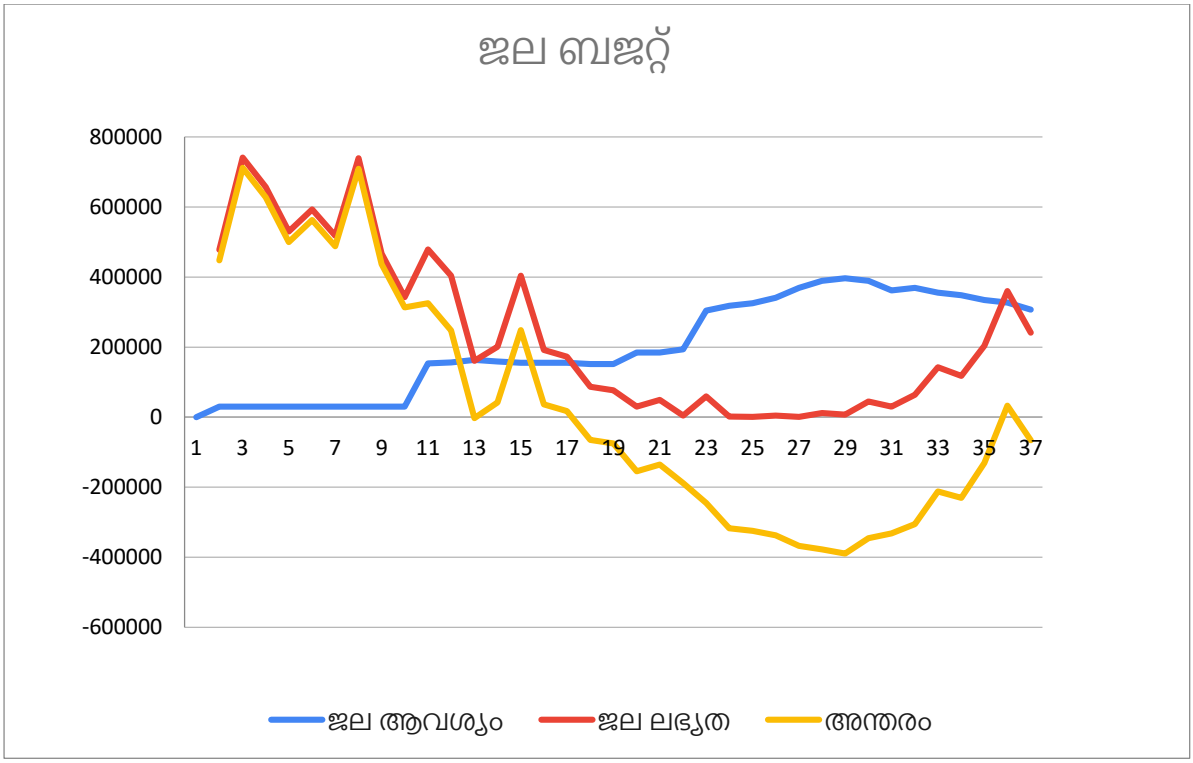


X= ദശദിനങ്ങൾ

Y=ജലലഭ്യത (ഘനമീറ്റർ)

വിശകലനം

നവംബർ മാസം രണ്ടാമത്തെ 10 ദിവസം മുതൽ മെയ് മാസം ആദ്യത്തെ 10 ദിവസം വരെയാണ് ജലകമ്മീ കാണപ്പടുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ സെപ്തംബർ,മെയ് അവസാനത്തെ 10 ദിവസങ്ങളിലും ജല കമ്മിയായി അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ബാക്കി ദിവസങ്ങളിൽ ജല മിച്ചവുമാണ് ജല ബജറ്റിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നത്. എന്നാൽ ഒരു വർഷത്തെ ആകെ ജല ലഭ്യത **8.614225486**ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ആകെ ജല ആവശ്യം **7.46669404** ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ജല മിച്ചം **1.147531** ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററും ആണെന്ന് ഈ ജല ബജറ്റ് ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നു. കാർഷിക മേഖലയിലാണ് കൂടുതൽ ജലത്തിന് ആവശ്യമുള്ളതായി കാണുന്നത്. നവംബർ മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ ജല വിനിയോഗത്തിൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ടെന്നും ജല ബജറ്റിലൂടെ വ്യക്തമാകുന്നുണ്ട്.

4. തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

മക്കരപ്പറമ്പ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ലഭ്യമാവുന്ന മഴയുടെ അളവ് സംസ്ഥാന ശരാശരിയേക്കാൾ കുറവാണെങ്കിലും പഞ്ചായത്ത് പ്രദേശത്തെ ആകെ ജല ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാൻ പര്യാപ്തമാണ്. ജൂൺ മുതൽ നവംബർ ആരംഭം വരെ ജലലഭ്യത കൂടുതലാണെങ്കിലും, നവംബർ രണ്ടാം വാരം തുടങ്ങി മെയ് രണ്ടാം വാരം വരെ ജലആവശ്യകത കൂടുതലാണ്. ഈ സമയങ്ങളിൽ കാർഷിക ആവശ്യങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ ജലം അനിവാര്യമാണ്.

കൃത്യമായും ശാസ്ത്രീയമായും ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയാണെങ്കിൽ വേനൽ സമയങ്ങളിലെ ജല ദൗർലഭ്യം ഗണ്യമായി കുറക്കാൻ സാധിക്കും.

കർമ്മപദ്ധതികൾ

- വികസനങ്ങളും ജനങ്ങളുടെ ജീവിതശൈലി മാറ്റങ്ങളും പ്രകൃതിയുടെ വിഭവ ശോഷണത്തിന് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മുൻപ് പ്രാഖ്യാപിച്ച ജല നയങ്ങൾ ഇനിയും ഊർജ്ജിതമാക്കുകയാണ് ആദ്യമായി ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിച്ചു വരുന്നത്. ജല സംരക്ഷണം, ജല വിനിയോഗം, ജലം മാലിന്യമാക്കുക എന്നീ വിഷയങ്ങളെ കുറിച്ച് ബോധവന്മാരാക്കാൻ പൊതുവായ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾ, വാർഡുതല ഗ്രാമസഭകൾ, എന്നിവ ചേർത്ത് വിപുലമായ ബോധവൽക്കരണം ഒപ്പം പ്രവർത്തന ക്യാമ്പയിനുകൾക്ക് രൂപം നൽകും.
- നെല്ല് ഉൽപ്പാദനത്തിൻ്റെ കാര്യത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത നേടുക എന്നതാണ് പഞ്ചായത്തിന്റെ ദീർഘകാല ലക്ഷ്യം. നിലവിലുള്ള കൃഷി ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയുകയില്ല. എന്നാൽ പ്രാഥമിക സൌകര്യങ്ങൾ നൽകിയാൽ ഇതെല്ലാം കൃഷി ചെയ്യാൻ കഴിയും.നെൽകർഷകരുടെ യോഗം വിളിച്ചു ചേർത്ത് നെൽകർഷകരുടെ ബേസിക് ഡേറ്റാ ഉണ്ടാക്കി .മാത്രമല്ല രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത പാടശേഖര സമിതികൾവഴി ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഉർജ്ജിതപ്പെടുത്തും.
- സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഹരിത ചട്ടങ്ങൾ (Green Protocol) നടപ്പിലാക്കുക. ഗ്രീൻ പ്രോട്ടോകോൾ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി സ്ഥാപനത്തിന്റെ പാരിസ്ഥിതിക ആരോഗ്യവും അനുബന്ധ സേവനങ്ങളും മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കുകയും നിരന്തര മോണിറ്ററിങ്ങും നടത്തും
- ഓരോ നീർത്തടത്തിലേയും നീർമറികളിൽ വൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ചു പിടിപ്പിച്ച് ഒരു ജൈവ ബെൽറ്റ് ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ വൃക്ഷവിളകൾ, തീറ്റപുല്ല്, ആവരണ വിളകൾ എന്നിവ വളർത്തിയെടുക്കുക വഴി മണ്ണൊലിപ്പ് പരമാവധി കുറക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം.
- മലിനജലം സോക്ക്പിറ്റിലേക്ക് മാത്രമാണ് ഒഴുകുന്നതെന്ന് ഉറപ്പാക്കും.

