

# പഞ്ചായത്ത് രാജ്

പുസ്തകം 50 ♦ ലക്കം 2

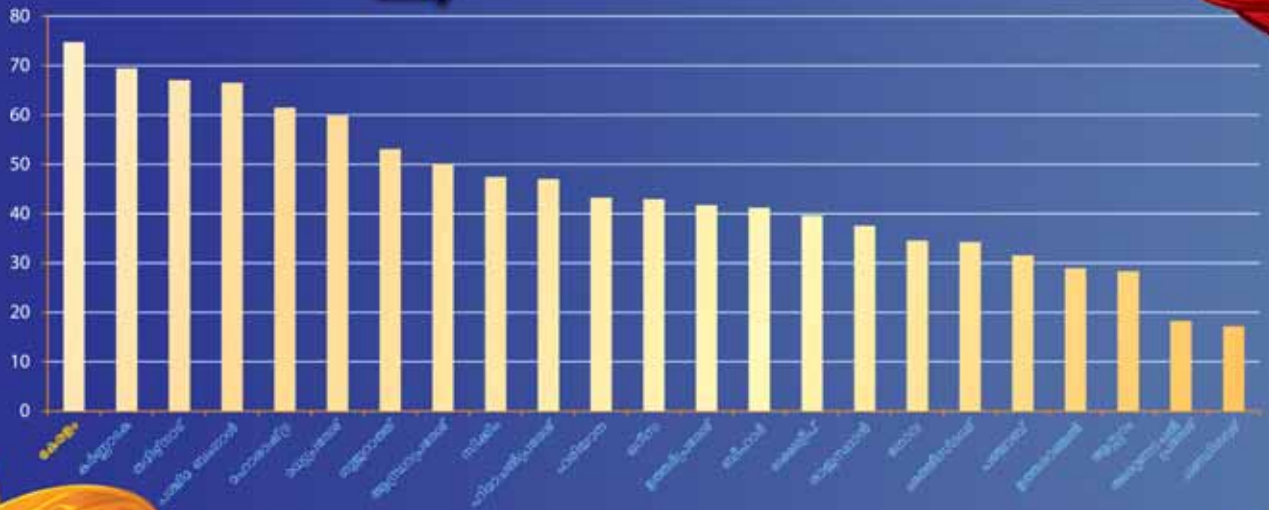
പഞ്ചായത്ത് വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരണം

മെയ് 2010



അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം

## കേരളം ഒന്നാമത്ത്



# തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്

## നാല്പതാണ്ടത്തെ വികസനം 4 വർഷം കൊണ്ട്

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പിൽ കഴിഞ്ഞ നാലുവർഷം കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയ പ്രധാന പരിപാടികൾ

- ✓ ഉൽപ്പാദന മേഖലയ്ക്ക് പ്രത്യേകിച്ചും ഭക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകി പതിനൊന്നാം പദ്ധതി ജനകീയാസൂത്രണത്തിന്റെ രണ്ടാം ഘട്ടമായി ആരംഭിച്ചു.
- ✓ വീടില്ലാത്ത പാവപ്പെട്ടവർക്കെല്ലാം വീടു നൽകാൻ ഇ.എം.എസ് സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതി.
- ✓ സ്ത്രീകൾക്ക് തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 50 % സംവരണം.
- ✓ കുടുംബശ്രീയുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ പലമടങ്ങു വർദ്ധന-സൂക്ഷ്മ സംരംഭങ്ങൾ, "സമഗ്ര" പദ്ധതികൾ, സംഘകൃഷി എന്നിവ വഴി പതിനായിരങ്ങൾക്ക് തൊഴിൽ.
- ✓ സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ കുടുംബശ്രീ അയൽക്കൂട്ടങ്ങൾക്ക് 4% പലിശയ്ക്ക് വായ്പ.
- ✓ മഹാത്മാഗാന്ധി ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന് ദേശീയ അംഗീകാരം. പാലക്കാട്, ഇടുക്കി ജില്ലകൾക്ക് അവാർഡ്.
- ✓ ഗ്രാമവികസന വകുപ്പ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുമായി സംയോജിപ്പിച്ചു.
- ✓ ഡി.ആർ.ഡി.എകൾ പിരിച്ചുവിട്ട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളുടെ ദാരിദ്ര്യ ലഘൂകരണ വിഭാഗമാക്കി.
- ✓ മാലിന്യപ്രശ്നത്തിന് ശാശ്വത പരിഹാരം കാണാൻ മാലിന്യമുക്ത കേരളം പരിപാടി.
- ✓ 869 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്കും 105 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകൾക്കും 6 ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും നിർമ്മൽ പുരസ്കാരം.
- ✓ ക്ലീൻ കേരള മിഷനും ശുചീകരണ കാമ്പയിനും സംയോജിപ്പിച്ച് ശുചിത്വ മിഷൻ രൂപീകരിച്ചു. തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങൾ ഖരമാലിന്യ പരിപാലനത്തിന് ദേശീയ അംഗീകാരം നേടി.

- ✓ അട്ടപ്പാടി പരിസ്ഥിതി പുനഃസ്ഥാപന പദ്ധതിക്ക് സാർവത്രിക അംഗീകാരം.
- ✓ പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്കു മാത്രമായി ആദ്യത്തെ പഞ്ചായത്ത്- ഇടമലക്കുടി- രൂപീകരിച്ചു.
- ✓ കേരള സുസ്ഥിരനഗര വികസന പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ അഞ്ചു കോർപ്പറേഷനുകളിൽ 1420 കോടി യുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസന പരിപാടികൾ.
- ✓ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ദേശീയ നഗര പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനുകൾക്ക് 1100 കോടിയുടെ പദ്ധതികൾ നേടിയെടുത്തു. കോഴിക്കോട് നഗരത്തെക്കൂടി ഈ പദ്ധതിയിൽപെടുത്തുന്നതിന് പ്രാഥമിക അംഗീകാരമായി.
- ✓ 35 നഗരസഭകൾക്ക് IHSDP പദ്ധതിയിലും കൊച്ചി, തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനുകൾക്ക് ബി.എസ്.യു.പി പദ്ധതിയിലുമായി 531 കോടിയുടെ ഭവന പദ്ധതികൾ.
- ✓ ചെറുകിട നഗരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിന് 462.76 കോടിയുടെ പ്രോജക്ടുകൾ.
- ✓ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഫ്രണ്ട് ഓഫീസുകൾ.
- ✓ ജനന-മരണ-വിവാഹ രജിസ്ട്രേഷൻ ചട്ടങ്ങൾ ലഘൂകരിച്ചു. സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ ഹോസ്പിറ്റൽ കിയോസ്കുകൾ വഴി ഇപ്പോൾ ഓൺലൈനിലും ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- ✓ പുറമ്പോക്കിലും തീരദേശങ്ങളിലും താമസിക്കുന്നവർക്ക് ഇലക്ട്രിസിറ്റി, വാട്ടർ കണക്ഷൻ, റേഷൻ കാർഡ് എന്നിവ ലഭിക്കുന്നതിന് താൽക്കാലിക കെട്ടിട നമ്പർ.
- ✓ അനധികൃത കെട്ടിട നിർമ്മാണങ്ങൾക്കെതിരെ നടപടി. പെർമിറ്റു നൽകൽ ഓൺലൈനാക്കുന്നതിന് തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിൽ തുടക്കമായി.
- ✓ നികുതികളും ലൈസൻസുകളും അടയ്ക്കുന്നതിനേലുള്ള പിഴപ്പലിശ പകുതിയായി കുറച്ചു.
- ✓ പഞ്ചായത്തുകളുടെ സജീവ ഇടപെടൽമൂലം പതിനായിരക്കണക്കിനു ഹെക്ടർ ഭൂമിയിൽ നെൽ കൃഷി പുനരാരംഭിച്ചു. ആയിരക്കണക്കിനു ഹെക്ടർ തരിശുഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കി.
- ✓ ഗ്രാമീണ റോഡുകളുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിന് സമഗ്ര പദ്ധതി.
- ✓ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരണത്തിൽ വലിയ പുരോഗതി - എല്ലാ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും പദ്ധതി മോണിറ്ററിങ്ങും പഞ്ചായത്തുകളുടെ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി നടത്തിപ്പും സമ്പൂർണ്ണമായി കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ചു.
- ✓ കില ദേശീയ പരിശീലന കേന്ദ്രമായി വളർന്നു. സാർക്ക് രാജ്യങ്ങളുടെ അംഗീകൃത പഠനകേന്ദ്രം.
- ✓ ജീവനക്കാരുടെ സ്ഥലം മാറ്റത്തിന് മാതൃകാമാനദണ്ഡം നടപ്പിലാക്കി.
- ✓ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു വേണ്ടി പ്രത്യേക എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗം.
- ✓ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും അക്കൗണ്ടന്റുമാർ.
- ✓ കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നേടിയെടുക്കുന്നതിലും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിലും വൻനേട്ടം.

പബ്ലിസിറ്റി വിഭാഗം, പഞ്ചായത്ത് വകുപ്പ്



5 എഡിറ്ററുടെ പേജ്

6 അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം: കേരളത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം പഞ്ചായത്ത് ന്യൂസ് സർവ്വീസ്



8 തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി - നിർവ്വഹണ മികവിൽ കേരളം മാതൃക പാലോളി മുഹമ്മദ്കുട്ടി

12 കേരളത്തിന്റെ ശുചിത്വദൗത്യം: രാജ്യത്തിനു മാതൃക ഡോ. ആർ. അജയ്കുമാർ വർമ്മ



16 തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം ഡോ. പി.കെ. പ്രദീപ് കുമാർ



18 കേരളത്തിന് അനുയോജ്യമായ ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഡോ. ഇ.ജെ ജോസഫ്

22 കേരളം ഒരിക്കൽ കൂടി ദേശീയ പുരസ്കാരം ഏറ്റുവാങ്ങുമ്പോൾ പ്രൊഫ. പി.പി. ബാലൻ



25 മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി: അട്ടപ്പാടിയിൽ പുത്തനുണർവ്വ് പി.വി. രാധാകൃഷ്ണൻ



28 കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് - സമ്പൂർണ്ണ ഭവനഗ്രാമം എന്ന യാഥാർത്ഥ്യത്തിലേയ്ക്ക്... പി. സുരേഷ്

30 പുതിയ അക്കൗണ്ടിംഗ് രീതി: പ്രായോഗിക പരിചയം നേടാം ഉദയഭാനു കണ്ടേത്ത്

32 ഞാൻ കണ്ട ഡൽഹി റോയ് ചാക്കോ ഇളമണ്ണൂർ

34 തേഞ്ഞു മാഞ്ഞു പോകുന്ന ഗ്രാമീണ മൊഴിമുത്തുകൾ മുരളീധരൻ തഴക്കര



35 ഒരു ലണ്ടൻ, സിറ്റിസർലണ്ട് യാത്രയുടെ അനുഭവങ്ങൾ എ.എൻ. പ്രഭാകരൻ



38 പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം - ഒരു കർണ്ണാടക അനുഭവം പി.ജി. കൃഷ്ണകുമാർ

40 നെൽകൃഷിയിൽ എടരിക്കോടിന്റെ വിജയഗാഥ ഹനീഫ പുതുപറമ്പ്

42 വാർത്തകൾ വിശേഷങ്ങൾ



**അത്ഭുതങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാം**

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ കഴിഞ്ഞ നാല് വർഷത്തെ ഭരണനേട്ടങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച ലേഖനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പഞ്ചായത്ത് രാജിന്റെ ഏപ്രിൽ ലക്കം മികച്ചതായി. മടിക്കൈ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ നീർത്തട വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും അവർക്ക് കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം നൽകുന്ന പിന്തുണയും വിശദീകരിക്കുന്ന മുൻ കൃഷി ഡറക്ടർ ആർ. ഹേലി എഴുതിയ 'പടരട്ടെ മടിക്കൈ മാതൃക' എന്ന ലേഖനത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന മടിക്കൈ പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തലകെട്ടുപോലെ തന്നെ മറ്റു പഞ്ചായത്തുകളും ഉൾക്കൊണ്ട് പകർത്തേണ്ടതാണ്. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടേയും, സർവ്വകലാശാലകളുടെയും ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ പ്രാദേശിക വികസനത്തിൽ അത്ഭുതങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നമ്മുടെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കഴിയും.

*മോഹനൻ നായർ  
കഴക്കൂട്ടം, തിരുവനന്തപുരം*

**പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ**

പഞ്ചായത്ത് രാജ് മാസികയിൽ ഡോ. ജോസ് മോൻ ജോർജ്ജ് എഴുതിയ പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ എന്ന ലേഖനം വളരെയേറെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതായിരുന്നു. കാരണം പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ (വാക്സിനുകൾ) ആർക്കൊക്കെ ഏതുസമയത്ത് എടുക്കാമെന്നും, അതിന്റെ ആവശ്യവും അളവുകളും എല്ലാം സാധാരണക്കാരനുപോലും മനസ്സിലാകത്തക്ക വിധത്തിലാണ് അവതരിപ്പിച്ചിരുന്നത്. ആവശ്യമുള്ളതും, ആവശ്യമില്ലാത്തതുമായ ധാരാളം പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ ആരോഗ്യ രംഗത്ത് പ്രചരിപ്പിച്ച് സാധാരണക്കാരന്റെ പണം തട്ടുന്നതിനുള്ള ധാരാളം ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ വേളയിൽ ഇത്തരം ലേഖനം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത് സന്ദർഭോചിതമായി.

*വിദ്യാരാജ്  
'രാജ് നിവാസ്', ചേർത്തല, ആലപ്പുഴ*

മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലെ പഞ്ചായത്ത് രാജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്ന 'പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പുകൾ' എന്ന ലേഖനം ഉപകാരപ്രദമായി. വാക്സിനുകൾ സംബന്ധിച്ച് നലകിയിരുന്ന ചാർട്ട് വളരെ ഉചിതമായി. സാധാരണക്കാരനും, അംഗൻവാടി പ്രവർത്തകർക്കും മനസ്സിലാക്കുവാനും മറ്റുള്ളവർക്ക് പറഞ്ഞുകൊടുക്കുന്നതിനും സഹായകരമായ ലേഖനം പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പഞ്ചായത്ത് രാജ് മാസികയ്ക്ക് അഭിനന്ദനങ്ങൾ.

*കവിതകുമാരി  
പുതുപ്പറമ്പ്, കഴുതുരുട്ടി, ആര്യൻകാവ്*

**ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ സംഘം ഒറ്റശേഖരമംഗലം പഞ്ചായത്ത് സന്ദർശിച്ചു**



ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലെ കിഴക്കൻ കേപ്പ് പ്രവിശ്യ നിയമസഭാ സമിതി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ഒറ്റശേഖരമംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സന്ദർശിച്ചു. ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ സാമൂഹ്യ-സാമ്പത്തിക-രാഷ്ട്രീയ മേഖലകളിൽ കേരളം കൈവരിച്ച നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനെന്നതിന് ഒമ്പതംഗ പഠനസംഘത്തെ നയിച്ചത് കിഴക്കൻ കേപ്പ് പ്രവിശ്യയിലെ നിയമ സഭാംഗം എംമക്കുപുലയാണ്. ഒറ്റശേഖരമംഗലം പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ.പി. രണദിവെ പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും പങ്കാളിത്ത ആസൂത്രണത്തെക്കുറിച്ചും സംഘാംഗങ്ങളോട് വിശദീകരിച്ചു. ജനങ്ങളെ പങ്കാളികളാക്കിക്കൊണ്ട് തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നടത്തുന്ന വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാതൃകാപരമാണെന്നും അത് തങ്ങളുടെ പ്രവിശ്യയിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിന് ശ്രമിക്കുമെന്നും എംമക്കുപുല പറഞ്ഞു. പഞ്ചായത്തിലെ ജനസേവന കേന്ദ്രവും കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റും വാഴകൃഷിയും സംഘം സന്ദർശിച്ചു.



*പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ.പി. രണദിവെ ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ പഠനസംഘത്തലവൻ എംമക്കുപുലയോട് വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുന്നു.*



**പഞ്ചായത്ത് രാജ്**

പഞ്ചായത്ത് വകുപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരണം

മെയ് 2010

പുസ്തകം 50

ലക്കം 2

വാർഷിക വരിസംഖ്യ: 120 രൂപ

www.lsg.kerala.gov.in

**ഉപദേശക സമിതി**

ചെയർമാൻ

**പാലോളി മുഹമ്മദ് കുട്ടി**

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി

അംഗങ്ങൾ

**എസ്.എം. വിജയനന്ദ്**, ഐ.എ.എസ്.

പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണവകുപ്പ്

**എം.നന്ദകുമാർ** ഐ.എ.എസ്.

ഡയറക്ടർ

ഇൻഫർമേഷൻ & പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പ്

**കെ. നാരായണൻ**

പ്രസിഡന്റ്

കേരള ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അസോസിയേഷൻ

**സി.എസ്. ബിജു**

സെക്രട്ടറി, പ്രസ് ക്ലബ്ബ്, തിരുവനന്തപുരം

**ജി. ഹരികൃഷ്ണൻ**

പബ്ലിസിറ്റി ഓഫീസർ, പഞ്ചായത്ത് വകുപ്പ്

കൺവീനർ

**കെ. ആർ. മുരളീധരൻ** ഐ.എ.എസ്.

പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ

എഡിറ്റർ

**കെ. ആർ. മുരളീധരൻ** ഐ.എ.എസ്.

e-mail: directorofpanchayat@gmail.com

Ph: 0471-2323286

അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ

**ജി. ഹരികൃഷ്ണൻ**

e-mail: pub.off@gmail.com

Ph: 0471-2321053

കവർ ഡിസൈൻ & ലേ ഔട്ട്

എ.ബി.സി. കളർ സിസ്റ്റംസ്

ലേഖകരുടെ അഭിപ്രായം

സർക്കാരിന്റേതായിരിക്കണമെന്നില്ല.

അവയുടെ പൂർണ്ണമായ ഉത്തരവാദിത്വം

ലേഖകർക്ക് മാത്രമായിരിക്കും.

**മേൽവിലാസം**

എഡിറ്റർ

പഞ്ചായത്ത് രാജ് മാസിക

പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടറേറ്റ്, മ്യൂസിയം പി.ഒ.

തിരുവനന്തപുരം - 695033.



**വരവേലിക്കാം, കാലവർഷത്തെ**

കഴിഞ്ഞ രണ്ടു ദശാബ്ദക്കാലത്തിനുള്ളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചൂടനുഭവിച്ച വേനൽക്കാലമാണ് ഇക്കൊല്ലത്തേത്. വേനലിന്റെ കാഠിന്യം നന്നായി അനുഭവിക്കുന്ന മലയാളി കാലവർഷത്തിന്റെ വരവും കാത്തിരിക്കുകയാണ്. നാല്പത്തിനാല് നദികളും ധാരാളം ജലസ്രോതസ്സുകളും ജലസംഭരണികളുമുള്ള കേരളത്തിൽ ഇട വപ്പാതി, തുലാവർഷം, വേനൽ മഴകളിലൂടെ പ്രതിവർഷം ശരാശരി 3300 മില്ലിമീറ്റർ മഴ ലഭിക്കുന്നുവെന്നാണ് കണക്ക്. ദേശീയ ശരാശരിയെക്കാൾ (1100 മി.മി) രണ്ടിരട്ടി കൂടുതലായും, ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മഴ ലഭിക്കുന്ന രാജ്യമായ ബ്രസീലിനേക്കാളും (3000 മി.മി) ഉയർന്ന തോതിലാണ് നമുക്ക് മഴ ലഭിക്കുന്നത്. ഇത്രയുമധികം മഴ ലഭിക്കുന്നുവെങ്കിലും ജലവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ അനുഭവിക്കാൻ സങ്കീർണ്ണമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

ഭൂഗർഭ ജലസമ്പത്ത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ എടുത്തില്ലെങ്കിൽ സമീപഭാവയിൽ തന്നെ നാം കടുത്ത ജലക്ഷാമത്തിന്റെ പിടിയിലാമരുമെന്നാണ് ശാസ്ത്രലോകം നൽകുന്ന മുന്നറിയിപ്പ്. പ്രകൃതിപരമായ സവിശേഷത കാരണം നമുക്ക് ലഭിക്കുന്ന മഴയെ പൂർണ്ണമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നില്ല. മാത്രമല്ല ജലസംഭരണ സംവിധാനങ്ങളായ തോടുകൾ, കുളങ്ങൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ, നദികൾ, കിണറുകൾ, കാടുകൾ, വയലുകൾ എന്നിവയുടെ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ശോഷണം, പ്രകൃതി വിഭവ ചൂഷണം, നവീന ജീവിതരീതികൾ തുടങ്ങിയവ ഭൂഗർഭ ജലസമ്പത്തിനെ ബാധിക്കുകയും ജലദൗർലഭ്യം രൂക്ഷമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കേരളത്തിൽ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിന് നിരവധി മാർഗ്ഗങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ കുറച്ചു വർഷങ്ങളായി അവലംബിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. ഇത് വ്യാപകമാക്കണം. കുടിവെള്ളം, കൃഷി തുടങ്ങിയ ആവശ്യങ്ങൾക്കും ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മഴവെള്ളം ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള ധാരാളം സാധ്യതകളുണ്ട്. മഴവെള്ള സംഭരണവും ജലസംഭരണവും വ്യാപകമാക്കുവാൻ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ സമഗ്രവും ശാസ്ത്രീയവുമായ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കണം. മഴയെ തുടർന്ന് ഉണ്ടാകുന്ന നീരൊഴുക്കിന്റെ വേഗത കുറച്ച്, മണ്ണിനെ സംരക്ഷിച്ച്, മണ്ണിലേയ്ക്കുള്ള ജല ആഗിരണം വർദ്ധിപ്പിച്ച് മഴവെള്ളത്തെ പരമാവധി ഭൂമിയിൽ താഴ്ത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ ഭൂപ്രകൃതിക്ക് അനുസൃതമായി നടപ്പാക്കണം. മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി പ്രകൃതിദത്ത ജലസംഭരണ സംവിധാനങ്ങളായ കുളങ്ങൾ, ജലാശയങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ പരമാവധി വൃത്തിയാക്കി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമാക്കണം.

ജനസംഖ്യാ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായില്ലെങ്കിൽ പോലും ജലത്തിന്റെ ആവശ്യം പല മടങ്ങ് വർദ്ധിക്കാൻ മലയാളിയുടെ പുത്തൻ ജീവിതശൈലി കാരണമാകുന്നുണ്ട്. ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കൊപ്പം നമ്മുടെ ജലാശയങ്ങളും ജലസ്രോതസ്സുകളും മലിനമാക്കുന്നതിനെതിരെയും ജലവിനിയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും അത്യാവശ്യമാണ്. ഓടകളിലും, തോടുകളിലും കനാലുകളിലുമൊക്കെ മാലിന്യം നിക്ഷേപിച്ച് ജലനിർഗ്ഗമനം തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നത് ജലം മലിനമാകുന്നതിനും മറ്റ് ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നുണ്ട്. 2009ൽ കേരള പഞ്ചായത്ത് രാജ് നിയമത്തിൽ വരുത്തിയ ഭേദഗതി പ്രകാരം പൊതുജലമാർഗ്ഗത്തിലോ, ജലാശയത്തിലോ, ജലസ്രോതസ്സിലോ ചവരോ മാലിന്യമോ വിസർജ്ജ്യവസ്തുക്കളോ നിക്ഷേപിക്കുക, മലിനജലം ഒഴുക്കുക തുടങ്ങിയ കുറ്റങ്ങൾ കോടീനശിക്ഷിതമാക്കി ജാമ്യമില്ലാത്തതാണ്. കൂടാതെ, കുറ്റസ്ഥാപനത്തിനു മേൽ പതിനായിരം രൂപയിൽ കുറയാതെയും ഇരുപത്തയ്യായിരം രൂപയിൽ കവിയാതെയുമുള്ള പിഴയും ആറുമാസത്തിൽ കുറയാതെയും ഒരു വർഷത്തിൽ കവിയാതെയുമുള്ള തടവും നൽകുന്നതാണ്. ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കൊപ്പം നിയമം കർക്കശമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ബാധ്യതയുണ്ട്.

സൗരയുഗത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളിൽ ഭൂമിക്കുമാത്രം അവകാശപ്പെട്ടതാണ് വെള്ളവും വായുവും. ഭൂമിയിൽ മാത്രം ജീവൻ നാനിട്ടതിന്റെയും വികസിച്ചതിന്റെയും രഹസ്യവും മറ്റൊന്നല്ല. പ്രകൃതിയുടെ അമൂല്യസമ്പത്താണ് ജലം. ജല സംരക്ഷണത്തിനുള്ള സന്ദേശം ഓരോ പൗരനിലുമെത്തിക്കുന്നതോടൊപ്പം പുതിയൊരു ജല സംസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടത് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. പ്രകൃതിയെ പുളകമണിയിക്കുകയും സസ്യജന്തു ജീവജാലങ്ങൾക്ക് പുതുജീവൻ നൽകുകയും ചെയ്യുന്ന കാലവർഷത്തെ വരവേലിക്കാൻ മണ്ണും മനസ്സും സജ്ജമാക്കാം.

# അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം കേരളത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം

പഞ്ചായത്ത് ന്യൂസ് സർവ്വീസ്

അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം നടപ്പാക്കിയതിൽ കേരളത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചു. 2009-10 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ അവലോകനത്തിൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ പഞ്ചായത്തീരാജ് വകുപ്പാണ് വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളെ വിലയിരുത്തി കേരളത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം പ്രഖ്യാപിച്ചത്. ഏപ്രിൽ 24-ന് ന്യൂഡൽഹിയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ പ്രധാനമന്ത്രി ഡോ. മൻമോഹൻ സിംഗിൽ നിന്ന് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ് കുട്ടി അവാർഡ് ഏറ്റെടുത്തി. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി എസ്.എം. വിജയാനന്ദും സന്നിഹിതനായിരുന്നു.

നാല് പ്രവർത്തന മേഖലകൾ തരം തിരിച്ചാണ് പഞ്ചായത്തുകളുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തിയത്. ഇതിൽ ധന വിഭാഗത്തിൽ കേരളം ഏറ്റവും മുന്നിലെത്തി. മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഏറെ പിന്നിലാണ്. പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് അധികാരം കൈമാറിയെങ്കിലും കേരളമൊഴികെയുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങൾ സാമ്പത്തിക അധികാരം നൽകിയിട്ടില്ലെന്ന് വിലയിരുത്തുകയുണ്ടായി. പഞ്ചായത്തിന്റെ പ്രതിബദ്ധത, കൈമാറിക്കിട്ടിയ സ്ഥാപനങ്ങളും അവയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും, പ്രവർത്തന സുതാര്യത, ഗ്രാമസഭകളുടെ പുരോഗതി, വ്യത്യസ്ത പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ പഞ്ചായത്തുകളുടെ പങ്കാളിത്തം, സംസ്ഥാന തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷനുകളെ നിയമിക്കൽ, തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തിപ്പിലെ കൃത്യത, സംസ്ഥാന ധന കമ്മീഷനുകൾ, ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി രൂപീകരിക്കൽ തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങളാണ് പരിശോധിച്ചത്.

പ്രധാനമന്ത്രി മൻമോഹൻസിംഗിൽ നിന്നും മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ് കുട്ടി അവാർഡ് ഏറ്റെടുത്തു. അതൊരു തെറ്റു തിരുത്തൽ കൂടിയിരുന്നു. മുൻ വർഷം ഏകദേശം അത്തുതപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് മറ്റൊരു സംസ്ഥാനം ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടിയപ്പോൾ കേരളത്തിന്റെ ശ്രമങ്ങൾ അവഗണിക്കപ്പെട്ടു എന്ന് പരക്കെ ആരോപണമുയർന്നിരുന്നു. സ്ഥാന

നിർണയത്തിനു പരിഗണിച്ച മാനദണ്ഡം മെന്തെന്നതായിരുന്നു പ്രധാന ചോദ്യം. ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സൊല്യൂഷൻ എക്സ്പെർട്ടിലെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ വേദി ഇക്കാര്യം ചർച്ച ചെയ്തിരുന്നു. കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയവും സുതാര്യവുമായ മാനദണ്ഡം രൂപീകരിക്കണമെന്ന് അഭിപ്രായമുയർന്നു. അതിനായി ഒരു ആക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പും രൂപീകരിച്ചു. ഇതിനിടയിൽ ഭാരത സർക്കാരിന്റെ പഞ്ചായത്തീരാജ് മന്ത്രാലയം മാനദണ്ഡരൂപീകരണത്തിനായുള്ള പഠനത്തിന് ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് പബ്ലിക് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷനെ ചുമതലപ്പെടുത്തി. പ്രസ്തുത ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടും ആക്ഷൻ ഗ്രൂപ്പും ചേർന്നു നടത്തിയ ശില്പശാലകൾ പുതിയ രീതിശാസ്ത്രത്തിന് വഴി തെളിച്ചു. 73-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിക്കുശേഷം പതിനഞ്ചു വർഷങ്ങൾ കടന്നുപോയെന്നതും ഏതാണ്ടെല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളും പഞ്ചായത്തീരാജിനായുള്ള അടിസ്ഥാന നടപടികൾ കൈക്കൊ

74.73 ശതമാനം മാർക്കു നേടിയാണ് അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിൽ രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച സംസ്ഥാനമായി കേരളം മുന്നിലെത്തിയത്. 69.5% മാർക്കോടെ തൊട്ടുപിന്നിൽ കർണാടകവും. അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പല തട്ടിലാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നതായിരുന്നു ഈ വിലയിരുത്തൽ.

ണ്ട് കഴിഞ്ഞു എന്നതും പരിഗണിച്ചതാണ് പുതിയ രീതിശാസ്ത്രത്തിന്റെ പ്രത്യേകത.

ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് പബ്ലിക് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷനിലെ ഡോ. അലോക് കുമാർ ഡോ. ചൗബയ്ക്കും തയ്യാറാക്കിയ പുതിയ രീതിശാസ്ത്രം രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലൂടെയാണ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ വിലയിരുത്തിയത്. അനിവാര്യ ചുമതലകൾ, വിഭവങ്ങൾ, ജീവനക്കാർ എന്നിവയ്ക്കൊപ്പം വ്യക്തമായ ചട്ടക്കൂടും തയ്യാറാക്കിയ സംസ്ഥാനങ്ങളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുകയായിരുന്നു ആദ്യഘട്ടത്തിൽ. അതിനുശേഷം ഇവയോരോന്നിലും കൈമാറിയ ഏതാണ്ട് 52ഓളം പ്രാദേശിക ചുമതലകളും പ്രവർത്തനങ്ങളും വിലയിരുത്തുകയായിരുന്നു രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ. ഏറെ ചർച്ചയ്ക്കുശേഷം തയ്യാറാക്കിയ വിശദമായ ചോദ്യാവലിയിലൂടെയാണ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വിവരം ശേഖരിച്ചത്.

74.73 ശതമാനം മാർക്കു നേടിയാണ് അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിൽ രാജ്യത്തെ ഏറ്റവും മികച്ച സംസ്ഥാനമായി കേരളം മുന്നിലെത്തിയത്. 69.5% മാർക്കോടെ തൊട്ടുപിന്നിൽ കർണാടകവും. അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം രാ

## അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം : സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ സ്ഥാനനില പട്ടിക

(പോയിന്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ)

സ്ഥാനം	സംസ്ഥാനങ്ങൾ	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D
1.	കേരളം	92.59	80.76	69.62	61.25	74.73
2.	കർണ്ണാടക	90.74	77.95	56.11	64.08	69.45
3.	തമിഴ്നാട്	89.63	77.11	58.76	49.58	67.06
4.	പശ്ചിമ ബംഗാൾ	96.30	70.90	61.56	46.25	66.51
5.	മഹാരാഷ്ട്ര	73.52	65.52	62.78	44.17	61.49
6.	മധ്യപ്രദേശ്	74.44	63.52	53.50	54.17	59.78
7.	ഗുജറാത്ത്	54.44	59.78	51.56	44.58	53.07
8.	ആന്ധ്രപ്രദേശ്	70.74	45.01	53.77	35.83	50.10
9.	സിക്കിം	87.04	59.11	24.59	40.17	47.43
10.	ഹിമാചൽപ്രദേശ്	88.15	53.89	25.30	43.83	47.01
11.	ഹരിയാന	51.67	44.66	40.15	40.17	43.23
12.	ഒറീസ	67.04	56.76	27.17	31.67	42.93
13.	ഉത്തർപ്രദേശ്	80.00	42.47	35.31	23.17	41.73
14.	ബീഹാർ	73.33	53.98	22.69	30.33	41.20
15.	ലക്ഷദ്വീപ്	74.44	28.46	33.33	41.25	39.62
16.	രാജസ്ഥാൻ	70.37	30.72	34.83	28.00	37.56
17.	ഗോവ	64.81	29.78	25.81	34.17	34.52
18.	ചത്തീസ്ഗഢ്	48.70	28.80	37.28	26.25	34.24
19.	പഞ്ചാബ്	62.41	34.25	11.07	40.17	31.54
20.	ഉത്തരാഖണ്ഡ്	41.67	28.75	22.52	30.83	28.92
21.	ആസ്സാം	63.70	23.08	26.56	12.67	28.31
22.	അരുണാചൽപ്രദേശ്	46.48	19.71	3.17	21.25	18.25
23.	ചണ്ഡീഗഢ്	33.33	23.44	5.46	16.25	17.19
	<b>ദേശീയ ശരാശരി</b>	<b>69.37</b>	<b>47.76</b>	<b>36.65</b>	<b>37.40</b>	<b>45.04</b>

D<sub>1</sub> - വ്യക്തമായ ചട്ടക്കൂട് D<sub>2</sub> - ചുമതലകൾക്ക് D<sub>3</sub> - ധനവിഭവം കൈമാറിയതിന് D<sub>4</sub> - ജീവനക്കാരെ നൽകിയതിന് D - ആകെ പോയിന്റ്

ജ്യോതിന്റെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പല തട്ടിലാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നതായിരുന്നു ഈ വിലയിരുത്തൽ. മാത്രമല്ല, ഈ വ്യത്യസ്തം പല തരത്തിലുമാണെന്നതും ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഉദാഹരണമായി, ചുമതലകളും വിഭവങ്ങളും കൈമാറുന്നതിൽ മറ്റെല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളേക്കാൾ ഏറെ മുന്നിലാണ് കേരളം. സുതാര്യമായ പ്രാദേശിക ഭരണസംവിധാനത്തിലും കേരളം ഉയർന്ന നിലവാരം പുലർത്തുന്നു. വിഭവ സമാഹരണത്തിലും ഉപയോഗത്തിലും പ്രകടമായ കാര്യശേഷി കേരളത്തിലെ പഞ്ചായത്തുകൾക്കുണ്ടെന്നാണ് വിലയിരുത്തൽ. വ്യക്തമായ മാനദണ്ഡങ്ങളോടെയുള്ള ഫോർമുലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് പണം വകയിരുത്തുന്നതും കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. കാര്യശേഷി വികസനത്തിലും അടിസ്ഥാന ഭൗതികസാഹചര്യമൊരുക്കുന്നതിലും കേരളം ഒന്നാമതു തന്നെ.

