കേരള സർക്കാർ

ഹരിതകേരളം മിഷൻ

ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ

നീർച്ചാലുകളുടെ ജനകീയ വീണ്ടെടുപ്പ്

പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്

രണ്ടാം ഘട്ടം

കേരള സർക്കാർ

ഹരിതകേരളം മിഷൻ

ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ

നീർച്ചാലുകളുടെ ജനകീയ വീണ്ടെടുപ്പ്

പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട്

രണ്ടാം ഘട്ടം

ആഗസ്റ്റ് 2020

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ
നീർച്ചാലുകളുടെ ജനകീയ വീണ്ടെടുപ്പ്
പ്രവർത്തന റിപ്പോർട്ട് (രണ്ടാം ഘട്ടം)

ചീഫ് എഡിറ്റർ
ഡോ. ടി.എൻ.സീമ
എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ, ഹരിതകേരളം മിഷൻ

തയ്യാറാക്കിയത്
ഹരിതകേരളം മിഷൻ ടീം

നിർവഹണ സഹായം
അനു ലിയ ജോസ്
റിസോഴ്സ് പേഴ്സൺ, ഹരിതകേരളം മിഷൻ

കവർ ഡിസൈൻ & ലേ-ഔട്ട്
ഫൗസിയ പി.എ.

ഡി.ടി.പി.
മനുജ വി.എം.

പ്രസിദ്ധീകരണം
ഹരിതകേരളം മിഷൻ
റ്റി.സി. 2/3271 (3) (4)
കുട്ടനാട് ലെയിൻ, പട്ടം പാലസ് പി.ഒ.
തിരുവനന്തപുരം 695004
ഫോൺ : 0471 2449939
ഇ-മെയിൽ : haritham@kerala.gov.in

അച്ചടി
ഗ്രാമലക്ഷ്മി മുദ്രാലയം

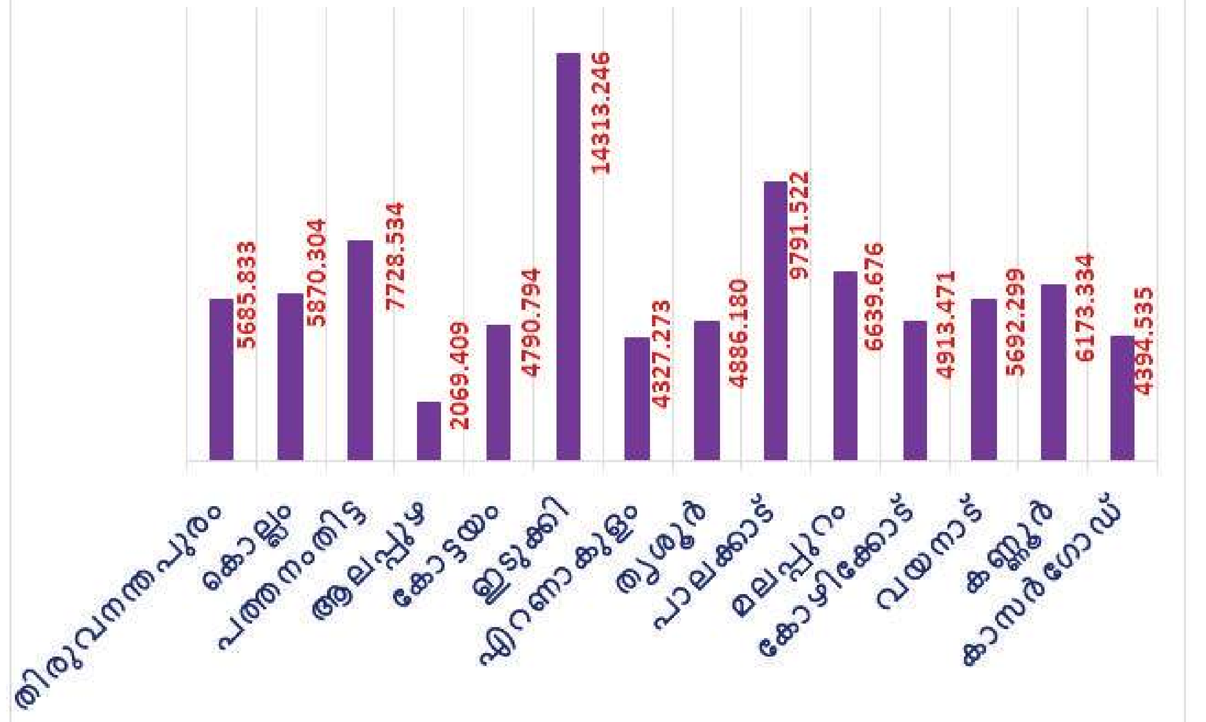
കോപ്പി : 3000
സൗജന്യ വിതരണത്തിന്

ഒന്നാം പതിപ്പ്

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ

ജലവിഭവം, ശുചിത്വം, കൃഷി എന്ന പരസ്പര പൂരകങ്ങളായ മൂന്നു ഉപദൗത്യങ്ങളോടെയാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നവകേരളം കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാതെ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതു പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണ് മിഷന്റെ ലക്ഷ്യം. നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ, എല്ലാവരുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ തയ്യാറാക്കുന്ന ശാസ്ത്രീയ പദ്ധതികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ ശുദ്ധജലം ഉറപ്പാക്കുക എന്നത് മിഷന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ദൗത്യമാണ്. മിഷൻ അധ്യക്ഷനായ ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 2019 ആഗസ്റ്റ് ഒന്നിനു ചേർന്ന സംസ്ഥാന മിഷൻ യോഗത്തിൽ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപന തലത്തിൽ നീർച്ചാലുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി ജനകീയ കാമ്പയിൻ സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു.

ഇന്ത്യയിലെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് സാമാന്യം നല്ല മഴ ലഭിക്കുന്ന കേരളത്തിൽ, നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖല ജലമേഖലയിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി ഉയർന്ന പ്രദേശം, സമതലം തീരപ്രദേശം എന്നിങ്ങനെ കണക്കാക്കാവുന്ന കേരളത്തിൽ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും ജലനിർഗ്ഗമനം സാധ്യമാക്കുന്നത് ഇത്തരം നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖലയിലൂടെയാണ്. തുടർച്ചയായ രണ്ടു വർഷകാലത്തിലൂടെ നല്ല മഴ ലഭിക്കുന്ന കേരളത്തിൽ ഡിസംബർ മുതൽ ജൂൺ വരെ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് ലഭിക്കുന്ന മഴയിലെ സ്ഥലകാല വ്യതിയാനവും കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്.



ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള നീർച്ചാലുകളുടെ വിന്യാസം (കിലോമീറ്ററിൽ)

ഇന്ത്യയിലെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ വികസന സൂചികകളിൽ കേരളം എപ്പോഴും മുമ്പിലാണ്. അതിനാൽ തന്നെ സംസ്ഥാന നഗര-ഗ്രാമ പ്രദേശങ്ങൾ തമ്മിൽ വലിയ വേർതിരിവില്ല. കേരളത്തിലെ ചെറുപട്ടണങ്ങൾ പോലും വികസനത്തിന് സ്ഥലം ലഭ്യമല്ലാത്ത അവസ്ഥയിലാണ്. ഭൂലഭ്യതയിലെ കുറവു പലപ്പോഴും ബാധിക്കുക ജലസ്രോതസ്സുകളെയാണ്. മൂന്നാം നിര ചാലുകൾ ഉൾപ്പെടെ മൂടിപ്പോവുകയും വഴിതിരിച്ചു വിടുകയും, മാലിന്യങ്ങൾ അടിഞ്ഞ് ഒഴുക്ക് നിലച്ചു പോവുകയും ചെയ്യുന്ന അവസ്ഥയുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ പട്ടണങ്ങളിൽ ഖര, ദ്രവ മാലിന്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന രീതിയിൽ ഗുണപരമായ മാറ്റം ഉണ്ടാകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

വേനൽക്കാലത്ത് വരൾച്ചയും ടാങ്കർ ലോറികൾ വഴിയുള്ള ജലവിതരണവും കേരളത്തിൽ സാധാരണമാണ്. കേരളത്തിലെ 65% ൽ അധികം ആളുകൾ കിണറുകളെയാണ് ശുദ്ധജലത്തിന് ആശ്രയിക്കുന്നത്. നീർച്ചാലുകളുടെ നഷ്ടം ജലലഭ്യതയെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജല ഉപയോഗം വാർഷിക റീർച്ചാർജിന്റെ 50% മാത്രമാണെങ്കിലും പല ബ്ലോക്കുകളും അമിത ജല ഉപയോഗം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ലോകത്തെ മറ്റ് വികസ്വര രാജ്യങ്ങളിലെ പോലെ ഇന്ത്യയിലും പ്രത്യേകിച്ച് കേരളത്തിലും ജലജന്യ രോഗങ്ങൾ എല്ലാവർഷവും ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. കിണറുകളിൽ ജലം എത്തിക്കുന്ന ജലഭൃത (aquifer)ങ്ങളുടെ സ്രോതസ്സ് പ്രധാനമായും നീർച്ചാലുകൾ ആണ്. ഒഴുക്ക് നിലച്ച് മാലിന്യങ്ങൾ നിറഞ്ഞ ഈ നീർച്ചാലുകൾ ഇത്തരത്തിൽ ജലജന്യ രോഗങ്ങൾവ്യാപിക്കുന്നതിന്കാരണമാകുന്നു.

നദിയുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ ജലചക്രത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. ഒഴുകുന്ന നദി ആരോഗ്യകരമായ ഒരു ആവാസ വ്യവസ്ഥയുടെ ലക്ഷണമാണ്. കേരളത്തിലെ നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖല ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത് സംസ്ഥാനത്തെ പരമ്പരാഗത കർഷകരാണ്. എന്നാൽ ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ ഉണ്ടായ മാറ്റത്തിന്റെ ഫലമായി ഇത്തരം നീർച്ചാലുകൾ മൂടിപ്പോവുകയോ വഴിതിരിച്ചു വിടുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രാദേശിക സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യതക്കുറവിനും ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിലുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പ്രധാന കാരണം നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖല നഷ്ടപ്പെടുന്നതാണ്. ജലനിർഗ്ഗമന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നതും അവയുടെ വാഹകശേഷി കുറയുന്നതും പ്രാദേശികമായി വെള്ളപ്പൊക്കത്തിനു കാരണമാകുന്നുണ്ട്. കേരളത്തിന്റെ മലനിരകളിൽ നിന്നുള്ള സൂക്ഷ്മ നീർച്ചാലുകൾ ഇല്ലാതാകുന്നത് മണ്ണിടിച്ചിലിനും ഉരുൾപ്പൊട്ടലിനും സഹായകരമായ സ്ഥിതി സൃഷ്ടിക്കുന്നു. മലനിരകളിൽ മണ്ണിന്റെ ഘനം കുറവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇത്തരത്തിലുള്ള മണ്ണിടിച്ചിലിന് സാധ്യത കൂടുതലാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ ജില്ലയിലെയും നീർച്ചാലുകളുടെ നീളം പരിശോധിച്ചാൽ ഇവയുടെ ശൃംഖല എത്രമാത്രം പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നതാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെടും.

പകർച്ചവ്യാധി വ്യാപനം കേരളത്തിൽ

അവലംബം : സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പ്

Sl.No.	Name of Diseases	2019 Case
1	Dengue Fever	4651
2	Malaria	656
3	Chikungunya	109
6	Leptospirosis	1211
7	Hepatitis - A	1620
8	Hepatitis - B	828
9	Suspected Cholera	20
10	Cholera	9
12	Typhoid	27
13	ADD (Diarrhoea)	544027

സംസ്ഥാനത്തെ മലനിരകളിൽ നിന്നുള്ള ജലനിർഗ്ഗമനം സുഗമമാക്കുന്നതിന് നീർച്ചാലുകൾ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ 'ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ' എന്ന കാമ്പയിൻ ആരംഭിക്കുന്നത് ഈ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ്. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും അധികം നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖലയുള്ള ജില്ലകളിലാണ് 2018 ലും 2019 ലും വെള്ളപ്പൊക്കക്കെടുതികൾ വ്യാപകമായി സംഭവിച്ചത് എന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഒരു നദീതടത്തിൽ അണക്കെട്ടു നിർമ്മിച്ചു ശേഖരിക്കാവുന്നത്ര ജലം നദീതടത്തിലെ നീർച്ചാലുകൾക്ക് ഉൾക്കൊള്ളാനാകും. എന്നാൽ ഇതിനനുഗുണമായ വിധം ഇവയുടെ പരിപാലനം കുറ്റമറ്റതാക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. നീർച്ചാലുകളോടൊപ്പം തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, നെൽപ്പാടങ്ങൾ തുടങ്ങി വെള്ളം ശേഖരിച്ചു നിർത്താവുന്ന പ്രദേശങ്ങളും വീണ്ടെടുക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. തണ്ണീർത്തടങ്ങളും നെൽപ്പാടങ്ങളും ചതുപ്പുകളും ജലസാന്നിദ്ധ്യം ഉറപ്പാക്കുന്നതോടൊപ്പം റീച്ചാർജിംഗിനു സഹായകരവുമാണ്.

