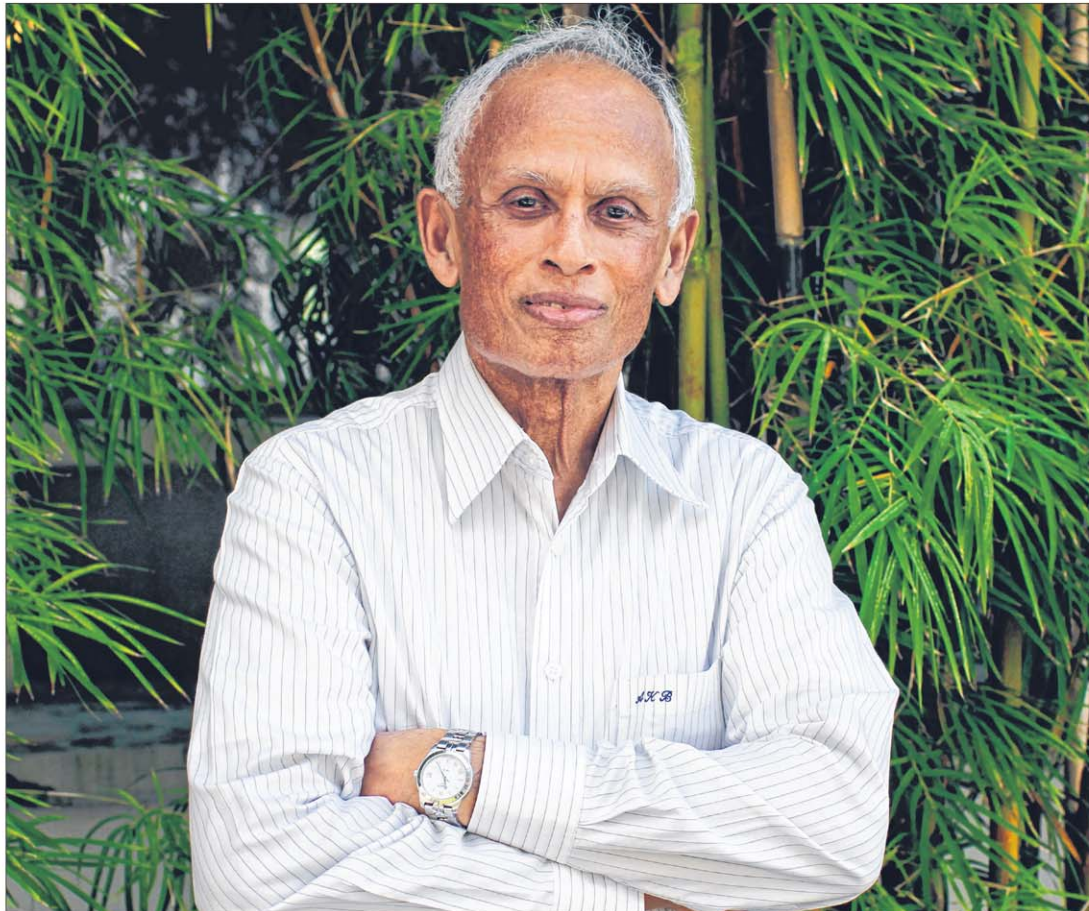


SUSULAN BELANJAWAN 2017

Pakar: SG ‘mangsa’ kecekapannya urus keperluan air



HARGA AIR SEKARANG TIDAK SETIMPAL DENGAN PENINGKATAN PENDAPATAN DAN INFLASI: Prof Biswas, pemenang Anugerah Air Stockholm – yang dianggap Hadiah Nobel industri air – bagi sumbangan cemerlang beliau dalam isu sumber air global, berpandangan harga air sepatutnya telah dinaikkan lama dahulu. – Foto THE STRAITS TIMES

DALAM isu air, Singapura barangkali menjadi mangsa kejayaannya sendiri, menurut pakar air terkenal dunia, Profesor Asit Biswas.

Menurutnya, bekalan air sedunia kian berkurangan pada kadar yang tidak disangka.

Namun, dengan pihak berkuasa di sini begitu cekap sehinggakan kesan itu tidak begitu dirasakan, sesetengah penduduk Singapura mengambil ringan isu kecukupan air segar dan bersih, kata Profesor Biswas.

