

Penduduk di Lembah Klang perlu berhemat guna air pada musim kering Elak krisis bekalan air berulang

Oleh AHMAD SHAHERMAN SHAMSURI
shaherman.shamsuri@kosmo.com.my

KUALA LUMPUR - Rakyat di negara ini terutama mereka yang menetap di Lembah Klang diminta berhemat menggunakan air bagi mengelakkan krisis bekalan air berulang berikutan ramalan musim panas ekstrem berpunca daripada fenomena Ekuinoks yang dijangka melanda Malaysia dalam masa terdekat ini.

Sebagai langkah berjajaga-jaga, Lembaga Urus Air Selangor (LUAS) telah memulakan proses pembenihan awan di sekitar Empangan Sungai Selangor bertujuan menambah kapasiti takungan air dalam empangan tersebut yang kini pada paras 78.93 peratus.

Empangan Sungai Selangor membekalkan kira-kira 60 peratus air terawat ke Kuala Lumpur, Putrajaya dan Selangor.

Selain Empangan Sungai Selangor, negeri itu memiliki tujuh empangan iaitu Empangan Batu, Langat, Semenyih, Klang Gates, Sungai Tinggi, Tasik Subang dan sebuah kolam takungan air di Sungai Labu, Sepang.

Pada Februari tahun lalu, seramai 6.7 juta penduduk di Selangor, Kuala Lumpur dan Putrajaya terpaksa berdepan catuan bekalan air bermula 27 Februari hingga 30 April secara berperingkat-peringkat yang dilaksanakan oleh kerajaan Selangor.

Ia ekoran beberapa empangan utama di negeri itu mengalami penyusutan paras takungan.

Pengarah LUAS, Md. Khairi Selamat berkata, pihaknya sentiasa bersedia menghadapi sebarang kemungkinan krisis air di Lembah Klang ekoran fenomena Ekuinoks yang membawa cuaca panas bermula minggu depan sehingga awal April ini.



EMPANGAN Sungai Selangor di Kuala Kubu Bharu membekalkan 60 peratus air terawat bagi penduduk Lembah Klang.

Musim panas ekstrem landa Malaysia

Fenomena Ekuinoks berlaku pada 20-22 Februari berikutan fajar di atas garisan Khatulistiwa.

Suhu 38 darjah Celsius bersama dengan suhu purata di Mekah pada awal musim panas.

Walaupun ia bakal berlanjutan dalam beberapa minggu, fenomena ini akan membawa kepada peningkatan suhu purata di seluruh dunia. Fenomena ini akan membawa kepada peningkatan suhu purata di seluruh dunia. Fenomena ini akan membawa kepada peningkatan suhu purata di seluruh dunia.

KERATAN Kosmo! semalam.



MD. KHAIRI **MOHD. DZULKHAIRI**

Pihaknya membuat persediaan awal kali ini bagi memastikan stok simpanan air dalam empangan tersebut sentiasa berada di paras yang mencukupi.

Beliau menjangkakan, penggunaan air di sekitar Lembah Klang akan menjadi lebih tinggi apabila orang ramai yang

kini bercuti sempena sambutan Tahun Baru Cina, kembali ke ibu negara untuk bekerja seperti biasa.

"Kita telah melakukan pembenihan awan yang pertama hari ini (semalam) dan diharapkan agar hujan akan turun di kawasan empangan tersebut dan boleh meningkatkan jumlah kapasiti takungan air. Proses ini kita akan diteruskan bergantung kepada keadaan cuaca dan paras empangan.

"Buat masa ini semua proses pembekalan air kepada pengguna berjalan lancar dan semua empangan serta kolam takungan berada dalam keadaan bersedia," katanya ketika dihubungi *Kosmo! Ahad* semalam.

Semalam *Kosmo!* melaporkan negara bakal berdepan cuaca panas melampau bermula minggu depan sehingga awal April ini berikutan fenomena Ekuinoks yang menyebabkan matahari berada tepat di atas garisan Khatulistiwa.

