



الندوة الرابعة حول الأعاصير المدارية والفيضانات المفاجئة
(بعد عشر سنوات على جونا وقت تقييم تجربة السلطنة الدروس المستفادة)

8- 9 أكتوبر 2018م - مسقط - سلطنة عُمان

المقدمة والأهداف :

تعتبر الأنواء المناخية الاستثنائية ومنها الأعاصير والفيضانات المفاجئة أحد أهم التحديات التي تواجه العالم خاصة في الآونة الأخيرة حيث تؤدي في بعض الحالات إلى خسائر مادية وبشرية كبيرة وهو ما ينعكس بدوره على تطور اقتصاديات الدول وتعطيل عجلة التنمية الاقتصادية . وخلال العقد الماضي 2000م-2010م تعرضت السلطنة لإعصارين استوائيين (أنواء مناخية استثنائية) هما : جونا 2007م و فيت 2010م، وتسببت الأمطار الغزيرة المصحوبة بفيضانات عالية وقوية في دمار واسع النطاق شمل مختلف البنى التحتية والطرق وخطوط الاتصالات وخطوط إمدادات المياه العامة، بالإضافة إلى تدمير العديد من المزارع والمباني والممتلكات الخاصة. وإدراكاً من الجمعية العُمانية للمياه بأهمية ضرورة توحيد جهود الخبراء والعنانيين بالمياه لتبادل المعارف والخبرات في مجال الأعاصير المدارية والفيضانات المفاجئة ، وكذلك الحد من الآثار السلبية لهذه الظواهر الطبيعية بالإضافة إلى تطوير نظم إدارة مخاطر الكوارث الطبيعية في وقت مبكر، وتطوير نظم رصد التحذير التي من شأنها أن تسهم في التنبؤ والاستعداد لها فقد قامت الجمعية بتنفيذ ثلاث ندوات سابقة في أعوام 2011م و2012م والثالثة في عام 2013م. وبناءً على النجاح الكبير للندوات الثلاث السابقة تعتزم الجمعية العُمانية للمياه تنظيم "الندوة الرابعة بهدف التعرف على ما تم تحقيقه من إجراءات واستعدادات من قبل الجهات المعنية لمجابهة مثل هذه الظواهر الطبيعية في المستقبل.

اهداف الندوة

- ✓ إلقاء الضوء على تجربة السلطنة في مجابهة الأعاصير والفيضانات المفاجئة ، والدروس المستفادة.
- ✓ استعراض ما حققته الجهات المختصة في مجال الاحتياطات اللازمة للتقليل من مخاطر الفيضانات.
- ✓ التعرف على التقنيات الحديثة والحلول المتخذة للتقليل والحد من الآثار السلبية للأعاصير والفيضانات المفاجئة.

مواعيد هامة :

- ✓ **30 أغسطس 2018م**: آخر موعد لتقديم ملخصات العروض التقديمية.
- ✓ **15 سبتمبر 2018م**: آخر موعد لتأكيد الحضور.

- ترسل الملخصات إلى الجمعية العُمانية للمياه : omanws@gmail.com
- م. احمد البرواني ahmed.albarwani@gmail.com

المشاركون

- اللجنة الوطنية للدفاع المدني
- شرطة عُمان السلطانية
- وزارة الدفاع.
- الخبراء والمتخصصين في مجال الفيضانات.
- الجمعية العُمانية للمياه
- وزارة البلديات الإقليمية وموارد المياه
- وزارة الزراعة والثروة السمكية
- وزارة البيئة والشؤون المناخية
- وزارة النقل والاتصالات
- الهيئة العامة للكهرباء والمياه
- الجامعات والكليات والمعاهد
- المديرية العامة للأرصاد الجوية
- الهيئة العامة للدفاع المدني والاسعاف
- اللجنة الوطنية للبرنامج الهيدرولوجي الدولي
- وزارة الصحة
- الهيئة العامة للمخزون الغذائي

المكان : مسقط

برنامج ورشة العمل :

- المتحدثون الرئيسيون
- محاضرات/عروض مرئية من قبل المشاركين من مختلف المواضيع المتعلقة بقطاع المياه.

مداخل الندوة :

- الاستعدادات والخبرات المكتسبة في مواجهة مثل هذه الظواهر الطبيعية.
- التعريف بالأعاصير المدارية (نشأتها وأسباب تكونها ، الأنواء المناخية المصاحبة لها).
- التقليل والحد من الآثار السلبية للأعاصير.
- دور مؤسسات المجتمع المدني والإعلام للتقليل من مخاطر الفيضانات.
- الآثار الاقتصادية والاجتماعية للأعاصير والفيضانات المفاجئة.
- إلقاء الضوء على تأثير الأعاصير على التصميمات الهندسية للمنشآت المائية والبنية التحتية.
- التغييرات المناخية والأعاصير والفيضانات المفاجئة.

