

Mfumo wa Umwagiliaji wa nguvu ya juu (SPIS)

Jinsi ya kutumia maji yako kwa njia endelevu

Jinsi ya kukadiria kiasi/kiwango cha maji unachohitaji



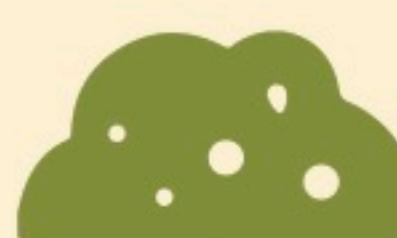
Aina ya mmea

Mimea tofauti inahitaji kiasi/kiwango tofauti ya maji



Hali ya hewa

Maeneo ya kame, kavu yanahitaji maji zaidi
Maeneo ya maji maji, milima yanahitaji maji kidogo



Aina ya udongo

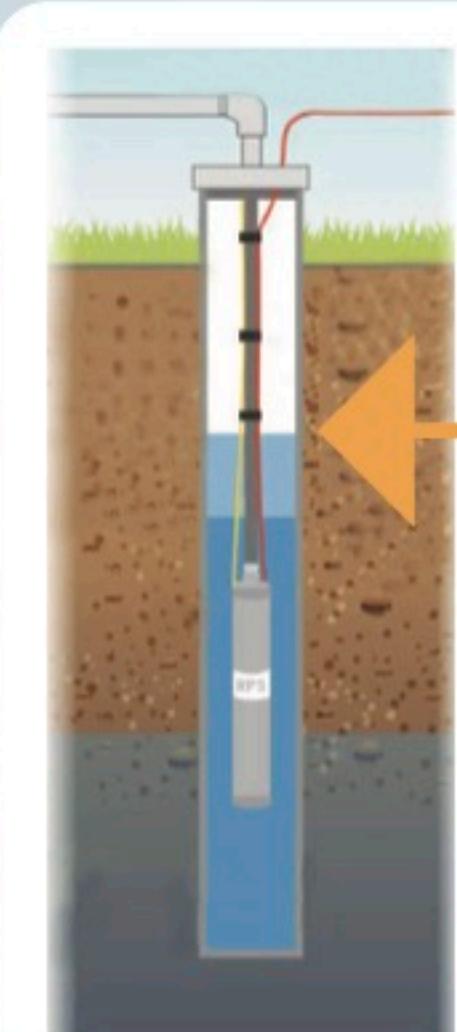
Udongo changarawe: Mwagilia mara kwa mara kutimia maji kidogo
Udongo wa kufinyanga: Mwagilia kwa awamu, kutumia maji mengi



Aina ya Umwagiliaji

Kinyunyizi? Au bomba wa tone kwa tone?
Aina za umwagiliaji zina aina tofauti kufaa au kutoa