രണ്ടാം സ്ഥാനക്കാരായ കർണാടകമാണ് ജീവനക്കാരെ കൈമാറിയതിൽ മുന്നിൽ. സമാന്തര സംവിധാനങ്ങളു

ടെയും ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റുകളുടെയുംമേൽ കാര്യമായ നിയന്ത്രണാധികാരമുണ്ട്. കർണാടക പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ധനകാര്യമാനേജ്മെന്റിലും കരം പിരിവുകളിലും മെച്ചപ്പെട്ട സംവിധാനങ്ങളാണുള്ളത്. മൂന്നാം സ്ഥാനക്കാരായ തമിഴ്നാടിന്റെ ശക്തി ഗ്രാമസഭകളിലാണ്. പന്ത്രണ്ടാം ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ ശുപാർശകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിൽ ഉയർന്ന ജാഗ്രത പുലർത്തിയ സംസ്ഥാനമാണ് നാലാം സ്ഥാനത്തെത്തിയ പശ്ചിമബംഗാൾ.

പഞ്ചായത്തുകളുടെ ശാക്തീകരണത്തിനായി പഞ്ചായത്തീരാജ് മന്ത്രാലയം 2005-06ൽ ഏറ്റെടുത്തിയതാണ് ഇത്തരമൊരു വിലയിരുത്തലും അവാർഡുകളും. അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ പ്രക്രിയ ശക്തമാക്കുന്നതിലും മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും പാഠങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിനും സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കു പ്രചോദനമാണിവ. ■

വിവരങ്ങൾക്ക് കടപ്പാട്: ഡോ. ജോയ് ഇളമൺ, സൊല്യൂഷൻ എക്സ്പെർട്ട് ന്യൂദില്ലി



അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം നടപ്പാക്കിയതിൽ മികച്ച സംസ്ഥാനത്തിനുള്ള അവാർഡ് ഏറ്റെടുത്തിയതിനുശേഷം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ് കുട്ടിയും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി എസ്.എം. വിജയാനന്ദും പ്രധാനമന്ത്രി ഡോ. മൻമോഹൻ സിംഗിനോടൊപ്പം.

**അഭിനന്ദനം**

അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്തിൽ കേരളത്തിന് ഒന്നാം സ്ഥാനം ലഭിച്ചതിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ് കുട്ടി സന്തുഷ്ടി രേഖപ്പെടുത്തി. ഇതിനു വേണ്ടി പ്രയത്നിച്ച എല്ലാവരെയും മന്ത്രി അഭിനന്ദിച്ചു.



# തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി നിർവ്വഹണ മികവിൽ കേരളം മാതൃക

കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണം പ്രതിപക്ഷത്തിന്റെ മാത്രമല്ല മാധ്യമങ്ങളുടേയും നിശിതമായ നീരീക്ഷണത്തിന് വിധേയമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. തീർച്ചയായും സ്വാഗതം ചെയ്യപ്പെടേണ്ടതാണ് ഈ പ്രവണത. കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായ ഒരു രാഷ്ട്രീയ സംവിധാനം സംസ്ഥാനത്ത് ഭരണത്തിലിരിക്കുമ്പോൾ മാത്രമാണ് ഇങ്ങനെയൊരു പരിശോധന നടക്കുന്നത് എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഒരു പ്രത്യേകത. കേന്ദ്രത്തിലും സംസ്ഥാനത്തിലും കോൺഗ്രസ് നേതൃത്വത്തിലുള്ളതോ പങ്കാളിത്തമുള്ളതോ ആയ ഭരണ സംവിധാനമാണെങ്കിൽ കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതി എന്നല്ല ഒരു പദ്ധതിയും ചർച്ച വിഷയമാകുന്നത് പതിവല്ല.

ങ്ങളുടെ വികസന കാര്യങ്ങളിലെ മുൻഗണനകളെ പരിഗണിക്കാത്തതുമാണ് പല കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികളും. എന്നാൽ ഉടമ-അടിമ ബന്ധത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേന്ദ്രത്തിലെ തമ്പുരാക്കന്മാർ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ഭൂതൃന്മാർക്ക് നൽകുന്ന കൈനീട്ടമാണ് കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികളെന്നാണ് കോൺഗ്രസ്സ് നേതാക്കളിൽ പലരും കരുതുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിൽ നിന്ന് പിരിച്ചെടുക്കുന്നതും പദ്ധതി വിഹിതമായി സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് അർഹപ്പെടുത്തുമായ നികുതി പണമാണ് കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികളുടെ വിഹിതമായി സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നത്. അത് നടപ്പിലാക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ കേന്ദ്രം ഏകപക്ഷീയമായി നിർദ്ദേശിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾ അംഗീകരിക്കാനുള്ള ബാധ്യതയും സംസ്ഥാനത്തിനുമേൽ അടിച്ചേൽപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നിരിക്കിലും കേന്ദ്രം

നമ്മുടെ ഭരണഘടനയിൽ അന്തർലീനമായിരിക്കുന്ന ഫെഡറൽ കാഴ്ചപ്പാടുകളെ നിഷേധിക്കുന്നതും സംസ്ഥാന

വിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നേടിയെടുക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ യാതൊരു ഉപേക്ഷയും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്നു മാത്രമല്ല മുൻപ് ഒരിക്കലും ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയാത്തത്ര നേട്ടം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ഇടതുപക്ഷ ജനാധിപത്യമുന്നണി ഭരണത്തിലെത്തിയിട്ട് നാലു വർഷം പിന്നിടുകയാണ്. നാലു വർഷത്തിനപ്പുറം കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികളുടെ കേരളത്തിലെ നിർവ്വഹണത്തിന്റെ സ്ഥിതി എന്തായിരുന്നെന്ന് അന്നത്തെ ഭരണകക്ഷിയായ ഇന്നത്തെ പ്രതിപക്ഷത്തിന് ഓർമ്മയില്ല. മുഖ്യധാരാ വാർത്താ മാധ്യമങ്ങൾക്കും അങ്ങനെയൊരു താരതമ്യത്തിന് താൽപ്പര്യവുമില്ല.

കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നേടിയെടുക്കുന്നതിൽ മാത്രമല്ല നിർവ്വഹണത്തിലും കേരളം കഴിഞ്ഞ നാലു വർഷത്തിനിപ്പുറം ഗണ്യമായ പുരോഗതി കൈവരിച്ചു എന്നതാണ് വസ്തുത. മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, പ്രധാനമന്ത്രി ഗ്രാമീണ സഡക് യോജന, ഇന്ദിരാഗാന്ധി ആവാസ് യോജന, ഹരിയാലി തുടങ്ങി എല്ലാ പദ്ധതികളുടെയും നിർവ്വഹണത്തിലെ മികവും ഭൗതിക നേട്ടങ്ങളും ദേശീയതലത്തിൽ തന്നെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടതാണ്. കേരളത്തിലെ നിർവ്വഹണരീതി മാതൃകയാക്കണമെന്ന് ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നത് കേന്ദ്ര സർക്കാരാണ്. കേന്ദ്ര ഗ്രാമ വികസന വകുപ്പ് മന്ത്രാലയം മാത്രമല്ല തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാക്കളിൽ പ്രമുഖ സ്ഥാനമുള്ള അരുണാ റോയി അടക്കമുള്ള സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തകരും കേരളത്തിന്റെ മികവ് അംഗീകരിക്കുന്നുണ്ട്. നിർഭാഗ്യവശാൽ നമ്മുടെ പ്രതിപക്ഷത്തിനും പൊതുവിൽ മാധ്യമങ്ങൾക്കും ഇത്തരം ഗുണകരമായ കാര്യങ്ങൾ കാണുന്നതിലല്ല താൽപ്പര്യം.

**കേരളത്തിലെ നിർവ്വഹണരീതി മാതൃകയാക്കണമെന്ന് ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നത് കേന്ദ്രസർക്കാരാണ്. കേന്ദ്ര ഗ്രാമ വികസന വകുപ്പ് മന്ത്രാലയം മാത്രമല്ല തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ ഉപജ്ഞാതാക്കളിൽ പ്രമുഖസ്ഥാനമുള്ള അരുണാ റോയി അടക്കമുള്ള സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തകരും കേരളത്തിന്റെ മികവ് അംഗീകരിക്കുന്നുണ്ട്.**

മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയുടെ സാധ്യതകൾ വിനിയോഗിക്കുന്നതിൽ പരാജയപ്പെട്ടു. കേന്ദ്രം അനുവദിക്കുന്ന കോടിക്കണക്കിന് രൂപ ചെലവഴിക്കാതെ നഷ്ടപ്പെടുത്തി എന്നും മറ്റുമാണ് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിനെതിരായ വിമർശനം. പദ്ധതിയിൽ അഴിമതി നടക്കുന്നു, സ്വജനപക്ഷ പാതം കാട്ടുന്നു തുടങ്ങിയ വിമർശനങ്ങൾ ഭാഗ്യവശാൽ ഇപ്പോൾ ഉന്നയിക്കുന്നില്ല.

തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി ദേശീയതലത്തിൽ തുടക്കം കുറിച്ചത് 2005-06 വർഷമാണ്. അന്ന് സംസ്ഥാനത്ത് യു.ഡി.എഫ് ഭരണമായിരുന്നു. ആഘോഷപൂർവ്വം പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു എന്നതൊഴിച്ചാൽ തൊഴിലാളികളെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയോ തൊഴിൽ കാർഡ് നൽകുകയോ കുലിയിനത്തിൽ ഒരു രൂപയെങ്കിലും ചെലവഴിക്കുകയോ ചെയ്തില്ല. അതിന് പരിശ്രമിച്ചുമില്ല. പദ്ധതി നിർവ്വഹണം കേരളത്തിൽ ആരംഭിച്ചത് 2006 മെയ് മാസത്തിൽ ഇടതുപക്ഷ ജനാധിപത്യമുന്നണി അധികാരത്തിലെത്തിയതിനു ശേഷമാണ്.

ആദ്യഘട്ടത്തിൽ പദ്ധതി ആരംഭിച്ച 200 ജില്ലകളിൽ കേരളത്തിൽ നിന്ന് വയനാടും പാലക്കാടും മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലെ 130 ജില്ലകളിലും കേരളത്തിൽ നിന്ന് ഇടക്കിയും കാസർകോടും മാത്രവും. രാജ്യത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയ മൂന്നാം ഘട്ടത്തിലാണ്, 2008-09 ലാണ് കേരളത്തിലെ 10 ജില്ലകൾ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടത്. ഈ പത്തു ജില്ലകളിലും ആദ്യ വർഷം മുൻനോക്കങ്ങൾക്കു വേണ്ട സമയം ആവശ്യമായിരുന്നു. ഫലത്തിൽ 2009-10 വർഷം മുതൽക്കെ ചിട്ടയായ പദ്ധതി നിർവ്വഹണം കേരളത്തിൽ സാധ്യമാകുമായിരുന്നുള്ളൂ.

ദേശീയ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കാർഷിക മേഖലയിലെ തകർച്ചയുടെയും തൽഫലമായുണ്ടായ ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെയും കാർഷിക ആത്മഹത്യയുടെയും പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് ആദ്യ യു.പി.എ ഗവൺമെന്റ് തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകിയത്. ഇക്കാര്യത്തിൽ ഇടതുപക്ഷത്തിന്റെ ഇടപെടൽ നിർണ്ണായകവുമായിരുന്നു. തൊഴിൽ നൽകാനുള്ള പദ്ധതിയായാണ് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനമായല്ല പദ്ധതി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കായികാധാരത്തിന് തയ്യാറുള്ള കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രതിവർഷം 100 ദിവസമെങ്കിലും തൊഴിലും കൂലിയും അധികമായി നൽകുക എന്നതാണ് പദ്ധതി ലക്ഷ്യം. പൊതു ഭൂമിയും പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങളിലെ ഭൂമിയുമുള്ള കായികാധാരം മാത്രമാണ് അനുവദിക്കപ്പെട്ടത്. മണ്ണ് - ജലസംരക്ഷണ - വനവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും അനുബന്ധമേഖലകളിലെ പ്രവർത്തനം കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഏറെ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്. എന്നാൽ പൊതു ഭൂമിയുടെ ലഭ്യത കേരളത്തിൽ തീരെ കുറവാണ്. പട്ടികജാതി/പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗങ്ങളുടെ



പാലോളി മുഹമ്മദ്കുട്ടി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി



കൈവശമുള്ള ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതിയുടെ കാര്യവും വ്യത്യസ്തമല്ല. കാർഷിക പരിഷ്കരണം പൂർണ്ണമായ തോതിൽ നടപ്പിലാക്കിയ സംസ്ഥാനമെന്ന നിലയിൽ ചെറുകിട നാമമാത്ര കർഷകരാണ് കേരളത്തിൽ മഹാ ഭൂരിപക്ഷവും. നാമമാത്ര കർഷകരുടെ കൃഷി ഭൂമിയിലെ അധ്വാനവും തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയാൽ മാത്രമേ കേരളത്തിൽ കൂടുതൽ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ കണ്ടെത്താൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

ഓരോ സംസ്ഥാനത്തേയും കാർഷിക മേഖലയിലെ കുറഞ്ഞ കുലിയാണ് തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ കുലിയായി അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ച 2005-06 ലെ മിനിമം കുലിയായ 125/- രൂപയാണ് കേരളത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിക്ക് അനുവദനീയമായ കുലി. കേരളത്തിൽ കാർഷിക മേഖലയിലെ മിനിമം കുലി 200/- രൂപയായി

പുതുക്കി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഈ നിരക്ക് അനുവദിക്കാൻ നിവർത്തിയില്ല എന്ന നിലപാടാണ് കേന്ദ്രത്തിന്റേത്. പൊതുവിൽ 250/- രൂപ മുതൽ 350/- രൂപ വരെ കുലി നിലനിൽക്കുന്ന സംസ്ഥാനമാണ് നമ്മുടെ. ആ സാഹചര്യത്തിൽ 125/- രൂപ നിരക്കിൽ പണിയെടുക്കുവാൻ ആളെ കിട്ടുക ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. കാർഷിക മേഖലയിൽ ഇന്ന് കേരളം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രതിസന്ധിയിൽ പ്രധാനമായ ഒരു ഘടകം കൃഷി പണിക്ക് ആളെ കിട്ടാനില്ല എന്നതാണ്. കാർഷിക മേഖലയിലും ഇതര അസംഘടിത തൊഴിൽ മേഖലകളിലുമായി അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള അഞ്ചു ലക്ഷത്തിലേറെ തൊഴിലാളികളാണ് കേരളത്തിൽ പണിയെടുക്കുന്നത്. സ്വന്തം നാട്ടിൽ കായികാധ്വാനത്തിന് തയ്യാറല്ല എന്നതാണ് മലയാളികളുടെ പൊതു സമീപനം.

പട്ടിക 1

ഘടകം	ലേബർ ബഡ്ജറ്റ്	നേട്ടം (31.03.2010 വരെ)	ശതമാനം
കുടുംബങ്ങൾ	810394	943573	116.43%
തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ (ലക്ഷം)	340.36	329.42	96.79%
പദ്ധതി ചെലവ്	674.30	475.15	70.47%
ശരാശരി തൊഴിൽ ദിനം	42	34.91	83.12%

പട്ടിക - 2

ഘടകം	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10
തൊഴിൽ കാർഡ് നൽകിയവർ	ഇല്ല	267644	530359	2039649	24180827
തൊഴിൽ നൽകിയ കുടുംബങ്ങൾ	ഇല്ല	99107	182029	692015	943573
തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ (ലക്ഷം)	ഇല്ല	20.49	60.45	153.74	329.42
കുലി കോടി	ഇല്ല	24.74	71.40	184.60	412.22 കോടി
ആകെ ചെലവ് (കോടി)	ഇല്ല	27.90	83.37	224.41	475.15

പദ്ധതി പ്രവർത്തനം ബാലാരിഷ്ടർകൾ പിന്നിടുകയും തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളും നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥരും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ വിവിധ തലത്തിൽ പ്രാവീണ്യം നേടുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യത്തിൽ പ്രയാസകരമെങ്കിലും ലക്ഷ്യം നേടാൻ കഴിയുമെന്ന ശുഭപ്രതീക്ഷയാണ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിനുള്ളത്. പ്രതികൂല സാഹചര്യത്തിലും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ അഭിമാനാർഹമായ നേട്ടം കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളെയും മാതൃകാപരമായി പ്രവർത്തിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരെയും അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരം പദ്ധതി നിർവ്വഹണം അസാധ്യമാകുന്ന സാമൂഹ്യ സാഹചര്യമാണ് കേരളത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്നത്. ഈ പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളെ മൂറിച്ച് കടന്ന് അഴിമതി രഹിതമായും സുതാര്യമായും എങ്ങനെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണം സാധ്യമാകും എന്ന പരിശ്രമമാണ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് നടത്തിയത്. ഈ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കി കൊണ്ടാണ് പദ്ധതി നിർവ്വഹണം നാലാം വർഷത്തിൽ എത്തി നിൽക്കുന്നത്.

**പ്രത്യേകതകൾ**

കേരളത്തിന്റെ പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ കാര്യക്ഷമതയും അഴിമതിരാഹിത്യവും അഖിലേന്ത്യാതലത്തിൽ അംഗീകാരം നേടിയിരിക്കുകയാണ്. കേരളത്തിന്റെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിലെ പ്രത്യേകതകൾ താഴെ പറയുന്നു.

- പദ്ധതി പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായും പഞ്ചായത്തുകളുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തിൽ.
- ഇടനിലക്കാരെ പൂർണ്ണമായും ഒഴിവാക്കി.
- കരാറുകാർ ഇല്ല.
- നടത്തിപ്പിന്റെ ചുമതല കുടുംബശ്രീ സംവിധാനത്തിന്.
- കുലി ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളിലൂടെ മാത്രം.
- അഴിമതി രഹിതം.
- പൂർണ്ണമായും സുതാര്യം.
- കൃഷി, ജല വിഭവം, വനം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളുമായി പ്രവൃത്തി തലത്തിലുള്ള സംയോജനം.

നിർമ്മാണാധിഷ്ഠിത വികസന സമീപനത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും കേരളം മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് മാതൃകയായിരിക്കുകയാണ്. നിർമ്മാണ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ പ്രകാരം സമഗ്രമായ മണ്ണ് - ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും, ഭൂവികസന പ്രവർത്തനങ്ങളും പദ്ധതിയിൽ അനുവദനീയമാണ്. ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, വയനാട് ജില്ലകളിൽ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ സാധ്യതകളെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. ഇതര ജില്ലകളിലും നിർമ്മാണ മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുകയാണ്. തരിശു ഭൂമി കൃഷിയോഗ്യമാക്കിയും ജല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തിയും മരങ്ങൾ വെച്ചു പിടിപ്പിച്ചും വരൾച്ചയും മരുഭൂമി ആകുന്നതും തടയുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ തൊഴിലാളികളെ പങ്കാളികളാക്കാനും ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതി സഹായകരമാകുകയാണ്.

ദേശീയ തലത്തിൽ 2009-10 ലെ അടങ്കൽ 40100 കോടി രൂപയായിരുന്നു. 674 കോടി രൂപയുടെ ലേബർ ബഡ്ജറ്റിനാണ് നമുക്ക് അംഗീകാരം ലഭിച്ചിരുന്നത്. ഒരു ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകാനും ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നു. ഇത് എത്രത്തോളം നേടാൻ കഴിഞ്ഞു എന്നു പരിശോധിക്കുന്നതു നന്നായിരിക്കും.

2005-06 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലാണ് പദ്ധതി ആരംഭിച്ചത്. ആ വർഷം ഒരാൾക്കുപോലും തൊഴിൽ കൊടുക്കുകയുണ്ടായില്ല. 2006-07ന്റെ പകുതിയോടെ മാത്രമേ (ഇടതു സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം) തൊഴിൽ കാർഡുകൾ കൊടുക്കാനും പ്രവൃത്തികൾ കണ്ടെത്തി തൊഴിൽ നൽകാനും കഴിഞ്ഞുള്ളൂ. തുടർന്നുള്ള പ്രവർത്തന പുരോഗതി പട്ടിക 2-ൽ കാണുക.

പട്ടിക - 3

തൊഴിൽ കാർഡ് നൽകിയവർ	24180827	
തൊഴിൽ നൽകിയ കുടുംബങ്ങൾ	943573	
ആകെ തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ	32942398	
സ്ത്രീകൾ	29072114	88.25%
പട്ടികജാതി	5552143	16.85%
പട്ടികവർഗ്ഗം	1795782	5.45%

പ്രാദേശികമായ വ്യത്യാസം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിൽ പ്രകടമാണ്. വിവിധ ജില്ലകളുടെ വികസന നിലയിലെ വൈജാത്യം, ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ വ്യത്യാസം, പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതികളുടെ താൽപ്പര്യം, ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ മനോഭാവം എന്നീ ഘടകങ്ങളും ഇതിനു കാരണമാണ്. വയനാട് ജില്ലയിലെ തവിത്താൽ പഞ്ചായത്ത് 5.16 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചപ്പോൾ തൊട്ടടുത്ത ഇടവക പഞ്ചായത്ത് 4.37 കോടി രൂപ ചെലവഴിക്കുകയുണ്ടായി. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ അടിമാലി പഞ്ചായത്ത് 4.34 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് തൊട്ടടുത്തുണ്ട്. 3 കോടിയിലേറെ ചെലവഴിച്ച പത്തു പഞ്ചായത്തുകളും രണ്ടു കോടിയിലേറെ ചെലവഴിച്ച 23 പഞ്ചായത്തുകളും കേരളത്തിലുണ്ട്. ഒരു കോടി രൂപയിലേറെ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ ഈ വർഷം ചെലവഴിച്ച 95 പഞ്ചായത്തുകൾ കേരളത്തിലുണ്ട്. 2009-10ലെ പദ്ധതി പ്രവർത്തന പുരോഗതി പട്ടിക 3ൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

എല്ലാ ജില്ലകൾക്കും നിർമ്മാണ മാസ്റ്റർ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുക, നാമമാത്ര കർഷകരുടെ ഭൂമിയിൽ ഭൂവികസനവും ഹോൾട്ടിക്കൾച്ചറൽ പ്രവർത്തനവും സാധ്യമാവുകയും ചെയ്യുന്നതോടെ കൂടുതൽ പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകാൻ നമുക്കു കഴിയും. അപ്പോഴും സുതാര്യതയും അഴിമതിയില്ലായ്മയും നിലനിർത്തേണ്ടതുണ്ട്, അതു ശ്രമക

രമാണ്. എങ്കിലും അതു നിലനിർത്തിയേ പറ്റൂ.

**മിനിമം കുലി**

തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ മിനിമം കുലിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചില ആശയക്കുഴപ്പങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശ്രമവും നടക്കുന്നുണ്ട്. തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയുടെ സംസ്ഥാനത്തെ കുലി 125/- രൂപയിൽ നിന്നും കുറയ്ക്കുന്നതിന് യാതൊരു പരിശ്രമവും കേന്ദ്രത്തിന്റെ ഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്ന ശാഠ്യമാണ് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിപക്ഷം പുലർത്തുന്നത്. കേരളത്തിൽ അതു ശരിയുമാണ്. കേരളത്തിലെ മിനിമം കുലി കുറയ്ക്കുന്നതിനല്ല ദേശീയാടിസ്ഥാനത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിക്ക് പൊതുവായ ഒരു കുലി നിശ്ചയിക്കുന്നതിനാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ ശ്രമിച്ചത്. നിർഭാഗ്യവശാൽ അങ്ങനെ നിർദ്ദേശിച്ച കുലി കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള കുലിയേക്കാൾ ഏറെ കുറവുമാണ്. എന്നാൽ മറ്റു പല സംസ്ഥാനങ്ങളിലും നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന കുലിയേക്കാൾ ഏറെ മികച്ചതും.

തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്ക് ദേശീയാടിസ്ഥാനത്തിൽ മിനിമം കുലി നിശ്ചയിക്കുക എന്ന കാര്യം 2008 മുതൽക്കു തന്നെ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് പരിഗണനയിലായിരുന്നു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധ തലത്തിൽ കൂടിയാലോചനകളും ചർച്ചകളുമൊക്കെ നടന്നിട്ടുണ്ട്.

(ശേഷം പേജ് 27-ൽ)



# കേരളത്തിന്റെ ശുചിത്വചമ്പ്യം രാജ്യത്തിനു മാതൃക

ഡോ. ആർ. അജയ്കുമാർ വർമ്മ

ശുചിത്വം ഒരു ജീവിത രീതിയും സംസ്കാരവും ആവേശവുമാണെന്ന് രാജ്യത്തിന് കാട്ടിക്കൊടുത്ത സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. 1920കളിൽ തന്നെ അന്നത്തെ തിരുവിതാംകൂറിന്റെ പട്ടണ പ്രദേശങ്ങളിൽ കക്കൂസുകൾ നിർമ്മിക്കുന്ന രീതി പ്രചാരത്തിലായി. 1950 കളുടെ അവസാനത്തോടെ ജനകീയ പ്രക്ഷോഭത്തിന്റെ ഫലമായി തോട്ടിപ്പണി എന്ന പ്രാകൃതരീതി അവസാനിപ്പിച്ച സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. വിവിധ കാലഘട്ടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പരിസര ശുചിത്വ പദ്ധതി, ഗ്രാമീണ ശുചിത്വ പരിപാടി, ജനകീയാസൂത്രണം, സമ്പൂർണ്ണ

ശുചിത്വ പദ്ധതി, സംയോജിത ശുചിത്വ പദ്ധതി എന്നിവയുടെ സഹായത്തോടെ 97 ശതമാനത്തിലധികം കുടുംബങ്ങൾക്ക് പ്രാഥമിക ശുചിത്വ സംവിധാനമായ കക്കൂസ് സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുവാൻ കേരളത്തിനായി. രാജ്യത്ത് ശരാശരി 57 ശതമാനം കുടുംബങ്ങൾക്കു മാത്രമേ ഈ സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുവാനായിട്ടുള്ളൂ എന്ന കാര്യം പരിഗണിക്കുമ്പോൾ ഇതൊരു വലിയ നേട്ടമാണ്.

ഒരു ദശകം മുൻപുതന്നെ സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വ ആരോഗ്യമിഷൻ രൂപീകരിച്ചുകൊണ്ട് ശുചിത്വമേഖലയിൽ ക്രിയാത്മകമായ ഇടപെടൽ കേരളത്തിൽ നടക്കു

കയുണ്ടായി. ഖരമാലിന്യ പരിപാലനത്തിൽ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധയും സാങ്കേതിക സഹായവും ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് 2003 മുതൽ ക്ലീൻകേരള മിഷനും പ്രവർത്തിച്ചു. എന്നിരുന്നാലും വികസന മുന്നേറ്റവും ജീവിത ശൈലിയിലെ മാറ്റങ്ങളും ശുചിത്വമേഖലയിൽ പുതിയ വെല്ലുവിളികൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു എന്ന തിരിച്ചറിവ് 2006 ഓടെ കൂടുതൽ ശക്തമായി. ഒറ്റക്കൂഴി കക്കൂസുകൾ ചില സ്ഥലങ്ങളിലെങ്കിലും ഭൂഗർഭ ജലമലിനീകരണത്തിനു കാരണമാകുന്നു എന്ന് റിപ്പോർട്ടു ചെയ്യപ്പെട്ടു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഖരമാലിന്യത്തിന്റെ അളവ്, അതിൽ പ്ലാസ്റ്റി

ക്കിന്റെ വർദ്ധന, സംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുവേണ്ട സ്ഥല ലഭ്യതയ്ക്കുള്ള പരിമിതി തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ മാലിന്യപ്രശ്നം രോഗകാരകമായി. ജല സ്രോതസ്സുകളിലേയ്ക്കുള്ള പാഴ്വസ്തുക്കളുടേയും മലിന ജലത്തിന്റേയും നിർമ്മാർജ്ജനം അനിവർത്തിയായി വർദ്ധിക്കുന്ന സ്ഥിതി കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകൾക്ക് വലിയ ഭീഷണിയായി മാറി. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് 2006-ൽ മാലിന്യമുക്ത കേരളം എന്ന സമഗ്ര കർമ്മ പരിപാടിക്ക് സർക്കാർ രൂപം കൊടുത്തത്. ചർച്ചകളുടേയും വിശകലനങ്ങളുടേയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ 2007ൽ മാലിന്യമുക്തകേരളം എന്ന സംയോജിത ശുചിത്വ കർമ്മപരിപാടി ആരംഭിച്ചു. ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതി സംസ്ഥാനത്തിന് സമർപ്പിച്ചു.

വിവിധ ശുചിത്വ അനുശീലനങ്ങളായ മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യ നിർമ്മാർജ്ജനം, ഖര-ദ്രവ മാലിന്യ പരിപാലനം, കുടിവെള്ള സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കൽ, പരിസര ഭംഗി നിലനിർത്തൽ എന്നീ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്നതിനുള്ള സമയബന്ധിതവും സംയോജിതവുമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാലിന്യമുക്ത കേരളം കർമ്മ പരിപാടിയിൽ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് നഗര-ഗ്രാമ വ്യത്യാസമില്ലാതെ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള മിഷനുകളെ സംയോജിപ്പിച്ച് ശുചിത്വമിഷൻ രൂപം നൽകി. ശുചിത്വമേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കിവന്ന വിവിധ കേന്ദ്രസംസ്ഥാന പദ്ധതികൾ ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംയോജിപ്പിക്കപ്പെട്ടു. ഇതിന്റെ ഫലമായി ശുചിത്വമേഖലയിൽ അനിവാര്യമായ മുന്നേറ്റമുണ്ടാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു എന്ന് ഈ സർക്കാരിന് അഭിമാനിക്കാം.

### മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യ നിർമ്മാർജ്ജനം

രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനും ആരോഗ്യപൂർണ്ണമായ ജീവിത പരിസ്ഥിതി സംജാതമാകുന്നതിനും വേണ്ട ഏറ്റവും പ്രധാന ഉപാധിയായാണ് മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തെ കേരളം കണ്ടത്. എല്ലാ കുടുംബങ്ങളിലും ടോയിലറ്റ് ലഭ്യമാക്കിക്കൊണ്ട് ഒരു ശുചിത്വ സംസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കുന്ന സമീപനമാണ് കേരളം ഇക്കാര്യത്തിൽ സ്വീകരിച്ചത്. കേരളത്തിന്റെ വാസരീതികൾ പരിഗണിച്ച് ഒറ്റക്കൂഴി കക്കൂസുകൾ വ്യാപകമാക്കിയും സെപ്റ്റിക് ടാങ്ക് കക്കൂസുകൾ പ്രചരിപ്പിച്ചും 1950 മുതൽ തന്നെ കേരളം ഈ മേഖലയിൽ മുന്നേറി. നഗര-ഗ്രാമവ്യത്യാസമില്ലാതെ മിക്കവാറും എല്ലാ കുടുംബങ്ങൾക്കും ടോയിലറ്റ് ഉള്ള കേരളത്തിന്റെ സ്ഥിതി രാജ്യത്തെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക്

മാതൃകയാണ്. 2005 ലെ കണക്കനുസരിച്ചുതന്നെ കേരളത്തിലെ 96.6% കുടുംബങ്ങൾക്ക് ടോയിലറ്റ് സൗകര്യം ലഭ്യമായിരുന്നു. രാജ്യ ശരാശരിയുടെ ഏകദേശം 2 മടങ്ങ് കൂടുതൽ. ഇതോടൊപ്പം സ്കൂളുകളിലും, അംഗൻവാടികളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും ടോയിലറ്റ് വ്യാപകമാക്കി. പ്രധാന നഗരങ്ങളിൽ സ്ത്രീകൾക്കായി നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള വിശ്രമ-ശുചിത്വ കോംപ്ലക്സുകൾ ഇപ്പോൾതന്നെ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ടോയിലറ്റുകളുടെ ഉപയോഗം ശീലമാക്കി മാറ്റുന്നതിന് അംഗൻവാടികളിൽ ശിശുസൗഹൃദ ടോയിലറ്റുകൾ സൗകര്യപ്രദമായി. അതുപോലെ പെൺകുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി പ്രത്യേകം രൂപകല്പന ചെയ്ത ടോയിലറ്റുകളും പ്രചരിപ്പിച്ചുവരുന്നു. എന്നാൽ സാമ്പത്തിക-സ്ഥല-സാങ്കേതിക പരിമിതികളാൽ പ്രചരിക്കപ്പെട്ട ടോയിലറ്റുകളിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും ഒറ്റക്കൂഴി കക്കൂസുകളാണ്. പൊതുവെ ഉയർന്ന ഭൂഗർഭ ജലനിലയിലുള്ള കേരളത്തിൽ ഇക്കാരണത്താൽ ജലമലിനീകരണം വർദ്ധിക്കുന്നു എന്ന പഠന റിപ്പോർട്ടുകൾ ആശങ്കയുളവാക്കുന്നു എങ്കിലും മനുഷ്യവിസർജ്ജ്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടം വിജയിച്ചു എന്നത് പരിസര ശുചിത്വ പ്രവർത്തനത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നേട്ടമാണ്. സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വയജ്ഞം, ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ലോകോസ്റ്റ് സാനിറ്റേഷൻ എന്നീ പദ്ധതികൾ ഈ മേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വലിയ മുതൽകൂട്ടായി.

