



Under the Patronage of
HH Sheikh Hamdan Bin Zayed Al Nahyan
Deputy Prime Minister, UAE, and Chairman, EAD

Workshop to launch **Arab Water Academy**

Building human capacity for water management

6-8 July 2008
Emirates Palace Hotel and Rotana Beach Hotel,
Abu Dhabi, United Arab Emirates

Organized by

Environment Agency - Abu Dhabi (EAD)
International Center for Biosaline Agriculture (ICBA)
Arab Water Council (AWC)

ARAB WATER ACADEMY
Workshop on
Building human capacity for water management

Sunday, July 6th, 2008 – Registration and Inaugural Session
09:00 - 12:00

- 09:00-10:00 Registration @ Emirates Palace Hotel Abu Dhabi
- 10:00-11:30 Inaugural Session/Signing of MoUs
MC: Environment Agency Abu Dhabi (EAD)
- 10:00-10:05 Recitation of Holy Quran
- 10:05-10:15 Patronage Speech, H.H Sheikh Hamdan bin Zayad Al Nahyan, Deputy Prime Minister and CEO EAD; Delivered by H.E Dr. Rashid Bin Fahad, Minister of Environment and Water, UAE
- 10:15-10:25 Speech by H.E Dr Mahmoud Abu-Zeid, Minister of Water Resources and Irrigation, Egypt and President of the Arab Water Council
- 10:25-10:35 Speech by H.E Dr Ahmed M. Ali, President of Islamic Development Bank, Jeddah, Saudi Arabia
- 10:35-10:45 Speech by H.E Fawzi Al-Sultan, Chairman, ICBA , Board of Directors (BoD)
- 10:45-10:55 Speech by Dr Joseph Saba, Director, Strategic Operations Department, MENA Region, World Bank
- 10:55-11:05 Speech by Prof. Dr. Walid Abderrahman, King Fahd University of Petroleum and Minerals and Arab Water Council
- 11:05-11:30 **Signing Ceremony:**
- Statute of AWA: AWC, ICBA and EAD
 - MoU – ICBA and AWC
 - MoU – ICBA and EAD

11:30 Coffee break

Headline Plenary: Background to the development of the Arab Water Academy
12:00 - 13:30

Chair: H.E Dr Mahmoud Abu Zeid, Minister of Water Resources and Irrigation, Egypt, President of the Arab Water Council and Chairman of the AWA
Rapporteur: Eng Claire A. Kfour, Water and Sanitation Specialist, World Bank

- 12:00 **Outcomes of the February 2008 Brainstorming Workshop and Areas for Focus: examples from the field**
Julia Bucknall, Lead Natural Resources Management Specialist, World Bank
(participation through Video)
- 12:20 **Overview of the Workshop and the way forward for the Arab Water Academy: strategy and directions**
Dr Shawki Barghouti, Director General of ICBA
- 12:40 **Water Leadership: present and future challenges for tomorrow's executives**
Prof Peter Rogers, Harvard University, Professor of Environmental Engineering and City Planning/Member of Technical Advisory Committee of Global Water Partnership

13:10	Chair's remarks and general discussion
13:30	Lunch at the Emirates Palace Hotel
15:00	Transfer by coaches to the Beach Rotana Hotel, Abu Dhabi
Plenary Session 1: Water Resources Planning	
15:45 – 17:15	
	Chair: Prof. Dr. Shaden Abdel Gawad, Chairperson, National Water Research Center, Egypt Rapporteur: Dr. Mohamed A. Dawoud, Manager Natural Resources Department, EAD
15:45	Future Water Resources Planning in the Arab states: challenges and opportunities Prof Tony Allan, King's College, University of London
16:15	Water and Environment Dr Stephen Lintner – Senior Advisor on Environmental and Social Safeguards/ Lead Environmental Specialist, World Bank
16:45	Lead discussants: Prof Dr Walid Abdurrahman, KFUPM, and Mr Shakeb Afsah, Performance Monitoring and Public Disclosure Specialist, World Bank
17:05	General Discussion
Plenary Session 2: Integrated Water Resources Management- institutional settings	
17:15 – 18:30	
	Chair: Dr Vijay Jagannathan, Sector Manager - Water - Sustainable Development Department/ MENA World Bank Rapporteur: Dr. Fadi Karam, World Bank - ISD Consultant
17:15	Water Law- Water Leaders Prof Patricia Wouters, UNESCO Centre of Water Law, Policy and Science, University of Dundee, UK
17:35	Water Governance Prof Chris Perry, Former Deputy Director General of International Water Management Institute, Colombo, and Professor Cranfield University, UK
17:55	Lead discussants: Dr Safwat Abdul-Dayem, Executive Director of Arab Water Council and Dr Walid Al Zubari, Arabian Gulf University, Bahrain
18:15	General discussion
18:30	Closing
20:00	Banquet hosted by EAD at Beach Rotana Hotel, Abu Dhabi

