008年担任驻丹麦大使，并于2014年担任驻匈牙利大使。2017年，为表彰其对促进韩匈关系做出的突出贡献，任先生被授予匈牙利司令十字勋章。

他关注的领域主要是智慧城市政策和气候变化响应，他认为城市间的合作对解决全球议程中的关键问题至关重要。

.....

Г-н Йим был назначен послом по международным отношениям в столичном правительстве Сеула в январе 2018 года. В качестве советника по внешней политике мэра Сеула он консультирует по вопросам международных отношений и дипломатической политики города.

Свою карьеру г-н Йим начал с Министерства иностранных дел после сдачи экзамена на высшую дипломатическую службу в 1981 году и провел несколько лет в качестве дипломата в Европе. Он также занимал посты заместителя Генерального директора, а затем Генерального директора по Европе, служил послом в Королевстве Дания в 2008 году, а также в Венгрии в 2014 году. В 2017 году он был награжден орденом Командующего Крестом Ордена Венгрии за вклад в развитие корейско-венгерских отношений.

Некоторые из основных направлений его деятельности: политика «умного города» и меры по реагированию на изменение климата. Он полагает, что сотрудничество между городами имеет важное значение для решения ключевых вопросов глобальной повестки дня.



# Opening Remarks



## M. Teresa Kho

DEPUTY DIRECTOR GENERAL  
EAST ASIA DEPARTMENT  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Ms. M. Teresa Kho is the Deputy Director General of the East Asia Department, covering operations in the People's Republic of China and Mongolia.

Prior to this, she was ADB's Country Director in India (2013–2016) and Country Director in Bangladesh (2012–2013).

Ms. Kho was Director of South Asia Urban Development and Water (2010–2011) and Director of the Office of Cofinancing Operations (2008–2010).

Ms. Kho joined ADB in 1997 and worked in various departments, including Budget, Personnel and Management Systems Department; Office of the Vice-President Finance and Administration; South Asia Department; and Private Sector Operations Department.

Before joining ADB, Ms. Kho spent 12 years in the U.S. private sector, performing finance, treasury, and audit functions for Fortune 500 companies.

A U.S. national, Ms. Kho obtained an MBA from Stanford University, California, U.S.A. in 1991 and B.A. Economics from the University of Notre Dame, Indiana, U.S.A. in 1983.

.....

特里萨·寇女士现任东亚局副局长，负责中国和蒙古的业务。在此之前，她是亚洲开发银行在印度的驻地代表（任期2013–2016）和孟加拉国的驻地代表（任期2012–2013）。特里萨·寇女士曾担任南亚城市发展和水务总监（任期2010–2011）和联合融资业务办事处主任（任期2008–2010）。

特里萨·寇女士于1997年加入亚行，曾在多个部门工作，包括预算、人事和管理系统部门、副总裁财务和行政办公室、南亚局和私营部门业务部。

加入亚行之前，她在美国私营部门工作了12年，为世界500强企业提供金融、财务和审计服务。

特里萨·寇女士是美国公民，1983年获得美国印第安纳州圣母大学经济学学士学位，1991年获得美国加利福尼亚州斯坦福大学工商管理硕士学位。

.....

Г-жа Тереза Кхо является заместителем генерального директора Департамента Восточной Азии АБР, осуществляющего деятельность в Китайской народной республике и в Монголии.

До этого была директором Представительства АБР в Индии (2013–2016 гг.) и директором Представительства АБР в Бангладеш (2012–2013 гг.).

Г-жа Кхо занимала должность директора Управления по городскому развитию и водным ресурсам Южной Азии (2010–2011 гг.) и директора Управления по операциям в рамках совместного финансирования (2008–2010 гг.).

Г-жа Кхо начала работать в АБР в 1997 г. и работала в различных департаментах, включая Департамент по бюджетной системе, управлению персоналом и системе менеджмента, Управление вице-президента по финансам и администрированию, Департамент Южной Азии и Департамент по операциям в частном секторе.

До прихода в АБР г-жа Кхо работала 12 лет в частном секторе США, выполняя финансовые, казначейские и аудиторские функции для компаний, входящих в число 500 компаний рейтинга Fortune.

Будучи гражданкой США, г-жа Кхо в 1991 г. получила степень магистра делового администрирования (МВА) в Стэнфордском университете (штат Калифорния, США) и степень бакалавра по экономике в Университете Нотр-дам (штат Индиана, США) в 1983 г.

# Opening Remarks



**Vijay Jagannathan**

SECRETARY GENERAL  
CITYNET

Vijay Jagannathan comes from the World Bank where he was Sector Manager for infrastructure in the East Asia and Pacific region. He was responsible for an annual lending program of about \$5 billion in the urban, water, transport and energy sectors. Mr. Jagannathan has been also associated with the APEC-led green growth and green finance initiatives. He has worked in the infrastructure, environment and urban development sectors in his 24 years in the Bank. Prior to that, he spent 10 years in Indian Administrative Service.

Mr. Jagannathan is an economist by training, with a PhD from Boston University. His dissertation on the informal markets for the poor was published by Oxford University Press in 1987 and recognized as one of the “Outstanding Academic Books of the Year” by the American Library Association. He has published extensively on water, urban development, agricultural development and environmental issues. Mr. Jagannathan currently serves as a Senior Fellow at the World Resources Institute and has been a consultant with the Green Climate Fund. He is a member of the United Nations Sustainable Development Group for Urban Issues and is working closely with the New Climate Economy initiative. He is also a member of the Expert Panel advising the Chinese Government on sustainable ecological civilizations. Mr. Jagannathan was elected as Secretary General of CITYNET at the 2013 CITYNET Seoul Congress and re-elected at the 2017 CITYNET Colombo Congress.

Vijay Jagannathan为世界银行东亚和太平洋地区基础设施部门经理。他负责在城市、水、运输和能源领域实施约50亿美元的年度贷款计划。Jagannathan先生还参与了APEC领导的绿色增长和绿色金融计划。在世界银行工作的二十四年间，他就职于基础设施、环境和城市发展部门。在此之前，他在印度行政服务部门工作了10年。

Jagannathan先生是经济学家出身，获波士顿大学博士学位。他关于穷人非正式市场的博士论文由牛津大学出版社于1987年出版，并被美国图书馆协会评为“年度杰出学术书籍”之一。他发表了大量有关水、城市发展、农业发展和环境问题的文章。Jagannathan先生目前担任世界资源研究所的高级研究员，并担任绿色气候基金的顾问。他是联合国城市问题可持续发展小组的成员，并正在与新气候经济倡议密切合作。他还是专家小组的成员，为中国政府提供可持续生态文明建议。Jagannathan先生在2013年CITYNET首尔大会上当选为CITYNET秘书长，并在2017 CITYNET科伦坡大会上成功连任。

Виджай Джаганнатхан работал во Всемирном банке в качестве руководителя сектора инфраструктуры в Восточной Азии и Тихоокеанском регионе. Отвечал за годовую программу кредитования в размере около 5 млрд. долл. США в секторе городского хозяйства, водоснабжения, транспорта и энергетики. Г-н Джаганнатхан также связан с инициативами АТЭС в сфере зеленого роста и зеленого финансирования. За 24 года в Банке он работал в секторе инфраструктуры, окружающей среды и городского развития. До прихода в Банк он 10 лет работал на административной службе Индии.

Г-н Джаганнатхан – экономист по образованию, получил степень PhD в Бостонском университете. Его диссертация на тему неформальных рынков для бедных была опубликована издательством «Oxford University Press» в 1987 году и признана одной из выдающихся академических книг года Библиотечной ассоциацией США. Имеет множество публикаций по вопросам водных ресурсов, городского развития, сельскохозяйственного развития и экологии. Г-н Джаганнатхан в настоящее время является старшим научным сотрудником в Институте мировых ресурсов и выступал в качестве консультанта для Зеленого климатического фонда. Является членом Группы устойчивого развития ООН по городским вопросам и тесно работает с инициативой Новой климатической экономики. Также является членом Экспертной группы, консультирующей Правительство КНР по вопросам устойчивых экологически развитых цивилизаций. Г-н Джаганнатхан был избран генеральным секретарем «CITYNET» на съезде «CITYNET» в Сеуле в 2013 году и переизбран на этот пост на съезде «CITYNET» в 2017 году в Коломбо.



# Keynote Speaker



**Manfred Fishedick**

VICE PRESIDENT  
WUPPERTAL INSTITUTE

Prof. Dr. Manfred Fishedick is Vice President of the Wuppertal Institute. He has 20 years of experience in systems analysis. Among others, his working fields include GHG mitigation strategies and multi-criteria evaluation; renewable energies and its integration; system innovation and transformation scenario analysis; national, regional, and urban climate policies and roadmapping; low carbon urban infrastructure analysis; and low carbon technology assessment and forecasting. He is adviser to the EU and the German government as well as the state of North Rhine-Westphalia, and companies of various sectors. Moreover, he has been engaged in low carbon urban development in Asia. He is also a member of the “Seoul International Scientific Advisory Council (SIEAC)”.

.....

Manfred Fishedick教授是伍珀塔尔气候、环境、能源研究所的副所长。他在系统分析方面拥有20多年的经验，他的工作领域包括温室气体减排战略及多准则评估、可再生能源及其整合、系统创新及转型、情景分析、国家区域与城市气候政策和路线图、低碳城市基础设施分析，以及低碳技术评估和预测等等。他亦是欧盟、德国政府、北莱茵 - 威斯特法伦州，以及各个行业公司的顾问。另外，他还参与了亚洲低碳城市发展 战略项目。他也是“首尔国际能源咨询委员会（SIEAC）”的成员。

.....

Д-р Манфред Фишедик является вице-президентом Вуппертальского института климата, окружающей среды и энергии. Имеет 20-летний опыт в области системного анализа. Его работа охватывала разработку стратегий по смягчению последствий выбросов парниковых газов и оценку на основе множества критериев; вопросы возобновляемой энергетики и ее интеграции; инновации и преобразование системы; анализ сценариев; разработку политических мер в области климата и составление дорожной карты на национальном, региональном и городском уровнях; анализ низкоуглеродной инфраструктуры, оценку и прогноз в области низкоуглеродных технологий. Д-р Фишедик является советником Европейского Союза, правительства Германии, органов государственной власти земли Северный Рейн-Вестфалия (Германия), а также ряда частных компаний. Участвовал в проектах по низкоуглеродному развитию городов Азии, а также является членом Международного научного консультативного совета Сеула.

# Keynote Speaker



## Niclas Svenningsen

MANAGER  
GLOBAL CLIMATE ACTION  
UNFCCC

Niclas Svenningsen is the Manager for the Global Climate Action team in the UNFCCC Secretariat (“UN Climate Change”). In this capacity, he is responsible for the development and implementation of UN Climate Change’s work with non-party stakeholders to take action to help governments reach the well-below-2-degrees- target, set in the Paris Agreement. This includes a wide ranging cooperation and coordination with climate action initiatives across a range of sectors and topics; tracking and reporting of climate action commitments by private sector and civil society; and outreach and support, including to the youth, for awareness raising, education, training and public participation in the climate action agenda.

Niclas previously worked in the United Nations Environment Programme (UNEP), where he was in charge of the climate neutral strategy of the UN system, as well as for the implementation of UNEP’s programmes for sustainable buildings, urban development, and sustainable procurement. He also spent 10 years at UNEP’s regional office for Asia and the Pacific in Bangkok, where he managed a range of different technical support programmes. Niclas has a background in civil engineering and environmental law from Lund University in Sweden.

Svenningsen先生是联合国气候变化框架公约秘书处全球气候行动小组的经理。他负责推进和实施联合国气候变化工作，与非党派利益相关方合作并采取行动帮助各国政府达到《巴黎协定》规定的将全球平均气温上升幅度控制在2摄氏度以内的目标。他的工作包括与各部门和主题的气候行动倡议进行广泛合作；跟踪和报告私营部门和民间社会的气候行动承诺；以及为包括青年在内的人群提供外联和支持，以提高应对气候变化意识、加强教育，提供培训和加强公众参与气候行动议程。

Svenningsen先生曾在联合国环境规划署任职，负责联合国系统的气候中和战略，以及实施环境规划署在可持续建筑、城市发展和可持续采购方面的项目。此外，他在位于曼谷的环境规划署亚太区域办事处工作了十年，管理了一系列不同的技术支持项目。Svenningsen先生拥有瑞典隆德大学的土木工程和环境法专业背景。

Никлас Свеннингсен является руководителем команды по глобальным действиям по предотвращению изменения климата в Секретариате РКИК ООН (Рамочной конвенции ООН об изменении климата). На этой должности г-н Свеннингсен отвечает за работу с заинтересованными сторонами, не являющимися Сторонами Конвенции в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата, с целью принятия этими сторонами мер поддержки государственных органов в достижении установленной в Парижском соглашении цели по удержанию прироста глобальной температуры в пределах намного ниже 2 градусов по Цельсию. Это подразумевает широкомасштабное сотрудничество и взаимодействие с инициативами по предотвращению изменения климата по целому ряду секторов и тем; отслеживание и отчетность о выполнении обязательств в части смягчения последствий изменения климата частным сектором и гражданским обществом; а также информационно-разъяснительную деятельность и поддержку (в том числе молодежи) для повышения осведомленности, уровня образования, обучения и участия общества в программе действий по предотвращению изменения климата.

Ранее г-н Свеннингсен участвовал в работе Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), при этом курировал реализацию стратегии достижения климатической нейтральности в рамках всей системы ООН, а также реализацию программ ЮНЕП по устойчивому («зеленому») строительству, развитию городов и устойчивым закупкам. Проработал десять лет в Представительстве ЮНЕП для региона Азии и Тихого океана (г. Бангкок), где руководил реализацией ряда различных программ оказания технической поддержки. Г-н Никлас Свеннингсен получил образование в области гражданского строительства и экологического законодательства в Лундском университете (Швеция).

# Closing Remarks



## Sujata Gupta

**DIRECTOR**  
EAST ASIA DEPARTMENT – SUSTAINABLE  
INFRASTRUCTURE DIVISION  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Ms. Sujata Gupta is the Sustainable Infrastructure Director of the East Asia Department of the Asian Development Bank (ADB). She joined ADB in 2003 and has worked in ADB's public and private sectors as well as for resource mobilization from development partners. Prior to her current position, Sujata was the Director, Office of Cofinancing Operations (2013–2017), South Asia Head and Principal Investment Specialist, Private Sector Operations Department (2007–2012) and Senior Energy Specialist with the South-East Asia Department (2003–2007).

Sujata has a PhD in Economics from the London Business School, University of London and master's and bachelor's degrees in Business Economics/Economics from the University of Delhi. Sujata has over 29 years of experience in ADB's public and private sector operations, and in research and consulting in the areas of climate change, renewable energy, energy economics and policy, and sustainable use of natural resources.

Before joining ADB, Sujata was Senior Fellow and Director of the Policy Analysis Division, at TERI (then the Tata Energy Research Institute), New Delhi. She has also worked as a visiting researcher at the International Institute of Applied System Analysis in Austria. She was a member of United Nations (UNFCCC) CDM Methodologies for Baselines and Monitoring Panel (2002–2005), and a co-coordinating lead author for the Second, Third, Fourth and Fifth Assessment Reports of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

.....

苏伽塔·古普塔女士是亚洲开发银行东亚局可持续基础设施处处长。她于2003年加入亚行在公共和私营部门工作，并从发展伙伴方筹集资源。此前，苏伽塔担任联合融资业务办公室主任（2013–2017）、南亚局主管、私营部门业务部首席投资专家（2007–2012）和东南亚局高级能源专家（2003–2007）。

苏伽塔拥有伦敦大学伦敦商学院经济学博士学位和德里大学商业经济学/经济学学士学位和硕士学位。苏伽塔在亚行的公共和私营部门运营，以及气候变化、可再生能源、能源经济和政策、可持续利用自然资源等领域的研究和咨询方面拥有超过29年的经验。

在加入亚行之前，苏伽塔是新德里印度能源和资源研究所的高级研究员和政策分析部主任。她曾在奥地利国际应用系统分析研究所担任访问研究员。她是联合国气候变化框架公约清洁发展机制方法学基线和监测小组的成员（2002–2005），也是政府间气候变化专门委员会第二、第三、第四和第五次评估报告的主要作者。

.....

Г-жа Суджата Гупта является директором Управления устойчивой инфраструктуры Департамента Восточной Азии Азиатского банка развития (АБР). Начала свою карьеру в АБР в 2003 году, работав в управлениях государственных и частных операций АБР, а также над мобилизацией ресурсов со стороны партнеров по развитию. До назначения на нынешнюю должность Суджата являлась директором Офиса операций софинансирования (2013–2017 гг.), специалистом по капитальным инвестициям в Департаменте операций с частным сектором по Южной Азии (2007–2012 гг.) и старшим специалистом по энергетике в Региональном департаменте Юго-Восточной Азии (2003–2007 гг.).

Суджата получила степень PhD по экономике в Лондонской школе бизнеса (Университет Лондона) и степени магистра и бакалавра по экономике предприятий/экономике в Делийском университете. Имеет опыт работы свыше 29 лет в операциях АБР с государственным и частным сектором, а также в сфере исследований и консультационных услуг по вопросам изменения климата, возобновляемой энергии, энергетической экономики и политики, устойчивого использования природных ресурсов.