- വീടുകൾ, വിദ്യാലയങ്ങൾ, ക്യാമ്പസുകൾ എന്നിവ ജലസൗഹൃദമാക്കുന്നതിന് പ്രചാരണം നടത്തുക, വിദ്യാലയങ്ങളിൽ ജലസംരക്ഷണ ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിക്കും. നിരന്തര പരിശീലനങ്ങളും പ്രവർത്തനങ്ങളും ആസൂത്രണം ചെയ്യും.

- വെള്ളത്തിന്റെ പുനരുപയോഗവും(Reuse) പുന:ചംക്രണവും(Recycling) സാധ്യമായ്ക്കുന്നതിന് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യും. തുള്ളിനന(Drip Irrigation), തിരിനന (Wick Irrigation) പോലുള്ള ആധുനിക സൂക്ഷ്മ ജലസേചന മാർഗങ്ങളിലേക്ക് കൃഷി സ്ഥലങ്ങളെ ഘട്ടം ഘട്ടമായി എത്തിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വികരിക്കും.

- ജൈവ കൃഷി + ജലസംരക്ഷണ ക്ലസ്റ്ററുകൾ
- രാസവള–രാസകീടനാശിനി ഉപയോഗം കുറച്ച് ജലമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുന്ന Organic Farming Clusters രൂപീകരിക്കും.
- ജലമലിനീകരണത്തിനെതിരെ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുകയും നിയമ നടപടികൾ ശക്തമാകുകയും ചെയ്യും, ജലാശയങ്ങൾ മാലിന്യമുക്തമായി സംരക്ഷിക്കും ജലസൗഹൃദ ഗ്രാമ അവാർഡ്
- വർഷംതോറും ഏറ്റവും മികച്ച ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്ന ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് / വാർഡ് / സ്ഥാപനം എന്നിവയ്ക്ക് പ്രത്യേക അവാർഡുകൾ ഏർപ്പെടുത്തുക.
-
- പഞ്ചായത്തിലെ വരൾച്ച മേഖലയിലുള്ള എല്ലാ കിണറുകളും പൊതു കിണറുകളും ഉൾപ്പെടെ പഞ്ചായത്ത് പദ്ധതിയും തൊഴിലുറപ്പിലും ഉൾപ്പെടുത്തി റീചാർജ് ചെയ്യും
- റൂഫ് ടോപ് ഹാർവെസ്റ്റിംഗ് സിസ്റ്റം നടപ്പിലാക്കും
- അത്തിക്കോട് ചോല സംരക്ഷണം,പറമ്പിൽ കുളം പുനരുദ്ധാരണംവടക്കാങ്ങര വലിയതോട് പുനരുദ്ധരണം,വടിശ്ശീരി തോട് പുനരുദ്ധാരണംതാണിക്കോട് കൈതോട് പുനരുദ്ധാരണംമുക്കണംമുതൽകുറുമ്പക്കോട്.വരെതോട്പുനരുദ്ധാരണം,മാമ്പ്രതോട് പുനരുദ്ധാരണം,പറമ്പാടത്ത്.വലിയതോട്പുനരുദ്ധാരണംപൈക്കാത്തുക്കുണ്ട്തോട്പുനരുദ്ധാരണം,മണിയറക്കാട് ചോല തോട് പുനരുദ്ധാരണം,മംഗലശ്ശേരി തോട് പുനരുദ്ധാരണം,നക്കൻ തോട് പുനരുദ്ധാരണം,കാളാവ് വലിയതോട് പുനരുദ്ധാരണം
- ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പരിധിയിൽ നിലവിലുള്ള ഉപയോഗശൂന്യമായ ക്വാറികളിൽ മഴക്കാലത്ത് ശേഖരിക്കപ്പെടുന്ന വെള്ളം റീചാർജ് ചെയ്തു ഉപയോഗിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കും

