

റോഡുകളുടെ വികസനത്തിന് 64 കോടിയുടെ കേന്ദ്രാനുമതി

കേരളത്തിലെ പതിനൊന്ന് റോഡ് വികസന പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്ര ഷിഫിംഗ്, റോഡ് ട്രാൻസ്പോർട്ട് ആന്റ് ഹൈവേയ്സ് മന്ത്രാലയം ഭരണാനുമതി നൽകിയതായി പൊതുമരാമത്ത് മന്ത്രി ഡോ. എം. കെ. മുനീർ അറിയിച്ചു. സെൻട്രൽ റോഡ് ഫണ്ടിൽ നിന്ന് 64 കോടി രൂപയുടെ ധന സഹായം പദ്ധതികൾക്ക് ലഭിക്കും. ഈ ആവശ്യം ഉന്നയിച്ച് കഴിഞ്ഞ മാസം ഡൽഹിയിൽ കേന്ദ്ര മന്ത്രി ടി.ആർ. ബാലുവിനെ കണ്ട് നിവേദനം നൽകിയിരുന്നു.

വർക്കല-പാരിപ്പള്ളി റോഡിന് 900.39 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, കോഴിക്കോട്-ചെറുപ്പ-ഉഴക്കടവ്-അരികോട് കോഴിക്കോട്-ഉട്ടി റോഡിന് 992.29 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, കിളിമാനൂർ-ആലക്കോട്-കടയ്ക്കാവൂർ-വർക്കല റോഡിന്റെ പേവ്റ്റ് ബലപ്പെടുത്തുന്നതിന് 892.67 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, കളമശ്ശേരി, പാതാളം-ഏലൂർ-മഞ്ഞുരുത്ത് മുട്ടാർ റോഡിനായി

508.70 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, തമ്മനം-പുല്ലേപ്പടി ലവൽ ക്രോസിംഗിൽ മേൽപാലം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 290.51 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, ചുണ്ടേൽ-തൃശ്ശൂർ-ഉട്ടി റോഡിന്റെ വയനാട് ജില്ലയിലെ ഭാഗത്തിന് 918.56 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, കൽപ്പറ്റ ബൈപ്പാസ് നിർമ്മാണത്തിന് 379.22 കോടി രൂപയ്ക്കും, ഏഴിമല-വെള്ളൂർ-പടിഞ്ഞാറ്റുചാൽ-പുളിങ്ങോം റോഡിന് 531.63 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, തൃപ്പൂണിത്തുറ-പുന്തോട്ട റോഡിന്

427 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, വടകര-തിരുവല്ലൂർ-പേരമ്പ്ര റോഡിന് 88.97 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കും, പാലാരിവട്ടം-കാക്കനാട് കുമാരപുരം റോഡിന് 440ലക്ഷം രൂപയ്ക്കുമാണ് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.

കേന്ദ്രം നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം രണ്ട് വർഷത്തിനകം പണികൾ പൂർത്തിയാക്കുമെന്ന് പൊതുമരാമത്ത് മന്ത്രി പറഞ്ഞു.



വ്യാജ റിക്രൂട്ടിങ്ങ് ഏജൻസികൾക്കെതിരെ കർശന നടപടി - മുഖ്യമന്ത്രി

ഗൾഫിൽ ജോലിക്ക് ശ്രമിക്കുന്നവരെ കബളിപ്പിക്കുന്ന വ്യാജ റിക്രൂട്ടിങ്ങ് ഏജൻസികളെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അവർക്കെതിരെ കർശന നടപടിയെടുക്കുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പറഞ്ഞു.

നോർക്ക-റൂട്ടിംഗും, യുണൈറ്റഡ് ഇന്ത്യ ഇൻഷുറൻസും ചേർന്ന് തിരുവനന്തപുരം രാജ്യാന്തര വിമാനത്താവളത്തിൽ തുടങ്ങിയ ഇൻഷുറൻസ് കൗണ്ടർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

അടുത്തിടെ നടത്തിയ ഗൾഫ് സന്ദർശനത്തിൽ അവിടത്തെ മലയാളികളുടെ പ്രയാസങ്ങൾ നേരിട്ടു മനസ്സിലാക്കിയതായി മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു. ഈ ഉദ്ദേശ്യത്തോടെ എം.എൽ.എമാരുടെ സംഘവും അവിടേക്ക് പോകുന്നുണ്ട്. സംഘത്തിന്റെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവാസി മലയാളികൾക്കായി കരുതൽ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളും.

ജോലിക്ക് വേണ്ടി പുതുതായി പുറത്തേക്ക് പോകുന്നവർക്ക് മാർഗനിർദ്ദേശവും സഹായവും നൽകുന്നതിന് കൗണ്ടർ ഉപകരിക്കുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി

പറഞ്ഞു. വിദേശജോലിക്ക് പോകുന്നവർക്ക് അപകടസ്ഥിതിവിദേശമുണ്ടാകാതെ കാക്കാനും സംവിധാനത്തിന് കഴിയും. ഇൻഷുറൻസ് കൗണ്ടറിന്റെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തി പ്രവർത്തനം വിപുലപ്പെടുത്തുന്നത് പരിശോധിക്കും. സൗദി അറേബ്യയിലേക്ക് പോകുന്ന ജോലിക്ക് ചാക്കോയ്ക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി ഫ്ലൈറ്റ് കൂപ്പൺ നൽകി.

നോർക്ക-റൂട്ടിംഗ് ചെയർമാൻ എം.എം. ഹസ്സൻ എം.എൽ.എ, നോർക്ക സെക്രട്ടറി ജിജി തോംസൺ, റൂട്ടിംഗ് എൻ.ആർ.കെ. ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ഡോ. പി.ടി. നന്ദകുമാർ, യുണൈറ്റഡ് ഇന്ത്യ ഇൻഷുറൻസ് റിജിയണൽ മാനേജർ സനത് കുമാർ, സീനിയർ ഡിവിഷണൽ മാനേജർ ഫ്രാൻസിസ് ജോസഫ് എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

പ്രവാസി മലയാളികൾക്ക് വേണ്ട വിവരങ്ങൾ നൽകുന്ന ആദ്യത്തെ കൗണ്ടറാണ് തിരുവനന്തപുരത്ത്. കൊച്ചിയിലും കോഴിക്കോട്ടും തുടങ്ങുന്നുണ്ട്.

തീരദേശമേഖലയിൽ സമഗ്ര പാർപ്പിട പദ്ധതി

കേരളത്തിന്റെ തീരദേശത്തെ ജനങ്ങൾക്കായി സമഗ്ര പാർപ്പിട പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പറഞ്ഞു.

ലോക ഇന്റീരിയേഴ്സ് ദിനാചരണം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. സുനാമി ദുരന്ത ബാധിതർക്കായി ആയിരത്തോളം പാർപ്പിടങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെയാണ് സമഗ്ര പാർപ്പിട പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ആലോചിക്കുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ അടിക്കടിയുണ്ടാകുന്ന കടൽക്ഷോഭങ്ങളെ ചെറുത്തു നിൽക്കാൻ ശേഷിയുള്ള വിധത്തിലായിരിക്കും ഈ പാർപ്പിട നിർമ്മാണം.

കൂടാതെ തീരമേഖലയിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാളായി കൂടി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന വിധത്തിലുള്ള സംരക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. സുനാമി ബാധിതമേഖലയിലെ വീടു നിർമ്മാണം നീണ്ടുപോകുന്നതിന് ജനങ്ങളുടെ ഭാഗത്തുനിന്നുള്ള എതിർപ്പ് കാരണമാകുന്നുണ്ടെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. എതിർപ്പ് ഉണ്ടാകാതിരുന്ന എറണാകുളത്തെ എടവനക്കാട്ട് കെട്ടിടനിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജനങ്ങളുടെ ഭാഗത്തു നിന്നുള്ള എതിർപ്പുമൂലം അമൃതാനന്ദമയി മന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള നിർമ്മാണം പോലും നീണ്ടു പോയി. ആറാട്ടുപുഴയിലും മറ്റും പണി നിർത്തിവെച്ച് ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യപ്രകാരം കടൽഭിത്തി നിർമ്മിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചതായും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

തീരദേശബാധിത മേഖലയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഐ.ഐ.ഐ.ഡി. തയ്യാറാക്കിയ വീടുകളുടെയും ഷെൽട്ടറിന്റെയും മാതൃകയെപ്പറ്റി ഐ.ഐ.ഐ.ഡി. ചെയർമാൻ എൻ. മഹേഷ് ചടങ്ങിൽ വിശദീകരിച്ചു. റവന്യൂ പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി ജോൺ മത്തായി, ആശാലത തമ്പുരാൻ, എ.രാജശേഖരൻ, ആർ.ആർ. കുമാർ, രജനീഷ് കൂമന്റ് എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.

പാലാ ആശുപത്രിയിലെ സൗകര്യം കുട്ടുന്നു

പാലാ ജനറൽ ആശുപത്രിയിലെ സൗകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ റവന്യൂ മന്ത്രി കെ.എം. മാണിയുടെ ചോബറിൽ ആരോഗ്യമന്ത്രി കെ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ മാസ്റ്ററുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ നടന്ന ഉന്നതതലയോഗത്തിൽ തീരുമാനമായി.

ജനറൽ ആശുപത്രിയിൽ അടിയന്തരമായി റവന്യൂ മോർച്ചറിയും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഭരണാനുമതി നൽകും. വിദഗ്ധ ഡോക്ടർമാരുടെ ഒഴിവുകൾ ഉടൻ നികത്തും. ആശുപത്രിക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ അടിയന്തരമായി വാങ്ങും. അറ്റൻഡൻ്റ്മാരുടെ ഒഴിവുകൾ താമസിയാതെ നികത്തും. ലിഫ്റ്റ് ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെ തസ്തികകൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. അതുവരെ ലിഫ്റ്റ് ഓപ്പറേറ്റർമാരെ താൽക്കാലികാടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയമിക്കും. ടെക്നീഷ്യന്മാരുടെ ഒഴിവുകൾ നികത്തും.

ജനറൽ ആശുപത്രിയോട് അനുബന്ധിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന ഓഫീസ് കം ഷോപ്പിംഗ് കോംപ്ലക്സിന്റെ നിർമ്മാണം മുന്നിട്ടുപോയിട്ടുണ്ടെന്ന് എൽപ്പിക്കുന്നതിന് രൂപരേഖ സമർപ്പിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടു. ഓപ്പറേഷൻ തീയേറ്ററിന് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ ആരോഗ്യവകുപ്പ് നൽകും. പുതിയ ബ്ലോക്കിലേക്ക് ഐ. പി. വാർഡുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കും.

അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി സി. രാമചന്ദ്രൻ, ആരോഗ്യ വകുപ്പ് അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി രാജൻ ചൊമ്പ്രയെ, പാലാ മുന്നിട്ടിപ്പൽ ചെയർപേഴ്സൺ ബെറ്റി ഷാജു, ആരോഗ്യവകുപ്പ് ഡയറക്ടർ ഡോ. മഹിളാമണി, കോട്ടയം ഡി.എം.ഒ. ഡോ. അനിൽ കുമാർ, പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ ജോസ് മോൻ പ്രകാശ് എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

ആദിവാസികൾക്ക് 1335 ഏക്കർ ഭൂമി

ആദിവാസികൾക്ക് ഭൂമി വിതരണം ചെയ്യുന്ന തുൾപ്പെടെയുള്ള ക്ഷേമപദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പറഞ്ഞു. പട്ടികവിഭാഗം വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ ആനുകൂല്യങ്ങളുടെ കുടിശ്ശിക തീർക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. തുടർന്ന് അതത് മാസംതന്നെ അവ വിതരണം ചെയ്യാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കും. വിദ്യാഭ്യാസ ആനുകൂല്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ആദിവാസികളെ പദ്ധതികൾക്ക് ശ്രദ്ധ നിവൃത്തണം ബാധകമായിരിക്കുകയില്ല.

ആദിവാസികളുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് സെക്രട്ടേറിയറ്റ് റെബാർ ഹാളിൽ വീളിച്ചു ചേർത്ത ആദിവാസി സംഘടനകളുടെ യോഗത്തിലുയർന്ന ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമായി സർക്കാർ അടിയന്തരമായി സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ പ്രഖ്യാപിക്കുകയായിരുന്നു മുഖ്യമന്ത്രി.

വയനാട്ടിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള 700 ഏക്കർ ഭൂമി നാല് മാസത്തിനുള്ളിലും ആലക്കോട് എസ്റ്റേറ്റിലെ 635 ഏക്കർ ഭൂമി മൂന്നു മാസത്തിനുള്ളിലും ആദിവാസികൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യും. ആറളം ഫാമിലെ 3750 ഏക്കർ ഭൂമിയുടെ സർവ്വേയും ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തലും രണ്ടു മാസത്തിനകം പൂർത്തിയാക്കും. ഈ ഭൂമി ഏറ്റെടുത്തത് സംബന്ധിച്ച് സുപ്രീംകോടതിയിൽ നിലവിലുള്ള കേസിന്റെ നടത്തിപ്പ് ത്വരിതപ്പെടുത്തി ഈ ഭൂമി ഉടൻ വിതരണം ചെയ്യാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കും. ആദിവാസികൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യാനായി കേന്ദ്രം അനുവദിച്ച 19,000 ഏക്കർ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ചില വ്യവസ്ഥകൾ ഒഴിവാക്കി കിട്ടാൻ സംസ്ഥാന സർക്കാർ കോടതിയെ സമീപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിന്മേൽ തീരുമാനമായാലുടൻ ആ ഭൂമിയും വിതരണം ചെയ്യുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

ഹരിജനക്ഷേമ വകുപ്പ് വിഭജിച്ച് പട്ടികവർഗ്ഗ വികസന വകുപ്പ് രൂപീകരിച്ചപ്പോൾ പട്ടികജാതി വികസന വകുപ്പിന് കീഴിലായിരുന്ന ചില പട്ടികവർഗ്ഗ കോളനികൾ പട്ടികവർഗ്ഗ വകുപ്പിന് കീഴിൽ കൊണ്ടു

വരികയും കോളനി നിവാസികൾക്ക് പട്ടയം നൽകുകയും ചെയ്യും. 1980 ജനുവരി ഒന്നിന് മുമ്പ് ആദിവാസികളുടെ അധീനതയിലുണ്ടായിരുന്ന ഭൂമി, വനം, റവന്യൂ, പട്ടികവർഗ്ഗ വകുപ്പുദ്യോഗസ്ഥർ സുയുക്തമായി പരിശോധിച്ച് ആറ് മാസത്തിനകം കൈവശം വകാശരേഖ നൽകും. എ.പി.എൽ.റോഷൻ കാർഡിന് ഉടമകളായ ആദിവാസികൾക്ക് ബി.പി.എൽ. നിരക്കിൽ റോഷൻ ലഭ്യമാക്കും. ഇതിന്റെ വിലയിൽ വരുന്ന വ്യത്യാസത്തിന് തുല്യമായ തുക സർക്കാർ വഹിക്കുമെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

ആദിവാസി കുട്ടികൾക്ക് സ്കൂൾ പ്രവേശന സമയത്ത് ജനന സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കണമെന്ന വ്യവസ്ഥ ഇളവു ചെയ്യും. പ്രവേശനത്തിനുശേഷം ആറ് മാസത്തിനുള്ളിൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കിയാൽ മതി. തങ്ങൾക്ക് ലഭിച്ച ഭൂമിയിൽ നട്ടുവളർത്തിയ പ്ലാവ്, കശുമാവ്, റബ്ബർ തുടങ്ങിയ വൃക്ഷങ്ങൾ സ്വന്തം ആവശ്യത്തിന് മുറിച്ചു ഉപയോഗിക്കാൻ ആദിവാസികൾക്ക് അനുവാദം നൽകുന്നതിന് വനം വകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതായും മുഖ്യമന്ത്രി അറിയിച്ചു. ചിനകനാലിലും മറ്റും ആദിവാസികൾക്ക് നൽകിയ ഭൂമിയിൽ വീടുവെയ്ക്കാനും

ക്യൂഷികും മറ്റു വശ്യങ്ങൾക്കും അവിടെയുള്ള പൈൻമരങ്ങൾ തടസ്സമാകുന്ന പക്ഷം അവ മുറിച്ചു മാറ്റിക്കൊടുക്കാനും വനം വകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വയനാട് ജില്ലാ ആശുപത്രിയിൽ നിന്ന് ആദിവാസികൾക്ക് മരുന്ന് കിട്ടുന്നില്ലെന്ന് തുടങ്ങിയുള്ള ആരോഗ്യ സംബന്ധമായ പ്രശ്നങ്ങൾ ഈ മാസം 14ന് പിന്നോക്ക പട്ടിക സമുദായക്ഷേമ മന്ത്രി എ.പി. അനിൽകുമാർ, ആരോഗ്യ മന്ത്രി കെ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ മാസ്റ്ററുമായി ചർച്ച ചെയ്ത് അടിയന്തരമായി പരിഹരിക്കും. വന്യമൃഗങ്ങളിൽ നിന്ന് ആദിവാസി ഉരുകൾക്ക് സംരക്ഷണം നൽകാൻ ആവശ്യമായ നടപടികൾ വനം വകുപ്പുമായി സഹകരിച്ച് പട്ടികവർഗ്ഗ വികസന വകുപ്പ് പൂർത്തിയാക്കും. വന്യമൃഗ സങ്കേതങ്ങളിൽ നിന്ന് തടിയേതര ചെറുകിട വനവിഭവങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിന് ആദിവാസികൾക്ക് നിലവിലുള്ള തടസ്സം ഒഴിവാക്കുന്ന കാര്യം പരിശോധിക്കും. ആദിവാസികൾ, വനത്തിൽ നിന്ന് ശേഖരിക്കുന്ന തടിയേതര ചെറുകിട വനവിഭവങ്ങളെ വാറ്റിന്റെ പരിധിയിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കുമെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു.



ചിരാണിക്കരയിൽ ഗോപിക്ക് ഭൂമിയും വീടും നൽകും

പമ്പയാറ്റിൽ മുങ്ങിമരിച്ച മക്കളെ സംസ്കരിക്കാൻ സ്ഥലമില്ലാതെ അടുക്കള പൊളിച്ചുമാറ്റി സംസ്കരിക്കേണ്ടി വന്ന വെമ്പായം ചിരാണിക്കര പൊട്ടൻപാറ തടത്തരികത്തു പുത്തൻവീട്ടിൽ ഗോപികയും അയൽക്കാരായ നാല് വീട്ടുകാർക്കും സ്ഥലവും വീടും നൽകും. പിന്നോക്ക പട്ടിക സമുദായ ക്ഷേമമന്ത്രി എ.പി. അനിൽകുമാർ അറിയിച്ചതാണിത്.

എട്ട് സെന്റ് ഭൂമിയിൽ തിങ്ങിപ്പാർക്കുന്ന ഈ

വീട്ടുകാർക്ക് പ്രത്യേക പാക്കേജായി ഭൂമിയും വീടും നൽകാനുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാൻ ജില്ലാ പട്ടികജാതി വികസന ആഫീസറെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയതായും മന്ത്രി പറഞ്ഞു. ചിരാണിക്കരയിൽ ഗോപിയുടെ വീട് സന്ദർശിച്ച് മക്കളുടെ ദുരന്തത്തിൽ വിലപിക്കുന്ന മാതാപിതാക്കളെ ആശ്വസിപ്പിച്ച ശേഷമാണ് മന്ത്രി ഇക്കാര്യം അറിയിച്ചത്. കുടാതെ ചൊതു ശ്മശാനത്തിന് സ്ഥലം കണ്ടെത്തുന്നതിനും ജില്ലാ ആഫീസറെ ചുമതലപ്പെടുത്തി.

ബന്ധുവീട്ടിലെത്തിയ ഗോപിയുടെ മക്കളായ ആശയും അജിതയും ഞായറാഴ്ചയാണ് റാന്നി കടുത്ത് പമ്പ നദിയിൽ മുങ്ങി മരിച്ചത്. അവിടെ നിന്ന് ചിരാണിക്കരയിൽ കൊണ്ടു വന്ന മൃതദേഹങ്ങളാണ് സംസ്കരിക്കാൻ സ്ഥലമില്ലാതെ അടുക്കള പൊളിച്ചു മാറ്റി സംസ്കരിച്ചത്. ഇത്തരം സംഭവങ്ങൾ ആവർത്തിക്കാതിരിക്കാൻ സർക്കാർ ഫലപ്രദമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുമെന്ന് മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

പ്രവാസി മലയാളികൾക്ക് സ്മാർട്ട് കാർഡ്

പ്രവാസി മലയാളികൾക്ക് തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് (സ്മാർട്ട് കാർഡ്) വിതരണം ചെയ്യുമെന്ന് നോർക്കറൂട്ട്സ് ചെയർമാൻ എം.എം. ഹസ്സൻ അറിയിച്ചു. പ്രവാസികാര്യ വകുപ്പ് ആഗസ്റ്റിൽ നടത്തുന്ന പ്രവാസി മലയാളി സംഗമത്തിൽ ഇവ വിതരണം ചെയ്യും.

മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലും വിദേശത്തുള്ളവർക്കും കാർഡ് നൽകും. ഇത് എസ്.ബി.ടി.യുടെ എ.ടി.എം. കാർഡായും ഉപയോഗിക്കാം. വ്യക്തിപരമായ വിവര

ങ്ങളും പാസ്പോർട്ട്, വിസ എന്നിവയുടെ വിശദാംശങ്ങളും കാർഡിലുണ്ടാകും. കാർഡ് വിതരണത്തിന് ഇന്ത്യൻ സ്ഥാനപതി കാര്യാലയങ്ങളും മലയാളി സംഘടനകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംവിധാനം ഉണ്ടാക്കും.

തിരുവനന്തപുരത്ത് ആഗസ്റ്റ് അഞ്ചിനും ആറനും പ്രവാസി മലയാളി സംഗമമായ 'സമവായവും', ഏഴിനു മറുനാടൻ മലയാളി കൂട്ടായ്മയായ 'സമന്വയവും' നടത്തും. എട്ടിനു വിദേശത്തു നിന്നു തിരിച്ചെത്തിയ മലയാളികളുടെ കൂട്ടായ്മയായ

'സമാഗമം' നടത്തും. ഒരു സംഘടനയ്ക്ക് അഞ്ച് പ്രതിനിധികളെ പങ്കെടുപ്പിക്കാം.

സമവായത്തിൽ 500 രൂപയും സമന്വയത്തിൽ 250 രൂപയും സമാഗമത്തിൽ 100 രൂപയുമാണ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ്. www.nonresidentkeralite.com എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വഴിയോ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ്, നോർക്കറൂട്ട്സ്, ഫോർത്ത് ഫ്ലോർ, സെന്റർ പ്ലാസ, വഴുതയ്ക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം എന്ന വില്ലാസത്തിലോ 30ന് മുൻപ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം.

കഞ്ചാവിന്റെ മണ്ണിലൂടെ



മുട്ടുടെ പട നെയ്യിച്ചപ്പോൾ



അതൊരു സഹനയാത്രയായിരുന്നു. ഉറച്ച നിലപാടെടുത്ത് തികച്ചും ലക്ഷ്യബോധത്തോടെയായിരുന്നു കഞ്ചാവിന്റെ നാട്ടിലേയ്ക്കുള്ള മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടിയുടെ പടനീക്കം. മാർഗവും ലക്ഷ്യവും മഹനീയമായിരുന്നു. കടുത്ത ഇച്ഛാശക്തിയും സമൂഹ മനസ്സാക്ഷിയുടെ ഉറച്ച പിൻബലവുമായപ്പോൾ പരിപാടി ലക്ഷ്യം കണ്ടു. സമൂഹത്തെ കാർന്നു തിന്നുന്ന ലഹരി വിപത്തിനെ വേരോടെ പിഴുതെറിയാനുള്ള സംരംഭമായിരുന്നു അത്. മാതൃകാപരമായിരുന്നു മുഖ്യമന്ത്രി നടത്തിയ യത്നം.

കഞ്ചാവുകൃഷിക്കാർ രാവിലെ വെള്ളമൊഴിച്ച് തടം മുടിയ കഞ്ചാവു ചെടികൾ ഉച്ചയോടെ മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പിഴുതെറിഞ്ഞു. കമ്പക്കല്ലിലെ വനഭൂമിയിലെ കഞ്ചാവ്





കൃഷിത്തോട്ടം മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ റെയ്ഡ് ചെയ്യാനെന്നതിലപ്പോഴാണ് മണിക്കൂറുകൾക്ക് മുമ്പ് ജലസേചനം നടത്തിയ തോട്ടമാണിതെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടത്.

ഒരുമാസം പ്രായമായ കഞ്ചാവ് ചെടികളാണിവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നത്. മൂന്നു മാസം പ്രായമായ ചെടികൾ വളർന്നു നിന്ന മറ്റൊരു തോട്ടവും തൊട്ടടുത്തു തന്നെ മുഖ്യമന്ത്രിയും മന്ത്രി തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ, എം.എൽ.എ. മാരായ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ, എ.കെ. മണി, ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പിഴുതെറിഞ്ഞു.

മുഖ്യമന്ത്രിക്കും സംഘത്തിനും എത്തിച്ചേരാൻ കഴിയാത്ത മറ്റൊരു തോട്ടത്തിലെ കൂടിയിൽ അരിയും പാകം ചെയ്ത ഭക്ഷണ സാധനങ്ങളും എക്സൈസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ കണ്ടെത്തി. തോട്ടം വെട്ടി നശിപ്പിച്ചു.

ആയിരത്തോളം അടി ഉയരമുള്ള കമ്പക്കൽ മലനിരകളിലെ വളക്കൂറുള്ള മണ്ണിൽ ഇത്തരത്തിൽ പത്തോളം തോട്ടങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതായി, മുഖ്യമന്ത്രി എത്തുംമുമ്പേ തന്നെ റെയ്ഡു തുടങ്ങിയ എക്സൈസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ പറഞ്ഞു. കഞ്ചാവ് തോട്ടങ്ങളിലേക്ക് വെള്ളമെത്തിക്കാനായി ഇട്ടിരുന്ന കുഴലുകളും ഉദ്യോഗസ്ഥർ നശിപ്പിച്ചു.

കേരളത്തിന്റെ റവന്യൂഭൂമിയാണെങ്കിലും 32 കിലോമീറ്റർ തമിഴ്നാട് വനത്തിലൂടെ സഞ്ചരിച്ചാണ് മുഖ്യമന്ത്രിയും സംഘവും കമ്പക്കല്ലിൽ എത്തിയത്. മഞ്ഞപ്പെട്ടി ആദിവാസി കോളനിക്കു സമീപം വരെ മുഖ്യമന്ത്രി എത്തി.

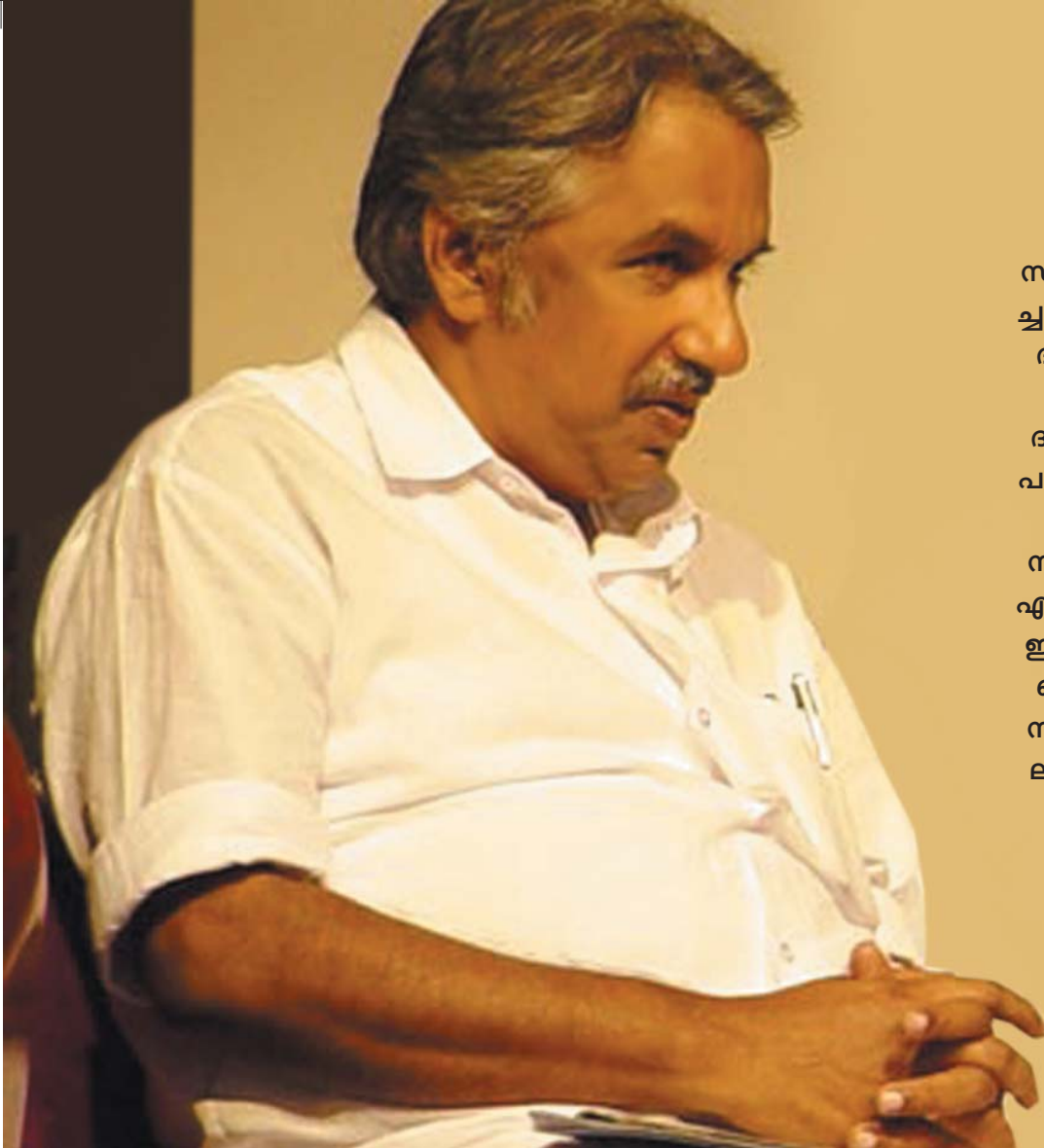
വാഹനയാത്ര അവസാനിച്ച മഞ്ഞപ്പെട്ടിയിൽ നിന്ന് എട്ട് കിലോമീറ്ററോളം കാൽനടയായാണ് സംഘം കമ്പക്കൽ മേഖലയിലെത്തിയത്. ഫോറസ്റ്റ് വാച്ചർമാർ വെട്ടിത്തെളിച്ച ഇടുങ്ങിയ കാട്ടുവഴിയിലൂടെ ചുറ്റുചുറ്റുകോടെ നടന്ന മുഖ്യമന്ത്രിക്ക് സംരക്ഷണമൊരുക്കി പൊലീസ് സംഘമുണ്ടായിരുന്നു. നനവില്ലാതെ തന്നെ പാദം വഴുക്കുന്ന മണലിപ്പഴയിലെ പാറകളിൽ മുഖ്യമന്ത്രിയെ ഉദ്യോഗസ്ഥരും ജനപ്രതിനിധികളും ചേർന്ന് താങ്ങിക്കയറ്റി. കനത്ത വെയിലും നടപ്പിന്റെ ക്ഷീണവും തളർത്തിയപ്പോൾ വനപാലകസംഘവും പൊലീസും കരുതിയിരുന്ന കുടിവെള്ളവും തീർന്നു. ഒടുവിൽ മണലിയാറിലെ വെള്ളം കുടിച്ച ഉദ്യോഗസ്ഥരും മാധ്യമപ്രതിനിധികളുമടങ്ങുന്ന മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ സംഘം ക്ഷീണമകറ്റി. ലഹരി വിപത്തിനെതിരെയുള്ള തീവ്രയത്നത്തിന് തുടക്കമിട്ട ചാരിതാർത്ഥ്യത്തെ ടെയാണ് മുഖ്യമന്ത്രി മടങ്ങിയത്. ■



ദുർഗമപാതകൾ താണ്ടി.....