Tumia maji yako kwa njia endelevu



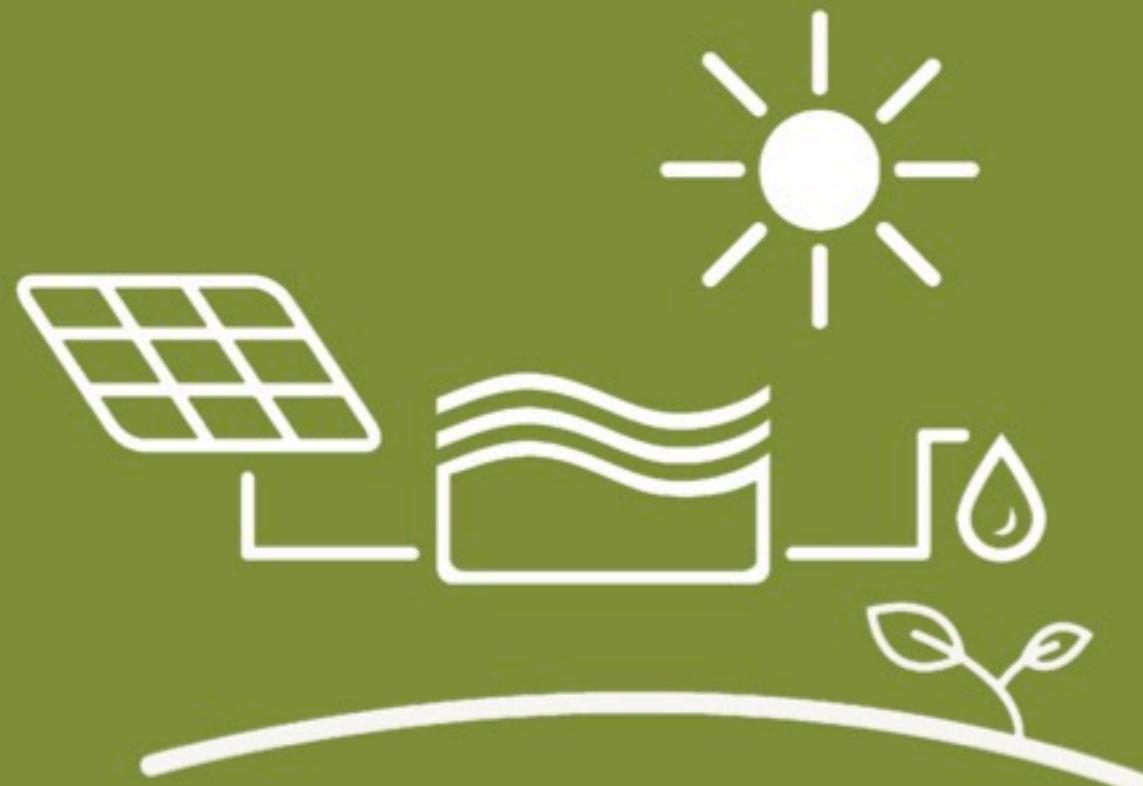
Jinsi ya kufuatilia kiwango chako cha maji

Siku moja baada ya kumwagilia kagua kiwango cha maji kwenye kisima au chombo cha kuhifadhi kama kiko sawa kama siku iliyopita. Ikiwa tofauti, unatumia maji mengi kuliko yanavyoweza kujijaza.

Muite mtaalamu akupe ushauri.

Hizi ni dalili unasukuma maji kupundukia:

- Chanzo cha maji kinakauka**
- Mimea karibu na chanzo cha maji zinaanza kunyauka**
- Udongo unaanza kuwa na ukoko**
- Majirani zako wanakosa maji**
- Miti na vichaka vilivyo karibu na chanzo cha maji vinaanza kufa**



Mfumo wa Umwagiliaji wa nguvu ya jua (SPIS)

Jinsi ya kudumisha mfumo wa umwagiliaji wa nguvu ya jua



**Kuweka SPIS yako
katika hali ya usafi
na bila kuharibika
inamaanisha unaweza
kuutumia kwa
muda mrefu**



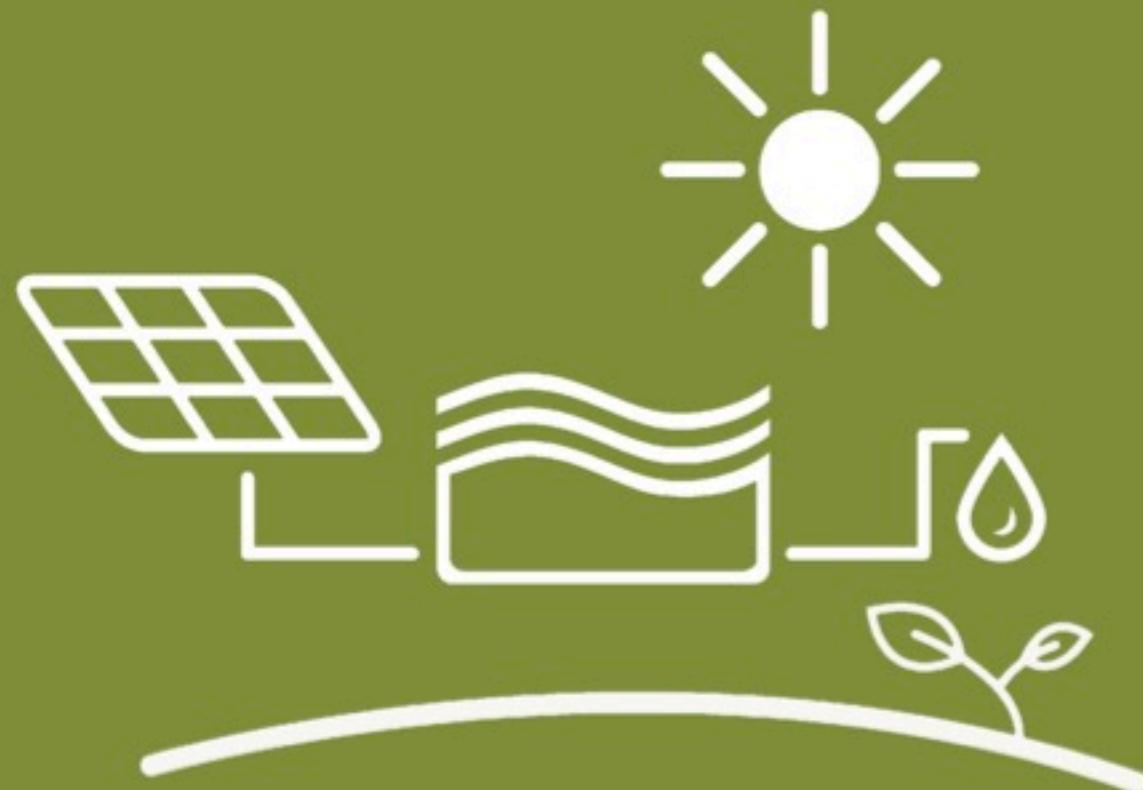
Kipi unachoweza kufanya mwenyewe?

