Giếng nước – Lập kế hoạch và thiết kế

Các tiêu chu n h ng d n

- T t c các y u t c n thi t đ u nên đ c xem xét v v trí và thi t k c a các gi ng n c và các h th ng phân hu .
- Xem xét các h th ng x lý rác th i t nhiên và thay th đ h n ch chi phí và nh ng ô nhi m ti m năng
- S d ng các h th ng xoay vòng kín nh ng n i ngu n n c ban đ u đ c s d ng cho các ho t đ ng c a con ng i và sau đó đ c tái t o cho vi c s d ng các công trình.
- Nghiên c u các k thu t b o t n n c đ h n ch vi c s d ng n c và h n ch các chi phí đi u hành.
- Gi m thi u các vùng có b m t c ng đ h n ch n c trôi xu ng các vùng khác và đ tăng c ng vi c th m th u ngu n n c.
- Th c hi n các kh o sát v ngu n l i n c d c theo các vùng ven bi n đ hình thành nên các c s khoa h c cho vi c l p k ho ch cho các ph ng ti n du l ch.

Các h ng d n k thu t v v trí và thi t k các gi ng n c

Nh ng hi u bi t v v trí và vi c đ nh v và thi t k c n th n các h th ng cung c p n c có th đ m b o đ c s cung c p lâu dài các ngu n n c ng t và h n ch nh ng ô nhi m ti m năng. Các b c d i đây nên đ c s d ng trong giai đo n l p k ho ch:

1. *Đ nh v ngu n n c và xác đ nh nhu c u n c.* Xác đ nh ngu n n c ng t t i vùng đó ho c nh ng vùng xung quanh và xác đ nh nhu c u n c trong qúa trình xây d ng và đi u hành v i đ y đ năng l c bao g m c nh ng dao đ ng theo mùa vào mùa m a và mùa cao đi m c a du khách.

2. *Xác đ nh và đ nh v nh ng ngu n ô nhi m ti m năng.* Các ngu n ô nhi m ti m năng bao g m các nhà v sinh, n c th i công nghi p, các b ch a b nhi m khu n, vi c rút các ngu n n c m a m nh ho c phân bón t các ho t đ ng nông nghi p.

3. *Th c hi n các kh o sát v ngu n n c tr c khi ti n hành khoan.* Nghiên c u này s giúp xác đ nh các đ a đi m phù h p nh t và đ sâu c a các gi ng ho c nh ng l khoan trong lòng đ t. Đ xu t r ng các nghiên c u nên đ c th c hi n trong các mùa khô đ bi t đ c gi i m c n c th p nh t có th .

4. *Thi t k gi ng n c đ lo i b s xâm nh p c a n c mu i và ô nhi m.* M t cách ít t n kém và hi u qu là l p đ t ng n m ngang đáy c a ng n m d c. Đi u này đ m b o dòng n c ng t trôi vào đáy gi ng.

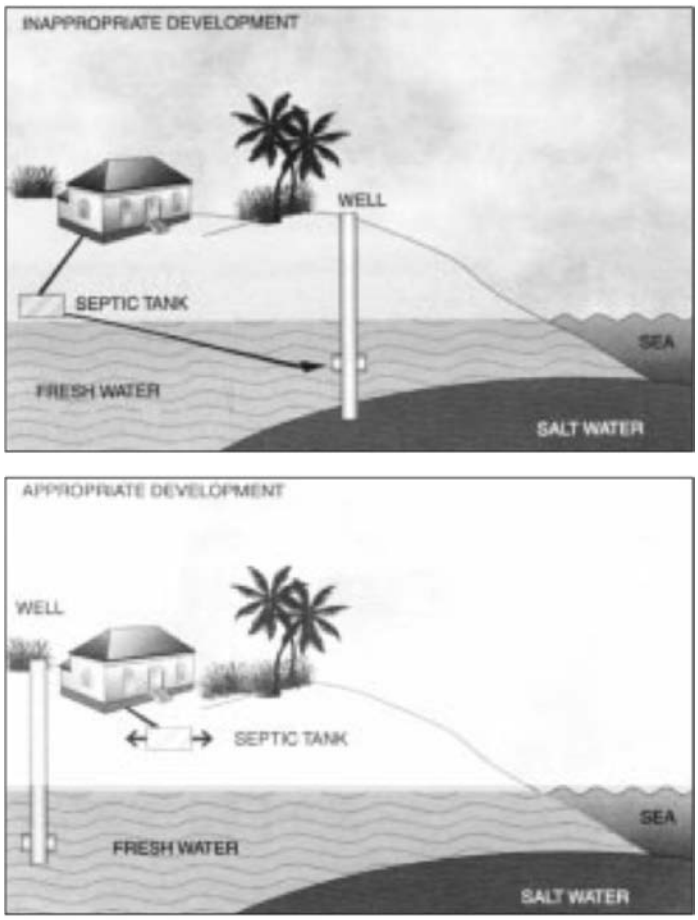

Fig. 5 Diagram of water well with horizontal tube
Siting and Design of Septic Systems

Nguồn: Tanzania Ministry of Natural Resources & Tourism. 2003. *Guidelines for Coastal Tourism Development in Tanzania.* Tanzania Coastal Management Partnership.