ലഹരിയുടെ വേരുകൾ പിഴുതെറിഞ്ഞ്.....



സ്മാർട്ട്സിറ്റി സംബന്ധിച്ചുതന്നെ പലതരം വിവാദങ്ങൾ അലയടിക്കുകയാണ്. ആദ്യം ഇത് ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതിയല്ലെന്നായിരുന്നു പ്രചാരണം. അത് സർക്കാരിന്റേതു തന്നെ എന്നു വ്യക്തമായപ്പോൾ ഇവർ ഐ.ടി. കമ്പനിയല്ലെന്നും ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിന്റെ ആനുകൂല്യങ്ങൾക്ക് അർഹതയല്ലെന്നുമായിരുന്നു അടുത്ത വാദം.

വിവാദങ്ങൾ കേരളത്തെ എന്തെങ്ങിടത്ത് എത്തി

ഉമ്മൻചാണ്ടി മുഖ്യമന്ത്രി

കേരളത്തിന്റെ വികസന പരിശ്രമത്തിൽ നാഴികക്കല്ലാകുന്ന ഒരു വൻ പദ്ധതിയാണ് കൊച്ചിയിലെ സ്മാർട്ട്സിറ്റി പദ്ധതി. 33,000 ഐ.ടി. തൊഴിലവസരങ്ങൾ കേരളത്തിലുണ്ടാകുന്നു എന്നതു പ്രധാനകാര്യം. കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ നിക്ഷേപാനുകൂല അന്തരീക്ഷമുണ്ടെന്ന സന്ദേശം ലോകമെമ്പാടും എത്തിക്കാൻ കഴിയും എന്നതാണ് മറ്റൊരു പ്രധാനകാര്യം.

നമ്മുടെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളും മറ്റും എത്രയെത്ര പദ്ധതികളാണ് ഇപ്പോൾ നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. വൻ നിക്ഷേപങ്ങളെല്ലാം അവിടേക്ക് ഒഴുകുകയാണ്. അവിടത്തെ സർക്കാരുകൾ നടത്തുന്ന തീവ്രയജ്ഞത്തോടൊപ്പം ജനങ്ങളും മാധ്യമങ്ങളുമൊക്കെ നൽകുന്ന പരിപൂർണ്ണ പിന്തുണയാണ് വിജയരഹസ്യം.

കേരളത്തിൽ പദ്ധതികൾക്കു ക്ഷാമമുണ്ടെങ്കിലും വിവാദങ്ങൾക്കു പത്തന്തില്ല. കേരളത്തിന്റെ എത്രയെത്ര പദ്ധതികളാണ് വിവാദത്തിൽ തട്ടി ഉടഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ



സ്മാർട്ട്സിറ്റി സംബന്ധിച്ച് ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് അധികൃതരുമായി മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി തിരുവനന്തപുരത്ത് ചർച്ച നടത്തുന്നു.

വികസനം സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനസംഘടനകളുടെ ഇടയിൽ ഒരു സമവായം ഉണ്ടാകേണ്ട സമയം വല്ലാതെ വൈകിയിരിക്കുന്നു.

സ്മാർട്ട്സിറ്റി സംബന്ധിച്ചുതന്നെ പലതരം വിവാദങ്ങൾ അലയടിക്കുകയാണ്. ആദ്യം ഇത് ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതിയല്ലെന്നായിരുന്നു പ്രചാരണം. അത് സർക്കാരിന്റേതു തന്നെ എന്നു വ്യക്തമായ പ്ലേഴ്സ് ഇവർ ഐ.ടി. കമ്പനിയല്ലെന്നും ഐ.ടി. വ്യവസായത്തിന്റെ ആനുകൂല്യങ്ങൾക്ക് അർഹതയില്ലെന്നുമായിരുന്നു അടുത്ത വാദം. ഇവർ ഐ.ടി കമ്പനിയല്ലെന്ന വാദം ശരിയാണ്. ഇവർ അടിസ്ഥാനസൗകര്യമൊരുക്കി കമ്പനികളെ കൊണ്ടുവരും എന്ന വ്യവസ്ഥയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ആനുകൂല്യം നൽകാൻ തീരുമാനിച്ചത്. ലോകോത്തര ഐ.ടി. കമ്പനികൾ ഇവിടെ വന്ന് സ്ഥലമെടുത്ത് കെട്ടിടം ഉണ്ടാക്കി വ്യവസായം ആരംഭിക്കണമെന്ന് നാം ശിച്ചാൽ, അതിന് സമയമില്ല എന്നായിരിക്കും അവരുടെ മറുപടി.

സ്മാർട്ട്സിറ്റി കമ്പനിക്ക് ചുളുവിലയ്ക്ക് ഭൂമി നൽകുന്നു എന്നായിരുന്നു മറ്റൊരു ആരോപണം. കൊച്ചിയിൽ നിന്നും പത്തുകിലോമീറ്ററോളം അകലെ കിടക്കുന്നതും ഏറിയ പക്ഷം ചതുപ്പുനിലവുമായ ഈ പ്രദേശത്തിന് ചിലരിട്ട വില ഏക്കറിന് 3.5 കോടി രൂപയാണ്. യഥാർത്ഥവില ഏക്കറിന് 25 ലക്ഷവും. ഐ.ടി. പാർക്കിൽ പോലും ഏക്കറിന് 35 ലക്ഷത്തോളം രൂപയേ വിലയുള്ളൂ.

സൗജന്യനിരക്കിൽ ഭൂമി തട്ടിയെടുത്തശേഷം നിശ്ചിത തൊഴിൽ നൽകാതെ കബളിപ്പിക്കുമെന്നാണ് മറ്റൊരു ആക്ഷേപം. ജോലി നൽകിയില്ലെങ്കിൽ ആനുപാതികമായ നഷ്ടം ഈടാക്കാൻ കരാറിൽ വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. ദുബായ് സ്മാർട്ട്സിറ്റിയുടെ സ്റ്റോബൽ പദ്ധതി പ്രകാരമാണ് അവർ കൊച്ചിയിൽ പദ്ധതി തുടങ്ങുന്നത്. ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഇതുപോലുള്ള പദ്ധതികൾ അവർ തുടങ്ങുകയാണ്. ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ ഒരു ലോകോത്തര കമ്പനി, കേരളത്തിലെ ചെറിയ സൗജന്യംപറ്റിയ ശേഷം വാക്കുപാലിക്കാതെ കടന്നുകളഞ്ഞ് രാജ്യാന്തരതലത്തിൽ കൊച്ചാകുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കാൻ വയ്യ.

കേരളത്തെക്കുറിച്ച് നമുക്ക് അഭിമാനിക്കാൻ ഒരുപാട് കാര്യങ്ങളുണ്ട്. നാഷണൽ ജ്യോഗ്രഫിക് ട്രാവലർ ലോകത്തിലെ പത്തു സ്ഥലങ്ങളിലൊന്നു കേരളമാണെന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു. ശാന്തമായൊഴുകുന്ന ഇന്ത്യയെന്നാണ് ന്യൂയോർക്ക് ടൈംസ് കേരളത്തെ വിശേഷിപ്പിച്ചത്. പല മാനദണ്ഡങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വികസിത രാജ്യങ്ങൾക്കൊപ്പം നമുക്ക് തലയെടുപ്പോടെ നിൽക്കാൻ കഴിയുന്നു. അല്പംകൂടി പുരോഗമനാത്മകമായി ചിന്തിച്ചിരുന്നെങ്കിൽ നാമിപ്പോൾ എവിടെ എത്തിയേനെ എന്നുകൂടി ചിന്തിക്കാം. ■

ത ച്ചില





സ്മാർട്ട് സിറ്റി

എം. എം. ഹസ്സൻ എം.എൽ.എ

കേരളത്തിന്റെ വികസന ചരിത്രത്തിൽ നാഴികക്കല്ലാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റി. സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ നിക്ഷേപവും തൊഴിലു വസരവും ഉണ്ടാകണമെന്ന ആഗ്രഹം സഫലമാവുകയാണ്. ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി രംഗത്ത് മുന്നേറാൻ ഇന്ത്യയിലെ മിക്ക സംസ്ഥാനങ്ങളും മത്സരബുദ്ധിയോടെ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ രാഷ്ട്രീയാതിപ്രസരത്തിന്റെയും വിവാദങ്ങളുടെയും പേരിൽ കേരളം ഈ രംഗത്ത് പിന്തുളച്ചെട്ടുകൂട.

നിക്ഷേപസൗഹൃദ സംസ്ഥാനമായി കേരളത്തെ മാറ്റാൻ ശ്രമിക്കുമ്പോൾ ചില സൗജന്യങ്ങൾ നൽകി നിക്ഷേപകരെ ആകർഷിക്കേണ്ടി വരും. കേരളത്തിലിതു ചെയ്യുന്നത് സർക്കാർ രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള നയങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വ്യവസ്ഥാപിതമായ രീതിയിലാണ്. ഈ സൗജന്യങ്ങളെ എതിർക്കുകയും ഇതിന്റെ പേരിൽ അഴിമതി ആരോപിക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് കേരളത്തിൽ മാത്രമുള്ള പ്രതിഭാസമാണ്. വികസനത്തിന് കടമ്പയാവുന്ന ഈ ദു:സ്ഥിതി മാറണം.

നിക്ഷേപകരുമായി സർക്കാർ ഉണ്ടാക്കുന്ന കരാർ സുതാര്യമായിരിക്കണമെന്ന കാര്യത്തിൽ ആർക്കും തർക്കമില്ല. സാമൂഹികമായ കാഴ്ചപ്പാടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ, വ്യവസ്ഥാപിതമായ രീതിയിൽ നിക്ഷേപകർക്ക് ഭൂമിയും വെള്ളവും വെളിച്ചവും ലൈസൻസുമൊക്കെ നൽകേണ്ടി വരും. കേരളത്തിന്റെ രാഷ്ട്രീയവും സാമൂഹികവുമായ പ്രത്യേകതകൾ കണക്കിലെടുത്ത് ഇക്കാര്യത്തിൽ ഒരു അഭിപ്രായ സമന്വയം ഉണ്ടാക്കുന്നതും സ്വാഗതാർഹമാണ്.

ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ചിതറിക്കിടക്കുന്ന മികച്ച ഐ.ടി. കമ്പനികളെ ഒരു കൂടക്കീഴിൽ അണിനിരത്തി കേരളത്തിൽ വികസനവിപ്ലവത്തിന് കളമൊരുക്കുകയാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിലൂടെ. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ കൂടുതൽ നിക്ഷേപവും തൊഴിലുവസരങ്ങളുമാണ് ഈ സംരംഭത്തിലൂടെ കൈവരുന്നത്.



കൊച്ചിയിൽ വിപ്ലവത്തിന്

ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി ഐടി കമ്പനിയല്ല, ഭൂമി മറിച്ചുവിലക്കുന്ന ഇടനിലക്കാരാണ്. അതുകൊണ്ട് ഐടി കമ്പനികൾക്കു നൽകുന്ന സൗജന്യം അവർ അർഹിക്കുന്നുണ്ടോ എന്നതാണ് ചില കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് ഉയരുന്ന സംശയം. ദുബായ് സ്മാർട്ട് സിറ്റി ഇവിടെ നേരിട്ട് ഐടി വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നില്ല എന്നത് യാഥാർത്ഥ്യമാണ്. അവർ പശ്ചാത്തലമൊരുക്കി സംരംഭകരെ ഇവിടേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുകയാണു ചെയ്യുന്നത്. ഐടി അധിഷ്ഠിത വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആഗോള തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന മൈക്രോസോഫ്റ്റ്, റോക്കെറ്റ്, എച്ച്പി, ഐബിഎം, കോംപാക്, ഡെൽ, സീമെൻസ്, കാൻൻ, ലോജിക്ക, സോണി, എറിക്സൺ, സിസ്കോ തുടങ്ങിയ പ്രമുഖ കമ്പനികളുടെ സാന്നിധ്യം ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിയിലുണ്ട്.

ഈ ലോകോത്തര കമ്പനികൾ നേരിട്ട് കേരളത്തിലെത്തി സ്ഥലം കണ്ടെത്തി കെട്ടിടം പണിത് ഐടി വ്യവസായം തുടങ്ങണമെന്ന് നാം ആവശ്യപ്പെട്ടാൽ അതിന് സമയമില്ലെന്നായിരിക്കും അവരുടെ മറുപടി. ഏറ്റവും ചടുലമായ മാറ്റങ്ങൾ നടക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് ഐടി. ഒരു ഐടി വ്യവസായത്തിനുള്ള ആശയം തലയിലുദിച്ചാൽ അത് എത്രയും വേഗം നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ് ബുദ്ധി. അതിനുവേണ്ടി കേരളത്തിൽ തന്നെ വന്ന് കെട്ടിടം കെട്ടണമെന്നൊക്കെ നാം വാശിപിടിക്കുമ്പോൾ, അവരെ കൊത്തിക്കൊണ്ടു പോയി എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളോടും കൂടി കൂടിയിരുത്താൻ വേറെ ആളുകളുണ്ട് എന്ന് മറക്കരുത്. ചുരുക്കത്തിൽ ഓരോ കമ്പനിയെ കാൻവാസ് ചെയ്ത് കേരളത്തിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനു പകരം അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടെ ലോകോത്തര കമ്പനികളെ ഒരു കൂടക്കീഴിൽ അണിനിരത്തുകയാണ് പ്രായോഗികം. അതാണ് ലോകമെമ്പാടും നടക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ ഇൻഫോപാർക്കും ടെക്നോപാർക്കും ചെയ്യുന്നതും പശ്ചാത്തലമൊരുക്കലാണ്.

സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് ഐടി നയപ്രകാരം സൗജന്യം നൽകുമ്പോൾ സ്മാർട്ടി സിറ്റിയിൽ സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്ന ഐടി കമ്പനികൾക്ക് വീണ്ടും സൗജന്യം നൽകില്ലെന്ന് പകൽ പോലെ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സൗജന്യം ഒരിക്കൽ മാത്രമാണ്. സംരംഭകരെ കൊണ്ടുവരേണ്ട ചുമതല സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്കാണ്. 300 കമ്പനികൾ പ്രവർത്തിക്കുകയും അമ്പതോളം കമ്പനികൾ പ്രവേശനത്തിനു കാത്തു കെട്ടിക്കിടക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പശ്ചാത്തലത്തിൽ സ്മാർട്ട് സിറ്റി അധികൃതർക്ക് അത്

ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കില്ലെന്ന് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒന്നുകിൽ സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് സൗജന്യം നൽകി ലോകോത്തര കമ്പനികളെ ഇവിടേക്ക് ആകർഷിക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ ഒരിക്കലും വരില്ലാത്ത ഐടി കമ്പനികൾക്കുവേണ്ടി കൊച്ചിയിലെ ചതുപ്പുനിലത്ത് സ്വപ്നക്കൂടുകൂട്ടി നമുക്ക് അനന്തമായി കാത്തിരിക്കാം.

33000 തൊഴിൽ

സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ 33000 തൊഴിൽ ലഭിക്കുമെന്നു പറയുന്നത് ശരിയാണ്. ഐടി മേഖലയിൽ അഭൂതപൂർവമായ വളർച്ച ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ ഇത് സാധ്യമായ എണ്ണം തന്നെയാണെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഐടി, ബിപിഒ (ബിസിനസ് പ്രോസസ് ഔട്ട് സോഴ്സിംഗ്), ബയോടെക്നോളജി മേഖലകളിൽ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന കുതിപ്പ് തൊഴിലവസരങ്ങളുടെ വാതായനങ്ങൾ തുറക്കുമെന്നു തന്നെയാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ മൂന്നു മേഖലകളിലും ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ന സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് ഇത്രയും തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കാനാകും. ഇത് സമയബന്ധിതമായി ഉറപ്പാക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ അവരുടെ പക്കൽനിന്നും നഷ്ടപരിഹാരം ഈടാക്കാനുള്ള നിബന്ധനകൾ കരാറിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഐടി മേഖലയിൽ കർണാടകത്തിന്റെ 1.09% ശതമാനം മാത്രമാണ് കേരളത്തിന്റെ പങ്ക്. എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുമുള്ള കേരളത്തിന്റെ ഈ ദയനീയസ്ഥിതി ഇനിയും കണ്ടില്ലെന്നു നടിക്കണോ? ഇപ്പോൾ ശക്തിയോടെ ചില ശക്തമായ നടപടികൾ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചേ മതിയാകൂ. ഏതായാലും സ്മാർട്ട് സിറ്റി കൊച്ചിയിൽ നിന്നും പൊളിച്ചുമാറ്റി ദുബായിലേക്ക് ആരും കടത്തിക്കൊണ്ടു പോകുകയുമൊന്നുമില്ലല്ലോ. അവിടെ മുതൽമുടക്കുന്നത് അവിടെത്തന്നെ കാണാം. ഇത്രയുംമെങ്കിലും സാഹസം ഏറ്റെടുക്കാൻ നമുക്കു കഴിയണം. ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉന്നയിച്ച ചോദ്യങ്ങൾ ന്യായവും സംശയങ്ങൾ ദുരീകരിക്കപ്പെടേണ്ടതുമാണ്. വിമർശനങ്ങൾ ജനാധിപത്യ പ്രക്രിയയിലെ സുപ്രധാന ഘടകം തന്നെയാണ്. എന്നാൽ യാഥാർത്ഥ്യബോധമില്ലാത്ത സമീപനം കേരളത്തിന്റെ വളർച്ചയെ മുരടിപ്പിക്കുകയേയുള്ളൂ. കഴിഞ്ഞകാല ദുരനുഭവങ്ങളിൽ നിന്നും നാം പാഠങ്ങൾ പഠിച്ചേ മതിയാകൂ. അതുകൊണ്ടുള്ള നടപടികളാണ് കേരളത്തിലെ ലക്ഷോപലക്ഷം തൊഴിലില്ലാത്ത ചെറുപ്പക്കാരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനുള്ള മാർഗം.

സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ ബിസിനസ് ആരംഭിക്കുന്ന നിരവധി സംരംഭകരുമായി തൊഴിൽ സംബന്ധിച്ച് നേരിട്ട് കരാറുണ്ടാക്കുകയെന്നത് പ്രായോഗികവും കാര്യക്ഷമവുമല്ല. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റിയുമായി സർക്കാർ കരാറിൽ ഏർപ്പെടുന്നത്. സർക്കാരിൽ നിന്നും സൗജന്യം പറുന്നതും



ഒന്നുകിൽ സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് സൗജന്യം നൽകി ലോകോത്തര കമ്പനികളെ ഇവിടേക്ക് ആകർഷിക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ ഒരിക്കലും വരില്ലാത്ത ഐടി കമ്പനികൾക്കുവേണ്ടി കൊച്ചിയിലെ ചതുപ്പുനിലത്ത് സ്വപ്നക്കൂടുകൂട്ടി നമുക്ക് അനന്തമായി കാത്തിരിക്കാം.

കരാറുണ്ടാക്കുന്നതും സ്മാർട്ട് സിറ്റിയാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ തൊഴിൽ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതും സ്മാർട്ട് സിറ്റിയുടെ ബാധ്യതയാണ്. ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി 2004 ഡിസംബറിൽ കേരള സർക്കാരിനു സമർപ്പിച്ച പദ്ധതി നിർദ്ദേശത്തിൽ അവർ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നിക്ഷേപം 300 ദശലക്ഷം ഡോളർ ആണെന്ന് പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതാണ് ഏകദേശം 1500 കോടി രൂപയെന്നു പറയുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ധാരണാപത്രത്തിലേക്കു കടക്കുന്ന ഘട്ടത്തിലാണിപ്പോൾ. പദ്ധതി പ്രദേശം എവിടെയാണെന്നും എത്രയാണെന്നും മറ്റുമുള്ള വളരെ വ്യക്തമായ ധാരണ ഉണ്ടായശേഷം മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ഉണ്ടാക്കണം. അതിനു ശേഷമേ, മുതൽമുടക്കിനെക്കുറിച്ച് അവസാന ചിത്രം തെളിയുകയുള്ളൂ. ഇതിന് ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ വിലയുമായി യാതൊരു ബന്ധവുമില്ല. ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ വില നിശ്ചയിച്ചത് വ്യക്തമായ കണക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. ഇൻഫോപാർക്കിനുവേണ്ടി സർക്കാർ 2005 മാർച്ച് വരെ ചെലവഴിച്ചത് 80.61 കോടി രൂപയാണ്. അത് സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്കു വിലക്കുബോൾ ഭൂമിക്ക് ഉൾപ്പെടെ ലഭിക്കുന്നത് 109 കോടി രൂപയ്ക്കും. ഇതിനകത്തൊരു സൂത്രക്കണക്കില്ല.

ജോലികിട്ടിയവരെ പിരിച്ചുവിട്ട് വീണ്ടും ജോലി നൽകി 33000 തൊഴിലെന്ന കണക്കിൽ കള്ളക്കളി നടത്തില്ലേ എന്നും സംശയിക്കുന്നവരുണ്ട്. 5000 പേരെ നിയമിച്ചതിനു ശേഷം അതിൽ നാലായിരം പേരെ പിരിച്ചുവിട്ട് ഏഴുതവണ അവരെത്തന്നെ നിയമിച്ചാൽ 33000 തൊഴിലാകില്ലേ എന്ന ചോദ്യം തികച്ചും ബാലിശമാണ്. ലോകോത്തര നിലവാരമുള്ള ഐടി കമ്പനികളുടെ പ്രധാന പണി ജീവനക്കാരെ പിരിച്ചുവിടുകയും തിരിച്ചെടുക്കുകയുമാണെന്നു തോന്നും ഈ ആക്ഷേപം കേട്ടാൽ. ഐടി കമ്പനികളിലെ ജോലി അസ്ഥിരമാണ് എന്ന വാദം ശരിയാണ്. അതേസമയം, ലോകത്തിലേറ്റവും കൂടുതൽ ജോലിസാധ്യത ഉണ്ടാകുന്നതും ഇപ്പോൾ ഈ മേഖലയിലാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ 33000 പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.

കേരളീയർക്ക് ഇവിടെ തൊഴിൽ നൽകുമെന്ന് നിബന്ധന വയ്ക്കുന്നത് അപ്രായോഗികമാണ്. എന്നാൽ സാമ്പത്തികമായി തങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ലാഭകരം അതതു സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നും റിക്രൂട്ട്മെന്റ് നടത്തുമ്പോഴാണെന്ന് സ്മാർട്ട് സിറ്റി അധികൃതർ തന്നെ വിശദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദേശികളെ



വളരെയധികം ആശ്രയിച്ചു കഴിയുന്ന ദുബായിൽ വേണ്ടത്ര ആളെക്കിട്ടാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണ്. ഉയർന്ന ശമ്പളമാണ് മറ്റൊരു പ്രശ്നം. ഈ രണ്ടു പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കേരളത്തിൽ പരിഹാരം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ഇവിടെത്തന്നെ യുള്ളവർക്ക് മുൻഗണന ലഭിക്കുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കാം. മലയാളികളുടെ കഴിവും യോഗ്യതയും ലോകമെമ്പാടും അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. ലോകോത്തര കമ്പനികളിലെല്ലാം അവർ ജോലിചെയ്യുന്നുണ്ട്. അവർ പ്രതീക്ഷയോടെയാണ് കേരളത്തിലേക്ക് ഉറ്റുനോക്കുന്നത്. പെറ്റീഷൻ ഓൺലൈൻ.കോമിൽ 8000 ലധികം മലയാളി ഐടി വിദഗ്ധർ സ്മാർട്ടി സിറ്റി കൊച്ചിയിൽ സ്ഥാപിക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടത് അവരിൽ കുറച്ചുപേർക്കെങ്കിലും ഇവിടെ തൊഴിൽ കിട്ടുമെന്ന പ്രതീക്ഷയിലാണ്. സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ മലയാളികൾക്ക് ജോലി നൽകണമെന്ന് കരാർ എഴുതിവയ്ക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെടുമ്പോൾ, കേരളത്തിനു പുറത്തും വിദേശത്തുമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ അവിടെയുള്ളവർക്കേ തൊഴിൽ നൽകൂ എന്ന നിലപാട് സ്വീകരിച്ചാൽ കേരളീയർക്ക് എന്തു സംഭവിക്കും എന്നുകൂടി ഓർക്കുന്നതു നന്ന്.

ഇൻഫോപാർക്കിലേക്കും കൊച്ചി പ്രത്യേക സാമ്പത്തിക മേഖലയിലേക്കും കൂടുതൽ കമ്പനികളെ ആകർഷിക്കുകയല്ലേ വേണ്ടത് എന്ന വാദഗതി പരിശോധിക്കാം. ഇൻഫോപാർക്കും ടെക്നോപാർക്കും പ്രത്യേക സാമ്പത്തികമേഖലയും സ്ഥാപിച്ച് ഒരു ദശാബ്ദം മുമ്പേ കേരളത്തിൽ ഐടി മുന്നേറ്റത്തിന് സർക്കാർ ശ്രമം ആരംഭിച്ചതാണ്. വലിയൊരളവുവരെ നമുക്കു മുന്നേറാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇതൊക്കെയാണെങ്കിലും കേരളത്തിന് ഐടി കയറ്റുമതിയിൽ നിന്നും കഴിഞ്ഞ വർഷം ലഭിച്ച വരുമാനം 300 കോടി രൂപ മാത്രമാണ്. കർണാടകത്തിന്റെ കയറ്റുമതി 27500 കോടിയും. തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രാപ്രദേശ് തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളെല്ലാം കേരളത്തെക്കാൾ ബഹുമാനം മുന്നിലാണ്. അവർ ഈ നേട്ടം കൈവരിച്ചത് എങ്ങനെയാണെന്നു നോക്കാം. ശക്തരായ സ്വകാര്യസംരംഭകരുമായി ചേർന്നാണ്

അവർ ഈ കുതിച്ചുചാട്ടം നടത്തിയത്. 1500 കോടി രൂപ മുതൽമുടക്കുള്ള ബാംഗ്ലൂരിലെ ഇന്റർനാഷണൽ ടെക്നോളജി പാർക്ക് ടാറ്റാ ഗ്രൂപ്പും സിംഗപ്പൂർ കൺസോർഷ്യവും കൂടിച്ചേർന്നാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. ഹൈദരാബാദിലെ ഹൈടെക് സിറ്റി ആന്ധ്രാപ്രദേശ് സർക്കാരും എൽ&ടി യുമായി കൂടിച്ചേർന്നാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. ഇൻഫോപാർക്കിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം 5.45 കോടി രൂപ സർക്കാരിനു വരുമാനം ലഭിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇതിൽ ഭൂരിഭാഗവും ചെലവിന് വേണ്ടിവരും.

ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ചിതറിക്കിടക്കുന്ന മികച്ച ഐടി കമ്പനികളെയെല്ലാം ആകർഷിച്ച് കേരളത്തിലേക്കു കൊണ്ടുവരാൻ ഇവിടെ വൻതോതിലുള്ള മുതൽമുടക്ക് ആവശ്യമായി വരും. ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥയിൽ വൻതോതിലുള്ള മുതൽമുടക്കിനുള്ള സാമ്പത്തിക ഭദ്രത സർക്കാരിനില്ല. എല്ലാം സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളിലൂടെ എത്തണം എന്നു വാശിപിടിച്ചാൽ കാലം ആരെയും കാത്തുനില്ക്കാതെ കടന്നുപോകും. കഴിഞ്ഞ കാലങ്ങളിലേതുപോലെ നാം കൈയ്യുംകെട്ടിയിരുന്നാൽ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങൾ വികസന-മുഖ്യന നിക്ഷേപരംഗങ്ങളിൽ കുതിച്ചുചാട്ടം നടത്തും. അവസരം നഷ്ടപ്പെടുത്തിയതിന് വരും തലമുറയുടെ ശാപം നമുക്ക് ഏറ്റുവാങ്ങുകയും ചെയ്യും.

സംസ്ഥാന താല്പര്യം സംരക്ഷിക്കും

സൗജന്യമായി നൽകുന്ന 100 ഏക്കർ സ്ഥലത്തിന്റെ വിലയായ 20 കോടി രൂപ പദ്ധതിയുടെ മുതൽമുടക്കായ 1500 കോടി രൂപയുടെ വെറും ഒന്നരശതമാനമേ വരൂ. സ്മാർട്ട് സിറ്റി അധികൃതർക്ക് നിസാരമായ ഈ തുക കൂടി നൽകി 100 ഏക്കർ ഭൂമി വിലയ്ക്കുവാങ്ങാമായിരുന്നു. അങ്ങനെ ചെയ്തിരുന്നെങ്കിൽ 33000 തൊഴിൽ എന്ന ബാധ്യതയിൽനിന്നും അവർക്ക് ഒഴിഞ്ഞുമാറുകയും ചെയ്യാമായിരുന്നു. ഇതിനു പകരം അവർ ഭൂമിക്കു വിലയും ജോലിയും നൽകാൻ തയാറാകുകയാണു ചെയ്തത്. ഈ സ്ഥലം അവർക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നത് ഏതു രീതിയിലാണെന്നും മറ്റുമുള്ള

വിശദാംശങ്ങൾ കരാർ ഒപ്പിടുന്ന വേളയിലാണ് തീരുമാനിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ താല്പര്യങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ടേ ഇതു സംബന്ധിച്ച ഏതു തീരുമാനവും സർക്കാർ എടുക്കുകയുള്ളൂ. മാത്രമല്ല ഇതൊരു സംയുക്തസംരംഭമാണ്. സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇതിൽ ഭാഗഭാക്കാണ്. ഒരു സംയുക്തസംരംഭത്തെ ഒരു കക്ഷി ഏകപക്ഷീയമായി എങ്ങനെ തട്ടിക്കൊണ്ടുപോകും?

കലാകൗമുദി (മേയ് 29, പേജ് 20) ഇതു സംബന്ധിച്ചു പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഒരു ലേഖനത്തിലെ പ്രസക്തഭാഗം ഇപ്രകാരം: *കൊച്ചിയിൽ ആർക്കും വേണ്ടാതെ കിടക്കുന്ന കുറച്ചു സ്ഥലം ചുളുവിൽ തട്ടിയെടുക്കുവാൻ വേണ്ടി ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി വാഗ്ദാനങ്ങളെല്ലാം ലംഘിച്ച് ആളൊന്നുക്ക് 6000 രൂപവച്ച് കോമ്പൻസേഷൻ തന്നിട്ട് പൊടിതട്ടി അങ്ങുപോകുമെന്നും മറ്റും സംശയിക്കുന്നവർക്ക് സാരമായ എന്തോ തകരാറുണ്ടെന്ന് നിശ്ചയം. അല്ലെങ്കിൽ അവർക്ക് വിവരമില്ല.*

ആഗോളതലത്തിൽ 150 കോടിയോളം ജനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുന്ന വിപണന ശൃംഖലയുള്ള ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിയുടെ മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം ഒരു ലക്ഷം കോടി ഡോളറാണ്. ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി പോലുള്ള നിരവധി സംരംഭങ്ങൾ നടത്തുന്ന ദുബായ് ടെക്നോളജി ആൻഡ് മീഡിയ ഫ്രീ സോൺ അതോറിറ്റി (ടീകോം)യുടെ സംരംഭമാണ് കൊച്ചിയിലെ സ്മാർട്ട് സിറ്റി. അവരുടെ ഗ്ലോബൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായാണ് കൊച്ചി ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ അന്തർദേശീയ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങുന്നത്. വിദേശരാജ്യങ്ങളിൽ വൻതോതിൽ നിക്ഷേപം നടത്താൻ നിശ്ചയിച്ച ഒരു കമ്പനി അവരുടെ ആദ്യസംരംഭം കൊച്ചിയിൽ പരാജയപ്പെടുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ? അന്തർദേശീയ തലത്തിൽ തലമെടുപ്പോടെ നില്ക്കുന്ന ഈ കമ്പനി കേരളത്തിലെ അവരുടെ തുച്ഛമായ ഇടപാടുകളിൽ കളഞ്ഞരം കൂട്ടുമെന്നു തീരെ പ്രതീക്ഷിക്കാൻ വയ്യ.

നിക്ഷേപം

മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് ഉണ്ടാക്കിയ ശേഷമേ, മുതൽമുടക്കിനെക്കുറിച്ച് അവസാന ചിത്രം തെളിയുകയുള്ളൂ. സർക്കാരും സ്മാർട്ട് സിറ്റിയും ചേർന്നു നടത്തുന്ന നിക്ഷേപത്തിനു പുറമെ, തത്തുല്യമായ തുകയെങ്കിലും ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾ നീണ്ട കാലയളവിൽ മുതൽമുടക്കിയേക്കും. ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിയിലെ അനുഭവങ്ങളും ഇപ്പോൾ നമുക്കു ലഭിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രതികരണങ്ങളും ഇങ്ങനെ യൊരു സൂചനയാണു നൽകുന്നത്. മൂലധനം കുറഞ്ഞാലും സർക്കാരിന്റെ ഷെയർ 9% തന്നെയായിരിക്കും. ഇത് ഇൻഫോപാർക്കിന്റെ വിലയെക്കാൾ കുറഞ്ഞാൽ ബാക്കി തുക പണമായി സർക്കാരിനു ലഭിക്കും.

ഷെയർ 9 ശതമാനമാക്കി ചുരുക്കിയത് കമ്പനി നടത്തിപ്പിൽ സർക്കാരിന് ഒരു പങ്കും ഇല്ലാതിരിക്കാനല്ല. സർക്കാരിന്റെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കാൻ കമ്പനി നിയമം അനുസരിച്ചുള്ള ചുരുങ്ങിയ മൂലധന നിക്ഷേപമാണ് ഇതിലൂടെ ഉറപ്പാക്കിയത്.

സ്മാർട്ട്സിറ്റി സ്വതന്ത്രവ്യാപാരമേഖലയായതിനാൽ കേരളത്തിലെ നിയമങ്ങളിൽ നിന്നും സാമൂഹികചുമതലയിൽനിന്നും ഒഴിഞ്ഞുമാറുകയില്ലേ എന്ന സംശയത്തിനും ഉത്തരമുണ്ട്. സ്വതന്ത്ര വ്യാപാര മേഖല ലോകമെമ്പാടും അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട യാഥാർത്ഥ്യമാണ്. ഒരുപാടു നിയന്ത്രണങ്ങളും ചട്ടക്കൂടുകളും വ്യവസായ സംരംഭങ്ങളെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു എന്ന് വ്യക്തമായ സാഹചര്യത്തിലാണ് ഈ ആശയത്തിനു പ്രചാരം ലഭിച്ചത്. ദുബായ് ഒരു സ്വതന്ത്രവ്യാപാര മേഖലയാണ്. അവരുടെ വൻ വളർച്ചയുടെ ഒരു രഹസ്യവും അതാണ്. അതത് രാജ്യങ്ങളിലെ നീതിന്യായ, സാമൂഹിക വ്യവസ്ഥകളെ ഇവ രാരും വെല്ലുവിളിക്കുന്നില്ല. സ്മാർട്ട് സിറ്റി സംസ്ഥാന സർക്കാർ കൂടി ഉൾപ്പെട്ട ഒരു സംയുക്ത സംരംഭമാണെന്ന് ആവർത്തിച്ചു വ്യക്തമാക്കട്ടെ.

വിട്ടുകൊടുക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ സിംഹഭാഗവും ഉപയോഗിച്ച് ടൗൺഷിപ്പുണ്ടാക്കുന്നതിൽ ദോഷമില്ല. സ്മാർട്ട് സിറ്റി ഒരു സ്വയംപര്യാപ്ത ഇൻഡസ്ട്രിയൽ പാർക്കാണ്. വ്യവസായസംരംഭങ്ങൾക്കു പുറമെ

ജോലിക്കാർക്കു താമസിക്കാനുള്ള താമസസൗകര്യം, ബാങ്കുകൾ, ആശുപത്രി, വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനങ്ങൾ, ഷോപ്പുകൾ, സിനിമാ ശാലകൾ, മറ്റ് വിനോദോപാധികൾ തുടങ്ങിയ എല്ലാ സൗകര്യങ്ങളും അവിടെയുണ്ടാകും. കൊച്ചിയിലെ തിരക്കിനിടയിൽപ്പെടാതെ സ്വസ്ഥമായി ജീവിക്കാനും കാര്യക്ഷമതയോടെ ജോലി ചെയ്യാനും കഴിയുമെന്നു സാരം. നല്ല നിലവാരമുള്ള ജോലിക്കാരെ ഇങ്ങോട്ട് ആകർഷിക്കുവാൻ തന്മൂലം സാധിക്കുന്നു. ലോകോത്തര കമ്പനികളെല്ലാം ഇപ്പോൾ അതാണു ചെയ്യുന്നത്. ലോകനിലവാരമുള്ള കമ്പനികളും ജോലിക്കാരുമൊക്കെ കേരളത്തിലും ഉണ്ടാകുന്നത് വിശ്വാസവഞ്ചനയാണോ?

വെള്ളവും വൈദ്യുതിയും

പ്രാഥമിക അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളായ വെള്ളവും വൈദ്യുതിയും പദ്ധതി പ്രദേശത്തിന്റെ പരിധിയിൽ എത്തിച്ചുകൊടുക്കേണ്ടത് സർക്കാരിന്റെ ചുമതലയാണ്. ഇവ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ അതിനുള്ള ചാർജ്ജ് സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ നിന്നും ഈടാക്കുവാൻ കഴിയും.

പദ്ധതിപ്രദേശം കടമ്പ്രയാറിന്റെ തീരത്ത് ഇരുവശത്തുമായി വരുമെങ്കിലും ആറിന്മേലുള്ള അവകാശം സർക്കാരിനു തന്നെയാണ്. ഇങ്ങനെയൊരാവശ്യം കമ്പനി ഉന്നയിച്ചിട്ടുമില്ല. പാലം പി.ഡബ്ല്യു.ഡി റോഡിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ളതാണ്. അതും സർക്കാരിന്റേതാണ്.

സ്മാർട്ട്സിറ്റിപദ്ധതി സ്വകാര്യസംരംഭമല്ല. ഇത് ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ സംരംഭമാണെന്ന് അവർ തന്നെ നിരവധി തവണ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ള ദുബായ് ടെക്നോളജി ആൻഡ് മീഡിയ ഫ്രീ സോൺ അതോറിറ്റിക്കു കീഴിലുള്ള പല ബ്രാൻഡുകളിൽ ഒന്നാണിതെന്നു ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി ആക്ടിംഗ് ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ജമാൽ അബ്ദുൾ സലാം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സ്മാർട്ട് സിറ്റി സംരംഭകർക്ക് ലൈസൻസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള സഹായങ്ങൾ ചെയ്യുന്നത് നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കാനാണ്. ഇന്ത്യയിലെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളും ഏകജാലക സംവിധാനമൊരുക്കിയും ചുവന്ന



പരവതാനി വിരിച്ചും സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുന്ന കാലമാണിത്. കേരളത്തിൽ എത്തുന്ന സംരംഭകർക്കുള്ള വ്യാപകമായ പരാതി ഇവിടത്തെ ചുവപ്പുനാടയാണ്. സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്കു മാത്രമല്ല, കേരളത്തിലെത്തുന്ന മുഴുവൻ സംരംഭകർക്കും ഈ സൗകര്യം ചെയ്തുകൊടുത്താലേ കേരളത്തിൽ നിക്ഷേപകരെ ആകർഷിക്കാൻ കഴിയൂ.

എല്ലാം സുതാര്യം

ഇത്രയും വലിയ പ്രോജക്റ്റിന്റെ റിപ്പോർട്ട് എന്തുകൊണ്ട് പൊതുജനമധ്യത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുന്നില്ല എന്ന വാദം ശരിയല്ല. ഇതു സംബന്ധിക്കുന്ന മുഴുവൻ വിശദാംശങ്ങളും പൊതുജനമധ്യത്തിലുണ്ട്. പ്രതിപക്ഷനേതാവ് ആവശ്യപ്പെട്ട മുഴുവൻ രേഖകളും ഇതിനോടകം നൽകിയിട്ടുണ്ടെന്നാണ് മനസിലാക്കുന്നത്. പ്രതിപക്ഷവുമായി ചർച്ച നടത്താനും സർക്കാർ തയ്യാറാണെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മാധ്യമങ്ങൾ ആവശ്യപ്പെട്ട എല്ലാ

സ്മാർട്ട് സിറ്റി സംരംഭകർക്ക് ലൈസൻസ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള സഹായങ്ങൾ ചെയ്യുന്നത് നിക്ഷേപം ആകർഷിക്കാനാണ്. ഇന്ത്യയിലെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളും ഏക ജാലക സംവിധാനമൊരുക്കിയും ചുവന്ന പരവതാനി വിരിച്ചും സംരംഭകരെ ആകർഷിക്കുന്ന കാലമാണിത്.



രേഖകളും നൽകിക്കഴിഞ്ഞുവെന്നാണ് അന്വേഷണത്തിൽ മനസിലാക്കുന്നത്. ഇതൊരു റിപ്പോർട്ടായി അവതരിപ്പിച്ചിട്ടില്ല എന്നേയുള്ളൂ.

തൊഴിലിന്റെ നിക്ഷേപം

സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് കൈമാറുന്നത് 1100 കോടി രൂപയുടെ സ്വത്താണെന്നു പ്രതിപക്ഷനേതാവ് പറയുന്നു. ഇതനുസരിച്ച് ഒരു ഐടി തൊഴിലിന് 3,30,000 രൂപയുടെ നിക്ഷേപം വേണ്ടിവരുന്നെന്നും പരമ്പരാഗത മേഖലയിൽ ഒരു തൊഴിലിന് അരലക്ഷം രൂപയേ നിക്ഷേപം വേണ്ടിവരുന്നെന്നും അതുകൊണ്ട് കൊട്ടിഘോഷിക്കുന്നതിലേന്തർത്ഥമാണുള്ളതെന്നുമാണ് മറ്റൊരു വാദം.

പ്രതിപക്ഷനേതാവ് നടത്തിയ ഒരാറോ പണം ഉത്തരവാദിത്തപ്പെട്ടവർ ഏറ്റുപിടിക്കുമ്പോൾ ആരോപണത്തിൽ കഴമ്പുണ്ടോ എന്നുകൂടി പരിശോധിക്കുന്നതു നന്നായിരുന്നു. കൊച്ചിയിൽനിന്നും പത്തുകിലോ മീറ്ററോളം മാറിയിരിക്കുന്ന ചതുപ്പു പ്രദേശം

ത്തിന് പ്രതിപക്ഷനേതാവ് നിലവിലുള്ള മാർക്കറ്റ് നിരക്കിനെക്കാൾ 13 മടങ്ങ് വിലയാണ് കൂട്ടിയിട്ടത്. സ്മാർട്ട് സിറ്റിക്ക് കൈമാറാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 298.67 ഏക്കർ ഭൂമിക്ക് പ്രതിപക്ഷനേതാവ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന വില ഏക്കറിന് 3.5 കോടി രൂപയാണ്. കമ്പോളവില ഏക്കറിന് 26.47 ലക്ഷം രൂപയും. ഇതിലെ 136 ഏക്കർ കൊച്ചി നഗരത്തിൽ നിന്നും പത്തുകിലോ മീറ്ററോളം അകലെ കാക്കനാട് ഇൻഫോ പാർക്കിന്റെ കിഴക്കുവശത്തായി ഒഴുകുന്ന അരുവിക്ക്പ്പുറം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇതിൽ 40% സ്ഥലം താഴ്ന്നുകിടക്കുന്ന കൃഷി യോഗ്യമല്ലാത്ത തരിശുഭൂമിയാണ്. ഇവിടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളായ വൈദ്യുതിയോ, ജലവിതരണമോ, മതിൽക്കെട്ടുകളോ, റോഡുകളോ ഇല്ല. സൗജന്യമായി നൽകുന്ന നൂറേക്കർ ഭൂമിയുടെ ഭൂരിഭാഗവും ഇതിനു സമാനമായ ചതുപ്പുപ്രദേശമാണ്. അവിടെ മേല്പറഞ്ഞ കമ്പോളനിരക്കു പോലും ലഭ്യമല്ല. കഴിഞ്ഞ വർഷം പ്രമുഖ ഐടി കമ്പനിയായ വിപ്രോയ്ക്ക് റോഡ്, വൈദ്യുതി, വെള്ളം തുടങ്ങിയ സൗകര്യങ്ങളോടെ കൈമാറിയ നിരപ്പായ സ്ഥലത്തിന് ഏക്കറിന് 25 ലക്ഷം രൂപയാണ് ഇറപ്പാക്കിയത്. കിൻഫ്ര പാർക്കിനകത്തും ഇൻഫോ പാർക്കിനകത്തും പൂർണ്ണമായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതും എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളോടും കൂടിയതുമായ സ്ഥലത്തിനു പോലും നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്നത് ഏക്കറിന് 30.5 ലക്ഷം രൂപയാണ്. ഇത്യാദൃയ (ജൂൺ 1, പേജ് 23) സ്മാർട്ട് സിറ്റിയെക്കുറിച്ച് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ലേഖനത്തിലെ ഒരു ഭാഗം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തട്ടെ: *ഭൂമിക്ക് വി എസ് നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന വില അതിശയോക്തിപരമാണെന്നതിൽ തർക്കമില്ല. ഇപ്പോൾ നൽകുന്ന ഭൂമിയുടെ കുറേ ഭാഗങ്ങൾ എങ്കിലും സെന്റീന് ഒന്നോ അതിൽ കൂടുതലോ ലക്ഷം രൂപ വില മതിക്കുമെങ്കിലും ഏറിയ പങ്ക് ഭൂമിക്കും 5000 മുതൽ 25,000 രൂപ വരെ മാത്രം വിലയേ ഉള്ളൂ എന്ന് പ്രദേശത്തെ ഭൂമി വില രേഖകൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു. ഇപ്പോൾ ഡി ഐ സിക്കു വിലയ്ക്കു നൽകുന്ന ഭൂമിക്ക് സെന്റീന് 25,000 രൂപയോളമാണ് ഇട്ടിരിക്കുന്നത്. അതത്ര നിസാര വിലയല്ലെന്ന് പലരും ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.*

ബിസിനസ് ലൈൻ റിപ്പോർട്ട് (മേയ് 31) ഇപ്രകാരം: *വൻ വിലയ്ക്ക് സർക്കാരിന് ഭൂമി മറിച്ചുവിലയ്ക്കാമെന്ന പ്രതീക്ഷയിൽ ഭൂമി വാങ്ങിക്കൂട്ടിയവരൊക്കെ ഇപ്പോൾ വെള്ളം കുടിക്കുകയാണ്. ആ പ്രദേശത്ത് ഇപ്പോൾ സെന്റീന് 25000 മുതൽ 30000 രൂപ വരെയാണ് വില. ഭൂമി മറിച്ചുവിറ്റ് ലാഭം കൊയ്യുന്ന മാഫിയയ്ക്ക് കൂട്ടുനിന്നില്ല എന്ന കുറ്റമേ സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്ന് ഉണ്ടായിട്ടുള്ളൂ.*

പരമ്പരാഗതമേഖലയെ അവഗണിക്കില്ല
കൃഷി, പരമ്പരാഗത/ചെറുകിട വ്യവസായമേഖലകളെ വിസ്മരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള

ഒരു നടപടിയും സർക്കാർ എടുക്കില്ല. സർക്കാരിന്റെ മുന്തിയ പരിഗണനയിൽ ഈ മേഖലകളാണുള്ളത്. അതേസമയം ചില സാമൂഹിക യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾ നമുക്കു വിസ്മരിക്കാനും വയ്യ. അഭ്യസ്തവിദ്യരുടെ വലിയൊരു പടയുള്ള നാടാണ് നമ്മുടെ. പ്രതിവർഷം 20,000 എൻജിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇവിടെ നിന്നും പഠിച്ചിറങ്ങുന്നു. ഇവരിൽ കുറച്ചു പേർക്കെങ്കിലും കേരളത്തിൽ തൊഴിലുണ്ടാക്കിക്കൊടുക്കാൻ നമുക്കു ബാധ്യതയില്ലേ? ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ജോലിചെയ്യുന്ന മലയാളി ഐടി പ്രൊഫഷണലുകൾക്ക് കേരളത്തിൽ ജോലിചെയ്യാൻ ഒരവസരം ഉണ്ടായാൽ അതു തെറ്റാണോ? ഐടിക്ക് ലോകമെമ്പാടും പ്രാധാന്യം വർദ്ധിച്ചു വരുമ്പോൾ നാം മുഖം തിരിച്ചു നില്ക്കണോ? പാടില്ല തന്നെ.

സ്മാർട്ട് സിറ്റി പ്രോജക്ട് അംഗീകരിച്ചില്ലെങ്കിൽ ദുബായിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന മലയാളികൾക്ക് ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാകും എന്ന വാദം മുഖ്യമന്ത്രി ഉന്നയിച്ചതായി പ്രചരിപ്പിച്ചിരുന്നു. അങ്ങനെയൊരു വാദം അദ്ദേഹം ഉന്നയിച്ചിട്ടില്ല. സ്മാർട്ട് സിറ്റി ഇടപാടിൽ വലിയ തുക കോഴയായി കൈപ്പറ്റിയെന്ന് പ്രചരിപ്പിച്ചിരുന്നു. സ്മാർട്ട് സിറ്റി അധികൃതർ കോഴ നൽകി എന്നാണല്ലോ അതിൽ നിന്നും അർത്ഥമാക്കേണ്ടത്. കോഴ വാങ്ങുന്നതുപോലെ തന്നെ ആക്ഷേപകരമാണ് കോഴ നൽകുന്നതും. ദുബായ് സർക്കാരുമായി നേരിട്ടു ബന്ധമുള്ള കമ്പനിയെക്കുറിച്ച് ഇങ്ങനെയുള്ള വന്യമായ ആരോപണങ്ങൾ ഉന്നയിച്ചപ്പോൾ അവിടെ ജോലി ചെയ്യുന്ന മലയാളികളുടെ വികാരംകൂടി കണക്കിലെടുക്കേണ്ടതായിരുന്നു. ദുബായ് സർക്കാരുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ഇത്തരമൊരു ആരോപണം കേരളത്തിൽ പ്രചരിക്കുന്നത് പത്തുലക്ഷം മലയാളികൾ ജീവിക്കുന്ന യു.എ.ഇ.യിലെ ഭരണാധികാരികളുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തിക്കുമോ? കേരളത്തിലെ രാഷ്ട്രീയവിവാദത്തിൽ ദുബായ് സർക്കാരിനെ വലിച്ചിഴയ്ക്കുമ്പോൾ ദുബായിൽ ജീവിക്കുന്ന മലയാളികൾക്ക് ഇതൊന്നും കണ്ടില്ലെന്നും കേട്ടില്ലെന്നും നടിക്കാനാകുമോ? വിശാലമനസ്കരായ അവരുടെ മുമ്പിൽ മലയാളിക്ക് നെറ്റിച്ചുളിക്കേണ്ടി വന്നാൽ അതിനാരാണ് ഉത്തരവാദി? അടിസ്ഥാനരഹിതമായ ആരോപണം കൊണ്ട് മറ്റൊരു സർക്കാരിനെ പ്രതിക്കൂട്ടിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കുമ്പോൾ മുഖ്യമന്ത്രി അതു ചൂണ്ടിക്കാട്ടാതിരുന്നാൽ അത് തെറ്റാകും.

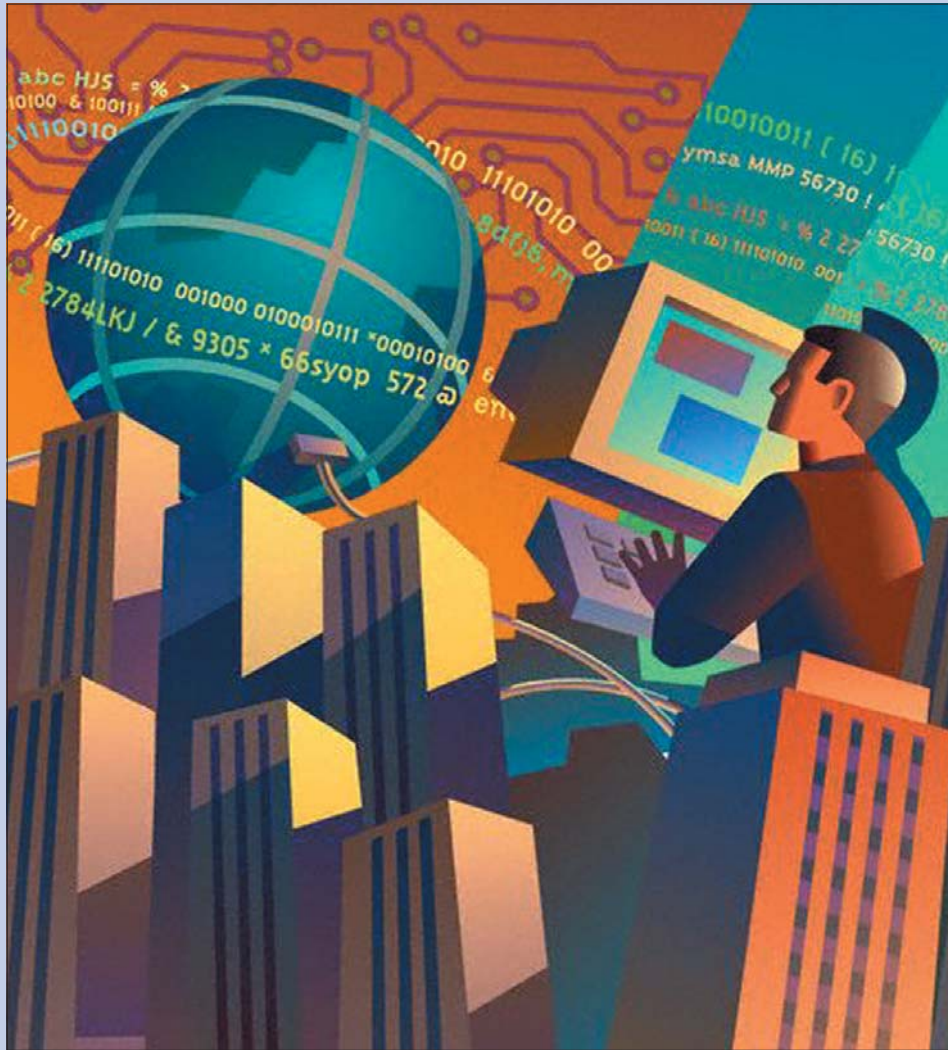
ചർച്ചയെക്കുറിച്ചാണ് ഒരു വിലത്തെ വാദം. ഇതു സംബന്ധിച്ച് ആരുമായും ചർച്ചയ്ക്ക് സർക്കാർ ഒരുക്കമാണെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ആവർത്തിച്ചു വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രതിപക്ഷനേതാവുമായി ചർച്ച നടത്തി അദ്ദേഹത്തിന്റെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അംഗീകരിച്ചു. സർവ്വകക്ഷി യോഗം ഇക്കാര്യം വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്തു. ■

സാക്ഷരതയിൽ മുന്നിൽ നിൽക്കുന്ന, ജീവിത ഗുണനിലവാര സൂചികകളിലും മുൻനിരയിൽ നിൽക്കുന്ന, അഭ്യസ്ത തൊഴിൽരഹിതർ ധാരാളമുള്ള കേരള മണ്ണിൽ 8000 എഞ്ചിനീയർമാരാണ് പുറത്തു വന്നിരുന്നത്. അടുത്തവർഷം മുതൽ 20,000 എഞ്ചിനീയർമാരായിരിക്കും പുറത്തുവരുന്നത്. ഒരു വിജ്ഞാനസമൂഹമായി മാറാനുള്ള സകല പശ്ചാത്തല സംവിധാനങ്ങളും നിലനിൽക്കുന്ന നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഇത്തരം വൈജ്ഞാനിക വ്യവസായങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ അന്തരീക്ഷവും പശ്ചാത്തലവും സംസ്കാരവും സൃഷ്ടിച്ചാൽ മാത്രമേ അഭ്യസ്തവിദ്യരായ തൊഴിൽരഹിതരോടുള്ള കടമ നിർവഹിച്ചതായി കണക്കാക്കാൻ കഴിയൂ.