- ✓ Safisha paneli au kinasa miale ya jua zikichafuka au kuwa na vumbi
- ✓ Kata mimea yote inayozuia jua kufika kwenye paneli au kinasa miale ya jua
- ✓ Kagua usafi wa maji yanayotoka ndani ya tenki na safisha au badilisha kichujio
- ✓ Kila mwezi: Safisha au mwaga maji ya tenki kuhakikisha maji ni masafi
- ✓ Kila wiki: Kagua kama unavuja, umeziba, kuchibuka, haribika, vumbi au wadudu



Wakati gani kumuita fundi

- ➔ Kuvuja katika mabomba au tenki
- ➔ Nyaya kwenye mfumo ziko wazi
- ➔ Pampu imekuwa kavu
- ➔ Pampu ina sauti isiyo ya kawaida au kutetemeka
- ➔ Maji hayatoki kwa usawa shambani
- ➔ Kithibiti kinawasha mataa kuonyesha kuna hitilafu



Mfumo wa Umwagiliaji wa nguvu ya jua (SPIS)

Jinsi ya kupata mfumo huu wa SPIS

Mualike mtaalamu kukusaidia kupata
SPIS sahihi kwaajili yako - watakagua:

Kipi chanzo chako cha maji?
**Ni maji ya chini kwa chini ya ardhi
au juu kwa juu?**

Kina cha maji kutoka chini?
**Unahitaji pampu au kisukuma
maji cha juu au chini ya ardhi?**

**Utahitaji kiasi gani cha maji
kila siku?**

Kutokana na hili, watapendekeza pampu au
kisukuma maji nzuri kwa ajili yako

SPIS hutumia nguvu ya jua ambayo ni bure!
Lakini itahitaji uwekezaji

**JE,
WAJUA?**



**Kufungwa SPIS
kwenye ekari moja
kuna gharimu kati ya
\$1,000 and \$5,000**

Nitagharamia vipi mfumo wa SPIS?

Weka akiba za pesa

**Ombo pesa kutoka kwenye
kikundi cha wakulima, au benki**

**Tafuta msambazaji ambaye
ataruhusu malipo ya pole pole kulipa**



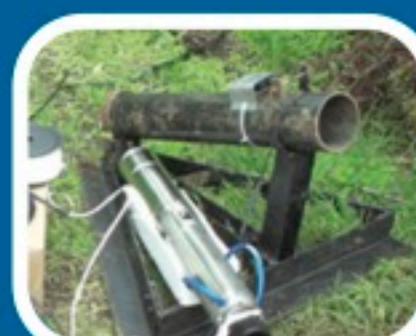
Viungo/Vifaa vya mfumo



Paneli



Kidhibiti



Pampu



Tenki



Mabomba



Kinyunyizi

Jinsi inavyo fanya kazi

- Jua linaangaza juu ya paneli na
kutengeneza umeme**
- Umeme unaipa nguvu pampu,
ambayo inasukuma maji
kwenda kwenye tenki au moja
kwa moja hadi shambani**