Monday, July 7th, 2008 - AWA flagship courses: identifying the priorities
09:00 – 13:00

09:00	Introduction to Planning & Design for the Working Groups Eng Atem S. Ramsundersingh, Senior Water Management & Institutions Specialist, World Bank
09:30	Parallel Working Groups To focus on identifying priorities, training areas, required skill-sets, target audiences
09:45	Working Group #1: Executive Leadership Training for Tomorrow's Water Management , chaired by Dr Robert W. Slater, President, Coleman, Bright and Associates, UNU-INWEH, Canada

Working Group #2: ***Sustainable water resource allocation and management***
chaired by Dr Jagath Kaluarachchi, Associate Dean, College of Engineering, Utah State University

Working Group #3: ***Water for agriculture and the environment - environmental services***
chaired by Dr Abdul Nabi-Firdous, Jordan

Working Group #4: ***Transboundary surface and groundwater***
chaired by Dr Shaddad Attili, Chairman Palestine Water Authority

Working Group #5: ***Water financing and economics***
chaired by Mohammed Benouahi, World Bank

Working Group #6: ***Water governance, policy and regulation***
chaired by Dr. Safwat Abdul Dayem, Arab Water Council

Working Group #7: ***Water technology innovation for the Arab region***
chaired Prof. Richard A. Meganck, Director of UNESCO-IHE, the Netherlands

11:00 Coffee break

11:30 **Plenary Presentations of Working Group Sessions**
Chair: Dr. Ahmed Legrouri, Dean, School of Science & Engineering, Al Akhawayn University, Morocco
Rapporteur: Dr Ragab Ragab, Center for Ecology and Hydrology, UK

Presentations of findings by Chairs of Working Groups, 10 minutes each

12:30 **General discussions**

13:00 Lunch

AWA Flagship Courses: Course Design Working Groups
14:00 - 16:30

Chair: Karim Allaoui, Water Resources Specialist, IDB, Jeddah
Rapporteur: Ms Jenny Dato, World Bank - ISD, consultant

14:00 **Course Design Working Groups**

Course Team #1: ***Executive Leadership Program for Tomorrow's Water Management***
chaired by Professor Tony Allan, University of London

Course Team #2: ***Sustainable water resource allocation and management,***
chaired by Dr Mohamad Al-Hamidi, Deputy Minister, Ministry of Water and Environment, Yemen

Course Team #3: ***Water for agriculture and the environment - environmental services***
chaired by Prof Dr Mohammad Shatanawi, University of Jordan

Course Team #4: ***Transboundary surface and groundwater***
chaired Prof Patricia Wouters, University of Dundee, UK

Course Team #5: ***Water financing and economics***
chaired by Dr John Keith, Professor of Economics, Utah State University

Course Team #6: ***Water governance, policy and regulation***
chaired by Dr Rachael McDonnell, University of Oxford and ICBA

Course Team #7: ***Water technology innovation for the Arab region***
chaired by Prof. Russel Jones, President MASDAR Institute of Science and Technology, Abu Dhabi

Chair and Rapporteur from each group meet with Technical Committee at 19:30

16:30 **Closing**

Tuesday, July 8th, 2008

Plenary Session 3: Development and Delivery of the AWA Flagship Courses 09:00 – 12:00