### ഖരമാലിന്യ പരിപാലനം

കേരളത്തിലെ 1057 തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 6500 ടൺ ഖരമാലിന്യമാണ് കേരളത്തിലുണ്ടാകുന്നത്. ഇതിൽ 70-80 ശതമാനം അഴുകുന്ന ജൈവമാലിന്യമാണ്. ഇവയിൽ 50% മാലിന്യങ്ങളുടെയും ഉറവിടം ഗാർഹിക മേഖലയിലാണ്. ഹോട്ടലുകൾ, ഹോസ്പിറ്റലുകൾ, വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയാണ് മറ്റ് പ്രധാന മാലിന്യ ഉത്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ. ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ പരമാവധി ഉറവിടത്തിൽതന്നെ സംസ്കരിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിലേയ്ക്ക് കേരളം മാറേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. എന്നിരുന്നാലും പട്ടണപ്രദേശങ്ങളിലും മാലിന്യം കൂടുതലായുണ്ടാകുന്ന മാർക്കറ്റ് പോലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും പൊതുസൗകര്യവും ഉണ്ടാകണം. ഈ കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഫലമായി ഇന്ന് 25 നഗരപ്രദേശങ്ങളിലും സംയോജിത ഖരമാലിന്യ സംവിധാനം പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. 7 നഗരങ്ങളിൽ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിക്കുകയും 5 സ്ഥലങ്ങളിൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തി

കേരളത്തിലെ 1057 തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 6500 ടൺ ഖരമാലിന്യമാണ് കേരളത്തിലുണ്ടാകുന്നത്. ഇതിൽ 70-80 ശതമാനം അഴുകുന്ന ജൈവമാലിന്യമാണ്. ഇവയിൽ 50% മാലിന്യങ്ങളുടെയും ഉറവിടം ഗാർഹികമേഖലയിലാണ്. ഹോട്ടലുകൾ, ഹോസ്പിറ്റലുകൾ, വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയാണ് മറ്റ് പ്രധാന മാലിന്യ ഉത്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ. ജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ പരമാവധി ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിലേയ്ക്ക് കേരളം മാറേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

രിക്കുന്നു. സ്ഥലലഭ്യതയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രാദേശിക പ്രശ്നങ്ങളാൽ 21 നഗരങ്ങളിൽ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം വേണ്ടത്ര പുരോഗമിച്ചിട്ടില്ല. 54 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും സംയോജിത ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 225 നഗരവൽകൃത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളെ തിരഞ്ഞെടുത്തുകൊണ്ട് അവിടെ ഖരമാലിന്യ സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഉയർജ്ജിത നടപടിയും സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. നഗരഗ്രാമ വ്യത്യാസമില്ലാതെ മാലിന്യം കുന്നുകൂട്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് ജൈവമാലിന്യ സംസ്കരണം നടത്തുന്ന സ്ഥിതിയും വ്യാപിച്ചുവരുന്നു.

സംസ്ഥാനവികസന ഫണ്ടിൽനിന്ന് ഏകദേശം 60 കോടി രൂപയും കേന്ദ്ര വിഷ്കൃത പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 165 കോടി രൂപയും ഈ മേഖലയിൽ ചെലവഴിക്കുന്നതിനായി ലഭ്യമാക്കിവരുന്നു.

പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപ്പെടെയുള്ള അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് തരംതിരിച്ച് പുനരുദ്ധാരണത്തിനും പുനഃചംക്രമണത്തിനും ലഭ്യമാക്കുന്ന 'റിസോർസ് റിക്കവറി സെന്ററുകൾ' വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് നടപടി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അറവുശാലകളിലെ മാലിന്യ സംസ്കരണം, നിലവിലുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ മേഖലകളിലും വരുന്ന ഒരു വർഷത്തിനകം കാര്യമായ പുരോഗതി പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.



രാജ്യത്തെ മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്തുമി  
ല്ലാത്ത വിധത്തിൽ ശുചിത്വമേഖലയെ  
സമഗ്രമായി കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ഒരു  
പ്രവർത്തന മുന്നേറ്റം നടത്തുന്നതി  
നാണ് കേരളം ശ്രമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കു  
ന്നത്. അനുബന്ധമായി പരിസ്ഥിതി-  
ആരോഗ്യമേഖലയിലും വിവിധ  
പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും  
മിഷൻ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണം**

തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങൾ ഒഴിച്ച് ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് കാര്യമായ ഒരു പ്രവർത്തനവും സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായിട്ടില്ല. എന്നാൽ സുസ്ഥിര നഗര വികസന പദ്ധതിയിലും മറ്റു കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയിലുമുൾപ്പെടുത്തി 625 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ ഈ മേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുകയുണ്ടായി. സാങ്കേതിക-സാമൂഹ്യ കാരണങ്ങളാൽ നിർവ്വഹണം പൊതുവെ മന്ദഗതിയിലാണ് എന്നിരുന്നാലും പ്രവർത്തന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ ദ്രവമാലിന്യം കൂടുതലായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ആശുപത്രി, മാർക്കറ്റുകൾ ഇവ കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിലെ 152 ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഓരോ മാതൃകാ കോളനി തെരഞ്ഞെടുത്തു

കൊണ്ട് അവിടങ്ങളിൽ ശുചിത്വപ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും അവയിൽ ദ്രവമാലിന്യ പ്രശ്നം രൂക്ഷമായ 5 സ്ഥലങ്ങളിൽ മാതൃകാ ദ്രവമാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതുകൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ മലിനമാകാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ശക്തമായ നിയമനടപടികൾക്കും തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**കുടിവെള്ള സുരക്ഷ**

കേരളത്തിലെ 80 ശതമാനത്തിലധികം ജനങ്ങൾ പ്രാദേശിക ജലസ്രോതസ്സുകളെയാണ് കുടിവെള്ളത്തിനായി ആശ്രയിക്കുന്നത്. ഈ സ്രോതസ്സുകളുടെ ഗുണനിലവാരം അറിയുകയും മലിനീകരണ പ്രശ്നമുണ്ടെങ്കിൽ അവ കണ്ടെത്തി തടയുകയും ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഇതിനായി പ്രാദേശിക ഇടപെടലുകൾ ഉണ്ടാകണം. നിലവിലുള്ള കുടിവെള്ള സുരക്ഷാ നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തത കണക്കിലെടുത്ത് ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലെ കെമിസ്ട്രി ലബോറട്ടറികളെ പ്രാദേശിക കുടിവെള്ള സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിനും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠന പ്രവർത്തനവുമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള പ്രവർത്തനത്തിന് തുടക്കം കുറിക്കുകയുണ്ടായി. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഓരോ ജില്ലയിലേയും 5 ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലേയും ഒന്നുവീതം വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂളുകളിലേയും അദ്ധ്യാപകർക്ക് കുടിവെള്ള ഗുണനിലവാരം നിർണ്ണയത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം നൽകുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ സ്കൂൾ ലബോറട്ടറി സജ്ജമാക്കുന്നതിന് അതത് തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് നോൺ റോഡ്മെന്റിനർസ് ഗ്രാന്റിൽ നിന്ന് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കുന്ന

തിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. വരും വർഷം ഈ പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ സ്കൂളുകളിലേയ്ക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുമ്പോൾ കുടിവെള്ള സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു വലിയ മാതൃകയായി മാറും എന്നതിന് സംശയമില്ല.

**മാലിന്യമുക്ത കേരളം കർമ്മ പരിപാടി**

മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിത നിലവാരം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും ആരോഗ്യകരമായ ജീവിതം സാധ്യമാക്കുന്നതിനും ശുചിത്വബോധം ജനങ്ങളുടെ ഉള്ളിൽ നിന്നുതന്നെ രൂപപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള വ്യാപകമായ പ്രവർത്തനങ്ങളും പ്രവർത്തിക്കും 2006 മുതൽ ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. മഴക്കാല പൂർവ്വശുചീകരണ കാമ്പയിനുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് വീടും പരിസരവും പൊതുസ്ഥലങ്ങളും വെള്ളക്കെട്ടില്ലാതെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും കൊതുകിന്റെ വ്യാപനം ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുകയുണ്ടായി. ഗാന്ധിജയന്തി അനുബന്ധമായി ശുചീകരണ കാമ്പയിനും ഉത്സവകാലത്ത് പ്ലാന്റിംഗിനെയും വെള്ള കാമ്പയിനും സംഘടിപ്പിച്ച് ശുചിത്വബോധം വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ-അച്ചടി മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും കലാജാഥകൾ, റോഡ്ഷോകൾ തുടങ്ങിയവയിലൂടെയും ശുചിത്വ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചു. മലബാർ ഗോൾഡുപോലെയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളും വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, ജലവിഭവം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളും ശുചിത്വ അവബോധവ്യാപനത്തിൽ നേരിട്ടോ പരോക്ഷമായോ സഹായം ലഭ്യമാക്കി. ശുചിത്വ മിഷന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയും ദൂരദർശനത്തെയും ആകാശവാണിയുടേയും സഹായത്താലും ജനങ്ങളുമായി സംവേദിക്കുന്നതിനും ശുചിത്വ പ്രവർത്തനത്തിൽ അവരുടെ മുഖ്യ ശ്രദ്ധ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനും ഒട്ടൊക്കെ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**സ്കൂൾ ശുചിത്വ പരിപാടി**

സ്കൂളുകളിലും പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും വീടുകളിലും ശുചിത്വപരിപാലന മാതൃകകളായും, പ്രചാരകരായും, പ്രേരകരായും, നിരീക്ഷകരായും വിദ്യാർത്ഥികൾ മാറുമ്പോൾ നമ്മുടെ പൊതുസമൂഹവും ശുചിത്വകാര്യത്തിന് തീർച്ചയായും പ്രാധാന്യം നല്കും. ഇതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിലാണ് സ്കൂൾ ശുചിത്വ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, ആൺ-പെൺ വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ടവർക്ക് സൗകര്യപ്രദമായ ടോയിലറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ഖര-ദ്രവ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് സ്വന്തം സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനുമെല്ലാം ലക്ഷ്യംവെച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നുണ്ട്. സർവ്വശിക്ഷാ അഭിയാനുമായി ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കിയ തെളിമ എന്ന ശുചിത്വ പ്രവർത്തന പുസ്തകം വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉപയോഗിച്ചുതുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തെളിമയിലൂടെ കുട്ടികൾ നേടുന്ന അറിവും പ്രവർത്തിപരിചയവും ശുചിത്വബോധത്തെ പുതിയ തലത്തിലെത്തിക്കും.

**ശ്രീനുകേരള എക്സ്പ്രസ്സ്**

ശുചിത്വം, ആരോഗ്യം, കുടിവെള്ള വിതരണം, വിദ്യാഭ്യാസം, കൃഷി തുടങ്ങിയ വികസനത്തിന്റെ സമസ്ത മേഖലകളിൽ സുസ്ഥിരത ലക്ഷ്യമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന നിരവധി തദ്ദേശസർക്കാരുകൾ കേരളത്തിൽ രൂപപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മാതൃകാപരമായി അന്യോന്യം പ്രചരിപ്പിക്കുകയും പഠിക്കുകയും, പൊതുസമൂഹത്തിന്റെ ചർച്ചയ്ക്കും, വിശകലനത്തിനും അംഗീകാരത്തിനുമായി സമർപ്പിക്കുകയും വേണം. അത്തരത്തിൽ മാത്രമേ നിലനിൽപ്പുള്ള വികസനം എന്ന ലക്ഷ്യം നമുക്കു സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. സി-ഡിറ്റം ദൂരദർശനമായി ചേർന്ന് ശുചിത്വമിഷൻ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന ഈ സോഷ്യൽ റിയാലിറ്റിഷോ രാജ്യത്ത് ഇദ്ദേഹപ്രഥമമായ സംരംഭം എന്ന നിലയിൽ വലിയ ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരു പക്ഷേ പ്രാദേശിക വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇത്തരത്തിലുള്ള തുടർപ്രവർത്തനം ലോകത്തിനുതന്നെ പുതുമയാർന്നതാകും.

**നിർമ്മൽ ഗ്രാമങ്ങൾ**

ഒരു ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും സ്കൂളുകളിലും അംഗനവാടികളിലും കക്കൂസുകൾ ലഭ്യമാക്കുക, തുറസ്സായ സ്ഥലത്ത് മലവിസ്സർജ്ജനം ഒഴിവാക്കിയും പൊതുപരിസരശുചിത്വം ഉറപ്പാക്കിയും രാജ്യത്തെയും ഓരോ പ്രദേശത്തെയും നിർമ്മൽ ഗ്രാമങ്ങളാക്കി മാറ്റുകയും അതിലൂടെ ഗ്രാമബ്ലോക്ക്-ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളും സംസ്ഥാനവും രാജ്യവും നിർമ്മൽ ആയി മാറുകയും ചെയ്യുക എന്ന സ്വപ്ന ലക്ഷ്യം വെച്ചുകൊണ്ടാണ് രാജ്യത്തെ

സമ്പൂർണ്ണ ശുചിത്വയജ്ഞ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചുവരുന്നത്. നിർമ്മൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും നേടുന്നതിൽ രാജ്യത്തെ മുൻപന്തി സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. സംസ്ഥാനത്തെ 87% ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും 69% ബ്ലോക്കു പഞ്ചായത്തുകളും 43% ജില്ലകളും ഈ നേട്ടം കൈവരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ള 130 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്കും നിർമ്മൽ ഗ്രാമപുരസ്കാരം നേടിക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്തെ നിർമ്മൽ സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള കഠിന ശ്രമത്തിലാണ് നമ്മുടെ പഞ്ചായത്ത് ഭരണാധികാരികൾ. കടമ്പകൾ ഏറെയുണ്ടെങ്കിലും ഈ വർഷം തന്നെ കേരളം നിർമ്മൽ സംസ്ഥാനമായി മാറുമെന്ന് പ്രത്യാശിക്കാം.

**അറവുശാലകളുടെ പുനരുദ്ധാരണം**

ഭക്ഷണശുചിത്വവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു പ്രധാന ആവശ്യകതയാണ് സുരക്ഷിതവും വൃത്തിയുമുള്ള മാംസം ലഭ്യമാകുക എന്നത്. ഇതിനായി നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ പാലായിച്ചുകൊണ്ട് ആയു നിയമ അറവുശാലകൾ ഉണ്ടാകേണ്ടതുണ്ട്. ഓരോ നഗരങ്ങളിലും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ കൂട്ടായ്മയും ആയുനിക അറവുശാലകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിക്കുകയുണ്ടായി. മൂന്നു തരത്തിലുള്ള അറവുശാലകൾ രൂപകല്പന ചെയ്ത് അവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. ഏകദേശം 50 കോടി രൂപ ഈ മേഖലയിൽ ചെലവഴിച്ചുകൊണ്ട് 25 ലക്ഷം നഗരസഭകളിലും 50ലധികം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും ആയുനിക അറവുശാലകൾ ഈ വർഷംതന്നെ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നുവരുന്നത്.

**മാലിന്യമുക്ത കേരളം അവാർഡുകൾ**

മാലിന്യമുക്ത കേരളം കർമ്മപരിപാടിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ നേടുന്ന തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെയും ശുചിത്വമേഖലയിൽ മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളെയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സുതാര്യമായ മാനദണ്ഡങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവാർഡുകൾ നൽകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. താലൂക്ക്-ജില്ലാ-സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഓഫീസ്/പൊതുസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷമായി സംഘടിപ്പിച്ചുവരുന്ന കാമ്പയിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ശുചിത്വ ലേബലിംഗും അവാർഡും നൽകാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതോടൊപ്പം അംഗൻവാടി, സ്കൂൾ, ആശുപത്രി ഇവയ്ക്കും ബ്ലോക്ക്/ജില്ലാടിസ്ഥാന

**എന്റെ കഥ**



നിങ്ങളുടെ ഭരണത്തിന്റെ കഥ; നിങ്ങളുടെ ഭരണത്തിന്റെ കഥ നിങ്ങളുടെ ചുറ്റുമുള്ള കെട്ടിനിർത്തുന്ന വെള്ളത്തിലാണ് ഞാൻ മുട്ടയിട്ട് പെരുകുന്നത്. മുട്ട കുത്താടിയാൽ, ഞാനായി മുളിപ്പാട്ടുപാടി പറന്നുനടക്കും. പെൺ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട എനിക്ക് നെിക്കിട്ടെ കടിക്കാൻ കഴിയും. മനുഷ്യരെ കടിക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ എനിക്ക് വിവേചനം ഇല്ല. രോഗികളെയും ഭാര്യമില്ലാത്തവരെയും ഞാൻ വിടാറില്ല. കടിക്കുമ്പോൾ നിങ്ങളുടെ ഭരണം ഞാൻ ഉറപ്പിക്കുകയും, കൂടെ ഭരണാനുഭവങ്ങളെയും മറ്റുള്ളവരെ കടിക്കുമ്പോൾ അവർക്ക് ഭരണാനുഭവങ്ങളെ ദാനംചെയ്യുന്നു. മലമ്പനി, മന്ത്, ജപ്പാൻ ജ്വരം, ഡങ്കൂ എന്നിവ മനുഷ്യരുടെ ഇടയിൽ പരത്തുന്നത് ഞാനാണ്. പ്രദേശ പാസാക്കി എന്നെ നിരോധിക്കാൻ കഴിയില്ല; അടിച്ചുകൊണ്ട് എന്റെ വർഗ്ഗത്തെയും.

എന്നെ ഇല്ലാതാക്കാൻ നിങ്ങൾക്കേ കഴിയൂ. അതിന്

- വെള്ളം കെട്ടിനിർത്താൻ അനുവദിക്കാതിരിക്കുക.
- ഓടകൾ വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുക.
- കക്കൂസുകളുടെ വെന്റ് പൈപ്പുകൾ കൊമ്പുകുറുപ്പി ഉപയോഗിച്ച് മുട്ടുക.
- പരിസരം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുക.

അകാലം എനിക്ക്നിന്നും ഭക്ഷണങ്ങൾ നില ഉപയോഗിക്കാം. തിരികളും മറ്റും കത്തിക്കുന്നത് പാഴ്വലയാണ്.

ത്തിൽ അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള മാലിന്യമുക്ത അവാർഡുനിർണ്ണയ പ്രവർത്തനത്തിനും തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**ഉപസംഹാരം**

രാജ്യത്തെ മറ്റൊരു സംസ്ഥാനത്തുമില്ലാത്ത വിധത്തിൽ ശുചിത്വമേഖലയെ സമഗ്രമായി കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ഒരു പ്രവർത്തന മുന്നേറ്റം നടത്തുന്നതിനാണ് കേരളം ശ്രമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. അനുബന്ധമായി പരിസ്ഥിതി- ആരോഗ്യമേഖലയിലും വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും മിഷൻ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന ചില പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ ലേഖനത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചത്. തത്വത്തിൽ കേരളം രാജ്യത്തിന് ഒരു ശുചിത്വ മാതൃകയാണെങ്കിലും കേരളത്തിന്റെ ഉയർന്ന ജനസാന്ദ്രതയും, പരിസ്ഥിതി ദുർബ്ബലതയും, വാഹക ശേഷി കുറവും പരിഗണിക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ വേഗത്തിലും ശുഷ്കാന്തിയോടെയുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശുചിത്വ മേഖലയിൽ സംഘടിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങളെ കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും ഊർജ്ജസ്വലമാക്കുകയും വേണം. ■

ലേഖകൻ ശുചിത്വ മിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറാണ്



ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളത്തിൽ പ്രകൃതിസൗന്ദര്യം എന്നും നിലനില്ക്കുന്നതിന്റെ മുഖ്യകാരണം ഇവിടെ പെയ്യുന്ന മഴയാണ്. എല്ലാവർഷവും മിക്കവാറും കൃത്യകാലങ്ങളിൽ കിട്ടുന്ന മഴ ഇവിടെ ഇല്ലായിരുന്നെങ്കിൽ ഇന്ന് കാണുന്ന നിത്യഹരിതവനങ്ങളും, തോട്ടങ്ങളും വറ്റാത്ത നീരുറവകളും വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളും കായലുകളും മൊക്കെ നമുക്ക് അജ്ഞാതമാകുമായിരുന്നു. വർഷം തോറും രണ്ടു കാലഘട്ടങ്ങളിലാണ് പ്രധാനമായും നമുക്ക് മഴ ലഭിക്കുന്നത്. തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണും വടക്കുകിഴക്കൻ മൺസൂണുമാണിവ. ഈ മൺസൂണുകൾ കൃത്യസമയത്തുതന്നെ എത്തുക, വേണ്ടത്ര നീണ്ടു നില്ക്കുക, ആവശ്യമായ അളവിൽ പെയ്യുക, ഇതൊക്കെ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിനും രാജ്യത്തിനും മാത്രമല്ല തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യയിലെത്തന്നെ എല്ലാ പ്രദേശത്തെയും ജനജീവിതത്തിനും സമ്പദ്ഘടനയ്ക്കും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. അതിനാൽ വളരെക്കാലം മുതൽക്കുതന്നെ നമ്മുടെ ഭൂഖണ്ഡത്തിലുണ്ടാകുന്ന കാലവർഷങ്ങളെ, മൺസൂണുകളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുവാൻ പലരും ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിലപ്പെട്ട പലകാര്യങ്ങളും ഇതിനകം മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഭൂമിയിൽ ഒരു സ്ഥലത്ത് എല്ലാ കാലവും ഒരേ കാലാവസ്ഥയല്ല ഉള്ളത്. ചില മാസങ്ങളിൽ നല്ല തണുപ്പായിരിക്കും, എന്നാൽ ചില മാസങ്ങളിൽ നല്ല ചൂടായിരിക്കും. മറ്റുചില കാലങ്ങളിൽ മിതശീതോഷ്ണ കാലാവസ്ഥയായിരിക്കും. ഇങ്ങനെ കാലാവസ്ഥയിൽ മാറ്റം വരുന്നതിനെയാണ് ഋതുഭേദങ്ങൾ എന്ന് പറയുന്നത്. ഇന്ത്യാ രാജ്യത്തിൽ പൊതുവായി നാല് ഋതുക്കളാണുള്ളത്. വസന്തം, ഗ്രീഷ്മം, ശരത്, ശിശിരം എന്നിവ. ശരാശരി 12734 കിലോമീറ്റർ വ്യാസമുള്ള ഭൂമിയെന്ന വലിയൊരു ഗോളം ഇതിന്റെ അച്ചുതണ്ടിൽ സ്വയം തിരിയുന്നതോടൊപ്പം സൂര്യൻ ചുറ്റും പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കുന്നു കൂടിയുണ്ട്.

ഭൂമി, സൂര്യൻ ചുറ്റും പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കുന്ന സഞ്ചാരപഥത്തിന്റെ തലത്തിലിരിക്കും 23 1/2° ചരിഞ്ഞാണ് ഭൂമിയുടെ ഉത്തര-ദക്ഷിണ ധ്രുവങ്ങളെ ബന്ധിക്കുന്ന അക്ഷമുള്ളത്. അതാണ് ഭൂമിക്ക് 23 1/2° ചരിവുണ്ടെന്ന് പറയുന്നത്. ഈ ചരിവുള്ളതുകൊണ്ടു മാത്രമാണ് നമുക്ക് ഋതുഭേദങ്ങൾ അനുഭവപ്പെടുന്നത്.

അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവുനിമിത്തം, ഭൂമി, സൂര്യൻ ചുറ്റും പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കുമ്പോൾ ഒരു വർഷത്തിന്റെ പകുതി

സമയം ഭൂമിയുടെ ഉത്തരഭാഗമായിരിക്കും സൂര്യനോടടുപ്പിച്ചുണ്ടാകുക. വർഷത്തിന്റെ മറ്റേ പകുതിയിൽ ദക്ഷിണ ഭാഗമായിരിക്കും സൂര്യനോടടുപ്പിച്ചു ഉണ്ടാകുക. ഭൂമി, സൂര്യനു ചുറ്റും ഒരു പ്രാവശ്യം പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കുന്ന സമയത്താണ് ഒരു വർഷം എന്ന് പറയുന്നത്.

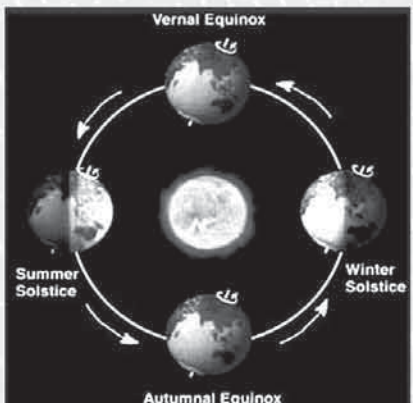
അച്ചുതണ്ടിന്റെ 23 1/2° ചരിവുമൂലം ഭൂമി, സൂര്യനുചുറ്റും ഒരു വർഷംകൊണ്ട് ഒരു പ്രാവശ്യം പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കുമ്പോൾ എല്ലാദിവസവും സൂര്യരശ്മികൾ ലംബമായി പതിക്കുന്നത് ഭൂമിയുടെ ഒരേ രേഖാംശത്തിലല്ല. സൂര്യൻ ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് മുകളിൽ വരുന്നത് മാർച്ച് 21നും സെപ്തംബർ 22നാണ്. (ചില വർഷങ്ങളിൽ ഒരു ദിവസം പിന്നോട്ടാകുമിത്). ഇതിനെ യഥാക്രമം വസന്തവിഷുവും (Vernal equinox) എന്നും ശരത് വിഷുവും (Autumnal equinox) എന്നും പറയുന്നു. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഭൂമധ്യരേഖാപ്രദേശങ്ങളിൽ നല്ല ചൂടായിരിക്കും. കാരണം ഈ കാലങ്ങളിൽ സൂര്യരശ്മികൾ ലംബമായിത്തന്നെ ഈ ഭാഗത്ത് പതിക്കുന്നു.

മാർച്ച് 21നുശേഷം സൂര്യൻ, ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്നും വടക്കോട്ടുള്ള സഞ്ചാരപഥത്തിലായിരിക്കും. അതുകൊണ്ട് ആ ദിവസം മുതൽ കേരളമുൾപ്പെടെ ഭൂമിയുടെ ഉത്തരാര്ദ്ധ ഗോളത്തിലെല്ലായിടത്തും പകലിന്റെ ദൈർഘ്യം കൂടുന്നതോടൊപ്പം താപവും കൂടിവരുന്നു.

അച്ചുതണ്ടിന്റെ 23 1/2° ചരിവ് നിമിത്തം സൂര്യന്റെ സഞ്ചാരപഥത്തിന്റെ പരിധി 23 1/2° രേഖാംശം വരെ മാത്രമേയുള്ളൂ. മാർച്ച് 21ന് ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്നും തുടങ്ങി ജൂൺ 21നോടുകൂടി സൂര്യന്റെ സഞ്ചാരപഥം 23 1/2° ഉത്തര രേഖാംശത്തിലെത്തുന്നു. ഇതിനെ ഉത്തര അയനാന്തം അല്ലെങ്കിൽ ഗ്രീഷ്മ സംക്രാന്തി എന്നു പറയുന്നു. ഈ ദിവസങ്ങളിൽ 23 1/2° ഉത്തര രേഖാംശത്തിലായിരിക്കും സൂര്യരശ്മികൾ ലംബമായി പതിക്കുന്നതും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചൂട് അനുഭവപ്പെടുന്നതും. ഉത്തരാര്ദ്ധ ഗോളത്തിലെ 23 1/2° യുടെ പേരാണ് ട്രോപ്പിക് ഓഫ് കാൻസർ. ദക്ഷിണാര്ദ്ധ ഗോളത്തിലെ 23 1/2° രേഖാംശത്തിനെ ട്രോപ്പിക് ഓഫ് കാപ്രിക്കോൺ എന്നും പറയുന്നു.

മാർച്ച് 21നും ജൂൺ 21നും ഇടയ്ക്കുള്ള കാലയളവിൽ ഭൂമധ്യരേഖ മുതൽ 23 1/2° ഉത്തരരേഖാംശം വരെ സൂര്യരശ്മികൾ ലംബമായി പതിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ മാറുന്നതോടൊപ്പം ചൂടു കൂടുന്ന സ്ഥലവും മാറിവരുന്നു. ജൂൺ 21ന് ശേഷം സൂര്യന്റെ സഞ്ചാരപഥം തിരിച്ചാകുന്നു. ഈ ദിവസം 23 1/2° ഉത്തര രേഖാംശത്തിന് ലംബമായി ഉണ്ടായി

**മൺസൂൺ എന്ന വാക്ക് മൗസിം എന്ന അറബിവാക്കിൽ നിന്നും ഉണ്ടായതാണ്. ഋതു എന്നാണ് ഈ അറബിവാക്കിൻ്റെ അർത്ഥം. പണ്ട് കാലത്ത് അറബികൾ വായു പ്രവാഹമാറ്റത്തിനനുസരിച്ചായിരുന്നു കച്ചവടാവശ്യത്തിന് വേണ്ടി ഇന്ത്യയിലേക്ക് പായ്ക്കപ്പലിൽ വന്നിരുന്നത്. ജൂൺ ആദ്യമെന്നത് മലയാള മാസമായ ഇടവമാസത്തിന്റെ പകുതിയായിരിക്കും. ഇടവമാസം പകുതിവെച്ച് തുടങ്ങുന്ന മഴയായതിനാൽ ഇടവപ്പാതി മഴ എന്നും പറയുന്നു.**



രുന്ന സൂര്യൻ, സെപ്തംബർ 22 ആകുമ്പോഴേക്കും ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്ക് ലംബമായി വരുന്നു. അതിനാൽ മാർച്ച് 21നും സെപ്തംബർ 22നും ഇടയ്ക്കുള്ള ആറ് മാസകാലയളവിൽ ഭൂമിയുടെ ഉത്തരാര്ദ്ധ ഗോളത്തിൽ സൂര്യരശ്മികൾ ലംബമായി പതിക്കുന്നത് ഭൂമധ്യരേഖയ്ക്കും 23 1/2° രേഖാംശത്തിനും ഇടയിലാണ്.

മാർച്ച് മാസത്തിനുശേഷം ഉത്തരാര്ദ്ധഗോളത്തിൽ ചൂട് കൂടി വരാനുള്ള കാരണം ഇതാണ്. ഇത് മുൻപുപറഞ്ഞിട്ടുള്ളതുപോലെ ജൂൺ, ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ് മാസമാകുമ്പോഴേക്കാണ്. ഈ മാസങ്ങളിൽ ഭൂമിയുടെ ഉത്തരാര്ദ്ധ ഗോളത്തിലായിരിക്കും ദക്ഷിണാര്ദ്ധഗോളത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ഊഷ്മാവ് കൂടുതൽ. ഇതിൽത്തന്നെ കരഭാഗങ്ങളിലായിരിക്കും കടൽ ഭാഗങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ചൂട് കൂടുതൽ. കാരണം, വായുപോലെത്തന്നെ കടൽ വെള്ളവും സദാ പ്രവഹിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഒരു

സംഗതി സ്ഥിരമായി നിന്നാൽ മാത്രമേ കൂടുതൽ ചൂട് ആഗിരണം ചെയ്യാൻ പറ്റുകയുള്ളൂ. കരഭാഗം സ്ഥിരമായി നിൽക്കുന്നതുകൊണ്ട് സൗരോർജ്ജം മൂലമുണ്ടാകുന്ന ഊഷ്മാവിനെ കൂടുതൽ ആഗിരണം ചെയ്യുന്നു.

ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷതാപവും അന്തരീക്ഷമർദ്ദവും തമ്മിലൊരു ബന്ധമുണ്ട്. അന്തരീക്ഷതാപം കൂടുമ്പോൾ മർദ്ദം കുറയുകയാണ് ചെയ്യുക. ഉത്തരാര്ദ്ധഗോളത്തിൽ ജൂൺ, ജൂലായ്, ആഗസ്റ്റ് മാസങ്ങളിൽ താപം വളരെയേറെ വർദ്ധിക്കുന്നതിനാൽ ഈ മാസങ്ങളിൽ ഇവിടെ അന്തരീക്ഷമർദ്ദം സാധാരണത്തേക്കാൾ കുറവായിരിക്കും. എന്നാൽ ദക്ഷിണാര്ദ്ധ ഗോളത്തിൽ ഇത് നേരെ വിപരീതമായിരിക്കും. അന്തരീക്ഷതാപം കുറവുമാകുമ്പോൾ മർദ്ദം കൂടിയുമായിരിക്കും.

അന്തരീക്ഷത്തിൽ മർദ്ദ വ്യത്യാസമുണ്ടാകുമ്പോൾ മർദ്ദം കൂടിയ ഭാഗത്തുനിന്നും മർദ്ദം കുറഞ്ഞ ഭാഗത്തേക്ക് വായു പ്രവഹിക്കുന്നു. അതിനാൽ മെയ്, ജൂൺ മാസമാകുമ്പോഴേക്കും ഭൂമിയുടെ ദക്ഷിണാര്ദ്ധ ഗോളത്തിൽ നിന്നും ഉത്തരാര്ദ്ധഗോളത്തിലേക്ക് വായു പ്രവഹിക്കുവാൻ തുടങ്ങുന്നു.

ദക്ഷിണാര്ദ്ധ ഗോളത്തിൽനിന്നും ഉത്തരാര്ദ്ധഗോളത്തിലേക്ക് വരുന്ന കാറ്റ് സമുദ്രത്തിന്റെ മുകളിൽ കൂടിയ കുമ്പോൾ ഈ വായുവിൽ വളരെയേറെ ഈർപ്പവും ന്യൂക്ലിയസ്സുകളും (പൊടിപടലങ്ങൾ) അടങ്ങിയിരിക്കും. വായുവിലുള്ള ഈർപ്പം ഘനീഭവിക്കുവാനുള്ള സാഹചര്യമുണ്ടായാൽ മേഘമായി മാറുകയും പിന്നെ മഴയായി മാറുകയും ചെയ്യുന്നു. ഉത്തരാര്ദ്ധഗോളത്തിലെ പല രാജ്യങ്ങളിലും ദക്ഷിണാര്ദ്ധഗോളത്തിൽ ഭൂമധ്യരേഖയോടടുപ്പിച്ചുള്ള ചില രാജ്യങ്ങളിലും മെയ്-ജൂൺ മാസമാകുമ്പോഴേക്കും മഴക്കാലം തുടങ്ങും. ഈ മേഖലയിലെ എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലും മഴയുണ്ടാകില്ല. ഈർപ്പമടങ്ങിയ വായു തടഞ്ഞുനിർത്തി അതിലെ ഈർപ്പം മഴയായി മാറ്റാൻ സാഹചര്യമുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ മാത്രമേ മഴയുണ്ടാകുകയുള്ളൂ. ഭാഗ്യമെന്ന് പറയട്ടെ, നമ്മുടെ ഇന്ത്യാ മഹാരാജ്യത്ത് ഇതിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി കാരണം ഈർപ്പമുള്ള കാറ്റിനെ തടഞ്ഞുനിർത്തി മഴയാക്കി മാറ്റാനുള്ള സാഹചര്യം വളരെയേറെയാണ്. അതുകൊണ്ട് മെയ്-ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ തുടങ്ങുന്ന മഴ മൂന്ന്-നാല് മാസക്കാലം തുടർന്നുണ്ടാകുന്നു.