ഈ ഒരു പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് ഏറെ പ്രസക്തിയേറിയ ഐ.ടി. പാർക്കുകളുടെ നിർമ്മാണം സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഏറ്റെടുത്തത്. 1990-ൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് തുടങ്ങിയ ടെക്നോപാർക്കിന് ഇന്ന് 242 ഏക്കർ ഭൂമിയും, പതിനഞ്ച് ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടികെട്ടിടവും 75 കമ്പനികളും 7500 ഐ.ടി. വിദഗ്ധരും ഉണ്ട്. 2002-ൽ തുടങ്ങിയ ഇൻഫോപാർക്കിൽ 3.25 ലക്ഷം ചതുരശ്ര അടികെട്ടിടവും 750 ഐ.ടി. വിദഗ്ധരും ഇപ്പോഴുണ്ട്. എന്നാൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിലൂടെ പാർക്കുകൾ തുടങ്ങിയ കർണാടക, ആന്ധ്രാപ്രദേശ് തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് പോലെ ഒരു വളർച്ചാ നിരക്ക് നമുക്ക് ഉണ്ടായിട്ടില്ല. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പരിമിതികൾക്കുള്ളിൽ നിന്നും കേരളത്തിലെ ഐ.ടി മേഖലകളെ കർണാടക, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ നിലയിലെത്തിക്കാൻ കുറഞ്ഞത് 15-20 വർഷങ്ങളെങ്കിലും എടുക്കും. പശ്ചിമ ബംഗാൾ പോലെയുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങൾ പോലും ഇപ്പോൾ വിദേശ മൂലധനത്തിനും അടിസ്ഥാനവികസനത്തിനും മുറവിളികൂട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് സംസ്ഥാന

ചെയ്തു. അതിനെ തുടർന്ന് ജനുവരിയിൽ കൂടുതൽ ചർച്ചയ്ക്കായി ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സർക്കാർ നിയമിച്ച സമിതിയുമായി പ്രാഥമിക ചർച്ചകൾ നടത്തി. വീണ്ടും നമ്മുടെ ഉദ്യോഗസ്ഥ സമിതി ഏപ്രിൽ അവസാനം രണ്ടുദിവസം വിശദമായ വിലപേശൽ ചർച്ചയിലൂടെ ഉടലെടുത്ത ഒരു കരട് ധാരണാ പത്രം ഉണ്ടായി.

(SPV) ആയി സ്ഥാപിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് 9% ഷെയർ ലഭിക്കും. ഇൻഫോ പാർക്കിൽ അധികാര ഭൂമിയായ 136 ഏക്കറിനും ഉള്ള തുക ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിക്ക് നൽകും. 100 ഏക്കർ ഭൂമി നൽകുന്നതിന് പകരമായി സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ 33000 തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും.



ഗീതാ പയസ്

കേരളം സ്മാർട്ട് വികസനത്തിന്റെ

സർക്കാർ ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി അധികൃതരുമായി ബന്ധപ്പെടുകയും അവരെ കേരളത്തിലേക്ക് ക്ഷണിക്കുകയും ചെയ്തത്. അവർ ജൂലൈ 2004-ൽ കേരളം സന്ദർശിക്കുകയും ഒക്ടോബർ 30 മുതൽ നവംബർ നാല് വരെ മുഴുവൻ അംഗങ്ങളും കേരളം വീണ്ടും സന്ദർശിക്കുകയും

ആ ധാരണാ പത്രം വിശദമായി പഠിച്ചതിന് ശേഷമാണ് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകിയത്. ഇത് അനുസരിച്ച് ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി കൊച്ചിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിൽ പത്ത് വർഷം കൊണ്ട് ആകെ 33,000 തൊഴിലവസരങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കും. ഒരു സ്പെഷ്യൽ പർപസ് വെഹിക്കിൾ

ദുബായ് സർക്കാരിന്റെ പുരണ നിയന്ത്രണത്തിലും ഉത്തരവാദിത്തത്തിലും ഉള്ള ഒരു സ്ഥാപനമാണ് ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി. ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിയിൽ 400 ഹെക്ടർ സ്ഥലവും, കൂടാതെ 3000 കോടി രൂപയുടെ നിക്ഷേപവും അവർ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. 300 കമ്പനികളാണ് അവിടെ നിന്നും



വിജ്ഞാനസമൂഹത്തെ സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള പശ്ചാത്തല സൗകര്യം ദിനംപ്രതി ഒരുക്കുന്ന കേരളത്തിൽ അതിനനുസരിച്ചുള്ള തൊഴിൽ സാധ്യതയ്ക്കുള്ള പശ്ചാത്തലവും ഒരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. എന്നാൽ മാത്രമേ ഫലപ്രദമായ പുരോഗതി നാടിന് കൈവരിക്കാൻ കഴിയൂ.....

പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. 'ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റി' എന്ന ദുബായ് സർക്കാർ സ്ഥാപനത്തിന്റെ 'ഗോ ഗ്ലോബൽ' പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായാണ് ഇത് കൊച്ചിയിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ പോകുന്നത്. ആഗോളതലത്തിൽ 150 കോടി യോളം ജനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെടുന്ന വിപണന ശൃംഖലയുള്ള ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിയുടെ മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം ഒരു ലക്ഷം കോടി ഡോളറാണ്. മൈക്രോ സോഫ്റ്റ് ഒറാക്കിൾ, എച്ച്പി, ഐബിഎം, കോപാക്, ഡെൽ, സീമെൻസ്, കാൻൻ, ലോജിക്ക, സോണി എറിക്സൺ, സിസ്കോ തുടങ്ങിയ ഐ.ടി അധിഷ്ഠിത വ്യവസായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആഗോളതലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രമുഖ കമ്പനികളുടെ

ന്നുണ്ട്. ചുരുക്കത്തിൽ ഓരോരോ കമ്പനിക്കുള്ള കേരളത്തിലേക്കുകാർഷിക്കാൻ പ്രത്യേകം കാൻവാസ് ചെയ്യുന്നതിന് പകരം അത്യധുനിക സംവിധാനങ്ങളോടെ ഇവയെല്ലാം ഒരു കൂടക്കിഴിൽ അണിനിരത്തുകയും അതുവഴി നമ്മുടെ നാട്ടിലെ അനേകായിരം തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് പുത്തൻ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മൊത്തം സാമ്പത്തിക വികസനം ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്ന അത്യുപരിവമായ അവസരമാണ് സ്മാർട്ട് സിറ്റിയിലൂടെ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ പോകുന്നത്.

ദുബായ് ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിക്ക് അനുവദിച്ചിരിക്കുന്ന ഇളവുകൾ ഒന്നും തന്നെ അവർ കൊണ്ടുവരുന്ന കമ്പനികൾക്ക് ലഭ്യമാവില്ല എന്നത് പ്രത്യേകം എടുത്തു പറയേണ്ടതാണ്. ആയതിനാൽ ഈ ഇളവുകൾ ഒന്നും നൽകാതെ തന്നെ വിദേശ മൂലധനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതും അവരുടെ ചുമതലയായിരിക്കും. വളരെ സുതാര്യമായ നടപടിക്രമങ്ങളാണ് ഇതിനുവേണ്ടി എടുത്തിട്ടുള്ളത്. മാത്രമല്ല, ഇത്യക് അകത്തും പുറത്തും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ഐടി പാർക്കുകളുടെ പരിമിതികൾ ഇല്ലാതാക്കിക്കൊണ്ടാണ് ഐ.ടി/ഐ.ടി.ഇ.എസ് സംരംഭങ്ങൾക്കാവശ്യമായ എ മുതൽ ഇസഡ് വരെയുള്ള സൗകര്യങ്ങളും സംവിധാനങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു പ്രത്യേക മേഖലയായി സ്മാർട്ട്സിറ്റി രൂപം കൊള്ളുന്നത്.

ജോലിക്കാർക്കാവശ്യമായ ഭക്ഷണം, പാർപ്പിടം, വിനോദം തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങളുൾപ്പെടെയുള്ളവ ഈ കൊച്ചി നഗരത്തിലുണ്ടാവും. പശ്ചിമ ബംഗാൾ സർക്കാർ ഇപ്പോൾ കമ്പോള നിലവാര നിരക്കിലാണ് 15 മുതൽ 20 ശതമാനം വരെ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾക്ക് ഐടി വ്യവസായത്തിനായി ഭൂമി നല്കുന്നത് എന്ന കാര്യം അവരുടെ നയരേഖയിലുണ്ട്. 1500 കോടി രൂപ മുതൽ മുടക്കി ബാംഗ്ലൂരിലെ ഇന്റർനാഷണൽ ടെക്നോളജി പാർക്ക്, ടാറ്റാ കൺസൾട്ടൻസി സർവീസും സിംഗപ്പൂർ കൺസോർഷ്യവും കൂടിച്ചേർന്നുകൊണ്ടാണ് സ്ഥാപിച്ചത്. ഹൈദരാബാദിലെ ഹൈടെക് സിറ്റി ആന്ധ്രാ പ്രദേശ് സർക്കാരും എൽ ആന്റ് ടി യുമായി കൂടിച്ചേർന്നാണ് സ്ഥാപിച്ചത്.

ചുരുക്കത്തിൽ പശ്ചാത്തലമൊരുക്കലും, പണം നിക്ഷേപിക്കലും മാത്രമല്ല ഫലപ്രദമായ രൂപത്തിലുള്ള മാർക്കറ്റിങ് തന്ത്രങ്ങളും അതുവഴി ഉണ്ടാക്കാവുന്ന വൻ തൊഴിലവസരങ്ങളും കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റത്തിന് തുടക്കം കുറിക്കും എന്ന് ഈ സന്ദർഭത്തിൽ അഭ്യന്തവിദ്യരും സംസ്കാര സമ്പന്നരുമായ കേരള ജനത നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ബാംഗ്ലൂർ നഗരത്തെപ്പോലെ നല്ല ദിശയിലല്ലാത്ത നഗര നിർമ്മാണമല്ല മറിച്ച് കൊച്ചി നഗരം ഭാരതത്തിലെ മികച്ച നഗരമാക്കി മാറ്റുകയാണ് സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ■

പാതയിൽ

എല്ലാം സാന്നിധ്യം ഇന്റർനെറ്റ് സിറ്റിക്കുണ്ട്. സോഫ്റ്റ്വെയർ ഡെവലപ്മെന്റ്, ബിസിനസ് സർവീസസ്, ഇ-കൊമേഴ്സ്, കൺസൾട്ടൻസി, എഡ്യൂക്കേഷൻ ആന്റ് ട്രെയിനിങ്, സെയിൽസ് ആന്റ് മാർക്കറ്റിങ്, ബാങ്ക് ഓഫീസ് ഓപ്പറേഷൻസ് തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നടന്നു വരും.

കേരളത്തിന്റെ മലയോരമേഖലകളിൽ വികസനത്തിന്റെ പുതിയ പന്ഥാവായി കാസർഗോഡ് മുതൽ തിരുവനന്തപുരം വരെ നീളുന്ന മലയോര ഹൈവേ, നിർമ്മാണത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടത്തിലാണ്.

ഹൈറേഞ്ചിലെ കർഷകരുടെ യാത്രാക്ലേശങ്ങൾക്ക് പരിഹാരമേകാൻ ഉതകുന്ന മലയോരഹൈവേ യാഥാർത്ഥ്യത്തിലേക്ക് നീങ്ങുന്നു. കാസർഗോഡ് മുതൽ തിരുവനന്തപുരം വരെ നീളുന്ന മലയോര ഹൈവേയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനാണ് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം ഈ വർഷം ആദ്യം പൂർത്തിയാക്കി നടത്തുകയും ചെയ്തു. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ നന്ദാർപ്പടവു മുതൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മണ്ണാർക്കാടു വരെയുള്ള 418.5 കിലോമീറ്റർ

വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കിടയിൽ കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ വഴി തുറക്കുന്നത് കയറ്റുമതിക്കാരടക്കമുള്ള ആവശ്യക്കാരുമായി കൂടുതൽ ശക്തമായ രീതിയിൽ വിലപേശൽ നടത്താൻ കർഷകരെ സഹായിക്കും. തേയില ഉൾപ്പെടെയുള്ള മറ്റു നിരവധി ഇനങ്ങൾ വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങളിലേക്ക് എത്തിക്കുവാനുള്ള ചെലവ് കുറയുന്നതും സൗകര്യം വർദ്ധിക്കുന്നതും ഇതിനു പുറമെയാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് നിരവധി തേയിലത്തോട്ടങ്ങളുള്ള വയനാട്ടിലെ മേപ്പാടിയിൽ നിന്ന് കൊച്ചിയിലേക്കുള്ള ദൂരം 90 കിലോമീറ്ററോ

ശൃംഖലയുടെ സാമ്പത്തികമായ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ചും ശക്തമായ സംശയങ്ങൾ തന്നെ പലപ്പോഴും ഉയർന്നു വന്നിരുന്നു. പാതയുടെ വിവിധ വശങ്ങളെ കുറിച്ച് നടത്തിയ പഠനങ്ങളെ തുടർന്നാണ് ഇപ്പോൾ ഒന്നാം ഘട്ട നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുന്നത്. മലയോര ഹൈവേ സംബന്ധിച്ച പഠനം നാഷണൽ ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ പ്ലാനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ച് സെന്ററിനെ (നാറ്റ്പാക്) ചുമതലപ്പെടുത്തിയത് 2001-ലാണ്. 2002-ൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടും സമർപ്പിക്കുകയും

വികസനത്തിന്റെ മലയോരം

എം. സ്മിതി

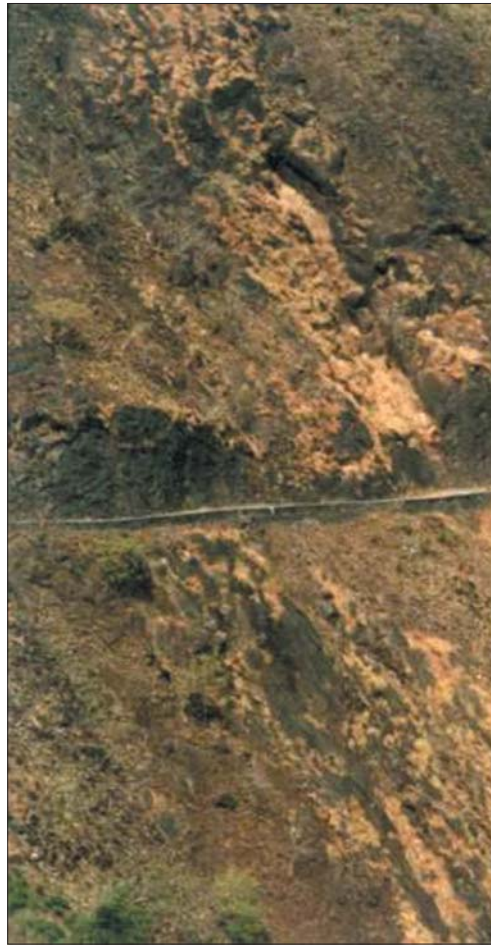
റാണ് പാതയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പാതയെ കോഴിക്കോട് ജില്ലയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന വെളിയം തോടു നിന്നുള്ള ലൂപ്പ് റോഡും ഇതിനു പുറമെ ഒന്നാംഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

മലയോരമേഖലയിലെ ഒരു കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു കേന്ദ്രത്തിലെത്താൻ ആദ്യം താഴേക്കിറങ്ങി ഇടനാട്ടിലേയോ തീരപ്രദേശത്തേയോ റോഡുകളിലൂടെ യാത്ര ചെയ്ത് വീണ്ടും ഹൈറേഞ്ചിലേക്ക് കയറണം എന്നതാണ് ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതി. വടക്കൻ ജില്ലകളിലാണ് ഈ പ്രശ്നം കൂടുതൽ രൂക്ഷമായി അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഇതിനു പരിഹാരമായാണ് മലയോര ഹൈവേ മുന്നോട്ടുവരുന്നത്. മലയോര പട്ടണങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇന്നുള്ള റോഡുകളെല്ലാം കിഴക്ക്-പടിഞ്ഞാറായാണ്. ഇവയ്ക്കൊപ്പം തന്നെ തെക്കു-വടക്കു ദിശയിലുള്ള ഒരു റോഡ് ശൃംഖലയാണ് ഈ പാതയിലൂടെ യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത്.

കാർഷികമേഖലയ്ക്കും വിനോദസഞ്ചാര രംഗത്തിനുമൊക്കെ മലയോര ഹൈവേയുടെ വരവോടെ പ്രത്യക്ഷത്തിലുള്ള ഉണർവ് ഏറ്റവും കൂടുതലുണ്ടാവുക എന്നാണ് കരുതപ്പെടുന്നത്. കേരളത്തിലെ പ്രമുഖ നാണ്യവിളകളായ റബ്ബറിന്റെയും സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളുടെയും ഗതാഗതത്തിന് ഇത് ഏറെ സഹായകമാകും. സുഗന്ധദ്രവ്യങ്ങളും മറ്റും മലയോരമേഖലയിലെ

ഉമാണ് കുറയുക. തീരദേശത്തെയും ഇടനാടിനെയും അപേക്ഷിച്ച് ഹൈറേഞ്ചിനുള്ള പ്രത്യേകത, റോഡുമാത്രമാണ് ഇവിടെ ഗതാഗതത്തിന് ആശ്രയിക്കാവുന്ന മാർഗമെന്നതാണ്. ഇതുകൊണ്ടു തന്നെയാണ് ഇപ്പോൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്ന രീതിയിലുള്ള ഒരു മലയോര പാതയ്ക്കായുള്ള ആവശ്യം 1950-കളിൽ മുതൽ തന്നെ ഉയർന്നു കേട്ടത്. 1997-ൽ ഈ പാതയ്ക്കായുള്ള നടപടികൾ സർക്കാർ തലത്തിൽ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു.

മലയോര മേഖലയെ സംബന്ധിച്ച് വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണെങ്കിലും ഒട്ടനവധി പ്രതിബന്ധങ്ങളാണ് ഈ പാതയ്ക്കു മുന്നിലുള്ളത്. സ്വാഭാവികമായും ഈ മേഖലയുടെ ഭൂപ്രകൃതി തന്നെയാണ് ഗതാഗതരംഗത്ത് ഏറ്റവും വലിയ തടസ്സമായി എന്നും അനുഭവപ്പെട്ടിരുന്നത്. കിഴക്കു നിന്ന് പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്തേയ്ക്കുള്ള നദികളുടെ ഒഴുക്ക് തെക്ക് വടക്കായുള്ള പാതകളുടെ ചെലവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നത് സ്വാഭാവികമാത്രം. ഇത്തരം പതിനാലോളം പുഴകളുള്ളതുകൊണ്ട് തന്നെ കാസർഗോഡ്, കണ്ണൂർ ജില്ലകളിൽ ഈ പ്രശ്നം ഏറ്റവും രൂക്ഷമായതും സ്വാഭാവികമാത്രം. ഇത്തരമൊരു പാത നിർമ്മിക്കുന്നതു മൂലം ഹൈറേഞ്ചിലുണ്ടാകുന്ന പരിസ്ഥിതി പ്രത്യാഘാതങ്ങളായിരുന്നു മറ്റൊരു പ്രശ്നം. ഈ റോഡ്



ണ്ടായി. പാതയ്ക്കായി നിർദ്ദേശിച്ച വിവിധ അലൈമെന്റുകളുടെ സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക, സാങ്കേതിക, പാരിസ്ഥിതിക പഠനങ്ങൾ ഇതിനു മുന്നോടിയായി നടത്തിയിരുന്നു.

മലയോര മേഖലയിലെ പരമാവധി കേന്ദ്രങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള തെക്ക്-വടക്കായുള്ള ഹൈവേ നിർമ്മിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുന്നിൽ കണ്ടാണ് ഇതിനായുള്ള പഠനം നടത്തിയത്. നിലവിലുള്ള റോഡ് ശൃംഖല പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുംവിധം അലൈമെന്റ് തയ്യാറാക്കുവാൻ ഈ പഠനത്തിനിടെ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുകയുണ്ടായി. ഇതോടൊപ്പം പാതയുടെ പരിസ്ഥിതി ആഘാതങ്ങളും വിലയിരുത്തുകയുണ്ടായി. ഒന്നാംഘട്ടത്തിൽ പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ വനഭൂമിയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നതു കൂടി കണക്കിലെടുത്ത് പിച്ചിയിലെ കേരളാ ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനെ (കെ.എഫ്.ആർ.ഐ) ആണ് പാരിസ്ഥിതിക

ആഘാതം വിലയിരുത്താൻ ഏൽപ്പിച്ചത്.

ഈ മലയോര ഹൈവേയ്ക്കുള്ള മറ്റൊരു സവിശേഷത ഭൂരിഭാഗം സ്ഥലങ്ങളിലും പുതിയ റോഡുകൾ നിർമ്മിക്കേണ്ടി വരുന്നില്ലെന്നതാണ്. വിവിധ മലയോര മേഖലകളിലുള്ള റോഡുകളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുകയും നിലവിലുള്ളവ മെച്ചപ്പെടുത്തുകയുമാണ് പ്രധാനമായും ചെയ്യേണ്ടി വരുന്നത്.

സംസ്ഥാന ഹൈവേയുടെ നിലവാരത്തിലുള്ള റോഡുകളാണ് ഈ മലയോര പാതയിലുണ്ടാവുക. ഇന്ത്യൻ റോഡ്സ് കോൺഗ്രസ്സ് മുന്നോട്ടു വെച്ചിട്ടുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങളും ഇവിടെ പിന്തുടരുന്നതുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കും. നിലവിലുള്ള പാതകൾ വികസിപ്പിച്ചും അവയെ ബന്ധിപ്പിച്ചുമാണല്ലോ ഈ ഹൈവേ യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത്. ഇതിനായി വിവിധ പാതകൾ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഏറ്റവും ചെലവു കുറഞ്ഞ അലൈമെന്റാണ് പരിഗണിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഇതോടൊപ്പം പൊതുജനാഭിപ്രായം അടക്കമുള്ള സാമൂഹിക-സാമ്പത്തിക ഘടകങ്ങളും കണക്കിലെടുത്തിട്ടുണ്ട്.

നിലവിലുള്ള പാതകൾ ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ മിക്കവാറും ഇടങ്ങളിൽ ഗട്ട് റോഡുകളോ കൂപ്പ് റോഡുകളോ നിലവിലുണ്ട് എന്ന അനുകൂല സ്ഥിതിയുണ്ട്. എന്നാൽ

ഇവയൊന്നും തന്നെയില്ലാത്ത ചില മേഖലകളും മലയോര ഹൈവേയുടെ അലൈമെന്റിലുണ്ട്. ആകെ പതിമൂന്ന് മിസ്സിക്കലികൾ പാതയിലുണ്ടെങ്കിലും നാല് സ്ഥലങ്ങളിലാണ് ബന്ധിപ്പിക്കൽ റോഡുകൾക്കായി വലിയ തോതിലുള്ള നിർമ്മാണങ്ങൾ വേണ്ടി വരിക. ഇതിൽത്തന്നെ ഏറ്റവും ദുഷ്കരമായത് വയനാട് ജില്ലയേയും മലപ്പുറം ജില്ലയേയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന മേഖലയാണ്. വയനാട്ടിലെ അരുണപ്പുഴയിൽ നിന്ന് മലപ്പുറത്തെ തമ്പുരാട്ടിക്കല്ലുവരെയുള്ള 16 കിലോമീറ്ററിൽ പുതിയ റോഡ് നിർമ്മാണം വേണ്ടി വരും. കണ്ണൂരിലെ അമ്പായത്തോടു മുതൽ വയനാട്ടിലെ ബോയ്സ് ടൗൺ വരെയുള്ള ആറര കിലോമീറ്ററിലും ഇതേ സ്ഥിതി തന്നെയാണ്. കോഴിക്കോട് ലൂപ്പിലെ രണ്ടു മേഖലകളിലായി 27 കിലോമീറ്ററും സമാന രീതിയിൽ പുതിയ റോഡ് നിർമ്മാണം വേണ്ടി വരുമെന്നാണ് വിലയിരുത്തുന്നത്. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ നന്ദാരപ്പടവിൽ ആരംഭിക്കുന്ന മലയോര ഹൈവേ ചിറ്റാരിക്കൽ വരെയുള്ള 134.8 കിലോമീറ്ററാണ് ജില്ലയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത്. കണ്ണൂർ ജില്ലയിൽ ചെറുപുഴ അതിർത്തിയിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി മഞ്ഞക്കാട്, ആലക്കോടു വഴി 107.5 കിലോമീറ്റർ പിന്നിട്ട് അമ്പായത്തോട്ടിലെത്തും. വയനാട്ടിൽ ബോയ്സ് ടൗൺ മുതൽ അരുണപ്പുഴ വരെ 77.5 കിലോമീറ്ററാണുള്ളത്. ഇതിനു പുറമെ ബോയ്സ് ടൗൺ മുതൽ വെളിയംതോട് വരെയുള്ള 111.2 കിലോമീറ്റർ ലൂപ്പ് റോഡും മലയോര ഹൈവേയുടെ ഭാഗമാണ്. മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ തമ്പുരാട്ടിക്കല്ല് മുതൽ പൊൻപാറ വരെയുള്ള 64.7 കിലോമീറ്ററും പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ പൊൻപാറ മുതൽ മണ്ണാർക്കാട് വരെയുള്ള 34 കിലോമീറ്ററുമാണുള്ളത്. കോഴിക്കോട് ലൂപ്പ് റോഡ് ഉൾപ്പെടാതെയുള്ള മലയോര ഹൈവേയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിന് 180.67 കോടി രൂപയും ലൂപ്പ് റോഡ് ഉൾപ്പെടെ 290.96 കോടി രൂപയുമാണ് ചെലവ് കണക്കാക്കുന്നത്.

മലയോര കർഷക മേഖലകൾക്കിടയിലും അവയും വാണിജ്യകേന്ദ്രങ്ങളും തമ്മിലുള്ള ഗതാഗതത്തിന് പുതിയ അവസരങ്ങൾ തുറന്നു കൊടുക്കുന്ന മലയോര ഹൈവേ സംസ്ഥാനത്തെ വിനോദസഞ്ചാര രംഗത്ത് വൻ മാറ്റങ്ങൾക്കുവേണ്ടി തുടക്കമിടുക. എടയ്ക്കൽ ഗുഹ മുതൽ തൃഷാരഗിരിവരെയുള്ള വിനോദസഞ്ചാര പ്രാധാന്യമുള്ള ഒട്ടനവധി പ്രദേശങ്ങളെയാണ് ഈ പാത ബന്ധിപ്പിക്കുന്നത്. കൊട്ടിയൂർ, കാന്തൻപാറ വെള്ളച്ചാട്ടം, സുചിപ്പാറ, വൈത്തിരി, പൂക്കോട് തടാകം തുടങ്ങിയ വിനോദ സഞ്ചാര സാധ്യതകളുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലേക്കുള്ള യാത്രയും ഇതിലൂടെ കൂടുതൽ എളുപ്പമാകും. കേരളത്തിന്റെ മലയോര മേഖലകളിൽ വികസനത്തിന്റെ പുതിയൊരു അധ്യായമായിരിക്കും ഈ രണ്ടുവരിപ്പാതയിലൂടെ തുറക്കപ്പെടുന്നതെന്ന് തീർച്ച.

പാത





കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ, കൂട്ടനാടോ അതോ പാലക്കാടോ?

ടി.എം. വാമനറാവു

അടുത്ത കാലത്ത് ടെലിവിഷനിൽ ഒരു സംവാദം നടന്നു. അതിൽ കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ കൂട്ടനാടാണെന്നും, തണ്ണീർമുക്കം ബണ്ടിന്റെ ശോചനീയാവസ്ഥയിൽ, ഉപ്പുവെള്ളം കയറി കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ തകരുന്നു എന്നും കേട്ടു. അപ്പോഴാണ് കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ, തിരുവിതാംകൂറിലെ കൂട്ടനാടാണോ അതോ മലബാറിലെ പാലക്കാടാണോ എന്ന സംശയം ഉണ്ടായത്. ആ സംശയം ദൂരീകരിക്കാൻ ഒരു

യെന്നാൽ ഇന്നും നെൽക്കൃഷി തന്നെയാണ്. തിരുവിതാംകൂറിൽ നിന്നും ഉള്ളത് വിറ്റുപെടുത്തി മലബാറിലേക്ക് കുടിയേറിയ കുടിയേറ്റ കർഷകൻ പാലക്കാടൻ മലമ്പ്രദേശങ്ങളെ നെൽക്കൃഷിയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കി നാണുവിളകൾ കൃഷിചെയ്തപ്പോഴും പാലക്കാടൻ കർഷകർ നെൽക്കൃഷിയിൽ ഉറച്ചു നിന്നു. സഹ്യനിരകൾ വട്ടമിട്ടു നിൽക്കുന്ന പാലക്കാടൻ ഗ്രാമങ്ങളിൽ, മഴയെമാത്രം

2000 മി.മീറ്ററിനും ഇടയിൽ) അതിൽ 80 മുതൽ 90 ശതമാനം വരെ മഴ കാലവർഷത്തിൽ തന്നെ പെയ്ത് തീരും. ബാക്കി തുലാവർഷത്തിലും. മിക്കവാറും വർഷങ്ങളിൽ തുലാവർഷം നാമമാത്രമായിരിക്കും. എന്നിരുന്നാലും പാലക്കാട് ജില്ല കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറയായത് ഒരു മഹത്വം തന്നെ. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവുമധികം അണക്കെട്ടുകൾ ഉള്ളത് പാലക്കാട്ടാണ്. അതിൽ

സംസ്ഥാനത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അരിയുടെ 35 ശതമാനവും പാലക്കാടു നിന്നാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.