اللغة الرسمية للندوة :

اللغة العربية واللغة الإنجليزية - الترجمة الفورية غير متوفرة

رسوم التسجيل :

مجاًناً

الداعمون :

المنظمون :

الجمعية العُمانية للمياه
OMAN WATER SOCIETY

ص.ب: 1899، الرمز البريدي: 113، العذبية، سلطنة عمان، الهاتف: 9844-669
P.O. Box : 1899, P.C.: 130 Al Azaiba, Sultanate of Oman, Tel : 98440669,
email: omanws@gmail.com, www.omanws.org.om



The 4th Symposium on Tropical Cyclones and Flash Floods
(Evaluation of the Sultanate's Experience and Lessons Learned after Guno and Phet Cyclones)

8 — 9 October 2018, Muscat- Sultanate of Oman.

Introduction

The exceptional climatic conditions, including cyclones and flash floods, are one of the most important challenges facing the world, especially in recent times, lead to significant financial and human losses, which in turn is reflected in the development of the economies of countries and the disruption of economic development. During the last decade in 2000 the Sultanate was hit by two hurricanes (exceptional climatic conditions); Guno in 2007 and Phet in 2010. Heavy rains accompanied by high and strong floods have caused extensive destruction involving various infrastructures, roads, communication lines and public water supply lines, as well as the destruction of many farms, buildings and private property. Recognizing the importance and necessity of unifying the efforts of experts and water stakeholders to exchange knowledge and experience in the field of tropical cyclones and flash floods, as well as reducing negative impacts of natural disasters, in addition to the early development of natural disaster risk management systems and the development of early warning systems that would contribute to forecasting and preparedness, the Oman Water Society has organized three previous symposiums in 2011, 2012 and 2013. Based on the great success of the previous three symposium's, the Omani Water society intends to organize the fourth symposium in order to highlight the actions and preparations made by the concerned authorities to confront such natural phenomena in the future.

Workshop Objectives

- Highlight the Sultanate's experience in mitigating cyclones, flash floods and lessons learned.
- Review the achievements of concerned authorities in the field of precautions to reduce the risk of flooding.
- Overview the latest technologies and solutions to reduce the negative effects of cyclones and flash floods.
- Global experiences in cyclone preparedness, relief and rescue preparations.

Participants

- National Committee for civil Defense.
- Royal Oman Police.
- Ministry of Defense.
- Experts and Specialists in the field of floods.
- Oman Water Society.
- Ministry of Regional Municipalities and Water Resources.
- Ministry of Agriculture and Fisheries.
- Ministry of Environment and Climate Affairs.
- Ministry of Transport and Communications.
- Public Authority for Electricity and Water.
- Universities, Collages and Institutions.
- Directorate General of Meteorology.
- Public Authority of Civil Defense and Ambulance.
- Oman National Committee for IHP.
- Ministry of Health.
- Public Authority for stores and food reserves.

Venue: Muscat **Registration Fees:** Free

Sponsor

Symposium Topics

- Preparedness and experiences gained in facing such natural phenomenon.
- Definition of tropical cyclone (inception and the reasons for their formation, adverse weather conditions associated with them).
- Reduce and limit the negative effects of cyclones.
- The role of civil society institutions and media to reduce the risk of flooding.
- Economic and social impacts of cyclones and flash floods.
- Spot the light on the impact of cyclones on the engineering design of water facilities and infrastructure.
- Climate change, cyclones and flash floods.

Symposium structure

The **Symposium** program will include:

- Keynote speaker (s) and presentations by participants.

Symposium Official Language : Arabic and English
no simultaneous translation

Important Dates

- Submission of Abstracts : 30th August , 2018
- Confirmation of Attendance : 15th September. 2018
- Please send Abstracts to Omanws@gmail.com,
Ahmed al Barwani ahmed.albarwani@gmail.com

Organizer



الجمعية العمانية للمياه
OMAN WATER SOCIETY

ص.ب: ١٨٩٩، الرمز البريدي: ١٣٠ العذبية، سلطنة عمان، الهاتف: ٩٨٤٤٠٦٦٩
P.O. Box : 1899, P.C: 130 Al Azaiba, Sultanate of Oman, Tel : 98440669,
email: omanws@gmail.com, www.omanws.org.om