До прихода в АБР Суджата являлась старшим научным сотрудником и директором Управления стратегического анализа в TERI (на тот момент Институте по изучению энергетических ресурсов «Тата») в Нью-Дели. Также работала в качестве приглашенного исследователя в Международном институте прикладного системного анализа в Австрии. Являлась членом Группы РКИК ООН по методологии МЧР для комиссии по исходным данным и мониторингу (2002–2005 гг.), а также ведущим соавтором-координатором второго, третьего, четвертого и пятого докладов об оценке Межправительственной комиссии по изменению климата.

# Speaker



## Aigerim Akiltayeva

CLIMATE CHANGE AND PROJECT MANAGEMENT SPECIALIST (CONSULTANT)  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Aigerim Akiltayeva is currently engaged as a Climate Change and Project Management Specialist with ADB under the regional technical assistance (RETA), “Promoting Low-Carbon Development in CAREC Program Cities”. She has completed her bachelor’s degree in Energy Engineering with first class diploma at the University of Leeds in the United Kingdom. Ms. Akiltayeva successfully designed a group project, “Hydrogen Production via Steam Reforming of Natural Gas” at the University of Leeds. She also conducted various laboratory experiments in solar energy, filtration, natural gas, and other climate change and energy engineering related matters. Her design projects include critical review of Kazakhstan’s policies for meeting the Kyoto Agreement, efficient plastic recycling, wind characteristics of electricity production in rural area and solar production. Aigerim previously worked at Turkuaz Machinery Kazakhstan for Rolls Royce Power systems MTU-engines and natural gas generators brand. She has extensive experience working with international organizations, such as UNDP, SE4ALL, and IRENA during the International Exhibition Astana EXPO-2017 in Kazakhstan, where she helped organize their thematic pavilions under the exhibition theme, “Future Energy”. While working for ADB, Aigerim works extensively on climate change and renewable energy potential projects in Kazakhstan. She is currently involved in developing the Strategy of Low Carbon Development-2050 for Nur-Sultan, as well as assisting in Clean Technology Fund projects being implemented in the city. She is also a member of public speaking and leadership club, Toastmasters International, where she achieved the highest recognition award Distinguished Toastmaster.

目前, Aigerim Akiltayeva女士担任气候变化和项目管理专家, 负责协调亚洲开发银行的区域技术援助项目“促进中亚区域经济合作计划城市项目城市的低碳发展”。Akiltayeva女士在英国利兹大学获得了能源工程学士学位和一等文凭。她在利兹大学成功设计了“天然气蒸汽重整制氢”小组项目。她还在太阳能, 过滤, 天然气和其他气候变化和能源问题领域进行了各种实验室实验。她的设计项目包括对哈萨克斯坦履行京都议定书的政策进行严格审查, 高效塑料回收, 农村地区风能发电情况和太阳能生产项目。Aigerim曾在Turkuaz Machinery Kazakhstan工作, 负责劳斯莱斯动力系统MTU发动机和一个天然气发电机品牌。她拥有丰富的与国际组织合作经验, 在参加于哈萨克斯坦阿斯塔纳举办的2017年世博会国际展览会期间, 与包括联合国开发计划署, SE4ALL和IRENA在内的国际组织合作, 并帮助组织了主题馆“未来的能源”。在亚洲开发银行, Aigerim积极致力于哈萨克斯坦的气候变化问题和可再生能源项目。她还是哈萨克斯坦联合国可持续发展“星球”工作组的成员, 她在那里促进阿斯塔纳的低碳发展; 同时, 她也是Toastmasters国际演讲和领导力俱乐部的成员, 在那里她获得了最高奖项, “杰出的主持人”。

В настоящее время г-жа Айгерим Акилтаева работает Специалистом по изменению климата и координирует проект Азиатского Банка Развития Региональной Технической Помощи «Содействие низкоуглеродного развития в городах Программы ЦАРЭС». Она закончила Университет Лидс в Великобритании с красным дипломом по энергетике. Г-жа Акилтаева успешно разработала групповой проект «Производство водорода путем парового реформирования природного газа» в Университете Лидс. Она также провела различные лабораторные эксперименты в области солнечной энергии, фильтрации, природного газа и других вопросов изменения климата и энергетики. Она подготовила следующие доклады: «Критический Обзор Политики Казахстана в отношении выполнения Киотского соглашения», «Эффективная Переработка Пластмассы», «Производство Электроэнергии с помощью Ветровой Энергии в сельской местности» и «Проект по Производству Солнечной Энергии». Айгерим ранее работала в Туркуаз Машинери Казахстан для силовых систем Роллс-Ройс и MTU-двигателей, и генераторов природного газа. Имеет большой опыт работы с международными организациями, включая ПРООН, SE4ALL и IRENA во время Международной специализированной выставки «ЭКСПО-2017» в г. Нур-Султан Казахстан, где она организовывала тематические павильоны «Энергия Будущего». В АБР Айгерим активно работает над проектами в сфере изменения климата и возобновляемых источников энергии в Казахстане. Она на данный момент вовлечена в работу по разработке Стратегии низкоуглеродного развития – 2050 для Нур-Султана, также по реализации проектов Фонда Чистых Технологий в городе. Она также является членом клуба ораторства и лидерства Международный Тостмастерс, где она добилась наивысшей награды «Выдающийся Тостмастерс».

# Speaker



## Aisa Tobing

**SENIOR ADVISER TO THE GOVERNOR OF JAKARTA  
DEPUTY SECRETARY GENERAL  
CITYNET**

Ms. Tobing is a City Planner and Senior Advisor to the Governor at the Jakarta Research Council since 2013. She has been appointed as the Chairman of the Climate Change Task Force for Jakarta and serves as Special Staff for Urban and Environmental Management particularly focused on low carbon city programs. Since 2007, she has been involved and active in several international network and organizations, such CityNet in Asia Pacific and C40 Climate Leadership Group.

Aisa has been working in the public sector for Jakarta Capital City Government. During this time, she had been appointed to lead several agencies within the administration, including serving as the Director of the International Cooperation Bureau, the Director of Information Technology and Communication Management Office, Head of Environmental Management and Head of the Government Affairs Division on the Planning Board.

Aisa obtained her bachelor's degree in Regional and City Planning from Bandung Institute of Technology and her master's degree in International Development and Appropriate Technology from the University of Pennsylvania in Philadelphia, USA. She completed her doctoral degree in the University of Indonesia with her research, "Spatial Planning Model and the Climate Mitigation Strategy Toward a Sustainable Low Carbon City".

.....

Tobing女士自2013年起担任雅加达研究理事会总督的城市规划师和高级顾问。她被任命为雅加达气候变化工作组主席，并担任城市和环境管理特别工作人员，专注于低碳城市项目。自2007年以来，她一直积极参与多个国际网络和组织，如亚太地区的CityNet和C40气候领导小组。

Tobing女士一直在雅加达市政府的公共部门工作。在此期间，她领导行政部门内的多个机构，包括担任国际合作局局长，信息技术和通信管理办公室主任，环境管理负责人，以及政府事务处和规划委员会负责人。

Tobing女士在万隆技术学院获区域和城市规划学士学位，在美国宾夕法尼亚大学获城市规划和国际发展和适用技术双硕士学位，并获印度尼西亚大学博士学位。

.....

Айса является градостроителем и старшим советником губернатора в Исследовательском совете Джакарты с 2013 года. Назначалась председателем рабочей группы Джакарты по изменению климата и выступает в качестве специального представителя по городскому и экологическому управлению, в частности, в рамках программ по развитию низкоуглеродных городов. С 2007 года активно участвует в деятельности международных сетей и организаций, таких как CityNet в Азиатско-Тихоокеанском регионе и Инициативная группа городов по вопросам изменения климата C40.

Айса работала в государственном секторе в администрации г. Джакарта, где она назначалась на руководящие должности, в том числе директора бюро международного сотрудничества, директора офиса по управлению информационными технологиями и коммуникациям, руководителя офиса экологического управления, а также руководителя управления государственных дел в совете по планированию.

Айса получила свою первую степень по региональному и городскому планированию в Институте технологий г. Бандунг и степени магистра в Пенсильванском университете (Филадельфия, США) – первую по городскому планированию и вторую по международному развитию и экологически приемлемым технологиям. Заканчивает докторскую диссертацию в Университете Индонезии на тему «Модель пространственного планирования и стратегия смягчения последствий изменения климата на пути к устойчивому низкоуглеродному городу».



# Speaker



## Alan Kneisz

**BUSINESS DEVELOPMENT DIRECTOR**  
HYDROGENICS CORPORATION

Alan Kneisz is Business Development Director at Hydrogenics Corporation, a global provider of advanced hydrogen fuel cell and electrolysis solutions.

In his role, Alan has been at the forefront of Hydrogen technology deployments by developing megawatt fuel cell power systems, renewable energy applications, energy storage, hydrogen fuelling, back-up power, and hydrogen transport solutions. This includes the largest fuel cell bus fleets in China, as well as providing technical assistance for better understanding of planning for a hydrogen economy with the government, OEMs, NGOs, and other private institutions globally.

Alan has extensive experience implementing green technologies into practical applications throughout Asia Pacific and Australia with private and government institutions and has become a thought leader in promoting the hydrogen economy across the region, speaking at close to 10 conferences every year to explain the advantages of the hydrogen economy.

.....

Kneisz先生是氢能公司的业务开发总监，氢能公司是一家先进的氢燃料电池和电解解决方案的全球供应商。

Kneisz先生一直是氢技术利用的领先者，致力于开发兆瓦级燃料电池动力系统、可再生能源应用、储能、氢燃料、备用电源和氢输送解决方案，其中包括中国最大的燃料电池公交系统，以及向全球的政府、原始设备制造商、非政府组织和其他私营机构宣传氢经济规划。

Kneisz先生拥有在亚太地区和澳洲的私营和政府机构中实行绿色技术应用的丰富经验，并已成为推动整个地区氢经济发展的思想领袖，每年在近10次会议上宣传氢经济的优势。

.....

Алан Кнайс - директор по развитию бизнеса в компании «Hydrogenics Corporation», которая является глобальным поставщиком передовых решений для водородных топливных элементов и электролиза.

Занимая эту должность, Алан стоял на передовых позициях внедрения водородных технологий, разрабатывая энергетические системы на топливных элементах «Megawatt», применения возобновляемых источников энергии, хранения энергии, заправки водородом, резервного питания и водородного транспорта. Эти инициативы включают в себя самый большой парк автобусов на топливных элементах в Китае, а также помогают правительственным органам, производителям оборудования, НПО и другим частным организациям лучше понять процессы по планированию водородной экономики.

Алан обладает обширным опытом внедрения экологически чистых технологий в практических решениях частных и государственных учреждений Азиатско-Тихоокеанского региона и Австралии; стал идейным лидером в продвижении водородной экономики во всем регионе, выступая на десятках конференций в год и рассказывая о преимуществах водородной экономики

# Speaker



## Alan Xiangrui Meng

GREEN BOND ANALYST/PROJECT MANAGER (CHINA)  
CLIMATE BONDS INITIATIVE

Alan Xiangrui Meng is a Green Bond Analyst and China Project Manager based in Climate Bonds Initiative's London office. He leads the data analysis on the global green bond market, supports the data partner programme on several green bond indices, and provides research on green bond policies. He is a member of the UN Sustainable Stock Exchange Initiative's Green Finance Advisory Group.

.....

孟祥瑞先生是一位绿色债券分析师，气候债券倡议组织伦敦办事处的中国项目经理。他负责全球绿色债券市场的数据分析，支持多个绿色债券指数的数据合作伙伴计划，并提供绿色债券政策研究。他是联合国可持续证券交易所倡议的绿色金融研究小组的成员。

.....

**Алан Сянгруи Менг (Alan Xiangrui Meng)** - аналитик по «зеленым» облигациям и руководитель китайского проекта в лондонском офисе «Climate Bonds Initiative». Он руководит выполнением анализа данных о мировом рынке зеленых облигаций, поддерживает партнерскую программу по нескольким индексам зеленых облигаций и проводит исследования политики зеленых облигаций. Он является членом Консультативной группы по зеленым финансам Инициативы ООН по устойчивой бирже.



# Speaker



## Allen Zhang

PRESIDENT/CONSULTANT

HUNAN INNOVATIVE LOW CARBON CENTER/ASIAN DEVELOPMENT BANK

Mr. Fan Zhang (Allen) is an expert in environmental economy and one of the pioneer Chinese experts on carbon asset development. Since 2004, Allen has gained extensive experience in carbon asset development and carbon finance. Allen worked as China Chief Representative at the Carbon Capital Management Inc. in Japan from 2008 to 2010. Since 2010, Allen has been the Managing Director of Innovative Carbon Investment Co., Ltd. In 2013, Allen established the Hunan Innovative Low Carbon Center together with a group of carbon finance experts, which was endorsed by the Hunan DRC. Since then, he has been the President of the Center.

张繁先生是环境金融领域专家，也是中国碳资产开发先驱专家之一。自2004年以来，张繁在碳资产开发和碳融资方面积累了丰富的经验。张繁于2008年至2010年在日本碳资本管理株式会社担任中国区首席代表。自2010年起，张繁一直担任联碳创鑫国际投资管理总经理。2013年，由湖南省发改委批准，张繁与一批碳融资专家共同成立了湖南省联创低碳经济发展中心，并任中心理事长至今。

Г-н Фэн Чжан (Аллен) является экспертом в сфере экологической экономики и одним из первых китайских экспертов, инициировавших развитие углеродных активов. С 2004 года Аллен обрел обширный опыт в области развития углеродных активов и углеродного финансирования. С 2008 по 2010 гг. являлся главным представителем Китая в «Carbon Capital Management Inc.» в Японии. С 2010 г. работал управляющим директором компании «Innovative Carbon Investment Co., Ltd.». В 2013 г. вместе с группой экспертов по углеродному финансированию основал Инновационный низкоуглеродный центр Хунань, который был утвержден Центром исследований развития провинции Хунань. С того времени он является президентом Центра.



# Speaker



## Andy To

MANAGING DIRECTOR, NORTH ASIA  
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL (USGBC)  
GREEN BUSINESS CERTIFICATION INC. (GBCI)

Andy To joined USGBC and GBCI as Managing Director, North Asia since January 2018. He leads the business operations of the two organizations, with an aim to facilitate the growth of LEED green building certification (developed and owned by USGBC) and GBCI's sustainability programs in the region. Prior to this role, Andy was the Managing Director for CBRE Asset Services in Greater China, a leading global commercial real estate consultancy and investment company. Besides supervising the property management and consultancy services for over 300 projects, Andy established a LEED consultancy team of over 10 people as an industry pioneer back in 2014. His team turned 9 million square meters' space into LEED-certified space in 3 years.

Andy has over 30 years of experience in the property and asset management industry with particular focus on properties and facilities in Hong Kong, Shanghai, Beijing, and China's growth market. He also has had working experience with renowned real estate developers such as Kerry Properties and Sino Estates Management Limited.

Andy obtained his Master of Science in Real Estate from the Hong Kong University and his Diploma in Business Administration from the Hong Kong Shue Yan University. He is a Member of the Royal Institute of chartered Surveyors; Full Member of the Chartered Institute of Building, UK; Corporate Member of the Chartered Institute of Housing, UK; and Member of the Hong Kong Institute of Housing.

杜日生先生于2018年1月加入美国绿色建筑委员会（USGBC）及绿色事业认证公司（GBCI），负责其在北亚区的业务运营。他致力于带领团队推动LEED绿色建筑认证体系（USGBC开发及拥有）及GBCI旗下其他可持续发展相关认证体系在北亚区的广泛应用。此前，杜先生任职于财富五百强企业、全球领先的商业房地产咨询顾问及投资公司 - 世邦魏理仕，担任资产服务部大中华区董事总经理一职。除了负责超过300个商业地产项目的物业管理和咨询，杜先生还领先业界于2014年组建了一只超过十人的LEED绿色建筑认证咨询团队，三年内促成了超过900万平方米商业地产项目面积转化为LEED认证建筑。

杜先生还曾在嘉里建设集团及香港信和地产任要职，在物业和资产管理领域积累了三十年的丰富经验，尤其熟悉香港、上海、北京，以及中国成长型城市的房地产市场。

Энди То с января 2018 года работает управляющим директором по Северной Азии Совета США по «зеленому» строительству (USGBC) и Института сертификации «зеленого» строительства. Курирует бизнес-деятельность обеих организаций с целью содействия росту количества сертифицированных объектов «зеленого» строительства (разработанных и принадлежащих USGBC) по системе LEED («Лидирование в энергетических и экологических разработках») и реализации других программ Института сертификации «зеленого» строительства по устойчивому развитию региона. Ранее г-н Энди То был управляющим директором (в сфере предоставления услуг по активам) компании «CBRE» Китая, ведущей мировой консалтинговой и инвестиционной компании в области коммерческой недвижимости. Помимо надзора над управлением недвижимостью и предоставлением консультационных услуг по более чем 300 проектам еще в 2014 году г-н Энди То первым в отрасли создал консультационную команду по системе сертификации LEED в составе более 10 человек. За 3 года его команда получила сертификат LEED на пространство площадью 9 миллионов кв.м.

Г-н Энди То имеет более чем тридцатилетний опыт работы в сфере управления недвижимостью и активами с особым акцентом на недвижимость и сооружения в Гонконге, Шанхае, Пекине и на развивающемся рынке Китая. Он также имел опыт работы с известными организаторами проектов в сфере недвижимости, такими как «Kerry Properties» и «Sino Estates Management Limited».