പരിധി വരെ ഈ ലേഖനം കൊണ്ട് കഴിയുമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്നു. 1956-ലെ കേരള സംസ്ഥാന രൂപീകരണത്തിന് മുൻപ് തിരു-കൊച്ചി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നെല്ലറയായിരുന്നു കോട്ടയം ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിലായി കിടക്കുന്ന കൂട്ടനാട്. എന്നാൽ കേരള സംസ്ഥാനം രൂപീകൃതമായപ്പോൾ കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ പാലക്കാടായി മാറി. പാലക്കാടൻ കർഷകന് കൃഷി

ആശ്രയിച്ചു നടത്തുന്ന വിരിപ്പുകൃഷിയും, അണക്കെട്ടുകളെ ആശ്രയിച്ചു നടത്തുന്ന മുണ്ടകൻ കൃഷിയും, സ്വകാര്യകിണറുകളെയും കുളങ്ങളെയും ആശ്രയിച്ചു നടത്തുന്ന പുഞ്ചക്കൃഷിയും ഉൾപ്പെടെ മൂന്നുപുവൽ നെൽക്കൃഷിയാണ് നടത്തുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ ശരാശരി മഴയെക്കാൾ 700 ഓളം മി.മീറ്റർ കുറഞ്ഞ മഴ മാത്രമേ പാലക്കാടൻ മണ്ണിൽ ലഭിക്കുന്നുള്ളൂ. (1600 ന്നും

തന്നെ ശീരുവാണി ഡാം കോയമ്പത്തൂർ നഗരത്തിലേക്ക് ശുദ്ധജലവിതരണവും, പറമ്പിക്കുളം, പെരുവാരിപ്പു, ഇളം, തുന്നക്കടവ് ഡാമുകൾ പൊള്ളാച്ചി താലൂക്കിൽ ജലസേചനവും നടത്തുന്നു. പറമ്പിക്കുളം അളിയാർ കരാറിന്റെ പേരിൽ നാമമാത്രമായ ജലം ചിറ്റൂർ പുഴയിലൂടെ ചിറ്റൂർ പ്രദേശത്തേക്ക് ഒഴുക്കിത്തരുന്നു. പാലക്കാട് ചിറ്റൂർ ആലത്തൂർ താലൂക്കുകളിൽ രണ്ടു പുവൽ

നെൽക്കൃഷി വിപുലമായ രീതിയിൽ നടത്തുമ്പോൾ ഒറ്റപ്പാലം മണ്ണാർക്കാട് താലൂക്കുകളിൽ മുണ്ടകൻ പുഞ്ച കൃഷികൾ ജലദൗർലഭ്യത്താൽ ഉപേക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു.

1980-81 ലെ കണക്കുകളനുസരിച്ച് പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ 183634 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്താണ് നെൽക്കൃഷി ചെയ്തിരുന്നത്. അക്കാലയളവിൽ കേരളത്തിന്റെ മൊത്തം നെൽക്കൃഷി 801699 ഹെക്ടറാണ്. അതായത് 1980-81-ൽ മൊത്തം നെൽക്കൃഷിയുടെ 22.91 ശതമാനവും പാലക്കാട് ജില്ലയിലായിരുന്നു. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ 10.29 ശതമാനവും എറണാകുളത്ത് 12.79 ഉം, തൃശ്ശൂരിൽ 13.76 ഉം, കോട്ടയത്ത് 3.99 ശതമാനവും സ്ഥലത്തേ നെൽക്കൃഷിയുണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. (പട്ടിക - 1)

എന്നാൽ 2002-03 വർഷത്തെ കണക്കുകൾ നോക്കിയാൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ 115910 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നെൽക്കൃഷി ഉണ്ടായിരുന്നു. അതേസമയം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ മൊത്തം നെൽക്കൃഷി 310521 ഹെക്ടറായിരുന്നു. 2002-03 വർഷത്തെ മൊത്തം നെൽക്കൃഷിയിൽ 37.33 ശതമാനവും പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ നടത്തിയപ്പോൾ മറ്റ് ജില്ലകളിൽ വളരെ കുറവായിട്ടാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. (ആലപ്പുഴ 9.54, എറണാകുളം 10.33, തൃശ്ശൂർ 12.00, കോട്ടയം 3.95 ശതമാനം). (പട്ടിക - 2)

1980-81ൽ സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ ഉത്പാദിപ്പിച്ച അരിയുടെ 29.39 ശതമാനവും ഉത്പാദിപ്പിച്ചത് പാലക്കാടൻ പാടശേഖരങ്ങളിലാണ്. അക്കാലത്തെ ആകെ ഉത്പാദനം 1271962 ടണ്ണായിരുന്നു. അതിൽ 373783 ടൺ അരി പാലക്കാട് ജില്ലയുടെ വിഹിതമായിരുന്നു. അന്ന് മറ്റ് ജില്ലകളിലെ ഉത്പാദനം ആലപ്പുഴ 144858 ടൺ, എറണാകുളം 144601 ടൺ, തൃശ്ശൂർ 147571 ടൺ, കോട്ടയം 58478 ടൺ എന്നിങ്ങനെയാണിരുന്നത്. (പട്ടിക - 3)

2002-03 വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാന ഉത്പാദനം 688859 ടൺ അരിയായിരുന്നു. ആ വർഷം പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അരി ഉത്പാദനം 243926 ടൺ ആയിരുന്നു. അതായത് ആകെ ഉത്പാദനത്തിന്റെ 35.41 ശതമാനം. ഇതേ കാലയളവിൽ മറ്റു പ്രധാന ജില്ലകളിലെ അരി ഉത്പാദനം ഇങ്ങനെയാണിരുന്നത്. ആലപ്പുഴ 91561 ടൺ (13.29), എറണാകുളം 60886 ടൺ (8.84), തൃശ്ശൂർ 87272 ടൺ (12.67), കോട്ടയം 30884 ടൺ (4.48). (പട്ടിക - 4)

1980-81 വർഷം മുതൽ അഞ്ചു വർഷത്തെ ഇടവേളകളിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെൽക്കൃഷിയുടെയും അരി ഉത്പാദനത്തിന്റെയും കണക്കുകൾ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ നെൽക്കൃഷിയുടെയും അരി ഉത്പാദനത്തിന്റെയും കണക്കുകളുമായി പട്ടിക 5, പട്ടിക 6 എന്നിവയിൽ താരതമ്യം ചെയ്തു കാണിക്കുന്നു. ഈ കണക്കുകളിൽ നിന്നും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നെൽക്കൃഷിയുടെയും അരി ഉത്പാദനത്തിന്റെയും സ്ഥാനം മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്.

പട്ടിക 1
നെൽക്കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി 1980 - 81

| സംസ്ഥാനം/ജില്ല | വിരിപ്പ് | മുണ്ടകൻ | പുഞ്ച | ആകെ (ഹെക്ടർ) |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| സംസ്ഥാനം | 349243 (100%) | 354132 (100%) | 98324 (100%) | 801699 (100%) |
| പാലക്കാട് ജില്ല | 89762 (25.70%) | 89550 (25.29%) | 4322 (4.40%) | 183634 (22.91%) |
| ആലപ്പുഴ ജില്ല | 33019 (9.45%) | 25372 (7.16%) | 24075 (24.49%) | 82466 (10.29%) |
| എറണാകുളം ജില്ല | 43174 (12.36%) | 39719 (11.22%) | 19607 (19.94%) | 102500 (12.79%) |
| തൃശ്ശൂർ ജില്ല | 40584 (11.62%) | 49168 (13.88%) | 20562 (20.91%) | 110314 (13.76%) |
| കോട്ടയം ജില്ല | 13485 (3.88%) | 10799 (3.05%) | 7664 (7.79%) | 31948 (3.99%) |

ഉറവിടം : കാർഷിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം

പട്ടിക 2
നെൽക്കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി 2002 - 03

| സംസ്ഥാനം/ജില്ല | വിരിപ്പ് | മുണ്ടകൻ | പുഞ്ച | ആകെ (ഹെക്ടർ) |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|
| സംസ്ഥാനം | 112438 (100%) | 157004 (100%) | 41079 (100%) | 310521 (100%) |
| പാലക്കാട് ജില്ല | 57583 (51.21%) | 53203 (33.89%) | 5124 (12.47%) | 115910 (37.33%) |
| ആലപ്പുഴ ജില്ല | 3721 (3.31%) | 17149 (10.92%) | 8765 (21.34%) | 29635 (9.54%) |
| എറണാകുളം ജില്ല | 12016 (10.69%) | 13448 (8.57%) | 6608 (16.09%) | 32072 (10.33%) |
| തൃശ്ശൂർ ജില്ല | 9740 (8.66%) | 19836 (12.63%) | 7698 (18.74%) | 37274 (12.00%) |
| കോട്ടയം ജില്ല | 2497 (2.22%) | 4961 (3.16%) | 4806 (11.70%) | 12264 (3.95%) |

ഉറവിടം : കാർഷിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ 2002 - 03, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം

സംസ്ഥാനത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അരിയുടെ 35 ശതമാനത്തോളം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പാലക്കാട് തന്നെയാണ് 'കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ'യെന്ന് കാണാവുന്നതാണ്. നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങളും നൽകിയാൽ പാലക്കാടിന്റെ വിഹിതം ഇനിയും ഉയർത്താൻ കഴിയുമെന്നു തന്നെയാണ് പാലക്കാടൻ കർഷകരുടെ വിശ്വാസം.

1970-71 മുതൽ സംസ്ഥാനത്തെ നെൽക്കൃഷിയുടെ വ്യാപ്തി കുറഞ്ഞുവരികയാണ്. 1970-71-ൽ 874830 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നെൽക്കൃഷി ഉണ്ടായിരുന്നത് 2002-03 ആയപ്പോൾ 310521 ഹെക്ടറായി കുറഞ്ഞു വന്നു. പല കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടാണ് ഈ സ്ഥിതി വന്നത്. തൊഴിലാളികളുടെ വേതനം, രാസവളങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ എന്നിവയുടെ വില തുടങ്ങി

പട്ടിക 3
വാർഷിക അരി ഉത്പാദനം 1980 - 81

| സംസ്ഥാനം/ജില്ല | വിരിപ്പ് | മുണ്ടകൻ | പുഞ്ച | ആകെ (മെ. ടൺ) |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| സംസ്ഥാനം | 553748 (100%) | 548500 (100%) | 169714 (100%) | 1271962 (100%) |
| പാലക്കാട് ജില്ല | 190594 (34.42%) | 176176 (32.12%) | 7013 (4.13%) | 373783 (29.39%) |
| ആലപ്പുഴ ജില്ല | 56167 (10.14%) | 36741 (6.70%) | 51930 (30.59%) | 144858 (11.39%) |
| എറണാകുളം ജില്ല | 59764 (10.79%) | 57161 (10.42%) | 27676 (16.31%) | 144601 (11.37%) |
| തൃശ്ശൂർ ജില്ല | 49477 (8.94%) | 62382 (11.37%) | 25712 (21.04%) | 147571 (11.61%) |
| കോട്ടയം ജില്ല | 23301 (4.21%) | 19324 (3.52%) | 15853 (9.34%) | 58478 (4.60%) |

ഉറവിടം : കാർഷിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം

കൃഷിക്കാവശ്യമായ അനുബന്ധ ഘടകങ്ങൾക്ക് 200 മുതൽ 300 വരെ ശതമാനം വർദ്ധന ഉണ്ടായപ്പോൾ നെല്ലിന്റെ വിലയിൽ നാമമാത്ര വർദ്ധനയേ കാണാനായുള്ളൂ. വരൾച്ച മുതൽ കാര്മുഖ്യലവു വർദ്ധന വരെ കൃഷിക്കാരനെ പ്രതികൂലമായി അല

ട്ടിയപ്പോൾ നെൽക്കൃഷിയിൽ നിന്നും പിന്തിരിഞ്ഞ് നാണ്യത്തോട്ടവിളകളിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാനോ, കൃഷിയിടം തരിശിടാനോ, കർഷകർ നിർബന്ധിതരായി. (പട്ടിക - 7) പാലക്കാടൻ കർഷകൻ ഇവിടെയും പിടിച്ചു നിന്നു. 1970-71-ൽ (ഇന്നത്തെ പാല



ക്കാട് ജില്ല രൂപീകൃതമായതിന്റെ അടുത്ത വർഷം) ജില്ലയിൽ 182621 ഹെക്ടർ നെൽക്കൃഷിയാണുണ്ടായിരുന്നത്. 2002-03



പട്ടിക 4
വാർഷിക അരി ഉത്പാദനം 2002-03

| സംസ്ഥാനം/ജില്ല | വിരിപ്പ് | മുണ്ടാകൻ | പുഞ്ച | ആകെ (മെ. ടൺ) |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| സംസ്ഥാനം | 233217 (100%) | 343792 (100%) | 111850 (100%) | 688859 (100%) |
| പാലക്കാട് ജില്ല | 117326 (50.31%) | 112229 (32.64%) | 14371 (12.13%) | 243926 (35.41%) |
| ആലപ്പുഴ ജില്ല | 9467 (4.06%) | 53102 (15.45%) | 28992 (25.92%) | 91561 (13.29%) |
| എറണാകുളം ജില്ല | 23859 (10.23%) | 25091 (7.30%) | 11936 (10.67%) | 60886 (8.84%) |
| തൃശ്ശൂർ ജില്ല | 20021 (8.58%) | 44167 (12.85%) | 23084 (20.64%) | 87272 (12.67%) |
| കോട്ടയം ജില്ല | 6532 (2.80%) | 12176 (3.54%) | 12176 (10.89%) | 30884 (4.48%) |

ഉറവിടം : കർഷിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ 2002-03, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം

പട്ടിക 5
നെൽക്കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി

| വർഷം | വിരിപ്പ് | മുണ്ടാകൻ | പുഞ്ച | പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ആകെ വിസ്തൃതി | സംസ്ഥാനത്തെ വിസ്തൃതി | ജില്ലയുടെ വിഹിതം (ഹെക്ടർ) |
|-----------|----------|----------|-------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1980 - 81 | 89762 | 89550 | 4322 | 183834 | 801699 | 22.91 |
| 1985 - 86 | 84957 | 73950 | 1948 | 160855 | 678281 | 23.72 |
| 1990 - 91 | 73872 | 70745 | 1070 | 145687 | 559450 | 26.04 |
| 1995 - 96 | 68438 | 63302 | 3890 | 135630 | 471150 | 28.79 |
| 2000 - 01 | 58580 | 52521 | 7600 | 118701 | 347455 | 34.16 |
| 2002 - 03 | 57583 | 53203 | 5124 | 115910 | 310521 | 37.33 |

ഉറവിടം : സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം

പട്ടിക 6
വാർഷിക അരി ഉത്പാദനം

| വർഷം | വിരിപ്പ് | മുണ്ടാകൻ | പുഞ്ച | പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ആകെ ഉത്പാദനം | സംസ്ഥാനത്തെ ഉത്പാദനം | ജില്ലയുടെ വിഹിതം (മെ. ടൺ) |
|-----------|----------|----------|-------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1980 - 81 | 190594 | 176176 | 7013 | 373783 | 1271962 | 29.39 |
| 1985 - 86 | 170701 | 133622 | 2657 | 306980 | 1173051 | 26.17 |
| 1990 - 91 | 170696 | 152959 | 1652 | 324907 | 1086578 | 29.90 |
| 1995 - 96 | 138686 | 130735 | 10984 | 280405 | 953026 | 29.42 |
| 2000 - 01 | 125079 | 112598 | 24496 | 262173 | 751328 | 34.89 |
| 2002 - 03 | 117326 | 112229 | 14371 | 243926 | 688859 | 35.41 |

ഉറവിടം : സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം



ആയപ്പോഴേക്കും അത് 115910 ഹെക്ടറായി കുറഞ്ഞു. അതായത് 70-71 ലെ നെൽക്കൃഷിയുടെ 63.47 ശതമാനം. എന്നാൽ

പട്ടിക 7
നെൽക്കൃഷിയിൽ വന്ന വ്യതിയാനം

| വർഷം | പാലക്കാട് ജില്ല | | സംസ്ഥാനം | |
|-----------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| | വിസ്തൃതി (നെൽക്കൃഷി) (ഹെക്ടർ) | വ്യതിയാനം (ശതമാനം) | വിസ്തൃതി (നെൽക്കൃഷി) (ഹെക്ടർ) | വ്യതിയാനം (ശതമാനം) |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 1970 - 71 | 182621 | 100.00 | 874830 | 100.00 |
| 1980 - 81 | 183634 | 100.55 | 801699 | 91.64 |
| 1990 - 91 | 145687 | 79.78 | 559450 | 63.95 |
| 1991 - 92 | 147066 | 80.53 | 541327 | 61.88 |
| 1992 - 93 | 146095 | 80.00 | 537608 | 61.45 |
| 1993 - 94 | 139769 | 76.54 | 507832 | 58.05 |
| 1994 - 95 | 140066 | 76.70 | 503290 | 57.53 |
| 1995 - 96 | 135630 | 74.27 | 471150 | 53.86 |
| 1996 - 97 | 128357 | 70.28 | 430828 | 49.25 |
| 1997 - 98 | 120809 | 66.15 | 387122 | 44.25 |
| 1998 - 99 | 107467 | 58.85 | 352631 | 40.31 |
| 1999 - 00 | 109704 | 60.07 | 349774 | 39.98 |
| 2000- 01 | 118701 | 65.00 | 347455 | 39.72 |
| 2001- 02 | 115904 | 63.47 | 322368 | 36.85 |
| 2002- 03 | 115910 | 63.47 | 310521 | 35.50 |

ഉറവിടം : കാർഷിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കുകൾ 2002-03, സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരക്കണക്കു കാര്യാലയം



സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥിതി നേരെ മറിച്ചാണ്. 2002-03 ആയപ്പോഴേക്കും വിസ്തൃതി 35.50 ശതമാനമായി ചുരുങ്ങി. (പട്ടിക - 7)

ഇത്രയൊക്കെയായിട്ടും പാലക്കാട്-കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ - ഇന്ന് പ്രതിസന്ധിയിലാണ്. ഒരു കാലത്ത് നോക്കെത്താ ദൂരത്തോളം നെൽവയലുകൾ പാലക്കാടിന്റെ തനിമയായിരുന്നു. ഇന്ന് അതിന് മറ വീണിരിക്കുന്നു. കൃഷിചെലവും അതിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനവും ഒരു വിധത്തിലും പൊരുത്തപ്പെടാതെ പോയി നെൽപ്പാടങ്ങൾ മറ്റു പലതിനുമായി വഴിമാറി. തോട്ടനാണുവിളകളും, ഇഷ്ടിക്കളങ്ങളും കോൺക്രീറ്റ് സൗധങ്ങളും വ്യവസായശാലകളും വയലേലകളെ ഭാഗിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു.

പൊതുവെ നെൽക്കൃഷി നഷ്ടമാണെങ്കിലും, പാലക്കാട്ടെ കർഷകരും, കർഷകത്തൊഴിലാളികളും മറ്റ് തൊഴിലുകൾ അറിയാത്തതിനാൽ നെൽക്കൃഷിയിൽ നിന്നും മാറാതെ, കേരളത്തിന്റെ നെല്ലറ നിറയ്ക്കുവാൻ കുറി നപ്രയത്നം ചെയ്യുന്നു. നെൽക്കൃഷി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി പുതിയ ശാസ്ത്രങ്ങളും ആധുനിക യന്ത്ര സംവിധാനങ്ങളും ഒരുങ്ങുമ്പോൾ കർഷകന്റെ വിശ്വാസം തകരാതെ, തകർക്കാതെ ഒന്നിച്ചു ഒരുമയോടെ പ്രയത്നിക്കാമെന്ന് നമുക്ക് ആശിക്കാം. ■

ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയ്ക്ക്

വ്യവസായരംഗത്ത് കേരളം പിന്നോക്കം പോകാനുള്ള കാരണങ്ങൾ വളരെയധികം ചർച്ചചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതാണ്. അവയൊന്നും പക്ഷെ നയരൂപീകരണത്തിലോ നടത്തിപ്പിലോ കാര്യമായ സ്വാധീനമൊന്നും ചെലുത്തിയിട്ടുണ്ടെന്ന് തോന്നുന്നില്ല. അടുത്തകാലത്ത് വ്യവസായവകുപ്പ് ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള നൂതനമായ പല കാൽവയ്പുകളും മറന്നുകൊണ്ടല്ല ഇത് പറയുന്നത്. പൊതുവെ നമ്മുടെ വ്യവസായ രംഗത്തു നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വാർത്തകൾ അത്ര ശുഭോദര്യമല്ല. ഈയിടെ കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ചെറുകിട വ്യവസായ മന്ത്രാലയം നടത്തിയ മൂന്നാമത്തെ അഖിലേന്ത്യാ സർവ്വേ പുറത്തുകൊണ്ടുവന്ന വിവരങ്ങൾ അതാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

സർവ്വേ വ്യക്തമാക്കിയ കാര്യങ്ങൾ ഇവയാണ്. ഇന്ത്യയിൽ ആകെയുള്ള ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളുടെ 9.7% മാത്രമാണ് കേരളത്തിലുള്ളതെങ്കിലും ആകെയുള്ള പീഡിത യൂണിറ്റുകളുടെ 24.18% കേരളത്തിലാണ്. അതേസമയം ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖല

കേരളത്തെക്കാൾ പതിനടങ്ങി ശക്തമായ ഗുജറാത്ത്, മഹാരാഷ്ട്ര, തമിഴ്നാട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ പീഡിതവ്യവസായങ്ങൾ യഥാക്രമം 1.90%, 9.86%, 6.88% എന്നിങ്ങനെയാണ്. പ്രവർത്തനമൂലധനത്തിന്റെ കുറവ്, ഉത്പന്നങ്ങൾക്ക് ആവശ്യക്കാരില്ലായ്മ, വൈദ്യുതി സംബന്ധമായ പ്രശ്നങ്ങൾ, വിപണന പ്രശ്നങ്ങൾ, അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ ദുർലഭ്യം എന്നിവയാണ് ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങളെ രോഗാതുരതയിലേയ്ക്ക് തള്ളിവിടുന്നത്. ശ്രദ്ധേയമായ ഒരു കാര്യം കേരളത്തിന്റെ തീരാശാപമായ തൊഴിൽ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള പങ്ക് നിസ്സാരമാണെന്നതാണ്.

ഈ കാരണങ്ങളൊക്കെയും ലോകമെങ്ങുമുള്ള ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ ഏറിയും കുറഞ്ഞും നേരിടുന്നവയാണ്. പക്ഷെ അവിടങ്ങളിൽ എങ്ങുമില്ലാത്തത്ര പീഡിതവ്യവസായങ്ങൾ കേരളത്തിൽ ഉണ്ടാവാൻ കാരണമെന്ത്? ഉത്തരമൊന്നേയുള്ളൂ; സംരംഭകത്വത്തിനുള്ള അന്തരീക്ഷമില്ലായ്മ. സംരംഭകത്വത്തിന്റെ പാരമ്പര്യമില്ലാത്തവരാണ് നാം മലയാളികൾ. സർക്കാരിലോ സ്വകാര്യ മേഖലയിലോ മാന്യമായ ഒരു തൊഴിൽ സമ്പാദിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോ

ടെയാണ് നമ്മുടെ യുവതലമുറ കലാലയങ്ങളിൽനിന്നും പുറത്തുവരുന്നത്. ജോലിയൊന്നും ലഭിക്കുകയില്ല എന്ന് വരുമ്പോഴാണ് ഭൂരിപക്ഷംപേരും സ്വയംതൊഴിൽ എന്ന നിലയിൽ വ്യവസായങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നത്. തൊഴിൽ നേടാൻ കഴിവില്ലാത്തവർ എന്ന അപകർഷതാബോധവും പേരിവ്യവസായത്തിന് ഇറങ്ങിത്തീരുന്നവർക്ക് അതിന്റെ വിജയത്തിനുവേണ്ടി കഠിനപ്രയത്നം ചെയ്യാനുള്ള മാനസികാവസ്ഥ പലപ്പോഴും കാണുകയില്ല. കേരളത്തിലെ സ്വയംതൊഴിലുകാരെക്കുറിച്ച് നടത്തിയ ഒരു പഠനത്തിൽ കണ്ടത് 80% പേരും അവസാന മാർഗ്ഗമെന്ന നിലയിലാണത്രെ സ്വയംതൊഴിലിന് ഇറങ്ങിത്തീർച്ച. അവരിൽത്തന്നെ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും സർക്കാരിലോ സ്വകാര്യമേഖലയിലോ ഒരു തൊഴിൽ കിട്ടിയാൽ സ്വയംതൊഴിൽ ഇട്ടെറിഞ്ഞ് പോകാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നവരുമാണ്.

ആകെയുള്ള ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റുകളുടെ 9.7% മാത്രമാണ് കേരളത്തിലുള്ളതെങ്കിലും ആകെയുള്ള പീഡിത യൂണിറ്റുകളുടെ 24.18% കേരളത്തിലാണ്. സംരംഭകത്വത്തിനുള്ള അന്തരീക്ഷമില്ലായ്മയാണ് ഇതിനുള്ള മുഖ്യകാരണം.

ശിക്കുന്നവരുമാണ്. മറ്റൊരു പ്രധാന കാര്യം ആരംഭിക്കുന്ന വ്യവസായം ഏതാണ് എന്നുള്ളതാണ്. ഇവിടെയും മലയാളിക്ക് സഹജമായ പരിമിതികളുണ്ട്. ശക്തമായ സംരംഭകാന്തരീക്ഷം നിലനിൽക്കുന്ന സമൂഹങ്ങളിൽ സമ്പത്തുപാദനത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള അവസരങ്ങളെ വിഭവചിന്തിയാനും അതിൽ ഉളവാക്കിയുള്ള സാമ്പത്തിക സാഹസങ്ങളെ വിലയിരുത്തുന്നതിനും ധൈര്യപൂർവ്വം അവയെ നേരിടുന്നതിനുമൊക്കെ വ്യക്തികൾക്ക് ജൻമനാ കഴിവുണ്ട്. സംരംഭകത്വം എന്ന് പൊതുവെ വിളിക്കപ്പെടുന്ന ഈ കഴിവ് പക്ഷെ കലാലയങ്ങളിൽ നിന്നും നേടാവുന്നതല്ല; വ്യക്തി സ്വന്തം കുടുംബാന്തരീക്ഷത്തിൽ നിന്നും ചുറ്റുപാടുകളിൽനിന്നും ആർജ്ജിക്കേണ്ടതാണ്. ഈ കഴിവ് പൊതുവെ കുറവായ നമ്മെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം വ്യവസായമെന്നത് എവിടെയെങ്കിലും വിജയിച്ചു കണ്ട ഒരു യൂണിറ്റാണ്. നൂതനമായ എന്തെങ്കിലും സംരംഭങ്ങൾ ആരംഭിക്കണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്കൊക്കെ പരാജയഭീതിയാണ് മുന്നിൽ. ഒരേ ഉത്പന്നത്തിന്റെ നിരവധി യൂണിറ്റുകൾ മുളച്ചുപൊങ്ങുന്നത് ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ്. സാഭാവികമായും

വിപണിയിലെ കടുത്ത മത്സരത്തിൽ ഇവയിൽ പലതും പുട്ടിപ്പോവുകയോ രോഗാതുരമാകുകയോ ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖല അച്ചാറുകൾ, ജാം, സ്കാഷ്, കറിപ്പൊടികൾ, ധാന്യപ്പൊടികൾ തുടങ്ങിയ ഭക്ഷ്യ ഉത്പന്നങ്ങളിലും, പാദരക്ഷകൾ, ഇൻവെർട്ടർ, യു.പി.എസ്., പെയിന്റ്, കേബിൾ, പി.വി.സി. ഉത്പന്നങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ഭക്ഷ്യതര ഉത്പന്നങ്ങളിലും ചുറ്റിത്തീരുകയാണ്. സാങ്കേതികവിദ്യയിലും മുല്യവർദ്ധനയിലും മുതൽമുടക്കിലുമൊക്കെ താഴ്ന്ന നിലവാരത്തിലുള്ള ഉത്പന്നങ്ങളിലാണ് നമ്മുടെ ചെറുകിടവ്യവസായങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

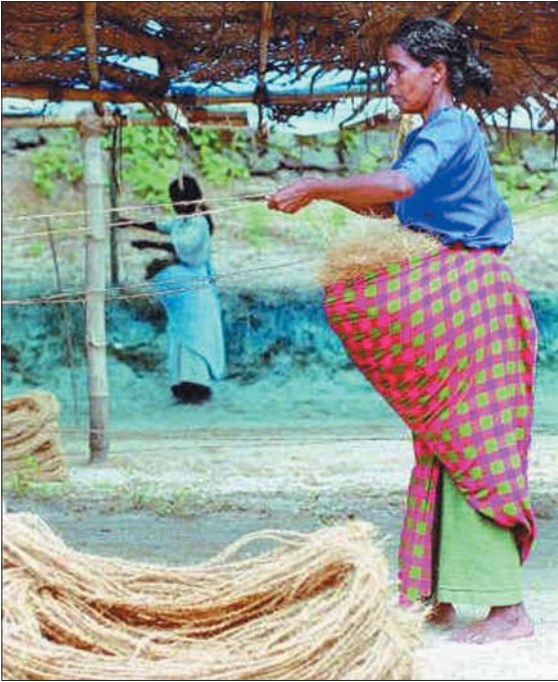
ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് അനന്തമായ സാധ്യതകളുള്ള സംസ്ഥാനത്താണ് ഈ സ്ഥിതിവിശേഷം എന്നോർക്കണം. ദേശീയ സാമ്പിൾ സർവ്വേയുടെ ഏറ്റവും പുതിയ കണക്കുകൾ പ്രകാരം പ്രതിശീർഷ ഉപഭോഗത്തിൽ കേരളം ഒന്നാംസ്ഥാനത്താണ്. ഇന്ത്യയിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉപഭോഗവസ്തുക്കളിൽ 10-15% വാങ്ങിക്കൂട്ടുന്നത് ജനസംഖ്യയിൽ മൂന്നു ശതമാനം മാത്രം വരുന്ന മലയാളികളാണ്. ഇതിൽ കേരളത്തിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നവകഷ്ടിച്ച് 20% വരും. ബാക്കി 80% വും പുറത്തുനിന്ന് ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്നവയാണ്. ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്ന എല്ലാ സാധനങ്ങളും ഇവിടെ ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ഒക്കുകില്ല എന്ന് സമ്മതിക്കാം. അതിന്റെ ആവശ്യമില്ല. കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേക സാഹചര്യങ്ങളിൽ വിജയസാധ്യതയുള്ള വ്യവസായങ്ങളെക്കുറിച്ച് സംരംഭകരുടെ ഇടയിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുകയാണ് പ്രധാനം.