ഭൂമി, സ്വയം അച്ചുതണ്ടിൽ കറങ്ങുന്നതിനാൽ ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിൽ കൂടി സഞ്ചരിക്കുന്ന വായുവിന് ദിശയിൽ വ്യതിയാനം വരുന്നു. ഒരു പ്രത്യേക ബലം മൂലമാണ് വായുവിന്റെ ദിശ മാറു

ഡോ. പി.കെ. പ്രദീപ് കുമാർ

# തെക്കുകിഴക്കൻ കാലവർഷം

നൽ. ഈ ബലത്തെ കോറിയോളിസ് ബലം എന്നാണ് പറയുന്നത്. കോറിയോളിസ് ബലം നിമിത്തമാണ് ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന വായു പ്രവാഹം ഇന്ത്യയുടെ പടിഞ്ഞാറെ തീരത്ത് എത്തുമ്പോഴേയ്ക്കും തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ ദിശയിൽ നിന്നുമായി മാറുന്നത്. അതിനാലാണ് ഈ വായു പ്രവാഹത്തെ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ എന്നും, മഴയെ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം എന്നും പറയുന്നത്. മൺസൂൺ എന്ന വാക്ക് മൗസീം എന്ന അറബിവാക്കിൽ നിന്നും ഉണ്ടായതാണ്. ഋതു എന്നാണ് ഈ അറബി വാക്കിൻ്റെ അർത്ഥം. പണ്ട് കാലത്ത് അറബികൾ ഈ വായു പ്രവാഹമാറ്റത്തിനനുസരിച്ചായിരുന്നു കച്ചവടാവശ്യത്തിന് വേണ്ടി ഇന്ത്യയിലേയ്ക്ക് പായ്ക്കപ്പലിൽ വന്നിരുന്നത്. ജൂൺ ആദ്യമുതൽ മലയാള മാസമായ ഇടവമാസത്തിന്റെ പകുതിയായിരിക്കും. ഇടവമാസം പകുതിവെച്ച് തുടങ്ങുന്ന മഴയായതിനാൽ ഇടവപ്പാതി മഴ എന്നും പറയുന്നു.

മെയ് അവസാനമോ ജൂൺ ആദ്യമോ ഇന്ത്യയുടെ തെക്കെ മൂന്നമ്പിൽ തട്ടുന്ന വായുപ്രവാഹം ജൂൺ 10 ആകുമ്പോഴേയ്ക്കും മുംബായുടെ രേഖാംശംവരെ പരന്നിട്ടുണ്ടാകും. ശരാശരി കണക്കാക്കിയാൽ. ജൂലായ് ഒന്ന് ആകുമ്പോഴേയ്ക്കും ഈ വായു പ്രവാഹം ഇന്ത്യരാജ്യം മുഴുവൻ വ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ടാകും. ഏകദേശം മൂന്ന്-നാല് മാസങ്ങൾക്ക് ശേഷം തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ വായു പ്രവാഹം ഇല്ലാതാകുന്നു. ഒറ്റയടിക്ക് ഇല്ലാതാകുന്നില്ല. വായുപ്രവാഹം ആദ്യം ഉത്തരേന്ത്യയിൽ നിന്നും പിൻവാങ്ങുന്നു. പിന്നെ മധ്യേന്ത്യയിൽനിന്നും, അവസാനം ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ നിന്നും ഇത് പിൻവാങ്ങുന്നു. സെപ്തംബർ അവസാനമോ ഓക്ടോബർ ഒക്ടോബർ ആദ്യമാകുമ്പോഴേയ്ക്കോ കനത്ത തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ പ്രവാഹം നിൽക്കും. ശക്തി കുറഞ്ഞ വായു പ്രവാഹം നവംബർ വരെ ഇന്ത്യയുടെ തെക്കെ അതിർത്തിയിൽ കണ്ടേയ്ക്കാം.

ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന വായുവിന് കോറിയോളിസ് ബലം നിമിത്തം ദിശമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നത് കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം വളരെയേറെ അനുകൂലമായിട്ടുള്ള വസ്തുതയാണ്. കേരളതീരത്തിന് ഏകദേശം ലംബമായിട്ടാണ് തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ ദിശയിൽ നിന്നുമുള്ള വായുപ്രവാഹം വരുന്നത്. ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രം, അറബിക്കടൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽകൂടി വരുന്ന വായുവിൽ ഇഷ്ടംപോലെ ജലബാഷ്പവും ന്യൂക്ലിയസ്സുകളും അടങ്ങിയിട്ടുണ്ടാകും. വായു പ്രവാഹത്തിന്റെ ശക്തിമൂലം തന്നെ വായുവോടൊപ്പം

ബാഷ്പവും അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഉയർത്തപ്പെടുന്നു. ഭൂമിയുടെ പ്രതലത്തിൽ നിന്നും വളരെ ഉയരത്തിലേയ്ക്ക് പോകുമ്പോൾ തണുപ്പ് വർദ്ധിക്കും. ഈ ഒരു കാരണം കൊണ്ട് അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഉയർത്തപ്പെട്ട ജലബാഷ്പം സംഘനിച്ച മേഘങ്ങളായി രൂപാന്തരപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, കേരളത്തിന്റെ കിഴക്കുഭാഗത്തുള്ള പശ്ചിമഘട്ടം ഒട്ടുമിക്ക ജലബാഷ്പത്തെയും തടഞ്ഞുനിർത്തി മേഘങ്ങളാക്കി മഴ പെയ്യിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ജൂൺ മുതൽ സെപ്തംബർ വരെയാണ് കേരളത്തിൽ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ മഴ ശക്തിയായിട്ടുള്ളത്. അതായത് നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു വർഷം മൊത്തം കിട്ടുന്ന മഴയുടെ ഏകദേശം 65-70 ശതമാനം ജൂൺ മുതൽ സെപ്തംബർ വരെയുള്ള മാസങ്ങളിലാണുള്ളത്. ഭൂപ്രകൃതി കാരണം തെക്കൻ കേരളത്തിൽ ഇടവപ്പാതി മഴ കുറവാണ്. ശരാശരി 1000 മില്ലിമീറ്റർ. എന്നാൽ വടക്കൻ കേരളത്തിൽ ഇത് 3000 മില്ലിമീറ്റർ വരെ എത്തുന്നു. പീരുമേട്, വൈത്തിരി, കക്കയം, നേരിയമംഗലം മുതലായ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലയളവിൽ 3500 മില്ലിമീറ്ററിലധികം മഴ കിട്ടാറുണ്ട്.

പാലക്കാട് ഗാപ്പ് പ്രദേശത്ത് തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂൺ കാലയളവിൽ മഴ കുറവാണ്. ഏകദേശം 600 മില്ലിമീറ്ററിൽ താഴെ മാത്രമേയുള്ളൂ. കാരണം, ഈ ഭാഗത്തുള്ള പശ്ചിമഘട്ടത്തിന്റെ ഗാപ്പ് അഥവാ വിടവിൽകൂടി വായു പ്രവാഹം മറുഭാഗത്തേയ്ക്ക് രക്ഷപ്പെട്ടു പോകുന്നു. അതിനാൽ വായുപ്രവാഹത്തെ തടഞ്ഞുനിർത്തി മേഘങ്ങളാക്കാൻ പറ്റുന്നില്ല.

തെക്കുപടിഞ്ഞാറ് ഭാഗത്തുനിന്നും വരുന്ന ഈർപ്പമേറിയ വായുവിനെ തടഞ്ഞുനിർത്താൻ പശ്ചിമഘട്ടം പോലൊരു മലയില്ലായിരുന്നുവെങ്കിൽ നമുക്ക് കിട്ടുന്ന മഴയുടെ അളവ് എത്രയോ കുറവായിരുന്നു. അങ്ങിനെയാകുമ്പോൾ ഇന്നു കാണുന്ന കാടുകളും മരങ്ങളും ചെടികളും ഉണ്ടാകുമായിരുന്നില്ല. ഇത്രയൊക്കെ മഴയുണ്ടായിട്ടുകൂടി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂടി വെള്ളത്തിന് ക്ഷാമമനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. അപ്പോൾ മഴയില്ലാത്ത അഥവാ തീരെ മഴ കുറഞ്ഞ ഒരവസ്ഥ ഒന്നാലോചിച്ചു നോക്കൂ. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രകൃതി സൗന്ദര്യത്തിനും സമ്പദ്സമൃദ്ധിക്കും പ്രധാനകാരണം തെക്കുപടിഞ്ഞാറൻ കാലവർഷം തന്നെയാണ്. ■

ലേഖകൻ കോഴിക്കോട് ജലവിഭവ വികസന വിനിയോഗ കേന്ദ്രത്തിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.

# കേരളത്തിന് അനുകൂലമായ ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

ഡോ. ഇ.ജെ ജോസഫ്

നാൽപ്പത്തിനാലു നദികളും, മറ്റ് അനേകം ജലസ്രോതസ്സുകളും, ജലസംഭരണികളുമുള്ള, ശരാശരി 3000 മില്ലിമീറ്റർ വാർഷിക മഴ ലഭിക്കുന്ന, നിത്യഹരിതാഭമായ കേരളത്തിന്റെ പല ഭാഗങ്ങളിലും ശുദ്ധജലദുർലഭ്യവും വരൾച്ചയും അനുഭവപ്പെടുന്നു എന്നത് ഒരു വിരോധാഭാസമാണ്. കേരളത്തിൽ ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്റർ സ്ഥലത്ത് ഒരു വർഷം ശരാശരി മൂവായിരം ലിറ്റർ മഴവെള്ളം കിട്ടുന്നു. ഇതിൽ മൂന്നിലൊരു ഭാഗത്തിൽ കൂടുതൽ ബാഷ്പീകരണ-സേചനത്തിലൂടെ നഷ്ടമാകുന്നത് കിഴിച്ച് ഒരു ചതുരശ്ര മീറ്ററിൽ 2000 ലിറ്റർ ജലം ഒരു വർഷം ലഭ്യമാണ്. എന്നാൽ വിവിധ മാസങ്ങളിൽ മഴയുടെ കുത്തനെയുള്ള ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളും, തരംഗിതമായ ഭൂപ്രകൃതിയും, വളരെ ഉയർന്ന ജനസാന്ദ്രതയും, വനനശീകരണവും, അശാസ്ത്രീയമായ പ്രകൃതിവിഭവ ചൂഷണവും, ഭൂവിനിയോഗവും ഒക്കെകാരണം മഴക്കാലത്ത് ഫലഭൂയിഷ്ടവും, ജലം പിടിച്ചുനിർത്താൻ ശേഷിയുള്ളതുമായ നേർത്ത മേൽമണ്ണും, ജൈവാംശവും വർതോതിൽ ഒലിച്ചുപോവുകയും, വേനൽക്കാലത്ത് ജലദുർലഭ്യം അനുഭവപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, സാമൂഹിക വ്യവസ്ഥിതികളിലും ജീവിതരീതികളിലും വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ മൂലം പ്രകൃതി വിഭവസംരക്ഷണത്തിന്റെ കാര്യത്തിലുള്ള അശ്രദ്ധയും ജലമലിനീകരണവുമെല്ലാം ജലദുർലഭ്യത്തിന്റെ തീവ്രത കൂട്ടുന്നു. കുപ്പിവെള്ളത്തിലേയ്ക്കും, കുഴൽ കുടിവെള്ളത്തിലേയ്ക്കും, കനാൽ ജലസേചനത്തിലേ

യ്ക്കുമുള്ള ആധുനികവൽകരണത്തിനൊപ്പം പരമ്പരാഗത ശുദ്ധജലസ്രോതസ്സുകളായ കിണറുകൾ, കുളങ്ങൾ, ചിറകൾ, നീരുറവകൾ, അരുവികൾ, തണ്ണീർപാടങ്ങൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിലുണ്ടായ വീഴ്ച ജലസുസ്ഥിരത കൈവരിക്കുന്നതിൽ പ്രതികൂലമായി ഭവിച്ചു. കേരളത്തിൽ ഓരോ പ്രദേശങ്ങളിലും ഉണ്ടായിരുന്ന കുളങ്ങളുടെയും ചിറകളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും മൊക്കെ കാര്യം ഇന്ന് അതാതുപ്രദേശത്തെ പ്രായം ചെന്നവരുടെ സ്മൃതിയിൽ മാത്രം നിലകൊള്ളുന്നു. ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കരുതാത്ത പലയിടത്തും സംഭവിക്കുകയും, സംഭവിക്കുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനെല്ലാം പുറമെ ആഗോളപരമായി സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും, താപവർധനവ് മൂലവും ഭാവിയിൽ ബാഷ്പീകരണ സേചനത്തോട് കൂടുകയും ജലദുർലഭ്യം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യും. കഴിഞ്ഞ 25 വർഷത്തെ ഏറ്റവും ചൂടു കൂടിയ വേനൽക്കാലമായിരുന്നു 2010 ലേത്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ നമ്മുടെ മണ്ണും ജലവും ജൈവ വൈവിധ്യവും മായി ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിൽ അതിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ ഭാവിതലമുറയുടെ ശോഭനമായ നിലനിൽപ്പിന് ഭീഷണിയാണ്.

പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണം ഓരോ വ്യക്തികളിലും, പ്രത്യേകിച്ചു, കുട്ടികളിലും, യുവജനങ്ങളിലും, പ്രകൃതിവിഭവ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതാണ് ഇക്കാര്യത്തിൽ പരമപ്രധാനം. അതോടൊപ്പം തന്നെ ഓരോ വ്യക്തിയും, സ്വകാര്യമായും പൊതുവായും ചെയ്യാവുന്ന പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഗ്രാമങ്ങളിലേയും നഗരങ്ങളിലേയും വീടുവളപ്പുകളിലേയും കൃഷിയിടങ്ങളിലും നീർത്തടങ്ങളിലും ചെയ്യേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. സർക്കാരിതര സേവന സംഘടനകളും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും ഗവൺമെന്റും ഓരോ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ച പ്ലാനുകളും പദ്ധതികളും ആസൂത്രണം ചെയ്ത് മുൻഗണനാക്രമത്തിൽ പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കണം.

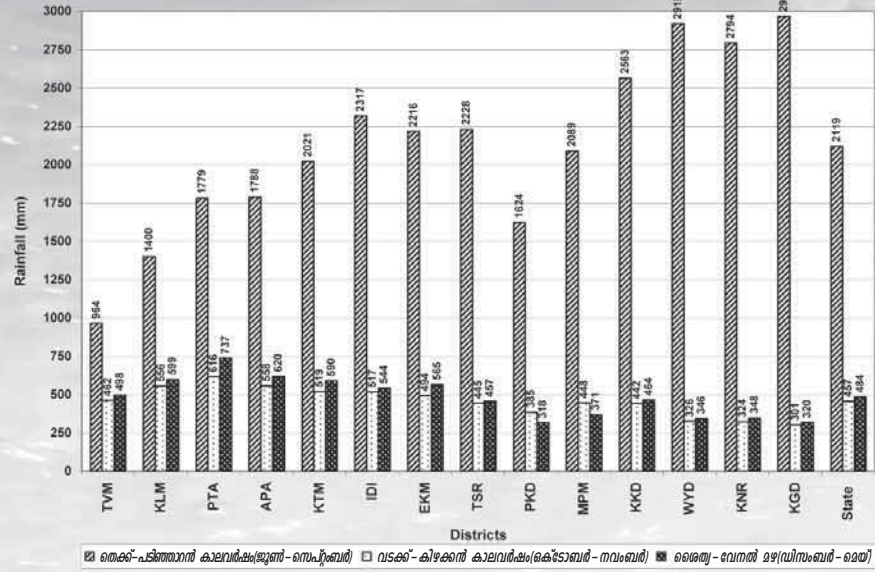
കേരളത്തിലെ മഴലഭ്യതയുടെ കണക്കുനോക്കുമ്പോൾ ഉത്തരജില്ലകളിൽ ആകെ വാർഷികമഴയും കാലവർഷവും, കൂടുതലാണെന്ന് കാണാം. (ചാർട്ട് കാണുക) എന്നാൽ തുലാവർഷവും വേനൽമഴയും കുറവായതിനാൽ ഉത്തരജില്ലകളിൽ വരൾച്ച കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്നു. അതുപോലെ അമിതമായ കാലവർഷം ഉത്തരജില്ലകളിൽ ഉയർന്ന തോതിലുള്ള മണ്ണൊലിപ്പിന് കാരണമാകുന്നു. കേരളത്തിന്റെ ഉത്തരജില്ലകളിൽ മണ്ണ് സംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതിന്റെയും തുലാവർഷവും വേനൽ മഴയും കഴിയുന്നത്ര ശേഖരിച്ച് ഉപയുക്തമാക്കേണ്ടതിന്റെയും വലിയ പ്രാധാന്യം ഇതിൽ നിന്ന് വ്യക്തമാണ്.

ജനസാന്ദ്രതയേറിയ കേരളത്തിൽ ജല ദൗർലഭ്യം പോലെ തന്നെ ജലമലിനീകരണവും തുല്യപ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന സംഗതിയാണ്. ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിലും ശുദ്ധീകരണത്തിലും അതീവ ശ്രദ്ധ പതിപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

**വീട്ടുവളപ്പിലെ ജലസംരക്ഷണം**

ജലസംരക്ഷണം വീട്ടിൽനിന്നു തന്നെ തുടങ്ങാം. പൈപ്പിൽ നിന്നും ഒഴുക്കിക്കളഞ്ഞ് ഉപയോഗിക്കാതെ, വെള്ളം ഒരു പാത്രത്തിൽ പിടിച്ച് ഉപയോഗിക്കാൻ ശീലിക്കാം. ഓരോ കൃത്യങ്ങൾക്കും വെള്ളം നിർലോഭം ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. അടുക്കളയിൽ നിന്നും കുളിമുറിയിൽനിന്നും വരുന്ന പാഴ്ജലം ജലസേചനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുക. വീടിന്റെ മറ്റും മുഴുവൻ കോൺക്രീറ്റ് ഇടാതെ, ജലം മണ്ണിൽ ഊർന്നിറങ്ങാൻ അനുവദിച്ചാൽ കിണറുകൾ വറ്റാതിരിക്കാൻ സഹായകമാവും. വീടിന് മുകളിൽ വീഴുന്ന മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാനായി ഫെറോസിമന്റ് ടാങ്കുകൾ നിർമ്മിക്കാവുന്നതാണ്. രക്ഷമായ കുടിവെള്ളക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും ജനസാന്ദ്രത കൂടിയ തീരപ്രദേശങ്ങളിലും ഇത് പ്രത്യേകിച്ച് അനുയോജ്യമാണ്. വൃത്തിയാക്കിയ മേൽക്കൂരയിൽ നിന്ന് ആദ്യത്തെ രണ്ടുമുന്ന് മഴകൾക്ക് ശേഷമുള്ള ജലം ഇങ്ങനെ സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാം. ടാങ്കിൽനിന്ന് കവിഞ്ഞൊഴുകുന്ന ജലം നേരെ കിണറ്റിലേയ്ക്കിറക്കുകയോ, കിണറിനു ചുറ്റും ചെറുകുഴികളെടുത്ത് ഓടുകയോ ചെയ്യാം. വീട്ടുവളപ്പിലെ മരങ്ങളിൽ 'വാലികെട്ടിയും' മറ്റുത്ത് നാൽക്കാലിയിൽ 'ഏലം' കെട്ടിയും പണ്ടു

ചിത്രം 1: കേരളത്തിലെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ കണക്ക്



കാലം മുതൽ തന്നെ വീട്ടുവയോഗത്തിനായി മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ചിരുന്നു.

**കൃഷിയിടങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണം**

കേരളത്തിൽ പ്രതിവർഷം ഏതാണ്ട് 16 ടണ്ണിലധികം മേൽമണ്ണ് ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തുനിന്ന് ഒഴുകി നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ഇത് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ, ഓരോ ഭൂപ്രകൃതിക്കും, വിളകൾക്കും യോജിച്ച മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഓരോ കൃഷിയിടത്തിലും നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

നീളമുള്ള ചെരിവുപ്രദേശങ്ങൾ തട്ടുകളാക്കി തിരിക്കുന്നത് മഴക്കാലത്ത് വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ വേഗത കുറച്ച്, മണ്ണ് സംരക്ഷിക്കുവാനും മണ്ണിലേയ്ക്ക്

കുളള ജലശ്രമം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ഉപകരിക്കും. ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കോണ്ടർ ലൈനടിച്ച് കൈയൊലകളും, ബണ്ടുകളും പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളും നിർമ്മിക്കണം. തുടരെയുള്ള മഴസമയത്ത് വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കാതിരിക്കാനാവശ്യമായ ജലനിർഗമനചാലുകളും ആവശ്യം സരണം നിർമ്മിക്കണം. ഇങ്ങനെ കോണ്ടർ നിർമ്മിതികൾ ചെയ്യാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതും മണ്ണിളക്കിയുള്ള ജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതും മണ്ണൊലിപ്പ് ത്വരിതപ്പെടുത്തും. പറമ്പുകളിൽ മഴവെള്ളക്കായ്ത്തിനായി ഇടവിട്ട് മഴക്കുഴികളും ചാലുകളും നിർമ്മിച്ച് ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണം ഉറപ്പുവരുത്താം. തെങ്ങിന് തടമെടുക്കുന്നത് ഒരു മികച്ച മഴവെള്ള ശേഖരണമാർഗ്ഗം കൂടിയാണ്.

കൃഷിരീതികൾക്കനുസരിച്ച് മണ്ണൊലിപ്പും ജലപ്രവാഹവും നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയും. തെങ്ങിൻതോപ്പിൽ അനുവർത്തിക്കാവുന്ന സമ്മിശ്ര ബഹുതല കൃഷി ഒരു ഉത്തമ ജലസംരക്ഷണ മാർഗ്ഗമാണ്. ഇത് മണ്ണിന്റെ ആവരണം കൂടുകയും അതുവഴി ജലവും മണ്ണും സംരക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മരച്ചീനി, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, ചേന, ചേമ്പ് മുതലായ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്നത് അനുയോജ്യമല്ല. ചെറുകിട-നാമമാത്ര കൃഷിയിടങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള കേരളത്തിലെ സാഹചര്യത്തിൽ ഈ വിളകൾ ചെരിവിൽ കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ, മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്ന കൈതച്ചക്ക, തീറ്റപ്പൂൽ മുതലായ വിളകൾ ചെരിവിന് കുറുകെയായി ഇടവിട്ട് വരികളായി കൃഷിചെയ്യണം. അവയുടെ ഇടയ്ക്ക് ചെരിവിന് കുറുകെ ഈ വിളകൾ നടുന്നത് മണ്ണൊലിപ്പും ജലപ്രവാഹവും നിയന്ത്രിക്കാൻ ഉപകരിക്കും.

മഴക്കാലത്ത് ജല ആഗീകരണം കൂട്ടുവാനും, വേനൽക്കാലത്ത് ബാഷ്പീകരണം കുറയ്ക്കുവാനും ചപ്പുചവറുകൾ, ചികിരി, മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് മണ്ണിൽ പുതയിടുന്നത് നല്ലതാണ്. പരമ്പരാഗതമായി ചെയ്തുവരുന്ന തുലാക്കൊയ്ത്തും പൊലിയിടലും ബാഷ്പീകരണം തടയുന്നതിന് സഹായകമാണ്. അതുപോലെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കുടിവെള്ള സ്രോതസ്സിൽ നിന്ന് കുറച്ചുവിട്ട്, ചെരുവിന് കുറുകെയെടുത്ത ആഴമുള്ള ചാലുകളിലോ വിളകൾക്കിടയിലെടുത്ത കുഴികളിലോ ചകിരിത്തൊണ്ട് കുഴിച്ചു മുട്ടുന്നത് ജലസംരക്ഷണം മെച്ചപ്പെടുത്തും. വർദ്ധിച്ച ഇടയകലത്തിൽ ഏകവിളയായി കൃഷി ചെയ്യുന്ന വിളകൾക്കിടയിൽ ആവരണവിള വളർത്തുന്നത് മണ്ണൊലിപ്പ് തടയും.

അമിതമായ ചെരിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭജലവും മണ്ണിന്റെ ആഴവും, മൺതരവുമൊക്കെ കണക്കിലെടുത്തുവേണം ജലസംരക്ഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യുവാൻ. ആഴം കുറഞ്ഞതും നീർവാർച്ച കുറഞ്ഞതുമായ മണ്ണുള്ളതും അടിയിൽ നിർപ്പായി പാറകളുള്ളതുമായ ചെരിവിന് പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണിൽ ജലം അധികം ശേഖരിച്ചുനിർത്തുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്, തുടർച്ചയായി കനത്ത മഴ പെയ്യുന്ന ദിവസങ്ങളിൽ മണ്ണിടിച്ചിലിനും ഉരുൾപൊട്ടലിനുമൊക്കെ കാരണമാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അങ്ങനെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മണ്ണുമാത്രം തടുത്തുനിർത്തി ജലത്തെ ഇടയിലൂടെ ഒഴുകപ്പോകാൻ അനുവദിക്കുന്ന ജൈവവേലികൾ ചെരിവിന് കുറുകെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ഇടവിട്ട് നട്ടുപിടിപ്പിക്കാം. കൈതച്ചക്ക, തീറ്റപ്പൂല്ല്, രാമച്ചം, മുതലായവ ഇതിന് അനുയോജ്യമാണ്.

**പൊതുജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം**

കാവുകളും കണ്ടൽക്കാടുകളും പള്ളങ്ങളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും നെൽവയലുകളും മികച്ച ജലസ്രോതസ്സുകളായതിനാൽ അവ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതാണ്. മണ്ണ് തുർന്ന് കുളങ്ങളിലും ചിറകളിലും അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചെളി മാറ്റിവൃത്തിയാക്കണം. പുതിയ കുളങ്ങൾ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം നിർമ്മി



മെയ് 2010



ക്കണം. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം ശേഖരിക്കുവാൻ സിൽപോളിൻ കുളങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാം. കുളങ്ങളിൽ മണ്ണുവന്ന് അടിയുന്നത് തടയാൻ പാലക്കാട്ടുള്ള ചില കുളങ്ങൾക്ക് ഉള്ളതുമാതിരി മുട്ടണ നിർമ്മിക്കുന്നത് ഗുണകരമാണ്. ഇത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം.

അരുവികളിലും, നിർച്ചാലുകളിലും, തോടുകളിലും യോജിച്ച രീതിയിലുള്ള തടയണകൾ കെട്ടുന്നത് ജലശേഖരണത്തിനും ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനും ഉപകാരപ്പെടും. ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ നിർമ്മിച്ചുവരുന്ന തടയണകൾ (കാസർകോട്ടെ കട്ട, വയനാട്ടിലെ ബ്രഷ്വുഡ് തടയണ) തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണം. പരമ്പരാഗത തടയണകൾ (പാലക്കാട്ടെ അനിക്കട്ട പോലുള്ളവ) സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം. ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്ന പാറമടകളും ചെങ്കൽക്കുഴികളും ജലശേഖരണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാം. പരമ്പരാഗതമായി കണ്ടുവരുന്ന പ്രാദേശിക ജലസ്രോതസ്സുകൾ (കാസർകോട്ടെ സുരംഗം, വയനാട്ടിലെ

കേണി,പാലക്കാട്ടെ ഏരി മുതലായവ) സംരക്ഷിക്കപ്പെടണം. പൊതുജനസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണവും, വിനിയോഗവും, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പിലാക്കണം.

**ഉപസംഹാരം**

മഴവെള്ള ശേഖരണത്തിനും. മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണത്തിനും ഉതകുന്ന മേൽപ്പറഞ്ഞ മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഒരു ജനകീയ കൂട്ടായ്മയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കിയാൽ ജലസംരക്ഷരതയും, സുസ്ഥിരതയും കൈവരിക്കാനാകും. ഇതിന്, സർക്കാരിതര സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടെയും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വിവിധ ഗവൺമെന്റ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകളുടെയും ഏകോപിച്ചുള്ള ഒരു കർമ്മപദ്ധതിയും, യജ്ഞവും ആവശ്യമാണ്. ഒരു ജലസുസ്ഥിരത കേരളത്തിനായി നമുക്ക് കൈകോർക്കാം. ■

ലേഖകൻ കോഴിക്കോട് ജലവിഭവ വികസന വിനിയോഗ കേന്ദ്രത്തിൽ വാട്ടർ മാനേജ്മെന്റ് ഡിവിഷൻ തലവനാണ്

പ്രൊഫ. പി.പി. ബാലൻ

# കേരളം ദരിദ്രൻ കൂടി ദേശീയപുരസ്കാരം ഏറ്റെടുക്കുമ്പോൾ

ഏപ്രിൽ 24 പഞ്ചായത്ത് രാജിന്റെ ചരിത്രത്തിലെ സുപ്രധാന ദിവസം. 1993 ലെ ഈ സുദിനത്തിലായിരുന്നു രാഷ്ട്രപതി 73-ാം ഭരണഘടനാ ഭേദഗതി ബില്ലിൽ ഒപ്പുവച്ചത്. അങ്ങനെ ഇന്ത്യയിലെ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ഭരണഘടനാ സാധ്യത കൈവന്നു. ഈ ദിനം ദേശീയ പഞ്ചായത്ത് ദിനമായി സമൂഹം തമായി ആഘോഷിച്ചു വരുന്നു. അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിൽ മികച്ച സംസ്ഥാനങ്ങളെ കണ്ടെത്തി അംഗീകരിക്കുക എന്നത് ദിനാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കിയത് തികച്ചും അനർത്ഥമാണ്.

കഴിഞ്ഞ ഏപ്രിൽ മാസം 24ന് ഡൽഹിയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ വെച്ച് പ്രധാനമന്ത്രിയിൽ നിന്നും മികച്ച പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള പുരസ്കാരം കേരള തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പുമന്ത്രി ഏറ്റുവാങ്ങുമ്പോൾ അത് ഒരു വകുപ്പിന് മാത്രമുള്ള അംഗീകാരമായി കാണാൻ കഴിയില്ല. ഒരു ജനതയ്ക്കൊക്കെയുള്ള

അംഗീകാരമാണ് അത്. മലയാളികൾ എവിടെയുണ്ടോ അവർക്കൊക്കെ അഭിമാനിക്കാൻ പറ്റിയ അവസരം. സ്വാഭാവികമായും അതിലെത്തിരിക്കുന്നു എന്ന ചോദ്യം ഉയർന്നു വരാം. പല മേഖലകളിലും കേരളം ഇതിനകം തന്നെ അംഗീകാരം പിടിച്ചുപറ്റിയിട്ടുണ്ടല്ലോ. അതിലുപരി ഇതിലെന്തു വ്യത്യാസം? എന്നാൽ ഈ അംഗീകാരത്തിന് ഏറെ പ്രാധാന്യവും പ്രസക്തിയുമുണ്ട്. പ്രത്യേകിച്ചും കേരളത്തിലെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദേശീയ അന്തർദേശീയ തലങ്ങളിൽ മാതൃകയായി അംഗീകരിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ. അങ്ങ് വടക്ക് ജമ്മുകാശ്മീരിലെ ലഡാക്ക് മേഖലയിലെ ഖാരു ബ്ലോക്ക് നിവാസികൾക്ക്, കിഴക്ക് മണിപ്പൂരിലെ ഇംഫാൽ ജില്ലയിലെ സാദാ പഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങൾക്ക്, പടിഞ്ഞാറ് രാജസ്ഥാനിലെ നാഗൂർ ജില്ലയിലെ ബെല്ലാങ്ങൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഗ്രാമസഭാംഗങ്ങൾക്കും കേരളത്തിലെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ

ത്തെക്കുറിച്ച് അറിയാം. എന്തിനേറെ പ്രത്യക്ഷ ജനാധിപത്യത്തിന്റെ (Direct Democracy) ഈറ്റില്ലമായ ഏതൻസിലും, പ്രാദേശികഭരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെട്ടിട്ടുള്ള സിറ്റിസർലാന്റിലും, വികേന്ദ്രീകരണത്തിന്റെ മാതൃകകൾ തേടുന്ന തെക്ക് കിഴക്കൻ ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളിലും കേരളത്തിലെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം ഇന്നൊരു ചർച്ചാവിഷയമാണ്.

### പ്രവർത്തന മികവിനുള്ള അംഗീകാരം

പഞ്ചായത്തീരാജ് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനമികവിനുള്ള 2.5 കോടി രൂപയുടെ ദേശീയ അവാർഡാണ് കേരളത്തിന് ലഭിച്ചത്. ഇത് കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പുതുമയുള്ള കാര്യമല്ല. നേരത്തെ രണ്ടു തവണ ഈ അംഗീകാരം കേരളത്തെ തേടി എത്തിയിരുന്നു. വ്യക്തമായ മാനദണ്ഡങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഈ കണ്ടെത്തൽ. വിവിധ മേഖലകളിലെ വികേന്ദ്രീകരണം, സുതാര്യത, മാനേജ്മെന്റ്, ഗ്രാമസഭകളുടെ പ്രവർത്തനം, പദ്ധതി ആസൂത്രണം, നടത്തിപ്പിലെ ജനപങ്കാളിത്തം, വിഭവ സമാഹരണം, ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതികളുടെ രൂപീകരണവും പ്രവർത്തനവും, തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പ്രക്രിയയിലെ കൃത്യത, ശാക്തീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ കേരളം കാട്ടിയ മികവ് ഇത്തരം സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും കേരളത്തെ ഇന്ത്യയുടെ നെറുകയിലെത്തിച്ചു.

### മാവോയിസ്റ്റ് - തീവ്രവാദി ഭീഷണി നേരിടാൻ പഞ്ചായത്ത്

ഗ്രാമീണ ദരിദ്രരിലും ദുർബല വിഭാഗങ്ങളിലും അധികാരമെത്തിക്കുന്നതിലൂടെ പഞ്ചായത്ത് രാജ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് മാവോയിസ്റ്റ്-തീവ്രവാദി ഭീഷണികളെ ചെറുത്ത് തോൽപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞെന്നാണ് പ്രധാനമന്ത്രി സമ്മേളനത്തിൽ ഉന്നയിച്ചറഞ്ഞത്. ഇതിനായി കൂടുതൽ അധികാരങ്ങളും പണവും അവയ്ക്ക് നൽകേണ്ടിയിരിക്കുന്നു എന്നും അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ടായി. കേരളം പോലുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളെ മാതൃകയായി സ്വീകരിച്ച് ആത്മാർത്ഥമായ ശ്രമങ്ങളുണ്ടായാൽ ഇത് നേടിയെടുക്കാൻ കഴിയും. ജനങ്ങളുമായി അടുത്തുനിൽക്കുന്ന ഭരണഘടനാ സ്ഥാപനമാണ് പഞ്ചായത്തുകൾ. അതുകൊണ്ടുതന്നെ പ്രാദേശിക വികസന കാര്യങ്ങളിൽ വ്യക്തമായി ഇടപെടാൻ പറ്റുന്നതും പഞ്ചായത്തുകൾക്കാണ്. ഭരണത്തിൽ സുതാര്യതയും, അക്കൗണ്ടബിലിറ്റി (Accountability) യും ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുന്നതും പഞ്ചായത്തുകൾക്കാണ് ഇതിനകം തെളിയിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഒരു കാര്യം തീർച്ചയാണ്.

വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കാഴ്ചക്കാരായി നിൽക്കുന്നവർ കാണുന്നത് പ്രാദേശികമായി നടമാടുന്ന അഴിമതിയുടെയും ധൂർത്തിന്റെയും ദൃശ്യങ്ങളാണ്. ഇതിൽ മാറ്റം വരണമെങ്കിൽ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം യാഥാർത്ഥ്യമാകണം. എന്നാൽ ഒരു ന്യൂനപക്ഷം എക്കാലവും ഉയർത്തുന്ന മനുവാദമുണ്ട്. അധികാരവും വിഭവങ്ങളും താഴെത്തട്ടിലേക്ക് കൈമാറിയാൽ അത് തീവ്രവാദികൾക്കും മാവോയിസ്റ്റുകൾക്കും വളംവെച്ച് കൊടുക്കുമെന്നാണ്.

പ്രാദേശിക വികസനത്തിലെ അസന്തുലിതാവസ്ഥയാണ് മാവോയിസ്റ്റ് തീവ്രവാദപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വളം വെച്ച് കൊടുക്കുന്നത്. തൊഴിലില്ലായ്മയും ദാരിദ്ര്യവും അഭ്യസ്ത വിദ്യരെയും യുവാക്കളെയും മരിച്ചു ചിന്തിക്കാൻ പ്രേരണ നൽകുന്നു. വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ കാഴ്ചക്കാരായി നിൽക്കുന്നവർ കാണുന്നത് പ്രാദേശികമായി നടമാടുന്ന അഴിമതിയുടെയും ധൂർത്തിന്റെയും ദൃശ്യങ്ങളാണ്. ഇതിൽ മാറ്റം വരണമെങ്കിൽ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം യാഥാർത്ഥ്യമാകണം. എന്നാൽ ഒരു ന്യൂനപക്ഷം എക്കാലവും ഉയർത്തുന്ന മനുവാദമുണ്ട്. അധികാരവും വിഭവങ്ങളും താഴെത്തട്ടിലേക്ക് കൈമാറിയാൽ അത് തീവ്രവാദികൾക്കും മാവോയിസ്റ്റുകൾക്കും വളംവെച്ച് കൊടുക്കുമെന്നാണ്. പഞ്ചായത്തുകൾ ഇവരുടെ വിഹാര രംഗമായി മാറുമെന്നും അവർ വാദിക്കുന്നു. എന്നാൽ വസ്തുനിഷ്ഠമായി പരിശോധിച്ചാൽ ഈ വാദത്തിൽ കഴമ്പില്ലെന്നു കാണാം. അധികാരമോ പണമോ താഴെത്തട്ടിലേക്ക് കൈമാറാനുള്ള വിമുഖതയാണ് ഇത്തരം വാദഗതികളുടെ പിൻബലം. ജമ്മുകാശ്മീരിൽ പഞ്ചായത്ത് തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്താത്തതും, ചാത്തിസ്ഗഡ്, ഒറീസ, ബീഹാർ തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് അധികാരം കൈമാറാത്തതും ഈ ഒരു പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് കാണേണ്ടത്. തീവ്രവാദ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കുപ്രസിദ്ധമായ ജമ്മുകാശ്മീരിലെ കുപ്പ് വാർ ജില്ലയിലെ റാജോരി ബ്ലോക്കിലെ പല പഞ്ചായത്ത് ഗ്രാമസഭകളിലും ഉയർന്നുവരുന്ന ഒരു

ചോദ്യമുണ്ട്. ജമ്മുകാശ്മീരിൽ നിയമസഭാ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തിയതിനുള്ള താൽപ്പര്യവും ശുഷ്കാന്തിയും എന്തുകൊണ്ട് പഞ്ചായത്ത് തെരഞ്ഞെടുപ്പിന്റെ കാര്യത്തിൽ കാണിക്കുന്നില്ല എന്ന്. പ്രാദേശിക വികസനം യാഥാർത്ഥ്യമാകണമെങ്കിൽ പഞ്ചായത്തുകൾ വേണം എന്നവർ ശരിക്കും പറയണം. മണിപ്പൂരിലെ തൊംഗ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ യുവജനങ്ങൾ അസ്വസ്ഥരാണ്. ഉദ്യോഗസ്ഥ തലത്തിൽ താഴെ തട്ടിൽ നടക്കുന്ന അഴിമതിയെക്കുറിച്ചാണവരുടെ പരാതി. പഞ്ചായത്തുകൾ നോക്കുകയോ പരിശോധിക്കുകയോ ചെയ്യാൻ പറ്റാത്ത അവസ്ഥ. ഇതിനു തടയിടാൻ പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് അധികാരം നൽകണം. പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ പ്രസംഗത്തിലെ പൊരുളും ഇതുതന്നെയാണ്.

### തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഒരു മാർഗ്ഗരേഖ

രാജ്യത്തെ പ്രാദേശിക ജനാധിപത്യ പ്രക്രിയയിൽ 20 ലക്ഷത്തോളം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജനപ്രതിനിധികളുണ്ട്. ഇതിൽ വനിതാ ജനപ്രതിനിധികളുടെ എണ്ണം 10 ലക്ഷത്തോളം വരും. 2.3 ലക്ഷം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളും 6000 മധ്യതല പഞ്ചായത്തുകളും 600 ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളും ചേർന്നാണ് ഈ ജനാധിപത്യ ശൃംഖല രൂപം കൊണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഈ സംവിധാനത്തെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിലൂടെയും ധനകാര്യ സ്വാതന്ത്ര്യം നൽകിയും സ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളാക്കുക എന്നതാണ് ആത്യന്തിക ലക്ഷ്യം. ഇതിനായി ദേശീയ സമ്മേളനം സുപ്രധാന മാർഗരേഖകളാണ് മുന്നോട്ട് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ കേന്ദ്രവും സംസ്ഥാനങ്ങളും നിർവ്വഹിക്കേണ്ടുന്ന നിരവധി കാര്യങ്ങൾ സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ പ്രഥമമായി ഉയർത്തികാട്ടിയിട്ടുള്ളത് ജില്ലാ കൗൺസിലിന്റെ രൂപീകരണമാണ്. ജില്ലാ കൗൺസിലിന് ജില്ലാ ഗവൺമെന്റ് എന്ന നിലയിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ കഴിയും. ഭരണപരിഷ്കാര കമ്മിറ്റിയുടെ അഭിപ്രായം കൂടിയാണിത്. നഗരഗ്രാമ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഏകോപനത്തിനും സമഗ്ര ജില്ലാ പദ്ധതിയുടെ രൂപീകരണത്തിനും ഇത്തരം സംവിധാനം സഹായകമാകും. കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ത്രിതല പഞ്ചായത്ത് രാജ് സംവിധാനം വരുന്നതിന് മുമ്പ് ജില്ലാ കൗൺസിൽ നിലനിന്നിരുന്നു. ഈ സംവിധാനത്തിൽ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകൾ അപ്രസക്തമാകുകയും ഡി.പി.സി.യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മാറ്റം വരുകയും ചെയ്യും.

50 ശതമാനം സീറ്റുകളും ചെയർപേഴ്സൺ സ്ഥാനവും വനിതകൾക്ക് സംവ



ഏപ്രിൽ 24ന് ന്യൂദില്ലിയിൽ നടന്ന അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം നടപ്പാക്കിയ മികച്ച സംസ്ഥാനങ്ങളെ അവാർഡ്ദാനചടങ്ങിൽ പഞ്ചായത്തുകളെ സംബന്ധിച്ച പാനറിപ്പോർട്ട് പ്രധാനമന്ത്രി ഡോ. മൻമോഹൻ സിംഗ് പ്രകാശനം ചെയ്യുന്നു. കേന്ദ്ര ഗ്രാമ വികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി ഡോ. സി.പി. ജോഷി സമീപം.

രണം ചെയ്യുക, അത് അടുത്ത ഘട്ടത്തിലും തുടരുക എന്നതാണ് മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം. ഇതിൽ ആദ്യത്തേത് കേരള മടക്കമുള്ള പല സംസ്ഥാനങ്ങളും ഇതിനകം തന്നെ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ വനിതാസംവരണം രണ്ടു പ്രാവശ്യമായി തുടരുക എന്നതിൽ തമിഴ്നാട് പോലുള്ള ചുരുക്കം ചില സംസ്ഥാനങ്ങൾ മാത്രമേ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളൂ. പട്ടികജാതി, പട്ടികവർഗ്ഗ സീറ്റുകളിലും റൊട്ടേഷൻ വാർഡ്-പഞ്ചായത്ത് തലങ്ങളിൽ വേണമെന്നുള്ള നിർദ്ദേശം കേരളം നേരത്തെ തന്നെ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. നിയമസഭാ കൗൺസിലിന്റെ രൂപീകരണമാണ് കാതലായ മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം. ഇങ്ങനെ രൂപീകരിക്കുന്ന കൗൺസിലിൽ മുന്നിൽ രണ്ടു സീറ്റുകളും പഞ്ചായത്ത് പ്രതിനിധികൾക്ക് മാത്രമായി മാറ്റി വയ്ക്കുകയും വേണം. പഞ്ചായത്തുകളുടെ അധികാരത്തെ ഹനിക്കുന്ന സമാന്തര സമിതികളുടെ പ്രവർത്തനം (Parallel bodies) ഇല്ലാതാക്കുന്നതാണ് വേറൊരു നിർദ്ദേശം. പതിനൊന്നാം ഷെഡ്യൂളിൽ പറയുന്ന വിഷയ മേഖലകളിൽ പ്രവർത്തിക്കാനുള്ള അധികാരം പഞ്ചായത്തിന് മാത്രമായിരിക്കണം. വളരെ നിർബന്ധിത ഘടകങ്ങളിൽ മാത്രമേ സമാന്തര സമിതികളുടെ പ്രവർത്തനം അനുവദിക്കാവൂ. എന്നാൽ അവ പൂർണ്ണമായും പഞ്ചായത്തുകളുടെ വിധേയതയിൽ മാത്രമായിരിക്കണം പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്.

അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം നിർബന്ധിതമാക്കാനുള്ള ഭരണഘടനാ ഭേദഗതിയെക്കുറിച്ചാണ് മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം. ഇത് രാജ്യത്തിന്റെ ഫെഡറൽ സംവിധാനത്തെ ഹനിക്കാതെയായിരിക്കണം ചെയ്യേണ്ടത്. പല സംസ്ഥാനങ്ങളും പ്രവർത്തന കലണ്ടർ (Activity mapping) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അതിനനുസൃതമായി അധികാരം കൈമാറിയിട്ടില്ല. ഇതിനായി ഗവൺമെന്റ് ഉത്തരവുകളും അനുബന്ധ നിയമനിർമ്മാണവും നടത്തേണ്ടതായുണ്ട്. ധനകാര്യവികേന്ദ്രീകരണവും ഇതിന്റെ അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്. ശ്രീതല പഞ്ചായത്തുകളുടെ തനതുവരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണ് മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം. ഇതിനായി പുതിയ നികുതി സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പഞ്ചായത്തുകളുടെ തനതുവരുമാനത്തിനായി സംസ്ഥാനങ്ങൾ മാച്ചിങ്ങ് ഗ്രാന്റ് (Matching grant) നൽകേണ്ടതുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ നിബന്ധനകളില്ലാതെ ആയിരിക്കണം (Untied) പണം പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് നൽകേണ്ടത്. കേന്ദ്രം സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ പിന്നോക്ക ജില്ലകൾക്കു നൽകിയ BRGF ഇതിനുദാഹരണമായി ചൂണ്ടിക്കാണിക്കപ്പെടുന്നു. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് പ്രസ്തുത ഫണ്ടിൽ വർദ്ധനവ് വരുത്തേ

**ദേശീയതലത്തിൽ മുന്നോട്ടുവച്ച പല നിർദ്ദേശങ്ങളും കേരള സംസ്ഥാനം വളരെ മുമ്പേ തന്നെ നടപ്പിലാക്കിയതായി കാണാം. എന്നാൽ അത് പൂർണ്ണതയിലെത്തിക്കുക എന്നുള്ളതാണ് സംസ്ഥാനത്തിന് ഇനി ചെയ്യാനുള്ളത്. നിലവിലെ പോരായ്മകൾ കണ്ടെത്തിയും നൂതന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ചും കേരളത്തിന് അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ രംഗത്ത് കൂടുതൽ മുന്നേറാൻ കഴിയും എന്നുള്ളത് തർക്കമറ്റ സംഗതിയാണ്.**

ണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയും വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് പഞ്ചായത്തുകളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തന്നെയായിരിക്കണം. ഇതിനായി പ്രത്യേകം രൂപം നൽകിയ സമാന്തര സംഘടനാ സംവിധാനങ്ങൾ നിർമ്മാണമെന്നും മാർഗരേഖയിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ശാക്തീകരണ പ്രവർത്തനമാണ് മറ്റൊരിനം. സ്ഥായിയായ വികസനലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഊന്നി നിന്നുള്ള പരിശീലനം ഉദ്യോഗസ്ഥ, ജനപ്രതിനിധി സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർക്ക് വേണ്ടിയുള്ളതാകണം. വികസനത്തിന്റെ നല്ല മാതൃകകൾ കണ്ടെത്തി അവ അനുകരണീയമാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കുറഞ്ഞ ജനസംഖ്യയുള്ള പഞ്ചായത്തുകൾ രൂപപ്പെടുമ്പോൾ നിരൂപണസാഹചര്യങ്ങളെ തന്നെ വേണം. 500 മുതൽ 1000 വരെ ജനസംഖ്യയുള്ള പഞ്ചായത്തുകൾ കാണാം. എന്നാൽ ഇവയ്ക്ക് പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾ എന്ന രീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ ഒട്ടേറെ പരിമിതികളുണ്ട്. പ്രാദേശിക വികസനപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഇടപെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന തരത്തിൽ പഞ്ചായത്തുകളുടെ വലുപ്പം സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് നിശ്ചയിക്കേണ്ടതാണ്.

പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാരുടെ യോഗ്യതയെക്കുറിച്ചാണ് മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം ഉയർന്നു വന്നത്. നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥൻ എന്ന നിലയിൽ ഉത്തരവാദിത്വത്തോടെ ജോലി ചെയ്യുന്ന സെക്രട്ടറിയുടെ ചുരുങ്ങിയ യോഗ്യതകൾ മാത്രമേ ഇതിനു മുമ്പ് ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ

ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ ഈ പഞ്ചായത്തുകൾ നിലവിൽ വരണമെന്ന് രൂപരേഖ വ്യക്തമാക്കുന്നു. മോണിറ്ററിങ്ങിനും അക്കൗണ്ടിംഗ്, ബഡ്ജറ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്കും വിശദമായ ഡാറ്റാബേസ് രൂപപ്പെടുത്തൽ, GIS ൽ ഊന്നിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് ഗ്രാമസഭകളുടെ പ്രവർത്തനം സജീവമാക്കുക തന്നെ വേണം. ഗ്രാമസഭകളുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ വ്യക്തമായി തന്നെ നിർവ്വഹിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. വനിതകൾക്ക് പ്രത്യേകമായ മഹിളാ ഗ്രാമസഭകൾ രൂപീകരിക്കുന്ന കാര്യവും സംസ്ഥാനങ്ങൾ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. 13-ാം ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ മുന്നോട്ടുവച്ച നോട്രാൽ അക്കൗണ്ടിംഗ് സമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കേണ്ടതാണ്. സോഷ്യൽ ഓഡിറ്റ്, പെർഫോമൻസ് ഓഡിറ്റ് എന്നിവയും പ്രാവർത്തികമാക്കേണ്ടതായുണ്ട്. ഓംബുഡ്സ്മാന്റെ പ്രവർത്തനം പഞ്ചായത്തുകളിലെ അഴിമതി വിമുക്തമാക്കാനും സംശുദ്ധഭരണം നടപ്പിലാക്കാനും സഹായിക്കും. ജില്ലാ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കലാണ് മറ്റൊരിനം. സംസ്ഥാന കേന്ദ്ര വിഷ്കൃത പദ്ധതികളുടെ സംയോജനത്തിലൂടെ ആയിരിക്കണം ഇതിന് രൂപം നൽകേണ്ടത്. കേന്ദ്രപഞ്ചായത്തിരാജ് മന്ത്രാലയം രൂപപ്പെടുത്തിയ പ്ലാൻ പ്ലസ് (Plan Plus) സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കാം. നീതിന്യായ നിർവ്വഹണം സുഗമമാക്കുന്നതിന് ന്യായപഞ്ചായത്തുകളുടെ രൂപീകരണവും മാർഗരേഖ നിഷ്കർഷിക്കുന്നു. ഇത് ഒന്നോ അതിലധികമോ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചായിരിക്കണം പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് പുതിയ ന്യായപഞ്ചായത്ത് ബിൽ നിയമമാക്കുന്നതിന് മുൻകൈ എടുക്കേണ്ടതാണ്.

ദേശീയതലത്തിൽ മുന്നോട്ടുവച്ച പല നിർദ്ദേശങ്ങളും കേരള സംസ്ഥാനം വളരെ മുമ്പേ തന്നെ നടപ്പിലാക്കിയതായി കാണാം. എന്നാൽ അത് പൂർണ്ണതയിലെത്തിക്കുക എന്നുള്ളതാണ് സംസ്ഥാനത്തിന് ഇനി ചെയ്യാനുള്ളത്. നിലവിലെ പോരായ്മകൾ കണ്ടെത്തിയും നൂതന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ചും കേരളത്തിന് അധികാരവികേന്ദ്രീകരണ രംഗത്ത് കൂടുതൽ മുന്നേറാൻ കഴിയും എന്നുള്ളത് തർക്കമറ്റ സംഗതിയാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ തുടർന്നു കേരളം എന്തു ചെയ്യുന്നു എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നുവെന്നറിയാൻ ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളും കാത്തിരിക്കുകയാണ്. ■

*ലേഖകൻ ചണ്ഡീഗഢിലെ സെന്റർ ഫോർ റിസർച്ച് ഇൻ റൂറൽ ആന്റ് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡെവലപ്മെന്റിൽ ഡയറക്ടറാണ്*



**മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി**

# തൊഴിലില്ലായ്മയിൽ

# പുത്തനുണർവ്വ്

റിപ്പോർട്ട്

പി.വി. രാധാകൃഷ്ണൻ

30 തൃപ്പാടി ബ്ലോക്കിൽ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഫണ്ട് വിനിയോഗത്തിലും തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ സൃഷ്ടിയിലും മുന്നേറ്റം. ഫണ്ട് വിനിയോഗത്തിൽ 25 ശതമാനവും, തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കലിൽ 17 ശതമാനവും വർദ്ധനയാണുണ്ടായിരിക്കുന്നത്. 2008-09 ൽ 4.87 കോടി രൂപയായിരുന്ന ചെലവ് 2009-10 ൽ 6.07 കോടിയായി വർദ്ധിച്ചു. തൊഴിൽ ദിനങ്ങളുടെ സൃഷ്ടി 2008-09 ൽ 306423 ആയിരുന്നത് 2009-10 ൽ 357510 ആയി വർദ്ധിച്ചു. 100 ദിവസത്തെ തൊഴിൽ നൽകിയ കുടുംബങ്ങളുടെ എണ്ണം 2008-09 ൽ

342-ൽ ആയിരുന്നത് 549 ആയി വർദ്ധിച്ചു. 2009-10 ൽ തൊഴിൽ ലഭിച്ച 7208 കുടുംബങ്ങൾക്ക് ശരാശരി 50 ദിവസത്തെ തൊഴിൽ ലഭിച്ചു. ആകെ സൃഷ്ടിച്ച തൊഴിൽ ദിനങ്ങളിൽ വനിതകളുടെ പങ്കാളിത്തം 82% ശതമാനവും, പട്ടികജാതി-പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാരുടേത് 51 ശതമാനവുമാണ്. വിസ്തൃതിയിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ ഏറ്റവും വലിയ ബ്ലോക്കും, പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗക്കാർ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അധിവസിക്കുന്ന ബ്ലോക്കും അട്ടപ്പാടിയാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് തന്നെ ഏറ്റവും ദുർഘട മേഖലയായ അട്ടപ്പാടി സാക്ഷരതയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏറ്റവും

പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന പ്രദേശവുമാണ്. വനസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്കിൽ മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വനമേഖലയിലേയ്ക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. വനം വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വനസംരക്ഷണ സമിതികൾ (വി.എസ്. എസ്.), അഹാഡ്സിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംയുക്ത വനപരിപാലന സമിതികൾ (ജെ.എഫ്.എം.സി.) എന്നിവ മുഖേനയാണ് വനമേഖലയിലെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ഫയർലൈൻ, ട്രെഞ്ചുകളുടെ നിർമ്മാണം, തൈകൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കൽ, മണ്ണു സംരക്ഷണം എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 6.63 കോടി രൂപയുടെ 118 പ്രവൃത്തികൾക്കാണ് അംഗീകാരം ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്.

34 ജെ.എഫ്.എം.സി.കൾ മുഖേന ഇതിനോടകം തന്നെ ഫയർലൈൻ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തു നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുവരെ 165 കി.മീ. ഫയർലൈൻ നിർമ്മിക്കുക വഴി 10444 തൊഴിൽദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. വനംവകുപ്പിന്റെ കീഴിലെ ധാന്യം വനസംരക്ഷണ സമിതി ഫയർലൈൻ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് (ഫയർലൈൻ-4 കി.മീ.) പുറമെ വനമേഖലയിൽ 6500 മുളതൈകൾ വെച്ച് പിടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ മഴക്കാലത്താണ് തൈകൾ നടത്.

അടുത്ത ഒരു മഴ ലഭിക്കുന്നതോടെ ട്രഞ്ച് നിർമ്മിക്കുന്നതിനും, തൈകൾ നടാനുമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്.

**അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്കിൽ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വനമേഖലയിലേയ്ക്കും വ്യാപിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. വനം വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വന സംരക്ഷണ സമിതികൾ അഹാഡ്സിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സംയുക്ത വനപരിപാലന സമിതികൾ എന്നിവ മുഖേനയാണ് വനമേഖലയിലെ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.**

കൂടാതെ വിവിധ പുഴകളുടെയും, തോടുകളുടെയും അരികിലും, വിവിധ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിലും, പൊതുസ്ഥലങ്ങളിലും, റോഡ്സൈഡിലും ഒരു കോടിയോളം രൂപയുടെ സാമൂഹ്യവനവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

അട്ടപ്പാടിയിലെ പ്രധാന നദികളായ ഭവാനി, വരഗാർ, ശിവുവാനി പുഴകളിലും, ചെറുതും വലുതുമായ നിരവധി തോടുകളിലും 1960 കളിൽ ഏതു സമയത്തും യഥേഷ്ടം ജലമൊഴുകിയിരുന്നു. എന്നാൽ ഇന്ന് പ്രധാന നദികളിൽ വേനൽ ആകുന്നതോടെ വെള്ളത്തിന് വേണ്ടത്ര ഒഴുക്ക് ഉണ്ടാകാറില്ല. തോടുകളിലാകട്ടെ ഒട്ടും വെള്ളമില്ല.

ഈ സാഹചര്യത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പ്



പദ്ധതി അട്ടപ്പാടിയിലെ ജനങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷ ഉണർത്തിയിട്ടുണ്ട്. വനമേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെയും ഇതര പ്രദേശങ്ങളിലെ ജലസംരക്ഷണം, ജലസമാഹരണം, വനവൽക്കരണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെയും ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് ക്രമേണ മാറ്റം ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന പ്രതീക്ഷയിലാണ് അട്ടപ്പാടിയിലെ ജനങ്ങൾ. വനമേഖലയിലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മേൽനോട്ട ചുമതല വഹിക്കുന്നതിനായി മാത്രം വി.എസ്.എസ്., ജെ.എഫ്.എം.സി.കളിൽ നിന്നായി 201 വോളണ്ടിയർമാർക്ക് പരിശീലനവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വി.എസ്. എസ്., ജെ.എഫ്.എം.സി എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെ എ.ഡി.എസ്., ഊർ വികസന സമിതികൾ എന്നിവയിൽ നിന്നുൾപ്പെടെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിനായി ആയിരത്തോളം മേറ്റുകൾക്കും പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

**പ്രത്യേക കർമ്മ പദ്ധതി**

തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി മുഖേന നടപ്പാക്കാനായി അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്കിലെ അഗളി, പുതൂർ, ഷോളയൂർ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്ക് വേണ്ടി 64 കോടി രൂപയുടെ പ്രത്യേക കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി. അഗളി പഞ്ചായത്തിൽ വെച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ്കുട്ടി കർമ്മ പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ജലസംരക്ഷണം, ജലസമാഹരണ സംവിധാനങ്ങൾ (22.50 കോടി), ജലസേചന സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തൽ (14.82 കോടി), ഭൂവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ (10.76 കോടി), വരൾച്ചാ നിവാരണവും വനവൽക്കരണവും (8.37 കോടി),

പരമ്പരാഗത ജല സ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (4.10 കോടി), ഊരുകളിലേയ്ക്കുള്ള റോഡുകൾ (1.95 കോടി), വെള്ളപ്പൊക്ക നിയന്ത്രണ-നിവാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ (1.49 കോടി) എന്നീ ഇനങ്ങളിൽപ്പെട്ട 10393 പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ പ്രത്യേക കർമ്മ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതോടുകൂടി അട്ടപ്പാടിയിലെ പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിന് കാർഷിക മേഖലയിലേയ്ക്ക് തിരിച്ച് പോകാനും അവരുടെ പരമ്പരാഗത കൃഷിക്ക് പുറമെ ഇതര കൃഷികളും ചെയ്യാനും വരുമാന വർദ്ധനവിനും സഹായകമാകും. കൂടാതെ പട്ടികവർഗ്ഗ വികസന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഫാമിംഗ് സൊസൈറ്റികളുടെ വിവിധ ഫാമുകളിലും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്തു നടത്തുവാനും സാധിക്കും. വിട്ടുപോയിട്ടുള്ള ഊരുകളുടെ പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ അടങ്കൽ തുക 100 കോടിയിലേറെ ആവും. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായിട്ടാണ് ഊരുകൂട്ടങ്ങൾ മുഖേന പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർക്കുവേണ്ടി ഇത്തരത്തിൽ ഒരു പ്രത്യേക കർമ്മപദ്ധതി രൂപീകരിക്കുന്നത്.

**ജനശ്രീ ഭീമ യോജന**

എൽ.ഐ.സി.ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ജനശ്രീ ഭീമ യോജന പദ്ധതിയിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി അംഗങ്ങളായ 1474 കുടുംബങ്ങളെ ചേർക്കുകയും തൊഴിലാളികളുടെ മക്കളായ 277 വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസ സ്കോളർഷിപ്പ് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ■

ലേഖകൻ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി അട്ടപ്പാടി ബ്ലോക്ക് പ്രോഗ്രാം ഓഫീസറാണ്

**തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി- നിർവ്വഹണ മികവിൽ കേരളം മാതൃക** പേജ് 11-ൽ നിന്ന്

അതിന്റെ തുടർച്ചയായാണ് 2008 ആഗസ്റ്റ് 14-ന് കേന്ദ്ര ഗ്രാമവികസന വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി സംസ്ഥാന ഗ്രാമവികസന വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാരുടെ യോഗം ഡൽഹി കൃഷിഭവനിൽ വിളിച്ചു ചേർത്തത്. 2005-06ൽ കാർഷിക തൊഴിലാളികളുടെ ശരാശരി കൂലി ദേശീയ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 65 രൂപയായിരുന്നു. 2006-07ൽ ഇത് 75 രൂപയായി വർദ്ധിച്ചു. 2007-08, 2008-09 വർഷങ്ങളിൽ ചില സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകൾ പ്രത്യേകിച്ചും ഉത്തർ പ്രദേശ്, രാജസ്ഥാൻ, മധ്യപ്രദേശ് എന്നീ വകാർഷിക തൊഴിലാളികളുടെ കൂലിയിൽ വൻതോതിലുള്ള വർദ്ധനവ് വരുത്തി. ആന്ധ്രപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട്, ഗുജറാത്ത് തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങൾ ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്കു വേണ്ടി മാത്രമായി കാർഷിക തൊഴിലാളികൾക്ക് ഉയർന്ന കൂലിനിരക്ക് നിശ്ചയിച്ചു. ആവശ്യമായിട്ട് തൊഴിൽദാന പദ്ധതി ആയതിനാൽ ഈ പ്രവണത കേന്ദ്ര ബഡ്ജറ്റിനെ തകിടം മറിക്കാൻ ഇടയാക്കിയേക്കാം.

ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് ആക്റ്റിലെ സെക്ഷൻ 6 പ്രകാരം പദ്ധതിക്കായി ദേശീയ തലത്തിൽ 80 രൂപ കുറഞ്ഞ കൂലിയായി നിശ്ചയിക്കാമെന്നും എന്ന നിർദ്ദേശത്തിന്മേൽ സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെ അഭിപ്രായം ആരാഞ്ഞത്. വിവിധ സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളുടെ അഭിപ്രായം വകുപ്പ് സെക്രട്ടറിമാർ പ്രകടിപ്പിച്ചു. പൊതുവിൽ ഭൂരിപക്ഷം സംസ്ഥാനങ്ങളിലും കുറഞ്ഞ കൂലി 80 രൂപയിൽ താഴെ ആയതിനാൽ അങ്ങനെയുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് ഈ നിർദ്ദേശത്തോട് എതിർപ്പില്ലായിരുന്നു.

കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ തന്നെ കുറഞ്ഞ കൂലി 125 രൂപ ആണെന്നും ആനിലയ്ക്ക് അതിൽ കുറവായ ഒരു കൂലി സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന് സ്വീകാര്യമല്ലെന്നും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. വിവിധ തലത്തിൽ കൂടുതൽ കൂടിയായലോചനകൾ നടത്താതെ അവസാന തീരുമാനത്തിൽ എത്തരുതെന്നും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് അഭ്യർത്ഥിച്ചിരുന്നു.

ഇതിനിടയിൽ കേരളത്തിലെ കാർഷിക തൊഴിലാളികളുടെ മിനിമം കൂലി 200 രൂപയായി ഉയർത്തി നിശ്ചയിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. സംസ്ഥാന തൊഴിലുറപ്പ് കൗൺസിലും ഈ കൂലി കേരളത്തിൽ അനുവദിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നു. ഇതിനെത്തുടർന്ന് ഞാൻ കേന്ദ്ര ഗ്രാമ വികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി ആയിരുന്ന ഡോ. രഘുവംശ പ്രസാദിനെ

നേരിൽ കണ്ട് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ആവശ്യം ആവർത്തിച്ച് ഉന്നയിച്ചിരുന്നു. 2009 ഡിസംബർ 3ന് ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് ആക്റ്റിന്റെ വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരം കുറഞ്ഞ കൂലി 100 രൂപയായി നിശ്ചയിച്ചു കൊണ്ടുള്ള കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ തീരുമാനം സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിനെ അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. അതിൽ കൂടുതൽ വരുന്ന തുക സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് വഹിക്കണമെന്നും നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

എന്നാൽ 100 രൂപയിൽ കൂടുതൽ കൂലി നിലവിൽ 01.01.2009 മുതൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ അത് നിലനിർത്തുന്നതിനും അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ശക്തമായ ഇടപെടലിന്റെ കൂടി ഫലമായിട്ടാണ് ദേശീയ തലത്തിൽ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്ക് നിശ്ചയിച്ച മിനിമം കൂലിയിൽ നിന്നും കേരളത്തെ ഒഴിവാക്കിയിരിക്കുന്നത്. 2009-10 ലെ ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിലും കേന്ദ്ര ധനമന്ത്രി ദേശീയ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്ക് 100 രൂപ കൂലി ഉറപ്പുവരുത്തുമെന്ന് മാത്രമാണ് പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത്.

2010-11 ലെ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതിക്കുള്ള ലേബർ ബഡ്ജറ്റ് കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 1113 കോടി രൂപയുടെ ബഡ്ജറ്റാണ് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. 9.12 ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നതിനും 6.29 കോടി തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാമെന്നുമാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. 69 ദിവസമെങ്കിലും തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.

പദ്ധതി പ്രവർത്തനം ബാലാരിഷ്ടതകൾ പിന്നിടുകയും തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളും നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥരും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന്റെ വിവിധ തലത്തിൽ പ്രാവീണ്യം നേടുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യത്തിൽ പ്രയാസകരമെങ്കിലും ലക്ഷ്യം നേടാൻ കഴിയുമെന്ന ശുഭപ്രതീക്ഷയാണ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിനുള്ളത്. പ്രതികൂല സാഹചര്യത്തിലും പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിൽ അഭിമാനാർഹമായ നേട്ടം കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളെയും മാതൃകാപരമായി പ്രവർത്തിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥരെയും കുടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരെയും അഭിനന്ദിക്കുന്നു. 2010-11 ലെ പദ്ധതി ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിന് കൂട്ടായ പ്രവർത്തനത്തിന് തയ്യാറെടുക്കാം. ■



# കുറ്റിച്ചൽ സമ്പൂർണ്ണ ഭവനശ്രാമം ശ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്ന യാഥാർത്ഥ്യത്തിലേയ്ക്ക്...



### പി. സുരേഷ്

കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഉത്സവഘോഷത്തോടുകൂടിയാണ് പൂർത്തിയാക്കിയ 104 വീടുകളുടെ താക്കോൽ നൽകുന്ന ചടങ്ങ് സംഘടിപ്പിച്ചത്. പഞ്ചായത്തിലെ മൂന്ന് സ്ഥലങ്ങളിലായി ആയിരത്തിലധികം പേർ പങ്കെടുത്ത സമൂഹസദ്യ ഒരുക്കിയും വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ പായസം വിതരണം ചെയ്തും ജനങ്ങൾ ഈ മഹത്തായ വിജയം ആഘോഷിച്ചു.