നീർച്ചാലുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാവരുടെയും പങ്കാളിത്തത്തോടെ മാത്രമേ സാധ്യമാകൂ. ജലമേഖലയിലെ സർക്കാർ, സർക്കാരിതര സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കൂട്ടായ്മകളുടെയും സംയോജിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനം സാധ്യമാക്കുകയാണ് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ലക്ഷ്യം. ഈ കാഴ്ചപ്പാടോടു കൂടിയാണ് പുഴ പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി മിഷൻ ഒരു മാർഗ്ഗരേഖ തയ്യാറാക്കിയത്.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപന പ്രദേശത്തെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നീർച്ചാലും അതിന്റെ ഉപനീർച്ചാലുകളുമാണ് പുനരുജ്ജീവനത്തിനായി തെരഞ്ഞെടുത്തത്.

ഒരു തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്ന നീർച്ചാലിന്റെ തുടർന്നുള്ള ഭാഗം അടുത്തുള്ള തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനവും ഏറ്റെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ തുടർച്ച സാധ്യമാവുന്ന രീതിയാണ് അവലംബിച്ചത്.

ബഹു. തദ്ദേശ ഭരണ മന്ത്രിയും ജലവിഭവ മന്ത്രിയും സംയുക്തയോഗം വിളിച്ച് ഉദ്യോഗസ്ഥരെ കാമ്പയിനു സജ്ജരാക്കി. യന്ത്രസഹായത്തോടെ നീർച്ചാലുകൾ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനായി പണം ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് തദ്ദേശ ഭരണ വകുപ്പ് പ്രത്യേക അനുമതി നൽകുകയുണ്ടായി.

2019 ഡിസംബർ 14 മുതൽ 22 വരെയാണ് ഇതിന്റെ ഒന്നാംഘട്ടം ഉദ്ദേശിച്ചിരുന്നത്. എന്നാൽ മിക്ക തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ഒന്നിൽ കൂടുതൽ ചാലുകൾ ഏറ്റെടുക്കുകയും പദ്ധതി മുമ്പോട്ടു കൊണ്ടു പോകുകയും ചെയ്തു. പ്രമുഖ വ്യക്തികൾ എല്ലാ പ്രദേശത്തും ഇതിനു നേതൃത്വം നൽകി. മന്ത്രിമാർ, എം.എൽ.എ.മാർ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപന അധ്യക്ഷൻമാരും അംഗങ്ങളും ജില്ലാ കളക്ടർമാർ തുടങ്ങിയവർ ഇതിൽ സജീവ പങ്കാളികളായി.

ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കി നൽകിയിരുന്ന നീർത്തട മാപ്പുകൾ, നീർചാലുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് ഏറെ സഹായകരമായി. ഒന്നാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് 820 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 914 നീർച്ചാലുകളിലെ 2034.60 കിലോമീറ്റർ നീളം നീർച്ചാലുകൾ ജനകീയമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. 160805 പേരുടെ സന്നദ്ധ സേവനം ഇതിനായി ലഭ്യമായി എന്നത് എടുത്തു പറയേണ്ട കാര്യമാണ്.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം	ജില്ല	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ			പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച നീർച്ചാലുകൾ		പങ്കാളിത്തം
		ആകെ	പ്രവർത്തന മേറ്റെടുത്തവ				
		എണ്ണം	എണ്ണം	(%)	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ.)	
1	തിരുവനന്തപുരം	78	78	100.00	100	167.5	23783
2	കൊല്ലം	73	73	100.00	73	292.87	27827
3	പത്തനംതിട്ട	57	57	100.00	61	179.15	14959
4	ആലപ്പുഴ	78	40	51.28	45	47.23	4444
5	കോട്ടയം	77	71	92.21	92	186.25	8575
6	ഇടുക്കി	54	36	66.67	38	117.5	6039
7	എറണാകുളം	96	41	42.71	50	52.45	3309
8	തൃശൂർ	94	80	85.11	80	81.37	9846
9	പാലക്കാട്	95	85	89.47	99	291.27	18126
10	മലപ്പുറം	106	46	43.40	48	71.83	5100
11	കോഴിക്കോട്	78	75	96.15	89	199.64	23810
12	വയനാട്	26	26	100.00	27	54.15	3226
13	കണ്ണൂർ	81	80	98.77	79	208.63	6129
14	കാസർഗോഡ്	41	32	78.05	33	84.76	5632
	ആകെ	1034	820	79.30	914	2034.60	160805

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ – രണ്ടാം ഘട്ടം

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ ക്യാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടവും വിപുലമായി സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രധാനമായും മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിട്ടാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്. ഇതുകൂടാതെ ജലസേചന വകുപ്പ്, മണ്ണ് സംരക്ഷണ മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ വകുപ്പ് മുതലായവയുടെ നേതൃത്വത്തിലും പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോഴും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നടന്നു വരികയാണ്.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ ക്യാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി നാളിതുവരെ 752 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 5256 കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ 4438 നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത നീർച്ചാലുകളിൽ ഉൾപ്പെടെ കയർ ഭൂവസ്ത്രം കൊണ്ടുള്ള പാർശ്വ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ		നീർച്ചാലുകൾ	
		ആകെ	പ്രവർത്തനം നടന്നവ	എണ്ണം	നീളം (കി.മി.)
1	തിരുവനന്തപുരം	78	66	749	836.831
2	കൊല്ലം	73	73	73	201.400
3	പത്തനംതിട്ട	57	36	174	183.883
4	ആലപ്പുഴ	78	37	655	321.225
5	കോട്ടയം	77	41	177	231.600
6	ഇടുക്കി	54	43	346	478.870
7	എറണാകുളം	96	94	955	914.762
8	തൃശൂർ	94	65	73	97.853
9	പാലക്കാട്	95	35	59	96.551
10	മലപ്പുറം	106	72	72	666.590
11	കോഴിക്കോട്	78	74	456	455.665
12	വയനാട്	26	26	249	355.666
13	കണ്ണൂർ	81	57	180	232.766
14	കാസർഗോഡ്	41	33	220	182.433
	ആകെ	1034	752	4438	5256.095

നീർച്ചാൽ പുനരുജ്ജീവനത്തിന് മുമ്പും ശേഷവും

തിരുവനന്തപുരം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്കുകൾ	-	11 എണ്ണം
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	73 എണ്ണം
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	4 എണ്ണം
മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	-	1 എണ്ണം
ജനസാന്ദ്രത	-	1509/ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ (3910/ചതുരശ്ര മൈൽ)
ഭൂപ്രദേശം	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം
പ്രധാന നദികൾ	-	നെയ്യാർ, കരമനയാർ, വാമനപുരം നദി, മാമം നദി, അയിരൂർ നദി
പ്രധാന ജലാശയങ്ങൾ	-	പൂവാർ കായൽ, പൂന്തുറ കായൽ, വെള്ളായണി കായൽ, വേളി കായൽ, കഠിനംകുളം കായൽ, അഞ്ചുതെങ്ങ് കായൽ, ഇടവ-നടയറ കായൽ

2035 മി.മീ. ആണ് ശരാശരി വർഷാപാതം. മെയ് അവസാനത്തോടെയാരംഭിക്കുന്ന ഇടവപ്പാതിയിലൂടെയും (തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം) ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന തുലാവർഷത്തിലൂടെയും (വടക്ക് കിഴക്കൻ കാലവർഷം) ആണ് ഇതിന്റെ സിംഹഭാഗവും ലഭ്യമാകുന്നത്. ഇതിൽ തന്നെ ഇടവപ്പാതിയിലാണ് കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത്. ഈ കാലവർഷങ്ങളുടെ വൈകിവരവും വേനൽ മഴയുടെ ലഭ്യതയിൽ ഉള്ള അനിശ്ചിതത്വവും പലപ്പോഴും വരൾച്ചയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നുണ്ട്. അതിവൃഷ്ടിയുടെ ഭാഗമായി പലപ്പോഴും നാലാം നിരവരെയുള്ള നീർച്ചാലുകൾ നിറഞ്ഞു കവിയാറുണ്ട്. ജില്ലയിൽ ആകെ 5685.84 കി.മീ. നീളത്തിൽ നീർച്ചാലുകൾ ഉണ്ട്.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ 78 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 66 എണ്ണത്തിലും നീർച്ചാലുകളുടെ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനം നടന്നിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 836.831 കി.മീ നീളത്തിൽ 749 നീർച്ചാലുകൾ ഇതിനോടകം പുനരുജ്ജീവിക്കപ്പെട്ടു. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായിട്ടാണ് പ്രധാനമായും പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്. പാർശ്വ സംരക്ഷണത്തിനായി കയർ ഭൂവസ്ത്രം വിരിയ്ക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	പുളിമാത്ത്	23	48.600
2	മടവൂർ	20	34.100
3	കരവാരം	22	35.700
4	കിളിമാനൂർ	15	15.050
5	നഗരൂർ	6	1.050
6	പഴയകുന്നുമ്മേൽ	15	29.900
7	കിഴുവിലം	21	28.700
8	മുദാക്കൽ	31	30.350
9	വക്കം	4	1.215
10	കടയ്ക്കാവൂർ	5	3.000
11	ചിറയിൻകീഴ്	3	5.610
12	അഞ്ചുതെങ്ങ്	7	10.350
13	കല്ലറ	5	1.650
14	പെരിങ്ങമ്മല	2	3.950
15	മാണിക്കൽ	17	12.550
16	പാങ്ങോട്	6	7.850
17	പുല്ലമ്പാറ	2	1.350
18	പോത്തൻകോട്	2	0.850
19	കഠിനംകുളം	14	18.500
20	അണ്ടൂർക്കോണം	11	75.655
21	അഴൂർ	2	0.450
22	മംഗലപുരം	5	2.000
23	കരകുളം	16	26.000
24	വെമ്പായം	9	5.330
25	ആനാട്	20	22.650
26	പനവൂർ	48	37.400
27	അരുവിക്കര	39	32.030
28	അതിയന്നൂർ	5	3.050
29	വെങ്ങാനൂർ	1	1.000
30	ബാലരാമപുരം	63	30.070
31	വിളവൂർക്കൽ	6	1.800
32	മാറനല്ലൂർ	10	6.200
33	കല്ലിയൂർ	5	5.000
34	മലയിൻകീഴ്	2	4.500
35	പള്ളിച്ചൽ	44	40.300
36	വിളപ്പിൽ	7	1.850
37	പൂവാർ	4	1.815
38	ചെങ്കൽ	4	3.900
39	കാരോട്	6	3.930
40	പാറശ്ശാല	7	4.500
41	കുളത്തൂർ	12	8.431
42	തിരുപുറം	7	5.560
43	അമ്പൂരി	29	34.660
44	കള്ളിക്കാട്	7	9.975
45	ആര്യങ്കോട്	2	2.000
46	വെള്ളറട	9	4.700
47	ഒറ്റൂർ	9	8.080
48	മണമ്പൂർ	12	20.075
49	ചെമ്മരുതി	6	4.300
50	ഇടവ	14	11.940
51	വെട്ടൂർ	8	12.575
52	ഇലകമൺ	10	13.600
53	ചെറുന്നിയൂർ	5	2.010
54	വിതുര	2	6.200
55	തൊളിക്കോട്	13	12.600
56	ഉഴമലയ്ക്കൽ	7	9.275
57	വെള്ളനാട്	8	7.600
58	ആര്യനാട്	10	9.400
59	കുറ്റിച്ചൽ	10	9.200
60	പൂവച്ചൽ	7	7.700
61	കാട്ടാക്കട	2	1.800
	മുനിസിപ്പാലിറ്റി		
62	നെയ്യാറ്റിൻകര	2	1.165
63	വർക്കല	4	9.000
64	നെടുമങ്ങാട്	9	14.200
65	ആറ്റിങ്ങൽ	8	6.030
66	തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ	3	5.000
	ആകെ	749	836.831

കൊല്ലം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ഭൂവിസ്തീർണ്ണം	-	2491 ച.കി.മീ.
ജനസംഖ്യ	-	26,29,703
ജനസാന്ദ്രത	-	1056/ച.കി.മീ.
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	4 എണ്ണം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	11 എണ്ണം
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	68 എണ്ണം
വില്ലേജുകൾ	-	105 എണ്ണം
നഗരസഭകൾ	-	കൊല്ലം
മുനിസിപ്പൽ ടൗൺ	-	പരവൂർ, പുനലൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി
ഭൂപ്രദേശം	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം
പ്രധാന നദികൾ	-	അച്ചൻകോവിൽ, കല്ലട, ഇത്തിക്കര

കുളത്തൂപ്പുഴയുടെ തെക്കു പടിഞ്ഞാറുള്ള മടത്തറ കുന്നുകളിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്ന ഇത്തിക്കരയാർ മീനാടിനടുത്ത് പരവൂർ കായലിൽ ചേരുന്നു. 56 കി.മീ. നീളമുള്ള ആറിന്റെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം 779 ച.കി.മീ. ആണ്. കല്ലടയാർ പശ്ചിമ ഘട്ടത്തിൽ ഉത്ഭവിച്ച് അറബിക്കടലിൽ പതിക്കുന്നു. 121 കി.മീ. നീളമുള്ള കല്ലടയാറിന്റെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം 1996 ച.കി.മീ. ആണ്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിൽ നിന്നു തന്നെ ഉത്ഭവിക്കുന്ന അച്ചൻകോവിലാർ വിയപുരത്തു വച്ച് പമ്പാനദിയിൽ ചേർന്ന് വേമ്പനാട് കായലിൽ പതിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ നീളം 128 കി.മീ. വൃഷ്ടിപ്രദേശം 1484 ച.കി.മീ. ആണ്. ഏറ്റവും വലിയ ശുദ്ധജല തടാകമായ ശാസ്താംകോട്ട കായൽ ജില്ലയുടെ ഒരു വരദാനമാണ്. 440 ഹെക്ടറോളം വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന കായലിന്റെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം 1269 ച.കി.മീ. ആണ്. ഇവ കൂടാതെ ജില്ലയിൽ അഷ്ടമുടിക്കായലും പരവൂർ കായലും സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

ജില്ലയിലെ ശരാശരി വർഷപാതം 2430 കി.മീ. ആണ്. ഇതിൽ 55 ശതമാനവും ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള ഇടവപ്പാതിയിൽ നിന്നാണ് ലഭിക്കുന്നത്. ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള തുലാവർഷത്തിൽ നിന്ന് 24 ശതമാനവും ബാക്കി 21 ശതമാനം ജനുവരി മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള കാലയളവിലും ലഭിക്കുന്നു. ആകെ 119 മഴദിനങ്ങൾ ഉള്ളതിൽ എഴുപതും ഇടവപ്പാതിയാണ്.