# Speaker



## Arghya Sinha Roy

**SENIOR CLIMATE CHANGE SPECIALIST (CLIMATE CHANGE ADAPTATION)**  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Arghya Sinha Roy has been working on disaster resilience related issues since 2003. From 2004 to 2012, he worked with the Asian Disaster Preparedness Center on strengthening capacities of countries to integrate disaster risk management considerations into development processes. Since 2012, Arghya has been working with the Asian Development Bank (ADB), in supporting the implementation of ADB's disaster risk management policy and plan. Arghya has been involved in projects related to risk-sensitive urban development, infrastructure resilience, strengthening community disaster resilience; and post-disaster recovery and reconstruction. In 2019, Arghya has taken up the position of climate change adaptation specialist within ADB, where his focus is to support ADB in increasing investments in climate-resilient development.

自2003年以来，Roy 先生一直致力于应对灾害恢复问题。从2004年至2012年，他与亚洲备灾中心合作，加强各国将灾害风险管理纳入发展进程的能力。自2012年以来，Roy 先生一直与亚洲开发银行合作，支持亚行灾害风险管理政策和计划的实施。Roy 先生参与了与风险敏感的城市发展、基础设施适应性、加强社区灾害适应性和灾后恢复和重建相关的项目。2019年，Roy 先生在亚行担任气候变化适应专家，他的工作重点是支持亚行增加对气候适应性发展的投资。

Аргья Синха Рой работает над вопросами устойчивости к стихийным бедствиям с 2003 года. С 2004 по 2012 год он работал с Азиатским центром готовности к стихийным бедствиям в целях укрепления потенциала стран для учета аспектов управления рисками стихийных бедствий в процессах развития. С 2012 года Аргья сотрудничает с Азиатским банком развития (АБР) в поддержке реализации политики и плана АБР по управлению рисками стихийных бедствий. Аргья принимал участие в проектах, связанных с чувствительным к риску городским развитием, устойчивостью инфраструктуры, повышением устойчивости населения к стихийным бедствиям; а также в проектах по восстановлению и реконструкции после стихийного бедствия. В 2019 году Аргья занял должность специалиста по адаптации к изменению климата в АБР, где его задачей является оказание поддержки АБР в увеличении инвестиций в развитие, устойчивое к изменению климата

# Speaker



## Bi Lei

**DIRECTOR, DIGITAL ECONOMY DEPARTMENT**  
SHENYANG MUNICIPAL DEVELOPMENT AND REFORM  
COMMISSION

Mr. Bilei is Director of the Digital Economy Department of Shenyang Municipal Development and Reform Commission. He obtained a PhD from Tsinghua University and was previously in charge of green, low carbon and circular development and greenhouse gas emissions control. For several years now, Mr. Bilei has been working on establishing local carbon emission trading system of Shenyang city, planning major low carbon projects, and undertaking research on green finance system. He organized the Shenyang Energy Consumption and Carbon Emission Management International Forum in 2013 and 2016. At present, Mr. Bilei is in charge of smart city, including smart energy, and smart environment protection, among others.

.....

毕垒先生毕业于清华大学，获得工学博士学位，在沈阳市长期负责绿色低碳循环发展和控制温室气体排放工作。多年来一直探索建立沈阳市地方碳排放权交易体系，推进重大低碳项目，研究促进绿色低碳发展的金融体系建设。曾两次组织召开沈阳市能耗与碳排放国际论坛。现负责推进智慧城市建设工作。

.....

Г-н Би Лей, директор департамента цифровой экономики Комиссии по развитию и реформе Шеньяна, доктор философии Университета Цинхуа, в своей профессиональной деятельности отвечал за зеленое, низкоуглеродное и цикличное развитие, а также за контроль за выбросами парниковых газов. В последние годы г-н Би работал над созданием местной системы торговли квотами на выбросы углерода в городе Шеньян, работая над планированием крупного проекта с низким уровнем выбросов углерода и проводя исследования в области системы зеленого финансирования. В 2013 и 2016 годах г-н Би дважды организовывал Шеньянский Международный форум по энергопотреблению и выбросам углерода. В настоящее время г-н Би Лей отвечает за реализацию концепции умного города, в том числе за умную энергию и умную защиту окружающей среды.

# Speaker



## Ching Yuen (Joseph) Ma

DEPUTY GENERAL MANAGER  
SHENZHEN BUS GROUP CO., LTD.

Joseph (Joe) Ma is an urban planner with over 30 years of experience in both the public and private sectors gained in the UK, Hong Kong, Mainland China, and other Asian countries. His extensive and myriad international experience covers strategic development and policy studies, large scale planning and development projects, new town and urban regeneration developments, railway, transportation, and infrastructure investments, as well as leisure, recreation, and tourism projects.

He is an Eminent Fellow of the Royal Institute of Chartered Surveyors, Member of the Royal Town Planning Institute, a registered Professional Planner (Hong Kong), and a Member of the Hong Kong Institute of Architectural Conservationists. Joe is currently holding the post of Deputy General Manager in the Shenzhen Bus Group, in charge of international development, procurement, finance, and advertisement. A major accomplishment since joining Shenzhen Bus is the successful procurement of some 6,000 electric buses and 4,700 electric taxis resulting in Shenzhen Bus Group becoming the first fully and largest electric-powered public vehicle operator in the world. Joe Ma represents Shenzhen Bus Group in all international marketing, development, and exchange activities. He also sits on the global Bus Committee and Taxi and Ride-Hailing Committee of the Union Internationale des Transports Publics (UITP). He has been a regular guest speaker in several global public transportation conferences and forums.

马正源是一位城市规划师，在英国、香港，中国大陆和其他亚洲国家的公共和私营部门拥有超过30年的经验。他丰富的国际经验包括战略发展和政策研究、大规模规划和开发项目、新城镇和城市更新发展、铁路、交通和基础设施投资，以及休闲、娱乐和旅游项目。

他是英国皇家特许测量师学会的杰出研究员、皇家城市规划学会会员、注册专业规划师（香港），以及香港建筑保护协会会员。马先生目前担任深圳巴士集团副总经理，负责国际发展、采购、财务和宣传。加入深圳巴士以来的一项重大成就是成功采购了约6000辆电动公交车和4700辆电动出租车，使深圳巴士集团一跃成为全球首家全电动、最大的电动公共汽车运营商。马先生代表深圳巴士集团参与所有国际营销、开发和交流活动。他还是国际公共交通联合会（UITP）全球公共汽车委员会和出租车和叫车委员会的成员。他在许多全球公共交通会议和论坛上担任定期演讲嘉宾。

Джозеф (Джо) Ма является градостроителем с более чем 30-летним опытом работы в государственном и частном секторах в Великобритании, Гонконге, КНР и других странах Азии. Его обширный международный опыт охватывает вопросы стратегического развития и исследований, крупномасштабные проекты планирования и развития, новые города и восстановление городской среды, инвестиции в железные дороги, транспорт и инфраструктуру, а также проекты в сфере досуга и туризма.

Является заслуженным членом Королевского института дипломированных оценщиков, членом Королевского института городского планирования, зарегистрированным градостроителем (Гонконг) и членом Гонконгского института по охране памятников архитектуры. В настоящий момент Джо занимает пост заместителя генерального директора «Shenzhen Bus Group», отвечает за международное развитие, закупки, финансы и рекламу. Одним из крупных достижений с момента прихода в «Shenzhen Bus» является закуп около 6000 электроавтобусов и 4700 электротакси, в результате чего компания «Shenzhen Bus Group» стала первым оператором общественного транспорта в мире, имеющим крупнейший парк транспортных средств, работающих полностью от электропривода. Джо Ма представляет «Shenzhen Bus Group» на всех международных мероприятиях по маркетингу, развитию и обмену опытом. Также он находится в составе глобального Автобусного комитета и Комитета такси и посадки пассажиров Международного союза общественного транспорта (UITP). Регулярно выступает в качестве приглашенного докладчика на многих международных конференциях и форумах по вопросам общественного транспорта.

# Speaker



## Chun Xia-Bauer

COORDINATOR FOR INTERNATIONAL ENERGY POLICY AND SYSTEMS TRANSITION  
WUPPERTAL INSTITUTE FOR CLIMATE, ENVIRONMENT, ENERGY

Dr. Chun Xia-Bauer is the Coordinator for International Energy Policy and Systems Transition at the Wuppertal Institute for Climate, Environment and Energy in Germany. She has been working for over 10 years in the field of environmental governance, sustainable low carbon city development, and building energy efficiency and green building. Dr. Xia-Bauer has been leading various international cooperation projects with special focus on Asian countries. She has a PhD in environmental governance, a Master of Science in Renewable Energy Management, and a Master of Science in Integrated Assessment.

.....

夏纯博士是伍珀塔尔气候、环境、能源研究所的能源政策与系统转型国际合作主管。她在环境政策、低碳和可持续城市发展、建筑节能和绿色建筑政策领域拥有十多年的专业经验，并牵头了一系列中国以及亚洲地区的国际合作咨询和研究项目。她获得环境政策博士学位、可再生能源管理硕士学位、以及系统科学硕士学位。

.....

Д-р Чжунь Ся-Бауэр является координатором по трансформации международной энергетической политики и систем в Вуппертальском институте климата, экологии и энергетики Германии. Более 10 лет работает в сфере экологического регулирования, устойчивого развития низкоуглеродных городов, строительства энергоэффективных и «зеленых» зданий. Д-р Ся-Бауэр руководила рядом международных проектов сотрудничества с особым фокусом на странах Азии. Имеет степень PhD в сфере экологического регулирования, магистра наук в сфере управления возобновляемыми источниками энергии и магистра наук в сфере интегрированной оценки.



# Speaker



## Eiji Ohira

**DIRECTOR GENERAL, FUEL CELL AND HYDROGEN TECHNOLOGY GROUP**  
NEW ENERGY AND INDUSTRIAL TECHNOLOGY DEVELOPMENT ORGANIZATION  
(NEDO)

Eiji Ohira is the Director General of the New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)'s Fuel Cell and Hydrogen Group within the Advanced Battery and Hydrogen Technology Department. In this capacity, he is responsible for the overall strategy, execution, and coordination of NEDO's research, development and demonstration projects on fuel cell and hydrogen.

He has also coordinated fuel cell and hydrogen activities with international stakeholders, through International Energy Agency's Technology Collaboration Program (IEA TCP: Advanced Fuel Cell & Hydrogen), and International Partnership for Hydrogen and Fuel Cells in the Economy (IPHE).

He joined the NEDO in 1992, just after graduation from the Tokyo University of Science. He served as a visiting scholar at the Massachusetts Institute of Technology in 1997-1998. Before taking up his current position in April 2013, he served in several positions, including Representative at NEDO Asian Representative Office, Director of the Energy Storage Technology Division.

Ohira先生是新能源产业技术综合开发机构（NEDO）燃料电池和氢能技术组组长。他负责该机构燃料电池和氢气研究、开发和示范项目的总体战略，执行和协调。

此外，他还通过国际能源机构的技术合作项目（先进燃料电池和氢气）以及国际氢能经济和燃料电池伙伴计划（IPHE）与国际利益相关方协调燃料电池和氢气活动。

他于1992年从东京理科大学毕业后加入了NEDO，并在1997-1998年任麻省理工学院的访问学者。在2013年4月担任现职之前，他曾担任多个职位，包括NEDO亚洲代表处代表以及储能技术部主任。

Эйджи Охира - генеральный директор группы по разработке топливных элементов и водородной группы Организации по разработке новых энергетических и промышленных технологий (NEDO) в отделе передовых аккумуляторных и водородных технологий. На этой должности он отвечает за общую стратегию, выполнение и координацию научно-исследовательского, проектного и демонстрационного проекта NEDO по топливным элементам и водороду. Он также координировал деятельность по топливным элементам и водороду с международными заинтересованными сторонами через Программу технологического сотрудничества Международного энергетического агентства (ПТС МЭА: усовершенствованный топливный элемент и водород) и Международное партнерство по водороду и топливным элементам в экономике (IPHE).

Он вступил в NEDO в 1992 году, сразу после окончания Токийского университета науки. В 1997-1998 годах он работал приглашенным ученым в Массачусетском

технологическом институте. Прежде чем занять нынешнюю должность в апреле 2013 года, он работал на нескольких должностях, включая представителя в азиатском представительстве NEDO, директора отдела технологий хранения энергии.



# Speaker



## Evan Scandling

**DIRECTOR OF ADVISORY & BUSINESS DEVELOPMENT – SOUTHEAST ASIA**  
ALLOTROPE PARTNERS

Evan has more than decade of experience advising, developing and managing clean energy businesses, projects and programs around the world. Based in Southeast Asia since 2012, he has primarily focused on on- and off-grid decentralized solar PV in the Mekong Region. In his current role with Allotrope Partners, Evan co-leads the Clean Energy Investment Accelerator program in Southeast Asia, focusing on improving and increasing opportunities for procurement of clean energy by large energy users such as commercial and industrial business as well as cities and municipalities. He also contributes to Allotrope's other advisory work in the region, with an emphasis on commercial and industrial renewable energy strategy and implementation. Prior to joining Allotrope, Evan was the Myanmar country director of a regional solar project developer.

.....

Scandling先生在全球范围内为清洁能源业务和项目提供咨询、开发和管理方面拥有十多年的经验。他自2012年起在东南亚工作，主要专注于湄公河地区的并网和离网分散式太阳能光伏发电。Scandling先生目前在Allotrope Partners担任东南亚区咨询与业务发展总监，共同领导东南亚清洁能源投资加速器计划，致力于改善和增加大型能源用户（如商业，工业企业以及城市和城市）采购清洁能源的机会。他还为Allotrope在该地区提供其他的咨询工作，重点是商业和工业可再生能源战略和实施。在加入Allotrope之前，Scandling先生是一名区域太阳能项目开发商的缅甸国家主管。

.....

Эван имеет более чем десятилетний опыт консультирования, развития и управления предприятиями, проектами и программами в области чистой энергии по всему миру. Базируясь в Юго-Восточной Азии с 2012 года, он в основном занимался децентрализованными солнечными фотоэлектрическими установками в регионе Меконг и за его пределами. В своей нынешней роли в Allotrope Partners Эван является со-руководителем программы «Ускорение инвестиций в чистую энергию» в Юго-Восточной Азии, уделяя основное внимание улучшению и расширению возможностей закупки чистой энергии крупными пользователями энергии, такими как коммерческий и промышленный бизнес, а также города и муниципалитеты. Он также участвует в другой консультативной работе Allotrope в регионе, уделяя особое внимание коммерческой и промышленной стратегии, а также реализации проектов по возобновляемым источникам энергии. До прихода в Allotrope Эван работал директором регионального разработчика солнечных проектов в Мьянме

# Speaker



## Frans H.M. Van de Ven

TEAM LEADER, URBAN LAND & WATER MANAGEMENT  
DELTARES

Frans van de Ven is team leader of Urban Land & Water Management at Deltares, the Netherlands institute for delta technology. He is associate professor in Urban Water Management at the Faculty of Civil Engineering and Geosciences of Delft University of Technology.

Together with his colleagues in both organizations, he is working on attractive, flood robust and climate resilient, subsidence-free cities, while aiming at reduction of the environmental footprint of urban systems. This includes research into: (1) improved concepts for resilient urban land & water management; (2) better methods for engineering urban water systems and for control of water quantity, water quality, demands and supply; and (3) urban planning and design support tools to implement these improved concepts and methods in urban planning, design, operation and management.

His major fields of expertise include:

- Sustainable urban land & water management systems; making the most out of urban surface water, groundwater, stormwater runoff, parks and green infrastructure;
- Effectiveness, planning and design of blue-green infrastructure;
- Climate resilience of urban areas; adaptation strategies and urban planning support systems; improving urban land & water system modelling for adaptation planning;
- Urban water, green and public health. Controlling pathogenic organisms and vectors; heat stress control and blue-green infrastructure;
- Thermal energy from water; surface water as solar heat collector and as evaporative cooler; and
- Transition management to realize more sustainable systems of urban land & water management.

Frans van de Ven 是荷兰三角洲技术研究所 Deltares 的城市土地和水资源管理团队负责人，他还是代尔夫特理工大学土木工程和地球科学学院城市水资源管理副教授。

他与同事一起致力于建设具有吸引力，抗洪且气候适应性强，无塌陷的城市，同时致力于减少城市系统的环境足迹，包括研究（1）改善弹性城市土地和水资源管理的概念，（2）更好的城市水系统设计方法和水量、水质、水需求和供应的控制方法，以及（3）在城市规划、设计、运营和管理中实施这些改进的概念和方法的城市规划和设计支持工具。

Г-н Франц ван де Вен является руководителем проекта по управлению земельными и водными ресурсами городов в рамках института Дельтарес (Deltares), института Нидерландов по развитию «дельта технологий»; является доцентом/адъюнкт-профессором в области управления городской водопроводной водой факультета гражданского строительства и наук о земле Делфтского технического университета.

Совместно с коллегами из обеих организаций работает над развитием привлекательных, устойчивых к сильным наводнениям и изменению климата, свободных от осадки городов, при этом его деятельность нацелена на сокращение негативного воздействия урбанистических систем на экологию. Такая деятельность подразумевает проведение исследований в следующих областях: (1) усовершенствование концепций управления устойчивыми к изменению климата городскими земельными и водными ресурсами, (2) оптимальные методы строительства систем городского водопровода и контроля над количеством и качеством воды, потребностью в воде и водоснабжением; (3) инструменты планирования городов и поддержки дизайна в целях внедрения усовершенствованных концепций и методов городского планирования, проектирования, развития и управления.