സമ്പൂർണ്ണ ഭവനശ്രാമം എന്നത് വളരെ വലിയൊരു സ്വപ്നമാണ്. എല്ലാവർക്കും അടച്ചുറപ്പുള്ള വീടു നൽകുകയും അതിൽ മറ്റ് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുക എന്നത് സാമൂഹ്യപുരോഗതിയുടെ ഗതിയെ അതിവേഗം മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുക തന്നെ ചെയ്യും. നമ്മുടെ സമൂഹത്തിന്റെ ഘടനയെ മാറ്റി മികച്ച ഗുണപരമായ ഇട പെടലുകളിൽ എല്ലാവർക്കും ഭൂമി എല്ലാവർക്കും വീട് എന്ന ആശയം ഉൾച്ചേർന്നിരുന്നു.

ഈ ആശയം നടപ്പിലാക്കിയിരിക്കുന്നത് ഇ.എം.എസ് സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതി രൂപപ്പെടുവന്നത്. ഒരു നിശ്ചിത കാലയളവിനുള്ളിൽ വീടില്ലാത്ത എല്ലാവർക്കും വീട് നൽകുവാനുള്ള നയതീരുമാനം മാത്രമല്ല, കൃത്യതയുള്ള ഒരു പ്രായോഗിക പരിപാടിയും അവതരിപ്പിക്കുക വഴി വീടില്ലായ്മയെന്ന സാമൂഹ്യയാഥാർത്ഥ്യത്തെ പരിഹരിക്കുവാനുള്ള സാർവ്വമക ഇടപെടലിനു കഴിയുന്നുവെന്നതാണ് ശ്രദ്ധേയമായ കാര്യം. അതു കൊണ്ട് ഇ.എം.എസ്. സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതി നാം നേടിയ ഗുണപരമായ മാറ്റങ്ങളുടെ തുടർച്ചയും വളർച്ചയുമാണ്.

319397 വീടില്ലാത്തവരും 125575 ഭൂമിയില്ലാത്തവരുമടങ്ങുന്ന നാലരലക്ഷത്തോളം വരുന്ന ദരിദ്രജനവിഭാഗത്തിന് വീടു നൽകുന്ന അതിബൃഹത്തായ സാമൂഹ്യക്ഷേമ പരിപാടി എന്ന നിലയിൽ ഇ.എം.എസ്. സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതിയുടെ പ്രാധാന്യവും ചെറുതല്ല. ഇതിനകം തന്നെ 900 തോളം തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വായ്പാപേക്ഷയ്ക്ക് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകിക്കഴിഞ്ഞു. തുടർന്ന് തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഴുവൻ ആളുകൾക്കും ചിട്ടയായും സമയബന്ധിതമായും വീടുകൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകുക എന്ന ശ്രമകരമായ പ്രവർത്തനത്തിലേയ്ക്ക് കടക്കുകയാണ്. പദ്ധതിയുടെ സാമൂഹ്യ പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ അവരുടേതായ പ്രവർത്തന പരിപാടിയും മാതൃകയും സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട് വളരെയധികം

മെയ് 2010

മുൻപേ സഞ്ചരിച്ച് സാധ്യമായ വേഗത്തിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കി കരിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി കക്ഷിരാഷ്ട്രീയഭേദമന്യേ എല്ലാവരെയും കൂട്ടിയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തന പരിപാടികൾക്ക് രൂപം നൽകുകയും സാധന, സേവനങ്ങൾ സന്നദ്ധ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയും സ്പോൺസർഷിപ്പിലൂടെയും സംഘടിപ്പിക്കുകയും വലിയ ജനകീയ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുവെന്നത് ശ്രദ്ധേയമാണ്.

അർഹതയുള്ള ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തുക, അതിനുള്ള ഏറ്റവും യോജ്യമായ മാനദണ്ഡങ്ങളും തെരഞ്ഞെടുപ്പു മാർഗ്ഗങ്ങളും അവലംബിക്കുക, സമൂഹത്തിലാകെ വേണ്ടി വരുന്ന വീടുകൾക്കുള്ള വിഭവം കണ്ടെത്തുക, അതിനാവശ്യമായ സംഘടനാ സംവിധാനമൊരുക്കുക തുടങ്ങിയ ശ്രമകരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രായോഗികമാനം നൽകുന്നതിലേയ്ക്ക് തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ സജ്ജമായി വരുന്നു എന്നത് പ്രതീക്ഷാനിർഭരമാണ്.

ഈ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വിജയകരമായ പ്രവർത്തനത്തെ വിലയിരുത്തേണ്ടത്. ഈ പഞ്ചായത്തിൽ ഇ.എം.എസ് ഭവന നിർമ്മാണ പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് അതിവേഗം മുന്നോട്ടുപോയി കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ നാലു വർഷക്കാലയളവിൽ ഈ പഞ്ചായത്തിൽ 620 വീടുകളാണ് നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഇ.എം.എസ്. ഭവന പദ്ധതി സെല്ലിന്റെ മുൻകൈയിൽ ഇ.എം. എസ്. സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അതിവേഗം പുരോഗമിക്കുകയാണ്. 2011-ലെ കുറ്റിച്ചൽ സമ്പൂർണ്ണ ഭവന ഗ്രാമമായി മാറും.

2006-ൽ ഈ പഞ്ചായത്തിൽ വീടില്ലാത്ത 800 കുടുംബങ്ങളായിരുന്നു ഉണ്ടായിരുന്നത്. കഴിഞ്ഞ നാലുവർഷം കൊണ്ട് 620ലധികം വീടുകൾ വിവിധ ഫണ്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചു നൽകി. ഇതിൽ മെയ് 2010



കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ ഇ.എം.എസ്. സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തിയാക്കിയ വീടുകളുടെ താക്കോൽദാനം ആഭ്യന്തര-ടൂറിസം വകുപ്പ് മന്ത്രി കോടിയേരി ബാലകൃഷ്ണൻ നിർവഹിക്കുന്നു. കേരള നിയമസഭ പ്രതിപക്ഷ ഉപനേതാവ് ജി. കാർത്തികേയൻ, ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ആനാവൂർ നാഗപ്പൻ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പരുത്തിപ്പള്ളി ചന്ദ്രൻ തുടങ്ങിയവർ സമീപം.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് 120 വീടുകളും പട്ടിക വർഗ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് 60 വീടുകളും ഐ.എ.വൈ. പദ്ധതിയിൽ 200 വീടുകളും ശേഷിക്കുന്നവ ഇ.എം.എസ്. സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതി പ്രകാരവും നൽകി. ഇപ്പോൾ ഇ.എം.എസ്. ഭവന പദ്ധതിപ്രകാരം 285 പേർക്കാണ് വീടിനുള്ള ധനസഹായം നൽകുന്നത്. 2010 മാർച്ച് 1-നാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത്. 2,25,12500 രൂപയാണ് പദ്ധതിയുടെ മൊത്തം അടങ്കലായി കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ തീരുമാന പ്രകാരം ജില്ലയിൽ ഇ.എം.എസ് സമ്പൂർണ്ണ ഭവന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ക്യാമ്പയിൻ രൂപത്തിൽ നടത്തുന്നതിന് ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി തീരുമാനിച്ചു. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികൾ, യുവജന സാംസ്കാരിക സംഘടനകൾ, റസിഡൻസ് അസോസിയേഷനുകൾ, പുരുഷ സായം സഹായ

സംഘങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീയുടെ പ്രവർത്തകർ എന്നിവരുടെയെല്ലാം പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടി വിപുലമായ ജനകീയ കൺവെൻഷൻ ചേരുകയും ജനകീയ കമ്മിറ്റികൾക്ക് രൂപം നൽകുകയും ചെയ്തു.

വളരെ പുതുമയാർന്ന രീതിയിലും ആസൂത്രണത്തോടുകൂടിയാണ് ഗുണഭോക്തൃ സംഘങ്ങൾ കൂടിയത്. രേഖകൾ ഹാജരാക്കുന്ന എല്ലാ ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും വീടു നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുമ്പുതന്നെ പൂർത്തിയാക്കേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകജാലക സംവിധാനത്തിലൂടെ നൽകുക എന്ന വലിയ പ്രവർത്തനമാണ് ഗുണഭോക്തൃസംഗമത്തിലൂടെ ചെയ്തത്. ഗുണഭോക്താവും നിർവഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥനും തമ്മിലുള്ള കരാർ ഒപ്പുവയ്ക്കൽ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് തുറക്കൽ, ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പെർമിറ്റ് ലഭ്യമാക്കൽ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഗുണഭോക്തൃ സംഗമത്തിലൂടെ നടന്നത്. 228

ഗുണ ഭോക്താക്കൾക്ക് ഒരു ദിവസം കൊണ്ടുതന്നെ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു നൽകാൻ കഴിഞ്ഞു എന്നതാണ് സുപ്രധാനമായ കാര്യം.

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പുമന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ്കുട്ടി 2010 മാർച്ച് 8-ന് ഒന്നാം ഗഡു വിതരണം ചെയ്തു. ഇതോടെ ഭവന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സജീവമായി. സമൂഹത്തിലെ വിവിധ വിഭാഗം ജനങ്ങളുടെ സജീവ സഹകരണത്തോടുകൂടിയാണ് ഭവന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചത്. അഞ്ഞൂറോളം പാക്കറ്റ് സിമെന്റ് സംഭാവനയായി ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത് ഏറ്റവും അശരണരായവർക്ക് സൗജന്യമായി നൽകി. ജനകീയ ഇടപെടലിന്റെ ഭാഗമായി പല ഗുണഭോക്താക്കൾക്കും പല സഹായം ലഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭവന പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിന് സവിശേഷമായ ഉൾജ്ജമാണ് പ്രദാനം ചെയ്തത്.

2010 മെയ് 3ന് കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഉത്സവഘോഷത്തോടുകൂടിയാണ് പൂർത്തീകരിച്ച 104 വീടുകളുടെ താക്കോൽ നൽകുന്ന ചടങ്ങ് സംഘടിപ്പിച്ചത്. പഞ്ചായത്തിലെ മുൻ സ്ഥലങ്ങളിലായി ആയിരത്തിലധികം പേർ പങ്കെടുത്ത സമൂഹസദൃശ്യ ഒരുക്കിയും വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ പായസം വിതരണം ചെയ്തും ജനങ്ങൾ ഈ മഹത്തായ വിജയം ആഘോഷിച്ചു. വൈകുന്നേരം വലിയ ഒരു ജനാവലി പങ്കെടുത്ത ഘോഷയാത്ര ചടങ്ങിന് മാറ്റ് കൂട്ടി. പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിൽ നിന്നും താക്കോൽ നൽകുന്ന വേദിയിലേക്ക് ജില്ലാ ആസൂത്രണസമിതി ചെയർമാൻ ആനാവൂർ നാഗപ്പൻ, പ്രതിപക്ഷ ഉപനേതാവ് ജി. കാർത്തികേയൻ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ഭരണ സാരഥികൾ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ഗുണഭോക്താക്കൾ, ബഹുജനങ്ങൾ തുടങ്ങി വിവിധ വിഭാഗം ജനങ്ങൾ പങ്കെടുത്ത ഘോഷയാത്ര ഈ പദ്ധതി ജനങ്ങൾ എടുത്തുവെന്ന് വിളിച്ചു പറയുന്നതായിരുന്നു. തുടർന്ന് പൂർത്തീകരിച്ച വീടുകളുടെ താക്കോൽ നൽകുന്ന ചടങ്ങ് ആഭ്യന്തര ടൂറിസം വകുപ്പുമന്ത്രി കോടിയേരി ബാലകൃഷ്ണൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. തുടർന്നുള്ള മുഴുവൻ വീടുകളും ഓണത്തിനു മുൻപ് പൂർത്തീകരിച്ച് കുറ്റിച്ചൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ജനങ്ങൾക്ക് ഓണ സമ്മാനമായി നൽകണമെന്ന് അദ്ദേഹം പറയുകയുണ്ടായി. സമയബന്ധിതമായി തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുത്ത് ഓണത്തിനു മുൻപായി മുഴുവൻ വീടുകളും പൂർത്തീകരിക്കുമെന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അദ്ധ്യക്ഷൻ പറഞ്ഞിപ്പുള്ളി ചന്ദ്രനും. ജില്ലാ ആസൂത്രണസമിതി ചെയർമാൻ ആനാവൂർ നാഗപ്പനും വ്യക്തമാക്കി. ■

ലേഖകൻ ജനകീയാസൂത്രണം സംസ്ഥാനതല റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ് അംഗമാണ്

മെയ് 2010



# പുതിയ അക്കൗണ്ടിംഗ് രീതി പ്രായോഗിക പരിചയം നേടാം

ഉദാഹരണ കണ്ടേത്

പഞ്ചായത്തിലെ ഡബിൾ എൻട്രി അക്കൗണ്ട് - 5

## ഡെബിറ്റ് / ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മറ്റൊരു രീതി

**ധനകാര്യ ഇടപാടിൽ ഡെബിറ്റ്/ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതെങ്ങനെ എന്നനുശാസിക്കുന്ന മൂന്നു സുവർണ്ണ നിയമങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള ഉദാഹരണങ്ങളും** മാണ കഴിഞ്ഞ അദ്ധ്യായത്തിൽ പരിചയപ്പെട്ടത്. നാം കണ്ടത് പരമ്പരാഗത രീതിയാണ്; ബ്രിട്ടീഷ് രീതി എന്നു വിളിക്കാം.

**അമേരിക്കൻ രീതി**

എന്നാൽ ഡെബിറ്റ്/ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതെങ്ങനെ എന്നു നിർണ്ണയിക്കാൻ മറ്റൊരു രീതികൂടി നിലവിലുണ്ട്. അത് അമേരിക്കൻ രീതിയാണ്. ഇപ്പോൾ ഈ രീതി കൂടുതലായി അവലംബിച്ചു വരുന്നു.

അക്കൗണ്ടുകളെ മൂന്നായി തരംതിരിക്കുന്ന രീതിയാണ് ബ്രിട്ടീഷ് രീതിയിൽ കണ്ടത്. വ്യക്തിഗത അക്കൗണ്ട്, യഥാർത്ഥ അക്കൗണ്ട്, നാമമാത്ര അക്കൗണ്ട് (Personal Account, Real Account, Nominal Account) എന്നിങ്ങനെ. ഇവ യോരോന്നിനേയും ബാധിക്കുന്ന മൂന്ന് സുവർണ്ണ നിയമങ്ങളും നാം കണ്ടു.

എന്നാൽ അക്കൗണ്ടുകളെ നാലായി തരംതിരിക്കുന്ന രീതിയാണ് അമേരിക്കൻ സമ്പ്രദായത്തിലുള്ളത്. വരുമാനം, ചെലവ്, ബാധ്യത, ആസ്തി (Income, Expenditure, Liabilities, Assets) എന്നിവയാണവ. ഇവയെ ബാധിക്കുന്ന നാലു നിയമങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

1. ഡെബിറ്റ് ചെയ്താൽ ചെലവും ആസ്തിയും വർദ്ധിക്കുന്നു. (Expenditures and Assets increase, if debited)
2. ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്താൽ ചെലവും ആസ്തിയും കുറയുന്നു. (Expenditures and Assets decrease if credited)
3. ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്താൽ വരുമാനവും ബാധ്യതയും വർദ്ധിക്കുന്നു. (Incomes and liabilities increase, if credited)
4. ഡെബിറ്റ് ചെയ്താൽ, വരുമാനവും ബാധ്യതയും കുറയുന്നു. (Incomes and liabilities decrease, if debited)

**ഉദാഹരണങ്ങൾ**

1. 25,000 രൂപ വിലയുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ, സപ്ലൈയിൽ നിന്നു ലഭിച്ചു.  
കമ്പ്യൂട്ടർ അക്കൗണ്ട്, സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ട് എന്നിവയാണ് രണ്ട് അക്കൗണ്ടുകൾ.

ഇവയിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ അക്കൗണ്ട് ആസ്തിയും, സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ട്

ബാധ്യതയുമാണ്. ഈ ഇടപാടിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ അക്കൗണ്ട് എന്ന ആസ്തി വർദ്ധിച്ചു. സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ട് എന്ന ബാധ്യതയും വർദ്ധിച്ചു.

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Computer A/c Dr To Suppliers A/c (Being the receipt of computer from the Supplier)	25, 000	25, 000

ആസ്തി വർദ്ധിച്ചതിനാൽ ആസ്തിയെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; ബാധ്യത വർദ്ധിച്ചതിനാൽ ബാധ്യതയെ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു എന്ന നിയമപ്രകാരം താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ ജേണൽ എൻട്രി തയ്യാറാക്കുന്നു.

**2. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വില സപ്ലൈയർക്ക് ചെക്ക് ആയി നൽകി**

കമ്പ്യൂട്ടർ അക്കൗണ്ട് എന്ന അക്കൗണ്ടിന് നേരത്തേ തന്നെ ഡെബിറ്റ് നൽകി കഴിഞ്ഞിരുന്നു. സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ട്, ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് എന്നീ രണ്ട് അക്കൗണ്ടുകളാണ് ഈ ഇടപാടിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ട് ബാധ്യതയും ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ആസ്തിയുമാണ്. ഈ ഇടപാടിൽ സപ്ലൈയർ അക്കൗണ്ടിന് നേരത്തേ ഉണ്ടായിരുന്ന ബാധ്യതയിൽ കുറവു വന്നു. ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലെ ആസ്തിയും കുറവു സംഭവിച്ചു.

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Suppliers A/c Dr To Bank A/c (Being the payment made to Supplier)	25, 000	25, 000

ബാധ്യതയിൽ കുറവു വന്നതിനാൽ ബാധ്യതയെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; ആസ്തിയിൽ കുറവു വന്നതിനാൽ ആസ്തിയെ കുറവു ചെയ്യുന്നു എന്ന നിയമപ്രകാരം താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ ജേണൽ എൻട്രി തയ്യാറാക്കുന്നു.

**3. വിനോദ നികുതി ഇനത്തിൽ 3,000 രൂപ കാഷ് ആയി ലഭിച്ചു.**

വിനോദ നികുതി വരുമാനവും കാഷ് ആസ്തിയുമാണ്. ഇവിടെ കാഷ് എന്ന ആസ്തിയും വിനോദ നികുതി എന്ന വരുമാനവും വർദ്ധിച്ചു.

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Cash A/c Dr To Entertainment Tax A/c (Being the entertainment tax collected in cash)	3, 000	3, 000

ആസ്തിയിൽ വർദ്ധനവു വന്നതിനാൽ ആസ്തിയെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; വരുമാനത്തിൽ വർദ്ധനവു വന്നതിനാൽ വരുമാനത്തെ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു എന്ന നിയമപ്രകാരം താഴെ കാണിക്കുന്ന രീതിയിൽ ജേണൽ എൻട്രി തയ്യാറാക്കുന്നു.

**4. കറന്റ് ചാർജ്ജ് ഇനത്തിൽ 2500 രൂപ ചെക്ക് ആയി നൽകി**

കറന്റ് ചാർജ്ജ് ചെലവും ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് (ചെക്ക് ലഭിക്കുകയോ നൽകുകയോ ചെയ്താൽ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിനെ ഡെബിറ്റ്/ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു) ആസ്തിയുമാണ്. ഇവിടെ ചെലവ് വർദ്ധിച്ചു; ആസ്തി കുറഞ്ഞു.

അതിനാൽ ചെലവിനെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; ആസ്തിയെ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു.

ജേണൽ എൻട്രി

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Current charge A/c Dr To Bank A/c (Being the payment of current charges by cheque)	2,500	2,500

**5. അധികമായി ലഭിച്ച ഹാൾ വാടക 200 രൂപ ചെക്ക് ആയി തിരികെ നൽകി.**

ഹാൾ വാടക വരുമാനവും ബാങ്ക് അക്കൗണ്ട് ആസ്തിയുമാണ്. ഇവിടെ വരുമാനത്തിൽ കുറവു സംഭവിച്ചു; ആസ്തിയിലും കുറവു സംഭവിച്ചു.

വരുമാനത്തിൽ കുറവു സംഭവിച്ചതിനാൽ വരുമാനത്തിനെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; ആസ്തിയിൽ കുറവു സംഭവിച്ചതിനാൽ ആസ്തിയെ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു.

**ജേണൽ എൻട്രി**

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Rent of Hall A/c Dr To Bank A/c (being the refund of rent of Hall by cheque)	200	200

അക്കൗണ്ടുകളെ നാലായി തരംതിരിക്കുന്ന രീതിയാണ് അമേരിക്കൻ സമ്പ്രദായത്തിലുള്ളത്. വരുമാനം, ചെലവ്, ബാധ്യത, ആസ്തി എന്നിവയാണവ.

**6. അധികമായി നൽകിയ യൂണിഫോം അലവൻസ് 120 രൂപ കാഷ് ആയി തിരികെ ലഭിച്ചു.**

യൂണിഫോം അലവൻസ് ചെലവും കാഷ് ആസ്തിയുമാണ്. ഇവിടെ ചെലവ് കുറഞ്ഞു; ആസ്തി വർദ്ധിച്ചു. അതിനാൽ ആസ്തിയെ ഡെബിറ്റ് ചെയ്യുന്നു; ചെലവിനെ ക്രെഡിറ്റ് ചെയ്യുന്നു.

**ജേണൽ എൻട്രി**

Particulars	Debit Amount Rs.	Credit Amount Rs.
Cash A/c Dr To Uniform allowance (Being the recovery of uniform allowance paid in excess)	120	120

(ലേഖകൻ ഏജിൻ ഓഫീസിൽ സീനിയർ ഓഡിറ്റ് ഓഫീസറായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ ഇൻഫർമേഷൻ കേരളമിഷനിൽ കൺസൾട്ടന്റാണ്. മൊബൈൽ : 9447454221 ഇ-മെയിൽ: ubkandeth@gmail.com)



# ബോധ കണ്ട ഡയർബറി

ലേഖനപരമ്പര - 8



ബോൾ നല്ല ചുവപ്പുനിറത്തിലാകുന്ന ഈ പുളിയൻ പഴത്തിന് പലയിടത്തും പല പേരാണ്, ചീമപ്പള്ളി (ഇലമ്പിപ്പള്ളി എന്നും പറയും) എന്നിവയൊക്കെ പഴുത്ത് മരച്ചുവട്ടിൽ വീണ് നശിക്കുന്ന കാഴ്ച കേരളത്തിൽ പതിവാണ്. എന്തിനേറെ കൂഴച്ചക്കപോലും ആർക്കും വേണ്ടാതെ പ്ലാവിൻ ചുവട്ടിൽ പഴുത്തളിഞ്ഞു കിടക്കുന്നതു കാണാം. ഒരു ചെറിയ വരികെപ്പയ്ക്ക് 300 രൂപ വരെ ന്യൂഡൽഹിയിൽ വിലയുണ്ടെന്നോർക്കണം. തൃക്കന്തനനുസരിച്ചാണ് വില. തമിഴ്നാട്ടിൽ പോലും വരിക്കച്ചക്കയുടെ ഒരു ചുളയ്ക്ക് ഇപ്പോൾ 2 രൂപ വരെ വിലയുണ്ട്. നമ്മൾ വെറുതെ കളയുന്ന വാഴക്കുന്ത് ന്യൂഡൽഹിയിൽ നമ്മൾ വലിയ വിലകൊടുത്തു വാങ്ങിക്കുന്ന ആപ്പിളിനെക്കാളും ഓറഞ്ചിനേക്കാളും വിലയുള്ള സാധനമാണ്. കേരളത്തിൽ ആർക്കും വേണ്ടാത്ത ഞാവൽപ്പഴം 100 ഗ്രാമിന് 10 രൂപയ്ക്കു വിൽക്കുന്ന ചില നാടൻ കച്ചവടക്കാരെയും 16 വർഷം മുൻപ് ഞാനവിടെ കണ്ടു. അതായത് ഒരു ഞാവൽപ്പഴത്തിന് ഒരു രൂപ, അന്ന് വില. കാര്ട്ടേഴ്സുകളുടെ മുൻപിലൂടെ ഹിന്ദിഭാഷയിൽ സംഗീതാത്മകമായി “പുളിയും മധുരവുമുള്ള കറുകുത്ത പഴമേ...” നല്ല കറുത്ത പഴമേ...” എന്ന് ഉച്ചത്തിൽ വിളിച്ചുകൂവിക്കൊണ്ട് നടക്കുന്ന, ഗ്രാമത്തിൽ നിന്നുമെത്തിയ ഈ കച്ചവടക്കാരുടെ തലയിൽ ഒരു ചെറിയ കൂട്ടയിലാണ് വലിയ ഗമയിൽ ഞാവൽപ്പഴങ്ങളുടെ കിടപ്പ്. കേരളത്തിൽ ആർക്കും വേണ്ടാത്ത ഈ പഴം ന്യൂഡൽഹിയിലെത്തുമ്പോൾ ഒരാഡംബര വസ്തുവായി മാറുന്നു. ഗമ വർദ്ധിക്കുന്നു. ഞാവൽപ്പഴ കച്ചവടക്കാർ അതിന്റെ സീസണിൽ ഏതോ ഉൾഗ്രാമത്തിൽ നിന്നെത്തുന്നവരാണ്. ഇവർ എണ്ണത്തിൽ വളരെ കുറവാണ് താനും.

വായനക്കാർ ബാല്യകാലത്തിലേയ്ക്കു തിരിച്ചുപോയാൽ നാം വെറുതെ കളഞ്ഞ പഴവർഗ്ഗങ്ങൾ ഇന്ന് പണക്കാരുടെ ക്ഷേത്രവസ്തുവായി മാറിയ പരിണാമം കാണാം. ന്യൂഡൽഹിയിൽ എല്ലാ പഴങ്ങളും യഥേഷ്ടം ലഭിക്കും. തണുപ്പു കാലത്ത് ഡൽഹിയിലെ മുക്കിലും മൂലയിലുമെല്ലാം കച്ചവടക്കാർ പ്രദർശിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ഓറഞ്ച്, മുന്തിരി, ആപ്പിൾ, പേരയ്ക്ക, തക്കാളിപ്പഴം എന്നിവ ചുട്ടുകാലത്ത് യഥേഷ്ടം ലഭ്യമല്ല. ചുട്ടുകാലത്ത് മാമ്പഴമാണ് ഡൽഹിയിലെ പ്രധാന പഴം. ഒപ്പം ആഡംബര പഴമായി റംബൂട്ടാനുമെത്തും. വേനൽക്കാലത്ത് ഡൽഹി നഗരത്തിന് മാമ്പഴത്തിന്റെ മണമാണെന്നു പറയാം. ■

ലേഖകൻ ഡൽഹി സെൻട്രൽ മോനിറ്ററിംഗ് സർവീസിൽ ന്യൂസ് മോനിറ്ററായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ ആകാശവാണി തിരുവനന്തപുരം നിലയത്തിൽ ന്യൂസ് എഡിറ്ററാണ്

മെയ് 2010



റോയ് ചാക്കോ ഇളമണ്ണൂർ

കേരളത്തിൽ കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കച്ചവടം തീരെ കാണാനില്ല. ചില ഉത്സവപ്പറമ്പുകളിൽ കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കച്ചവടക്കാർ എത്തിയെങ്കിലായി. എന്നാൽ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ വേനൽക്കാലത്ത് കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കച്ചവടം വ്യാപകമാണ്. ഡൽഹിയിൽ എല്ലായിടത്തും കരിമ്പിൻനീരടുത്ത് ഐസിട്ടു വിൽക്കുന്ന കച്ചവടക്കാരെ കാണാം. വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് കറങ്ങുന്ന മെഷീനും കൈകൊണ്ട് കറക്കുന്ന മെഷീനും കരിമ്പിൻ ജ്യൂസെടുക്കാനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കറുത്തുപോകാതെ എടുക്കുന്നതിനായി ഇത് എന്തെഴുതിയാൽ മലയാളികൾക്ക് എളുപ്പം ആ മെഷീന്റെ ചിത്രം മനസ്സിൽ കടന്നുവരും. ചുട്ടുകാലത്ത് കരിമ്പിൻ നീരുകച്ചവടം ഈച്ചകളുടെ വിളയാട്ടത്തിനും കാരണമാകുന്നു. ആവശ്യക്കാരുടെ മുൻപിൽ വച്ച് നീരടുത്ത് ഐസിട്ട് നൽകുകയാണെങ്കിലും ലഭിക്കുന്ന പാനീയത്തിന്റെ ശുദ്ധിയെപ്പറ്റി ചിന്തിക്കാതിരിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. കണ്ണുമടച്ചു കുടിച്ചുകൊൾക, അത്രതന്നെ. കരിമ്പ് വൃത്തിയാക്കി കഴുകിയിട്ടുപോലുമായിരിക്കില്ല പതയ്ക്കുന്ന മെഷീനിലേയ്ക്ക് കയറ്റി വിടുന്നത്. മെഷീൻ നിറയെ ഈച്ചകൾ പൊതിഞ്ഞിരിക്കും. നീരിന്റെ കൂടെ ഈച്ചയുടെ നീരും കലരുവാൻ സാധ്യതയില്ലേ എന്നൊന്നും ചിന്തിക്കരുത്. അങ്ങനെ ചിന്തിച്ചാൽ പിന്നെ കരിമ്പിൻജ്യൂസ് കുടി നടക്കില്ല. പൊതുവെ വൃത്തിയുള്ള വലിയ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കാത്ത ഇത്തരം കച്ചവടക്കാരിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന ആഹാരസാധനങ്ങളുടെ ശുദ്ധിയെപ്പറ്റി ചിന്തിച്ചാൽ, ഡൽഹിയിൽ പുറത്തു

നിന്ന് ആഹാരം കഴിക്കുക അത്ര മനസ്സുവെച്ചുള്ള കാര്യമായിരിക്കില്ല.

കരിമ്പിന്റെ പുറംതോട് കളയാതെ കരിമ്പ് ചതച്ച് നീരടുക്കുന്നതിനാൽ ജ്യൂസിന് പച്ചനിറവും തവിട്ടുനിറവും ഒക്കെ ഉണ്ടാകുക സ്വാഭാവികം. വേനൽക്കാലത്ത് ഇത് നല്ലൊരു പാനീയമായതിനാൽ കച്ചവടക്കാരുടെ മുൻപിൽ എപ്പോഴും നല്ല തിരക്കു തന്നെ. പത്തു രൂപ മുടക്കിയാൽ ഒരു ഗ്ലാസ് ഫ്രെഷ് ജ്യൂസ് കിട്ടും. വടക്കേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലൊക്കെ കരിമ്പുകൃഷി വ്യാപകമായതിനാൽ കൃഷിക്കാർക്കും ഇത്തരം ജ്യൂസ് കടകൾ സഹായകരമാണ്. അവരുടെ കർഷിക ഉല്പന്നം അങ്ങനെയും കുറെ വിറ്റുപോകുന്നു. ചില കച്ചവടക്കാർ താൽക്കാലികമായി തൊട്ടടുത്ത കടയിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി കണക്ഷനടുത്ത് പൊതുനിരത്തിൽ വച്ച് കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് വിൽക്കും. കേരളത്തിലെയും തമിഴ്നാട്ടിലെയും രാത്രികാലത്തെ തട്ടുകടകൾ ജനങ്ങളുടെ ഇടയിൽ പോപ്പുലർ ആയതുപോലെ വേനൽക്കാലത്തെ കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കച്ചവടം ഡൽഹിയിലും വളരെ പ്രചാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്. ബസ് സ്റ്റോപ്പുകളിൽ സ്ഥിരമായി കട നടത്തി വന്നിരുന്ന കൂൾഡ്രിംഗ്സ് കച്ചവടക്കാരും വേനൽക്കാലത്ത് കരിമ്പിൻ ജ്യൂസ് കച്ചവടം കുടി ആരംഭിക്കും. ഭൂരിഭാഗം ജ്യൂസ് കടകളുടെയും മൂന്നു വശത്തും പല സിനിമാതാരങ്ങളും ജ്യൂസ് കുടിക്കുന്ന വലിയ കളരിചിത്രങ്ങൾ കാണാം. ബോർഡുകളിൽ കടയുടെ പേരിനു പകരം ഇത്തരം ചിത്രങ്ങൾ കണ്ടാൽ തീർച്ചയായും അതൊരു ജ്യൂസ് കടയാണെന്നു മനസ്സിലാക്കാം.

ഭക്ഷണപാനീയങ്ങൾ വൃത്തിഹീനമായ സാഹചര്യത്തിൽ നിന്നുകൊണ്ട് കഴിക്കുവാനും ഡൽഹിയിലെ നല്ലൊരു വിഭാഗത്തിനും മടിയില്ല എന്നു തോന്നുന്നു. റോഡിലൂടെ ആഹാരസാധനങ്ങൾ കഴിച്ചുകൊണ്ട് നടക്കുന്നവരെയും കാണാം. അന്തിച്ചതുകളിലെ പൊടി നിറഞ്ഞ

മെയ് 2010



ഗ്രാമ നഗര ഭരണത്തിന്റെ നേർക്കാഴ്ചകളുമായി

## പഞ്ചായത്ത് രാജ്

വായിക്കുക വരിക്കാതാകുക

പരസ്യ നിരക്ക്	
രൂപ (രൂപയിൽ)	
കവർ (അവസാനപുറം) കളർ	: 12000/-
കവർ (ഉൾവശം) കളർ	: 10000/-
കവർ (ഉൾവശം) ബ്ലാക്ക് & വൈറ്റ്	: 8000/-
മറ്റു പേജുകൾ (കളർ)	: 8000/-
മറ്റു പേജുകൾ (ബ്ലാക്ക് & വൈറ്റ്)	: 6000/-
അറ പേജ് (കളർ)	: 5000/-
അറ പേജ് (ബ്ലാക്ക് & വൈറ്റ്)	: 3000/-

വാർഷിക വരിസാഖ്യ : 120 രൂപ  
ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായോ, മണിഓർഡറായോ അയയ്ക്കുക.

വിലാസം:  
എഡിറ്റർ / പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ,  
പഞ്ചായത്ത് രാജ് മാസിക  
പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടറേറ്റ്,  
മ്യൂസിയം പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം-695033





മുരളീധരൻ തഴക്കര

ഗ്രാമ നന്മകളിലേയ്ക്കുള്ള തിരിച്ചുപോക്ക് ഇന്ന് ആഗോളാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചിന്താവിഷയമാണ്. അത് പ്രകൃതിയിലേയ്ക്കും മനുഷ്യനിലേയ്ക്കുമുള്ള യാത്ര കൂടിയാണ്. കാലത്തിന്റെ പ്രവാഹത്തിൽ ഉപഭോഗ തൃഷ്ണയുടേയും പ്രകൃതി ചൂഷണത്തിന്റെയും വഴിയിലാണ് മനുഷ്യൻ മുന്നേറ്റം അധികവും നടത്തിയത്. അത് സർവ്വനാശത്തിന്റെ പടിവാതിലിൽ നമ്മെ എത്തിച്ചു. ലോകത്തിന്റെ പല കോണുകളിൽ അന്ധകാരത്തിൽ ചെറിയ ചില ദീപങ്ങൾ പോലെ, പരിശ്രമങ്ങൾ തുടങ്ങി - തിരിച്ചു വരവിനായി. അതിന്റെ പരിണതഫലമായിരുന്നു ഗ്രാമീണ കാർഷിക വിജ്ഞാനത്തിന്റെ തിരിച്ചുവരവ്. കേരളത്തിലും പല കോണുകളിലായി അതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടക്കുന്നുണ്ട്. അത്തരമൊരു അബോധ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഫലമാണ് ഗ്രാമീണവും കാർഷികവുമായ സംജ്ഞകളുടെ സമാഹരണത്തിനായുള്ള ശ്രമം. ഇതൊരു തുടക്കം മാത്രമാണ് - എങ്കിലും സാർത്ഥകമായ തുടക്കം.