5.അനുബന്ധം

ജലബഡ്ജറ്റ് - വിവര ശേഖരണം		
	പഞ്ചായത്തിൻറെ പേര്	മക്കരപ്പറമ്പ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്
	വിസ്തീർണ്ണം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	11.17
	ജനസംഖ്യ (തദ്ദേശ വാസികൾ)	18702
	ജനസംഖ്യ (അതിഥി തൊഴിലാളികൾ)	289
	ഭൂവിനിയോഗം	
1	വനം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0
2	കൃഷിഭൂമി (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	9.85
3	ജനവാസമേഖല (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	1.2
4	വ്യാവസായികം (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.02
5	ഉപയോഗപ്രദമല്ലാത്ത തരിശ്/പാറ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.05
6	കൃഷിയോഗ്യമായ തരിശ് (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	0.05
7	മറ്റുള്ളവ (ചതുരശ്ര കിലോമീറ്ററിൽ)	

വാർഷിക വർഷാപാതം

ശരാശരി വർഷാപാതം (മി. മി)												
	വർഷം - ജല വർഷം (water year) ആണ് എടുക്കേണ്ടത് (ഏതു വർഷത്തെഡേറ്റയാണോ എടുക്കുന്നത് ആ വർഷങ്ങൾ F21 മുതൽ 021 വരെയുള്ള സെല്ലുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തണം)											
മാസം	**ദശദിനം**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**ശരാശരി**
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	39.8	171.6	47.4	39.4	312	108.2	199.6	82.8	100.8	69.6	117.12
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	245.7	267.8	175.8	64.8	112.4	92.6	415.6	101.4	131.2	211.2	181.85
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	48	228.2	104.4	362.2	122.6	370.4	158.8	102	101.4	13.4	161.14
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	151.8	278.4	24.2	84	186.6	82.2	146	131.8	206.4	7.4	129.88
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	28.6	142.8	232.4	73	78.2	168.4	326.4	78.8	119.2	205.8	145.36
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	186	119.4	285.8	77.6	65.2	48.4	175.4	104	66.2	142.1	127.01
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	74.8	156.4	212.4	38.8	33	113.8	176.8	494.4	419.4	93.2	181.3
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	93.6	32.2	60	119	51.2	74.2	412.2	138.4	51.4	111.8	114.4
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	111.2	43.2	136	17.2	26.4	174.2	10.4	178	7.2	136.4	84.02
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	95.2	76	109.4	147.8	4.6	168.6	0	198	277.8	95.2	117.26
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	48.8	168.4	3.2	20.6	7.8	335.2	0	42	243	120.6	98.96
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	15.6	78.6	17.4	18.8	48.2	77.2	19	72	45.2	39.2
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	6.20	8.8	44	116.6	0	65.4	75.8	61.4	17.4	94.6	49.02
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	94.2	67.2	60.4	5.8	64	55.8	121.4	292.6	56.4	171.4	98.92
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	7.8	23.2	136.4	1.8	8.2	22.2	1.2	142	47.8	78.8	46.94
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	13.2	33.9	36.6	61.6	36.6	91.2	13.4	26.4	1.2	107	42.11

	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	30	6.2	21.2	4.8	1.2	0	0	18	26.8	102	21.02
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	2.2	40.6	25.4	9.6	0	6.2	51	20.4	0.4	30.4	18.62
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	8.8	5.2	3.4	2.4	8.8	0	12.6	10	21	7.22
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	79	34	2.8	0	0	2.6	0	0.6	11.9
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.92
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0.2	0	0	0	0	0	0	0	143.2	0	14.34
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4	0	0.14
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	8.2	0	0	0	0	0.82
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	0	26.8	0	2.68
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	10.4	0	5	0	0	0	0	0	1.54
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	25.2	0	28.8	0	37.8	14.8	0	0	0	0.4	10.7
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	0	0	0	0	0	0	0	33.8	0.6	37.8	7.22
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	23.2	11.2	3.2	0	0	0.6	10.2	16.4	48.2	41	15.4
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	0	32.2	36.4	0	4.2	36.4	27.6	0	172.8	38.2	34.78
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	9.4	39.4	21.2	0	1.8	13.6	47.6	78	37.4	38.8	28.72
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	5.6	165.2	65.6	9.4	4.6	81.4	0	49	100.8	15.8	49.74
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	27.2	0	262	67.4	26	55.4	4.2	57	269.6	114	88.28
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	87.6	17.6	23.6	12	117.6	168.4	3.4	52.6	69	37.2	58.9
		1464.7	**2154.3**	**2329**	**1388.2**	**1331**	**2412.8**	**2454.2**	**2533.4**	**2825.8**	**2180.9**	**2107.43**