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ മുഴുവൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 73 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 73 നീർച്ചാലുകളിലായി 201.40 കി.മീ നീളം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	നീളം (കി.മീ)
1	അലയമൺ	30.000
2	അഞ്ചൽ	8.000
3	ആര്യൻകാവ്	35.200
4	കരവാളൂർ	40.000
5	കുളത്തൂപ്പുഴ	13.000
6	തെന്മല	47.000
7	ഏരൂർ	52.000
8	ചടയമംഗലം	22.500
9	ചിതറ	50.000
10	കടയ്ക്കൽ	11.000
11	കുമ്മിൾ	19.000
12	നിലമേൽ	6.000
13	വെളിനല്ലൂർ	6.600
14	ചവറ	2.000
15	പന്മന	3.000
16	തേവലക്കര	4.000
17	കിഴക്കേ കല്ലട	0.550
18	മൺട്രോതുരുത്ത്	2.000
19	തൃക്കരുവ	6.000
20	ആദിച്ചനല്ലൂർ	8.000
21	ചാത്തന്നൂർ	8.000
22	ചിറക്കര	11.000
23	കല്ലുവാതുക്കൽ	41.000
24	പൂതക്കുളം	1.800
25	എഴുകോൺ	28.100
26	കരീപ്ര	9.000
27	നെടുവത്തൂർ	19.800
28	പൂയപ്പള്ളി	18.000
29	വെളിയം	13.300
30	മയ്യനാട്	4.600
31	നെടുമ്പന	2.000
32	തൃക്കക്കോവിൽവട്ടം	2.000
33	ആലപ്പാട്	3.000
34	ക്ലാപ്പന	8.500
35	കുലശേഖരപുരം	5.000
36	ഓച്ചിറ	13.000
37	തൊടിയൂർ	6.000
38	പത്തനാപുരം	14.000
39	പട്ടാഴി	17.500
40	പട്ടാഴി വടക്കേക്കര	18.000
41	വിളക്കുടി	2.500
42	കുന്നത്തൂർ	1.250
43	ശാസ്താംകോട്ട	1.000
44	ശൂരനാട് നോർത്ത്	2.000
45	കുളക്കട	35.000
46	മേലില	15.000
47	മൈലം	18.000
48	പവിത്രേശ്വരം	24.000
49	ഉമ്മന്നൂർ	1.500
50	വെട്ടിക്കവല	76.000
		785.700

പത്തനംതിട്ട

പൊതുവിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണ്ണം	-	2731 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ
ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ	-	മലനാട്, ഇടനാട്
ജനസംഖ്യ	-	1,195,537 (2011 സെൻസസ് പ്രകാരം)
ബ്ലോക്കുകൾ	-	8 എണ്ണം - പറക്കോട്, പന്തളം, ഏലന്തൂർ, കോന്നി, മല്ലപ്പള്ളി, റാന്നി, കോയിപ്പുറം, പുലികീഴ്
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	53 എണ്ണം
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	പത്തനംതിട്ട, അടൂർ, തിരുവല്ല, പന്തളം
പ്രധാന നദികൾ	-	പമ്പ, അച്ചൻകോവിൽ, മണിമല, കല്ലട
വനപ്രദേശം	-	57%
കൃഷിയിടം	-	31 %
പ്രധാന വിളകൾ	-	തെങ്ങ്, റബ്ബർ, വാഴ, കുരുമുളക്
നീർച്ചാലുകൾ	-	7728.4 കിലോമീറ്റർ

പൊതുവേ ഈർപ്പമേറിയ കാലാവസ്ഥയുള്ള പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിൽ വാർഷിക വർഷപാതം ശരാശരി 3133.9 മി.മീ. ആണ്. ഇടവപ്പാതിയിൽ നിന്നാണ് ഇതിൽ 56.8 ശതമാനം മഴയും ലഭിക്കുന്നത്. ഇതുകൂടാതെ തുലാവർഷവും വേനൽമഴയും വർഷപാതത്തിൽ നല്ലൊരു പങ്കു വഹിക്കുന്നുണ്ട്. ജില്ലയുടെ കിഴക്കുഭാഗങ്ങളിൽ പടിഞ്ഞാറിനേക്കാൾ ഉപരി മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. 5 മുതൽ 1500 വരെ പരിവർത്തനമാണ് ഭൂപ്രദേശത്തിന്റെ ഉയരത്തിൽ പ്രകടമാകുന്നത്. ജില്ലയുടെ പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്ത് ഇടനാടുകൾ വിശാലവും സങ്കുചിതവുമായ നിമ്നോന്നതങ്ങളായ ഭൂപ്രദേശമാണ്.

പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ 57 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 36 എണ്ണത്തിൽ ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 183.883 കി.മീ നീളത്തിൽ 174 നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	കോഴഞ്ചേരി	1	0.600
2	ഇലന്തൂർ	1	0.500
3	മല്ലപ്പുഴശ്ശേരി	1	0.600
4	ചെറുകോൽ	3	9.500
5	ചെന്നീർക്കര	6	2.200
6	നാരങ്ങാനം	1	0.035
7	എഴുമറ്റൂർ	2	1.950
8	തോട്ടപ്പുഴശ്ശേരി	1	0.775
9	പുറമറ്റം	1	1.000
10	അയിരൂർ	1	1.000
11	നെടുമ്പ്രം	1	2.100
12	കുറ്റൂർ	3	1.200
13	പെരിങ്ങര	2	1.500
14	മല്ലപ്പള്ളി	1	0.800
15	കവിയൂർ	1	0.400
16	ആനിക്കാട്	1	1.500
17	കൊറ്റനാട്	3	2.500
18	കല്ലൂപ്പാറ	6	5.900
19	കുന്നന്താനം	8	4.770
20	കോന്നി	2	2.000
21	വള്ളിക്കോട്	2	4.500
22	മലയാലപ്പുഴ	4	2.310
23	തണ്ണിത്തോട്	6	3.300
24	തുമ്പമൺ	1	0.130
25	പന്തളം തെക്കേക്കര	2	2.000
26	ആറന്മുള	3	1.690
27	മെഴുവേലി	13	11.648
28	ചിറ്റാർ	1	17.000
29	റാന്നി അങ്ങാടി	2	4.000
30	റാന്നി	1	6.500
31	സീതത്തോട്	1	2.000
32	കൊടുമൺ	11	14.695
33	ഏഴംകുളം	15	6.680
34	ഏനാദിമംഗലം	44	34.400
35	ഏറത്ത്	17	28.855
	മുനിസിപ്പാലിറ്റി		
36	അടൂർ	5	3.345
	ആകെ	174	183.883

ആലപ്പുഴ

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി	-	1414 ച.കി.മീ
ജനസംഖ്യ (2011 സെൻസസ് പ്രകാരം)	-	2121943
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	12
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	72
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	6
വാർഷിക വർഷാപാതം	-	2965.4 കി.മീ
പ്രധാന നദികൾ	-	പമ്പ, അച്ചൻകോവിൽ, മണിമലയാർ

മണിമലയാർ നീരാറ്റുപുറത്തുവച്ചും അച്ചൻകോവിലാർ വീയപുരത്തുവച്ചും പമ്പയാറിൽ കൂടി ചേരുന്നു. ജില്ലയുടെ ഭൂരിഭാഗം പ്രദേശങ്ങളും തീരദേശ മേഖലയാണ്. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 6 മീറ്റർ ഉയരത്തിലും 1 മുതൽ 2 മീറ്റർ വരെ താഴെയുമായിട്ടാണ് ഈ പ്രദേശം സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ആകെയുള്ള 78 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 37 ഇടത്ത് നീർച്ചാൽ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. 655 നീർച്ചാലുകളിലെ 321.225 നീളം വരുന്ന ഭാഗം ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
1	അരൂകുറ്റി	22	4.15
2	ചേന്നം പള്ളിപ്പുറം	28	6.585
3	പാണാവള്ളി	23	10.365
4	എഴുപുന്ന	29	3.397
5	കോടംതുരുത്ത്	4	1.28
6	പട്ടണക്കാട്	1	0.5
7	കഞ്ഞിക്കുഴി	75	60.772
8	തണ്ണീർമുക്കം	5	6.7
9	മാരാരിക്കുളം വടക്ക്	34	13.08
10	ആര്യാട്	58	7.27
11	മണ്ണഞ്ചേരി	2	2.21
12	മുഹമ്മ	16	10.919
13	അമ്പലപ്പുഴ തെക്ക്	2	2.2
14	അമ്പലപ്പുഴ വടക്ക്	55	5.15
15	പുന്നപ്ര തെക്ക്	8	2.6
16	പുന്നപ്ര വടക്ക്	11	1.39
17	കൈനകരി	5	1.73
18	ചമ്പക്കുളം	4	4.15
19	തകഴി	45	2.9
20	കാവാലം	18	8.35
21	പുളിങ്കുന്ന്	29	11.42
22	നീലംപേരൂർ	9	3.95
23	മുട്ടാർ	2	9
24	രാമങ്കരി	1	0.4
25	ആല	22	0.45
26	പുലിയൂർ	1	0.1
27	മുളപ്പുഴ	7	10.7
28	കാർത്തികപ്പള്ളി	32	53.67
29	വീയ്യപുരം	4	0.19
30	ചെന്നിത്തല തൃപ്പെരുംതുറ	2	2.48
31	ചെട്ടിക്കുളങ്ങര	1	0.1
32	തഴക്കര	1	0.42
33	നൂറനാട്	3	3.2
34	ഭരണിക്കാവ്	37	23.465
35	മാവേലിക്കര താമരക്കുളം	53	44.48
36	പത്തിയൂർ	1	0.1
37	ചെങ്ങന്നൂർ നഗരസഭ	5	1.402
	ആകെ	655	321.225

കോട്ടയം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	11
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	71
നഗരസഭകൾ	-	6
ജനസംഖ്യ (2011 സെൻസസ്)	-	19,79,384
വാർഷിക വർഷാപാതം	-	2931 മി.മീ
ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം
പ്രധാന നദികൾ	-	മീനച്ചിൽ, മൂവാറ്റുപുഴ, മണിമലയാർ

കോട്ടയം ജില്ലയുടെ 66% ഭൂപ്രദേശവും ഉൾപ്പെടുന്ന മീനച്ചിൽ നദിയുടെ നദീതട വിസ്തീർണ്ണം 1272 കി.മീ ആണ്. പൂഞ്ഞാർ തോട് ഈരാറ്റുപേട്ടയിൽ വച്ചും ചിറ്റാർപുഴ കൊടൂർ വച്ചും പായപ്പാറത്തോട് ലാലത്തുവച്ചും മീനച്ചിലാറിൽ ചേരുന്നു. മീനച്ചിലാർ വേമ്പനാട് കായലിൽ ആണ് പതിയ്ക്കുന്നത്.

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കിയ മീനച്ചിലാർ-മീനന്തറയാർ-കൊടൂരാർ പുനർസംയോജന പദ്ധതി ഈ രംഗത്തെ ഒരു പ്രധാന ഇടപെടൽ ആണ്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടേയും സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടേയും പ്രവർത്തന സാധ്യതകൾ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖലകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനും 1100 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷി പുനരാരംഭിക്കാനും കഴിഞ്ഞു.

ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലയിലെ 41 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. 177 നീർച്ചാലുകളിലെ 231.60 കി.മീ നീളത്തിലുള്ള ഭാഗം ഈ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
1	തിടനാട്	1	2.500
2	കടുത്തുരുത്തി	15	12.550
3	വെള്ളൂർ	4	3.500
4	കല്ലറ	4	2.350
5	മറവൻതുരുത്ത്	10	10.000
6	കൂട്ടിക്കൽ	2	2.000
7	പാറത്തോട്	11	28.000
8	മുണ്ടക്കയം	2	2.500
9	മാടപ്പള്ളി	4	3.000
10	പായിപ്പാട്	5	9.000
11	തൃക്കൊടിത്താനം	9	25.000
12	വാഴപ്പള്ളി	4	3.750
13	വാകത്താനം	3	2.750
14	മരങ്ങാട്ടുപള്ളി	8	14.000
15	മാഞ്ഞൂർ	3	7.250
16	അകലക്കുന്നം	3	4.000
17	പള്ളിക്കൽത്തോട്	4	2.000
18	കിടങ്ങൂർ	2	1.240
19	എലിക്കുളം	4	11.000
20	മണർക്കാട്	6	3.100
21	പാമ്പാടി	1	1.000
22	മീനടം	4	2.400
23	കൂരോപ്പട	3	4.000
24	അയ്മനം	7	13.720
25	തലയോലപ്പറമ്പ്	10	10.850
26	ഉഴവൂർ	6	8.820
27	ഭരണങ്ങാനം	2	1.150
28	അയർകുന്നം	4	4.150
29	അതിരമ്പുഴ	4	3.950
30	നീണ്ടൂർ	6	3.050
31	കറുകച്ചാൽ	4	3.000
32	നെടുംകുന്നം	1	2.500
33	കങ്ങഴ	2	2.250
34	വെള്ളാവൂർ	2	1.100
35	ചിറക്കടവ്	5	4.100
36	കുറിച്ചി	1	1.000
37	കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി	1	1.000
38	മണിമല	2	3.300
39	എരുമേലി	2	3.250
40	കോരുത്തോട്	1	2.500
41	പൂഞ്ഞാർ	5	5.020
	ആകെ	177	231.600

ഇടുക്കി

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	52 എണ്ണം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	8 എണ്ണം. ഇടുക്കി, തൊടുപുഴ, ഇളംദേശം, അടിമാലി, ദേവികുളം, നെടുങ്കണ്ടം, കട്ടപ്പന, അഴുത
പ്രധാന നദികൾ	-	പെരിയാർ, മൂവാറ്റുപുഴയാർ, അമരാവതി
ജില്ലയിലെ പെരിയാറിന്റെ പോഷക നദികൾ	-	മുല്ലയാർ, പന്നിയാർ, പുയൻകുട്ടിയാർ, പെരിഞ്ഞംകുട്ടിയാർ, മുതിരപ്പുഴ
ജില്ലയിലെ മൂവാറ്റുപുഴയാറിന്റെ പോഷകനദികൾ	-	കള്ളിയാർ, തൊടുപുഴയാർ
ജില്ലയിലെ അമരാവതിയുടെ പോഷക നദികൾ	-	പാമ്പാർ, തേനാർ
ജില്ലയിലെ പമ്പയുടെ പോഷക നദി	-	അഴുത
ആകെ നീർച്ചാലുകളുടെ നീളം	-	14339.95 കി.മീ.
ശരാശരി വർഷപാതം	-	3677 മി.മീ (1000-5000 മി.മീ.)

ജില്ലയിൽ കിഴക്ക് നിന്നും പടിഞ്ഞാറേക്ക് മഴയുടെ തോത് വർദ്ധിക്കുന്നു. പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ മഴനിഴൽ പ്രദേശമാണ് ജില്ലയുടെ കിഴക്കുഭാഗം. വർഷപാതത്തിന്റെ 60 ശതമാനവും തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിൽ (ജൂൺ-സെപ്റ്റംബർ) നിന്നാണ് ലഭ്യമാകുന്നത്. വടക്കുകിഴക്കൻ കാലവർഷത്തിൽ (ഒക്ടോബർ-ഡിസംബർ) നിന്ന് 24 ശതമാനവും മഴ ലഭിക്കുന്നു. ജനുവരി മുതൽ മെയ് വരെയും ജില്ലയിൽ നേരിയ തോതിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

കുന്നിൻ ചരിവുകളിൽ നിന്നും ജലവുമായി എത്തുന്ന നീർച്ചാലുകൾ മഴക്കാലത്ത് ശക്തമായ നീരൊഴുക്കിന് പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നു. നദീമുഖങ്ങളുടെ കൈയ്യേറ്റവും ചെളിയും അവശിഷ്ടങ്ങളും അടിഞ്ഞു കൂടുന്നതു മൂലവും അവയുടെ ജലവഹന ശേഷി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പോയ വർഷത്തെ കാലവർഷത്തിൽ ഉരുൾപൊട്ടലുകളും മറ്റും കാരണം ജില്ലയിലെ പല ഭാഗങ്ങളിലും കനത്ത നാശനഷ്ടങ്ങളുണ്ടായി കൂടാതെ ടൺ കണക്കിന് പ്ലാസ്റ്റിക്ക് മാലിന്യങ്ങളാണ് ജലാശയങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയത്.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ 53 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 43 എണ്ണത്തിലും ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനം സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 346 നീർച്ചാലുകളിലെ 478.87 കി.മീ നീളം വരുന്ന ഭാഗം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
1	വാഴത്തോപ്പ്	7	5.84
2	ചിന്നക്കനാൽ	2	3.500
3	സേനാപതി	5	8.610
4	കുമളി	8	21.000
5	ഇരട്ടയാർ	5	9.000
6	ആലക്കോട്	12	20.650
7	കരിമണ്ണൂർ	8	9.850
8	ഉടുമ്പന്നൂർ	5	6.150
9	പുറപ്പുഴ	9	4.700
10	നെടുങ്കണ്ടം	3	3.100
11	പാമ്പാടുംപാറ	10	11.500
12	കുമാരമംഗലം	12	19.400
13	മണക്കാട്	12	41.100
14	ഇടവെട്ടി	10	10.900
15	പുറപ്പുഴ	9	4.760
16	മുട്ടം	4	6.800
17	കരിങ്കുന്നം	1	1.300
18	വെള്ളത്തൂവൽ	12	20.350
19	പള്ളിവാസൽ	3	3.300
20	ബൈസൺവാലി	1	2.000
21	വണ്ടിപ്പെരിയാർ	1	3.000
22	പീരുമേട്	1	3.000
23	അടിമാലി	12	10.470
24	രാജകുമാരി	7	6.920
25	രാജക്കാട്	15	29.000
26	കഞ്ഞിക്കുഴി	17	17.400
27	വണ്ണപ്പുറം	14	7.000
28	ഉടുമ്പൻചോല	9	6.810
29	ശാന്തൻപാറ	2	2.900
30	കോടിക്കുളം	7	5.550
31	കുടയത്തൂർ	6	1.420
32	വെള്ളിയാമറ്റം	8	4.760
33	മരിയാപുരം	2	1.500
34	കാമാക്ഷി	20	12.000
35	കരുണാപുരം	18	20.000
36	കൊന്നത്തടി	38	104.190
37	കൊക്കയാർ	2	2.000
38	പെരുവന്താനം	3	6.000
39	വണ്ടൻമേട്	7	5.350
40	ചക്കുപള്ളം	5	3.000
41	കാഞ്ചിയാർ	1	0.350
	മുനിസിപ്പാലിറ്റി		
42	കട്ടപ്പന	4	4.000
43	തൊടുപുഴ	9	8.440
	ആകെ	346	478.87

എറണാകുളം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണ്ണം	-	3068 ച.കി.മീ.
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	14 എണ്ണം
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	82 എണ്ണം
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	13 എണ്ണം
മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	-	1
ജനസംഖ്യ	-	32,79,860
ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം
പ്രധാന നദികൾ	-	പെരിയാറും അതിന്റെ പോഷകനദികളും, മൂവാറ്റുപുഴയാർ

കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും നീളമേറിയ നദിയായ പെരിയാറിന്റെ ഉത്ഭവം പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ കാർഡമം കുന്നുകളിൽ ആണ്. ഉത്ഭവസ്ഥാനത്തു നിന്നും വടക്കോട്ടു ഒഴുകുന്ന നദി ഇടുക്കിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നതിനു മുമ്പായി വടക്കു-പടിഞ്ഞാറൻ ദിശയിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു. ഇടുക്കിയിൽ നിന്നും നേര്യമംഗലത്തു വച്ച് എറണാകുളം ജില്ലയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നു. നദി ആലുവയിൽ വച്ച് അതിന്റെ കൈവഴികളായ മാർത്താണ്ഡ വർമ്മ പുഴയും മംഗലപ്പുഴയും ആയി തിരിയുന്നു. വർഷം മുഴുവൻ വറ്റാത്ത ഉറവയായ പെരിയാർ വളരെയേറെ പ്രധാന നഗരങ്ങളുടെ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സാണ്.

ജില്ലയുടെ തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ അതിർത്തിയിൽ കേരളത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ കായലായ വേമ്പനാട് കായലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്. എറണാകുളം കൂടാതെ കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളുമായും ഈ കായൽ അതിന്റെ അതിർത്തി പങ്കിടുന്നുണ്ട്. കൊച്ചി വൻകരയുടെ ചുറ്റുമുള്ള വേമ്പനാട് കായൽ കൊച്ചി കായൽ എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ആലപ്പുഴ മുതൽ അഴീക്കോട് വരെ നീളുന്ന വേമ്പനാട് കോൾ തണ്ണീർത്തട സമ്പ്രദായത്തിന്റെ ഭാഗമാണ് വേമ്പനാട് കായൽ. 96.5 കി.മീ. നീളത്തിൽ ഉള്ള ഈ കായലാണ് ഇന്ത്യയിലെ തന്നെ ഏറ്റവും വലിയ കായൽ. കേരളത്തിലെ 6 പ്രധാന നദികളായ അച്ചൻകോവിൽ, മണിമല, മീനച്ചിൽ, മൂവാറ്റുപുഴ, പമ്പ, പെരിയാർ ഉൾപ്പെടെ 10 നദികളാണ് ഈ കായലിൽ പതിക്കുന്നത്.

ഈർപ്പമേറിയ മൺസൂൺ ആണ് ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഇടവപ്പാതിയിലാണ് ജില്ലയിൽ അധികവും മഴ ലഭിക്കുന്നത്. തുലാവർഷവും വർഷപാതത്തിൽ നല്ലൊരു പങ്ക് വഹിക്കുന്നുണ്ട്. മാർച്ച് മുതൽ മെയ് വരെ നീളുന്ന വരണ്ട വേനലും ഡിസംബർ മുതൽ ഫെബ്രുവരി വരെ നീളുന്ന ശൈത്യവും ജില്ലയിൽ അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. ശരാശരി വർഷപാതം 3359.2 മി.മീ. ആണ്. ഇത് ജില്ലയുടെ പല ഭാഗങ്ങളിലായി 3233 മുതൽ 3456 മി.മീ. വരെ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു.

