

## **Huduma za Data na Taarifa za Kihaidrolojia za Bonde**

Bodi ya Maji ya Bonde ina jukumu la kukusanya, kusimamia, kuchambua na kusambaza data za kihaidrolojia na kimeteorolojia ndani ya Bonde. Taarifa hizi husaidia katika upangaji bora wa rasilimali za maji, maendeleo, na usimamizi endelevu wa maji.

### **Aina za Data zinazopatikana katika Bonde**

Bonde linaendesha mtandao wa ufuatiliaji wa kihaidrolojia unaokusanya aina mbalimbali za data zinazohusiana na maji katika maeneo tofauti ya Bonde. Data zinazopatikana ni pamoja na:

1. Data za Mvua zinazokusanywa kutoka vituo 45 vya kupima mvua vilivyosambazwa katika Bonde zima.
2. Data za Mtiririko wa Mito zinazopatikana kutoka vituo 19 vya kupima mtiririko wa mito.
3. Data za Kina na Ujazo wa Maziwa zinazokusanywa kutoka vituo 6 vya kufuatilia maziwa.
4. Data za Ujazo wa Mabwawa zinazokusanywa kutoka vituo 3 vya kufuatilia mabwawa ndani ya Bonde.

Data hizi hutoa taarifa muhimu kwa ajili ya kufuatilia hali ya kihaidrolojia, upatikanaji wa maji, na mwenendo wa muda mrefu ndani ya Bonde.

### **Bidhaa na Machapisho ya Kihaidrolojia**

Kutokana na data inayokusanywa, Bonde huandaa na kuchapisha bidhaa mbalimbali za taarifa za kihaidrolojia kwa ajili ya kusaidia wadau na watoa maamuzi. Bidhaa hizo ni pamoja na:

1. Jarida la Kihaidrolojia la kila Mwezi – Hutoa taarifa za mara kwa mara kuhusu mwenendo wa mvua, mtiririko wa mito, na viwango vya maji.
2. Ripoti za Hali ya Maji Kihaidrolojia – Hutoa muhtasari wa hali ya sasa ya rasilimali za maji katika Bonde.
3. Ripoti za Nusu Mwaka za Kihaidrolojia – Huchambua hali ya kihidrolojia kwa kipindi cha miezi sita.
4. Ripoti za Mwaka za Kihaidrolojia – Hutoa tathmini ya kina ya hali ya kihidrolojia kwa mwaka mzima.
5. Kitabu cha Takwimu za Kihaidrolojia (Hydrological Yearbook) – Huandaliwa kila mwaka na kina takwimu za kina za kihaidrolojia.

### **Matumizi ya Data za Kihaidrolojia**

Data na taarifa za kihaidrolojia zinazozalishwa na Bonde hutumika katika maeneo mbalimbali, ikiwa ni pamoja na:

- Upangaji na usimamizi wa rasilimali za maji
- Ubunifu na usanifu wa miundombinu (mfano mabwawa, miradi ya umwagiliaji, madaraja, na mifumo ya usambazaji maji)
- Utafiti wa kisayansi na masomo ya kitaaluma
- Ufuatiliaji na tathmini ya mazingira
- Undaji wa sera na maamuzi

### **Upatikanaji wa Data**

Wadau, watafiti, washauri, taasisi za serikali, na washirika wa maendeleo wanaweza kuomba data za kihaidrolojia kutoka Bonde kwa madhumuni rasmi, utafiti, au maendeleo, kwa kuzingatia sera na taratibu za ugawaji wa data za Bonde. Maombi ya data yanaweza kuwasilishwa kupitia ofisi ya Bodi ya Maji ya Bonde.