Основные области знаний:

- Устойчивые системы управления городскими земельными и водными ресурсами; использование поверхностных вод, подземных вод, ливневых стоков, парков городов, «зеленая» инфраструктура;
- Эффективность, планирование и проектирование «сине-зеленой» инфраструктуры
- Устойчивость городских территорий к изменению климата; стратегии адаптации и системы поддержки городского планирования; усовершенствование системы городских земельных и водных ресурсов, моделирование процесса планирования в части адаптации к изменению климата;
- Городское водоснабжение, озеленение и здравоохранение. Контроль патогенных организмов и переносчиков инфекции; контроль теплового стресса и «сине-зеленая» инфраструктура;
- Термальная энергия воды; поверхностная вода как коллектор солнечного тепла и испарительный охладитель;
- Управление переходом к реализации более устойчивых систем управления городскими земельными и водными ресурсами.

# Speaker



## Giovanni Capannelli

COUNTRY DIRECTOR OF THE KAZAKHSTAN RESIDENT MISSION  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Dr. Giovanni Capannelli has been serving as the Country Director of the Asian Development Bank (ADB)'s Kazakhstan Resident Mission since September 2016. Prior to this appointment, he was Principal Economist in ADB's Central and West Asia Department, Special Adviser to the Dean of the ADB Institute in Tokyo and held various other positions since he joined the Bank in 2002. Previously, he worked for the Bank of Italy in Tokyo. He served as Professor of regional economic integration at the University of Malaya in Kuala Lumpur, Malaysia and taught Economics in three universities in Japan. He holds a PhD and a Master's in Economics, both from Hitotsubashi University in Tokyo, Japan and a bachelor's degree in Economics from Bocconi University in Milan, Italy.

.....

自2016年9月起，Capannelli博士一直担任亚洲开发银行驻哈萨克斯坦代表处首席代表。在此之前，他是亚行中西亚部首席经济学家，东京亚行研究所所长特别顾问，及其他自2002年加入亚行后所担任的各种职务。之前，他曾在东京的意大利银行工作。他还曾在吉隆坡的马来亚大学担任区域经济一体化教授，并在日本的三所大学教授经济学。他拥有东京一桥大学的经济学硕士和博士学位，和意大利博科尼大学的经济学学士学位。

.....

Д-р Джованни Капаннелли занимает пост директора представительства Азиатского банка развития (АБР) в Казахстане с сентября 2016 года. До назначения на данную должность он являлся главным экономистом в Департаменте Центральной и Западной Азии АБР, советником Декана Института АБР в Токио, а также работал на других должностях с момента прихода в Банк в 2002 году. Ранее работал в офисе представительства Банка Италии в Токио. Также работал в качестве профессора по вопросам региональной экономической интеграции в Университете Малайя в Куала-Лумпуре (Малайзия) и преподавал экономику в трех университетах Японии. Получил степень магистра и PhD по экономике в Университете Хитоцубаси в Токио (Япония) и степень бакалавра экономики в Университете Боккони в Милане (Италия).

# Speaker



## Hao Qin

SENIOR SUSTAINABILITY EXPERT  
MOBIKE

Hao Qin is the Senior Sustainability Expert in Mobike. His work focuses on reducing the environmental footprint of bikes and improving the sustainable development of sharing bikes in different cities. His responsibility includes Mobike's life cycle management project, cycling infrastructure/network planning and smart city implementation schemes. By working closely with different departments in Mobike and external stakeholders including government, universities and research institutions, he and his colleagues in Mobike aim to improve the overall sustainability of the city life.

Hao is also a licensed architect in Mainland China and a LEED AP. Before joining Mobike, he was the Project Director in Oval Partnership Ltd, a Hong Kong-based international architecture design firm. His practice covers a variety of projects from small scale facilities to large urban regeneration and mixed-use projects, especially large TOD projects. Before that, he worked as a lecturer and postdoctoral fellow researcher at The University of Hong Kong, where he earned his Ph.D. degree. His research area includes sustainability, smart city, and low carbon building/city, that embraces multidisciplinary knowledge and technique including building energy modeling, computational fluid dynamic, parametric design, big data, and GIS.

秦浩是美团单车（摩拜单车）的高级可持续发展专家。他的工作重点是减少自行车的环境足迹，并改善不同城市共享单车的可持续发展。他的职责包括美团单车的生命周期管理项目、自行车基础设施/网络规划和智能城市实施方案。通过与美团单车各部门以及政府、大学和研究机构等外部利益相关者密切合作，他和他在美团单车的同事致力于提高城市生活的整体可持续性。

秦浩同时还是中国大陆的注册建筑师和美国绿色建筑委员会认可的LEED（领先能源与环境设计）专家。在加入美团单车之前，他是Oval Partnership的项目总监，该公司是一家总部位于香港的国际建筑设计公司。他的业务经验涵盖从小型设施到大型城市更新和混合使用等各种项目，特别是大型TOD（公共交通导向发展）项目。在此之前，他曾在香港大学担任讲师和博士后研究员，他获有香港大学博士学位。他的研究领域包括可持续发展、智慧城市和低碳建筑/城市，其中设计的跨学科知识和技术包括建筑能源建模、计算流体动力学、参数化设计、大数据和GIS（地理信息系统）。

Хао Цинь является старшим экспертом по вопросам устойчивости в компании «Mobike» (ранее «Mobike»). Его работа сосредоточена на сокращении отрицательного воздействия велосипедов на окружающую среду и усилении устойчивого развития совместного пользования велосипедами в разных городах. В его обязанности входит проект по управлению жизненным циклом «Mobike», программы планирования велосипедной инфраструктуры/сетей и умных городов. Тесно работая с различными департаментами «Mobike» и внешними заинтересованными сторонами, включая государство, университеты и исследовательские институты, он и его коллеги в «Mobike» стремятся повысить общую устойчивость городской жизни.

Хао также является лицензированным архитектором в континентальном Китае и имеет сертификат «Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании» (LEED). До прихода в «Mobike» он являлся директором проекта в «Oval Partnership Ltd.», международной компании архитектурного проектирования, базирующейся в Гонконге. Его опыт включает различные проекты: от мелкомасштабных до крупных проектов по восстановлению городской среды и многофункциональных проектов, в частности, в сфере транзитно-ориентированного проектирования. До этого он работал преподавателем и исследователем в программе постдокторантуры в Университете Гонконга, где он получил степень PhD. Область его исследований включает в себя устойчивость, умные города и низкоуглеродные здания/города, что предполагает многодисциплинарные знания и методы, в том числе моделирование энергопотребления здания, вычислительную гидродинамику, параметрическое проектирование, большие данные и ГИС.

# Speaker



## Henrik Selstam

CEO  
SCANDGREEN ENERGY, SWEDEN

Henrik Selstam completed a Master of Science in Engineering Physics at Chalmers, Sweden. Entrepreneur with a background in the IT industry, he established a venture capital business investing in high-tech solutions in green energy and fertilizing technology. He has a wide and robust global network in science and start-ups. With 18 years industrial work, he gained a broad experience in analyzing energy systems and finding efficient solutions. He founded several industrial projects like RCO2 and Quantafuel.

ScandGreen Energy offers innovative, financially viable, and efficient solutions to reduce pollution generated by municipal solid waste, as well as agricultural residues, forestall or stock breeding activities. It offers minimal possible environmental impact at optimal investment. ScandGreen Energy solutions include power production, thermal energy, synthetic fuels, fertilizers and other products.

.....

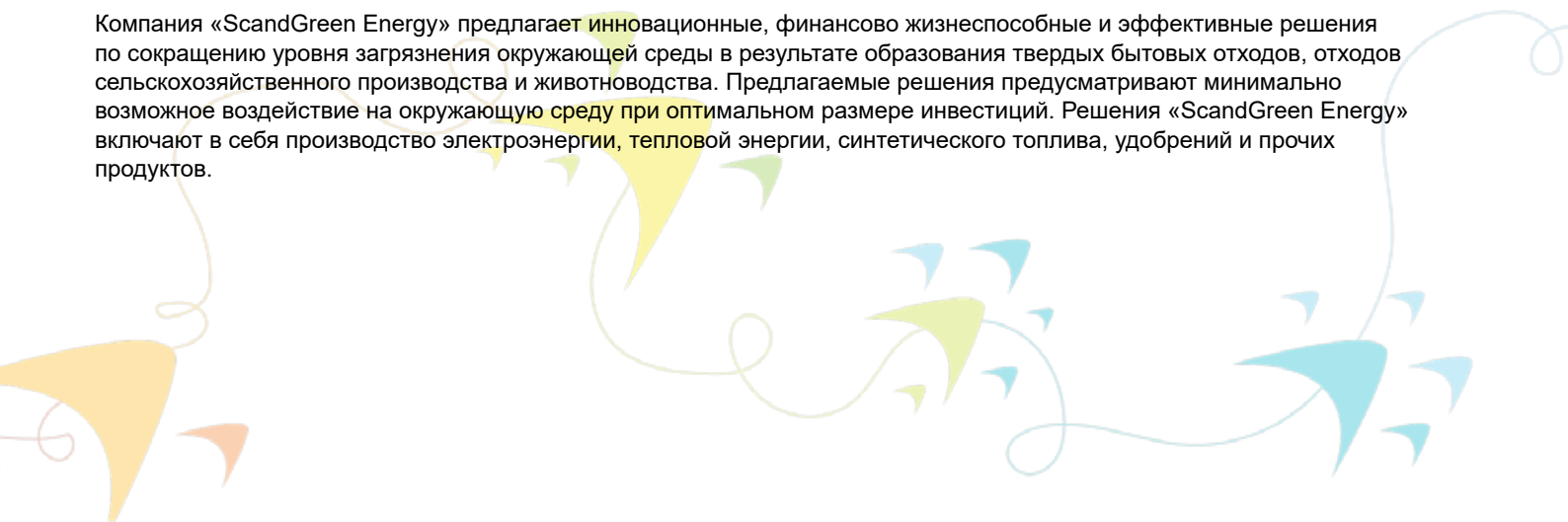
Selstam先生是瑞典查尔姆斯理工大学的工程物理学硕士，信息技术领域的企业家，他建立了一个风险投资企业，投资绿色能源和施肥技术的高科技解决方案，这是一个遍布全球的科学和初创企业网络。18年来，企业在分析能源系统和寻找有效解决方案方面获得了广泛的经验。他还成立了几个工业项目，如RCO2和Quantafuel。

ScandGreen Energy提供创新、经济可行且高效的解决方案以减少城市固体废物、农业残留物或畜牧业活动产生的污染。他们进行最佳投资产生最小的环境影响，解决方案包括电力生产、热能、合成燃料、肥料和其他产品。从有机废物中获取清洁生产能源和燃料可能是本世纪全球的焦点。

.....

Получил степень магистра наук по инженерной физике в Чалмерском университете технологий (Швеция). Имея опыт предпринимательства в ИТ индустрии, основал компанию, специализирующуюся на венчурных инвестициях в высокотехнические решения в сфере «зеленой» энергетики и технологий удобрений. Создал обширную мировую сеть в области науки и стартап проектов. Проработав 18 лет в промышленности, он обрел большой опыт анализа энергосистем и поиска эффективных решений. Запустил несколько промышленных проектов, таких как «RCO2» и «Quantafuel».

Компания «ScandGreen Energy» предлагает инновационные, финансово жизнеспособные и эффективные решения по сокращению уровня загрязнения окружающей среды в результате образования твердых бытовых отходов, отходов сельскохозяйственного производства и животноводства. Предлагаемые решения предусматривают минимально возможное воздействие на окружающую среду при оптимальном размере инвестиций. Решения «ScandGreen Energy» включают в себя производство электроэнергии, тепловой энергии, синтетического топлива, удобрений и прочих продуктов.



# Speaker



## Hoon Sub Song

DEPUTY GENERAL MANAGER, BUSINESS STRATEGY TEAM, DOOSAN FUEL CELL  
DOOSAN CORPORATION

Dr. Hoonsub Song is currently working for the Business Strategy Team of Doosan Fuel Cell. He is in charge of the fuel cell technology development strategy and is also leading new product development related to hydrogen energy. Dr. Song obtained his Ph.D. degree in Chemical Engineering from the University of Waterloo in Canada. Since then, he has been working on the development of next generation clean energy generation technologies and also organizing several international collaboration projects in the field of clean energy research as a research scientist for the federal government of Canada, Natural Resources Canada.

.....

Hoonsub Song博士目前就职于斗山燃料电池商业战略小组。他负责燃料电池技术开发，并领导与氢能相关的新产品开发。Hoonsub Song获加拿大滑铁卢大学化学工程博士学位。毕业之后，他一直致力于开发新一代清洁能源发电技术，并作为加拿大联邦政府自然资源部的研究科学家组织开展了多个清洁能源研究领域的国际合作项目。

.....

Д-р Хунсуб Сонг в настоящее время работает в Команде по бизнес-стратегии компании «Doosan Fuel Cell». Он отвечает за стратегии разработки технологий с использованием топливных элементов, а также играет ведущую роль в разработке нового продукта, связанного с водородной энергетикой. Д-р Сонг получил степень PhD в области химических технологий в Университете Ватерлоо (Канада). С тех пор он работает над разработкой технологий по производству экологически чистой энергии будущего поколения. В качестве ученого-исследователя организовывал ряд международных проектов сотрудничества в области исследований по чистой энергии для федерального правительства Канады, в частности, министерства природных ресурсов Канады.





# Speaker



## Hyeon Park

PROFESSOR AND DEAN, INTERNATIONAL SCHOOL OF URBAN SCIENCES  
UNIVERSITY OF SEOUL

Hyeon Park is Professor and Dean of International School of Urban Sciences (ISUS) at the University of Seoul. Before he joined the ISUS in August 2013, he served as executive director of the Public and Private Infrastructure Investment Management Center (PIMAC) of Korea Development Institute (KDI). While he was working at KDI for thirteen and a half years, he contributed to improving public investment management including PPP in Korea. He carried out project appraisals for nearly thirty infrastructure projects including PPP projects. He also conducted several researches on methodologies of project appraisal including contingent valuation method, multi-criteria decision making, and value for money test on PPP projects. He worked as a senior evaluation specialist, seconded to the Independent Evaluation Department of ADB from February 2009 to February 2011.

He obtained his B.A. in Economics at Seoul National University, and his Ph.D. in Planning at the University of Southern California. He is a member of advisory committees to the Minister of Strategy and Finance and served as a member of the National PPP Steering Committee and the Public Investment Management Committee of the Ministry of the Economy and Finance.

.....

Hyeon PARK是首尔大学城市科学国际学院（ISUS）院长及教授。在2013年8月加入ISUS之前，他曾担任韩国发展研究院（KDI）公共和私人基础设施投资管理中心（PIMAC）的执行董事。他在KDI工作了十三年半，为改善包括PPP项目的公共投资管理做出了巨大贡献。他对包括PPP项目在内的约30个基础设施项目进行了项目评估，还对项目评估方法进行了研究，包括条件评估方法、多标准决策和PPP项目的货币价值测试。他曾担任高级评估专家，于2009年2月至2011年2月借调到亚行独立评估部。

朴教授获首尔国立大学经济学学士学位和南加州大学规划博士学位。他是战略与财政部咨询委员会成员，并担任国家PPP指导委员会和经济和财政部公共投资管理委员会的成员。

.....

Г-н Хён ПАК является профессором и деканом Международной школы урбанистики (ISUS) в Сеульском университете. До своего прихода в ISUS в августе 2013 года он являлся исполнительным директором Центра управления инвестициями в государственно-частную инфраструктуру (PIMAC) при Институте развития Кореи (KDI). Проработав в KDI в течение 13,5 лет, он внес вклад в совершенствование управления государственными инвестициями в Корею, включая ГЧП. Проводил оценку около 30 инфраструктурных проектов, в том числе проектов ГЧП. Также занимался исследованиями в области методологии проведения оценки проектов, включая метод предположительной оценки, многокритериальное принятие решений и тест на соотношение цены и качества по проектам ГЧП. Работал старшим специалистом по оценке во время стажировки в Департаменте независимой оценки АБР с февраля 2009 г. по февраль 2011 г.

Получил степень бакалавра экономики в Сеульском национальном университете и степень Ph.D. по планированию в Университете Южной Калифорнии. Является членом консультативного комитета при Министре стратегий и финансов, являлся членом Национального руководящего комитета по ГЧП, а также Комитета по управлению государственными инвестициями при Министерстве экономики и финансов.



# Speaker



## Jambaa Lkhagva

**DIRECTOR, ENERGY MARKET RESEARCH AND COOPERATION DIVISION**  
ENERGY REGULATORY COMMISSION, MONGOLIA

Jambaa Lkhagva has been working in the fields of energy regulation and renewable energy for more than 10 years. He is the Director of the Energy Market Research and Cooperation Division of the Energy Regulatory Commission (ERC) of Mongolia. The ERC is mandated to regulate energy generation, transmission, distribution, dispatching and supply of energy by issuing licenses and setting all types of energy tariffs in the country.

Prior to this role, Jambaa was a Research Engineer at the Ministerial Task Team on the Asian Super Grid Initiative of the Ministry of Energy. His responsibilities included developing the Mongolian roles in Northeast Asian super grid, energy connectivity, and conduct of studies on various scenarios for electricity generation and transmission in Mongolia.

