سدود الإمارات .. صمام أمان البشر والتربة

غرافيك: أشرف نبيل

تعتبر السدود الاستغلال الأمثل للموارد المائية السطحية وتنميتها لحجز مياه الأمطار والسيول والاستفادة منها في تغذية الطبقة الحاملة للماء الجوفي، وتزداد السدود أهمية بالنسبة للإمارات التي تقع ضمن نطاق جغرافي يتصف بقلة الأمطار وانحدار الأودية لتغذية السهول الحصوية أسفل الجبال حيث توجد الطبقة الحاملة للمياه الجوفية.

توزيع السدود في الدولة:

9 في عجمان بسعة 3 ملايين و798 ألفاً و500 ألف متر مكعب

6 في الشارقة بسعة 4 ملايين و728 ألفاً و500 متر مكعب

21 في رأس الخيمة بسعة 15 مليوناً و658 ألفاً و293 مترا مكعبا

30 في الفجيرة بسعة 636 مليوناً و378 ألفاً و210 ملايين متر مكعب

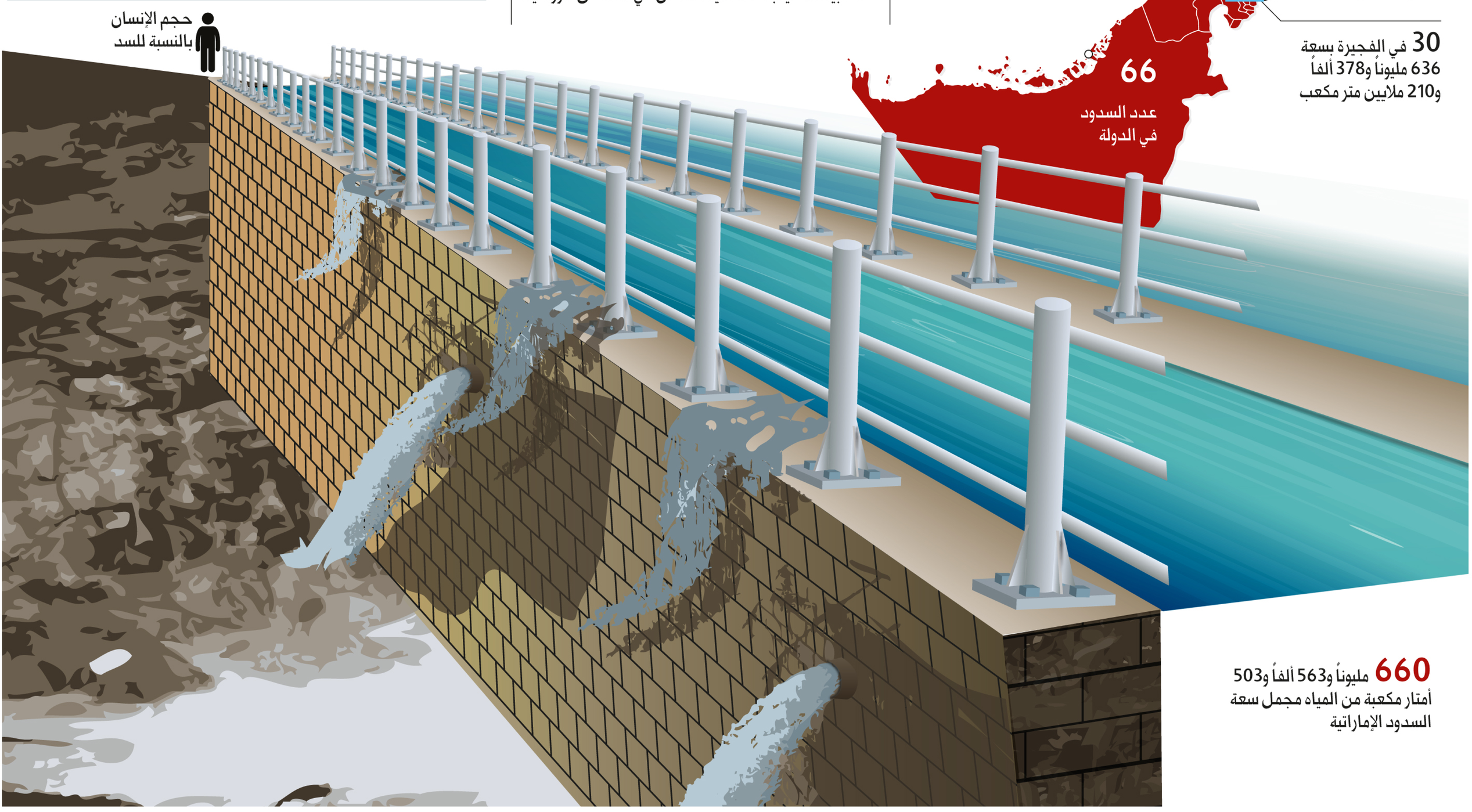
66 عدد السدود في الدولة

الغاية من السدود :

- تغذية الطبقات الأرضية الحاملة للمياه الجوفية.
- تحسين نوعية المياه الجوفية.
- المحافظة على التربة الزراعية من الانجراف.
- حماية المنشآت والمرافق العامة من السيول.
- تلبية الاحتياجات المائية للسكان في المناطق الزراعية.

نصائح إرشادية لمرتادي الأودية والسدود:

- بحيرات السدود غير مخصصة للسباحة.
- يمنع السير بالسيارات على جسم السد
- لا تقترب من حدود بحيرة السد خشية الانزلاق
- إذا كانت السماء ملبدة بالغيوم وتم سماع هدير المياه من أعالي الجبال يجب الخروج من الوادي بسرعة.
- تجنب نصب الخيام أو المبيت في مجرى الوادي
- المياه الراكدة تجذب الضفادع والخفافيش والثعابين خاصة في المناطق الجبلية ذات الشقوق أو الفواصل.



660 مليوناً و563 ألفاً و503 أمتار مكعبة من المياه مجمل سعة السدود الإماراتية