	SWP				USWP	U S R
ശരാശരി	R	A*R	A*R*C			
117.12	0.11712	1.3082304	0.81	1000000	0.406074716	406074.7162
181.85	0.18185	2.0312645	1.26	1000000	0.630504501	630504.5008
161.14	0.16114	1.7999338	1.12	1000000	0.558699452	558699.4515
129.88	0.12988	1.4507596	0.90	1000000	0.45031578	450315.7798
145.36	0.14536	1.6236712	1.01	1000000	0.50398754	503987.5405
127.01	0.12701	1.4187017	0.88	1000000	0.440365008	440365.0077
181.3	0.1813	2.025121	1.26	1000000	0.628597558	628597.5584
114.4	0.1144	1.277848	0.79	1000000	0.396644019	396644.0192
84.02	0.08402	0.9385034	0.58	1000000	0.291311455	291311.4554
117.26	0.11726	1.3097942	0.81	1000000	0.40656012	406560.1197
98.96	0.09896	1.1053832	0.69	1000000	0.343110945	343110.9453
39.2	0.0392	0.437864	0.27	1000000	0.135912986	135912.9856
49.02	0.04902	0.5475534	0.34	1000000	0.169960575	169960.5754
98.92	0.09892	1.1049364	0.69	1000000	0.342972259	342972.2586
46.94	0.04694	0.5243198	0.33	1000000	0.162748866	162748.8659
42.11	0.04211	0.4703687	0.29	1000000	0.146002444	146002.4445
21.02	0.02102	0.2347934	0.15	1000000	0.072879871	72879.87136
18.62	0.01862	0.2079854	0.13	1000000	0.064558668	64558.66816

7.22	0.00722	0.0806474	0.05	1000000	0.025032953	25032.95296
11.9	0.0119	0.132923	0.08	1000000	0.041259299	41259.2992
0.92	0.00092	0.0102764	0.01	1000000	0.003189795	3189.79456
14.34	0.01434	0.1601778	0.10	1000000	0.049719189	49719.18912
0.14	0.00014	0.0015638	0.00	1000000	0.000485404	485.40352
0	0	0	0.00	1000000	0	0
0.82	0.00082	0.0091594	0.01	1000000	0.002843078	2843.07776
0	0	0	0.00	1000000	0	0
2.68	0.00268	0.0299356	0.02	1000000	0.00929201	9292.01024
1.54	0.00154	0.0172018	0.01	1000000	0.005339439	5339.43872
10.7	0.0107	0.119519	0.07	1000000	0.037098698	37098.6976
7.22	0.00722	0.0806474	0.05	1000000	0.025032953	25032.95296
15.4	0.0154	0.172018	0.11	1000000	0.053394387	53394.3872
34.78	0.03478	0.3884926	0.24	1000000	0.120588103	120588.103
28.72	0.02872	0.3208024	0.20	1000000	0.099577065	99577.06496
49.74	0.04974	0.5555958	0.34	1000000	0.172456936	172456.9363
88.28	0.08828	0.9860876	0.61	1000000	0.306081591	306081.591
58.9	0.0589	0.657913	0.41	1000000	0.204216195	204216.1952

U S R	G W P	U G W	TOTAL	(Import-Export)	Net Supply
	A*R*0.06	90%GWP	USR+UGW		
406074.7162	78493.824	70644.4416	476719	1007	477726
630504.5008	121875.87	109688.283	740193	1007	741200
558699.4515	107996.028	97196.4252	655896	1007	656903
450315.7798	87045.576	78341.0184	528657	1007	529664
503987.5405	97420.272	87678.2448	591666	1007	592673
440365.0077	85122.102	76609.8918	516975	1007	517982
628597.5584	121507.26	109356.534	737954	1007	738961
396644.0192	76670.88	69003.792	465648	1007	466655
291311.4554	56310.204	50679.1836	341991	1007	342998
406560.1197	78587.652	70728.8868	477289	1007	478296
343110.9453	66322.992	59690.6928	402802	1007	403809
135912.9856	26271.84	23644.656	159558	1007	160565
169960.5754	32853.204	29567.8836	199528	1007	200535
342972.2586	66296.184	59666.5656	402639	1007	403646
162748.8659	31459.188	28313.2692	191062	1007	192069
146002.4445	28222.122	25399.9098	171402	1007	172409