Chair: Prof. Dr. Faisal Taha, Director Technical Programs, ICBA
Rapporteur: Dr Maher Abu-Madi, Birzeit University, Palestine

09:00 **Chair's opening remarks**

09:15 **Plenary Presentations of Flagship Courses and Feedback Session (Courses #1, 2, 3)**
Each course presentation: 10 minutes + feedback by participants 5 minutes

10:15 **Coffee break**

10:45 **Plenary Presentations of Flagship Courses and Feedback Session (Courses #4, 5, 6,7)**
Each course presentation: 10 minutes + feedback by participants 5 minutes

Plenary Session 4: Learning from the Business Models of Knowledge Institutions 12:00 – 14:00

Chair: Dr Shawki Barghouti, Director-General of ICBA
Rapporteur: Mr Eric Viala, Regional Water Advisor, USAID, Cairo

12:00 **Opening remarks by Chair**

12:10 **Case #1: World Bank Institute,**
Eng Atem Ramsundersingh, World Bank

12:25 **Case #2: Sweden International Water Institute (SIWI)**
Anders Jägerskog, Project Director, SIWI, Sweden

12:40 **Case #3: Germany Invent,**
Thomas Petermann and Detlev Virchow, Senior Project Manager and Project Manager,
respectively, Germany

12:55 **Case #4: International Network on Water, Environment and Health,**
Dr Adeel Zafar, Director, UNU-INWEH

13:10 **Case #5: CIHEAM Mediterranean Agronomic Studies,**
Prof. Atef Hamdy , Prof. Emeritus, CIHEAM, Italy

13:25 **Case #6: Dubai School of Governance / Kennedy School of Government,**
Dr Tarek Hatem, Dubai

13:40 **General discussion**

14:00 **Lunch**

15:30 **Roundtable Discussions: Messages for the Management on Sustaining AWA**
Delegates split into 4 'groups' to discuss procedural and practical issues such as:
Financial sustainability, Branding, Core competence of staff and external faculty, Cooperation
with Partners, etc.
Facilitated by Eng Atem S. Ramsundersingh, World Bank

16:10 **Plenary Presentations of Outcomes of Roundtable Discussions**

17:00 **Closing Session**

Chair: Dr. Jaber Al-Jabri, Director, Environmental Policy Sector, EAD
Rapporteur: Prof. Dr. Ahmed Khidir, Adviser, EAD

EAD HE. Majid Al-Mansouri, Secretary-General,
AWC H.E Dr Mahmoud Abu-Zeid, Minister of Water Resources and Irrigation, Egypt, President
of Arab Water Council
ICBA Fawzi Al-Sultan, Chair BoD

17:30 **Close of Workshop**

Meetings by Special Invitation

1. Monday, 7th July 19.30, Executive Committee of Arab Water Academy (Chair, H.E Dr Mahmoud Abu-Zeid, Minister of Water Resources and Irrigation, President of Arab Water Council)
2. Tuesday, 8th July 19.30 Scientific Committee of Workshop and guests (Chair, Prof Dr. Faisal K Taha, ICBA)
3. Tuesday, 8th July 19.30 Meeting of Donors and Partners (Chair, Dr Karim Alhoui, IDB)

The location of meetings will be announced during the workshop.

Arab Water Academy Workshop

Workshop Committees

1. Honorary Chairman:

H.E Dr Mahmoud Abu-Zeid, Minister of Water Resources & Irrigation, Egypt and President of the Arab Water Council

2. Chairman:

H.E Majid Al-Mansouri, Secretary General, Environment Agency, Abu Dhabi

3. Organizing Committee:

1. Dr. Shawki Barghouti, ICBA, Chairman
2. Prof. Dr. Ahmed Bashir, EAD, Rapporteur and Coordinator
3. Dr Jaber Al-Jabri, EAD, Member
4. Mr Abdulnasser Al-Shamsi, EAD, Member
5. Dr. Ahmad Al-Masoum, ICBA, Member
6. Ms Laila Al-Hassan, EAD, Member
7. Ms Alicia Al-Mutawa, EAD, Member
8. Mr Ghazi Al-Jabri, ICBA, Member

