

(八打灵再也21日讯) 大马水务与能源研究协会(AWER)主席毕亚拉巴卡兰发表文告表示, 每年3月22日是世界水日(World Water Day)。它是为了纪念水的重要性, 也是联合国推行的“十年的水”(Decade for Water)(2005年-2015年)活动的一部分。

今年的主题是“水与粮食安全”(Water and Food Security), 提醒我们水在被用以养活日益增长的世界人口的重要性。

“然而, 为何养活人们会使世界渴了? 答案在于我们在生产食物时, 到底使用了多少的水。”

我国农业用水量缺划一

文告说, 在我国, 水是一个敏感的政治课题。因此, 从水源至使用(consumption)的管理和废水管理仍然是四分五裂的, 同时我国没有划一的政策和监测农业的用水量。

此外, 我国的水耗基本上分为家庭用户、工商业和农业。这3类用户分别使用17%、21%和62%的水源。根据2011年大马水务业指南(Malaysia Water Industry Guide 2011), 家庭用户在2010年共使用了20.7亿立方米的净水(1立方米相当于1000公升)。以此为基础, 我们估计农业界使用约75.6亿立方米的水。这是一个庞大兼没有被直接或间接监测的用水量。

气候变化直接影响水文循环(water cycle)的平衡。在我国, 雨水是最可靠的水资源。雨水不断补充我们的地表水(河流、湖泊和泉水)和地下水源。

靠雨水补充地表水

“最近几次的乾旱已经证明地下水源受的影响最为严重。这证明了我们需要更好地管理地表水水源和减少农业用水对缺水危机造成的影响。”

他说, 如果这情况变得更严峻, 我们将处于一个交叉点, 逼使我们在应使用这些水源来作饮用用途或生产农作物以养活我们之间作出决定。

“我国必须落实减少或优化农业活动和过程的用水量的措施, 而这可以通过计算用水量(亦称水足迹)有效地计算出。同时, 我们需要‘有效的灌溉法’(effective irrigation)来灌溉农作物。浇过多的水来湿润整个土壤不一定可以提高农作物的产量。研究已经

养活人类世界渴了

世界水日纪念水的重要性



毕亚拉巴卡兰提醒公众, 在今天的世界水日(World Water Day), 要了解水的重要性。

证明通过‘滴水法’(drip method)来湿润农作物的根部, 显著减少了用水量 and 增加农作物的产量。这些农业革命是必须的。”

他说, 每次我们倒掉吃不完的食物, 请记得这同时也倒掉数百公升的水。请只购买和使用您所需要的水。这样您将能防止浪费资源。

● 我們使用多少的水來生產我們所吃的?

1杯茶	35公升
1杯咖啡	140公升
1杯橙汁	170公升
1粒番茄	13公升
1粒苹果	70公升
1粒鸡蛋	135公升
1杯牛奶	200公升
1粒橙	50公升
1马铃薯	25公升
1片面包	40公升
1个汉堡包	2400公升
1包薯片	185公升
1片牛排	7000公升

(摘自: 联合国粮食及农业组织)