72879.87136	14087.604	12678.8436	85559	1007	86566
64558.66816	12479.124	11231.2116	75790	1007	76797
25032.95296	4838.844	4354.9596	29388	1007	30395
41259.2992	7975.38	7177.842	48437	1007	49444
3189.79456	616.584	554.9256	3745	1007	4752
49719.18912	9610.668	8649.6012	58369	1007	59376
485.40352	93.828	84.4452	570	1007	1577
0	0	0	0	1007	1007
2843.07776	549.564	494.6076	3338	1007	4345
0	0	0	0	1007	1007
9292.01024	1796.136	1616.5224	10909	1007	11916
5339.43872	1032.108	928.8972	6268	1007	7275
37098.6976	7171.14	6454.026	43553	1007	44560
25032.95296	4838.844	4354.9596	29388	1007	30395
53394.3872	10321.08	9288.972	62683	1007	63690
120588.103	23309.556	20978.6004	141567	1007	142574
99577.06496	19248.144	17323.3296	116900	1007	117907
172456.9363	33335.748	30002.1732	202459	1007	203466
306081.591	59165.256	53248.7304	359330	1007	360337
204216.1952	39474.78	35527.302	239743	1007	240750

പഞ്ചായത്തിന് അകത്തേക്കുള്ള ജലവിതരണം (ഘന മീറ്ററിൽ)

മാസം		മാർഗ്ഗം	അളവ്	ആകെ
ജൂൺ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ജൂലൈ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ആഗസ്റ്റ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
സെപ്തംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ഒക്ടോബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
നവംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ഡിസംബർ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007

	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ജനുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ഫെബ്രുവരി	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
മാർച്ച്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
ഏപ്രിൽ	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
മെയ്	ആദ്യത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	രണ്ടാമത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007
	അവസാനത്തെ പത്തുദിവസം	KWA PIPELINE	1007	0.001007

ജലആവശ്യം

ഗാർഹികം		
ജനസംഖ്യ	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
18991	135	25637.85

വാണിജ്യം				
സ്ഥാപനം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്)	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ)	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്റർ)
ജലആവശ്യം 10 ലി - 100 ലി	193	50	9650	96.5
ജലആവശ്യം 101 ലി - 200 ലി	33	150	4950	49.5
ജലആവശ്യം 201 ലി - 500 ലി	29	350	10150	101.5
ജലആവശ്യം 501 ലി - 1000 ലി	28	750	21000	210
ജലആവശ്യം 1001 ലി - 2000 ലി	9	1500	13500	135
ജലആവശ്യം 2001 ലി - 5000 ലി	0	3500	0	0
ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	0	7500	0	0
ജലആവശ്യം 10000 നു മുകളിൽ	0	0	0	0
ആകെ				**592.5**

കൃഷി ആവശ്യം

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	നിലവിലെ കൃഷി			ജലസേചനം ആവശ്യമുള്ള ആകെ ഭൂമി	
		ആകെ	ജലസേചനം ചെയ്യുന്നത്	പുതിയതായിജലസേചനം വേണ്ടത്	ഹെക്ട റിൽ	ചതുരശ്ര മീറ്ററിൽ
		അളവ് ഹെക്ടറിൽ				
	സീസണൽ വിളകൾ					
1	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂ)	4	4	0	0.8	8000
2	നെല്ല് (ഇരിപ്പൂ)	32	25	7	6.4	64000
3	നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)	0	0	0	0	0
4	മരച്ചീനി	15	8	7	3	30000
5	പച്ചക്കറികൾ	24	8	6	24	240000
6	വാഴ	5	3	2	5	50000
7	മുളക്	0	0	0	0	0
8	ഇഞ്ചി	5	5	0	1	10000
	മറ്റുവിളകൾ (ഏതെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തുക)					
9	മറ്റുവിളകൾ	120	110	10	24	240000
10	മഞ്ഞൾ	5	5	0	1	10000