വളരെ മികച്ച പ്രവർത്തനമാണ് ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് എറണാകുളം ജില്ലയിൽ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്. ആകെയുള്ള 96 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 94 എണ്ണത്തിലും ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്താൻ കഴിഞ്ഞു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 955 നീർച്ചാലുകളിലെ 914.762 കി.മീ നീളത്തിലുള്ള ഭാഗം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	ഇലഞ്ഞി	4	8.700
2	പാമ്പാക്കുട	6	3.100
3	രാമമംഗലം	4	7.600
4	തിരുമാറാടി	11	19.900
5	പാലക്കുഴ	1	1.000
6	തിരുവാണിയൂർ	4	3.900
7	കുന്നത്തുനാട്	13	15.600
8	വടവുകോട്	12	13.500
9	മഴുവന്നൂർ	6	4.150
10	ഐക്കരനാട്	8	3.850
11	പൂതൃക്ക	6	5.600
12	ചെല്ലാനം	17	6.360
13	കുമ്പളങ്ങി	13	3.150
14	കുമ്പളം	11	2.100
15	കൂവപ്പടി	20	34.930
16	അശമന്നൂർ	8	10.610
17	മുടക്കുഴ	90	66.945
18	ഒക്കൽ	11	6.280
19	വേങ്ങൂർ	27	34.425
20	രായമംഗലം	56	71.401
21	വരാപ്പുഴ	42	18.645
22	കരുമാലൂർ	23	21.940
23	കടുങ്ങല്ലൂർ	17	29.860
24	ആലങ്ങാട്	2	0.908
25	ഞാറക്കൽ	3	3.665
26	നായരമ്പലം	4	1.447
27	എടവനക്കാട്	6	1.330
28	കുഴുപ്പിള്ളി	13	6.200
29	പള്ളിപ്പുറം	2	0.436
30	വടക്കേക്കര	20	5.400
31	ഏഴിക്കര	25	6.522
32	ചേന്ദമംഗലം	17	2.125
33	കോട്ടുവള്ളി	24	6.500
34	ചിറ്റാറ്റുകര	13	2.540
35	ചോറ്റാനിക്കര	23	14.313
36	ഉദയംപേരൂർ	8	2.710
37	മുളന്തുരുത്തി	16	16.010
38	എടക്കാട്ടുവയൽ	8	13.170
39	മണീട്	21	25.900
40	ആമ്പല്ലൂർ	6	2.320
41	കല്ലൂർക്കാട്	10	7.050
42	വാളകം	8	15.500
43	മാറാടി	10	16.188
44	പായിപ്ര	18	17.750
45	ആരക്കുഴ	11	6.750
46	മഞ്ഞള്ളൂർ	3	0.800
47	ആവോലി	3	2.260
48	പാറക്കടവ്	11	7.020
49	കുന്നുകര	12	3.900

50	പുത്തൻവേലിക്കര	16	10.745
51	ചെങ്ങമനാട്	4	3.600
52	നെടുമ്പാശ്ശേരി	12	102.000
53	ശ്രീമൂലനഗരം	13	6.025
54	കവളങ്ങാട്	3	2.300
55	നെല്ലിക്കുഴി	3	4.800
56	പല്ലാരിമംഗലം	1	1.600
57	കീരംപാറ	7	7.620
58	കുട്ടമ്പുഴ	1	0.970
59	പൈങ്ങോട്ടൂർ	12	18.904
60	വാരപ്പെട്ടി	2	3.300
61	പോത്താനിക്കാട്	2	3.000
62	പിണ്ടിമന	13	15.488
63	കോട്ടപ്പടി	14	32.650
64	വെങ്ങോല	3	2.873
65	വാഴക്കുളം	7	2.530
66	കിഴക്കമ്പലം	14	1.180
67	ചൂർണിക്കര	21	28.233
68	എടത്തല	4	2.650
69	കീഴ്മാട്	15	10.550
70	മുളവുകാട്	8	1.700
71	കടമകുടി	5	1.040
72	ചേരാനല്ലൂർ	1	1.500
73	എളങ്കുന്നപ്പുഴ	2	3.300
74	മൂക്കന്നൂർ	8	10.740
75	തുറവൂർ	4	6.810
76	മഞ്ഞപ്ര	1	1.250
77	കറുകുറ്റി	1	0.500
78	അയ്യമ്പുഴ	3	4.300
79	കാഞ്ഞൂർ	1	1.860
80	കാലടി	2	1.800
81	മലയാറ്റൂർ	2	2.200
	ആകെ	912	880.278
	മുനിസിപ്പാലിറ്റി		
1	പറവൂർ	15	12.350
2	കോതമംഗലം	1	1.000
3	പെരുമ്പാവൂർ	2	0.600
4	ഏലൂർ	11	4.362
5	മുവാറ്റുപുഴ	1	0.500
6	കുത്താട്ടുകുളം	1	1.000
7	തൃപ്പൂണിത്തുറ	1	0.400
8	മരട്	1	0.400
9	ആലുവ	2	0.697
10	പിറവം	1	1.800
11	തൃക്കാക്കര	2	3.350
12	കളമശ്ശേരി	2	1.000
13	കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ	3	7.025
	ആകെ	43	34.484

തൃശൂർ

പൊതുവിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണ്ണം	-	3032 ച.കി.മീ.
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	16 എണ്ണം
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	86 എണ്ണം
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	7 എണ്ണം
പ്രധാന നദികൾ	-	പൊന്നാനിപ്പുഴ, കീച്ചേരി, കരുവന്നൂർ, ചാലക്കുടി
ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം

പ്രധാനമായും മൂന്നു നദീതടങ്ങൾ ചേർന്നതാണ് തൃശ്ശൂർ ജില്ല - പൊന്നാനി നദീതടം, കീച്ചേരി-കരുവന്നൂർ തടം, ചാലക്കുടി തടം. പൊതുവെ ജില്ലയിലെ നെൽപ്പാടങ്ങൾ സമുദ്രനിരപ്പിനു താഴെയാണ്. ജലസേചനത്തിനായി ഗ്രാമങ്ങളിലും തീരപ്രദേശങ്ങളിലും കർഷകർ കുളങ്ങളും ടാങ്കുകളും ആണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

ജില്ലയിൽ 2310.1 മുതൽ 3955.3 മി.മീ. വരെ വാർഷിക വർഷപാതം ലഭ്യമാകുന്നുണ്ട്. അതായത് ശരാശരി 3198.133 മി.മീ. മഴ. ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള ഇടവപ്പാതിയിൽ നിന്നാണ് ജില്ലയിൽ അധികവും മഴ ലഭിക്കുന്നത് (74.21%). വടക്കു കിഴക്കൻ മൺസൂണിൽ നിന്ന് 16.27 ശതമാനവും മാർച്ച് മുതൽ മെയ് വരെയുള്ള മാസങ്ങളിൽ 12.1 ശതമാനവും ബാക്കി 0.37 ശതമാനവും ജനുവരി ഫെബ്രുവരി മാസങ്ങളിലും ലഭിക്കുന്നു. ഇതിൽ ജൂലായ് മാസത്തിൽ ആണ് ഏറ്റവുമധികം മഴ ലഭിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വെള്ളപ്പൊക്കം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി നീർച്ചാലുകൾ അനിവാര്യമാണ്. ജനസാന്ദ്രതയിലെ വർദ്ധനവും നീർച്ചാലുകളുടെ മലിനീകരണം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കാരണമാകുന്നുണ്ട്.

തൃശൂർ ജില്ലയിലെ 65 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനം നടന്നു. 73 നീർച്ചാലുകളിലെ 97.853 കി.മീ നീളത്തിലുള്ള ഭാഗം പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	വലപ്പാട്	1	3.000
2	നാട്ടിക	1	2.000
3	തളിക്കുളം	1	0.800
4	വാടാനപ്പള്ളി	2	3.000
5	ഏങ്ങണ്ടിയൂർ	1	3.000
6	പാവറട്ടി	1	0.400
7	എളവള്ളി	1	1.500
8	മുല്ലശ്ശേരി	1	1.000
9	വെങ്കിടങ്ങ്	1	2.000
10	പറപ്പൂക്കര	1	2.000
11	മുരിയാട്	1	1.000
12	കോലഴി	1	2.500
13	കൈപ്പറമ്പ്	1	0.400
14	മുളങ്കുന്നത്തുകാവ്	1	1.200
15	പടിയൂർ	1	2.000
16	പുത്തൻചിറ	1	0.650
17	വേളൂക്കര	1	0.900
18	വെള്ളങ്കല്ലൂർ	1	1.000
19	ആളൂർ	1	1.000
20	അന്നമനട	1	0.600
21	കടപ്പുറം	1	3.000
22	വടക്കേക്കാട്	1	1.000
23	പുന്നയൂർ	1	4.000
24	വള്ളത്തോൾ നഗർ	4	0.800
25	തിരുവില്വാമല	1	1.000
26	പഴയന്നൂർ	1	3.000
27	വരവൂർ	3	2.700
28	മുള്ളൂർക്കര	2	0.400
29	അതിരപ്പിള്ളി	1	0.500
30	കടവല്ലൂർ	1	0.700
31	അവണൂർ	1	1.000
32	അടാട്ട്	1	0.300
33	ചേർപ്പ്	1	0.500
34	പാറളം	1	0.600
35	അവിണിശ്ശേരി	1	1.000
36	മേലൂർ	1	0.800
37	മാടക്കത്തറ	1	0.500
38	പുത്തൂർ	1	4.000
39	പോർക്കുളം	1	1.000
40	വേലൂർ	1	1.000
41	ചൊവ്വന്നൂർ	1	0.350
42	കാട്ടൂർ	1	2.400
43	കാറളം	1	1.000
44	പറപ്പൂക്കര	1	1.000
45	കാട്ടകാമ്പാൽ	1	0.320
46	കണ്ടാണശ്ശേരി	1	4.000
47	നെന്മണിക്കര	1	0.100
48	കയ്പമംഗലം	1	0.800
49	പുതുക്കാട്	1	0.750
50	എടവിലങ്ങ്	2	0.200
51	ശ്രീ നാരായണപുരം	1	2.400
52	പെരിഞ്ഞനം	1	2.500
53	കാടുകുറ്റി	1	0.300
54	തോളൂർ	1	1.500
55	മറ്റത്തൂർ	1	1.200
56	മതിലകം	1	3.500
57	പരിയാരം	1	0.200
58	പുന്നയൂർക്കുളം	1	1.100
59	കൊരട്ടി	1	0.700
60	തൃക്കൂർ	1	1.500
	നഗരസഭകൾ		
61	ഗുരുവായൂർ	1	0.283
62	വടക്കാഞ്ചേരി	1	10.000
63	കൊടുങ്ങല്ലൂർ	1	2.000
64	ഇരിങ്ങാലക്കുട	1	1.000
65	കുന്നംകുളം	1	1.000
	ആകെ	73	97.853

പാലക്കാട്

പൊതു വിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണ്ണം	-	4482 ചതുരശ്ര കിലോമീറ്റർ
ബ്ലോക്കുകൾ	-	13 എണ്ണം
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	88 എണ്ണം
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	7 എണ്ണം
ഭൂപ്രദേശം	-	ഇടനാട്, മലനാട്
പ്രധാന നദികൾ	-	ഭാരതപ്പുഴ, ഭവാനിപ്പുഴ
പ്രധാന ജലസംഭരണികൾ(ഡാമുകൾ)	-	പറമ്പിക്കുളം, പെരുവരിപ്പാലം, തൂണകടവ്, ചുള്ളിയാർ, പോത്തുണ്ടി, മൂലത്തറ, മീൻക്കര, വാളയാർ, മലമ്പുഴ, ഗായത്രി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, മാങ്കുളം

2362 മി.മീ. ആണ് ശരാശരി വർഷാപാതം. തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷത്തിലാണ് ഏറ്റവും അധികം മഴ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. അതിനുശേഷം വടക്ക് കിഴക്കൻ കാലവർഷത്തിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നു. വർഷകാലം ഇല്ലാത്ത മാസങ്ങളിൽ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണ്. ജില്ലയുടെ പശ്ചിമഭാഗത്താണ് (പട്ടാമ്പി പ്രദേശം) അധികം മഴ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. കിഴക്ക് പ്രദേശത്തിൽ (ചിറ്റൂർ പ്രദേശം) ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മഴ ലഭിക്കുന്നത്.

50 പ്രധാന നീർത്തടങ്ങളും 290 ചെറിയ നീർത്തടങ്ങളും ഉള്ളതാണ് ഭാരതപ്പുഴ. പുഴ ആരംഭിക്കുന്ന പ്രദേശത്തിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് നടക്കുന്നത് കൊണ്ടാണ് ചെറിയ അരുവികളിൽ ഊറൽമണ്ണ് അടിയുന്നത്. ജനസംഖ്യയുടെ 75% അവരുടെ നിത്യകർമ്മങ്ങൾക്കായി ഭാരതപ്പുഴയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. ഭവാനിപ്പുഴ കിഴക്കോട്ടൊഴുകി കാവേരി നദിയിൽ ചേരുന്നു. ജലസേചനം ഉപയോഗിച്ച് ജില്ലയിൽ നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, അടയ്ക്ക, പച്ചക്കറികൾ, ധാന്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുന്നതാണ്. ഒറ്റപ്പാലം താലൂക്കിന്റെ മുഴുവൻ ഭാഗം ഇടനാട്ടിൽ ആണ്. പക്ഷെ ബാക്കി താലൂക്കുകൾ ഇടനാട്ടിലും മലനാട്ടിലുമാണ്. ജില്ലയിൽ തീരപ്രദേശമില്ല.

പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ 35 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലാണ് ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 96.551 കി.മീ നീളത്തിൽ 59 നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
1	മാത്തൂർ	1	1.100
2	നാഗലശ്ശേരി	1	1.500
3	കുഴൽമന്ദം	1	0.500
4	കുത്തനൂർ	1	0.650
5	പൊൽപ്പുള്ളി	1	0.786
6	പൂക്കോട്ടുകാവ്	1	2.000
7	കേരളശ്ശേരി	1	1.300
8	പിരിയായിരി	1	2.900
9	മണ്ണൂർ	1	1.500
10	മങ്കര	1	6.000
11	ആനക്കര	1	2.580
12	കണ്ണമ്പ്ര	1	3.000
13	കൊപ്പം	2	2.400
14	കപ്പൂർ	2	0.750
15	എലപ്പുള്ളി	1	3.000
16	തിരുവേഗപ്പുറ	1	2.000
17	വടക്കാഞ്ചേരി	1	2.000
18	തച്ചപ്പാറ	1	1.200
19	പല്ലശ്ശന	2	1.665
20	എരുമയൂർ	5	5.850
21	വല്ലപ്പുഴ	1	0.300
22	ആലത്തൂർ	1	0.850
23	ഷോളയൂർ	1	1.000
24	പെരിങ്ങോട്ടുകുറിശ്ശി	1	0.890
25	വിളയൂർ	1	1.500
26	പുതുനഗരം	6	11.200
27	കോട്ടോപ്പാടം	7	16.100
28	മേലാർകോട്	1	1.000
29	തെങ്കര	2	1.800
30	കൊടുവായൂർ	1	1.500
31	അകത്തേത്തറ	1	1.500
32	മരുതറോഡ്	1	3.000
33	മലമ്പുഴ	5	9.000
34	ചളവറ	1	0.920
35	അനങ്ങനടി	2	3.310
	ആകെ	59	96.551

മലപ്പുറം

പൊതുവിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണ്ണം	-	3550 ച.കി.മീ. (കേരളത്തിന്റെ 9.13%
ജനസംഖ്യ	-	4,110,956 (കേരളത്തിന്റെ 12.31 %)
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	94 എണ്ണം
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	15 എണ്ണം
നഗരസഭകൾ	-	12 എണ്ണം
പ്രധാന നദികൾ	-	കടലുണ്ടി, ചാലിയാർ, ഭാരതപ്പുഴ (പൊന്നാനിപ്പുഴ)

ചാലിയാർ, ഭാരതപ്പുഴ എന്നിവ മാത്രമെ വർഷം മുഴുവൻ വെള്ളം ഉള്ളതായുള്ളൂ. ബാക്കിയെല്ലാം വേനലിൽ വറ്റിവരണ്ടു പോകുന്നത് സാധാരണമാണ്. എന്നാൽ ഈ നദികൾ ഉള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ മലപ്പുറത്ത് വരൾച്ച പൊതുവെ ബാധിക്കാറില്ല. കടലുണ്ടിപ്പുഴയുടെ പോഷകനദികളാണ് ഒലിപ്പുഴയും വെളിയാറും. ഒലിപ്പുഴയുടെ ഉത്ഭവം ചേരകൊമ്പൻ മലയിൽ നിന്നും വെളിയാറിന്റെ ഉത്ഭവം ഇരട്ടക്കൊമ്പൻ മലയിലെ കാടുകളിൽ നിന്നുമാണ്. 130 കി.മീ. നീളത്തിൽ ഒഴുകുന്ന കടലുണ്ടിപ്പുഴയുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം ഏകദേശം 1274 ച.കി.മീ. ആണ്. ചാലക്കുടിപ്പുഴയുടെ അഴിമുഖത്തിന് 5 കി.മീ. തെക്ക് ഭാഗത്തു കടലുണ്ടിപ്പുഴ കടലിൽ ചേരുന്നു. ജില്ലയിലെ ഒരു പ്രധാന നദിയായ ചാലക്കുടി പുഴയുടെ ഉത്ഭവം തമിഴ്നാട്ടിലെ നീലഗിരി ജില്ലയിലെ ഇളംമ്പലേരി കുന്നുകളിൽ നിന്നാണ്. മലപ്പുറം ജില്ലയുടെ വടക്ക് ഭാഗത്തുള്ള നിലമ്പൂർ, മാമ്പാട്, ഇടവണ്ണ, അരീക്കോട്, ഫറൂക്ക് എന്നിവിടങ്ങളിലൂടെ ഒഴുകി ബേപ്പൂരിനടുത്ത് കടലുമായി ചേരുന്നു. 169 കി.മീ. നീളമുള്ള പുഴയുടെ കേരളത്തിലെ വൃഷ്ടിപ്രദേശം 2535 ച.കി.മീ. ആണ്. ജില്ലയിൽ നീർച്ചാലുകളുടെ ആകെ ശൃംഖലാനീളം 6630.67 കി.മീ. ആണ്.

മലനാട്, ഇടനാട്, കടൽത്തീരം എന്നീ മൂന്നുതരം ഭൂപ്രദേശങ്ങളാണ് ജില്ലയിൽ കാണപ്പെടുന്നത്. വടക്ക് കടലുണ്ടി നഗരം മുതൽ തെക്ക് പൊന്നാനി വരെ നീളുന്ന ഇടുങ്ങിയ കടൽത്തീരമാണ് ഇവിടെയുള്ളത്. ജില്ലയിൽ ഭൂരിഭാഗവും കടൽത്തീരത്തിനും മലനാടിനും മധ്യത്തുള്ള ഇടനാടാണ്. നെല്ല്, അടയ്ക്ക, പച്ചക്കറികൾ, വാഴ, തെങ്ങ് മുതലായവയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ കൃഷിയിടമാണ് ഇവിടം. എന്നാൽ കുന്നിൻപുറം ഉറപ്പുള്ള ലാറ്ററൈറ്റ് നിറഞ്ഞ തരിശുഭൂമിയാണ്.

മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 72 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 72 നീർച്ചാലുകൾ ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു. 666.59 കി.മീ നീളത്തിലുള്ള ഭാഗമാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചത്.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	കൽപ്പകഞ്ചേരി	1	103.000
2	കരുവാരക്കുണ്ട്	1	1.500
3	ഊരകം	1	5.000
4	പറപ്പൂർ	1	3.800
5	കീഴുപ്പറമ്പ്	1	0.800
6	പൊന്മള	1	3.900
7	മുതുവല്ലൂർ	1	21.570
8	വെട്ടം	1	3.000
9	ആലിപ്പറമ്പ്	1	9.500
10	പെരുവള്ളൂർ	1	15.700
11	വെളിയങ്കോട്	1	6.050
12	വളവന്നൂർ	1	3.000
13	ഊർങ്ങാട്ടിരി	1	40.200
14	ആതവനാട്	1	12.800
15	കൂട്ടിലങ്ങാടി	1	7.760
16	കീഴാറ്റൂർ	1	1.000
17	മങ്കട	1	3.200
18	മംഗലം	1	0.800
19	കാവനൂർ	1	5.450
20	തവനൂർ	1	24.650
21	പെരുമണ്ണക്ലാരി	1	2.710
22	പാണ്ടിക്കാട്	1	21.070
23	ഒഴൂർ	1	3.050
24	കുഴിമണ്ണ	1	0.300
25	നിറമരുത്	1	3.050
26	മാറഞ്ചേരി	1	7.100
27	എടപ്പറ്റ	1	1.810
28	അമരമ്പലം	1	11.200
29	അരീക്കോട്	1	8.600
30	കണ്ണമംഗലം	1	5.000
31	കാലടി	1	5.930
32	കോഡൂർ	1	10.400
33	ചോക്കാട്	1	9.780
34	താനാളൂർ	1	6.000
35	മമ്പാട്	1	13.000
36	പുളിക്കൽ	1	4.800
37	പുൽപ്പറ്റ	1	6.230
38	പോരൂർ	1	5.600
39	ചെറുകാവ്	1	11.600
40	വാഴക്കാട്	1	0.600
41	മൊറയൂർ	1	2.300
42	മേലാറ്റൂർ	1	10.000
43	തേഞ്ഞിപ്പലം	1	19.700
44	എടരിക്കോട്	1	2.050
45	വെട്ടത്തൂർ	1	2.600
46	പൂക്കോട്ടൂർ	1	8.010
47	ചുങ്കത്തറ	1	13.000
48	വഴിക്കടവ്	1	4.700
49	മാറാക്കര	1	8.500
50	ഏലംകുളം	1	3.250
51	കാളികാവ്	1	11.350
52	മൂത്തേടം	1	2.600
53	തിരുവാലി	1	1.000
54	നന്നംമുക്ക്	1	8.950
55	പുഴക്കാട്ടിരി	1	1.400
56	പുറത്തൂർ	1	8.310
57	മക്കരപ്പറമ്പ്	1	3.950
58	ആലംകോട്	1	4.330
59	മൂർക്കനാട്	1	2.000
60	പൊന്മുണ്ടം	1	3.300
61	ചേലേമ്പ്ര	1	12.320
62	ഒതുക്കുങ്ങൽ	1	6.500
63	പുലമന്തോൾ	1	26.500
	നഗരസഭ		
64	പരപ്പനങ്ങാടി	1	13.680
65	തിരൂരങ്ങാടി	1	18.100
66	പെരിന്തൽമണ്ണ	1	23.370
67	വളാഞ്ചേരി	1	0.200
68	പൊന്നാനി	1	11.230
69	കൊണ്ടോട്ടി	1	0.500
70	കോട്ടയ്ക്കൽ	1	8.500
71	താനൂർ	1	12.000
72	തിരൂർ	1	1.880
	ആകെ	72	666.590

കോഴിക്കോട്

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത്	-	12
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	-	77
മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	-	1 (കോഴിക്കോട്)
മുനിസിപ്പാലിറ്റി	-	2 (കൊയിലാണ്ടി, വടകര)
ആകെ വിസ്തീർണ്ണം	-	2344 ച.കി.മീ
ജനസംഖ്യ	-	30,89,543 (2011 സെൻസസ്)
പ്രധാന നദികൾ	-	ചാലിയാർ, കുറ്റ്യാടി, മാഹി, കടലുണ്ടി, കല്ലായി, കോരപ്പുഴ (ഇതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ടത് ചാലിയാർ - 6-ാം നിരചാൽ - നീളം 169 കി.മീ)
ചാലിയാറിന്റെ കൈവഴികൾ	-	പൂനൂർ പുഴ, പാണ്ടിയാർ, കരിമ്പുഴ, ചെറുപുഴ, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, കുറുമ്പാൻ പുഴ, ഇരുവഴിഞ്ഞിപ്പുഴ
വാർഷിക വർഷാപാതം	-	3698 കി.മീ

മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം എന്നിങ്ങനെ മൂന്നു തരത്തിലുംപെട്ട ഭൂവിഭാഗങ്ങൾ കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ ഉണ്ട്. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നും 1935 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന നീലിമലയാണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന പ്രദേശം. തെക്കേ കടലുണ്ടി മുതൽ വടക്കേ മാഹി വരെയുള്ള വളരെയിടുങ്ങിയ തീരപ്രദേശമാണ് കോഴിക്കോടിനുള്ളത്.

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ 78 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 74 എണ്ണത്തിലും ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടം സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 456 നീർച്ചാലുകളിലെ 455.665 കി.മീ. ഭാഗം പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്			
1	അഴിയൂർ	1	1.500
2	ചോറോട്	1	0.200
3	ഏറാമല	8	6.950
4	ഒഞ്ചിയം	1	1.000
5	എടച്ചേരി	10	14.600
6	പുറമേരി	19	25.710
7	തൂണേരി	7	4.900
8	വളയം	9	3.880
9	കുന്നുമ്മൽ	2	1.500
10	കായക്കൊടി	3	3.900
11	കാവിലുംപാറ	2	3.000
12	കുറ്റ്യാടി	3	2.500
13	മരുതോങ്കര	2	1.800
14	വേളം	18	15.900
15	നരിപ്പറ്റ	8	11.700
16	തുറയൂർ	6	12.150
17	കീഴരിയൂർ	14	12.130
18	തിക്കോടി	33	11.010
19	മേപ്പയൂർ	16	23.500
20	ആയഞ്ചേരി	13	16.300
21	വില്യാപ്പള്ളി	1	1.500
22	മണിയൂർ	4	2.600
23	തിരുവള്ളൂർ	4	4.300
24	ചെറുവണ്ണൂർ	1	3.000
25	നൊച്ചാട്	1	3.000
26	ചങ്ങരോത്ത്	1	3.000
27	കായണ്ണ	1	5.000
28	കൂത്താളി	1	2.000
29	പേരാമ്പ്ര	3	5.000
30	ചക്കിട്ടപ്പാറ	1	6.000
31	ബാലുശ്ശേരി	11	15.200
32	നടുവണ്ണൂർ	13	5.500
33	ഉള്ളിയേരി	3	3.000
34	കോട്ടൂർ	11	9.380
35	ഉണ്ണികുളം	4	2.300
36	പനങ്ങാട്	18	12.000
37	കൂരാച്ചുണ്ട്	16	16.400
38	അത്തോളി	1	1.100
39	ചേമഞ്ചേരി	1	2.000
40	അരിക്കുളം	1	3.500
41	മൂടാടി	1	0.950
42	ചേങ്ങോട്ടുകാവ്	1	3.160
43	കക്കോടി	1	0.500
44	ചേളന്നൂർ	5	9.425
45	കാക്കൂർ	9	2.567
46	നന്മണ്ട	14	21.400
47	നരിക്കുനി	3	0.300
48	തലക്കുളത്തൂർ	3	2.900
49	തിരുവമ്പാടി	1	2.600
50	കൂടരഞ്ഞി	1	8.000
51	കിഴക്കോത്ത്	1	0.500
52	മടവൂർ	1	1.000
53	പുതുപ്പാടി	7	4.650
54	താമരശ്ശേരി	2	3.400
55	കട്ടിപ്പാറ	2	0.800
56	കോടഞ്ചേരി	18	19.350
57	കൊടിയത്തൂർ	2	1.000
58	കുരുവട്ടൂർ	3	3.700
59	മാവൂർ	8	4.850
60	കാരശ്ശേരി	4	3.300
61	കുന്നമംഗലം	6	4.300
62	ചാത്തമംഗലം	21	7.250
63	പെരുമണ്ണ	4	2.300
64	പെരുവയൽ	25	23.585
65	ഒളവണ്ണ	7	1.820
66	കടലുണ്ടി	6	6.648
നഗരസഭ			
67	വടകര	2	9.780
68	കൊയിലാണ്ടി	12	10.200
69	മുക്കം	1	2.500
70	പയ്യോളി	4	4.020
71	ഫറോക്ക്	2	2.500
72	രാമനാട്ടുകര	3	2.500
73	കൊടുവള്ളി	1	3.000
74	കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ	2	1.000
	ആകെ	456	455.665

വയനാട്

പൊതുവിവരങ്ങൾ

വിസ്തീർണം	-	2131 ച.കി.മീ.
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	23
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	4
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	3
ജനസംഖ്യ	-	8.16 ലക്ഷം
പ്രധാന നദികൾ	-	കബനി, വളപ്പട്ടണം പുഴ
നീർച്ചാലുകളുടെ ആകെ നീളം	-	5692.29 കി.മീ.

