

水論壇 2019

香港及大灣區氣候風險，海岸防洪與財務影響

簡介：

擱置的遊艇，被摧毀的行人道和遭受嚴重破壞的海岸線，颱風「山竹」再次證明了香港應對氣候變化脆弱的適應能力。香港每年降雨量約為 2400 毫米，其中 8 成降雨出現在颱風季節。本港作為一個地勢較低的亞熱帶沿海大都市，經常遭受洪水和暴風雨襲擊。2017 年颱風「天鴿」造成 80 億港元的虧損，而「山竹」所造成的損失預計將會更高。

全球暖化令水浸威脅變得更加頻繁和嚴重。目前各國就《巴黎協定》所訂立的國家自主貢獻方案未能阻止「溫室地球」的發生，預計全球溫度將比工業化前高攝氏 4 至 5 度，海平面將上升 10 至 60 米。到了 2100 年，由於海平面上升和降雨模式的變化，我們所謂 50 年一遇的洪水，將會每 3 年或以更短時間內在香港發生。

雖然香港的城市設計能抵禦 50 年一遇的洪水，預計未來仍有超過 687,000 人和 9.3 兆港元的資產會直接遭受氣候變化的威脅。儘管大家都知道極端天氣於未來將會變得更加頻繁，政府仍堅持於大嶼山大規模填海造地 1,700 公頃，打造容納 110 萬人的「人工島」，無疑令更多市民處於危險境況之中。

世界各地的城市正在採取 100 年一遇的防洪標準，荷蘭甚至可以承受 1 萬年一遇的洪水。要成為一個具備氣候適應力的城市，我們必須能夠回答以下問題：香港於下世紀將面對什麼程度的洪水威脅？如何能將洪水風險正確地傳達給城市規劃者和房地產開發商以減少損失？我們能否依靠自然生態系統去抵禦洪水威脅？我們是否有針對洪水災害的應變計劃？而最重要的問題是我們能否設計和建造一個能夠應對 100 年甚至 1000 年一遇洪水的城市？

論壇詳情

日期: 2019 年 3 月 22 日 (星期五)
時間: 9:00 a.m. - 12:55 p.m.
地點: 中環遮打道 3A 號香港會所大廈 15 樓 1501-02 號
語言: 英文及普通話(提供即時傳譯)

水論壇 2019 香港及大灣區氣候風險，海岸防洪與財務影響	
0830 - 0900	Registration
0900 - 0905	Welcoming Address: Mrs. Mei NG, BBS , Chairman of Friends of the Earth (HK)
0905 - 0915	Opening Ceremony: Photos and Ceremony
0915 - 0945	Keynote Speech: Extreme Weather a Wake Up Call to Climate Change Prof. Ho Kin Chung, BBS, JP , President, Hong Kong Academy of Environmental Science and, Founder of Polar Research Institute of Hong Kong
主題：沿海城市的氣候準備	
0945 - 1010	Designing Coastal Defence Infrastructures to Withstand 100-Year Floods in the Greater Bay Area Dr. Faith Chan , Assistant Professor of Environmental Sciences, University of Nottingham Ningbo China
1010 - 1035	Coastal Threats and Solutions for the Greater Bay Area Mr. He Zhibo (何治波先生) , Vice Chief Engineer & Director of Flood Control and Drought Relief Office of Pearl River Water Resources Commission, MWR
1035 - 1105	Panel Discussion: How to Transform Hong Kong into a Resilient City Under the Imminent Threat of Climate Change? Panelists: 1. Dr. Faith Chan , Assistant Professor of Environmental Sciences, University of Nottingham Ningbo China 2. Mr. He Zhibo (何治波先生) , Vice Chief Engineer & Director of Flood Control and Drought Relief Office of Pearl River Water Resources Commission, MWR 3. Ir Wong Chi Pan, Ricky , Deputy Head of Civil Engineering Office (Port & Land), Civil Engineering and Development Department 4. Dr. Ander Chow , Associate Director, Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd. Moderator: Prof. Ho Kin Chung, BBS, JP , President, Hong Kong Academy of Environmental Science and, Founder of Polar Research Institute of Hong Kong
1105 - 1120	Coffee Break

主題：綠色金融與氣候變化

1120 - 1145	Managing the Financial Risk of Climate Change Mr. James A Maguire , Partner, Sustainable Development Capital LLP
1145 - 1210	Green Finance – How will China Create Impact? Mr. Robin How , Author and Independent Analyst
1210 - 1225	Announcement of FoE's Green Finance Roadmap Mr. Anthony Cheung , Board Member, Friends of the Earth (HK)
1225 - 1255	Panel Discussion: How to Deploy Efficient Economic Instruments in the Fight Against Climate Change? Panelists: 1. Mr. James A Maguire , Partner, Sustainable Development Capital LLP 2. Mr. Robin How , Author and Independent Analyst 3. Prof. Entela Benz-Saliasi , Adjunct Associate Professor, Department of Finance, The Hong Kong University of Science and Technology 4. Ms. Alexandra Boakes Tracy , Founder and President, Hoi Ping Ventures Moderator: Mr. Anthony Cheung , Board Member, Friends of the Earth (HK)
1255	End of Forum