4. Scientific Committee:

1. Prof. Dr. Faisal Taha, ICBA, Chairman
2. Dr. Mohamed A. Dawoud, EAD, Rapporteur
3. Dr Saif Ben Rashed Al Shaqsi, MRM&WR, Member
4. Dr Mahmoud Abdul-Rahim, EAD, Member
5. Dr Safwat Abdel Dayem, AWC, Member
6. Mr Atem S. Ramsundersingh, WB, Member
7. Dr Fadi Karam, WB, Member
8. Dr Rachael McDonnell, ICBA, Oxford University

5. Scientific Advisor:

Prof. Dr. Walid Abderrahman, KFUMP, AWC

Organizers and Sponsors

Arab Water Council (AWC)

Arab leaders, facing the increasingly serious challenges in the area of water at the beginning of the 21st century, came together in Cairo in April 2004. Nearly 400 experts representing 17 Arab countries and several regional and international institutions, universities and research institutions, as well as private sector and representatives from the private sector and civil society participated. The end result was the Arab Water Council, a non-profit organization established to activate and empower the concept of integrated water resources management for achieving food and water security.

Arab Water Council
Sidari Building, 2 Al-Hijaz Street
Maser Al-Jabdida, Cairo, Egypt

Tel +202 2451 3621/2/3/4
Fax +202 2451 3918
www.arabwatercouncil.org



الهيئة البيئية - أبو ظبي
Environment Agency-ABU DHABI
بمباد - تنمية - حماية
RESEARCH • DEVELOPMENT • PROTECTION

Environment Agency-ABU DHABI (EAD)

EAD is a governmental agency established in 1996 with the overall function of protecting and conserving the environment and promoting sustainable development in the Emirate of Abu Dhabi. The Agency is responsible for assisting the Federal Environmental Agency (FEA) and the UAE Ministry of Environment and Water in implementing environmental laws.. EAD strives to provide a cleaner and healthier environment for the inhabitants of the Emirate.

Environment Agency-ABU DHABI (EAD)
PO Box 45553, Abu Dhabi
United Arab Emirates

Tel +971 2 445 4777
Fax +971 2 446 3339
www.ead.ae

International Center for Biosaline Agriculture (ICBA)

ICBA will help water-scarce countries improve the productivity, social equity and environmental sustainability of water use through an integrated water resource systems approach, with special emphasis on saline and marginal quality water. ICBA demonstrates the value of water resources for the production of economically useful plants and transfers the results of its research to national research services and communities.

International Center for Biosaline Agriculture (ICBA)
PO Box 14660, Dubai, United Arab Emirates

Tel +971 4 336 1100
Fax +971 4 366 1155
www.biosaline.org



World Bank

The World Bank is a vital source of financial and technical assistance to developing countries around the world. Owned by 185 member countries, its mission is global poverty reduction and the improvement of living standards. The Bank provides low-interest loans, interest-free credit and grants to developing countries for education, health, infrastructure, communications and many other purposes.

The World Bank
1818 H Street, NW
Washington DC 20433, USA

Tel +1 202 473 1000
Fax +1 202 477 6391
www.worldbank.org

Islamic Development Bank

Established in 1975, the Islamic Development Bank (IDB), is a multilateral development finance institution whose prime purpose is to foster the economic development and social progress of its 56 member countries in accordance with Islamic ethos.

Islamic Development Bank (IDB)
PO Box 5925, Jeddah 21432
Kingdom of Saudi Arabia

Tel +966 2 636 1400
Fax +966 2 636 6871
www.isdb.org





تحت رعاية
سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان
نائب رئيس مجلس الوزراء
رئيس مجلس إدارة هيئة البيئة - أبوظبي

الأكاديمية العربية للمياه

ورشة عمل
تنمية القدرات البشرية لإدارة المياه في الوطن العربي

6-8 يوليو 2008
قصر الإمارات وفندق روتانا بيتش
أبوظبي، دولة الإمارات العربية المتحدة

تنظيم
هيئة البيئة - أبوظبي
المركز الدولي للزراعة الملحية
المجلس العربي للمياه

الأكاديمية العربية للمياه

ورشة عمل

تنمية القدرات البشرية لإدارة المياه في الوطن العربي

الأكاديمية العربية للمياه هي مؤسسة لتنمية القدرات البشرية أسسها المجلس العربي للمياه وتستضيفها هيئة البيئة – أبو ظبي والمركز الدولي للزراعة الملحية الذي أسسه البنك الإسلامي للتنمية.