	സ്ഥിരം വിളകൾ					
11	തെങ്ങ്	200	160	40	40	400000
12	കമുക്	200	180	20	40	400000
13	മാവ്				0	0
14	കുരുമുളക്	20	2	8	4	40000
15	റബ്ബർ	20			0	0
16	കാപ്പി				0	0
	മറ്റുവിളകൾ				0	0
17	മറ്റുവിളകൾ	215	215		43	430000
18	പഴ വർഗ്ഗങ്ങൾ	50	40	10	10	100000
19	കശുവണ്ടി	50	50		10	100000
20	കിഴങ്ങു വർഗ്ഗങ്ങൾ	20	20		4	40000

മൃഗ സംരക്ഷണം

ക്രമ നമ്പർ	വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ/പക്ഷികൾ	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ഒന്നിന്) - ലിറ്റർ	പ്രതിദിന ആവശ്യം (ആകെ) - ലിറ്റർ	10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
1	പശു/കാള	322	250	80500	805
2	എരുമ	41	250	10250	102.5
3	ആട്	393	2	786	7.86
4	പന്നി	0	20	0	0
5	പട്ടി	23	0.5	11.5	0.115
6	മുയല്	0	0.05	0	0
7	കോഴി	18137	0.2	3627.4	36.274
8	താറാവ്	205	0.5	102.5	1.025
9	പൂച്ച	83	0.2	16.6	0.166
			ആകെ	95294	952.94

വ്യവസായികം

ക്രമ നമ്പർ	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	6	100	600	6
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	1	600	600	6
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	4	3000	12000	120
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	2	7500	15000	150
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി		15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 നു മുകളിൽ			0	0
	ആകെ				282

പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾ (ഓഫീസുകൾ, സ്കൂളുകൾ മുതലായവ)

ക്രമ നമ്പർ	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	26	100	2600	26
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	14	600	8400	84
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	7	3000	21000	210
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി	4	7500	30000	300
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി	5	15000	75000	750
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 നു മുകളിൽ	0	0	0	0
	ആകെ				1370

സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ (ആഡിറ്റോറിയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ)

ക്രമ നമ്പർ	ജലആവശ്യം	എണ്ണം	പ്രതിദിന ആവശ്യം(ലി)		10 ദിവസ ആവശ്യം (ഘന മീറ്ററിൽ)
			ഒന്നിന്	ആകെ	
1	ജലആവശ്യം 10 ലി - 200 ലി	0	100	0	0
2	ജലആവശ്യം 201 ലി - 1000 ലി	7	600	4200	42
3	ജലആവശ്യം 1001 ലി - 5000 ലി	28	3000	84000	840
4	ജലആവശ്യം 5001 ലി - 10000 ലി		7500	0	0
5	ജലആവശ്യം 10001 ലി - 20000 ലി		15000	0	0
6	ജലആവശ്യം 20001 ലി - 50000 ലി		35000	0	0
7	ജലആവശ്യം 50001 ലി - 100000 ലി		75000	0	0
8	ജലആവശ്യം 100000 നു മുകളിൽ	0	0	0	0
	ആകെ				882

ജലബജറ്റ് (കൃഷി ജല ആവശ്യം കണക്കാക്കൽ)

ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	K_c	ETc
1	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)	1.15	3.45
2	നെല്ല് (ഒരിപ്പൂകൃഷി)	1.15	3.45
	നെല്ല് (മൂന്നാം വിള)	1.15	3.45
3	മരച്ചീനി	0.47	1.4
4	പച്ചക്കറികൾ	0.77	2.3
5	വാഴ	0.87	2.6
6	മുളക്	0.85	2.55
7	ഇഞ്ചി	0.87	
	മറ്റുവിളകൾ	0.8	
8	തെങ്ങ്	0.75	
9	കമുക്	0.94	
10	മാവ്	0.9	
11	കുരുമുളക്	0.7	
12	റബ്ബർ		
	മറ്റു വിളകൾ	0.9	