ഈ ദിശയിലുള്ള പഠനങ്ങളും ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും വിവരങ്ങളും നൽകുക എന്നതാണ് വ്യവസായ വകുപ്പ് ഏറ്റെടുക്കേണ്ട വെല്ലുവിളി. സാങ്കേതിക വിദ്യയിലും ഉത്പാദന പ്രക്രിയയിലും ഊന്നൽ കൊടുക്കുന്ന സംരംഭകത്വ വികസന പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം ധീരമായ പരീക്ഷണങ്ങളിലേർപ്പെട്ട് വിജയിക്കുന്ന സംരംഭകരെ ഉയർത്തിക്കാട്ടി, ഈ രംഗത്തേയ്ക്ക് കടന്നുവരാൻ മറ്റുള്ളവർക്ക് ആത്മവിശ്വാസവും പകരണം.

കേരളത്തിൽ വ്യവസായം നടത്തുന്നവർക്ക് നാം സമതലമായ കളിസ്ഥലം (level

കുട്ടിയുടെ സമീപനം

ഡോ. ജോസ് സെബാസ്റ്റ്യൻ



playing field) ഒരുക്കി കൊടുത്തിട്ടില്ല എന്നതാണ് അവർ നേരിടുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാന പ്രശ്നം. കേരളത്തിലെ ഒരു ഉത്പാദകൻ മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉത്പാദനച്ചെലവ് കൂടുതലാണ്. ഇതിന് സംരംഭകന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ നിൽക്കാത്ത സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവുമായ ഒട്ടനവധി കാരണങ്ങൾ ഉണ്ട്. തൊഴിൽ നിയമങ്ങൾ മിക്കതും ലംഘിച്ച് കൂട്ടികളെക്കൊണ്ടുപോലും തൊഴിൽ എടുപ്പിക്കുന്ന സ്ഥിതിയാണ് കേരളം ഒഴികെയുള്ള മിക്ക സംസ്ഥാനങ്ങളിലും. മലിനീകരണ സംബന്ധമായ നിയമങ്ങൾ, നികുതി നിയമങ്ങൾ, വിവിധ വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ പരിശോധനകൾ എന്നിവയുടെയൊക്കെ കാര്യത്തിൽ അവിടെ നീക്കുപോക്കുകൾ ഉണ്ട്. ഇടയ്ക്കിടെയുള്ള ഹർത്താലുകളും രാഷ്ട്രീയപാർട്ടികളുടെ മുള്ളു സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ പ്രസ്ഥാനങ്ങൾക്കും പിരിവ് കൊടുക്കേണ്ട സ്ഥിതിയും ഒരുപക്ഷേ കേരളത്തിൽ മാത്രമേ കാണൂ. ഇതിനൊക്കെ പുറമെയാണ് ഉദാരമായ നികുതി സൗജന്യങ്ങളും വൈദ്യുതി അടക്കമുള്ള അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളും. ഇങ്ങനെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഉത്പന്നങ്ങളുമാണ് നമ്മുടെ സംരംഭകർ വിപണിയിൽ മത്സരിക്കേണ്ടിവരുന്നതെന്നോർക്കണം. തീർച്ചയായും അവിടുത്തെ അവസ്ഥയിൽ

ലേക്ക് അധഃപതിക്കണമെന്നല്ല പറഞ്ഞുവരുന്നത്. പക്ഷേ നമ്മുടെ സാമൂഹിക-സാംസ്കാരിക അന്തരീക്ഷം മൂലമുണ്ടാകുന്ന അധിക ഉത്പാദന ചെലവ് പൊതുസമൂഹം നികത്തിക്കൊടുക്കുന്നതിൽ മാത്രമേ നമ്മുടെ സംരംഭകർക്ക് മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും ഇറക്കുമതി ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഉത്പന്നങ്ങളുമായി മത്സരിക്കാനൊക്കൂ. ഇതിനർത്ഥം മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളെക്കാൾ ഉയർന്ന നികുതി സൗജന്യങ്ങളും വ്യവസായ സബ്സിഡികളും നൽകിയെങ്കിൽ മാത്രമേ കേരളത്തിലെ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് പിടിച്ചു നിൽക്കാനൊക്കൂ എന്നാണ്.

നിർഭാഗ്യവശാൽ വ്യവസായങ്ങൾക്ക് കൊടുക്കുന്ന സൗജന്യങ്ങളോട് കേരളത്തിലെ പൊതുസമൂഹത്തിന്റെ മനോഭാവം നിഷേധാത്മകമാണ്. പൊതുവജനാവിലെ പണമെടുത്ത് സ്വകാര്യവ്യക്തികൾക്ക് കൊടുക്കുന്നു എന്ന വിധത്തിലാണ് ഇത് പലപ്പോഴും വീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്. തൊഴിലവസരങ്ങളും വരുമാനവും സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെ പൊതുസമൂഹത്തിന് ചെറുകിട സംരംഭകർ നൽകുന്ന സംഭാവന അംഗീകരിക്കപ്പെടുന്നില്ല. സംസ്ഥാന പ്ലാനിങ് ബോർഡിന്റെ 2002-2003ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം കേരളത്തിലെ ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖല 12.16 ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിൽ കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. വൻകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് സാധ്യതകളില്ലാത്ത കേരളത്തിൽ ചെറുകിട മേഖലയ്ക്കു

മാത്രമേ നമ്മുടെ രക്ഷമായ തൊഴിലില്ലായ്മ പരിഹരിക്കാനാകൂ. സ്വകാര്യ സംരംഭകർ ചൂഷകരാണ് എന്ന കാഴ്ചപ്പാട് ഇനിയും മാറിയിട്ടില്ല. സംരംഭകരോട് ഉദ്യോഗസ്ഥ തലത്തിലും മറ്റുമുള്ള നിഷേധാത്മക മനോഭാവത്തിന്റെയും കാരണവും മറ്റൊന്നല്ല. നിയമങ്ങളും ചട്ടങ്ങളും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ സംരംഭകർക്ക് അനുകൂലമായി വ്യാഖ്യാനിക്കപ്പെടുമ്പോൾ ഇവിടെ അവർക്കെതിരെയെന്ന് പ്രയോഗിക്കപ്പെടുന്നത്. ഉദാഹരണമായി സർക്കാർ വകുപ്പുകളിലേക്ക് സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുമ്പോൾ കേരളത്തിലെ ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകണമെന്ന് വ്യവസ്ഥയുണ്ട്. പക്ഷേ ഇത്തരം പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ അവർക്കു നിഷേധിക്കാൻ വേണ്ടിമാത്രം നിയമങ്ങളുടെയും ചട്ടങ്ങളുടെയും ഈ പിരിയുന്ന വരാണ് കൂടുതൽ. ഈ പൊല്ലാപ്പിനൊന്നും പോകാതെ എങ്ങനെയും ഒരു സർക്കാർ ജോലി സമ്പാദിക്കുകയാണ് മെച്ചമെന്ന് യുവജനങ്ങളെ ചിന്തിപ്പിക്കുന്നത് ഈ സാഹചര്യങ്ങളാണ്.

ചുരുക്കത്തിൽ, കേരളത്തിലെ ചെറുകിട മേഖലയിൽ പീഡിതവ്യവസായങ്ങളുടെ ആധിക്യത്തിന് വിവിധ മാനങ്ങളുണ്ട്. സംരംഭകരും പൊതുസമൂഹവും സർക്കാരും പുതിയ ഒരു ദിശാബോധത്തോടെ പ്രവർത്തിച്ചെങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ സ്ഥിതിവിശേഷത്തിന് മാറ്റമുണ്ടാവൂ. ■



ടെൻസിങ്ങിനെ ഓർ

ഇ. യുസുഫ് സാഹിബ് നദ്വി

ആയിരത്തി തൊള്ളായിരത്തി അമ്പത്തിമൂന്ന് മെയ് 29, ഇന്ത്യൻ സമയം കൃത്യം 11.15ന് ടെൻസിങ് നോർഗെയും, എഡ്മണ്ട് ഹിലാരിയും എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടിയിലെ ശിരസ്സിൽ കാലുകുത്തിയപ്പോൾ, മാനുഷിക പ്രയത്നങ്ങൾക്ക് മുന്നിൽ അസാധ്യമായത് ഒന്നുമില്ല എന്ന മഹത്വചന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രസക്തി ഒരിക്കൽ കൂടി വർദ്ധിക്കുകയായിരുന്നു.

ഏകദേശം 1921 കാലം മുതൽ എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടി കീഴടക്കുന്നതിനുള്ള പരിശ്രമങ്ങൾക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിരുന്നു. ഹിമാലയത്തിന്റെ നെറുകയിലാണ് എവറസ്റ്റിന്റെ സ്ഥാനം. 29035 അടി (8850 മീ) ഉയരത്തിൽ ശിഖരത്തോടെ ഭൂമിയിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ ഭാഗമായ ഇത് നേപ്പാളിനും ടിബറ്റിനുമിടയിലെ അതിർത്തിയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇംഗ്ലീഷ് പര്യവേഷകനായ ജോർജ്ജ് മല്ലോറി 1924-ൽ മരണപ്പെട്ടത് എവറസ്റ്റിൽ കയറി തിരികെ ഇറങ്ങവേ ആയിരുന്നുവെന്നും അല്ലെന്നുമുള്ള വിവാദങ്ങൾക്കിട നൽകുന്നു. എവറസ്റ്റിന്റെ ശൃംഗത്തിന് താഴെയായി 1999-ൽ ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ശവശരീരം കണ്ടെത്തിയിരുന്നു.

ഷേർപ്പാ വംശജനായ ടെൻസിങ് നോർഗെ 1914-ൽ ടിബറ്റിലെ സോളോഖുംഭുവിൽ ജനിച്ചു. 18-ാം വയസ്സു മുതൽ വിവിധ പർവതാരോഹണ സംഘങ്ങൾക്കൊപ്പം ചുമട്ടുകാരനായിട്ടാണ് ജീവിതം ആരംഭിക്കുന്നത്. ചെറുപ്പത്തിൽ തന്നെ ശീലിച്ച മലമടക്കുകളിലെ ജീവിതവും, മുത്തച്ഛൻമാരിൽ നിന്നും ശ്രവിച്ച വീരകഥകളും ടെൻസിങ്ങിൽ ആവേശം ജനിപ്പിച്ചു. ആകാശത്തെ മുത്തി മണത്തു നിൽക്കുന്ന എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടിക്ക് മുകളിൽ താൻ ഒരു ദിനം കാലം കുത്തുന്ന രംഗം ടെൻസിങ് മനസ്സിൽ താലോലിച്ചിരുന്നു. പർവതാരോഹണസംഘങ്ങൾക്കുള്ള സഹായിയായും ചുമട്ടുകാരനായുമൊക്കെ ജീവിതം ആരംഭിച്ച ടെൻസിങ് ക്രമേണ യാത്രാ സംഘങ്ങൾക്കുള്ള മുഖ്യ ഉപദേശകനും നിർദേശകനുമായി മാറി.

1919-ൽ ന്യൂസിലന്റിൽ ഓക്സ്ഫോർട്ടിൽ ജനിച്ച എഡ്മണ്ട് ഹിലാരി പർവതാരോഹകനും, പര്യവേഷകനും ഒരു പ്രൊഫഷണൽ തേനീച്ച വളർത്തൽകാരനുമായിരുന്നു. ന്യൂസിലന്റിലെ ആൽപ്സ് പർവതനിരകളിൽ ആരോഹണം നടത്തുന്നതിന് ഇദ്ദേഹം അതിയായി ആഗ്രഹിച്ചിരുന്നു.

1958-ൽ ഒരു വാഹനത്തിലൂടെ അന്റാർട്ടിക്ക കടക്കുന്ന ആദ്യത്തെ പര്യടന സംഘത്തിൽ ഇദ്ദേഹം അംഗമായിരുന്നു. ഷേർപ്പാ ജനതയ്ക്ക് സ്കൂളുകളും ആശുപത്രികളും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് ഇദ്ദേഹം ധാരാളം സഹായങ്ങൾ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങളിൽ നിന്നും രണ്ട് തവണ പരാജയപ്പെട്ട് പിന്മാറേണ്ടി വന്ന സാഹചര്യം ടെൻസിങ്ങിനുണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 28250 അടി കയറിയതിന് ശേഷം പ്രതികൂല സാഹചര്യം



കുന്വോൾ...

ങ്ങൾ കാരണം പിൻതിരിയേണ്ടി വന്നപ്പോഴും ടെൻസിങ്ങിലെ പരാക്രമിയെ പിന്തിരിപ്പിക്കാൻ പ്രതിബന്ധങ്ങൾക്കായില്ല. എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കുന്നതിനുള്ള പരിശ്രമങ്ങൾ തുടർച്ചയായി പരാജയപ്പെട്ടപ്പോൾ ഇടക്കാലത്ത് സൈനികർക്ക് പർവതാരോഹണത്തിനുള്ള പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് ടെൻസിങ്ങ് നിയോഗിതനായി.

വിജയം ഒരു വിളിപ്പാടകലെ എത്തുമ്പോൾ പരാജയപ്പെടുന്ന അവസ്ഥ ടെൻസിങ്ങിനെ നിരാശനാക്കിയില്ല. പ്രതീക്ഷ കൈവെടിയാതെ വീണ്ടും വീണ്ടും മുന്നോട്ടു കുതിക്കുന്നതിനുള്ള ആത്മപ്രചോദനം ഇതിലൂടെ ടെൻസിങ്ങ് കരഗതമാക്കി. തികഞ്ഞ ബുദ്ധമതവിശ്വാസികുടിയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയ സന്ദർഭത്തിൽ പർവ്വതത്തിന്റെ ഉത്തുംഗശൃംഗത്തിൽ പൂർവ പിതാക്കന്മാർക്ക് വേണ്ടി നിവേദ്യങ്ങൾ നിവേദിച്ചിരുന്നു.

എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയ ടെൻസിങ്ങിനെ പ്രത്യേകം അഭിനന്ദിക്കുന്നതിനും, പ്രോത്സാഹനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും പ്രധാനമന്ത്രി ആയിരുന്ന ജവഹർലാൽ നെഹ്റു മുന്നിലുണ്ടായിരുന്നു. ടെൻസിങ്ങിന്റെ മഹത്തായ പരിശ്രമം കണക്കിലെടുത്ത് ബഹുമതിയായി രാഷ്ട്രം അദ്ദേഹത്തിന് ഇന്ത്യൻ പൗരത്വം നൽകി ആദരിച്ചു. ഡാർജിലിങ്ങിൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട ഹിമാലയൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മൗണ്ടനിയറിംഗിന്റെ ഡയറക്ടറായും അദ്ദേഹം നിയോഗിതനായി. ടെൻസിങ്ങിനെ ആദരിക്കവെ നെഹ്റു ഇങ്ങനെ പറയുകയുണ്ടായി: “താങ്കൾ ഇനി ആയിരം ടെൻസിങ്ങുമാരുടെ പരിശീലകനാണ്”. തുടർച്ചയായി 22 വർഷക്കാലം അദ്ദേഹം മൗണ്ടനിയറിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ തലപ്പത്ത് തുടർന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കരങ്ങളിൽ നിന്നും പരിശീ

ലനം നേടിയ 65 ഓളം പേർ തുടർന്ന് എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കി. 1986 മെയ് 9ന് 77-ാം വയസ്സിൽ മരണപ്പെടുവോളം ഇന്ത്യൻ ജനതയുടെ അഭിമാനം ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുന്നതിന് തന്നാലാവുന്നതെല്ലാം ടെൻസിങ്ങ് പ്രവർത്തിച്ചു.

എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയതിന്റെ 50-ാം വാർഷിക വേളയിൽ കഴിഞ്ഞ മെയ് മാസത്തിൽ ഹിലാരികും ടെൻസിങ്ങ് കുടുംബത്തിനും പ്രത്യേക പ്രശംസാ പത്രങ്ങൾ നൽകി രാഷ്ട്രം സ്മരണ പുതുക്കി. തപാൽ വകുപ്പ് പ്രത്യേകം സ്റ്റാമ്പും പുറത്തിറക്കി. ഡൽഹിയിലെ രണ്ട് വീഥികൾക്ക് ടെൻസിങ്ങിന്റെയും ഹിലാരിയുടെയും പേരുകൾ നൽകി സ്മരണീയമാക്കി.

“Tiger of the snows” എന്ന നാമധേയത്തിൽ വ്യഖ്യാതനായ ടെൻസിങ്ങിനെപ്പറ്റി ചോദിക്കവെ ഹിലാരിയുടെ മറുപടി ഇങ്ങനെയായിരുന്നു. “ഇന്ത്യാ മഹാരാജ്യത്തിന് എന്നെന്നും അഭിമാനിക്കാവുന്ന ധീരനും ശക്തനുമായ ഒരു വ്യക്തിത്വമായിരുന്നു ടെൻസിങ്ങ്”.

ടെൻസിങ്ങും ഹിലാരിയും എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കിയതിന്റെ 52-ാം വാർഷികം ആഘോഷിക്കുന്ന ഈ സന്ദർഭത്തിൽ മലയാളികളായ നമുക്ക് പർവതാരോഹണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രംഗങ്ങളിലുള്ള തികഞ്ഞ അജ്ഞതയും സ്മരണീയമാണ്. ■

ഇന്ന് ലോകത്തിലെ മൊത്തം പുകയില ഉത്പാദനത്തിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനമാണ് ഇന്ത്യക്കുള്ളത്. പുകയിലയുടെ വിവിധ ഉത്പന്നങ്ങൾ ഇന്ന് വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണെങ്കിലും ഏറ്റവും കൂടുതൽ സിഗരറ്റിന്റെ രൂപത്തിലാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്.

പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടിലാണ് പുകയിലയുടെ ഉപയോഗം ആരംഭിച്ചതെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. ഫ്രാൻസിലെ പാവപ്പെട്ട ആൾക്കാർ തുടങ്ങിവെച്ചത് കരുതപ്പെടുന്ന പുകവലി വളരെ പെട്ടെന്ന് തന്നെ യൂറോപ്പിലേക്കും സമൂഹത്തിലെ ഉന്നതരിലേക്കും എത്തിച്ചേർന്നു. 18-ാം നൂറ്റാണ്ടോടുകൂടി പല വികസിത രാജ്യങ്ങളിലും വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുകയില കൃഷി ചെയ്യാനും ഇവയിൽ നിന്നുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യാനും ആരംഭിച്ചു. ഇന്ന് ലോകത്തിലെ മൊത്തം പുകയില ഉത്പാദനത്തിൽ മൂന്നാം സ്ഥാനമാണ് ഇന്ത്യക്കുള്ളത്. പുകയിലയുടെ വിവിധ ഉത്പന്നങ്ങൾ ഇന്ന് വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണെങ്കിലും ഏറ്റവും കൂടുതൽ സിഗരറ്റിന്റെ രൂപത്തിലാണ് പ്രചാരത്തിലുള്ളത്. വളരെ പെട്ടെന്ന് പ്രചാരം സിദ്ധിച്ച പാൻ മസാലകൾ ഇന്ന് ഇതിനൊരപവാദമായി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

പുകയിലയുടെ രാസഘടന

സിഗരറ്റുപുകയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന അനേകം രാസവസ്തുക്കളിൽ നിക്കോട്ടിൻ, ടാർ, കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് എന്നിവ മാനവരാശിക്ക് വളരെ ഹാനികരമായവയാണ്. ഇതിൽ നിക്കോട്ടിൻ ഹൃദയത്തെയും, രക്തത്തെയും ബാധിക്കുമ്പോൾ, കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് രക്തത്തിലെ ഓക്സിജനെയാണ് കേടുവരുത്തുന്നത്. അനന്തരഫലമോ ഹൃദ്രോഗങ്ങൾക്കും വിവിധതരം അർബുദരോഗങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നു.

പുകവലിക്കുന്ന ഒരാൾക്ക് ഹൃദ്രോഗം മൂലമുള്ള മരണസാധ്യത പുകവലിക്കാത്തയാളേക്കാൾ നാലിരട്ടി കൂടുതലാണെന്നറിയുമ്പോൾ തന്നെ നാം എത്രത്തോളം മാർകമായ ഒരു വിപത്തിനെയാണ് ചൂണ്ടാടു ചേർക്കുന്നതെന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. ഹൃദ്രോഗങ്ങളുടെ മറ്റുകാരണങ്ങളായ അമിതഭാരം, പ്രമേഹം, പാരമ്പര്യം എന്നിവ

പുകയില

ചൂണ്ടാട് ചെർക്കുന്നതിന് മ

സി.എസ്. പത്മകുമാർ

യുള്ളവർ പുകവലിക്കുമ്പോൾ രോഗമുണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത പുകവലിക്കാത്തവരേക്കാൾ ഇരട്ടിയായി മാറുന്നു. ഹൃദയപേശികളിൽ രക്തം എത്തിക്കുന്ന ധമനികളെന്ന പോലെ പുകയിലയുടെ രാസഘടകങ്ങൾ കാലുകളിലെ യും കയ്യിലെയും തലച്ചോറിലെയും ധമനികൾ അടഞ്ഞുപോകുന്നതിനും, തന്മൂലമുണ്ടാകുന്ന പക്ഷാഘാതത്തിനുള്ള സാധ്യത കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു. നിഷ്ക്രിയ പുകവലിയും ഹൃദ്രോഗബാധയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നുണ്ട്. ഒരാൾ

പുകവലിക്കാതെ, പുകവലിക്കാരുമായി സഹവസിക്കുന്നത് മൂലം പുക ശ്വസിക്കാനിടവരുന്നതു വഴിയാണ് ഇപ്രകാരം സംഭവിക്കുന്നത്.

പുകയില ജന്യങ്ങളായ അർബുദ രോഗങ്ങൾ (കാൻസർ)

പുകയിലയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന നാലായിരത്തിലധികം രാസവസ്തുക്കളിൽ അമ്പതോളം രാസവസ്തുക്കൾ നേരിട്ട് മനുഷ്യരിൽ അർബുദരോഗത്തിന് കാരണമാകുന്നവയാണ്. കേരളത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന അർബുദരോഗങ്ങളിൽ 50 ശതമാനത്തിലധികവും പുകയിലജന്യങ്ങളാണ്. മൊത്തം അർബുദരോഗങ്ങളിൽ മൂന്നിലൊന്നും ഇത്തരത്തിൽ പ്പെടും.

വായിലെ കാൻസർ

വായുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന അർബുദരോഗങ്ങൾ പുകയിലയുടെ നേരിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്നവയാണ്. കേരളത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന അർബുദരോഗങ്ങളിൽ ഏകദേശം 20 ശതമാനത്തിലധികം പുരുഷന്മാരിലും 10 ശതമാനത്തിലധികം സ്ത്രീകളിലും കണ്ടുവരുന്നത് വായിലെ കാൻസറുകളാണ്. പുകയിലയുടെ വിവിധതരം ഉപയോഗം മൂലമാണിതെന്ന് ഗവേഷണഫലങ്ങൾ തെളിയിച്ചതാണ്.

ശ്വാസകോശാർബുദം

കേരളത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന കാൻസറുകളിൽ 20 ശതമാനത്തിലധികം ശ്വാസകോശ സംബന്ധമായതാണ്. ഇതിൽ ബഹുഭൂരിഭാഗം പേരും വളരെ ചെറിയ പ്രായത്തിൽ പുകവലി തുടങ്ങിയവരാണെന്നറിയുമ്പോൾ തന്നെ പുകയിലയും ഈ രോഗവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം നമുക്ക് മനസ്സിലാക്കാം.

95 ശതമാനത്തിലധികം ശ്വാസകോശാർബുദ രോഗികൾ രോഗം മുർച്ഛിച്ച് അവസാനഘട്ടത്തിലാണ് നമ്മുടെ ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിലെത്തുന്നത്. പ്രാരംഭദശയിൽ കണ്ടുപിടിക്കാൻ വൈകുന്നതും ചികിത്സിച്ച് ഭേദമാക്കാൻ സാധിക്കാത്തതും ഈ രോഗത്തിന്റെ തീവ്രത കൂട്ടുന്നു. എന്നാൽ നാം മറന്നുപോകുന്ന ഒന്നാണ് ഈ രോഗം വരാതിരിക്കാൻ പുകയിലയുടെ എല്ലാത്തരം ഉപയോഗവും ഉപേക്ഷിച്ചാൽ മാത്രം മതി എന്നുള്ളത്.

പുകയിലയിടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ചില രാസവസ്തുക്കൾ രക്തചംക്രമണത്തിലൂടെ മറ്റു ശരീരഭാഗങ്ങളിലെത്തുന്നതുവഴി വൃക്കകൾ, മൂത്രാശയം, പ്രോസ്റ്റേറ്റ് ഗ്രന്ഥി, ഗർഭാശയഗളം, പാൻക്രിയാസ്, ആമാശയം മുതലായ അവയവങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന വിവിധതരം അർബുദരോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു.

പാൻമസാല അപകടകാരിയോ?

പുകയില ഉൽപന്നങ്ങളിൽ ഇന്നു പ്രചാരത്തിലുള്ളതിൽ വെച്ചുറ്റവും അപകടകാരിയാണ് പാൻമസാല. വളരെ ആകർഷകമായ പാക്കറ്റിൽ ഇന്ന് നമ്മുടെ നാടിന്റെ മുക്കിലും മൂലയിലും വിവിധ കമ്പനികളുടെ പാൻമസാലകൾ ലഭ്യമാണ്. മനുഷ്യനിൽ ആസക്തി ഉളവാക്കുന്ന പദാർത്ഥങ്ങൾ കൂടി ചേർന്നിരിക്കുന്നതി

നാൽ ഒരിക്കലുള്ള ഉപയോഗം തന്നെ നമ്മെ ഇതിനടിമയാക്കി മാറ്റുന്നു. ഇത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കടന്നു പിടിച്ചിരിക്കുന്നത് സ്കൂൾ കുട്ടികളെയും കൗമാരപ്രായക്കാരെയുമാണ്. ഇവയുടെ തുടർച്ചയായ ഉപയോഗം തൊണ്ടയിലും അന്നനാളത്തിലും കാൻസറിന്റെ മുന്നോടിയായ സബ് മ്യൂക്സ് ഫൈബ്രോസിസ് (SMF) ആയാണ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നത്. SMF വന്നവർക്ക് വളരെ പെട്ടെന്ന് തന്നെ കാൻസർ വരാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. വളരെ ചെറിയ പ്രായത്തിൽ തന്നെ പിടിപെടുന്ന ഈ രോഗാവസ്ഥ ഒരിക്കൽ പിടിപെട്ടാൽ ചികിത്സയെടുത്താലും വായുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ വന്നുകൊണ്ടേയിരിക്കും. ഇത് ഈ രോഗാവസ്ഥയുടെ സങ്കീർണത കൂട്ടുന്നു.

പുകയിലക്കെതിരെയുള്ള നിയമങ്ങൾ

പുകയില ഉൽപന്നങ്ങൾ വിപണനം ചെയ്യുന്നതിൽ വളരെയധികം നിയന്ത്രണങ്ങൾ നിയമവിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അവയെല്ലാം കാറ്റിൽ പറത്തിക്കൊണ്ട് ഇവയുടെ ഉപയോഗം നമ്മുടെ ഇടയിൽ തുടർന്നു കൊണ്ടേയിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ നിയമനിർമ്മാണത്തെക്കാളേറെ ഫലവത്തായ ശരിയായ ബോധവൽകരണവും സ്വയം തിരിച്ചറിയലും മാത്രമാണ്. ഇതിന്റെ മാർകശേഷി തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സ്വയം ഉപേക്ഷിക്കുകയല്ലാതെ നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾക്കോ പുതിയ നിയമങ്ങൾക്കോ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽ ശരിയായ വ്യതിചലനം ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നു തോന്നുന്നില്ല. ■

റൂൻപി!!!



ശബരിമല വികസനം

ശബരിമല വികസനത്തിന് വനഭൂമി ലഭ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ റോഡ് വികസനത്തിന് മുൻഗണന നൽകുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി അറിയിച്ചു.