കബനി നദിയും അതിന്റെ മൂന്നു പ്രധാന പോഷക നദികളായ പനമരം, മാനന്തവാടി, തിരുനെല്ലി നദികളുമാണ് ജില്ലയുടെ പ്രധാന ജലസ്രോതസ്സുകൾ. കാവേരി നദിയുടെ പോഷക നദിയും കേരളത്തിൽ കിഴക്കോട്ടൊഴുകുന്ന മൂന്നു നദികളിൽ ഒന്നുമായ കബനിയാണ് വയനാടിന്റെ ഇന്നത്തെ ഭൂപ്രകൃതിക്ക് രൂപം കൊടുത്തത്. ജില്ലയിലെ മറ്റു ജലസ്രോതസ്സുകളാണ് ചാലിയാറും വളപട്ടണം പുഴയും പനമരം പുഴയും. ലക്കിടിയിൽ നിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന പനമരം പുഴയുടെ പോഷക നദികളാണ് കവാടം പുഴ, കടമൺ തോട്, വെണ്ണിയോട് പുഴ, കാരാപ്പുഴ, നരാശിപ്പുഴ. പനമരം പുഴ സമുദ്ര നിരപ്പിനു 1500 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ തൊടാരുമുടിയിൽ നിന്ന് ഉത്ഭവിക്കുന്ന മാനന്തവാടി പുഴയുമായ് ചേർന്ന് കബനി നദിയായി ഒഴുകി കർണ്ണാടകത്തിൽ വച്ച് കാവേരിയുമായി ചേരുന്നു. 2786 മി.മീ. ശരാശരി വർഷപാതം ലഭിക്കുന്ന ജില്ലയിൽ പൊതുവെ ഹിതകരമായ കാലാവസ്ഥയാണ്. ലക്കിടി, വൈത്തിരി, മേപ്പാടി മേഖലയിൽ ആണ് വർഷപാതം കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്നത്. തെക്ക്, തെക്ക്-പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക്-കിഴക്ക് ഭാഗങ്ങളിൽ 3000 മി.മീ. അധികം മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ കിഴക്ക്, വടക്ക്-കിഴക്ക് ഭാഗങ്ങളിൽ മഴ പൊതുവെ കുറവാണ്. ഇടവപ്പാതിയിൽ നിന്നാണ് 80 ശതമാനം മഴയും ലഭിക്കുന്നത്. ജൂൺ മാസത്തിൽ ആണ് ജില്ലയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്നത്. ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ്, ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിലും പൊതുവെ വൻതോതിൽ മഴ ലഭിക്കുന്നുണ്ട്.

മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ പഠനം അനുസരിച്ച് വയനാട് ജില്ലയിൽ മൂന്നുതരം ഭൂപ്രകൃതികളാണുള്ളത്. വയനാടൻ പീഠഭൂമി, സഹ്യാദ്രി താഴ്വരകൾ, സഹ്യാദ്രി കുന്നുകൾ. ഭൂപ്രകൃതിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വയനാടിനെ വീണ്ടും തരംതിരിക്കാം. വളരെ പരുക്കമായ പ്രതലത്തോടു കൂടിയ മലമ്പ്രദേശങ്ങൾ, ഒരുപാട് പരുക്കമല്ലാത്ത മലമ്പ്രദേശങ്ങൾ, താഴ്വരകൾ, വെള്ളപ്പൊക്ക സാധ്യതയുള്ള സമതലങ്ങൾ. പ്രധാന നദികൾ സഹ്യാദ്രിയിലും വയനാടൻ പീഠഭൂമിയിലും വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്നു.

വയനാട് ജില്ലയിൽ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നീർച്ചാലുകളുടെ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനം ഏറ്റെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. 26 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 249 നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. 355.666 കി.മീ നീളം വരുന്ന നീർച്ചാലുകൾ ആണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	തവിഞ്ഞാൽ	72	107.000
2	തരിയോട്	1	2.341
3	മുട്ടിൽ	1	0.500
4	മീനങ്ങാടി	8	12.150
5	തിരുനെല്ലി	20	23.800
6	വേങ്ങപ്പള്ളി	13	15.600
7	മുള്ളൻകൊല്ലി	5	14.700
8	എടവക	1	2.000
9	പൂതാടി	6	5.500
10	പനമരം	1	0.100
11	മേപ്പാടി	33	38.100
12	കണിയാമ്പറ്റ	1	1.650
13	തൊണ്ടർനാട്	24	55.600
14	വെള്ളമുണ്ട	17	23.225
15	അമ്പലവയൽ	17	24.300
16	കോട്ടത്തറ	1	2.500
17	പടിഞ്ഞാറത്തറ	1	1.000
18	മൂപ്പൈനാട്	2	1.500
19	പുൽപ്പള്ളി	1	1.400
20	വൈത്തിരി	1	0.500
21	പൊഴുതന	1	2.000
22	നെന്മേനി	1	0.700
23	നൂൽപ്പുഴ	1	1.000
	നഗരസഭകൾ		
24	സുൽത്താൻബത്തേരി	1	3.200
25	കൽപ്പറ്റ	17	11.300
26	മാനന്തവാടി	2	4.000
	ആകെ	249	355.666

കണ്ണൂർ

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ഭൂവിസ്തൃതി	-	2966 ച.കി.മീ
ജനസംഖ്യ (2011 ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം)	-	2525637
ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	11
ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ	-	71
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	9
മുനിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷൻ	-	1
പ്രധാന നദികൾ	-	വളപട്ടണം പുഴ, അഞ്ചരക്കണ്ടി പുഴ
മറ്റു നദികൾ	-	കുപ്പം നദി, മാഹി നദി, തലശ്ശേരി നദി, ബാവേലിപ്പുഴ, കാനാമ്പുഴ
വാർഷിക വർഷാപാതം	-	3438 മി.മീ
ഭൂജല പ്രദേശങ്ങൾ	-	മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം
നീർച്ചാലുകളുടെ ആകെ നീളം	-	6173.33 കി.മീ

കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ കാമ്പയിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമായി 57 തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 180 നീർച്ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു. 232.706 കി.മീ നീളം ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടു.

കുണ്ടേരി ഞാൽതോട് പുനർജനിക്കുന്നു

കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ തില്ലങ്കേരി പഞ്ചായത്ത് എന്ന കാർഷിക ഗ്രാമത്തിലാണ് മാതൃകാപരമായ ഈ പ്രവർത്തനം നടന്നത്. ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി തില്ലങ്കേരി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ തരിശുരഹിത ഗ്രാമമാക്കി മാറ്റുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് മൂന്ന് പതിറ്റാണ്ടിലേറെയായി തരിശു കിടന്ന ആനക്കുഴി വയലിൽ കൃഷി പുനരാരംഭിക്കാനുള്ള തീരുമാനം ഉണ്ടാകുന്നത്. ആനക്കുഴി വയലിലെ വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കിക്കൊണ്ട് ഇവിടെ കൃഷി പുനരാരംഭിക്കണമെങ്കിൽ അവിടെ മുമ്പുണ്ടായിരുന്ന കുണ്ടേരി ഞാൽതോട് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയാണ് ആദ്യമായി വേണ്ടത്. മണ്ണടിഞ്ഞ് നികന്നും കൂറ്റൻ മരങ്ങൾ വളർന്ന് തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാത്ത രീതിയിൽ ആയ തോടിനെയാണ് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ 'ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ' കാമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചത്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് നേതൃത്വത്തിൽ കർഷകരുടെയും നാട്ടുകാരുടെയും കൂട്ടായ അധ്വാനവും യന്ത്രസഹായവും കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ ജനകീയ വീണ്ടെടുപ്പ് പ്രവർത്തനം നടത്തിയത്. ഇതിന്റെ ഫലമായി ആനക്കുഴി വയൽ വെള്ളക്കെട്ട് ഒഴിവാക്കി കൃഷി യോഗ്യമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞതോടൊപ്പം പതിറ്റാണ്ടുകളായി വിസ്മൃതിയിലായിരുന്ന കുണ്ടേരി ഞാൽ തോട് ജലം ഒഴുകുന്ന തോടായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയായിരുന്നു.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
1	ആറളം	2	2.000
2	അയ്യൻകുന്ന്	1	6.000
3	കീഴല്ലൂർ	1	6.000
4	കൂടാളി	5	4.300
5	പായം	4	2.790
6	എരഞ്ഞോളി	1	2.500
7	ന്യൂമാഹി	5	2.100
8	വേങ്ങാട്	1	1.000
9	മുഴപ്പിലങ്ങാട്	3	3.000
10	കൊളച്ചേരി	2	3.500
11	ചെമ്പിലോട്	1	2.100
12	മുണ്ടേരി	1	1.000
13	പെരളശ്ശേരി	2	2.000
14	കടമ്പൂർ	1	4.000
15	പട്ടുവം	1	1.800
16	ചെങ്ങളായി	1	5.000
17	കുറുമാത്തൂർ	1	9.000
18	ചപ്പാരപ്പടവ്	3	8.000
19	നടുവിൽ	1	1.000
20	ഉദയഗിരി	1	1.800
21	ആലക്കോട്	3	1.500
22	കടന്നപ്പള്ളി പാണപ്പുഴ	1	2.300
23	രാമന്തളി	6	6.700
24	കാങ്കോൽ ആലപ്പടമ്പ്	2	15.000
25	എരമം കുറ്റൂർ	6	4.500
26	പെരിങ്ങോം വയക്കര	3	2.000
27	തൃപ്രങ്ങോട്ടൂർ	2	3.900
28	കുന്നോത്തുപറമ്പ്	1	0.800
29	പാട്യം	5	6.800
30	ചിറ്റാരിപ്പറമ്പ്	1	0.200
31	പാപ്പിനിശ്ശേരി	1	2.500
32	ചിറക്കൽ	3	2.000
33	വളപ്പട്ടണം	1	1.000
34	അഴീക്കോട്	11	9.590
35	ചൊക്ലി	8	8.270
36	കതിരൂർ	1	1.100
37	പന്ന്യന്നൂർ	4	1.650
38	മൊകേരി	1	2.400
39	കണിച്ചാർ	1	4.000
40	കേളകം	2	9.000
41	കൊട്ടിയൂർ	1	0.500
42	മുഴക്കുന്ന്	3	8.000
43	മാലൂർ	1	3.800
44	പേരാവൂർ	1	2.000
45	ഏഴോം	5	3.850
46	മാടായി	1	0.500
47	മാട്ടൂൽ	10	4.750
48	ചെറുതാഴം	1	1.500
49	ചെറുകുന്ന്	5	3.800
50	കല്ല്യാശേരി	7	5.300
51	കണ്ണപുരം	20	6.340
52	നാറാത്ത്	5	7.400
	മുനിസിപ്പാലിറ്റി		
53	മട്ടന്നൂർ	1	10.000
54	കൂത്തുപറമ്പ്	7	5.326
55	പയ്യന്നൂർ	8	6.100
56	ആന്തൂർ	1	5.000
57	ഇരിട്ടി	2	4.500
	ആകെ	180	232.766

കാസർഗോഡ്

പൊതുവിവരങ്ങൾ

ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾ	-	6 (മഞ്ചേശ്വരം, കാസറഗോഡ്, കാഞ്ഞങ്ങാട്, നീലേശ്വരം, കാറഡുക്ക, പരപ്പ്)
ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത്	-	38
മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ	-	3 (കാസറഗോഡ്, കാഞ്ഞങ്ങാട്, നീലേശ്വരം)
ജനസംഖ്യ (2011 സെൻസസ് പ്രകാരം)	-	13.1 ലക്ഷം
ആകെ വിസ്തീർണ്ണം	-	1989 ച.കി.മീ
പ്രധാന കാർഷിക വിളകൾ	-	തെങ്ങ്, കമുക്, കശുവണ്ടി, റബ്ബർ, നെല്ല്, കുരുമുളക്
പ്രധാന നദീതടങ്ങൾ	-	മഞ്ചേശ്വരം, ഉപ്പള, ശിരിയ, മോഗ്രി, ചന്ദ്രഗിരി, ചിത്താരി, നീലേശ്വരം, കരിങ്ങോട്, കവ്വായി, പെരുവെമ്പ നദീതടത്തിന്റെ ഒരു ചെറിയ ഭാഗം

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ കിഴക്ക് നിന്ന് ഉദ്ഭവിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട്ട് ഒഴുകി കടലിൽ പതിക്കുന്ന 9 നദികൾ ആണ് പ്രധാനമായും ഉള്ളത്. ഇവയിൽ ചന്ദ്രഗിരിയും കരിങ്ങോട് പുഴയും ഒഴികെ മറ്റുള്ളവയൊക്കെ ചെറിയ നദികളാണ്.