Jadi, andai beliau berpeluang melakukan sesuatu, beliau akan menaikkan harga air di sini sebanyak 30 peratus dengan serta-merta.

“Pada pandangan saya, harga air sepatutnya telah dinaikkan lama dahulu,” kata beliau sambil menjelaskan bahawa harga sudah kekal sama selama hampir 16 tahun.

Prof Biswas, yang satu dekad lalu yang memenangi Anugerah Air Stockholm – yang dianggap Hadiah Nobel industri air – bagi sumbangan cemerlang beliau dalam isu sumber air global, menambah:

“Singapura kini menggunakan air sewenangnyanya untuk semua tugas rumah, untuk mandi dan tujuan kebersihan.”

Menurut agensi air negara PUB, harga air yang boleh diminum berjumlah sekitar \$1.50 bagi setiap meter padu, atau 1,000 liter (tidak termasuk GST) bagi keluarga yang menggunakan 40 meter padu air atau kurang setiap bulan.

Secara purata, penduduk Singapura menggunakan 150 liter air sehari, cukup untuk mengisi hampir dua tab mandi.

Ini adalah jauh melebihi penggunaan di bandar lain dengan standard kehidupan setanding seperti ibu kota Estonia, Tallinn, bandar Eropah dengan penjimatan air tertinggi, di mana setiap orang menggunakan 95 liter sehari, menurut Prof Biswas.

Penggunaan air boleh dikurangkan dengan mudah dengan menggantikan mop untuk mencuci lantai, daripada menggunakan jet air tekanan tinggi seperti yang sering dilihat di kawasan perumahan, misalnya; dan dengan menggunakan air tidak bersih untuk menyiram tumbuhan-tumbuhan.

Nasihat beliau tiba pada masa permintaan air yang mampan menjadi penting.

Dengan perubahan iklim dijangka menunjukkan ke-

san yang lebih ketara, cuaca panas hanya akan menjadi lebih nyata dalam tempoh dua hingga empat dekad akan datang.

“Singapura perlu berfikir dari segi kemarau. Analisis telah menunjukkan bahawa mungkin ada tempoh apabila kita boleh mempunyai kemarau yang berpanjangan satu hingga tiga tahun di Singapura, Malaysia dan Indonesia,” kata Prof Biswas, yang juga Profesor Pelawat Ulung di Sekolah Dasar Awam Lee Kuan Yew, Universiti Nasional Singapura (NUS).

Pada masa ini, Singapura mendapat kira-kira separuh daripada airnya dari Malaysia. Oleh itu, cuaca kering di seberang Tambak memberi tamparan hebat kepada republik ini.

Dua bulan lalu, Menteri Sekitaran dan Sumber Air, Encik Masagos Zulkifli Masagos Mohamad, mendedahkan bahawa takungan Linggiu Johor separuh kosong. Ini jauh berbeza daripada kira-kira 80 peratus pada awal tahun lalu. Takungan air 55 kilometer persegi itu adalah lima kali lebih besar daripada semua takungan air Singapura digabungkan.

Singapura membinanya di hulu Sungai Johor pada 1994, supaya ia boleh mengumpul dan melepaskan air hujan untuk menolak air laut kembali ke laut. Ini memastikan air sungai tidak terlalu masin untuk dirawat oleh loji rawatan air Singapura yang dikendalikan di sana.

Pun begitu, penduduk Singapura tidak merasai kesan kemarau yang serius kerana PUB menjalankan penyahgaraman dan loji AirBaru pada kapasiti yang tinggi untuk mengurangkan kesan hujan lebih rendah.

Ini tidak boleh diteruskan, kata Prof Biswas, yang menasihatkan 19 pemerintah di seluruh dunia, termasuk China dan Brazil, mengenai isu dasar air.

“Singapura perlu bergerak daripada pengurusan bekalan kepada berfikir dengan serius tentang cara menguruskan permintaan, bukan sahaja masa kini malah masa akan datang,” tegas beliau.

Selain itu, harga air sekarang tidak setimpal dengan peningkatan pendapatan isi rumah dan inflasi, kata Prof Biswas, yang juga pengasas Pusat Dunia Ketiga untuk Pengurusan Air di Mexico.

► Rencana ini dipetik dari akhbar The Straits Times. Ia pertama kali disiarkan pada Mac 2016 dan diterbitkan semula dalam edisi dalam talian akhbar tersebut baru-baru ini.