നിലയ്ക്കലിലെ വനഭൂമിയുടെ സമ്മതപത്രം ദേവസം ബോർഡിന് കൈമാറിക്കൊണ്ട് ഒന്നാംഘട്ട വികസന പദ്ധതിയുടെ പ്രഖ്യാപനം നിർവഹിക്കുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം.

ഓരോ വർഷവും ശബരിമലയിലെ കുള്ള വാഹനങ്ങളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിച്ചു വരുന്നതിനാൽ റോഡ് വികസനം അത്യാവശ്യമാണ്.

നിലയ്ക്കൽ ബേസ് ക്യാമ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കാൻ 60 ഹെക്ടർ വനഭൂമിക്കുള്ള അനുമതിയാണ് ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്. ശേഷിക്കുന്ന 50 ഹെക്ടർ ഭൂമി കൂടി ഉടൻ വിട്ടുകിട്ടും. ഈ സീസണിൽ തന്നെ

വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു തുടക്കം കുറിക്കണമെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് കമ്പക്കല്ലിൽ 305 ഹെക്ടർ സർക്കാർ ഭൂമി വനവൽകരണത്തിനായി വനംവകുപ്പിന് വിട്ടുകൊടുത്തതെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

ഭൂമി ലഭ്യമായതോടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസന പദ്ധതികൾക്ക് വേഗം കൂടും. ഫാമിംഗ് കോർപ്പറേഷന്റെ അധീനതയിൽ നിലയ്ക്കലിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന 110.5 ഹെക്ടർ സ്ഥലവും പെരിയാർ കടുവ സംരക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിൽപ്പെട്ട 12.675 ഹെക്ടർ സ്ഥലവുമാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും ദേവസം ബോർഡിന്റെയും ശ്രമത്തെത്തുടർന്ന് ഉപാധികളോടെ വിട്ടു കിട്ടുന്നത്.

നിലയ്ക്കലിൽ വിട്ടുകിട്ടിയ സ്ഥലത്ത് ബേസ് ക്യാമ്പ് സ്ഥാപിച്ച് പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം ഒരുക്കുന്നതോടൊപ്പം ശുദ്ധജല വിതരണം, ശുചീകരണം, ഖരമാലിന്യ

സംസ്കരണം എന്നിവ കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ചെയ്യും. പമ്പ മുതൽ സന്നിധാനം വരെയുള്ള റൂട്ടിൽ മരക്കൂട്ടം മുതൽ ക്യൂ കോംപ്ലക്സ്, ചികിത്സാ സംവിധാനം, വിശ്രമ കേന്ദ്രങ്ങൾ, ശൗചാലയങ്ങൾ, കുടിവെള്ള വിതരണം, പെട്രോൾ ബങ്ക് എന്നീ സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തും.

1980-ലെ വന സംരക്ഷണ നിയമം വരുന്നതിന് മുമ്പ് ഏർപ്പെടുത്തിയ സൗകര്യങ്ങൾ മാത്രം അനുഭവിക്കുന്ന ഇന്നത്തെ തീർത്ഥാടകർക്ക് നിലയ്ക്കലിലും പമ്പയിലുമായി ഇപ്പോൾ കൈവന്ന വികസനഭൂമി സ്വപ്നതുല്യമായ സൗകര്യമൊരുക്കും.

സംസ്ഥാന സർക്കാർ ശബരിമല തീർത്ഥാടകരുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ ഒരു മാസ്റ്റർ പ്ലാനിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മുന്തിയ പരിഗണനയോടെ ഏറ്റെടുത്താണ് ഈ വികസന സാദ്ധ്യമാക്കിയത്.



ശബരിമലവികസനത്തിന് അനുവദിച്ച വനഭൂമിയുടെ സമ്മതപത്രം മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി ദേവസം ബോർഡ് പ്രസിഡന്റിന് കൈമാറുന്നു.



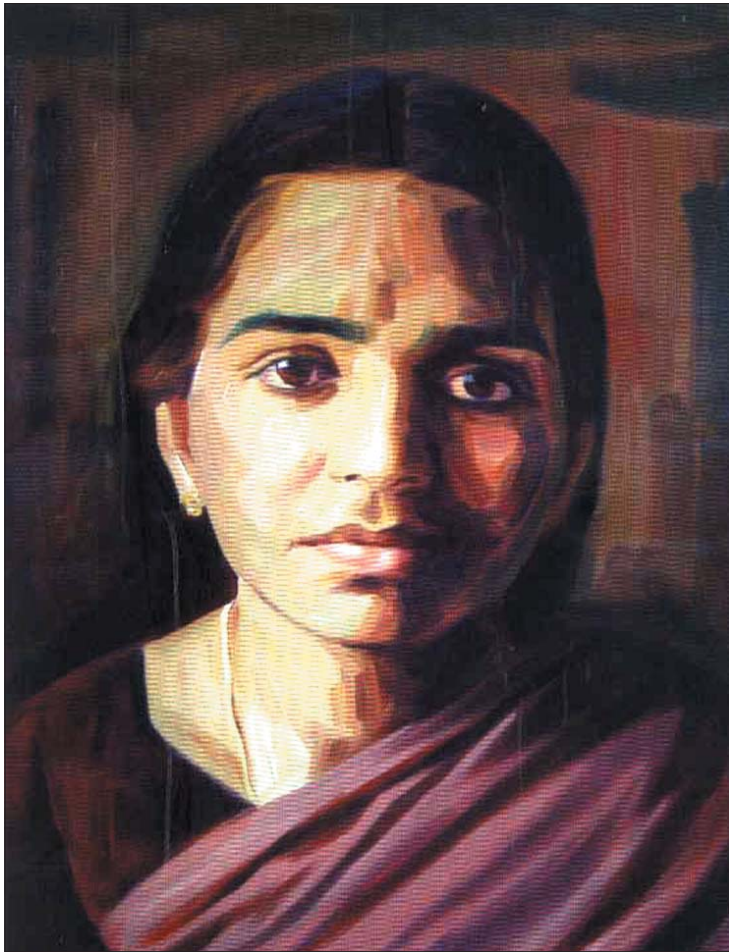
ത്തിന് സമഗ്രപദ്ധതി

ശബരിമലയിലെ തിരക്ക് ഒഴിവാക്കാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമെന്ന നിലയിലാണ് നിലയ്ക്കലിനെ കണ്ടെത്തിയത്. പമ്പയിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും അടുത്ത ഇവിടെ ഇടത്താവളം ഒരുക്കി തീർത്ഥാടകരെ ചെറുസംഘങ്ങളായി പമ്പയിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നത് മകരജ്യോതി ദർശനം ഉൾപ്പെടെയുള്ള സമയത്ത് തിരക്ക് ഒഴിവാക്കും.

പമ്പമുതൽ സന്നിധാനം വരെ ആവശ്യം വേണ്ട വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 12.675 ഹെക്ടർ സ്ഥലവും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലയ്ക്കലിൽ തുടങ്ങുന്ന വികസനപദ്ധതികൾക്കൊപ്പം മണ്ണൊറക്കുളത്തി-പ്ലാപ്പള്ളി, കരയല്ലുമുഴി-എലവുകൽ, പ്ലാപ്പള്ളി-പമ്പ റോഡുകളുടെ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങളും തുടങ്ങാനാകുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ. ■



ശബരിമലവികസനപദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ടം മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു. മന്ത്രിമാരായ ഗൗരിയമ്മ, അടൂർ പ്രകാശ്, കെ.സി. വേണുഗോപാൽ, തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ എന്നിവർ സമീപം.



കുര്യൻ ശബരിഗിരി

ഗ്രാമീണതയുടെ തുടിപ്പുകളും ജീവിത യാഥാർത്ഥ്യങ്ങളും ഭാവതീവ്രതയോടെ വരകളിൽ വിരിയിച്ച അനശ്വര ചിത്രകാരി ടി.കെ. പത്മിനി നമ്മെ വിട്ടു പിരിഞ്ഞിട്ട് മൂപ്പത്താറ് വർഷങ്ങൾ കഴിഞ്ഞു.

‘മനനന്തൊമ്പരങ്ങളുടെ ചിത്രകാരി’

വരകളുടെയും വർണങ്ങളുടെയും, അനായാസമായ ആവിഷ്കാര ശൈലിയിലൂടെ വിലപ്പെട്ട സംഭാവനകൾ നൽകിയിട്ട്, വിധി വൈപര്യത്താൽ നമ്മെ, വിട്ടു പിരിഞ്ഞ മലയാളത്തിന്റെ അനശ്വര ചിത്രകാരി ടി.കെ. പത്മിനി ഓർമ്മകളിലൂടെ...

ഒരു മേയ് മാസത്തിലായിരുന്നു പത്മിനിയുടെ ജനനവും മരണവും. പൊന്നാനിയിലെ ഒരൊണംകോരമുലയായ കാടഞ്ചേരിയിൽ, ഇപ്പോഴത്തെ തിരുരിൽ, 1940-ൽ ഒരിടത്തരം നായർ കുടുംബത്തിലെ ഏറ്റവും ഇളയവളായി പത്മിനി ജനിച്ചു. ചെറുപ്രായത്തിൽ തന്നെ സ്വന്തം പിതാവിന്റെ മരണം കാരണമിട്ട് വന്ന ഹതഭാഗ്യയായ പത്മിനി, കുട്ടിക്കാലം തൊട്ടേ പടം വരക്കുന്നതിൽ

ഏറെ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചിരുന്നു. പത്മിനിയെയും, വിധവയായ അമ്മേയെയും, മൂന്നു സഹോദരിമാരെയും സഹോദരനെയും അമ്മാവനായ ടി.കെ. ദിവാകരനാണ് സംരക്ഷിച്ചിരുന്നത്. ആർഭാടങ്ങളിലും ആഡംബരങ്ങളിലും ചെറുപ്രായം തൊട്ടേ പത്മിനിക്കു ശ്രമമില്ലായിരുന്നു. തന്റെ നിലയും വിലയും ചെറുപ്പത്തിൽ തന്നെ ബോധ്യമുണ്ടായിരുന്നു പത്മിനിക്ക്. സ്വന്തമായ ഒരു കലാപാരമ്പര്യവും അവ കാശപ്പെടാനില്ലാത്ത സാധാരണ കുടുംബമായിരുന്നു പത്മിനിയുടേത്. എനിട്ടും പത്മിനി തന്റെ കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ താല്പര്യങ്ങൾക്കെതിരായി ചിത്രകലയെ വ്രതമായും ജീവിതലക്ഷ്യവുമായി തിരഞ്ഞെടുത്തത് വ്യക്തമായ ഉദ്ദേശ്യത്തോടു

കൂടിയായിരുന്നുവെന്നുള്ള കാര്യം പിൻകാലത്ത് നമ്മൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞിരുന്നുവല്ലോ. ബാസൽമിഷൻ സ്കൂളിലെയും, എ.വി.ഹൈസ്കൂളിലെയും പഠനത്തിനിടയിൽ ഡ്രോയിംഗ് മാസ്റ്റർ കെ.എൽ.ദേവസിയുടെ ആത്മാർത്ഥമായ പ്രോത്സാഹനമാണ് പത്മിനി ഒരു ചിത്രകാരിയാണെന്നുള്ള വിവരം ഗ്രാമവാസികൾ അറിയാൻ ഇടയായത്. മുല്ലപ്പൂക്കളെയും കുട്ടികളെയും ഒരുപോലെ ഇഷ്ടപ്പെട്ടിരുന്ന പത്മിനി ചുരുങ്ങിയകാലം കൊണ്ട് ആ ഗ്രാമത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു. തികഞ്ഞ ആത്മാർത്ഥതയും ലാളിത്യവും തന്റെ കലാരചനയിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതുപോലെ തന്നെ മിതഭാഷിയാകാനും പത്മിനി ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. വളർച്ചയും തളർച്ചയും സമൃദ്ധിയും

ദാരിദ്ര്യവും അനുഭവിച്ചറിഞ്ഞ ഉൾനാടൻ ഗ്രാമത്തിലെ സാധാരണ പെൺകുട്ടിയായി വളരാനാണ് പത്മിനി ആഗ്രഹിച്ചിരുന്നത്.

സ്വന്തം ഗ്രാമത്തെയും അതിന്റെ ഉൾതുടർച്ചകളെയും ഗ്രാമവാസികളെയും അവരുടെ സംസ്കാരങ്ങളെയും ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് സ്വാഭാവിക പശ്ചാത്തലത്തിൽ ചിത്രീകരിക്കപ്പെട്ടതായിരുന്നു ആദ്യകാല രചനകൾ. കാച്ചിമുണ്ടും, തലയിൽ കെട്ടുമുള്ള മുസ്ലീം സമുദായക്കാർ, കറ്റമെ തിരുന്നവർ, ഭാരം ചുമക്കുന്നവർ, ഗ്രാമീണ

കൊണ്ടുള്ള രചനകൾക്കാണ് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യവും ശ്രദ്ധയും കൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. രാത്രികളോട് എന്തോ, വല്ലാത്തൊരു താത്പര്യം, പത്മിനിയുടെ രചനകളിൽ നിഴലിച്ചിരുന്നതായി നമുക്കനുഭവപ്പെടും.

രാത്രിയുടെ അഗാധതയിൽ ഏകാന്തമായി വീഴുന്ന നിഴലുകൾ, പൂക്കൾ വിരിച്ചുനിൽക്കുന്ന മരങ്ങൾ, ചുവന്ന, തീക്ഷ്ണങ്ങളായ പ്രകാശ രശ്മികൾ നിറഞ്ഞ കാവുകൾ, ഓണവും തിരുവാതിരയും ആഘോഷിക്കുന്ന നാട്ടിൻപുറങ്ങൾ,



പ്രേമാവേശത്തിൽ മുഴുകിയ കാമുകീകാമുകൻമാർ തുടങ്ങിയ രചനകൾ ഏറെ ശ്രദ്ധയോടെയായിരുന്നു. പത്മിനിയുടെ അവസാന നാളുകളിലെ രചനകളിൽ പലതിലും മരണത്തിന്റെ അസുഖകരങ്ങളായ ചിന്തകൾ നമ്മെ വേട്ടയാടുന്നതായി തോന്നിപ്പോകും. 'ശ്മശാനം' എന്ന ചിത്രം അത്തരമൊരു ചിന്തയിലേക്കു നമ്മെ അവഹിച്ച്



സുന്ദരികൾ, പള്ളിക്കൂടത്തിലേക്കു പോകുന്ന കുട്ടികൾ, അർച്ചന ചെയ്യുന്ന കന്യകമാർ, അദ്ധ്യാനശീലരായ ഗ്രാമീണർ തുടങ്ങിയവ അവയിൽ ചിലതു മാത്രം. പിന്നീടുള്ള രചനകൾ ഭാവതീവ്രതയ്ക്കു പ്രാധാന്യം കൊടുത്തു കൊണ്ടും നിറങ്ങൾക്ക് അമിതപ്രാധാന്യമില്ലാതെയും രൂപങ്ങൾക്ക് ഭാവാനുകൂലത സൃഷ്ടിച്ചും, നിർവഹിക്കുന്നതിൽ പത്മിനി പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. പക്ഷേ ഈ രചനകളിൽ ഏറെയും ശോകത്തിന്റെ നിഴൽപ്പാടുകൾ വീണവയും, ഒരു ഏകാന്തഭാവം ഉള്ളവയുമായി കാണുന്നു. പിന്നീടുണ്ടായ സൃഷ്ടികളിലെ സാരമായ പരിവർത്തനം നമുക്കു മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും. അമൂർത്തങ്ങളായ രൂപങ്ങളും സിംബലുകളും ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു

കൊണ്ടുപോകുന്നതായി തോന്നാം. പച്ചയും കറുപ്പുമാണ് ചിത്രപശ്ചാത്തലം. ഏതോ, അഭ്യൂഹത്തിലെ ദ്യോതിപ്പിക്കുന്ന പച്ചനിറം, ഏകാന്തതയിൽ മുല്ലപ്പൂക്കളുമായി നിൽക്കുന്ന കന്യക, രണ്ടാമത്തേത് ചുവപ്പും കറുപ്പും നിറങ്ങൾ പശ്ചാത്തലമായ 'മരണം' എന്ന ചിത്രം. മരവിച്ചൊരു മൃതദേഹം താഴെയായിട്ടും, പറന്നുയരാൻ വെമ്പുന്ന കഴുകൻ. വളരെ ശക്തമായൊരു ആശയത്തിന്റെ സൃഷ്ടിയാണ് ഈ ചിത്രമെന്ന് നമുക്ക് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും. മറ്റൊന്ന്, ആകാശപ്പരപ്പിൽ നീലയുടെ അഗാധതയിൽ നിന്നും തിരമാലകൾക്കു മീതെ വെറുപ്പിക്കുന്ന, ഭയാനകമായൊരു പ്രേതരൂപം നമ്മെ പേടിപ്പിച്ചുതരും. 'യക്ഷി' എന്നാണ് ആ ചിത്രം. അടുത്തത്

ചക്രവാളങ്ങളെ കീഴടക്കി ജീവിതത്തിന്റെ അന്ത്യത്തിലേക്ക് പറന്നുപോകുന്ന, ശോഷിച്ച ശരീരവുമായി ഒരു പക്ഷി, 'പറവ' എന്ന പേരിൽ ദർശിക്കാൻ കഴിയും. പത്മിനി തന്റെ അവസാനനാളുകളിൽ രചിച്ച അതിപ്രശസ്തമായ ഒരു ചിത്രമാണ്. 'പട്ടം പറത്തുന്ന പെൺകുട്ടി'. ഒരു പകലിന്റെ ആരംഭത്തിൽ, ആഞ്ഞടിക്കുന്ന തിരമാലകൾ, സ്വർണ്ണനിറമുള്ള കടൽ തീരം, ഒരു പുതിയ പിറവിയുടെ തുടക്കം. ഈ ചിത്രം അവർ മുൻ വരച്ചിട്ടുള്ള ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായ ശൈലിയിലായിരുന്നു. ഒരു പെൺകുഞ്ഞിന്റെ അമ്മയാകാനുള്ള അദൃശ്യമായ ആഗ്രഹത്തിന്റെ ആശയമായിരുന്നില്ലേ 'പട്ടം പറത്തുന്ന പെൺകുട്ടി'. ആ പെൺകുഞ്ഞിന് 'മായ' എന്ന പേരിടാൻ പത്മിനി ആഗ്രഹിച്ചിരുന്നതായി കേട്ടറിവുണ്ട്. അവലമുറ്റവും ആൽത്തറയും കൽവിളക്കുമുള്ള ഗ്രാമീണശാലീനതയുടെ സൗന്ദര്യം തിങ്ങിനിൽക്കുന്ന പത്മിനിയുടെ രചനകളിൽ മുത്തശ്ശിയുടെ സ്വാധീനം നമുക്കറിയാൻ കഴിയും.

സ്വന്തം വ്യക്തിത്വത്തിൽ ഉറച്ചുനിൽക്കണമെന്നും, അവനവനോട് സത്യസന്ധതയും നീതിയും പുലർത്തണമെന്നും, തീരു

അമ്മാവനായ ടി.കെ. ദിവകരന്റെയും, പ്രശസ്തകവി ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻനായരുടെയും സ്നേഹപൂർണ്ണമായ പരിലാളനയിലും പ്രോത്സാഹനത്തിലും, മദ്രാസിലെ കോളേജ് ഓഫ് ഫൈൻ ആർട്ട്സിൽ പ്രശ്നത ചിത്രകാരൻ കെ.സി.എസ്. പണിക്കരുടെ ശിഷ്യയായി 1961 ൽ തുടക്കം കുറിച്ചു. ആർട്ടിസ്റ്റ് നമ്പൂതിരി, എം.വി.ദേവൻ, എം.ഗോവിന്ദൻ എന്നീ പ്രഗത്ഭരുടെ സ്നേഹവാൽസല്യം പത്മിനിയുടെ ചിന്താധാരയിൽ സാരമായ മാറ്റം ഉണ്ടാക്കിയതായിക്കാണു്നുണ്ട്. തന്റെ സഹപാഠികളായിരുന്ന അക്കിത്തം നാരായണൻ, രാജവേലു, കാനായി കുഞ്ഞിരാമൻ, വി.എം.സദാനന്ദൻ, മാണി പൂവയ്യ, റഷ്യപ്പനായിഡു, അർണവാസ്, അൽഫോൻസോ, രാമാനുജം, എസ്.ജി. വാസുദേവ്, വിശ്വനാഥൻ, കെ.വി.ഹരിദാസൻ, സി.എൻ. കരുണാകരൻ, ആദിമൂലം, ദക്ഷിണാമൂർത്തി, ആർ.ബി.ഭാസ്കരൻ, ജയപാലപ്പണിക്കർ, മുത്തുകോയ, ഗോപിനാഥ്, കെ.ദാമോദരൻ തുടങ്ങിയവരുടെ സൗഹൃദം പത്മിനിയുടെ കലാജീവിതത്തിൽ വഴിത്തിരിവുകളായി. 1965-ൽ പെയിന്റിംഗിൽ പ്രശസ്ത വിജയം കൈവരിക്കാൻ സാധിച്ചത് സഹപ്രവർത്തകരുടെ സാന്നിധ്യം പത്മിനി തിരിച്ചറിഞ്ഞിരുന്നതുകൊണ്ടാണ്. സൗഹൃദങ്ങൾക്കിടയിലെ ആത്മബന്ധമായിരിക്കണം കെ.ദാമോദരൻ എന്ന ചിത്രകാരനെ ഭർത്താവായി സ്വീകരിക്കാൻ പത്മിനിയെ പ്രേരിപ്പിച്ചത്.

1962 മുതൽ മദ്രാസിൽ നടന്നിരുന്ന ഒട്ടുമിക്ക ചിത്രകലാ പ്രദർശനങ്ങളിലും പത്മിനിയുടെ സാന്നിധ്യം കലാലോകത്തിന് ഏറെ ഹൃദ്യമായിരുന്നു. പ്രോഗ്രസീവ് പെയിന്റിംഗ് അസോസിയേഷൻ സംഘടിപ്പിച്ച പ്രദർശനത്തിൽ 'സോറോ' എന്ന ആദ്യ എണ്ണച്ചായാചിത്രം പത്മിനിയുടെ പ്രശസ്തിക്കു മാറ്റുകൂട്ടി. ഡൽഹിയിലെ



സംഘടിപ്പിച്ച നാഷണൽ എക്സിബിഷനിൽ 'മൂന്നു സ്ത്രീകൾ' എന്ന ചിത്രം ഏറെ ജനശ്രദ്ധ പിടിച്ചു പറ്റുകയും കലാവിമർശകരുടെ അഭിനന്ദനങ്ങൾ നേടുകയും ചെയ്തിരുന്നു. പത്മിനി അവസാനമായി രചിച്ച 'പട്ടം പറത്തുന്ന പെൺകുട്ടി' 1969-ൽ മദ്രാസിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിരുന്നു.

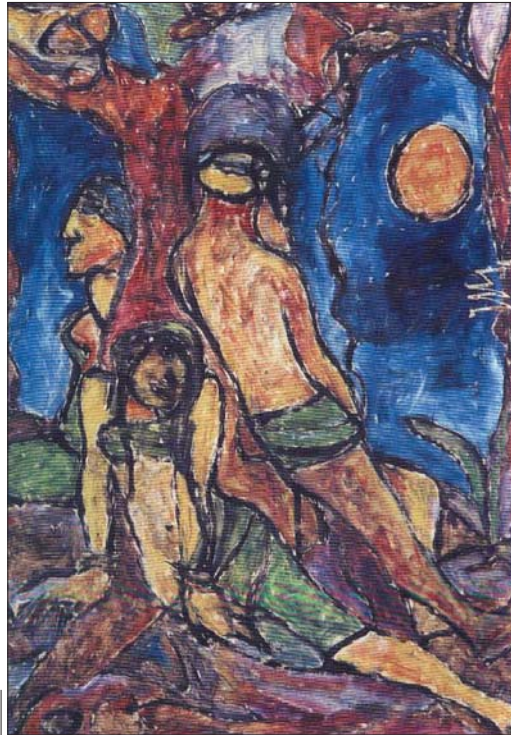
കേരള ലളിത കലാ അക്കാദമിയുടെ കലാശോഖരത്തിൽ പത്മിനിയുടെ ഏതാണ്ടെല്ലാ ചിത്രങ്ങളും അനുബന്ധരേഖകളും സൂക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അക്കാദമിയുടെ എറണാകുളം ദർബാർഹാൾ ആർട്ട് ഗ്യാലറിയിൽ പത്മിനിക്കുമാത്രമായി ഒരു ഗ്യാലറി സജ്ജീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് മലയാ

നാഷണൽ ലളിതകലാ അക്കാദമി, മദ്രാസ് റീജണൽ ലളിതകലാ അക്കാദമി, സൗത്ത് ഇന്ത്യൻ സൊസൈറ്റി ഓഫ് പെയിന്റേഴ്സ്, അസോസിയേഷൻ ഓഫ് യംഗ് പെയിന്റേഴ്സ് ആന്റ് സ്കൾപ്ചേഴ്സ്, മദ്രാസ്, ബോംബെ, ബാംഗ്ലൂർ, ഹൈദ്രാബാദ്, എറണാകുളം തുടങ്ങിയ പ്രമുഖ നഗരങ്ങളിൽ നടന്ന പ്രദർശനങ്ങൾ എന്നിവ ദേശീയ തലത്തിലും പത്മിനിയെ പ്രശസ്തയാക്കാൻ സഹായിച്ചു. മദ്രാസിൽ 1968-ൽ പത്മിനിയുടെ ഒരു സോളോ എക്സിബിഷൻ നടക്കുകയുണ്ടായി. 1969-ൽ ഡൽഹിയിൽ

ളിക്ക് അഭിമാനിക്കാവുന്ന വലിയൊരു കാര്യമായും, കലയോടുള്ള ആദരവായും നമുക്കു കാണാൻ കഴിയും. വരുംതലമുറയിലെ കലാകാരൻമാരെയും കലാകാരികളെയും പത്മിനിയുടെ ചിത്രങ്ങൾ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നു.

ചിത്രകലയെക്കുറിച്ചുള്ള വാദപ്രതിവാദങ്ങളിലൊന്നും പത്മിനിക്കു താല്പര്യമില്ലായിരുന്നു. തന്റെ സൃഷ്ടിയുടെ ആവിഷ്കാരത്തിലെ അനായാസതയും ലാളിത്യവും ആത്മാർത്ഥമായി നിർവഹിക്കുന്നതിൽ, മറ്റ് കാലകാരൻമാരിൽ നിന്നും പത്മിനി വേറിട്ടു നിന്നിരുന്നു. അത്തരം സമീപനങ്ങളും തീരുമാനങ്ങളുമായിരുന്നു പത്മിനിയുടെ വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ മുതൽക്കൂട്ട്. പ്രലോഭനങ്ങളിൽ വഴങ്ങാതെ തന്റെ തീക്ഷ്ണമായ അന്വേദങ്ങളെ ധൈര്യപൂർവ്വം ഏറ്റെടുത്ത് സർഗപ്രക്രിയയിൽ മുഴുകി ജീവിക്കാനായിരുന്നു പത്മിനിയുടെ അടിയുറച്ച തീരുമാനം. പക്ഷേ കാലങ്ങളോളം കലയെ ഉപവസിച്ച് ജീവിക്കുവാൻ പത്മിനിക്ക് കഴിഞ്ഞിരുന്നില്ല. ജീവിച്ചിരുന്നിടത്തോളം കാലം പത്മിനി ആരായിരുന്നുവെന്നും എന്തായിരുന്നുവെന്നും, കലാകേരളത്തിന് പരിചയപ്പെടുത്തിക്കൊടുക്കുകമാത്രം ചെയ്ത്, ആ ചിത്രകാരി നമ്മളോട് വീട് പറഞ്ഞിട്ട് ഇന്നേയ്ക്കു മുപ്പത്താറ് വർഷങ്ങൾ ആയിരിക്കുന്നു. വരകളിലെ മൗനമായ്, യാത്രാമൊഴിയായ്, കുറേനൊമ്പരങ്ങൾ നമുക്കായി സമ്മാനിച്ചിട്ട് 1969-ൽ ഒരു മേയ് മാസത്തിൽ പത്മിനി യാത്രയായി..... ■

കുറിപ്പ് : -മൺമാഞ്ഞ പ്രശസ്തചിത്രകാരി ടി.കെ. പത്മിനിയെക്കുറിച്ച് 2004-ൽ കേരള ലളിതകല അക്കാദമി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചലഘുഗ്രന്ഥത്തിനോട് കടപ്പാട്



ബി.ഡി. റോമുകൾ വരവായി

പി.കെ. സുധി

അറിവിനൊപ്പം വിജ്ഞാന സംഭരണ മാധ്യമങ്ങൾക്കും കഴിഞ്ഞ കാലത്ത് മാറ്റങ്ങളുണ്ടായി. പുസ്തകങ്ങളുടെ വരവോടെ വിജ്ഞാന ശേഖരണ വിതരണ പ്രക്രിയ സാർവത്രികമായി. അറിവിന്റെ വ്യാപനത്തിനും ഗ്രന്ഥങ്ങളോളം സഹായകരമായ മറ്റൊരു മാധ്യമവും ഇല്ലതന്നെ. അക്ഷരത്തെ സാമാന്യ ജനതയ്ക്കിടയിൽ എത്തിക്കാൻ കടലാസും അച്ചടിയും നൽകിയ സംഭാവന വലുതാണ്.