He began his career at the Ministry of Fuel and Energy in January 2008 as a specialist. From September 2009 to February 2014, he was officer of renewable energy in Energy Authority. Said government implementing agency is mandated to deal with issues of supplying electricity to consumers in remote villages using renewable energy hybrid systems such as small-scale solar PV system + wind turbines + diesel generators.

Jambaa earned a B.S in Nuclear Technology from the National University of Mongolia in 2006 and an M.S. in International Energy Policy, Economy from Seoul National University in 2014.

.....

Lkhagva先生 在能源监管和可再生能源领域有十多年工作经验，是蒙古能源监管委员会能源市场研究和合作部门的主管。能源监管委员会通过颁发许可证并制定各类能源税来管理能源生产、输送、分配、调度和供应。

在此之前，Lkhagva先生是能源部亚洲超级电网倡议部长任务组的研究工程师，负责发展蒙古在东北亚超级电网中的角色，能源连接以及对各种发电和输电方案的研究。

他于2008年1月开始在燃料和能源部担任专家。从2009年9月到2014年2月，他担任政府执行机构能源管理局的可再生能源官，负责处理使用可再生能源混合系统（如小型太阳能光伏系统+风力涡轮机+柴油发电机组）向偏远村庄供电的问题。

Lkhagva先生于2006年获蒙古国立大学核技术学士学位，并于2014年获首尔国立大学国际能源政策与经济硕士学位。

.....

Более 10 лет работал в сфере регулирования энергетики и возобновляемых источников энергии. Г-н Джамбаа является директором управления по сотрудничеству и исследованиям рынка электроэнергии Комиссии по регулированию энергетики (ERC) Монголии. ERC согласно законодательству отвечает за регулирование производства, передачи, распределения, диспетчеризации и поставки энергии за счет выдачи лицензий и установления всех видов тарифов на энергию в стране.

Ранее г-н Джамбаа был инженером-исследователем в рабочей группе по проекту «Азиатская суперсеть» - инициативе Министерства энергетики Монголии; проводил исследования по вопросу роли Монголии в построении азиатской суперсети в Северо-Восточной Азии и ее электрификации, а также по различным сценариям производства и передачи электроэнергии в Монголии.

Трудовую деятельность начал в январе 2008 года в качестве специалиста в Министерстве топлива и энергетики Монголии. С сентября 2009 года по февраль 2014 года был сотрудником отдела возобновляемых источников энергии в Управлении по вопросам энергетики, исполнительном агентстве Министерства, где занимался вопросами снабжения электроэнергией потребителей в отдаленных деревнях с использованием гибридных систем источников возобновляемой энергии, таких как мелкомасштабная солнечная фотоэлектрическая система + ветровые турбины + дизельные генераторы.

Г-н Джамбаа получил степень бакалавра в области ядерных технологий в Национальном университете Монголии в 2006 году и степень магистра в области международной энергетической политики и экономики в Сеульском национальном университете в 2014 году.

# Speaker



## Juliet Jiang

SENIOR VICE PRESIDENT  
BROAD GROUP, PRC

Juliet Jiang is the Senior Vice President of BROAD Group. She joined BROAD and founded BROAD International in 1998 and was its CEO for 12 years. In 2010 Ms. Jiang established BROAD Clean Air International and BROAD Sustainable Building International, acting as CEO.

In 2010, she contributed to the successful establishment of COP16 BROAD Pavilion Cancun and invited Mexican President Felipe Calderon to inaugurate the Pavilion with his well-known speech "A New Revolution in the Architectural Industry".

As its Senior Vice President since 2012, Ms. Jiang has represented BROAD Group in several international conferences on energy conservation and green buildings. BROAD Group grabbed international headlines for 6-stories in one day (BROAD Pavilion at EXPO Shanghai), 15-stories in one week (New Ark Hotel), 30-stories in 15 days (T30 Hotel), 57-story Mini Sky City in 19 days. BROAD developed core tubular stainless steel (termed Bcore) slab, which is an ultimate structural material, converting the thin into rigid, the decayed into eternal. Bcore slabs can be used not only in buildings, bridges, highways, but also in cars, aircraft, and wind power that construct low carbon cities.

江燕是远大科技集团的高级副总裁。她于1998年加入远大并创立了远大国际，并担任远大国际的首席执行官长达12年。2010年，江女士成立了远大洁净空气科技有限公司和远大可建科技有限公司，担任首席执行官。

2010年联合国气候变化大会上远大坎昆馆的落成她功不可没，她还邀请墨西哥总统费利佩·卡尔德龙为该馆揭幕，后者发表了其著名演讲“建筑业的新革命”。

自2012年担任高级副总裁以来，江女士代表远大参加了多个节能和绿色建筑国际会议。远大在一天内建成6层楼（上海世博会远大馆），一周建成15层（新方舟酒店），15天建成30层（T30酒店），以及19天建成57层迷你天空城的事迹也成功问鼎各项国际头条新闻。远大开发了核心管状不锈钢（称为Bcore）板，这是一种终极结构性材料，将薄化刚，将腐朽化永恒。Bcore板不仅可用于建筑物、桥梁、高速公路，还可用于建造低碳城市的汽车，飞机和风力发电场。

Джульет Цзян является старшим вице-президентом «BROAD Group». Она начала свою карьеру в «BROAD» и основала компанию «BROAD International» в 1998 году. Находилась на посту главного исполнительного директора компании в течение 12 лет. В 2010 году г-жа Цзян создала компании «BROAD Clean Air International» и «BROAD Sustainable Building International», выступая в качестве главного исполнительного директора в обеих компаниях.

В 2010 году она внесла свой вклад в создание павильона «BROAD» на 16-ой Конференции Сторон РКИК ООН в Канкуне и пригласила Президента Мексики Фелипе Кальдерона открыть павильон, где он произнес свою известную речь «Новая революция в архитектурной отрасли».

Являясь старшим вице-президентом компании с 2012 года, г-жа Цзян представляла «BROAD Group» на нескольких международных конференциях по вопросам энергосбережения и «зеленых» зданий. Достижения «BROAD Group» широко освещались в международной прессе, включая возведение 6 этажей за один день (павильон «BROAD» на ЭКСПО в Шанхае), 15 этажей за неделю («New Ark Hotel»), 30 этажей за 15 дней («T30 Hotel»), 57 этажей «Mini Sky City» за 19 дней. Компания «BROAD» разработала многослойную плиту из трубчатой нержавеющей стали (под брендом «Bcore»), являющуюся конечным строительным материалом, который способен превратить тонкое в жесткое, обветшалое в вечное. Плиты «Bcore» могут использоваться не только при строительстве зданий, мостов, дорог, но также и в автомобилях, самолетах и ветровых установках, которые формируют низкоуглеродные города.

# Speaker



## Junsoo Ahn

DEPUTY DIRECTOR, SIDEWALK MANAGEMENT TEAM  
CITY OF SEOUL

Junsoo started his career as Deputy Director at the Seoul Metropolitan Government (SMG) in 2010. He served in the Engineering Review Division, Urban Planning Division, Urban Management Division, River Management Division before he went to the US to pursue his graduate studies in urban planning. He obtained a master's degree in City and Regional Planning at Clemson University in South Carolina, USA and holds a bachelor's degree in Civil Engineering from Yonsei University in South Korea. He is currently leading the Sidewalk Management Team in the Pedestrian Policy Division of SMG.

Ahn先生于2010年开始担任首尔市政府副主任。他在赴美攻读城市规划硕士之前，曾在工程审查部、城市规划部、城市管理部及河流管理部工作。他获有美国克莱门森大学城市与区域规划硕士学位和韩国延世大学土木工程学士学位。他目前领导首尔市政府行人政策部门的人行道管理团队。

Г-н Джунсо начал свою карьеру в качестве заместителя директора в столичном муниципалитете г. Сеула (SMG) в 2010 года. Работал в управлении технической оценки, управлении городского планирования, управлении городского управления, управлении речного управления до того, как поехал в США на учебу в магистратуре по городскому планированию. Получил степень магистра в сфере городского и регионального планирования в Университете Клемсона в Южной Каролине (США), степень бакалавра в сфере гражданского строительства – в Университете Ёнсе в Южной Корее. В настоящее время руководит командой по управлению тротуарами в управлении политики пешеходного движения муниципалитета Сеула.

# Speaker



## Kenzhekhan Abuov

PROJECT OFFICER, KAZAKHSTAN RESIDENT MISSION  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Mr. Kenzhekhan Abuov is a Project Officer working at the Kazakhstan Resident Mission, Central and West Asia Department of the Asian Development Bank. He is working closely with the Government of the Republic of Kazakhstan in various sectors such as water, agriculture, renewable energy and environment as well as social sector development. He processed and managed various technical assistance and coordination with the executive agencies loan projects relating to water and agriculture sectors. He is also involved in ongoing low carbon city development projects in Kazakhstan, promoting sustainable development of the city of Nur-Sultan. He has more than seven years of experience in regional cooperation in Central Asia, working with different government agencies and having participated in the establishment of the first economic corridor development project. Prior to joining ADB, he worked in different ministries of the Government of Kazakhstan including the Ministry of Tourism Development; Ministry of Economy and Budget Planning; and Ministry of Social Protection responsible for policy and strategy development. He holds a Master of Public Policy from the Korea Development Institute (KDI) School of Public Policy and Management in Republic of Korea and bachelor's degree in Economics from Zhezkazgan University in Kazakhstan.

Kenzhekhan Abuov先生是亚洲开发银行中亚部哈萨克斯坦驻地代表处的项目官员。他与哈萨克斯坦共和国政府在水、农业、可再生能源和环境以及社会部门发展等各个部门密切合作。他负责处理和管理水和农业部门贷款项目的各种技术援助和协调。他还参与了哈萨克斯坦正在进行的低碳城市发展项目，致力于促进努尔苏丹市的可持续发展。他在中亚区域合作领域拥有七年以上的经验，与不同的政府机构合作，并参与建立了第一个经济走廊发展项目。在加入亚行之前，他曾在哈萨克斯坦政府的不同部门工作，包括旅游发展部、经济和预算规划部和社会保障部（负责政策和战略的制定）。他拥有韩国发展研究院（KDI）公共政策硕士学位和哈萨克斯坦杰兹卡兹甘大学经济学学士学位。

Г-н Кенжехан Абуов является координатором проектов в Представительстве АБР в Казахстане, Департаменте Центральной и Западной Азии АБР. Тесно работает с правительством Республики Казахстан в различных секторах, таких как водоснабжение, сельское хозяйство, возобновляемая энергия и окружающая среда, а также развитие социального сектора. Занимался подготовкой и управлением рядом мероприятий технической помощи и координацией инвестиционных проектов с исполнительными агентствами в сфере водоснабжения и сельского хозяйства. Также задействован в текущих проектах по развитию низкоуглеродных городов в Казахстане, продвижению устойчивого развития города Нур-Султан. В течение более семи лет координировал региональное сотрудничество в Центральной Азии, работая с различными государственными органами и участвуя в создании первого проекта по развитию экономического коридора. До прихода в АБР работал в различных министерствах Республики Казахстан, включая Министерство развития туризма, Министерство экономики и бюджетного планирования и Министерство социальной защиты, где он отвечал за вопросы разработки политики и стратегий. Получил степень магистра государственного управления в Школе государственного управления Института развития Кореи (Республика Корея) и степень бакалавра экономики в Жезказганском университете в Казахстане.

# Speaker



## Ki-Joon Kim

PRINCIPAL TRANSPORT SPECIALIST  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Mr. Kim has over 30 years of professional experience and academic research in the transport sector. He studied urban planning and transport planning in Korea, USA, and the United Kingdom.

His experience covers both transport research projects and consulting work. He was involved in major urban reform projects in Seoul, including Seoul Bus Reform, Cheongaecheon River Rehabilitation, City Plaza Design, Seoul CBD Pedestrianization Project and several projects which involve demolitions of flyovers and elevated urban expressway in Seoul.

Since he joined the Asian Development Bank in 2010, he has been working on sustainable urban transport projects, intelligent transport system, road safety, transport modelling, low carbon transport policy and climate change and new transport technology. He managed several public transport BRT in East Asia and was involved in developing Sustainable Transport Action Plans for many cities in Asia and Pacific. For the last three years, he has been working on electric vehicle studies for ADB member countries covering 20 countries.

金骐峻先生在交通运输领域拥有超过30年的专业和学术研究经验。他在韩国、美国及英国学习城市规划和交通规划。

他的经验涵盖交通研究项目和咨询工作。他参与了首尔城市改革的主要项目，包括首尔交通改革、清溪川河修复、城市广场设计、首尔CBD步行街项目以及几个涉及拆除立交桥和城市高架的项目。

自2010年加入亚洲开发银行以来，他一直致力于可持续城市交通项目、智能交通系统、道路安全、交通建模、低碳交通政策和气候变化、以及新的交通技术。他曾管理东亚多个快速公交系统（BRT），并为亚太地区多个城市制定可持续交通行动计划。在过去的三年里，他一直致力于研究亚行20多个成员国的电动汽车情况。

Г-н Ким имеет более чем 30-летний опыт работы и проведения научных исследований в отрасли транспорта. Он изучал городское планирование и транспортное планирование в Корее, США и Великобритании.

Его опыт включает как транспортные исследовательские проекты, так и консалтинговые работы. Он принимал участие в крупных проектах городской реформы в Сеуле, включая: автобусную реформу Сеула, восстановление реки Чонгечон, проект «Сити Плаза», проект модернизации пешеходных маршрутов в центральном бизнес-районе Сеула, а также несколько проектов, связанных со сносом эстакад и наземной городской автострады в Сеуле.



# Speaker



## Ling Huang

PROFESSOR AND DOCTORAL SUPERVISOR, FACULTY OF ARCHITECTURE & URBAN PLANNING  
CHONGQING UNIVERSITY

Ling Huang is a Professor and Doctoral Supervisor of the Faculty of Architecture & Urban Planning, Chongqing University, Director of Institute of Community Development and Urban Regeneration, CQU Planning and Design Co. Ltd, China. She is also a member of Urban Regeneration Academic Committee, Urban Planning Society of China (UPSC), Residential Planning Academic Committee, Urban Planning Society of China (UPSC), Social Geography Academic Committee, Chinese Sociological Association (CSA), Chongqing Municipal Expert Database on Social Stability Risk Assessment, and scholar of Penn Institute of Urban Research, University of Pennsylvania (Penn IUR). Her main research fields include community development and urban regeneration, community planning and urban design, urban sociology and urban spatial culture. Since 2010, she has taken the lead in carrying out urban community regeneration and community development planning in Chongqing and presided over more than 20 urban community research and practice projects. She has hosted and participated in a number of key research and development programs of the Ministry of Science and Technology, National Natural Science Foundation of China, foundation and frontier projects of Chongqing Natural Science Foundation and local government departments, among others. She has published more than 70 papers in the domestic and international academic journals or international conference, completed 3 books (*Study on Urban Spatial Cultural Structure*, *Green City Planning and Practices in Asian Cities*, *Theories of Human Settlements in Mountainous Regions*) and 3 teaching materials (*Urban Sociology* (2nd edition), *An Introduction to Urban Planning*, *Urban Design Course*). Her research and planning practice achievements have won the 1st prize of science and technology progress of the Ministry of Education, the 2nd prize of theory and policy research of the Ministry of Civil Affairs, the 2nd and 3rd prize of national urban and rural planning excellent design, and the 1st and 2nd prize of Chongqing urban and rural planning excellent design.

黄钰，重庆大学建筑城规学院规划系教授、博士生导师，重庆大学规划设计研究院有限公司社区发展与都市更新中心主任。中国城市规划学会城市更新学术委员会委员、中国住房与社区规划学术委员会委员，中国社会学会社会地理学专业委员会理事，美国宾夕法尼亚大学城市研究院访问学者与专家库成员，重庆市社会稳定风险评估市级专家库成员。主要研究领域：社区发展与城市更新，社区规划与城市设计，城市社会学与城市空间文化。2010年以来，率先在重庆开展城市社区更新与社区发展规划，主持完成20余项城市社区研究与实践项目，主持和参与多项科技部重点研发计划、国家自然科学基金、重庆市自然科学基金基础与前沿课题及地方政府部门等项目，在国内外学术刊物或国际会议上发表学术论文70余篇，独立与合作完成专著3部（《城市空间文化结构研究》、《Green City Planning and Practices in Asian Cities》、《山地人居环境七论》），参编教材3部（《城市社会学》（第二版）、《城市规划概论》、《城市设计教程》），荣获教育部科技进步一等奖，民政部理论与政策研究二等奖，全国城乡规划优秀设计二等奖、三等奖，重庆市城乡规划优秀设计一等奖、二等奖，指导学生参加全国竞赛多次获奖。

Хуанг Линг является профессором и научным руководителем факультета архитектуры и городского планирования Чунцинского университета, директором Института развития общин и городской регенерации компании «CQU Planning and Design Co. Ltd», Китай. Также является членом научного сообщества восстановления городской среды градостроительного общества Китая (UPSC), членом научного сообщества планирования жилого фонда градостроительного общества Китая (UPSC), членом научного сообщества социальной географии, Китайской социологической ассоциации, ученым Пенсильванского института городских исследований Пенсильванского Университета и членом базы данных муниципальных специалистов г. Чунцин по оценке рисков социальной стабильности. Основные области исследований в Чунцинском университете охватывают развитие общин и восстановление городов, планирование общин и городской дизайн, социологию городов и пространственную культуру городов. С 2010 года выполняет ведущую функцию в восстановлении городского сообщества и планирования развития общин в Чунцине; руководила более чем 20 научно-исследовательскими и практическими проектами в области развития городских сообществ. Проводила и участвовала в ряде ключевых программ научных исследований и разработок Министерства науки и технологий КНР, Государственного фонда естественных наук Китая, Чунцинского фонда естественных наук и местных органов власти и т. д. Опубликовала более 70 статей в отечественных и международных научных журналах или докладов международных конференций, написала 3 книги (*Study on Urban Spatial Cultural Structure/Исследование по городской пространственной культурной структуре*, *Green City Planning and Practices in Asian Cities/Зеленое планирование городов и практика азиатских городов*, *Theories of Human Settlements in Mountainous Regions/Теория населенных пунктов в горных регионах*) и 3 учебных материала (*Urban Sociology* (2nd edition)/Городская социология (2-е издание), *An Introduction to Urban Planning, Urban Design Course/Введение в городское планирование*, *Курс городского дизайна*). Благодаря достижениям в научных исследованиях и практике планирования выиграла 1-ую премию в области прогресса науки и техники Министерства образования, 2-ую премию в области исследования теории и политики Министерства гражданских дел, 2-ую и 3-ую премии Национального дизайна городского и сельского планирования, и 1-ую и 2-ую премию дизайна в сфере городского и сельского планирования Чунцина.



