



JAMHURI YA MUUNGANO WA TANZANIA
TAASISI YA UTAFITI WA MISITU TANZANIA
VIFAA CHA KUPIMA MATUMIZI YA MAJI KWA MITI
(SAP FLOW SENSORS)

UTANGULIZI

- Taasisi ya Utafiti wa Misitu Tanzania (TAFORI) ilianzishwa kwa Sheria Namba 5 ya Bunge mwaka 1980, na kupewa jukumu la kufanya, kusimamia na kuratibu utafiti wa misitu, pamoja na kusambaza taarifa za utafiti kwa wadau hapa nchini.
- Tafiti zinazofanyika ni pamoja na kupima mtiririko wa maji kwenye miti ili kujua matumizi sahihi ya maji kwa miti ili kuelekeza mahali sehemu sahihi kwa upandaji wa miti.
- Katika kufanikisha kazi hii vifaa kwa ajili ya kupima mtiririko na matumizi ya maji kwenye miti (*Sap flow Sensors*) vinahitajika.

VIFAA VINAVYOTUMIKA KUPIMA MTIRIRIKO NA MATUMIZI YA MAJI NA UPANA WA MITI

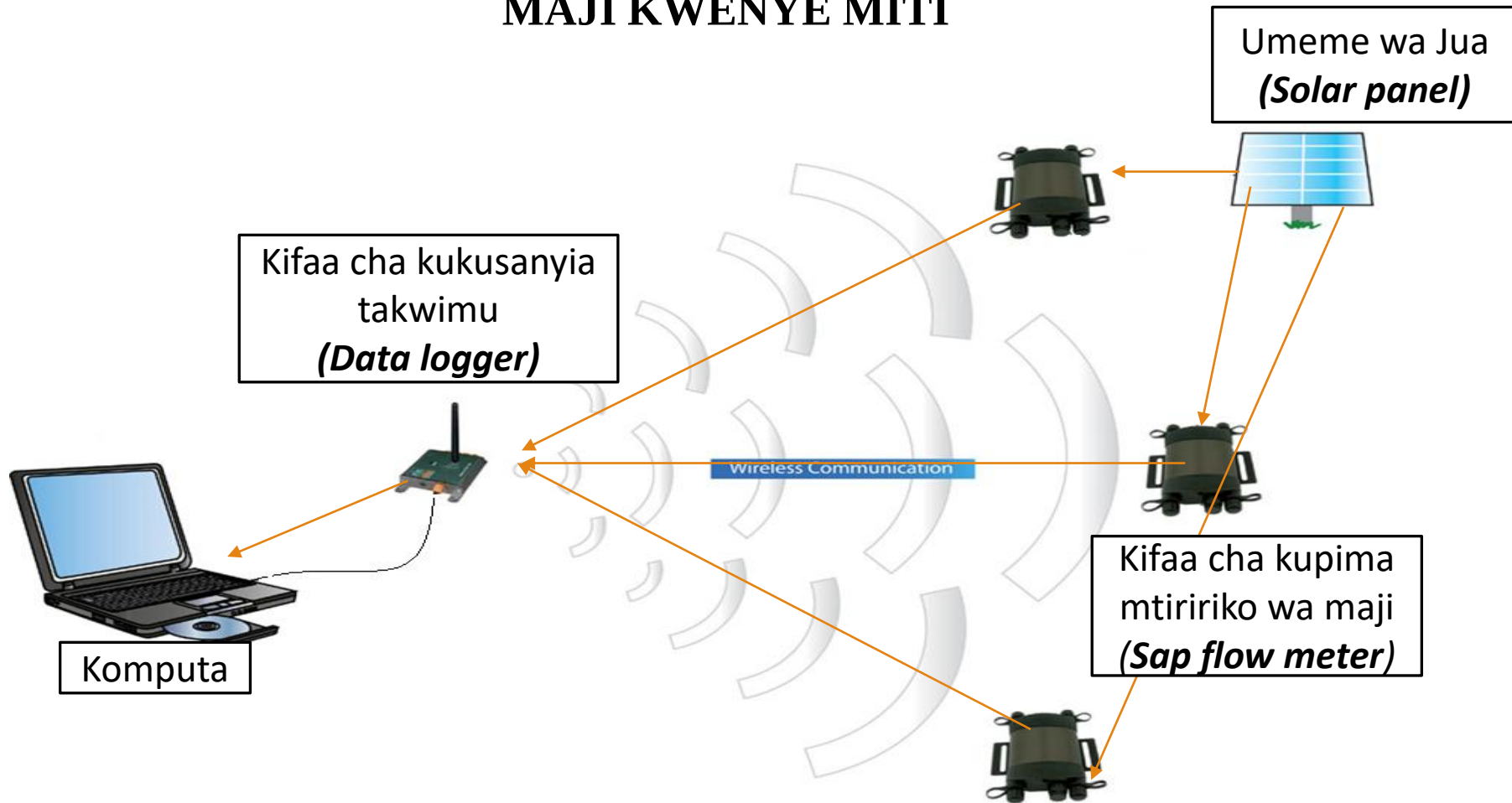


Kupima mtiririko wa maji kwenye mti (*Sap Flow meters*)



Kupima kuongezeka kwa Upana wa mti (*Dendrometer*)

MFUMO WA KIDIGITAL WA KUKUSANYA TAKWIMU ZA MATUMIZI YA MAJI KWENYE MITI



Matokeo yatokanayo na mfumo huu

1. Mtiririko wa maji
2. Kutambua nyakati (Rainfall and drought)
3. Matumizi ya maji kwa mimea
4. Mahusiano ya maji na mimea
5. Mabadiliko ya hali ya hewa

SHUKRANI

Taasisi ya Utafiti wa Misitu Tanzania (TAFORI inashukuru Mfuko wa Misitu Tanzania (TaFF) kwa kuwezesha upatikanaji wa huu vifaa hivi vya kupima na kutambua matumizi ya mazi kwa miti.

MAWASILIANO

Mkurugenzi Mkuu,

Taasisi ya Utafiti wa Misitu Tanzania (TAFORI)

S.L.P. 1854, **MORORORO.**

Simu: +255 23 2935174 | Nukushi: +255 23 2935174

Barua pepe: tafori@tafori.or.tz | Tovuti: www.tafori.or.tz