ഒന്നാം നിര മുതൽ ഏഴാം നിര വരെ നീർച്ചാലുകളുടെ ആകെ നീളം 4394.54 കി.മീ ആണ്. ജില്ലകളിൽ ശരാശരി വർഷപാതം 35 മി.മീ. ആണ്. ഏകദേശം 85% ഇടവപ്പാതി (തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ) യിൽ ആണ് ലഭിക്കുന്നത്. ശേഷിക്കുന്നത് തുലാവർഷവും വേനൽമഴയും ചേർന്ന് ലഭ്യമാകുന്നു. മലനാട്, ഇടനാട്, തീരപ്രദേശം എന്നിങ്ങനെ 3 തരം ഭൂപ്രകൃതിയും കാസർഗോഡിൽ കാണാൻ കഴിയും.

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ രണ്ടാം ഘട്ട കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി 33 തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. 220 നീർച്ചാലുകളിലെ 182.433 കി.മീ നീളത്തിലുള്ള ഭാഗമാണ് പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്.

രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട നീർച്ചാലുകൾ

ക്രമ നം.	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	എണ്ണം	നീളം (കി.മീ)
	ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്		
1	മംഗൽപ്പാടി	5	2.800
2	വോർക്കാടി	11	4.760
3	മീഞ്ച	4	4.800
4	പൈവളിഗെ	1	1.500
5	എന്മകജെ	1	0.300
6	ബെള്ളൂർ	6	2.700
7	കുംപഡജെ	1	0.300
8	കാറഡുക്ക	14	22.600
9	കുറ്റിക്കോൽ	1	1.215
10	മുളിയാർ	2	4.500
11	കള്ളാർ	1	3.000
12	കോടോം ബേളൂർ	4	3.000
13	പനത്തടി	2	5.000
14	ഈസ്റ്റ് എളേരി	1	4.500
15	വെസ്റ്റ് എളേരി	1	0.500
16	കിനാനൂർ കരിന്തളം	3	7.300
17	കുമ്പള	9	6.000
18	ചെങ്കള	38	9.323
19	ചെമ്മനാട്	20	11.270
20	മധൂർ	3	1.750
21	മൊഗ്രാൽ പുത്തൂർ	10	8.850
22	ഉദുമ	20	17.050
23	അജാനൂർ	15	4.490
24	മടിക്കൈ	10	6.130
25	പള്ളിക്കര	4	3.000
26	പുല്ലൂർ പെരിയ	3	5.000
27	ചെറുവത്തൂർ	9	6.000
28	കയ്യൂർ ചീമേനി	2	1.400
29	പീലിക്കോട്	1	0.300
30	തൃക്കരിപ്പൂർ	1	0.350
31	പടന്ന	1	0.400
	നഗരസഭ		
32	കാസറഗോഡ്	2	1.100
33	നീലേശ്വരം	14	31.245
34	ആകെ	220	182.433

പതിക്കാൽ പുഴ പുനരുജ്ജീവനം

ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയ ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ പദ്ധതിയിലൂടെ, നാടിന്റെ ജീവനാഡിയെ കരുത്തുറ്റതാക്കിയതിന്റെ അനുഭവ സാക്ഷ്യം നെഞ്ചിലേറ്റിയാണ് പതിക്കാൽപുഴ ഇന്ന് ഒഴുകുന്നത്. പഴമയുടെ ഓർമകളിൽ

പതിനഞ്ച് മീറ്റർ വീതിയിൽ ഒഴുകിയിരുന്ന പുഴ ഇന്ന് പലയിടത്തും ശോഷിച്ച് മൂന്ന് മീറ്റർ വീതിയിൽ വരെയാണ് ഒഴുകുന്നത്. ഈ അവസ്ഥയിൽ നിന്ന് മാറ്റം വരുത്തുന്നതിനും, പുഴയെ കൂടുതൽ കരുത്തുറ്റതാക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയിലൂടെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശ്രദ്ധേയമായ ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെയാണ് പദ്ധതി പഞ്ചായത്തിൽ നടപ്പിലായത്. 500 ഓളം ആൾക്കാർ ഒരു ദിവസം കൊണ്ട് 3 കി.മി. നീളത്തിൽ പുഴയിലെ മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുകയും, പിന്നീടുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ പുഴയുടെ അരിക് സംരക്ഷണ പ്രവത്തനങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തതിലൂടെ വീണ്ടും കരുത്തോടെ ഒഴുകിപ്പടരുകയാണ് പതിക്കാൽ പുഴ.

തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

‘ഇനി ഞാനൊഴുകട്ടെ’ കാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി ഒരു നീർച്ചാലും അതിന്റെ മുഴുവൻ കൈവഴികളും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുവാനും അതിനെ സ്ഥായിയായി നിലനിർത്താനുമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നാം ഇതു വരെ ചെയ്ത പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പല സ്ഥലത്തും നീർച്ചാലുകളുടെ ചില ഭാഗങ്ങൾ മാത്രമാണ് പുനരുജ്ജീവിക്കപ്പെട്ടത്. ഇതിന്റെ ശേഷിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ കൂടി പൂർത്തിയാക്കി നീർച്ചാലുകളുടെ ശൃംഖല പൂർണ്ണമായും പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ടാലെ പൂർണ്ണമായ ഫലം ലഭ്യമാകുകയുള്ളൂ. ഇതിനായി ചില സ്ഥല ങ്ങളിൽ എങ്കിലും നഷ്ടപ്പെട്ടുപോയ ഭാഗങ്ങൾ വീണ്ടെടുത്ത് നീർച്ചാലുകൾ തമ്മിലുള്ള പുനസംയോജനം സാധ്യമാക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്.

സർക്കാർ ആവിഷ്ക്കരിച്ചിട്ടുള്ള മാപ്പത്തോൺ പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ നീർച്ചാലുകൾ ഡിജിറ്റൽ മാപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ മാപ്പിൽ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച നീർച്ചാലുകൾ അടയാളപ്പെടുത്തി ശേഷിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ വളരെയെളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെത്താൻ കഴിയും. ഈ നീർച്ചാലുകൾ മുൻഗണന നൽകി പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കണം. രണ്ട് മഴക്കാലം കഴിയുമ്പോൾ നീർച്ചാലുകളിൽ പുനരുജ്ജീവനം ആവശ്യമായ ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ടായി വരാം. ഇവയുൾപ്പെടെ ശേഷിക്കുന്ന നീർച്ചാലുകൾ ഡിസംബർ മാസം മുതൽ ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെയുടെ മൂന്നാം ഘട്ടമായി പനരുജ്ജീവിപ്പിക്കണം. കൂടാതെ ഈ ഘട്ടത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ താൽക്കാലിക തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ജലം സംഭരിക്കുകയും ചെയ്യാം.

നീർച്ചാലുകളിലെ വേനൽക്കാല നീരൊഴുക്ക് വളരെ പ്രധാനമാണ്. നമ്മുടെ ഭൂരിപക്ഷം നീർച്ചാലുകളും വേനൽക്കാലത്ത് നീരൊഴുക്ക് ഇല്ലാത്തവയാണ്. പലതും മഴക്കാലത്ത് മാത്രം നീരൊഴുക്ക് ഉള്ളവയും. മെച്ചപ്പെട്ട നീർച്ചാൽ ശൃംഖലയ്ക്ക് നീരൊഴുക്ക് വളരെ പ്രധാന ഘടകമാണ്. നീർച്ചാലുകളിലെ ജലലഭ്യത ഭൂജല ലഭ്യതയുമായി നേരിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. നിരവധി നീർച്ചാലുകൾ ആരംഭിക്കുന്നത് ഏതെങ്കിലും കുളങ്ങളിൽ നിന്നാകും അതുകൊണ്ട് തന്നെ കുളങ്ങൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച് ജലലഭ്യതയുള്ളവയായി നിലനിർത്തുന്നത് നീർച്ചാലുകളിലെ നീരൊഴുക്ക് കൂടുതൽ കാലം നിലനിൽക്കാൻ സഹായിക്കും. അതിനുവേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇതിനു തുടർച്ചയായി സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് ജലസേചന കനാലുകൾ,കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ എന്നിവയുടെ ഒരു ശൃംഖല സൃഷ്ടിക്കുക എന്നത്. ഇത് വളരെ നന്നായി ആസൂത്രണം ചെയ്താൽ വേനൽക്കാല നീരൊഴുക്കിന്റെ ലഭ്യതയിൽ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയും. നീർച്ചാലുകളുടെ ഉത്ഭവസ്ഥാനങ്ങളായ തലക്കുളങ്ങളിലേക്കോ നീർച്ചാലുകളിലേക്കോ ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട പാറമടകളിൽ നിന്നുമുള്ള ജലമെത്തിച്ച് നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും അതുവഴി ഭൂജല നിരപ്പിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്താനും കഴിയും.

പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കപ്പെട്ട ജലസ്രോതസ്സുകൾ സ്ഥായിയായി നിലനിർത്തുന്നതിനും ശേഷിക്കുന്നവ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും ഇതുവരെ നടന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ എന്ന പോലെ ജനകീയ പങ്കാളിത്തം നിർണ്ണായകമാണ്.എല്ലാ സ്ഥലങ്ങളിലും നീർച്ചാൽ അടിസ്ഥാനത്തിലോ വലിയ നീർച്ചാലുകളിൽ ഓരോ ഭാഗത്തിനായിട്ടോ ജനകീയ പരിപാലന സമിതികൾക്ക് രൂപം നൽകുന്നത് ഉചിതമായിരിക്കും. ഹരിതകേരളം മിഷൻ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച എല്ലാവരും ജലാശയങ്ങളിലേക്ക് എന്ന കൈപ്പുസ്തകത്തിൽ നിന്നും ഇത്തരം സമിതി

കൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗരേഖ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇടയ്ക്കിടയ്ക്കുള്ള ശുചീകരണം, മാലിന്യ നിക്ഷേപം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ടോ എന്ന് നിരീക്ഷിക്കൽ, അതിനെതിരെയുള്ള ബോധവൽക്കരണം, മാലിന്യ നിക്ഷേപം നടത്തുന്നവരെ നിരുത്സാഹപ്പെടുത്തൽ, സമയാസമയം അധികാരികളെ അറിയിക്കൽ എന്നിവ യൊക്കെ ഈ ജനകീയ സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. നീർച്ചാലുകളുടെ തീരങ്ങളിൽ നേരത്തെ വച്ചുപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള മരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുക, കൂടുതൽ മരങ്ങൾ വച്ചുപിടിപ്പിച്ച് പരിപാലിക്കുക മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഈ ജനകീയ സമിതികൾക്ക് നിർവഹിക്കാനാകും. ഈ നീർച്ചാലുകളിൽ ലഭ്യ മായ ജലം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുക എന്നതും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രവർത്തനമാണ്.

മാപ്പത്തോൺ വഴി തയ്യാറാക്കുന്ന നീർച്ചാലുകളുടേയും കുളങ്ങളുടേയും ഡിജിറ്റൽ മാപ്പുകളും അനു ബന്ധ വിവരങ്ങളും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറി തുടർന്നുള്ള ഇത്തരം പ്രവർത്തന ങ്ങൾ ദിശാ നിയന്ത്രണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാനാകും. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി കിണറുകളിലെ ജലഗുണനിലവാര പരിശോധനാലാബുകൾ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. ഈ ലാബുകളിൽ ലഭ്യമാകുന്ന പരിശോധനാഫലങ്ങൾ ഹരിത ദൃഷ്ടി മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷന്റെ സഹായത്തോടെ ഈ മാപ്പുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്താൻ കഴിയും. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജലഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അതിനു കാരണമായ ജലസ്രോ തസ്സ് (നീർച്ചാൽ, കുളം മുതലായവ) ശുചീകരിച്ച് പ്രശ്നപരിഹാരം സാധ്യമാക്കാൻ കഴിയും. ജില്ലാതല ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റിയുടെ ഭാഗമായ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനതല ആക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പ് (IAG) മായി ജനകീയ സമിതികൾ ചേർന്നു പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഇതിനു നേതൃത്വം നൽകേണ്ടതാണ്.

ഹരിതകേരളം മിഷൻ
ടി.സി. 2/3271(3)(4), ഹരിതം, കുട്ടനാട് ലെയിൻ,
പട്ടം പാലസ് പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം-695004
ഫോൺ : 0471 2449939, ഇ-മെയിൽ : haritham@kerala.gov.in