# Speaker



## Liu Hongtao

GENERAL MANAGER

SHAANXI XIXIAN NEW AREA FENGXI NEW CITY ENERGY DEVELOPMENT CO., LTD.

Mr. Liu obtained his PhD in Business Administration from the Xi'an Jiaotong University. Since 2017, he has been the General Manager of Shaanxi Xixian New Area Fengxi New City Energy Development Co., Ltd.

In the past 10 years, Mr. Liu has developed and executed energy projects in Fengxi New Area, optimizing district energy systems and promoting sustainable urban energy in Xi'an. He has designed and operated medium-deep geothermal energy non-interference clean heating technology on several projects and has published more than 30 papers focusing on clean energy utilization and energy economics.

.....

刘洪涛获有西安交通大学工商管理博士学位。他自2017年起，任陕西省西咸新区沣西新城能源发展有限公司总经理。

刘先生在过去十年中，在沣西新城开发并实施了许多能源项目，优化了区域能源系统，促进了西安的可持续城市能源发展。他曾在多个项目中设计和运用中深层地热能无干扰清洁加热技术，并已发表了30多篇关于清洁能源利用和能源经济学的文章。

.....

Г-н Лю получил степень PhD по деловому администрированию в Сианьском транспортном университете (провинция Шэньси, КНР). С 2017 года находится на посту генерального директора компании «Shaanxi Xixian New Area Fengxi New City Energy Development Co., Ltd.»

За последние 10 лет г-н Лю участвовал в разработке и реализации энергетических проектов в районе Фэнси Ньюсити, оптимизируя районные энергосистемы и продвигая устойчивое развитие городской энергии в г. Сиань. Им разработана и апробирована в нескольких проектах чистая технология отопления с использованием геотермальной энергии средней глубины. Имеет более 30 публикаций по вопросам использования чистой энергии и экономики энергетики.



# Speaker



## Matthew Ulterino

PROGRAMME MANAGER  
UNEP FINANCE INITIATIVE

Matthew, an urban planner and specialist in green cities, has been a consultant and researcher for more than 20 years working from New York, Melbourne, and London. He is presently a Programme Manager at the UNEP Finance Initiative where he works with leading private investors and banks on innovative strategies and practices for the finance and management of sustainable property. Prior to UNEP FI, he was involved in the UN-Habitat *Energy Efficiency in Buildings in East Africa* (EEBEA) initiative, advising on finance instruments for green buildings and distributed renewable energy; and was a contributing researcher and author on multiple projects addressing green urban growth and green economy of cities from the London School of Economics' LSE Cities research institute. Matthew has presented at numerous forums on green building rating tools, green property retrofits, building energy efficiency, and distributed renewable energy.

.....

Ulterino先生是城市规划师和绿色城市专家，在纽约、墨尔本和伦敦工作20余年间担任顾问和研究员。他目前是环境规划署金融倡议的项目经理，与领先的私人投资者和银行合作共同致力于可持续资产融资和管理的创新战略和实践。在加入环境规划署金融倡议之前，他参与了联合国人居署的“提高东非建筑能源效率计划”，就绿色建筑和分布式可再生能源的金融工具提供咨询，并且是伦敦政治经济学院城市研究中心多个项目的研究员和作者，主要研究绿色城市发展和城市绿色经济。此外，Ulterino先生在许多关于绿色建筑评级工具、绿色地产改造、建筑能效和分布式可再生能源的论坛上发表过演讲。

.....

Мэтью, специалист по городскому планированию и специалист по зеленым городам, более 20 лет работал консультантом и исследователем в Нью-Йорке, Мельбурне и Лондоне. В настоящее время он является руководителем программы Финансовой инициативы ЮНЭП (Программа ООН по окружающей среде), где он работает над инновационными стратегиями, практиками финансирования и управлением устойчивой собственностью в сотрудничестве с ведущими частными инвесторами и банкам. До финансовой инициативы ЮНЭП он участвовал в инициативе «ООН-Хабитат» по направлению энергоэффективности зданий в Восточной Африке (ЕЕБЕА), консультируя по инструментам финансирования зеленых зданий и вопросам распределенной возобновляемой энергетики; был одним из исследователей и авторов множества проектов, посвященных зеленому городскому росту и зеленой экономике городов, выступая представителем исследовательского института «Cities» Лондонской школы экономики. Мэтью выступал на многочисленных форумах, посвященных инструментам рейтинга экологически чистых зданий, модернизации экологически чистых объектов, энергоэффективности зданий и распределенной возобновляемой энергетики.

# Speaker



## Mikael Jakobsson

EXECUTIVE DIRECTOR

ASIA PACIFIC URBAN ENERGY ASSOCIATION

Mr. Mikael Jakobsson is the Managing Director of NXITY, a consulting company originated from Sweden. Mr. Jakobsson is a graduate civil engineer with a master's degree in HVAC/Energy from the Royal Institute of Technology in Sweden. Mr. Jakobsson has more than 20 years of experience in project management and energy engineering, with specialist knowledge in design- and operation optimization of multi-energy systems including thermal and hydraulic steady-state and transient-state analysis of complex thermal energy systems.

In the past 10 years, Mr. Jakobsson has developed and executed some 70 energy projects in Asia Pacific, whereof the majority are in China. Mr. Jakobsson started his career working as an analyst, for the Finnish state-owned energy enterprise Fortum, optimizing the district energy systems in Stockholm, Sweden.

Mr. Jakobsson is also engaged as the Executive Director of the Asia Pacific Urban Energy Association (APUEA), an initiative of International Institute for Energy Conservation (IIEC) promoting sustainable urban energy in the Asia Pacific region.

.....

Jakobsson先生是来自瑞典的咨询公司NXITY的常务董事。Jakobsson先生拥有土木工程硕士学位和瑞典皇家理工学院的暖通空调/能源硕士学位。Jakobsson先生在项目管理和能源工程方面拥有20多年的经验，专注于多能源系统的设计和运行优化方面，包括复杂热能系统的热和水力稳态和瞬态分析。

在过去10年中，Jakobsson先生在亚太地区开发并执行了约70个能源项目，其中大部分位于中国。Jakobsson先生此前在芬兰国有能源企业Fortum担任分析师，并优化了瑞典斯德哥尔摩的区域能源系统。

Jakobsson先生还是亚太城市能源协会（APUEA）的执行主任，该协会由国际节能研究所（IIEC）倡议成立，致力于在亚太地区推广可持续城市能源。

.....

Г-н Микель Якобсон является управляющим директором «NXITY», консультационной компании, созданной в Швеции. По образованию является инженером-строителем, получил степень **магистра** по ОВКВ/энергетике в Королевском технологическом институте в Стокгольме (Швеция). Имеет более чем 20-летний опыт управления проектами в сфере энергетики, специализируясь на разработке и оптимизации эксплуатации мульти-энергетических систем, включая термический и гидравлический анализ комплексных систем **тепловой энергии** в статическом и переходном режиме.

За последние 10 лет г-н Якобсон участвовал в разработке и реализации около 70 энергетических проектов в Азиатско-Тихоокеанском регионе, большинство из которых – в Китае. Г-н Якобсон начал свою карьеру в качестве аналитика на финском государственном энергетическом предприятии «Fortum», занимаясь вопросами оптимизации районных энергосистем в Стокгольме (Швеция).

Г-н Якобсон также занимает пост **исполнительного** директора Азиатско-Тихоокеанской ассоциации городской энергии (APUEA), созданной по инициативе Международного института энергосбережения (IIEC) с целью продвижения устойчивой городской энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

# Speaker



## Na Won Kim

SENIOR ENVIRONMENT SPECIALIST  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Na Won Kim is a Senior Environment Specialist working at the Sustainable Infrastructure Division, East Asia Department of the Asian Development Bank. She processed and implemented a wide range of technical assistance and loan projects relating to clean and renewable energy, emissions trading, energy labelling system, sustainable transport, among others. Currently, she is focusing on low carbon city development projects in the People's Republic of China, Mongolia, and Kazakhstan, promoting systems-thinking, integrated solutions, collaborative and coherent climate actions at various sectors and preventive approach to enhance resilience and active governance to engage and activate all stakeholders. She has more than 19 years of experience in the field of sustainable development, sustainable production and consumption, system innovation, climate change, environmental policy and governance. Prior to joining ADB, she worked at various organizations including Alberta Environment, United Nations Environment Programme, Institute for Global Environmental Strategies, and UNDP/Zero Emission Research Initiatives. She holds a Master of Science in environmental policy and management from the International Institute for Industrial Environmental Economics at Lund University in Sweden.

金奈远女士是亚洲开发银行东亚部可持续基础设施部门的高级环境专家。她负责管理和开展与清洁能源和可再生能源、排放交易、能源贴标系统、可持续交通等相关的各种技术援助和贷款项目。她目前专注于中国、蒙古和哈萨克斯坦的低碳城市发展项目，致力于推动系统思考，综合解决方案，各部门协作一致的气候行动，从而提高城市的抵御和积极治理能力，并调动所有利益相关者。她在可持续发展，可持续生产和消费，系统创新，气候变化，环境政策和治理领域拥有超过19年的经验。在加入亚行之前，她曾在多个组织工作，包括Alberta环境，联合国环境规划署，全球环境战略研究所和联合国开发计划署/零排放研究计划。她拥有瑞典隆德大学国际工业环境经济研究所的环境政策与管理硕士学位。

Г-жа На Вон Ким является старшим специалистом по окружающей среде управления устойчивой инфраструктуры департамента Восточной Азии Азиатского банка развития. Она руководила и работала над разнообразными инвестиционными проектами и мероприятиями технической помощи, связанными с чистой и возобновляемой энергией, торговлей выбросами, системой энергетической маркировки, устойчивым транспортом и др. В настоящее время она работает над проектами по развитию низкоуглеродных городов в КНР, Монголии и Казахстане, содействуя применению системного подхода, интегрированных решений, принятию совместных согласованных климатических мер в различных секторах, внедрению предупреждающего подхода для усиления устойчивости к внешним воздействиям и активного вовлечения всех заинтересованных сторон в процесс управления. Имеет опыт работы более 19 лет в сфере устойчивого развития, устойчивого производства и потребления, системных инноваций, изменения климата, природоохранной политики и управления. До прихода в АБР она работала в таких организациях, как Alberta Environment, Программа ООН по окружающей среде, Институт глобальных экологических стратегий и ПРООН/Инициатива в области исследований нулевых выбросов. Имеет степень магистра в сфере природоохранной политики и управления Международного института экономики индустрии и окружающей среды Университета Лунд в Швеции.

# Speaker



## O.P. Agarwal

CEO  
WORLD RESOURCES INSTITUTE INDIA

Dr O.P. Agarwal is currently the CEO of the World Resources Institute India. He was a member of the Administrative Service in India from 1979 to 2007. He held several positions with the national and state government of Assam, including Joint Secretary in charge of Urban Transport in the national Ministry of Urban Development and Secretary for Transport in the State of Assam. He was the principal author of the National Urban Transport Policy for the country, which was adopted in 2006 and has remained the key document guiding urban transport investments since then. He has worked in the World Bank for 6 years as its global Urban Transport Adviser in Washington DC. He has been with the World Resources Institute since June 2017.

He has written several papers on urban transport policy and governance issues. His recent book entitled “Emerging Paradigms in Urban Mobility Planning, Financing and Implementation” was published by Elsevier.

He has a PhD in Transport Economics from the Indian Institute of Technology, Delhi, and a master’s degree in Transportation from the Massachusetts Institute of Technology.

Agarwal博士是世界资源研究所印度首席执行官。他于1979年至2007年任印度行政服务部门成员。他曾在阿萨姆邦国家和州政府担任多个职位，包括担任国家城市发展部联合秘书（负责城市交通）和阿萨姆邦交通秘书。阿萨姆邦2006年通过的国家城市交通政策的由他领导制定，该政策至今一直是指导城市交通投资的关键文件。Agarwal博士曾在世界银行工作6年，担任华盛顿特区的全球城市交通顾问，于2017年6月加入世界资源研究所。

Agarwal博士获麻省理工学院的交通学硕士学位和印度理工学院的交通经济学博士学位。

Д-р О.П. Агарвал в настоящее время является генеральным директором Института мировых ресурсов Индии. В период с 1977 по 2007 гг. был членом Индийской административной службы. Занимал различные должности в правительстве страны и штата Ассам, включая должность Совместного секретаря, курирующего вопросы городского транспорта в национальном Министерстве городского развития Индии, и Секретаря по вопросам транспорта в правительстве штата Ассам. Был главным автором принятой в 2006 году Национальной политики развития городского транспорта Индии; до настоящего времени эта политика остается ключевым документом, которым руководствуются при привлечении инвестиций в развитие городского транспорта. В течение 6 лет работал во Всемирном банке в г. Вашингтоне, О.К. (США) в качестве Советника по вопросам глобального городского транспорта. С июня 2017 года работает в Институте мировых ресурсов.

Является автором нескольких документов по политике развития городского транспорта и вопросам управления. Последняя книга под названием “Emerging Paradigms in Urban Mobility Planning, Financing and Implementation” («Возникающие парадигмы развития городской мобильности: планирование, финансирование и реализация») была опубликована издательством Эльзевир.

Имеет степень PhD в транспортной экономике Индийского технологического института Дели и степень магистра по специальности «Транспорт» Массачусетского технологического института.

# Speaker



## Ralf Schüle

CO-HEAD OF RESEARCH UNIT URBAN TRANSITIONS  
WUPPERTAL INSTITUT

Dr. Ralf Schüle is the Co-Head of Research Unit Urban Transitions of the Wuppertal Institute. He studied sociology, political sciences and economics and holds a PhD in sociology. He is a leading expert in low carbon urban transformation and strategic planning of urban sustainability paths along the whole policy cycle and covering most relevant sectors (e.g. energy supply, buildings, transport) at national and local levels. He has 12 years of experience working in this field in Germany, across Europe, and China.

.....

Ralf Schüle博士是伍珀塔尔气候、环境、能源研究所城市转型研究组的联合负责人。他攻读社会学，政治学及经济学，并拥有社会学博士学位。他是低碳城市转型，以及城市可持续发展路径和战略规划的领导专家，参与项目涵盖国家级和地方各级的相关部门的政策咨询。他在德国、欧洲及中国拥有12年的相关工作经验。

.....

Д-р Ральф Шуле является соруководителем научно-исследовательского отдела по городским трансформациям Вуппертальского института. Изучал социологию, политологию и экономику, имеет степень PhD по социологии. Является ведущим экспертом в области преобразования городов в города с низким уровнем выбросов углекислого газа и стратегического планирования траекторий устойчивого роста городов в ходе всего цикла преобразования с охватом наиболее актуальных секторов (напр., объектов энергоснабжения, зданий и транспорта) на национальном и местном уровнях. Имеет 12-летний опыт работы в данной области в городах Германии, Европы и Китая.



# Speaker



## Sangbum Kim

RESEARCH PROFESSOR  
UNIVERSITY OF SEOUL

Dr. Kim studied economics at University of Seoul and got his doctorate in 2005.

He worked at the Seoul city government for 30 years. In 2011, he temporarily left public office to take on the role of president at Seoul Institute, which is an urban solution think-tank of the Seoul city government. He retired as vice mayor in June 2014.

His specialization is transportation and regional industry development. He was involved in majority of the projects that transformed Seoul into a global city. Financing the subway construction, Bus Reform, ITS projects including TOPIS and DMC project, which constituted constructing high-tech media industrial park from 2000 to 2012, were his major contributions. Moreover, his efforts spanning ten years of replacing diesel bus engines with gas engines greatly contributed to reducing air pollution level in Seoul. He invited CityNet Headquarter to Seoul during his term as vice mayor.

After his retirement, he went on to teach urban issues at the University of Seoul. He is actively involved in opportunities of sharing experiences with many foreign cities' employees through lectures and forums. He also serves CityNet to share his experiences about urban solutions with officials of member cities.

.....