تهدف الأكاديمية إلى تطوير وتنفيذ برامج تدريبية لتنمية القدرات البشرية الإدارية والتخطيطية للمسؤولين والمختصين والخبراء العاملين في قطاع المياه والقطاعات الأخرى المرتبطة به في المنطقة العربية من خلال توفير مركز متميز لتقديم أحدث البرامج التدريبية الأكاديمية.

ومن أجل المضي قدماً في تحديد برنامج عمل الأكاديمية، تُعقد ورشة عمل عن "تنمية القدرات البشرية لإدارة المياه في الوطن العربي" في أبو ظبي بتاريخ 6-8 يوليو 2008 بهدف:

1. **تحديد الإطار العام لبرامج الأكاديمية** بالاعتماد على الخطوط العريضة لبرنامج الأكاديمية التي اقترحها عدد من المسؤولين والخبراء في المنطقة العربية والبنك الدولي خلال اجتماعهم في العاصمة الأمريكية واشنطن في فبراير 2008. وسوف تركز ورشة العمل على تحديد وتخطيط البرامج التدريبية للمسؤولين والخبراء في العام 2008 والسنوات التالية بما في ذلك تحديد الجهات المستفيدة ومدة كل دورة والمواضيع الرئيسية المطروحة بها. ويتوقع من خلال أنشطة هذه الأكاديمية تطوير المهارات التالية في الوطن العربي:

← اتخاذ القرار المناسب لإدارة المياه في ظل المعطيات المؤسسية والسياسية الراهنة.

← الاستجابة الفعالة للعوامل الاجتماعية والسياسية المتغيرة لتحقيق التغيير المنشود.

← الاستفادة من المعارف والتقنيات الحديثة في إدارة المياه.

2. **اقترح فريق الخبراء لتنفيذ البرامج التدريبية وتحديد الكادر التعليمي للأكاديمية.**

3. **تحديد الجوانب الرئيسية في إدارة وتنفيذ برامج عمل الأكاديمية** آخذين في الاعتبار أن نجاح الأكاديمية يعتمد على توفر الدعم المالي المستمر لها. كما ستناقش الورشة نماذج العمل في مؤسسات تنمية القدرات البشرية المرموقة عالمياً للاستفادة من خبراتها في وضع برنامج الأكاديمية للمنطقة العربية.

وسوف تساهم المناقشات والجلسات المختلفة في تطوير برنامج متميز دولياً لتنمية القدرات البشرية في المنطقة العربية.

تتوجه اللجان المنظمة لورشة العمل بالشكر والتقدير للدعم المالي السخي المقدم من هيئة البيئة – أبو ظبي والبنك الدولي. كما تتوجه اللجان المنظمة بالشكر أيضاً للمجلس العربي للمياه والمركز الدولي للزراعة الملحية والبنك الإسلامي للتنمية لجهودهم الكبيرة في تنظيم هذا الحدث الهام.

ملخص البرنامج العام

السبت 5 يوليو 2008 وصول الضيوف

الأحد 6 يوليو 2008

التسجيل في فندق قصر الإمارات، أبو ظبي	10:00-09:00
حفل الافتتاح وتوقيع اتفاقيات تأسيس الأكاديمية العربية للمياه	11:30-10:00
استراحة	12:00-11:30
الجلسة الافتتاحية: لمحة تاريخية عن تأسيس الأكاديمية العربية للمياه	13:30-12:00
الغداء	15:00-13:30
الانتقال إلى فندق روتانا بيتش	15:45-15:00
الجلسة الأولى: تخطيط موارد المياه	17:15-15:45
الجلسة الثانية: الإدارة المتكاملة لموارد المياه – المؤسسات	18:30-17:15
ختام أعمال اليوم الأول	18:30
حفل عشاء تستضيفه هيئة البيئة – أبو ظبي في فندق روتانا بيتش	22:00-20:00

