

具风险危及高楼倒塌 槟州供水机构不开采地下水

发布于 2022年03月14日



(檳城14日訊) 檳州供水機構首席執行員拿督杰瑟尼指出，抽取地下水將導致地面下沉，危及高樓建築物倒塌，因此，檳州將不會使用這個高風險方案開採地下水。

針對《陽光日報》早前引起環境及水務部長端依布拉欣指檳州可像吉蘭丹州一樣，抽取地下水作為替代水源，以滿足用水需求的報導，杰瑟尼今日發文作出上述回應。

他認為，檳州不適合抽取地下水作為原水解決方案，並解釋，檳州面積只有1048平方公里，根據聯邦機構進行的研究顯示，檳州其他領地沒有可靠和足夠的地下水，可滿足州內直到2050年，每日約10億公升的未來用水量。

“2020年，檳州的人口密度為每平方公里1695人，反映檳州是高度城市化州屬。”

他說，在檳州城市地區挖地取水，不但給人民和企業帶來不便，地下水勘探和抽取活動，無可避免讓州內尤其是高樓建築地區的成千上萬人命財產，處於危險之中。

他表示，根據記錄顯示，抽取地下水已導致吉蘭丹、泰國曼谷、威尼斯和印尼爪哇的土地發生地面沉降（下沉）。

“吉蘭丹州是大馬地下水消耗量最高州屬之一。新西蘭達尼丁奧塔哥大學（University of Otago）研究人員於2018年發表論文說明，吉蘭丹北部每年以約4.22毫米的最大速度下沉。”

他補充，美國國家環境保護局（EPA）和美國疾病控制與預防中心（CDC）已發布，使用或飲用可能受污染的地下水的危險警告，特別是在人口密集、土地使用度高地區。

“基於社會經濟情況，檳州地下水污染風險是成倍增長的。我們不會使用具潛在危險的原水資源，更不希望招致更高風險災害，如建築物倒塌。”

此外，他指出，為了確保檳州未來用水需求，檳州供水機構將繼續部署“海水淡化技術”，以在2030年後利用可能無限量的海水，作為替代原水資源。

海水淡化技術是“2050年檳州供水計劃（PWST 2050）”內的建議，他聲明該機構也會繼續監督霹靂河原水輸送計劃（SPRWTS）進展。

他提及，環境與水務部（KASA）的工程研究中期報告（2021年9月），同樣不認為地下水是檳州未來用水需求的可靠且充足的原水來源。

“風險太高、潛在回報太低。我們不開採地下水，不希望招致洪水及其他城市災害。”

他說，檳州供水機構將繼續優化州內所有原水資源提取作業，特別是威北拉哈甸取水口的慕達河，實施“2030年原水應急計劃”（RWCP 2030）的濾水項目，確保直到2030年的淨水供應充足。

<https://www.orientaldaily.com.my/news/north/2022/03/14/473930>