金博士曾在首尔大学学习经济学，并于2005年获博士学位。

他在首尔市政府工作了30年。2011年，他暂时离任公务职位，担任首尔市政府城市解决方案智库——首尔研究院总裁，于2014年6月以副市长身份退休。

他的专长是交通运输和区域产业发展。他参与了首尔向全球城市转变的大部分项目，主要贡献包括为地铁建设、公交改革以及包括TOPIS和DMC项目在内的ITS项目提供融资，自2000年到2012年持续建设高科技媒体产业园区。此外，他用十年的时间致力于用燃气发动机取代柴油公交车发动机，很大程度上帮助降低首尔的空气污染水平。他任副市长期间邀请亚太城市间合作网络将总部设在首尔。

退休后，他在首尔大学教授城市问题。他通过讲座和论坛积极与许多国外城市分享经验。他还在亚太城市间合作网络与成员城市的官员分享他在城市解决方案方面的经验。

.....

Д-р Ким изучал экономику в Сеульском университете и получил докторскую степень в 2005 году.

Работал в администрации города Сеула в течение 30 лет. В 2011 году временно покинул государственную должность, чтобы стать президентом Сеульского Института, который является аналитическим центром по принятию решений о развитии города при администрации города Сеула. Ушел в отставку с поста вице-мэра в июне 2014 года.

Его специальность: транспорт и развитие региональной промышленности. Участвовал в большинстве проектов, которые преобразовали Сеул в глобальный город. Основные направления, по которым д-р Ким внес вклад: финансирование строительства метрополитена, реформа автобусной сети, проекты ИТС, включая проект TOPIS и проект DMC, в рамках которых строился высокотехнологичный медиа-индустриальный парк с 2000 по 2012 гг. Помимо этого, десятилетние усилия по замене дизельных автобусных двигателей на газовые значительно способствовали снижению уровня загрязнения воздуха в Сеуле. На посту вице-мэра способствовал переводу штаб-квартиры CityNet в Сеул.

После выхода на пенсию преподает курс по вопросам развития городов в Сеульском университете. Активно участвует в возможностях обмена опытом с сотрудниками администраций многих зарубежных городов через лекции и форумы. Также работает в CityNet и делится своим опытом с должностными лицами городов-членов сети в сфере принятия решений по развитию городов.

# Speaker



## Sanjay Krishnan

CO-FOUNDER AND CEO  
LITHIUM URBAN TECHNOLOGIES

Mr. Sanjay Krishnan is the Co-Founder and CEO of Lithium Urban Technologies.

Lithium is a pioneer in sustainable urban mobility, operating the most productive electric vehicle (EV) fleet globally and the largest commercial EV fleet outside of China. Lithium is India's first zero emission transport service, with their fleet of about 400 EVs, clocking 2+ mil. km. per month, 90% powered by renewables. Lithium's goal is to make 1 billion kilometer of urban journeys renewable-powered and emission-free in the next 5 years.

Mr. Krishnan has more than two decades of global experience in strategic advisory and technology at Andersen Consulting and Honeywell International. He also worked for the Mittal family office, having undertaken transactions in oil & gas, steel and mining. He was part of the founding team at India.com and was instrumental in establishing India's first organized kerb-side taxi service.

Mr. Krishnan is an Electrical Engineer and a National Talent Scholar.

.....

Krishnan先生是Lithium Urban Technologies的联合创始人兼首席执行官。

Lithium是可持续城市交通的先驱者，在全球运营生产效率最高，除中国外最大的商用电动汽车车队。Lithium是印度首个零排放运输服务商，拥有约400辆电动汽车，每月里程超2千万英里，90%均由可再生能源提供动力。

Krishnan先生在战略咨询和技术领域拥有20多年的全球经验，曾任职于安盛咨询和霍尼韦尔国际。他还曾在米塔尔家族办公室工作，从事石油和天然气，钢铁和采矿业务。他是India.com创始团队的一员，并在建立印度首个有组织的路边出租车服务方面发挥了重要作用。

Krishnan先生是一名电气工程师和国家人才学者。

.....

Санджай Кришнан является соучредителем и генеральным директором компании «Lithium Urban Technologies»

Компания «Lithium Urban Technologies» - пионер в развитии устойчивой городской мобильности, имеет в эксплуатации самый производительный парк электротранспортных средств во всем мире и крупнейший коммерческий парк электротранспортных средств за исключением Китая. Компания «Lithium Urban Technologies» - первая индийская компания, предоставляющая транспортные услуги при нулевых выбросах углекислого газа, с парком около 400 электротранспортных средств, имеющих пробег 2+ млн км в месяц, 90% из которых работают на возобновляемых источниках энергии. Цель компании «Lithium Urban Technologies» заключается в достижении 1 млрд. км городских поездок на возобновляемых источниках энергии и с нулевыми выбросами в течение следующих 5 лет.

Г-н Санджай Кришнан имеет более чем двадцатилетний мировой опыт работы в области стратегического консалтинга и технологий в компании «Andersen Consulting and Honeywell Intl». Также работал в компании «Mittal family office», выполняя операции в нефтегазовой, металлургической и горнодобывающей отраслях. Был частью команды, которая основала в Индии веб-портал India.com; сыграл важную роль в создании организованного в Индии первого такси от обочины.

Инженер-электроэнергетик и талантливый ученый, признанный на национальном уровне.

# Speaker



## Shu Zhu

**REGIONAL DIRECTOR & CHINA REPRESENTATIVE**  
ICLEI EAST ASIA SECRETARIAT

Mr. Shu Zhu is Regional Director of ICLEI East Asia Secretariat and also serves as ICLEI's China Representative. He has extensive experience in sustainable development and regional cooperation. Previously, he held leadership position at the UNDP Secretariat for Greater Tumen Initiative (GTI), an intergovernmental economic cooperation mechanism between China, Mongolia, Republic of Korea and Russian Federation, where he led the successful expansion of the organization and its programs. He was also a journalist and editor at the People's Daily and a senior manager at Telstra. He holds an Erasmus Mundus Joint Master in Comparative Local Development from University of Regensburg, University of Trento and Corvinus University of Budapest.

朱澍先生是宜可城—地方可持续发展协会东亚秘书处主任及中国代表。他在可持续发展和区域合作等领域积累了丰富的国际经验。此前，他在联合国开发计划署“大图们倡议”秘书处担任领导职务，与东北亚地区的政府和机构密切合作，为这一政府间合作机制的有效推进和实施做出了重要贡献。他还曾供职于人民日报社，从事多年的新闻采编工作，并曾在澳大利亚电信担任高级经理。朱澍先生拥有欧盟伊拉斯谟项目比较地方发展专业联合硕士学位和南京大学学士学位。

Г-н Шу Жу является региональным директором Секретариата Международного Совета по местным экологическим инициативам по Восточной Азии и также работает в Представительстве Международного Совета по местным экологическим инициативам в Китае. Имеет обширный опыт в области устойчивого развития и регионального сотрудничества. Ранее занимал руководящую должность в Секретариате ПРООН в реализации инициативы «Большая Тюмень», межправительственном механизме экономического сотрудничества между Китаем, Монголией, Республикой Корея и Российской Федерацией, где он успешно руководил работой по расширению масштаба инициативы и ее программ. Также работал журналистом и редактором в газете «People's Daily», старшим менеджером в компании «Telstra». Получил совместную магистерскую степень Эразмус Мундус Регенсбургского университета, Трентского университета и Будапештского университета имени Матвея Корвина в области сравнительного анализа местного развития.

# Speaker



## Thuy Do

ADVISER, WATER STRATEGY AND DEVELOPMENT  
MUNICIPALITY OF ROTTERDAM

Having graduated from the Delft University of Technology with water resources management specialisation, Thuy pursues her career in a position of water management advisor in both consultancy company and waterboard in the Netherlands. She is now a senior advisor in water management and climate adaptation at the city of Rotterdam. She is actively involved in a number of Rotterdam strategic programs including climate adaptation, environmental vision and circularity. She represents the view of the cities in the Netherlands in developing the National Delta Plan on Spatial Adaptation at the Ministry of Infrastructure and Water Management. Her experiences focus on the development of spatial adaptation knowledge and its implementation in Dutch urban areas. The program requires close collaboration among various stakeholders. She has been engaging in City Deal Climate Adaptation and Connecting Delta Cities, C40's Climate Adaptation Academy to exchange knowledge and develop best practices among cities.

Thuy Do女士毕业于代尔夫特理工大学水资源管理专业，毕业后在荷兰的咨询公司和水务局担任水管理顾问。她现在是鹿特丹市水资源管理和气候适应性的高级顾问。她积极参与鹿特丹的诸多战略计划，包括气候适应性、环境愿景和循环。她代表了荷兰的城市在基础设施和水管理部参与国家三角洲空间适应计划，她的经验主要集中在荷兰城市地区的空间适应知识的发展。她积极在城市交易气候适应性、连接三角洲城市和C40城市气候领导联盟气候适应院参与知识交流和开展城市间的最佳实践。

Закончив Делфтский технический университет по специальности управления водными ресурсами, г-жа Туи До продолжает свою карьеру на должности советника/консультанта по вопросам управления водными ресурсами в консалтинговой компании и в Совете по вопросу использования водных ресурсов в Нидерландах. В настоящее время является старшим консультантом по вопросам управления водными ресурсами и смягчения последствий изменения климата в г. Роттердам. Активно участвует в ряде стратегических программ г. Роттердама, включая такие области, как адаптация к изменению климата, перспективы развития экологии, круговорот веществ в окружающей среде. Представляет свой взгляд на развитие городов Нидерландов в рамках разработки национального плана «Дельта» по адаптации пространства к условиям окружающей среды, составляемого Министерством инфраструктуры/общественных работ и управления водными ресурсами Нидерландов. Ее работа сосредоточена на увеличении знаний о пространственной адаптации и их применении в голландских городских районах. Программа требует тесного сотрудничества между различными заинтересованными сторонами. Г-жа Туй До участвовала в программах адаптации городов к изменению климата и развития сообщения между городами, расположенными в дельте реки Рейн, а также в работе Академии по адаптации к изменению климата группы городов-лидеров C40 для обмена знаниями и развития передовых методов среди городов.

# Speaker



## Toru Hashimoto

EXECUTIVE DIRECTOR, DEVELOPMENT COOPERATION DEPARTMENT  
CITY OF YOKOHAMA

Toru Hashimoto is in charge of the program, Y-PORT (Yokohama Partnership of Resources and Technologies). Y-PORT is public-private partnership endeavor to deliver knowledge and cutting-edge technology for urban solutions. He was instrumental in initiating collaborations under the City Partnership Program with the World Bank and in concluding the Memorandum of Understanding between ADB and the City of Yokohama with regard to urban management solutions. Before joining the City of Yokohama, he took technical as well as managerial positions within the World Bank and Asian Development Bank Institute. He was educated in the University of Tokyo, Asia Institute of Technology, and Massachusetts Institute of Technology on urban planning, engineering and human settlements.

Hashimoto先生是横滨市国际事务局发展合作部执行董事，负责Y-PORT项目（横滨资源和技术合作伙伴关系）。Y-PORT是一家公私伙伴关系，致力于为城市解决方案提供知识和尖端技术。他促进了与世界银行开展城市伙伴关系项目合作，并促进亚行与横滨市之间达成关于城市管理和解决方案的谅解备忘录。此前，他在世界银行和亚洲开发银行担任技术和管理人员。他曾在东京大学、亚洲理工学院和麻省理工学院学习城市规划、工程和人类居住。

Тору Хашимото курирует программу Y-PORT (партнерство ресурсов и технологий в г. Иокогама). Программа Y-PORT является попыткой государственно-частного партнерства, цель которого заключается в предоставлении знаний и новейших технологий для принятия решений на уровне города. Г-н Хашимото принимал участие в инициировании сотрудничества со Всемирным банком в рамках Программы партнерства между городами и сыграл важную роль в заключении Меморандума о взаимопонимании между АБР и руководством г. Иокогама касательно управления городом и принятия решений. До работы в муниципалитете г. Иокогама г-н Хашимото занимал технические и руководящие должности во Всемирном банке и в Институте Азиатского банка развития. Получил образование в Токийском университете, Азиатском технологическом институте и в Массачусетском технологическом институте в области городского планирования, инженерного дела и развития населенных пунктов.

# Speaker



## Virinder Sharma

SENIOR URBAN DEVELOPMENT SPECIALIST  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Lead role in managing delivery, maintaining strategic relationships, providing technical and advisory support to the ADB and to the UK Department for International Development (DFID).

Leading a team of 10 technical professionals and managing the implementation of 60 projects under the ADB administered multi-donor \$150m Urban Climate Change Resilience Trust Fund (UCCRTF).

Dr. Sharma is a sustainable development professional with more than 25 years of experience in designing, planning, executing, and monitoring programmes on climate change, renewable energy, environment, urban development and rural livelihoods.

He has worked in India, Kenya, and the Philippines and has managed development projects in the UK, Australia, China, and Nepal.

Dr. Sharma is an Indian national, having obtained his Ph.D. degree from Newcastle University in UK and Panjab University in India.

.....

Sharma博士是亚洲开发银行可持续发展与气候变化局的高级城市发展专家。他在管理交付、维护战略关系和为亚行和英国国际发展部提供技术和咨询支持方面发挥主导作用。

他领导一支由10名技术专业人员组成的团队，负责管理和开展亚行多项捐助的1.5亿美元城市气候变化韧性信托基金下的60个项目。

Sharma博士是一位可持续发展专业人士，在气候变化、可再生能源、环境、城市发展和农村生活的设计、规划、执行和监测方面拥有超过25年的经验。

他曾在印度、肯尼亚和菲律宾工作，并在英国、澳大利亚、中国和尼泊尔管理开发项目。

Sharma博士是印度公民，获得英国纽卡斯尔大学和印度旁遮普大学博士学位。

.....

Выполняет ведущую роль в управлении процессом предоставления решений, поддержке стратегических отношений, оказании технической и консультативной поддержки АБР и Министерству по вопросам международного развития Великобритании (DFID).

Возглавляет команду, состоящую из 10 технических специалистов, и управляет реализацией 60 проектов в рамках администрируемого АБР многостороннего донорского Целевого фонда по устойчивости городов к изменению климата на сумму в 150 млн. долл. США (UCCRTF).

Д-р Шарма является специалистом по устойчивому развитию с более чем 25-летним опытом разработки, планирования, реализации и мониторинга программ в области изменения климата, возобновляемых источников энергии, охраны окружающей среды, городского развития и уровня жизни в сельских районах.

Работал в Индии, Кении и на Филиппинах, руководил проектами развития в Великобритании, Австралии, Китае и Непале.

Д-р Шарма является гражданином Индии, получил степень Ph.D. в Университете Ньюкасла (Великобритания) и Университете Пенджаб (Индия).



# Speaker



## Wee Kean Fong

DEPUTY COUNTRY DIRECTOR  
WORLD RESOURCES INSTITUTE CHINA

Dr. Wee Kean Fong is the Deputy China Country Director at World Resources Institute (WRI). WRI China currently has five major programs – climate change, energy, sustainable cities, water, and green finance. As Deputy Country Director, Dr. Fong plays an important role in strategic planning, fundraising, and communications for these programs while overseeing WRI China's operations. He also serves as the acting director for WRI China Climate Program that offers support to provinces and cities on low-carbon roadmap analyses, city climate action planning, and greenhouse gas data analysis and tracking. Under his global portfolio, Dr. Fong is a senior advisor for a global initiative on subnational low-carbon transition that focuses on supporting cities and regions to measure greenhouse gas emissions, set emissions reduction targets, plan and implement actions. Among his recent publications is the *Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories* (GPC) that provides a standardized framework to enable cities to measure, report, and track greenhouse gas emissions consistently and comprehensively.

房伟权博士是世界资源研究所中国副首席代表。世界资源研究所在中国目前主要有五个项目——气候变化、能源、可持续城市、水和绿色金融。作为副首席代表，房博士在监督世界资源研究所中国业务的同时，也在这些项目的战略规划、筹款和沟通方面发挥着重要作用。他还担任世界资源研究所中国气候项目代理主任，为各省和城市提供低碳路线图分析，城市气候行动计划以及温室气体数据分析和跟踪方面的支持。房博士是地方低碳转型全球倡议的高级顾问，该倡议的重点是支持城市和地区测量温室气体排放，制定减排目标、规划和实施行动。他最近的出版物《社区规模温室气体排放清单全球议定书》提供了一个标准化框架使城市能够持续和全面地测量、报告和跟踪温室气体排放。

Д-р Ви Кин Фонг является заместителем директора Института мировых ресурсов (ИМР) в Китае. ИМР в Китае в настоящее время реализует пять основных программ по направлениям: изменение климата, энергетика, устойчивые города, водоснабжение и «зеленое» финансирование. Являясь заместителем странового директора, д-р Фонг играет ключевую роль в стратегическом планировании, привлечении средств и коммуникационных кампаниях в рамках этих программ, при этом осуществляя общий надзор над операциями ИМР в Китае. Также он исполняет обязанности директора Климатической программы ИМР в Китае, которая оказывает поддержку провинциям и городам в части проведения анализа и составления дорожных карт по низкоуглеродному развитию, разработки городских планов мероприятий по вопросам изменения климата, а также анализа и отслеживания данных по выбросам парниковых газов. В рамках своего глобального портфеля д-р Фонг выступает в качестве старшего советника для глобальной инициативы по низкоуглеродной трансформации на субнациональном уровне, которая направлена на оказание поддержки городам и регионам в оценке объемов выбросов ПГ, расчете целевых показателей по сокращению выбросов, планировании и реализации мероприятий. Среди его недавних публикаций – *Глобальный протокол по учету выбросов парниковых газов в масштабах населенного пункта* (GPC), в котором приводится стандартизированная рамочная структура, позволяющая городам обеспечивать комплексную оценку, отчетность и отслеживание выбросов парниковых газов.