# തേഞ്ഞു മാഞ്ഞു പോകുന്ന ശ്രോമീണ മൊഴിമുത്തുകൾ

മിഴയുടെ താളം മലയാളത്തിന്റെ താളമാണ്. മഴയുടെ കുളിർ നമുക്ക് മണ്ണിന്റെ കുളിരാണ്. മഴ അന്നവും ആശ്രയവുമാണ്. ഇടവപ്പാതിയേയും തുലാവർഷത്തെയും ഇതിൽ രണ്ടിലുംപെടാത്ത വേനൽ മഴയേയും ആശ്രയിച്ചു ജീവിക്കുന്നവരാണ് നമ്മൾ. നമുക്ക് മഴ ഹൃദയത്തിൽ പെയ്യുന്ന അമൃതമാണ്. മഴപെയ്തു നിറഞ്ഞൊഴുകുന്ന നീർ ചുറ്റും, തിമിർത്ത് പെയ്ത തോടുകളെ ചുഴയാക്കുന്ന പെരുമഴയും, മഴ വരുന്നതു വിളിച്ചറിയിക്കുന്ന പാടവരമ്പത്തെ ഭേദം സംഗീതവും പുതുമഴയുടെ ഒപ്പം മണ്ണിൽ നിന്നു പറന്നു പൊങ്ങുന്ന ഈയാമ്പാറ്റകളായ തുവാനത്തുമ്പികളും, പെയ്തു തീർന്നിട്ടും മരച്ചില്ലകളിൽ നിന്നിറു വീഴുന്ന മരം പെയ്ത്തും, വെയിലത്തു വീഴുന്ന ചാറ്റലും, രാത്രി മഴയും എല്ലാം ചേർന്ന് നമ്മുടെ മഴച്ചിന്തകളെ സമ്പന്നമാക്കും. ഇവിടെ മഴയോടൊപ്പം നില ക്കുന്ന കുറെ വാക്കുകൾ. ചിലത് യാഥാർത്ഥ്യത്തിൽ വേരുന്നുന്നവ ചിലത് സങ്കല്പത്തിൽ മാത്രം-എന്തായാലും ഈ വാക്കുകൾ പോലും നമ്മെ മലയാളത്തിന്റെ മഴച്ചന്തം അനുഭവിപ്പിക്കും. സംശയമില്ല.

**പെരുമഴ**  
തോരാതെ തുള്ളിക്കൊരു കുടം കണക്കെ പെയ്യുന്ന മഴ- ഇങ്ങനെയുള്ള മഴക്കാലത്തിന് 'പെരുമഴക്കാലം' എന്നാണ് പറയുക. കാരണവമാർ ഇതിന് പടുമഴയെന്നും പറയാറുണ്ട്.

**പേമാരി**  
വലിയ വെള്ളപ്പൊക്കം ഉണ്ടാകും വിധം ശക്തമായ മഴ പെയ്യുകയും ആറും തോടും ജലാശയങ്ങളും കരകവിഞ്ഞൊഴുകുകയും ചെയ്യുന്നു.

**ചാറ്റൽ മഴ**  
ചന്നം പിന്നം ഇടയ്ക്കിടെ മഴപെയ്യുകയും എന്നാൽ കാര്യമായി പെയ്യാതെ ചാറി നിലകുന്ന മഴയാണിത്.

**ഇടവപ്പാതി**  
മഴയുടെ കാര്യത്തിൽ കേരളം 'കാലവർഷത്തിന്റെ കവാടം' എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്. ഇടവിട്ടു പെയ്യുന്ന മഴയാതിനാലോ ഇടവം പകുതിക്ക് തുടങ്ങുന്നതിനാലോ ആവാം കാലവർഷത്തിന് ഇടവപ്പാതിയെന്ന് പറയുന്നത്. രണ്ട് മഴക്കാലമാണ് കേരളത്തിൽ പെയ്തു കിട്ടുന്നത് ഇടവപ്പാതിയും തുലാവർഷവും.

**പുതുമഴ**  
കുംഭം മീനം മാസങ്ങളിലെ വേനൽ വരുതിക്ക് ശേഷം കാലവർഷത്തിന്റെ വരവ് അറിയിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ആദ്യത്തെ മഴയാണിത്. വേനൽക്കാലത്തും ചിലപ്പോൾ ഓർക്കാപ്പുറത്ത് മഴയുണ്ടാകാറുണ്ട്. ഇത് വേനൽ മഴയാണ്. കുംഭത്തിൽ മഴ പെയ്താൽ 'കുപ്പയിലും മാണിക്യം'-എന്നാണ് പഴമൊഴി. പുതുമഴ പെയ്യുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ജലത്തുള്ളികൾ പതിച്ച് മണ്ണ് കുതിർന്നുണ്ടാകുന്ന ഗന്ധം നമുക്ക് അനുഭവവേദ്യമാണല്ലോ.

**മഴവെള്ളം**  
മഴയിൽ പെയ്തു കിട്ടുന്ന വെള്ളം തിരുവാതിര ഞാറ്റുവേലക്കാലത്ത് മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് കുടിക്കുന്ന പതിവുണ്ടായിരുന്നു. ഈ ഞാറ്റുവേലക്കാലത്ത് ഏതെങ്കിലും ഒരു ദിവസം അമൃത് മഴ പെയ്യുമെന്നും ആ ദിവസം നിശ്ചയമില്ലാത്തതിനാൽ മഴവെള്ളം കുടിക്കുക എന്ന തായിരുന്നു രീതി. ചില ആയുർ വേദമരുന്നുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിച്ചു പോന്നിരുന്നു.

**മൺസൂൺ**  
കാലാവസ്ഥ എന്നർത്ഥം വരുന്ന 'മൗസിം' എന്ന അറബി വാക്കിൽ നിന്നാണ് മൺസൂൺ എന്ന വാക്കുണ്ടായിട്ടുള്ളത്.

**കാലവർഷക്കാറ്റ്**  
വേനലിന്റെ വറുതിയിൽ സൂര്യതാപം മൂലം ഭൂഗോളത്തിന്റെ വടക്കേ പകുതിയിലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ മർദ്ദം തീരെ കുറഞ്ഞൊരു മേഖല രൂപപ്പെടുന്നു. ഈ മർദ്ദം കുറഞ്ഞ മേഖലയിലേയ്ക്ക് മർദ്ദം കൂടിയ മേഖലയായ ദക്ഷിണാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ നിന്നും നീരാവി നിറഞ്ഞ കാറ്റു വീശുന്നു. ഭൂഗോളത്തിന്റെ തെക്ക് മധ്യഭാഗത്ത് നിന്നുള്ള ഈ കാറ്റ് ഭൂമധ്യരേഖ കടക്കുന്നതോടെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ ദിശയിൽ കാറ്റ് വീശാൻ തുടങ്ങും. ഈ തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ കാറ്റാണ് യഥാർത്ഥത്തിൽ നമ്മുടെ കാലവർഷക്കാറ്റ്.

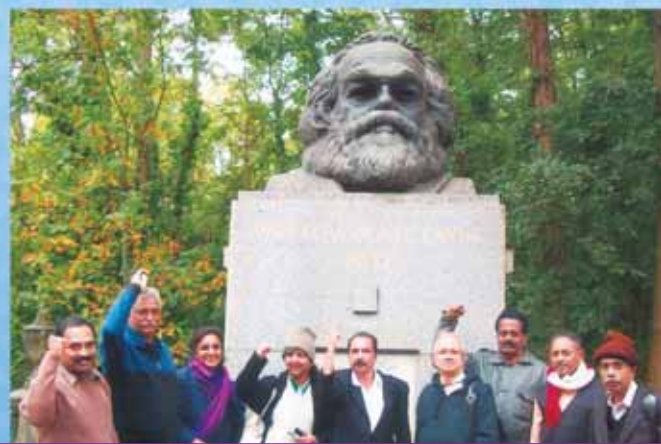
**തെങ്ങിൻതടം തുറക്കുക**  
മഴക്കാലത്തിന് മുമ്പായി ഒരു മുണൊരുക്കം എന്ന് നിലയിൽ പരമ്പരാഗതമായി ചെയ്തുപോന്ന ഒരു കൃഷി പ്രവർത്തിയാണ് തെങ്ങിന്റെ തടം അഥവാ ചുവട് തുറക്കുകയെന്നത്. തെങ്ങിന് ചുറ്റോടു ചുറ്റും ആഴത്തിൽ മണ്ണ് നീക്കി ആ മണ്ണുകൊണ്ടുതന്നെ ചുറ്റിനും മുരിപ്പ് അഥവാ ബണ്ടുണ്ടാക്കുന്നു. പെയ്തു വീഴുന്ന മഴവെള്ളം മുഴുവൻ തെങ്ങിൻ ചുവട്ടിൽ സംഭരിക്കാൻ ഇത് സഹായകമാകുന്നു. മണ്ണിടകളിലേയ്ക്ക് ഈ വെള്ളം മുഴുവൻ കിനിഞ്ഞിറങ്ങുകയും ചെയ്യും. ■

ലേഖകൻ തിരുവനന്തപുരം ആകാശവാണിയിൽ പ്രോഗ്രാം എക്സിക്യൂട്ടീവാണ്.

# ഒരു ലണ്ടൻ, സ്വിറ്റ്സർലണ്ട് യാത്രയുടെ അനുഭവങ്ങൾ

കില കാപ്ഡെക് പഠനപര്യടന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി 2009 സെപ്തംബർ 9 മുതൽ 19 വരെ സ്വിറ്റ്സർലണ്ട്, യു.കെ എന്നീ രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ സന്ദർശിക്കാനും അവിടുത്തെ അധികാരവികേന്ദ്രീകരണം സംബന്ധിച്ച് നേരിട്ട് മനസ്സിലാക്കാനും എനിക്ക് അവസരം ലഭിച്ചു. സംസ്ഥാന പ്ലാനിംഗ് ബോർഡ് അംഗം സി.പി. നാരായണന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്വിറ്റ്സർലണ്ടിൽ പതിനഞ്ചംഗ സംഘവും ലണ്ടനിൽ പത്തംഗ സംഘവുമാണ് പര്യടനം നടത്തിയത്. അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തിന് എന്നും ലോകത്തിനു മാതൃകയാണ് സ്വിറ്റ്സർലണ്ട്. കേന്ദ്രഗവൺമെന്റ് കഴിഞ്ഞാൽ പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളാണ് സ്വിറ്റ്സർലണ്ടിലുള്ളത്. കാന്റൺ കൗൺസിലുകൾ (കൗണ്ടികൾ) ആണ് പ്രധാനമായും പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റ് ഫയർ സർവ്വീസും, ഫോറസ്റ്റും പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകൾക്ക് കീഴിലാണ്. ഗതാഗതം, 19 വയസ്സുവരെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം, കൃഷി, വ്യവസായം എന്നിവയെല്ലാം പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളുടെ ചുമതലയിലാണ്. എല്ലാം ഉയർന്ന നിലവാരം പുലർത്തുന്നു. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും സൗന്ദര്യമുള്ള ഭൂപ്രദേശവും, പുസ്തകങ്ങളിൽമാത്രം വായിച്ച ആൽപ്സ് പർവ്വതനിരകളും ഒക്കെ നേരിൽ കാണാൻ കഴിഞ്ഞത് വലിയ ഭാഗ്യമാണ്. സ്വിറ്റ്സർലണ്ടിൽ 35% ജനങ്ങൾക്ക് സ്വന്തമായി വീടില്ല. പക്ഷെ അവരെല്ലാം കൗണ്ടികൾ (പഞ്ചായത്ത്) പണിതു നൽകിയ വീട്ടിൽ വാടകയ്ക്ക് താമസിക്കുന്നു. സ്വന്തമായി വീടു നിർമ്മിക്കാൻ ശേഷിയായവർ വീടു നിർമ്മിച്ചു കഴിയുമ്പോൾ വാടക വീട് കൗണ്ടികളെ തിരിച്ചുപിടിക്കുന്നു. റസിഡന്റ്സ് ഏരിയ എന്ന് കൗണ്ടികളും ബോറോ കൗൺസിലും തീരുമാനിക്കുന്നിടത്തു മാത്രമെ വീടു വയ്ക്കാൻ കഴിയൂ. മുതിരി കൃഷിക്ക് തീരുമാനിച്ച സ്ഥലത്ത് മുതിരികൃഷി മാത്രം. ആപ്പിൾകൃഷിക്ക് തീരുമാനിച്ച സ്ഥലത്ത് ആപ്പിൾകൃഷി മാത്രം. സ്വിറ്റ്സർലണ്ടിൽ ഉല്പാദി

പ്പിക്കുന്ന വൈൻ ലോകോത്തരമാണ്. പശുക്കൃഷി പ്രധാനമാണ്. 85 ലിറ്റർ വരെ പാൽ നൽകുന്ന പശുക്കളുണ്ട്. 150 പശുക്കളെ വളർത്തുന്ന ഒരു ഫാം കണ്ടു. പുൽകൃഷി പ്രധാന ഇനമാണ്. ബട്ടറും പ്രധാനവ്യവസായമാണ്. വാച്ച് നിർമ്മാണവും ഡയമണ്ട് (വൈറക്കല്ലി) കളുടെ നിർമ്മാണവും എല്ലാം ലോകമാർക്കറ്റിനെ ലക്ഷ്യം വച്ചാണ്. സ്വിറ്റ്സർലണ്ട്, ഗവൺമെന്റിന് സ്വന്തമായി പട്ടാളമില്ലാത്ത രാജ്യമാണ്. 18 നും 21 നും മദ്ധ്യേ പ്രായമുള്ള എല്ലാ ചെറുപ്പക്കാർക്കും ട്രെയിനിംഗ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഒഫീഷ്യൽസം ആയുധവുമൊക്കെയുണ്ടെങ്കിലും സ്ഥിരമായി പട്ടാളമില്ല. ആവശ്യം വരുമ്പോൾ വിളിക്കും. ലോകത്തിന്റെ പുത്തോട്ടമായ സ്വിറ്റ്സർലണ്ട് നിലനിൽക്കേണ്ടത് ലോകത്തിലെ മറ്റ് രാജ്യങ്ങളുടെ ആവശ്യമാണ്, അതുകൊണ്ട് ഞങ്ങളെ ആരും ആക്രമിക്കുകയില്ല എന്നാണ് അവർ പറയുന്നത്. 250 പൗണ്ടാണ് കൂലി എന്ന് അവിടെ ഫാമിൽ പശുക്കളെ പരിപാലിക്കുന്ന തൊഴിലാളിയായ സായ്പ് പറഞ്ഞു. വർഷത്തിൽ 2 മാസം ശമ്പളത്തോടു കൂടിയ ലീവാണ്. 10000 പൗണ്ടുമായി ഇന്ത്യ



സംഘാംഗങ്ങൾ കാറൽ മാർക്സിന്റെ ശവകുടീരത്തിനു മുന്നിൽ



യിൽ വന്നാൽ 8 ലക്ഷം രൂപയുണ്ടാവും. രണ്ടുമാസം അടിച്ചുപൊളിച്ചു ജീവിച്ചിട്ട് തിരിച്ചുപോകാം. അദ്ദേഹം പല തവണ ഇന്ത്യയിൽ വന്നിട്ടുള്ളയാളാണ്.

നികുതി പിരിക്കാൻ ജീവനക്കാർ പോകേണ്ടതില്ല. ഓരോ രൂത്തരും നികുതി ബാങ്കിലടയ്ക്കും. അത് മൂന്നായി വേർതിരിച്ച് ഒരു വിഹിതം കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്, രണ്ടാമത്തെ വിഹിതം കൗണ്ടി കൗൺസിലിന്, മൂന്നാമത്തെ വിഹിതം കമ്മ്യൂൺ കൗൺസിലിന്. തനിയെ പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളുടെ അക്കൗണ്ടിലേയ്ക്ക് തുക വരും. അതിശയമായി തോന്നി. 50 ജീവനക്കാരുള്ള പ്രാദേശിക ഭരണകൂടത്തിന്റെ ഓഫീസിൽ 15 പേർ മാത്രം. ബാക്കി 35 പേർ ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫാണ്. അവർ ശമ്പളം വാങ്ങാൻ മാത്രം ഓഫീസിൽ വരും. ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫിന് പീസ് വർക്കാണ്. ഓരോ പ്രദേശം ഓരോരുത്തർക്ക് വീതിച്ച് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അവിടെ കൃത്യമായി അവർ ജോലി ചെയ്തില്ലെങ്കിൽ പൊതുജനങ്ങൾ SMS മുഖേനയോ ഇ-മെയിൽ വഴിയോ ഓഫീസിൽ വിവരം അറിയിക്കും. അന്വേഷണത്തിൽ പരാതി ശരിയാണെന്ന് തെളിഞ്ഞാൽ ഉടൻടി നടപടി സ്വീകരിക്കും. അതിനാൽ ഫീൽഡ് സ്റ്റാഫ് കൃത്യമായി ജോലി നിർവഹിക്കുന്നു.

സിറ്റിസർവ്വീസിൽ കുട്ടിയുടെ ജനനം പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്താൽ കുട്ടിക്ക് 5 വയസ്സ് തികയുന്നതിന് ഒരാഴ്ച മുൻപ് രക്ഷിതാക്കൾക്ക് ഒരു എഴുത്തുകിട്ടും. നിങ്ങളുടെ കുട്ടിക്ക് അടുത്ത 1-ാം തീയതി 5 വയസ്സു തികയും. ഉടനെ തന്നെ ഇന്ന സ്കൂളിൽ കൊണ്ടുപോയി ചേർക്കണം. അതിനുള്ള ഏർപ്പാട് കമ്മ്യൂൺ കൗൺസിൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 19 വയസ്സുവരെയുള്ള പഠനം പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റും തുടർപഠനം കേന്ദ്രഗവൺമെന്റും നോക്കിക്കൊള്ളും. പൊണ്ണത്തടിയും 75 വയസ്സും കഴിഞ്ഞവരുടെ എണ്ണം കൂടുന്നതും പ്രാദേശിക

ഗവൺമെന്റുകളുടെ തലവേദനയായി മാറുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. 4 ദിവസം സിറ്റിസർവ്വീസിൽ കറങ്ങിയ ഞങ്ങൾ 10 പേരും സുറി വിമാനത്താവളത്തിൽ നിന്നും ലണ്ടനിലെ ഹീദ്രൂ അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളത്തിൽ വന്നിറങ്ങി.

തുടർന്ന് ഒരാഴ്ചക്കാലം ലണ്ടനിലെ സ്കോട്ട്ലെന്റ് യാർഡിന് എതിർവശത്തുള്ള ജോളി ഹോട്ടലിൽ. ജോളി ഹോട്ടൽ ബക്കിംഗ് ഹാം കൊട്ടാരത്തിനു സമീപമാണ്. ലണ്ടൻ നഗരത്തിലുള്ള സ്മിത്ത് സ്കയറിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ലോക്കൽ ഗവൺമെന്റ് അസോസിയേഷന്റെ (LGA) ഓഫീസിൽ പോയി. LGA യുടെ പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ ഐവർ വെൽസ് എന്ന സായ്പാണ് ഞങ്ങൾ 10 പേരെയും നയിച്ചത്. കോമൺവെൽത്ത് രാജ്യങ്ങളിലെ ലോക്കൽ ഗവൺമെന്റ് അസോസിയേഷനുകളെ കുട്ടിയോജിപ്പിച്ച് മികച്ച മാതൃകകൾ (Best Practices) പരസ്പരം കൈമാറുക, സാങ്കേതിക-സാമ്പത്തികസഹായങ്ങൾ നൽകുക തുടങ്ങിയവ LGA യുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്. കേരളത്തിലെ ജനകീയാസൂത്രണത്തെയും അധികാരവികേന്ദ്രീകരണത്തെയും ഇവർ കൗതുകത്തോടെയാണ് നോക്കിക്കാണുന്നത്. ഇവിടെ സ്ത്രീകൾക്ക് പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളിൽ 50% സംവരണമുണ്ടെന്ന് പറഞ്ഞപ്പോൾ അവർക്ക് അത്ഭുതം. അവിടെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യം 32% ആണ്. 2% സ്ത്രീ പ്രാതിനിധ്യമുള്ള പ്രാദേശിക ഭരണകൂടവുമുണ്ട്. സംവരണമില്ലാതെയാണ് സ്ത്രീകൾ മത്സരിച്ച് കയറിക്കൂടിയിട്ടുള്ളത്.

ലണ്ടനിൽ നിന്ന് 200 കിലോമീറ്റർ അകലെയുള്ള ഗ്രാമത്തിലെ ബാസിൽ ഡൺ ബോറോ കൗൺസിലിൽ ഞങ്ങൾ പോയി. എസ്റ്റിക്സ് എന്ന കൗണ്ടി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലാണ് ബാസിൽ ഡൺ. അവിടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന പാർട്ണർഷിപ്പ് വ്യവസ്ഥ ഞങ്ങൾക്ക് വളരെ ഇഷ്ടപ്പെട്ടു. നമ്മുടെ BOT പോലെ. വലിയ

മുതൽമുടക്കു വേണ്ടിവരുന്ന ബസ്സു ടെർമിനലുകൾ, റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനുകൾ, ബോട്ടുജട്ടികൾ ഒക്കെ സ്വകാര്യ വ്യക്തികളേയും പങ്കാളി കളാക്കി പത്തോ ഇരുപതോ വർഷം ലാഭിവിഹിതം അവർക്കും നൽകി പിന്നീട് സ്ഥാപനങ്ങൾ പ്രാദേശിക ഗവൺമെന്റുകളുടേതാക്കി മാറ്റുന്നരീതി.

വ്യഭജനങ്ങളെ പരിപാലിക്കാൻ പ്രാദേശിക ഭരണകൂടത്തിന് പ്രത്യേക സംവിധാനങ്ങളുണ്ട്. കാൻറൺ കൗൺസിലിനു കീഴെ ബോറോകൗൺസിലുകൾ, അവർക്കുകീഴെ കമ്മ്യൂൺ കൗൺസിലുകൾ. കമ്മ്യൂൺ കൗൺസിൽ എന്നത് ഏതാണ്ട് നമ്മുടെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾക്ക് സമാനമാണ്. നമ്മുടെ ഗ്രാമസഭയ്ക്ക് സമാനമായ പാരിഷ്കൗൺസിലുകളുമുണ്ട്. എല്ലാം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സമിതികൾ തന്നെ. ലണ്ടൻ പോലുള്ള വൻനഗരങ്ങൾക്ക് മേയറും മേയർ കൗൺസിലുകളുമുണ്ട്. മെട്രോ പോളിറ്റൻ കൗൺസിലുകളുമുണ്ട്. ലണ്ടനിൽ നിന്ന് 200 കി.മീറ്റർ അകലെയുള്ള റോത്തർഹാം എന്ന മെട്രോപോളിറ്റൻ കൗൺസിൽ ഓഫീസിലും ഞങ്ങൾ പോയി. അവിടെ കിഴക്കൻ യൂറോപ്പിൽ നിന്നും വിദ്യാഭ്യാസവനരായ ആളുകൾ വന്ന് ജോലി ചെയ്ത് പണം സമ്പാദിച്ചു പോകുന്നു. വലിയ പ്രതിസന്ധിയാണ് യൂറോപ്യൻ യൂണിയനായതിനുശേഷം അവർ നേരിടുന്നത്. പട്ടണത്തിൽ കെട്ടിടം പണിയാൻ അനുമതി നൽകുന്നതിനു മുമ്പ് ഒരു നിബന്ധനയുണ്ട്. തൊട്ടടുത്ത കെട്ടിടങ്ങളുടെ അതേ മാതൃകയിലും ഉയരത്തിലുമുള്ള കെട്ടിട



ങ്ങൾക്ക് പ്രവേശനമുള്ളൂ. പാർലമെന്റിന്റെ ഇരുസഭകളും സമ്മേളിക്കുന്ന വേറെ വേറെ ഹാളുകൾ കണ്ടു. House of Commons (ജനകീയ സഭ) House of Lords (പ്രഭുസഭ). ജനകീയസഭയ്ക്ക് പച്ചനിറത്തിലുള്ള സീറ്റുകളും. പ്രഭുസഭയ്ക്ക് ചുവപ്പ് നിറത്തിലുള്ള സീറ്റുകളും കണ്ടു. രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധത്തിൽ ബോംബിട്ട് നശിപ്പിച്ചതാണ് ഈ പാർലമെന്റ് മന്ദിരം. പിന്നീട് 1950 കൾക്കു ശേഷമാണ് പുതുക്കിപ്പണിതത്. അതുവരെ പാർലമെന്റ് സമ്മേളിച്ചിരുന്നത് ഒരു ഹോട്ടലിലാണ്. പുതുക്കിപ്പണിതപ്പോൾ ചർച്ചിലിനു നിർബന്ധം പഴയതു പോലെ തന്നെ പണിയണമെന്ന്. House of commons ന്റെ (ജനകീയ സഭ) ഹാളിന്റെ പ്രവേശന കവാടത്തിലെ വാതിൽ ഇന്ത്യ നൽകിയതാണ്. പുറത്തേയ്ക്കിറങ്ങുന്ന വാതിൽ പാക്കിസ്ഥാൻ നൽകിയതാണ്. Donated by India, Donated by Pakistan എന്ന് വാതിലുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

എല്ലാവർഷവും നവമ്പർ 18 ന് പ്രഭുസഭയെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് രാജ്ഞി സംസാരിക്കും. നയപ്രഖ്യാപന പ്രസംഗം ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറാക്കിക്കൊടുക്കുന്നത് വായിക്കുന്നു. ഇവിടെ പ്രധാനമന്ത്രിയടക്കം ജനകീയ സഭയിലെ എല്ലാവരും നിൽക്കുകയാണ് ചെയ്യുക. പ്രഭുസഭയിലെ അംഗങ്ങൾക്ക് ഇരിക്കാൻ മാത്രമെ സീറ്റുള്ളൂ. സുപ്രീം കോടതി വിധിക്കെതിരെയുള്ള അപ്പീലുകൾ വിചാരണ ചെയ്യുന്നത് പ്രഭുസഭയാണ്. സുപ്രീം കോടതി ജഡ്ജിമാരും പ്രഭുസഭയിൽ അംഗങ്ങളാണ്. ബ്രിട്ടൻ

സ്വന്തമായി ഭരണഘടനയില്ല. പാർലമെന്റ് പാസ്സാക്കുന്ന ആക്ടുകളും കീഴ്വഴക്കങ്ങളുമാണ് കോടതികൾ പരിശോധിക്കുന്നത് എന്നത് രസകരമായി തോന്നി. പാർലമെന്റ് മന്ദിരത്തിനു മുമ്പിൽ ക്രോംവെലിന്റെ പ്രതിമയുണ്ട്. ബാക്കി ദേശീയ നേതാക്കന്മാരുടെ യെല്ലാം പ്രതിമകൾ പാർലമെന്റ് കെട്ടിടത്തിനകത്തും റോഡിന് മറുപുറത്തുമുള്ള പാർലമെന്റ് സ്കയറിലും സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

ലണ്ടനിൽ രണ്ട് മലയാളികളായ കൗൺസിലർമാരുണ്ട്. ഒരാൾ വർക്കല സ്വദേശി രാജേന്ദ്രൻ, മറ്റൊരാൾ തൃശ്ശൂർ കാരിയും എഴുത്തുകാരിയുമായ ഓമന ഗംഗാധരൻ, ഇതിൽ രാജേന്ദ്രൻ ഒരു ദിവസം ഞങ്ങൾ താമസിച്ച ജോളി ഹോട്ടലിൽ വന്നു രാത്രിയിൽ വളരെ വിശദമായി ലണ്ടൻ കോർപ്പറേഷന്റെയും, മേയർ ഓഫ് ലണ്ടന്റെയും പ്രവർത്തനം വിശദീകരിച്ചുതന്നു. അദ്ദേഹം ലേബർ പാർടിയുടെ കൗൺസിലറാണ്. രണ്ടു ടേമായി കൗൺസിലറാകുന്ന ഓമന ഗംഗാധരൻ ലിബറൽ പാർടിയുടെ കൗൺസിലറാണ്. കൗൺസിലറോട് വോട്ടർമാർക്ക് എന്തു പറയാനുണ്ടെങ്കിലും മൊബൈലിൽ SMS ചെയ്യാം. ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ ഇ-മെയിൽ ചെയ്യാം. പ്രശ്നം അപ്പോൾ പരിഹരിച്ചിരിക്കും. ജനങ്ങളും ജനപ്രതിനിധികളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ഇ-മെയിൽ വഴിയായാൽ നമ്മുടെ നാട്ടിലെ സ്ഥിതി എന്തായിരിക്കുമെന്ന് ഞാൻ ചിന്തിച്ചു.

എന്തായാലും ഈ പഠനയാത്ര എന്നെ സംബന്ധിച്ച് ഒരുപാട് പുതിയ അനുഭവങ്ങൾ സമ്പാദിക്കാൻ സാധിച്ചു. സെപ്തംബർ 19 ന് വൈകുന്നേരം 5 മണിക്ക് ലണ്ടനിലെ ഹീദ്രൂ അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളത്തിൽ നിന്നും ഡൽഹിയിലെ ഇന്ദിരാഗാന്ധി അന്താരാഷ്ട്ര വിമാനത്താവളത്തെ ലക്ഷ്യമാക്കി വിമാനം പറന്നുയർന്നപ്പോൾ എന്തെല്ലാമോ നേടിയ ഒരു അനുഭൂതിയാണ് തോന്നിയത്. ■

ലേഖകൻ വെള്ളമുണ്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റാണ്

പി.ജി. കൃഷ്ണകുമാർ

# പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം ഒരു കർണ്ണാടക അനുഭവം

നീർത്തടത്തിൽ അവലംബിക്കേണ്ട പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കുവാൻ കില (Kerala Institute of Local Administration) യുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച കർണ്ണാടകയിലെ തുറന്ന ജില്ലയിൽ ടിപ്റ്റർ 'ലക്കിഹള്ള ഗ്രാമത്തിലെ ഭാരതീയ അഗ്രോ ഇൻഡസ്ട്രീസ് ഫൗണ്ടേഷന്റെ (BAIF) ആസ്ഥാനത്തിലേയ്ക്കുള്ള പഠന പര്യടനം വളരെ ഫലവത്തായിരുന്നു.

തൃശൂർ, മലപ്പുറം, പാലക്കാട് എന്നീ ജില്ലകളിലെ തെരഞ്ഞെടുത്ത പഞ്ചായത്തുകളിലെ പ്രസിഡന്റുമാർ അടക്കമുള്ള ജനപ്രതിനിധികളും കർഷകരും കൃഷി ആഫീസർമാരും ആണ് സംഘത്തിലുണ്ടായിരുന്നത്. മംഗലാപുരത്തു നിന്നും റോഡ് മാർഗ്ഗം കിഴക്കൻ മലനിരകൾ താണ്ടി ഹസ്സൻ വഴിയാണ് ലക്കിഹള്ളി ഗ്രാമത്തിലെ BAIF ന്റെ ആസ്ഥാനത്തെത്തിയത്. 2009 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിലായതിനാൽ വേനലിൽ അവലംബിക്കുന്ന കൃഷിരീതികളും വെള്ളത്തിന്റെ അവസ്ഥയും നേരിട്ട് ബോധ്യപ്പെട്ടു.

വർഷത്തിൽ 70 സെന്റിമീറ്റർ മാത്രം മഴ ലഭിക്കുന്ന (കേരളത്തിന്റെ നാലിലൊന്ന് മാത്രം) സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും 700 മീറ്ററിലധികം ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്ത് ഭൂഗർഭജലം 300 മീറ്ററാണ്.

മഴക്കാലത്ത് ചെയ്യുന്ന കോറകൃഷി കഴിഞ്ഞാൽ കാര്യമായ ജോലിയോ വരുമാനമാർഗ്ഗമോയില്ലാത്ത ഗ്രാമീണർ ഉപജീവനത്തിനായി മൈസൂർ, ബാംഗ്ലൂർ തുടങ്ങിയ നഗരങ്ങളിലേയ്ക്ക് ചേക്കേറുകയായിരുന്നു പതിവ്. എന്നാൽ കർണ്ണാടക സർക്കാരിന്റെ മാതൃകാ നീർത്തടമായ 'മൈലനഹള്ളി' നീർത്തടത്തിൽ BAIF ന്റെ കഴിഞ്ഞ പത്തുവർഷത്തെ പ്രവർത്തനഫലമായി ഗ്രാമീണരുടെ മഴക്കാലം കഴിഞ്ഞുള്ള പലായനത്തിന് അറുതിയാവുകയും, തുടർന്ന് പച്ചപ്പിന്റെ മേലാപ്പ് ഗ്രാമത്തിന് സ്വന്തമാവുകയും ചെയ്തു.

ജീവിതായോധനത്തിന് പശുവളർത്തലോടെയായിരുന്നു തുടക്കം. കർഷകരുടെ കുടി അഭിരുചി കണക്കിലെടുത്തുള്ള ഇനങ്ങളായിരുന്നു തുടക്കത്തിൽ തന്നെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചിരുന്നതെന്ന് പ്രത്യേകതയായി ഞങ്ങൾ കാണുകയുണ്ടായി. കൃഷിയിൽ 'വാടി' (തോട്ടം) എന്ന ആശയം ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുകയായിരുന്നു. രാജ്യത്തെ എല്ലായിടത്തും BAIF ന്റെ സമീപനം ഇതുതന്നെയാണ്. ഒന്നോ, രണ്ടോ ഏക്കർ വരുന്ന വാടിയിൽ ഫലവൃക്ഷങ്ങളായ മാവ്, പുളി, കശുമാവ്, തെങ്ങ് എന്നിവയും ഇടയ്ക്കുള്ള സ്ഥലത്ത് സീസണിൽ തുവരുന്ന വാടിയുടെ അതിർത്തിയിൽ തേക്ക് തുടങ്ങിയ വൃക്ഷങ്ങളും കൃഷി ചെയ്യുന്നു..