Md. Khairi menambah, selain pembenihan awan, pihaknya juga akan mengaktifkan semula kolam takungan yang telah digunakan semasa krisis pada tahun lalu di Bestari Jaya, Selangor.

Sementara itu, Pensyarah Perubatan Masyarakat dan

INFO Pembenihan awan

- Kos untuk proses pembenihan awan selama tiga jam dianggarkan sekitar RM100,000
 - Memerlukan awan *towering cumulus* (kumululus menjulang)
 - Menggunakan bahan *natrium klorida* (garam) yang disebarkan ke dalam awan
 - Mempercepat perkembangan titisan air sehingga mencapai saiz cukup besar, berat dan turun sebagai hujan
 - Memerlukan angin yang tidak stabil selain bergerak dalam beberapa hala pada ketinggian 1,524 meter hingga 4,267 meter dari paras laut
 - Bergantung kepada keadaan atmosfera dan terdapatnya pembentukan awan bersesuaian
 - Persediaan awal mengetahui maklumat cuaca terkini dan data cuaca berkaitan.
- Sumber: Jabatan Meteorologi Malaysia

Info 22 FEBRUARI 2015 3 JAMADILAWAL 1436H

	SUBUH	SYURUK	ZUHUR	ASAR	MAGRIB	ISYAK
K. LUMPUR	6.10	7.27	1.30	4.47	7.29	8.39
SHAH ALAM	6.10	7.27	1.30	4.47	7.29	8.39
SEREMBAN	6.07	7.24	1.28	4.44	7.28	8.38
MELAKA	6.06	7.23	1.27	4.44	7.28	8.38
JOHOR BAHRU	6.00	7.17	1.21	4.37	7.22	8.32
IPOH	6.13	7.27	1.32	4.50	7.31	8.41
P. PINANG	6.16	7.31	1.34	4.53	7.33	8.43
ALOR SETAR	6.16	7.31	1.34	4.53	7.32	8.42
K. TERENGGANU	6.05	7.22	1.23	4.41	7.22	8.32
KOTA BHARU	6.13	7.26	1.27	4.46	7.25	8.31
KUANTAN	6.04	7.21	1.24	4.41	7.24	8.34
KANGAR	6.16	7.34	1.34	4.53	7.32	8.42
TAWAU	5.06	6.23	12.25	3.43	6.24	7.34
KOTA KINABALU	5.13	6.30	12.31	3.50	6.30	7.40
KUCHING	5.35	6.48	12.56	4.12	6.57	8.07
MIRI	5.21	6.34	12.40	3.58	6.40	7.50

*Kawasan-kawasan sewaktu dengannya

CUIT AHAD MARO

"Deepavali pun shopping, Krismas pun shopping, Tahun Baru Cina pun shopping... Tunggu Pesta Gawai sama Pesta Menuai ni awak shopping jugak ke tak?"

INFO Proses pembenihan awan



INFO Paras empangan di Selangor semalam

Empangan	Bacaan terkini (m)	Bacaan maksimum (m)	Bacaan kritikal (m)
Batu	101.67	102.7	84.1
Klang Gates	94.12	95.22	84.00
Langat	220.62	220.96	204.21
Semenyih	110.46	111.00	84.1
Sungai Selangor	212.15	220.00	190.00
Sungai Tinggi	54.48	59.5	49.0
Tasik Subang	38.52	38.56	34.75
Sungai Labu	37.90		

Sumber: Lembaga Urus Air Selangor (LUAS)

INTUISI

Formula kestabilan dan keharmonian negara yang diguna pakai selama ini bukan sahaja perlu dipertahan, bahkan dijana dengan penggabungan lebih besar dalam proses integrasi kaum

TAN SRI MUHYIDDIN YASSIN
Timbalan Perdana Menteri

Hubungi kami

Kosmo! AHAD
44, Jalan Utusan Off Jalan Chan Sow Lin, 55200 Kuala Lumpur
Tel: 03-9221 4001 Faks: 03-9221 8590 E-mel: ahad@kosmo.com.my
Laman web: www.kosmo.com.my
IKLAN Tel: 03-9221 2655 Faks: 03-9221 0823