# Speaker



## Weijun Zhang

FOUNDER

EWATERS ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY

Weijun Zhang is the founder of Ewaters Environmental Science & Technology, which mainly focuses on high-end technological applications in all water systems.

For the past 25 years, Weijun has been at the forefront of computer modelling in river basin, urban water, stormwater and wastewater management areas. He has extensive experience in delivering intelligent and integrated solutions with the latest water information technology, model integration with GIS & telemetry data, real time modelling, and OpenMI application, particularly in a wide range of Innovyze and DHI software products.

Weijun has undertaken high level technical management and business development roles in both China and New Zealand. His advanced water information integration and modelling technology has benefited a number of clients in terms of making cost effective decisions and influencing water management software solutions in the regions where he has been based.

章卫军，河海大学河流动力学硕士，新西兰籍华裔，宜水环境科技创始人。

曾任 URS 新西兰公司水模型项目部主任，英国水力研究院Wallingford 软件公司中国区总经理，丹麦DHI水环境软件中国地区代理。

章卫军通晓水文水资源和水力学，工程经验跨越流域水资源、防洪、城市雨污水、城市供水专业领域，通晓多种国际商用模型软件。近20多年来他一直立足于国际水环境管理的技术前沿。就水环境模型技术、水信息技术的应用和集成，具有丰富的国内外成功经验，在业界赢得了良好的声誉。近些年，在国内主持完成了多个城市智慧水务、实时洪涝预警预报系统开发，以及城市防涝规划、水环境治理和海绵城市建设等数十个项目，凭借其丰富的跨领域、跨专业的国际经验和对国内城市发展困境的理解，确保了项目高质量高效率的完成。

章卫军现任上海市水文协会监事，也热衷于学术交流和行业内技术规范的编制。其代表文章包括“今日水模型技术的挑战”发表于《New Zealand Local Government》（新西兰地区政府）杂志 2008 年11月。“海绵城市亟待有效的保障体系”发表于《改革内参》2015年7月。

Вейджун Жанг является основателем компании «EWaters Environmental Science & Technology», деятельность которой преимущественно направлена на развитие высокотехнологичных приложений по всем системам водоснабжения.

В течение последних 25 лет г-н Вейджун Жанг играет ведущую роль в сфере компьютерного моделирования в области управления речными бассейнами, водопроводной водой, дождевым стоком и сточными водами. Имеет большой опыт предоставления интеллектуальных и интегрированных решений с использованием новейших информационных технологий для обработки данных по водным ресурсам, в интеграции моделей с данными ГИС и телеметрии, в моделировании в реальном времени и в применении OpenMI, особенно, для широкого спектра продуктов компаний-разработчиков ПО «Innovyze» и «DHI».

Г-н Вейджун Жанг занимал должности на высоком уровне в сфере технического менеджмента и развития бизнеса в Китае и в Новой Зеландии. Его передовые технологии по сбору и обработке информации о водных ресурсах и моделированию помогли клиентам в принятии экономически эффективных решений и оказали воздействие на информационные автоматизированные решения по управлению водными ресурсами в регионах, где он работал.

# Speaker



## Wenqiang Wang

PRESIDENT

JIANGXI SINOCARBON TECHNOLOGY CO., LTD.

Wang Wenqiang is one of the founders of Sino-Carbon Innovation & Investment Co. Ltd. (SCII), a Beijing-based consultancy group on low carbon development, with 31 subsidiary companies. At SCII, Wang is responsible for low carbon research and innovation business, including carbon finance model innovation, low carbon city design and engineering, and carbon management consulting, among others. Some of which generated publications on sustainability and energy efficiency, including carbon markets; clean development mechanism (CDM) methodology guidelines; and CDM project development and practices in China.

王文强是中国低碳发展领军企业中创碳投的创始人之一，长期从事碳交易体系研究与设计、碳金融创新研究、区域低碳发展设计与规划、企业碳管理咨询。基于多年的研究与从业经验，参与编写的国家标准和书籍包括《中国电力行业碳排放核算报告指南》、《中国规划类清洁发展机制项目开发与市场机制》、《清洁发展机制项目审定和核查手册解读与探讨》、《碳市场》、《中国森林碳汇实践与低碳发展》等。

Ванг Венцянь является одним из основателей компании «Sino-Carbon Innovation & Investment Co. Ltd. (SCII)» - базирующейся в Пекине консалтинговой группы по низкоуглеродному развитию, имеющей 31 дочернюю компанию. В компании SCII г-н Ванг отвечает за проведение низкоуглеродных исследований и инновационных бизнес-операций, включая инновационные модели углеродного финансирования, дизайн и проектирование низкоуглеродных городов, а также консультирование по управлению углеродом и т.д. В результате своей деятельности опубликовал книги по устойчивому развитию и энергоэффективности, включая углеродные рынки, методологические рекомендации по механизму чистого развития (МЧР), а также по разработке и практике реализации проектов в рамках МЧР в Китае.



# Speaker



## Xuedu Lu

LEAD CLIMATE CHANGE SPECIALIST  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Mr. Xuedu Lu, Ph.D., joined the Asian Development Bank (ADB) in 2010. He is a Lead Climate Change Specialist at the East Asia Department of ADB, working on low carbon development, low carbon technology, carbon trade, climate finance, and climate change business, among others. Prior to joining ADB, Dr. Lu has taken on the roles of Deputy Director General of the National Climate Center; Co-Director of Joint Lab of Climate Economic under the China Meteorological Administration and Chinese Academy of Social Sciences; Member of the Executive Board of Clean Development Mechanism under the Kyoto Protocol; Deputy Head of Global Environment Office of the Ministry of Science and Technology; Director of the Department of Social Development under the Ministry of Science and Technology; Member of the China Economy Council; and Adjunct Professor of Tianjin University and Tongji University. As member of the Chinese delegation, he was engaged in the negotiations on the UN Framework Convention on Climate Change and Kyoto Protocol from 1996 to 2010.

.....

吕学都博士于2010年加入亚洲开发银行，是亚行东亚部的首席气候变化专家，致力于低碳发展、低碳技术、碳交易、气候融资和其他气候变化业务。在加入亚洲开发银行前，吕博士曾任职：国家气候中心副主任，中国气象局和中国社科院气候经济联合实验室联合主任，京都议定书下清洁发展机制执行委员会成员，科技部全球环境办公室副主任，科技部社会发展司主任，中国经济理事会成员，以及天津大学和同济大学的兼职教授。作为中国代表团成员，他于1996年至2010年参与了“联合国气候变化框架公约”和“京都议定书”的谈判。

.....

Г-н Сюэду Лу, Ph. D, начал работу в Азиатском банке развития (АБР) в 2010 году. Является ведущим специалистом по изменению климата в Департаменте Восточной Азии АБР и работает над вопросами низкоуглеродного развития, низкоуглеродных технологий, торговли выбросами CO<sub>2</sub>, финансирования мероприятий в области климата и прочими аспектами изменения климата. До прихода в АБР д-р Лу работал на следующих должностях: заместитель генерального директора Национального климатического центра, содиректор Совместной лаборатории по экономическим вопросам климата в Китайской метеорологической администрации и Китайской академии социальных наук, член Исполнительного совета Механизма чистого развития в рамках Киотского Протокола, заместитель руководителя Офиса глобальной окружающей среды Министерства науки и технологий, директор Департамента социального развития Министерства науки и технологий, член Китайского экономического совета, адъюнкт-профессор университетов Тяньцзинь и Тунцзи. С 1996 по 2010 гг. работал в составе делегации КНР над переговорами по Рамочной конвенции ООН об изменении климата и Киотскому Протоколу.

# Speaker



## Youree Lee

CO-FOUNDER AND CEO/CBO  
W-FOUNDATION/PEERTEC

A philanthropist and an entrepreneur, Dr. Lee is the Co-Founder and CEO of W-Foundation, CBO at Actwo Technologies of Peer, and an Adjunct Professor at Hanyang University School of Business.

W-Foundation is an international non-profit organization and one of the most active nonprofits accredited by the Korean government.

Peer (peer.com) is a blockchain group composed of financial services (GDAC.com), blockchain fintech (Actwo Technologies), media (Blockinpress.com), industry hub (Upground.com), technology lab (Actwo Lab), research center (Finector.com), POS/validator (Hashtower.com), global forum (Deconomy.com).

Recognized as a pioneer in bringing blockchain to social finance, she led the launch of the blockchain currency W Green Pay (WGP) for 'HOOXI', a global nature conservation campaign organized by W-Foundation and its public and private sector partners including the United Nations, UNFCCC.

Dr. Lee has extensive investment and corporate banking experience at Macquarie and Sumitomo Mitsui Banking Corporation, covering infrastructure and renewable energy project financing and relationship management.

She received her Ph.D., M.A., and B.A. in International Business from Ewha Womans University and teaches business, strategy and finance at Ewha Womans University and Hanyang University.

作为一名慈善家和企业家，李博士是W-Foundation的联合创始人兼首席执行官，Peer Tec的首席品牌官，以及汉阳大学的兼职教授。

作为将区块链引入社会融资的先驱者，她领导为“HOOXI”推出区块链货币W Green Pay (WGP)，这是由W-Foundation及其公共和私营部门合作伙伴（包括联合国和联合国气候变化框架公约）组织的全球自然保护运动。

李博士在麦格理和三井住友银行拥有丰富的投资和企业银行经验，涵盖基础设施和可再生能源项目融资和关系管理。她拥有梨花女子大学国际商务的本科、硕士及博士学位，并在梨花女子大学和汉阳大学教授商业、战略和金融。

Д-р Ли, меценат и предприниматель, является соучредителем и генеральным директором компании «W-Foundation», директором по развитию бизнеса компании «Actwo Technologies» в рамках платформы «Peer» и адъюнкт-профессором Школы бизнеса Университета Ханянг, Южная Корея.

Компания «W-Foundation» является международной некоммерческой организацией и одной из наиболее активных общественных организаций, аккредитованных правительством Кореи.

Компания Peer (peer.com) является блокчейн-платформой для предоставления финансовых услуг (GDAC.com), финансово-технологических решений по блокчейн технологии («Actwo Technologies»), медиа-сервиса (Blockinpress.com), услуг промышленного хаба (Upground.com), технологической лаборатории (Actwo Lab), научно-исследовательского центра (Finector.com), глобального форума (Deconomy.com).

Д-р Ли известна как новатор/инициатор использования блокчейн технологии для финансовых операций в социальной сфере, руководила процессом внедрения работающей на блокчейне криптовалюты W Green Pay (WGP) для мобильного приложения «HOOXI», глобальной кампании по борьбе с загрязнением природы, организованной компанией «W-Foundation» и ее партнерами в государственном и частном секторах, включая ООН и РКИК ООН.

Д-р Ли имеет широкий опыт работы в сфере инвестиций и банковских услуг для корпоративных клиентов в банке «Macquarie and Sumitomo Mitsui Banking Corporation», где занималась вопросами финансирования проектов по развитию инфраструктуры и возобновляемых источников энергии, а также менеджмента взаимоотношений с клиентами и партнерами.

Получила степень Ph.D., магистра и бакалавра по международному бизнесу в Женском университете Ихва в Южной Кореи; преподает бизнес, стратегии и финансы в

# Speaker



## Yuki Murai

MANAGER, PROJECT PROMOTION DIVISION, CLIMATE CHANGE POLICY  
HEADQUARTERS  
CITY OF YOKOHAMA

Yuki Murai studied information science in the university.

Since 2014, he has been a Project Officer in the Climate Change Policy Headquarters of the city of Yokohama. He is in charge of the Yokohama Smart City Project.

.....

Murai先生大学专业是信息科学。

自2014年以来，他一直担任横滨市气候变化政策总部的项目官员，负责横滨智慧城市项目。

.....

Юки Мурай изучал информатику в университете.

С 2014 года является специалистом по проектам в Штаб-квартире политики в области изменения климата муниципалитета г. Иокогама, отвечает за Проект умного города Иокогама.



# Speaker



**Yun (Yvonne) Yang**

PROGRAM OFFICER  
ICLEI EAST ASIA SECRETARIAT

Yvonne has devoted herself to supporting cities being circular. She aims to facilitate global cities in East Asia and worldwide shifting towards the circular economy. With her interdisciplinary background in greenhouse gas mitigation, spatial planning, and economics, Yvonne has interest in integrating different schools of thought to solve sustainable challenges in cities. Yvonne joined ICLEI East Asia Secretariat to initiate the 'Green Circular Cities Coalition'. To further cities to learn from peers and frontrunners, the Coalition organizes capacity building activities and events for local government officials. The Coalition works with partners to provide technical assistance and to inspire circular urban innovation.

Yvonne致力于支持城市循环。她的目标是促进东亚的全球城市和世界范围内向循环经济的转变。凭借其在温室气体减排，空间规划和经济学方面的跨学科背景，Yvonne努力整合不同的思想流派来解决城市中的可持续挑战。Yvonne在 2017年加入ICLEI 东亚秘书处，推动 " 绿色循环城市联盟 "。为了让城市相互学习，联盟为地方政府官员组织能力建设活动。联盟与合作伙伴合作，提供城市技术支持、激发城市循环创新。

Стремится обеспечить переход «глобальных городов» Восточной Азии и по всему миру к циркулярной экономике. Имея образование в разных дисциплинах: в сфере смягчения последствий выбросов парниковых газов, пространственного планирования и экономики, Ивонн Янг проявляет интерес к интегрированию различных научных подходов для разрешения устойчивых проблем в развитии городов. Ивонн Янг работает в Секретариате Международного совета по местным экологическим инициативам по Восточной Азии для создания «Коалиции «зеленых» городов с циркулярной экономикой». В целях дальнейшего обучения в области развития городов на базе опыта партнеров и лидеров Коалиция организует мероприятия по наращиванию потенциала для местных исполнительных органов. Коалиция работает вместе с партнерами для предоставления технической поддержки и стимулирования инноваций в области развития городов с циркулярной экономикой.

# Speaker



## Zolzaya Enkhtur

CLIMATE CHANGE AND PROJECT MANAGEMENT SPECIALIST (CONSULTANT)  
ASIAN DEVELOPMENT BANK

Zolzaya Enkhtur is working as a Climate Change and Project Management Specialist for ADB RETA on low carbon development. She has completed her Master's in Environmental Science and Natural Resources Management and worked extensively on various environmental and sustainable projects in Mongolia since 2010. She previously worked as a senior projects officer at Capital city's Environmental Agency to expand cooperation opportunities with international organizations to meet the commitments of Green development policy and Climate policy of Ulaanbaatar city. She is also working on broader communications program to encourage behavior change and awareness within her Climate campaign NGO. Climate campaign is a consultancy and advocacy NGO based in Ulaanbaatar, Mongolia. She conducts and promote policy relevant analysis to help drive green growth in Mongolia. Her NGO offers integrated carbon-reducing sustainable growth solutions for policymakers and practitioners at the national, subnational and community levels in the fields of low carbon city policy. Climate campaign's previous creative advocacy and media campaigns include Me to We, Creative 100, 3R to 5R, and Youth4Climate.

Enkhtur女士是亚洲开发银行低碳发展区域技术援助项目的气候变化和项目管理专家。她2010年获得环境科学和自然资源管理硕士学位，在蒙古的各种环境和可持续项目中广泛开展工作。此前曾在蒙古首都乌兰巴托环境局担任高级项目官员，促进与国际组织的合作以履行乌兰巴托市绿色发展政策与气候政策的承诺。

Enkhtur女士致力于开展广泛的交流项目，通过非政府组织“气候活动”积极推进改变行为和增强环保意识。“气候活动”是位于蒙古乌兰巴托的非政府咨询机构。她负责政策相关分析并协助促进蒙古的绿色增长。她的非政府组织在低碳城市政策领域为国家、地方政府和社区层面的政策制定者和实践者提供综合减碳可持续增长解决方案。

Г-жа Зользая Энхтур является специалистом по вопросам изменения климата и управления проектами в рамках проекта региональной технической помощи, оказываемой со стороны АБР в сфере низкоуглеродного развития. Окончила магистратуру в области экологии и природопользования, работала по различным экологически устойчивым проектам в Монголии с 2010 года. Ранее занимала должность старшего специалиста по проектам в Агентстве по охране окружающей среды столицы Монголии в целях расширения возможностей сотрудничества с международными организациями для выполнения обязательств в рамках политики экологически чистого развития и климата г. Улан-Батора. Г-жа Зользая Энхтур также работает над программой расширения коммуникаций, направленной на стимулирование изменения поведения и повышения осведомленности в рамках собственной НПО под названием «Climate campaign» («Климатическая кампания»). «Климатическая кампания» является информационно-консультационной НПО, работающей в г. Улан-Баторе (Монголии). Г-жа Энхтур проводит и содействует развитию стратегического анализа с тем, чтобы стимулировать «зеленый рост» в Монголии. Ее НПО предлагает интегрированные решения по сокращению выбросов парниковых газов и устойчивому развитию для лиц, разрабатывающих меры политики, и практикующих специалистов на национальном, субнациональном и местном уровнях в области низкоуглеродной политики. Примеры предыдущих креативных информационно-пропагандистских кампаний, проводимых НПО «Climate campaign», включают в себя «Me to We», «Creative 100», «3R to 5R» и «Youth4Climate».