ഞങ്ങൾ സന്ദർശിച്ച ആയിരം ഹെക്ടർ വരുന്ന "മൈലനഹള്ളി" നീർത്തടത്തിൽ കൃഷിക്കുപയുക്തമായ പ്രദേശത്ത് വാടി നടപ്പിലാക്കുകയും താരതമ്യേന വളക്കൂറ് കുറഞ്ഞ ഉയർന്നയിടത്ത് വിറകിനുള്ള കാഷ്യ, അക്കേഷ്യ തുടങ്ങിയ മരങ്ങൾ നടുകയും ചെയ്തിരുന്നു.

മാവ്, പുളി, കശുമാവ് എന്നിവയുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ ഗ്രാഹ്റ്റുകൾ മൂന്നാംവർഷം മുതൽ വിളവെടുപ്പിന് തയ്യാറാവുകയും, കുറിയ ഇനമായതിനാൽ താഴെ നിന്നും തന്നെ ഫലങ്ങൾ ഇറക്കുവാൻ കഴിയുന്നതും കൗതുകപകരുന്ന കാഴ്ചയാണ്.

മഴക്കാലത്തെ കോറകൃഷി കഴിയുന്നതോടെ, ക്രമാനുഗതമായി പുളിയും, കശുമാവും, മാവും, കായ്ക്കുന്നതോടെ വർഷം മുഴുവൻ ഫലങ്ങളും, ഒപ്പം വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിയുന്ന തുവരുകൃഷിയും ഗ്രാമീണർക്ക് എല്ലാ മാസവും ഗ്രാമത്തിൽ കഴിയുവാനുള്ള സാഹചര്യം സംജാതമാക്കുകയായിരുന്നു.

ചില വാടികളിൽ മൾബറിയും മാവും, കശുമാവും തെങ്ങും തഴച്ച് നില്ക്കുന്നത് കണ്ടു. വരണ്ട പ്രദേശത്ത് ഇതെങ്ങനെ സാധിച്ചെന്നുള്ള ഞങ്ങളുടെ

അത്ഭുതത്തിന് നീർത്തട കൺവീനർ തിന്മയു ഞങ്ങൾക്ക് BFT എന്ന സങ്കേതമാണ് ഇതിന് നിദാനം എന്നറിയിച്ചു. BFT (ബയോമാസ്റ്റ് ഫീൽഡ് ട്രൻചസ്) എന്നാൽ 2 അടിക്ക് ചാല് കീറി തോല് തുടങ്ങിയ ജൈവ വസ്തുക്കളിട്ട് മുടുക എന്നതാണ്. ഇതുവഴി മഴവെള്ളം കാര്യക്ഷമമായി സാംശീകരിച്ച് വേനലിനെ അതിജീവിക്കാൻ വിളകളെ പ്രാപ്തമാക്കുന്നു.

തിന്മയുടെ കൃഷിയിടത്തിലെ കേരകൃഷിയും, മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റും, വളരെ നന്നായി പരിപാലനം ചെയ്തുവരുന്നു. മണ്ണിരകളെയും കമ്പോസ്റ്റും അദ്ദേഹം വീല്പന നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയശേഷം വറ്റിയ കുഴൽ കിണറുകൾ പലതും ജലസമൃദ്ധമായതും അദ്ദേഹം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. നീർത്തട വികസനം ചെയ്യാത്ത റോഡിന്റെ മറുവശം ഇപ്പോഴും തരിശായി കിടക്കുന്ന ദൃശ്യം നീർത്തട വികസനത്തിലൂടെ ജൈവസമ്പത്തിൽ വരുന്ന മാറ്റത്തിന്റെ നേർകാഴ്ചകളായി. ഒരു ഏക്കർ വരുന്ന വാടിയിൽ നിന്നും ഏകദേശം 15,000ത്തിനു മുകളിൽ രൂപ വരുമാനം കിട്ടുന്നതായി മനസ്സിലാക്കി.

BAIF ന്റെ ആസ്ഥാനത്ത് ഞങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധയാകർഷിച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ പട്ടുനൂൽ യൂണിറ്റ്, ജൈവഡീസൽ ചെടികളായ മറുക്ക, പൊംഗാമിയ എന്നിവയും ഔഷധയൂണിറ്റ്, ഗാസിഫയർ എന്നിവയുമാണ്.

കഴിഞ്ഞ കുറെ വർഷങ്ങളായി ഫാമിലെ ട്രാക്ടറും ജനറേറ്ററുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് മേല്പറഞ്ഞ ഡീസൽ ചെടികളിൽ നിന്നുള്ള ഡീസലിലാണ് എന്നത് ഞങ്ങളെ ആവേശം കൊള്ളിച്ചു. ഫാമിലെ വേസ്റ്റായി വരുന്ന ചുള്ളിക്കമ്പുകൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഗാസിഫയർ യൂണിറ്റ് നമുക്കിവിടെ ചിലയിടങ്ങളിലെങ്കിലും പ്രാവർത്തികമാക്കാവുന്നതാണ്. 15 കിലോ വിറകുകൊണ്ട് 11KV കറന്റ് ഒരു മണിക്കൂർ



കിട്ടുമ്പോൾ യൂണിറ്റ് ഏകദേശം 2 രൂപയാണ് ചെലവ് വരുന്നത്. കത്തിയ വിറകു കരിയായി കിട്ടുന്നു എന്നുള്ള മെച്ചവും ഇവിടെയുണ്ട്.

പട്ടുനൂൽ യൂണിറ്റ് യന്ത്രവൽകൃതമാണ്. നൂലിനു പുറമെ പൊട്ടിപോകുന്ന 'കൊക്കുണുകൾ' ചായം തേച്ച് മല തുടങ്ങിയ കരകൗശല വസ്തുക്കളായും വിപണി കണ്ടെത്തുന്നു. 500 ഏക്കറോളം വരുന്ന BAIF ന്റെ കാമ്പസ്സിൽ ഔഷധ സസ്യങ്ങളുപയോഗിച്ച് വിവിധയിനം ഔഷധങ്ങളായ ദശമൂലാരിഷ്ടം, ബാമുകൾ, തൈലങ്ങൾ, ചൂർണ്ണങ്ങൾ എന്നിവയുണ്ടാക്കുന്ന യൂണിറ്റ് വളരെ സജീവമാണ്. 'ഗാസിയിസം' മുഖമുദ്രയായ ഇവിടെ എല്ലാം കാര്യങ്ങളും പ്രകൃതിക്കിണങ്ങുന്നതാണ്.

ടീപ്റ്റർ ടൗണിൽ കർഷകരുടെയും BAIF ന്റെയും ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കാർഷികോല്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്ന ഒരു ഗ്രാമശ്രീ ഔട്ട്ലറ്റും, പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നു. ജൈവകർഷകരുടെ വിവിധ ഉല്പന്നങ്ങളും ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്.

നാല് ദിവസത്തേയും ഞങ്ങളുടെ ഭക്ഷണം BAIF ന്റെ തന്നെ കാന്റീനിൽ നിന്നായിരുന്നു. മഹാത്മജിയുടെ ശിഷ്യനായ ഡോ. മണിഭായ് ദേശായി സ്ഥാപിച്ച BAIF ൽ ഗാസിയിസത്തിന്റെ ഭാഗമായ ലാളിത്യവും, സ്വാശ്രയത്വവുമാണ്. ഫാമിനകത്തുനിന്നു കിട്ടുന്ന നെല്ലിക്കയുപയോഗിച്ചുള്ള ഉപ്പിനകായ് (അച്ചാർ), അവിൽകൊണ്ടുള്ള ഭക്ഷണമായ അപ്പലക്കി എന്നിവയുടെ രുചി ഇന്നും, നാവിൽ തങ്ങിനിൽക്കുന്നു.

പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എത്ര ഫലവത്തായാണ് നിർവഹിക്കപ്പെടുന്നതെന്നുള്ള പാഠമാണ് തുലോം മഴ കുറവായ ഈ കർണ്ണാടകാനുഭവം ഞങ്ങൾക്കേകിയത്. ■

ലേഖകൻ തിരുവില്വാമല കൃഷിഓഫീസറാണ്





എടരിക്കോട് പഞ്ചായത്തിലെ കൊയ്ത്തുത്സവം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ഹനീഫ പുതുപറമ്പ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കോട്ടക്കലിനും തിരുരിനും ഇടയിലുള്ള എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ലക്ഷണമൊത്ത ഒരു കാർഷിക ഗ്രാമമായിരുന്നു. 1979 ൽ എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് രൂപീകരിക്കപ്പെടുമ്പോൾ 200 ഹെക്ടർ വരുന്ന പാടശേഖരമായിരുന്നു ഗ്രാമത്തിന്റെ പ്രധാന സമ്പത്ത്. നെൽവയലുകളിൽ മുഴുവൻ നെൽകൃഷിയുണ്ടായിരുന്നു. ഇതിനു പുറമേ പച്ചക്കറി, വാഴ, വെറ്റില, തെങ്ങ്, കവുങ്ങ്, കുരുമുളക് തുടങ്ങി പ്രധാന കൃഷിയിനങ്ങളെല്ലാം ഇവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു. പഴയകാലത്ത് 'എടാർക്കോട്' എന്ന് വിളിച്ചിരുന്ന (ഇപ്പോഴത്തെ പഞ്ചായത്ത് ആസ്ഥാനമായ നാഷണൽ ഹൈവേയിലുള്ള എടരിക്കോട് എന്ന സ്ഥലം) ഈ പ്രദേശത്ത് ഇവയുടെ വിപണനത്തിനായി നല്ല ഒരു ആഴ്ചച്ചന്തയും ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ

കാലക്രമത്തിൽ ഈ സ്ഥിതിക്ക് വലിയ മാറ്റം വരികയും കാർഷികരംഗത്ത് വലിയ തകർച്ച സംഭവിക്കുകയും ചെയ്തു. നെൽകൃഷിയിലാണ് ഈ തകർച്ച കൂടുതൽ പ്രകടമായത്. ഇതോടൊപ്പം പച്ചക്കറി കൃഷിയിൽനിന്നും ആളുകൾ പിൻമാറാൻ തുടങ്ങി. കൂട്ടുകൃഷി സംരംഭങ്ങൾ വിജയിപ്പിക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നതും ഒറ്റക്കൊറ്റയ്ക്ക് കൃഷി ചെയ്ത് ലാഭകരമാക്കാൻ കഴിയാതിരുന്നതുമാണ് പ്രധാന കാരണം. 1970 കളിൽ ഗൾഫ് രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് തൊഴിൽ തേടിപ്പോകുന്നവരുടെ എണ്ണം വളരെ കൂടുകയും കൃഷിയെ ആശ്രയിച്ച് ഉപജീവനം നടത്തിയിരുന്ന കുടുംബങ്ങൾ കാർഷിക ജോലികളിൽനിന്നും പിൻവാങ്ങിയതും നെൽകൃഷിയുടെ പിറകോട്ടിക്ക് കാരണമായി.

**കർഷകനെ അറിയുക കൃഷിയെ രക്ഷിക്കുക**

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ തരിശായിക്കിടക്കുന്ന നെൽവയലുകളിൽ മുഴുവൻ കൃഷിയിറക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും കൃഷി വകുപ്പും സംയുക്തമായി ഒരു കാമ്പയിൻ തുടക്കം കുറിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചത് 2008 ഏപ്രിൽ മാസത്തിലാണ്. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ നെൽവയലുകളെക്കുറിച്ച് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ താഴെപറയുന്ന വസ്തുതകൾ കണ്ടെത്തി.

1979 ൽ എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് രൂപീകരിക്കപ്പെട്ടപ്പോൾ ഉണ്ടായിരുന്ന നെൽവയലിന്റെ വിസ്തൃതി-200 ഹെക്ടർ; 2008ലെ കണക്കനുസരിച്ച് വിസ്തൃതി-161 ഹെക്ടർ; 2008ലെ കണക്കനുസരിച്ച് തരിശായിക്കിടക്കുന്ന നെൽ വയൽ- 55.8 ഹെക്ടർ, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ നെൽകൃഷിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കർഷകരുടെ എണ്ണം-322; പാടശേഖര സമിതികളുടെ എണ്ണം-4.

2008 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് കണ്ടെത്തിയ, 15 വർഷത്തോളമായി തരിശായിക്കിടക്കുന്ന 55.8 ഹെക്ടർ നെൽവയലിൽ കൃഷിയിറക്കുന്നതിനുള്ള സമഗ്ര കാർഷിക വികസന പരിപാടിയാണ് കർഷകനെ അറിയുക കൃഷിയെ രക്ഷിക്കുക എന്ന കാമ്പയിൻ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും കൃഷിഭവനവും ചേർന്ന് നടപ്പാക്കിയത്. നെൽകൃഷിക്ക് ശേഷം സാധ്യമാകുന്ന നെൽവയലുകളിലും സ്കൂൾ വളപ്പുകളിലും വീട്ടുവളപ്പുകളിലും പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കാനും ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ടിരുന്നു. 15 വർഷത്തിലേറെയായി തരിശായിക്കിടന്നിരുന്ന കാട്ടുപുല്ലുകൾ നിറഞ്ഞ് സഞ്ചാരയോഗ്യം പോലുമല്ലാതിരുന്ന നെൽവയലുകളിൽ കൃഷിയിറക്കാൻ സാമ്പ്രദായിക രീതിയിലുള്ള ഇടപെടലുകൾ മതിയാകുമായി

രുന്നില്ല. ഗ്രാമസഭകളിലും പ്രാദേശികമായി വിളിച്ചുചേർത്ത കർഷകസംഗമങ്ങളിലും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തും കൃഷി വകുപ്പും ശക്തമായ പിന്തുണ നൽകുകയാണെങ്കിൽ കൂട്ടുകൃഷിയാണെന്ന് കൃഷിയിറക്കാമെന്ന ആശയം ഉരുത്തിരിഞ്ഞുവന്നു. തുടർന്ന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന നാല് പാടശേഖരസമിതികളും പുനഃസംഘടിപ്പിക്കുകയും പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കുകയും ചെയ്തു. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സമഗ്ര കാർഷിക വികസന പരിപാടിയുടെ ഉദ്ഘാടനം 2008 ആഗസ്റ്റ് 16 ന് കൃഷി വകുപ്പുമന്ത്രി മുല്ലക്കര രത്നാകരനാണ് നിർവ്വഹിച്ചത്. തുടർന്ന് ഇക്കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷങ്ങളിലായി കാർഷികരംഗത്ത് വമ്പിച്ചൊരു ജനകീയമുന്നേറ്റത്തിനാണ് എടരിക്കോട് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചത്. പാടശേഖരസമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജനകീയ കൂട്ടായ്മയിലാണ് നെൽകൃഷി ആരംഭിച്ചത്.

**നെൽകൃഷിയിലെ വിജയഗാഥ**

2008-09 വർഷത്തിൽ 33 ഹെക്ടർ തരിശായിക്കിടന്ന സ്ഥലത്ത് നെൽകൃഷിയിറക്കി. ഐശ്വര്യ, നാടൻവിത്തിനമായ സി.ഒ.1 എന്നീ വിത്തിനങ്ങളാണ് കൃഷിക്കുപയോഗിച്ചത്. വിത്തും വളവും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ വാർഷികപദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നൽകി. സംസ്ഥാന കൃഷിവകുപ്പിന്റെ സുസ്ഥിര നെൽകൃഷി വികസനപരിപാടി, എം.ഒ.യു, തരിശുനിലകൃഷി പദ്ധതി, രജിസ്റ്റേർഡ് സീഡ് ഗ്രോവേഴ്സ് പ്രോഗ്രാം, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സമഗ്ര നെൽ കൃഷി വികസന പരിപാടി എന്നിവ സമന്വയിപ്പിച്ചാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയത്. മഹാത്മാ ഗാന്ധി ദേശീയ ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തോടുകൾ നവീകരിക്കുകയും കൈ തോടുകളും തടയണകളും നിർമ്മിക്കുകയും ചെയ്തു. ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കിയതിനു ശേഷം വന്ന കനത്ത മഴയെത്തുടർന്നുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കവും, കൊയ്ത്തിനിടയിലുണ്ടായ വേനൽമഴയും ഇടയ്ക്ക് പ്രയാസം സൃഷ്ടിച്ചെങ്കിലും എല്ലാ പ്രതിസന്ധികളേയും തരണം ചെയ്ത് ആദ്യവർഷത്തെ നെൽകൃഷി വിജയകരമായി പൂർത്തീകരിച്ചു. ഞാനുനടീലും കൊയ്ത്തും ഒക്കെ ജനകീയ ഉത്സവങ്ങളായാണ് നടന്നത്. ജനപ്രതിനിധികളും ജില്ലാകളക്ടറും കൃഷിവകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുമൊക്കെ ഈ പരിപാടികളിലെ സജീവ സാന്നിധ്യമായിരുന്നു. കൊയ്ത്തുമതി

യന്ത്രം ഉപയോഗിച്ചാണ് കൊയ്ത്ത് പൂർത്തീകരിച്ചത്. ആദ്യവർഷം വിളവെടുപ്പിൽ 30000 കിലോ ഐശ്വര്യ നെൽ വിത്ത് സംസ്ഥാന വിത്തുവികസന അതോറിറ്റി സംഭരിച്ചു. നാടൻ വിത്തിനമായ സി ഒ 1 നെല്ലി പാടശേഖരസമിതികൾ സംഭരിച്ചു. 2009-10 വർഷം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ കൂടി ആവശ്യപ്രകാരം എടരിക്കോട് സർവ്വീസ് സഹകരണ ബാങ്ക് കിലോയ്ക്ക് 12 രൂപയ്ക്ക് നെല്ലി സംഭരണം ആരംഭിച്ചു. 2009-10 വർഷം മുതൽ നെൽകൃഷിവികസനത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റേയും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റേയും വിവിധ പദ്ധതികൾക്ക് പുറമേ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ രാഷ്ട്രീയകൃഷി വികാസ് യോജന പദ്ധതിയും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്നു. 2009-10 വർഷത്തിൽ ബാക്കിയുള്ള 22.8 ഹെക്ടർ തരിശുനിലത്തിൽ 5 ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷിയിറക്കി. ഇനി കൃഷിയിറക്കാൻ ബാക്കിയുള്ള 17.8 ഹെക്ടർ നെൽവയലിൽ 10 ഹെക്ടറോളം നിലം ജലസേചനസൗകര്യത്തിന്റെ അപര്യാപ്തത, തോടിന്റെ സംരക്ഷണ ഭിത്തിയില്ലായ്മ തുടങ്ങിയ കാരണങ്ങളാൽ കൃഷിയിറക്കാൻ പറ്റാത്ത അവസ്ഥയിലാണ്. എന്നാൽ മഹാത്മാഗാന്ധി ദേശീയഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പു പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഈ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

**പദ്ധതിയുടെ നേതൃത്വം**

എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതിയും കൃഷിവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥരും കൂട്ടായ്മയോടെയാണ് പദ്ധതിക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയത്. മലപ്പുറം ജില്ലാകളക്ടർ എം.സി. മോഹൻദാസ്, പ്രിൻസിപ്പൽ അഗ്രികൾച്ചറൽ ഓഫീസർ ജി. സുദർശനൻ, കൃഷിവകുപ്പ് അസി. ഡയറക്ടർ എ. ജമീല, കൃഷി ഓഫീസർ പി.എസ്. ആയിഷാബീവി എന്നിവരുടെ നിരന്തരമായ പ്രയത്നവും പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തിനു സഹായകമായി. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, സംസ്ഥാന പാഡി മിഷൻ, പട്ടാമ്പി നെൽവിത്തു ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവയിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ സാങ്കേതിക സഹായവും ഉണ്ടായി. അഗ്രികൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഏജൻസി, ഫാർമേഴ്സ് ഫീൽഡ് സ്കൂൾ എന്നീ സംവിധാനങ്ങളും കർഷക പരിശീലനത്തിനും മറ്റും ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. ഗ്രാമപ

ഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ചെയർമാനും കൃഷി ഓഫീസർ കൺവീനറുമായ പഞ്ചായത്തുതല സമിതിയാണ് ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നത്.

ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ അവശേഷിക്കുന്ന തരിശുവയലിൽ ഈ വർഷം കൃഷിയിറക്കാനുള്ള ഒരുക്കങ്ങൾ പൂർത്തിയായി വരികയാണ്. കർഷകദിനമായ ചിങ്ങം ഒന്നിന് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിനെ സമ്പൂർണ്ണ തരിശുരഹിത നെൽവയൽ ഗ്രാമമായി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

എടരിക്കോട്ടെ പാടശേഖരങ്ങളിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അരി സംഭരിച്ച് കുടുംബശ്രീ സംവിധാനം വഴി വിപണനം നടത്തുക. ഇതിനായി സംഭരണ സംവിധാനം ഒരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. വിപണനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതികവും നിയമപരവുമായ നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. കാർഷികരംഗത്ത് കൈവരിച്ച നേട്ടങ്ങൾ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിന് ഇത്തരം നടപടികൾ ആവശ്യമാണ്.

**പദ്ധതിയുടെ നേട്ടങ്ങൾ**

- കാർഷിക മേഖലയോടുള്ള, പ്രത്യേകിച്ച് നെൽകൃഷിയോടുള്ള സമീപനത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ ജനങ്ങളുടെ മനോഭാവത്തിൽ വലിയ തോതിലുള്ള മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായി. കർഷകൻ ആദരിക്കപ്പെടേണ്ടവനാണ് എന്ന ചിന്ത പൊതുസമൂഹത്തിലും പുതിയ തലമുറയിലും വളർത്തിയെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
- നെൽവയലുകൾ സംരക്ഷിക്കപ്പെടേണ്ടതാണെന്ന ചിന്ത ജനങ്ങൾക്കിടയിൽ ശക്തമായി. നെൽവയൽ നികത്തുന്ന പ്രവണത പൂർണ്ണമായും ഇല്ലാതായി.
- പാടശേഖര സമിതികൾ സജീവമായി. സംഘകൃഷിയിലൂടെ കർഷക കൂട്ടായ്മകൾ വളർത്തിയെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
- കഴിഞ്ഞ രണ്ടു വർഷങ്ങളിലായി ഒരു ലക്ഷം കിലോഗ്രാം നെല്ലും പച്ചക്കറിയും അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു.
- സമീപദാവിയിൽ എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തരിശുവയലില്ലാത്ത സമ്പൂർണ്ണ നെൽവയൽ ഗ്രാമമായി മാറും. ■

ലേഖകൻ എടരിക്കോട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റാണ്

ഹനീഫ പുതുപറമ്പ്

# നെൽ കൃഷിയിൽ

## എടരിക്കോടിന്റെ വിജയഗാഥ

# വാർത്തകളും വിശേഷങ്ങളും

## പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റിന് ഗുരുപൂജ പുരസ്കാരം

ഉത്തരകേരളത്തിലെ പ്രശസ്ത കലാകാരനും നീലേശ്വരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റുമായ കെ.വി. ദാമോദരൻ കേരള സംഗീത നാടക അക്കാദമിയുടെ 2010ലെ 'ഗുരുപൂജ' പുരസ്കാരം ലഭിച്ചു. പതിനയ്യായിരം രൂപയും ശില്പവും പ്രശസ്തി പത്രവും പുരസ്കാരമായി ലഭിച്ചു. നിരവധി നാടകങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്ത കഥാപാത്രങ്ങളെ അവതരിപ്പിച്ച ദാമോദരൻ നാടകരചന, ഗാനരചന, ആലാപനം തുടങ്ങിയ വ്യത്യസ്ത മേഖലകളിൽ തന്റെ മികവ് തെളിയിച്ച കലാകാരനാണ്. നാലര പതിറ്റാണ്ട് കാലത്തെ കലാരംഗത്തെ സേവനം മാനിച്ചാണ് ഗുരുപൂജ പുരസ്കാരത്തിന് തിരഞ്ഞെടുത്തത്. കേരള റൂറൽ എംപ്ലോയ്മെന്റ് വെൽഫെയർ സൊസൈറ്റി ഡറക്ടർ ബോർഡിലും അംഗമാണ്.



## ഇ.എം.എസ്. ഭവന പദ്ധതി: അർഹതയുള്ളവരെ ഗുണഭോക്തൃ ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തും

ഇ.എം.എസ്. ഭവന പദ്ധതി ഗുണഭോക്തൃ ലിസ്റ്റിന് ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചതിനുശേഷം അർഹതയുള്ള ഏതെങ്കിലും കുടുംബം ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടതായി കണ്ടെത്തുകയാണെങ്കിൽ അവരെ നടപടിക്രമങ്ങൾ പാലിച്ച് ഗുണഭോക്തൃ ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിന് അനുമതി നൽകി സർക്കാർ ഉത്തരവായി. (സ.ഉ.(സാധാ)നം.714/2010/തസ്വഭവ, തീയതി 03.03.2010.)

## പെർമിറ്റ് ഫീസ് ഇടടാക്കേണ്ടതില്ല

സർക്കാരിന്റെയോ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയോ ധനസഹായത്തോടെ ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളവർക്ക് വേണ്ടി നിർമ്മിക്കുന്ന വീടുകൾക്ക് കെട്ടിട നിർമ്മാണത്തിനുള്ള പെർമിറ്റ് ഫീസ് ഇടടാക്കേണ്ടതില്ലെന്ന് വ്യക്തമാക്കി സർക്കാർ ഉത്തരവായി. (സ.ഉ.(എം.എസ്)നം.48/2010/തസ്വഭവ, തീയതി: 12.03.2010.)

## വിവാഹ ധനസഹായം വർദ്ധിപ്പിച്ചു

സംസ്ഥാനത്തെ പട്ടികവർഗ്ഗ നിർമ്മാണ കുടുംബങ്ങളിലെ പെൺകുട്ടികൾക്കുള്ള വിവാഹ ധനസഹായം 10,000 രൂപയിൽ നിന്നും 20,000 രൂപയായി വർദ്ധിപ്പിച്ച് ഉത്തരവായി. വർദ്ധനവിന് 2010 ഏപ്രിൽ ഒന്ന് മുതലാണ് പ്രാബല്യം. സഹായധനം നൽകുന്നതിന് 16 ലക്ഷം രൂപ ട്രൈബൽ ഡവലപ്മെന്റ് ഓഫീസർമാർക്കും, പ്രോജക്ട് ഓഫീസർമാർക്കും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

## സാധാരണ മണ്ണ് ഖനനം: മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം പുറപ്പെടുവിച്ചു

സ്വകാര്യ ഭൂമിയിൽ നിന്നും സാധാരണ മണ്ണ് ഖനനം ചെയ്യുന്നതിനോ കടത്തികൊണ്ടുപോകുന്നതിനോ 1967-ലെ മൈനർ മിനറൽ കൺസർവ്വേഷൻ ചട്ടപ്രകാരം മൈനിങ് ആന്റ് ജിയോളജി വകുപ്പിന്റെ മുൻകൂട്ടിയുള്ള അനുമതിയും ആവശ്യമില്ലെന്ന് സർക്കാർ വ്യക്തമാക്കി. സാധാരണ മണ്ണ് ഖനനം ചെയ്യുമ്പോഴും കടത്തികൊണ്ടുപോകുമ്പോഴും അധികൃതരുടെ ഭാഗത്തുനിന്നും ഇടപെടലുണ്ടാകുന്നതും ഇതിന്റെ പേരിൽ ജനങ്ങൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകുന്നതും സർക്കാരിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിനെ തുടർന്നാണ് ഇതു സംബന്ധിച്ച മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചത്. സമീപ പ്രദേശങ്ങളുടെ അതേ നിരപ്പിൽതന്നെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ കെട്ടിടം, കിണർ, കുളം നിർമ്മാണത്തിന് മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യാൻ പ്രത്യേകാനുമതി വാങ്ങേണ്ടതില്ല. എന്നാൽ കളിമണ്ണ്, ലാറ്ററൈറ്റ്, സിലിക്ക, ഇൽമൈനൈറ്റ്, മണൽ ഗണത്തിൽപ്പെട്ടവ ഖനനം ചെയ്യാൻ റവന്യൂ, മൈനിങ് ജിയോളജി വകുപ്പുകളുടെ അനുമതി വാങ്ങണം. നീക്കം ചെയ്യുന്ന മണ്ണ് കൃഷി സ്ഥലങ്ങൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവ നികത്തുവാൻ ഉപയോഗിക്കരുത്. ഖനനം മൂലം ഖനനപ്രദേശത്തോ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലോ ജല ദുർലഭ്യം, ഉരുൾപൊട്ടൽ, മലയിടിപ്പിച്ചിൽ തുടങ്ങിയ പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനിടയില്ലെന്ന് ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകൾ ഉറപ്പുവരുത്തണമെന്നും ഉത്തരവിൽ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ ഭൂമി, പുറമ്പോക്ക് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യാൻ ജില്ലാ കളക്ടറുടെ അനുമതി വാങ്ങണം. സ്വന്തം സ്ഥലത്ത് നിന്ന് മണ്ണ് നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് സർക്കാരിന് യാതൊരു ഫീസും അടയ്ക്കേണ്ടതില്ല.

## പഞ്ചായത്തുകളിലെ ഓണറേറിയം ജീവനക്കാർക്ക് സ്ഥിരം നിയമനം

സംസ്ഥാനത്തെ ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിൽ പതിനൊന്നിന പരിപാടി പ്രകാരം ഓണറേറിയം വ്യവസ്ഥയിൽ നിയമിതരായ സാംസ്കാരിക നിലയങ്ങളിലെ 418 ലൈബ്രറിയൻമാർ, ശിശുമന്ദിരങ്ങളിലെ 160 നഴ്സറി ടീച്ചർമാർ, 160 ആയമാർ എന്നിവരെ പാർട്ടി ടൈം കണ്ടിജന്റ് ജീവനക്കാരായി സ്ഥിരപ്പെടുത്തി. സ.ഉ.(എം.എസ്).നം.88/2010/തസ്വഭവ. തിരുവനന്തപുരം, തീയതി, 03/05/2010.

## അദ്ധ്യാപക/അദ്ധ്യാപകേതര ഒഴിവുകൾ നികത്താൻ നിർദ്ദേശം

തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കീഴിലുള്ള സ്കൂളുകൾ സർക്കാർ ഏറ്റെടുത്ത സാഹചര്യത്തിൽ അദ്ധ്യാപക/അദ്ധ്യാപകേതര ഒഴിവുകൾ പി.എസ്.സിക്ക് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത് നിലവിലുള്ള ഒഴിവുകൾ ഉടൻ നികത്താൻ ബന്ധപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസ/ഉപ ഡയറക്ടർമാരെയും, ഹയർ സെക്കന്ററി വിഭാഗം ഒഴിവുകളുടെ കാര്യത്തിൽ ഹയർസെക്കന്ററി ഡയറക്ടറെയും അധികാരപ്പെടുത്തി ഉത്തരവായി. ഒഴിവുകൾ പി.എസ്.സിക്ക് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ പഞ്ചായത്ത്/നഗരസഭ സെക്രട്ടറിമാർക്ക് കഴിയാത്തതിനാലാണ് തീരുമാനം.



## എല്ലാ പാവപ്പെട്ടവർക്കും സ്വന്തമായി വീട്

## ഇ.എം.എസ് സമ്പൂർണ്ണ ഭവനപദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിലേക്ക്

ഇടതുമുന്നണി സർക്കാർ ഒരു തിരഞ്ഞെടുപ്പു വാഗ്ദാനം കൂടി നിറവേറ്റുന്നു.

മൂന്നര ലക്ഷം പേർക്ക് വീടും ഒന്നര ലക്ഷം പേർക്ക് സ്ഥലവും വീടും നൽകുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ക്ഷേമപദ്ധതിയാണ് ഇ.എം.എസ് സമ്പൂർണ്ണ ഭവനപദ്ധതി. സഹകരണബാങ്കുകളാണ് തദ്ദേശഭരണസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വായ്പ നൽകുന്നത്. കേരളത്തെ, എല്ലാവർക്കും സ്വന്തമായി വീടുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യസംസ്ഥാനമാക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയിലേക്ക് സംസ്ഥാനസർക്കാർ ജീവനക്കാർ ഒരു ദിവസത്തെ ശമ്പളം സംഭാവന ചെയ്യാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ മഹത്തായ സംരംഭത്തിൽ നിങ്ങളും അണിചേരുക. **ഇ.എം.എസ് ഭവനനിധി** യിലേക്ക് ഉദാരമായി സംഭാവന ചെയ്യുക.

സംഭാവനകൾ തിരുവനന്തപുരത്ത് മാറാവുന്ന ഡി ഡി ആയി **STSB 15694** എന്ന അക്കൗണ്ട് നമ്പരിലേക്കാണ് അയയ്ക്കേണ്ടത്.

സംഭാവനകൾ അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസം: എം. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ, അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം

റൂറൽ ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് കേരള സർക്കാർ



## ഒമേഗാ സൗരോർജ്ജ ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് DGS&D റേറ്റ് കോൺട്രാക്ട്



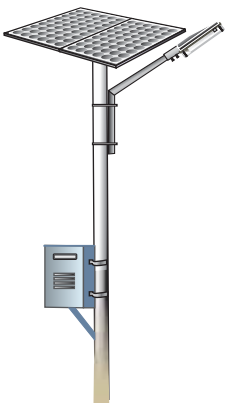
### Solar lantern

Model-1: Rs. 3421.00  
Model-2: Rs. 3802.00



### Solar Home System

Model-1: Rs. 7653.00  
Model-2: Rs. 13005.00  
Model-3: Rs. 13155.00  
Model-4: Rs. 22823.00  
Model-5: Rs. 22914.00



### Solar Streetlight

Model-1: Rs. 25187.00  
Model-2: Rs. 35614.00  
Model-3: Rs. 36514.00

ഒമേഗാ ഇലക്ട്രോണിക്സിന്റെ സൗരോർജ്ജ ഉത്പന്നങ്ങളായ സോളാർ ലാന്റേൺ, സോളാർ ഹോംസിസ്റ്റം, സോളാർ സ്ട്രീറ്റ്ലൈറ്റ് എന്നിവക്ക് Director General of Supplies & Disposals (DGS&D) ന്റെ റേറ്റ് കോൺട്രാക്ട് (RC) അപ്രൂവൽ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതു പ്രകാരം പഞ്ചായത്തുകൾ, മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, കോർപ്പറേഷനുകൾ, മറ്റു ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവക്ക് ഈ ഉപകരണങ്ങൾ DGS&D R.C നിരക്കിൽ ഒമേഗയിൽ നിന്നും വാങ്ങാവുന്നതാണ്.



**OMEGA**  
ELECTRONICS

**Only DGS&D RC supplier  
in Kerala for Solar Products**

- \* Price inclusive of 4.04% VAT
- \* Price inclusive of 2 year warranty
- \* Price inclusive of Installation (Applicable for Solar Home system & Streetlight only)

### OMEGA ELECTRONICS

Industrial Estate, Pappanamcode, Trivandrum, Kerala-695 019  
e-mail: omega@ammini.com, Website: www.ammini.com

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

**94473-20011; 0471-249 0508**