الاثنين 7 يوليو 2008

فندق روتانا بيتش	
مجموعات عمل لتحديد البرامج الرئيسية للأكاديمية العربية للمياه	11:00-09:00
استراحة	11:30-11:00
مجموعات عمل لتحديد البرامج الرئيسية للأكاديمية العربية للمياه	13:00-11:30
(تابع)	
الغداء	14:00-13:00
مجموعات عمل لتحديد البرامج الرئيسية للأكاديمية العربية للمياه	16:30-14:00
(تابع)	
ختام أعمال اليوم الثاني	16:30

الثلاثاء 8 يوليو 2008

فندق روتانا بيتش	
الجلسة الثالثة: تطوير وتنفيذ الدورات التدريبية للأكاديمية	12:00-09:00
استراحة	10:45-10:15
الجلسة الرابعة: الاستفادة من النماذج التدريبية الدولية	14:00-12:00
الغداء	15:30-14:00
مناقشة عامة حول الأكاديمية	16:00-15:30
تقديم تقارير من مجموعات العمل	17:00-16:00
الجلسة الختامية	17:30-17:00
اختتام ورشة العمل	17:30

الاجتماعات بدعوات خاصة

1. الاثنين 7 يوليو، الساعة 19:30
اللجنة التنفيذية للأكاديمية العربية للمياه (الرئيس: معالي الدكتور محمود أبو زيد، وزير الموارد المائية والري بجمهورية مصر العربية ورئيس المجلس العربي للمياه)

2. الثلاثاء 8 يوليو، الساعة 19:30
اللجنة العلمية لورشة العمل (الرئيس: الأستاذ الدكتور فيصل طه، مدير البرامج الفنية بالمركز الدولي للزراعة المحلية ورئيس اللجنة العلمية لورشة العمل)
3. الثلاثاء 8 يوليو، الساعة 19:30
الجهات المانحة والشركاء (الرئيس: الدكتور كريم علاوي، خبير الموارد المائية، البنك الإسلامي للتنمية)

الأربعاء 9 يوليو 2008 مغادرة الضيوف

برنامج حفل الافتتاح

التسجيل في فندق قصر الإمارات، أبو ظبي	10:00-09:00
حفل الافتتاح وتوقيع اتفاقيات تأسيس الأكاديمية	11:30-10:00
تلاوة من القرآن الكريم	10:05-10:00
كلمة سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان، نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس مجلس إدارة هيئة البيئة – أبو ظبي يلقاها معالي الدكتور فهد أحمد بن راشد، وزير البيئة والمياه بدولة الإمارات العربية المتحدة	10:15-10:05
كلمة معالي الدكتور محمود أبو زيد، وزير الموارد المائية والري في جمهورية مصر العربية ورئيس المجلس العربي للمياه	10:25-10:15
كلمة معالي الدكتور أحمد محمد علي، رئيس البنك الإسلامي للتنمية	10:35-10:25
كلمة سعادة فوزي السلطان، رئيس مجلس إدارة المركز الدولي للزراعة الملحية	10:45-10:35
كلمة الدكتور جوزيف سابا، مدير إدارة العمليات الإستراتيجية لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، البنك الدولي	10:55-10:45
كلمة الأستاذ الدكتور وليد عبد الرحمن، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن وعضو المجلس العربي للمياه	11:05-10:55
حفل التوقيع على اتفاقيات تأسيس الأكاديمية	11:30-11:05
- النظام الأساسي للأكاديمية (المجلس العربي للمياه، المركز الدولي للزراعة الملحية، هيئة البيئة – أبو ظبي)	
- الاتفاقية بين المجلس العربي للمياه والمركز الدولي للزراعة الملحية	
- الاتفاقية بين المركز الدولي للزراعة الملحية وهيئة البيئة – أبو ظبي	
استراحة	12:00 – 11:30