നാനാവിധ മാനുഷിക ചര്യകളിലും സാധാരണ മനുഷ്യർക്കിടയിൽ ഇൻഫർമേഷൻ



കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജി വിവരശേഖരണ മാധ്യമങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലും നിരവധി പരിവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഹേതുവാായി. 1985-ൽ സോണിയും ഫിലിപ്പ്സും ചേർന്നു പുറത്തിറക്കിയ ഓപ്റ്റിക്കൽ സ്റ്റോറേജ് ഉപകരണങ്ങൾ (CD-ROM, DVD, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM) കമ്പ്യൂട്ടർ, മൾട്ടിമീഡിയകളുടെ ഉപയുക്ത ഏറെ വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ലേസർ രശ്മി പ്രവർത്തനത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമായ ഇവ വിവര ശേഖരണത്തിനും, കൈമാറ്റത്തിനും സഹായകമാവുകയാണുണ്ടായത്. ലക്ഷക്കണക്കിന് പേജുകൾ ഉള്ള ബുഹത് പുസ്തകങ്ങൾ ഒരു സി.ഡി. റോമിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനാവുമെന്ന അവസ്ഥ പുസ്തക സങ്കല്പത്തെ തന്നെ തകിടം മറിച്ചു. കടലാസ് രഹിത സമൂഹത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ചിന്തകൾക്കടിസ്ഥാനം ഇതൊക്കെയാണ്.

കോംപാക്ട് ഡിസ്കുകൾ ഇന്ന് മറ്റൊരു കുതിപ്പിന്റെ വക്കിലാണ്. ബ്ലൂ ഡിസ്കുകൾ (Blu-Ray അഥവാ BD-ROM) ആണ്

അണിയറയിൽ തയ്യാറെടുക്കുന്നത്. സിഡി റോം, ഡി.വി.ഡി.കളെ നിഷ്പ്രഭമാക്കുന്ന സംഭരണ ക്രിയാശേഷിയാണ് ഇവയ്ക്കുള്ളത്. ഹിറ്റാച്ചി, എൽ.ജി., സാംസങ്, ഷാർപ്പ്, സോണി, ഡെൽ, ഫിലിപ്പ്സ്, തോംസൺ തുടങ്ങി പതിമൂന്ന് ഇലക്ട്രോണിക് ഭീമന്മാരുൾപ്പെട്ട ബ്ലൂ റേ ഡിസ്ക് ഫൗണ്ടേഷൻ (ബി.ഡി.എഫ്) ആണ് ഈ നവീന ഉപകരണത്തിന്റെ വികാസ പരിണാമങ്ങൾക്ക് ചുക്കാൻ പിടിക്കുന്നത്.

ഹൈഡെഫനിറ്റീവ് വീഡിയോ (HDV) ചിത്രങ്ങൾ സംഭരിക്കാൻ കഴിയുന്ന ബിഡി റോമുകൾ, പേഴ്സണൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്ക് അനുഗ്രഹമാണ്. ഇവ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ സംഭരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. വൈകാതെ സിഡികളും ഡിവിഡികളും പിന്തള്ളപ്പെടും. ഗ്രാമഫോൺ റെക്കോഡുകൾ, ആഡിയോ വീഡിയോ കാസറ്റുകൾ എന്നിവയുടെ അവസ്ഥയിൽ എത്തിച്ചേരും. ഡസനിലധികം സിനിമകൾ ഒരു ഡിസ്കിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കാനാവുമെന്നതിനാൽ ബി.ഡി.റോം സാധാരണക്കാരുടെ പ്രിയ മാധ്യമമാകുമെന്നതു തീർച്ച.



നീല വൈലറ്റ് ലേസർ രശ്മികളാണ് ബിഡി റോം ടെക്നോളജിയിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത്. സിഡി റോമുകളുടെയും, ഡിവിഡികളുടെയും കാതൽ ചുവന്ന ലേസർ രശ്മികളും. നീല രശ്മികളുടെ തരംഗ ദൈർഘ്യം വളരെ താഴ്ന്നതായതിനാൽ (405 NM) ബിഡി റോമിന്റെ സംഭരണ ശേഷി കൂടുതലാണ്. 25 GB

ശേഷിയുള്ള ബിഡി റോമിന് നാലു മണിക്കൂർ HDTV ഡാറ്റാ സംഭരണ ശേഷിയുണ്ട്. (ഇത് പതിമൂന്ന് മണിക്കൂർ എസ്.ഡി റിവി ഡാറ്റായ്ക്ക് തുല്യമാണ്). ഇരട്ടപ്പാളി ബിഡി റോമിന്റെ ശേഷി പിന്നെയും ഇരട്ടിക്കുന്നു. 100 GB ലേക്ക് വൈകാതെ ഇതിന്റെ വികാസം പൂർണ്ണമാകുമ്പോൾ ഒരു ഡിസ്കിന് പതിനാറ് മണിക്കൂർ HDTV ചിത്രങ്ങളും ശബ്ദങ്ങളും സൂക്ഷിക്കാനാവും. ബിഡി റോമുകളുടെ ഡാറ്റാ കൈമാറ്റ വേഗതയും സിഡികളെക്കാൾ കൂടുതലാണ്. ഭാവിയയിലെ സുപ്രധാന പ്രകാശാധിഷ്ഠിത മാധ്യമമായി ബിഡി റോം മാറുമെന്നത് തീർച്ചയാണ്.

ബിഡി റോം (റീഡ് ഒൺലി മെമ്മറി), ബിഡി-ആർ (കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഡാറ്റാ കൈമാറ്റത്തിനുള്ളത്) ബിഡി-ആർ ഡബ്ളിയു (റീ റെറ്റബിൾ, കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗത്തിന്), ബിഡി-ആർ. ഇ (HDTV റെക്കോഡിംഗിനുള്ള റീ റെറ്റബിൾ ബിഡി റോം) ഇങ്ങനെ ബിഡി റോമിന് വൈവിധ്യ രൂപങ്ങളുണ്ട്. ഈ വർഷാവസാനത്തോടെ ഇവ അമേരിക്കയിൽ വ്യാപക ഉപയോഗത്തിൽ ആകുന്നതാണ്. 2007-ൽ ബിഡി റോം സിനിമാ പ്രിന്റുകൾ ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.

ബിഡി റോമിന്റെ വരവോടെ വി.എച്ച്. എസ്. റെക്കോഡിംഗിനും വൻ മാറ്റങ്ങൾ വരുന്നു. ഇട പ്രവർത്തനങ്ങളില്ലാതെ ടി.വി. പരിപാടികൾ ബിഡി റോമിലേക്ക് നേരിട്ട് റെക്കോഡ് ചെയ്യാനാവും. ഇത് ശബ്ദ ചിത്രങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ വ്യക്തതയും മിഴിവും നൽകുന്നു. ഡിജിറ്റൽ ടിവി സംപ്രേഷണം എളുപ്പത്തിലാവുമെന്ന് സാരം. ഒരേ സമയം ചിത്രീകരണത്തിനും ടി.വി. സംപ്രേഷണം നടത്താനുമുള്ള സാതന്ത്ര്യം ലഭ്യമാകുന്നു.

ചെറിയൊരു സാങ്കേതിക മാറ്റം വരുത്തിയ അധിക സൗകര്യങ്ങൾ ഇതൊക്കെയാണ്. ലേസർ രശ്മികളെ ഒഴിവാക്കി UV അധിഷ്ഠിത ഡിസ്കുകളിലേക്കാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ ദൃഷ്ടി. അതിലേക്കുള്ള ഗവേഷണ പാതകൾ തുറന്നു കഴിഞ്ഞു. പുസ്തക പ്രസാധനത്തിനൊപ്പം, ഗ്രന്ഥശാലാ സംവിധാനത്തിലും ഇത്തരം മാറ്റങ്ങൾ ചലനം സൃഷ്ടിക്കുമെന്നതു തീർച്ച. ■

എങ്ങും മങ്ങിയ വെളിച്ചം മാത്രം. തണുപ്പ് മുറിയിലേക്ക് അരിച്ചു കയറുകയാണ്. നിങ്ങളുടെ മാനസിക പിരിമുറുക്കമെല്ലാം എങ്ങോ ഓടിയകലുകയാണ്. ശരീരത്തിന് നല്ലൊരു മസാജിംഗ് സുഖം അനുഭവപ്പെടുന്നുണ്ട്. സുഖകരമായ ഈ അനുഭൂതിക്കിടയിൽ കണ്ണുകളിൽ ഉറക്കം തത്തിക്കളിക്കാൻ തുടങ്ങുകയാണ്. അതെ ഇമ്മയടത്തു. പതിയെ പതിയെ ഗാഢനിദ്രയിലേക്ക്....

ഏറെ നേരത്തെ സുഖനിദ്രയ്ക്ക് ശേഷം പക്ഷിപ്പിള്ളയുടെ കളകളാലും കേട്ടാണ് ഉണർന്നത്. അപ്പോൾ കാണുന്നത് മുനിലുള്ള ടെലിവിഷൻ സ്ക്രീനിൽ പ്രകൃതി ദൃശ്യങ്ങളും കേൾക്കുന്നത് പശ്ചാത്തലത്തിൽ ശ്രവണ സുന്ദരമായ സംഗീതവും. അതിൽ മുഴുകി നിൽക്കുമ്പോഴേക്കും മുറിയിൽ പ്രകാശം നിറഞ്ഞു. മുറിയിലെ കർട്ടനുകൾ തനിയെ പിൻവലിഞ്ഞു. പതുകെ കിടക്കയിൽ നിന്നും എഴുന്നേറ്റ് പുറത്തേക്ക് വരുമ്പോഴാണ് വെളിയിലുള്ള കാതടപ്പിക്കുന്ന ശബ്ദവും മററും കേട്ടു തുടങ്ങിയത്. ഇത്രയും സമയം നാം എവിടെയായിരുന്നു. വല്ല സ്വപ്നവുമെന്നോ കണ്ടത്? അതെ, ഒരു പ്രത്യേക മുറിയിലായിരുന്നു ഇതുവരെ നിങ്ങളുണ്ടായിരുന്നത്- ഉറങ്ങാൻ വേണ്ടി മാത്രം ജപ്പാനിലെ മത്സുഷിത ഇലക്ട്രിക് വർക്സ് കമ്പനി നിർമ്മിച്ച ശയനമുറിയിൽ.

ഉറങ്ങാൻ ഗുളികയുടെയും മററും സഹായം തേടുന്നവരാണ് ഇന്ന് അധികവും. ജീവിതരീതിയിലുണ്ടായ വമ്പിച്ച മാറ്റമാണ് പലരുടെയും ഉറക്കം കെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. ഉയർന്ന മാനസിക പിരിമുറുക്കവും സാമ്പത്തിക പ്രശ്നങ്ങളും മററും കൂടിയാവുമ്പോൾ മിക്കവർക്കും ഉറക്കം എന്നത് ഒരു സ്വപ്നമായി തന്നെ അവശേഷിക്കും. സുഖലോലുപതയുടെ ഉച്ചകോടിയിൽ നിൽക്കുമ്പോഴും ഉറക്കം മനുഷ്യനെ തഴുകാനെത്താത്ത പലപ്പോഴും പല രീതിയിലുള്ള ശാരീരിക പ്രയാസങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കാറുണ്ട്. ഇതിനെല്ലാം അറുതി വരുത്താനാണ് ജപ്പാനിലെ മത്സുഷിത ഇലക്ട്രിക് വർക്സ് (Matsushita Electric Works) സുഖനിദ്രയ്ക്കായി ഒരു ശയനമുറി (Sleeping Room) രൂപകല്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ജപ്പാനിൽ ഐസ്ക്രീം പാർലർ പോലെ നഗരത്തിന്റെ മുക്കിലും മൂലയിലും ഇത്തരം ശയനമുറികൾ തുറക്കാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണ് കമ്പനി അധികൃതർ.

ഉറക്കം എന്നത് ഭൂരിഭാഗത്തിനും സുഖമുള്ള അനുഭവമാണ്. ജോലിയൊന്നും ചെയ്യാതെ ഏറെ നേരം ഉറങ്ങാൻ കഴിയണമെന്നാണ് മിക്കവരുടെയും ആഗ്രഹം.

ഇനി ഞാൻ ഉറങ്ങട്ടെ...

ടി.വി.സിജു



സ്വപ്നം കാണാനൊരു യന്ത്രം

എന്നാൽ ഇതിന് സാധിക്കാറുണ്ടോ? വേവലാതി പുണ്ട് ഉറക്കം നഷ്ടപ്പെട്ട ഒരു സമൂഹമാണ് നമ്മുടേത്. ഇതിനിടയിൽ കുറുകർണ്ണ സേവ മുതൽ നിന്നുറങ്ങുന്നവർ വരെ നമ്മുടെ കൂട്ടത്തിലുണ്ട്. എന്നാൽ ജ

പ്പാൻകാർക്ക് ഇതെല്ലാം സ്വപ്നം മാത്രമാണെന്നാണ് അവിടെ നടത്തിയ സർവ്വേ ഫലം തെളിയിക്കുന്നത്. പുറമെ നിന്നുള്ള ശബ്ദം അകത്തു കടക്കാത്ത രീതിയിലുള്ള ചുവരുകളും വാതി

നിദ്രയെ പുല്കാൻ ഗുളികകളുടെ സഹായം തേടുന്നത് പരിചിതം. എന്നാൽ സാങ്കേതികതയിലൂടെ നിദ്രതൻ നീരാഴി നീന്തിക്കടക്കാനൊരു ശയനമുറി. സ്വപ്നം കാണാനൊരു യന്ത്രം... അത്ഭുതമല്ലേ...

ലുകളും. മുറിയിൽ ശീതീകരണ സംവിധാനത്തിന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ സുഖകരമായ ഉറക്കം സാധ്യമാക്കുന്ന വിധത്തിലുള്ള ശയ്യാപകരണങ്ങൾ. ഇഷ്ടസ്വപ്നം കാണാൻ സഹായിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനം. പുറമെ അരോമ തൈറാപ്പിയും. മറുതലമുറയുടെ സഹായമില്ലാതെ തന്നെ സ്വയം മസാജിംഗ് സൗകര്യമേർപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുന്ന മെത്തകൾ - സുഖ നിദ്രയ്ക്കുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ലിസ്റ്റ് ഇങ്ങനെ നീളുകയാണ്.

ഉറക്കത്തിന് അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യങ്ങളായിരിക്കും ശയനമുറിയിൽ ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഉറക്കം ആവശ്യപ്പെട്ടെത്തുന്നവർ മുറിയിൽ കയറിയിരുന്നാൽ മതി. മുറിയിലുള്ള ടെലിവിഷനും മ്യൂസിക് സിസ്റ്ററും പ്രവർത്തിച്ചു തുടങ്ങും. സ്ക്രീനിൽ നിങ്ങളുടെ ഇഷ്ടത്തിനനുസരിച്ചുള്ള ദൃശ്യങ്ങളാവും മിന്നിമറിയുക. കുറച്ച് നിമിഷം ഇങ്ങനെ കിടക്കുമ്പോഴേക്കും ഉറക്കം കണ്ണുകളിൽ കുടുകെട്ടിയിരിക്കും. ഉറക്കം വരുന്നതനുസരിച്ച് മുറിയിലെ ലൈറ്റുകൾ മങ്ങിത്തുടങ്ങും. അപ്പോഴേക്കും മെത്തയുടെ വക മസാജിംഗ് തുടങ്ങിയിരിക്കും. ശരീരത്തിന്റെ പിൻഭാഗത്താണ് മസാജിംഗ് സുഖം അനുഭവപ്പെടുക. മസാജിംഗ് നടത്താൻ മെത്തയെ സഹായിക്കുന്നത് അതിൽ നിറച്ചിരിക്കുന്ന കാററും അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ തിരയിളക്കം നടത്താൻ സഹായിക്കുന്ന കൺട്രോൾ സംവിധാനവുമാണ്. മസാജിംഗ് കഴിയുമ്പോഴേക്കും ഉറങ്ങാൻ പാകത്തിൽ മെത്തയിൽ നിറച്ചിരിക്കുന്ന കാറർ അഴിഞ്ഞു പോയിട്ടുണ്ടാവും. അപ്പോഴേക്കും മുറി സുഗന്ധപുരിതമാവും. ഈ സാഹചര്യം നല്ലൊരു സ്വപ്നത്തിനുള്ള ആക്കം കൂട്ടുമ്പോഴേക്കും നിങ്ങൾ കുറേക്കം വലി തുടങ്ങിയിരിക്കും. തുടർന്ന് മുറിയിലെ ലൈറ്റുകളും ടി.വി.യും മ്യൂസിക് സിസ്റ്ററും പ്രവർത്തനരഹിതമാകുകയും ചെയ്യും.

ചുവരിൽ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള കൺട്രോൾ പാനലിലാണ് മുറിയുടെ എല്ലാ നിയന്ത്രണ സംവിധാനവുമുള്ളത്. ഇതിൽ എല്ലാ കാര്യങ്ങളും ക്രമീകരിച്ചു വയ്ക്കാം. ഉണരാനുള്ള സമയമായാൽ മുറിയുടെ കർട്ടൻ



സുഖനിദ്രയ്ക്കുള്ള ശയനമുറി

താനെ തെന്നി മാറുകയും മുറിയിൽ വിളക്കുകൾ പ്രകാശം ചൊരിയുകയും ചെയ്യും. അപ്പോഴേക്കും ടി.വിയും മററും ലളിത സുന്ദരമായ സംഗീതവും ദൃശ്യങ്ങളും കൊണ്ട് ഉറക്കക്കാരനെ സ്വാഗതം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. കട്ടിലിന്റെ രൂപത്തിലുള്ള മെത്തപതിയെ കസേരയുടെ രൂപത്തിലേക്ക് മാറുന്നതോടെ ഉപയോക്താവ് ഞെട്ടുകയായി.

ഉറക്കം ഒരു പ്രശ്നമായി തോന്നുന്നവർക്ക് ശയനമുറിയിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ സഹായത്തോടെ പരിഹാരം തേടാം. മാത്രമല്ല നിങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി രൂപപ്പെടുത്തിയ ഉറക്കച്ചിട്ടുകളുടെ പ്രിന്റ് എടുക്കാനുള്ള സൗകര്യവും ഈ കമ്പ്യൂട്ടറിലുണ്ട്. ഇതിനുള്ള പ്രത്യേക സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സംവിധാനം രൂപപ്പെടുത്തിയതും മത്സ്യഷിത കമ്പനിയായാണ്. 2005 ജൂണിൽ ഈ യന്ത്രം വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ കമ്പനി നടത്തിക്കഴിഞ്ഞു. എന്നിരുന്നാലും

ഇതിന്റെ വില കേട്ടാൽ ചിലപ്പോൾ ഉറക്കം വന്ന് തുടങ്ങിയവർ പോലും ഞെട്ടിപ്പോകും- 13,80,000 രൂപ.

സാഭാവികമായ ഉറക്കവും സ്വപ്നവും ഇഴപിരിയാത്തവരാണ്. എന്നാൽ ഉറങ്ങുന്നതിനും സ്വപ്നം കാണുന്നതിനും യന്ത്രം വേണ്ടി വരുന്ന അവസ്ഥ ആലോചിക്കുമ്പോൾ രസമാണ്. എന്നിരുന്നാലും കാര്യങ്ങളുടെ പോക്ക് അത്തരത്തിലേക്കാണ്. താരാട്ടുപാട്ടു പാടി ഉറക്കാൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി മാന്ത്രികത്തൊട്ടിലും വിപണിയിലെത്തി കഴിഞ്ഞു. തണുപ്പുള്ള രാത്രിയിൽ പുതച്ചു മുടി സ്വപ്നം കാണാതെ കിടക്കുന്നവർക്ക് സ്വപ്നയന്ത്രം ഓൺ ചെയ്ത് വയ്ക്കാം. അതല്ല, ഉറക്കമാണ് പ്രശ്നമെങ്കിൽ ശയനമുറി നിങ്ങളെ താരാട്ടുപാടി ഉറക്കും. ഐസ്ക്രീം പാർലർ, ഓക്സിജൻ പാർലർ, ബ്യൂട്ടി പാർലർ, സ്ലീപിംഗ് പാർലർ... അങ്ങനെ ആഡംബര പാർലറുകളുടെ നിര ഏറുകയാണ്. ■



നിയമസഭാംഗങ്ങളായി സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്ത പി.ജയരാജനെയും എം. പ്രകാശൻമാസ്റ്ററെയും മുഖ്യമന്ത്രി അഭിനന്ദിക്കുന്നു. സ്പീക്കർ തോമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണൻ, പ്രതിപക്ഷനേതാവ് വി.എസ്. അച്യുതാനന്ദൻ എന്നിവർ സമീപം.

നികേഷപ സാധ്യതയെക്കുറിച്ചുള്ള ചർച്ചകൾക്കായി എത്തിയ ഖത്തർ വിദേശകാര്യ സഹമന്ത്രി അഹമ്മദ് ബിൻ അബ്ദുള്ള മുഹമ്മദിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള സൗഹൃദ മൂല്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി സ്വീകരിക്കുന്നു.





കഴിഞ്ഞ നാലുവർഷങ്ങളിൽ നടത്തിയ വികസനപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ദൃശ്യങ്ങളുൾപ്പെടുത്തിയ 'വികസനം ദൃശ്യമുഹൂർത്തങ്ങൾ' ഫോട്ടോപ്രദർശനം മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തപ്പോൾ.

തിരിച്ചെത്തിയ പ്രവാസികൾക്കുള്ള നോർക്ക സായംതൊഴിൽ സംരംഭ പദ്ധതി ധനസഹായം മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി വിതരണം ചെയ്യുന്നു.



മെഡിക്കൽ കോളേജുകളുടെ വികസനത്തിന് 168 കോടി

സംസ്ഥാനത്തെ അഞ്ചു മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രികളുടെ വികസനത്തിനായി 168 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി. തിരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളേജുകളുടെ വികസനത്തിനായി 44 കോടി രൂപ ഹഡ്കോയിൽ നിന്ന് വായ്പയെടുക്കാൻ മന്ത്രിസഭായോഗം തീരുമാനിച്ചു. ആലപ്പുഴ, കോട്ടയം, തൃശ്ശൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളുടെ വികസനത്തിനായി 124 കോടി യുടെ പദ്ധതി നബാർഡിന് സമർപ്പിക്കാനും യോഗം തീരുമാനിച്ചു.

മെഡിക്കൽകോളേജ് ആശുപത്രികൾക്ക് വേണ്ടി സർക്കാർ ഇതുവരെ 1,200 കോടിയിലധികം മുതൽ

മുടക്ക് നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ശമ്പളം നൽകാൻ മാത്രം വർഷം 100 കോടി രൂപ വേണം. മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പറഞ്ഞു.

കണ്ണൂർ വളപട്ടണത്തെ വെസ്റ്റേൺ ഇന്ത്യാ ഷൈവുഡിന്റെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് കെ.എസ്. ഐ.ഡി.സിയ്ക്ക് നിന്ന് 20 കോടി രൂപ വായ്പ നൽകും. ഇവർക്ക് കാപ്പീവ് പ്ലാന്റേഷനായി 5000 ഏക്കർ വനഭൂമി വിട്ടുനൽകണമെന്ന് കേന്ദ്രസർക്കാരിനോട് ആവശ്യപ്പെടും.

നികുതി, വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് കുടിശ്ശികകൾ തീർക്കാനും കമ്പനിക്ക് ഉദാരമായ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പാക്കാനും യോഗം തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന

ത്തിന് ന്യൂ മുംബൈയിലുള്ള ഗസ്റ്റ് ഹൗസിന്റെ നിർമ്മാണം പുനരാരംഭിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി നാലു കോടിയുടെ പദ്ധതിക്ക് യോഗം രൂപം നൽകി. ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി.യുടെ നാദാപുരം, വാഴക്കാട്, വട്ടക്കുളം കേന്ദ്രങ്ങളിൽ അഡ്വൈസ് സയൻസ് കോളേജ് അനുവദിക്കാനും തീരുമാനിച്ചുണ്ട്. കോന്നിയിൽ സ്ഥാപിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന കൗൺസിൽ ഫോർ പ്രൊസസ്സ് ആന്റ് റിസർച്ച് ഡവലപ്മെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനെ തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചി ചാർറ്ററഡ് സൊസൈറ്റിയുടെ നിയമപ്രകാരം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാനും യോഗത്തിൽ തീരുമാനമായി.

ഉപഗ്രഹനഗരങ്ങൾ വൻവിജയമാകും



തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതികൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി എല്ലാ പിന്തുണയും വാഗ്ദാനം ചെയ്തു.

നഗരീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പുതിയ പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതായി ചടങ്ങിൽ ആഭ്യക്ഷകൻ വഹിച്ച റവന്യൂമന്ത്രി കെ.എം. മാണി പറഞ്ഞു. നഗരങ്ങളിലെ ജനസാന്ദ്രത വികസനത്തിനുള്ള പ്രതിബദ്ധി ഉപഗ്രഹനഗരങ്ങളാണ്. ഭവന നിർമ്മാണം, ഇക്കോ സ്ട്രിസം എന്നിവ സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സമഗ്ര വികസനമാണ് ആകാശം ഉപഗ്രഹനഗര പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഒന്നാംഘട്ടത്തിൽ 30 ഏക്കർ സ്ഥലം ഭൂവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി 14 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് ഭവന നിർമ്മാണവും 16 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് സ്ട്രിസം പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കും. ഉപഗ്രഹ നഗരത്തിൽ ആധുനിക ടൗൺഷിപ്പിനാവശ്യമായ എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഉണ്ടാവും. വിദേശ-ആഭ്യന്തര സുറിസ്റ്റുകളെ ആകർഷിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള വൈവിധ്യമാർന്ന പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കുക. ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ, ട്രേണിംഗ്, നീന്തൽക്കുളം, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ് എന്നീ സൗകര്യങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും.

കാൻ കഴിയുമെന്നും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു.

ലക്ഷം വീടുകൾ നവീകരിക്കാനുള്ള പദ്ധതി സാമ്പത്തിക ബുദ്ധിമുട്ടുകൾക്കിടയിലും നടപ്പാക്കി വരികയാണ്. ഇതിനകം 1043 വീടുകളുടെ നവീകരണം നടത്തി. നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി 56 പഞ്ചായത്തുകൾ മുന്നോട്ട് വന്നതായും മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു. സ്വന്തമായി വീടില്ലാത്തവരിൽ 85 ശതമാനവും സാമ്പത്തികമായി അവശത അനുഭവിക്കുന്നവരാണ്. അവരുടെ പാർപ്പിട സ്വപ്നങ്ങൾ യാഥാർത്ഥ്യമാകാനുള്ള ഭവനനിർമ്മാണ ബോർ

ഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി എല്ലാ പിന്തുണയും വാഗ്ദാനം ചെയ്തു.

നഗരീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി പുതിയ പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതായി ചടങ്ങിൽ ആഭ്യക്ഷകൻ വഹിച്ച റവന്യൂമന്ത്രി കെ.എം. മാണി പറഞ്ഞു. നഗരങ്ങളിലെ ജനസാന്ദ്രത വികസനത്തിനുള്ള പ്രതിബദ്ധി ഉപഗ്രഹനഗരങ്ങളാണ്. ഭവന നിർമ്മാണം, ഇക്കോ സ്ട്രിസം എന്നിവ സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള സമഗ്ര വികസനമാണ് ആകാശം ഉപഗ്രഹനഗര പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഒന്നാംഘട്ടത്തിൽ 30 ഏക്കർ സ്ഥലം ഭൂവികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി 14 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് ഭവന നിർമ്മാണവും 16 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് സ്ട്രിസം പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കും. ഉപഗ്രഹ നഗരത്തിൽ ആധുനിക ടൗൺഷിപ്പിനാവശ്യമായ എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഉണ്ടാവും. വിദേശ-ആഭ്യന്തര സുറിസ്റ്റുകളെ ആകർഷിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള വൈവിധ്യമാർന്ന പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കുക. ബൊട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ, ട്രേണിംഗ്, നീന്തൽക്കുളം, ഹെൽത്ത് ക്ലബ്ബ് എന്നീ സൗകര്യങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും.

‘എഡ്യൂസാറ്റി’ന്റെ സേവനം ക്ലാസ് മുറികളിൽ

സംസ്ഥാനത്തെ സ്കൂളുകളിൽ സ്മാർട്ട് ക്ലാസ്റും പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എഡ്യൂസാറ്റി ഉപഗ്രഹത്തിന്റെ സേവനം ജൂലായ് മാസത്തോടെ ക്ലാസ് മുറികളിലെത്തുമെന്ന് വിദ്യാഭ്യാസമന്ത്രി ഇ.ടി.മുഹമ്മദ്ബഷീർ പറഞ്ഞു.

അധ്യാപകർക്കുള്ള പരിശീലനപരിപാടികൾക്കു കൂടി ഈ സൗകര്യം ഉപയോഗിക്കുമെന്ന് മന്ത്രി അറിയിച്ചു. മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ‘സ്മാർട്ട് ക്ലാസ് റൂം’ പദ്ധതിക്കു വേണ്ടി അധ്യാപകർക്കുള്ള ശില്പശാല ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു മന്ത്രി.

എഡ്യൂസാറ്റിയിൽ നിന്നുള്ള സംഭാഷണത്തിന് തിരുവനന്തപുരത്തെ സി.ഡി.എൻ. സ്റ്റുഡിയോയിൽ അപ്ലിക്സിങ് സൗകര്യമുണ്ടാകും. പാഠഭാഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നത് ചെന്നൈ ഐ.ഐ.ടിയാണ്. ഉപഗ്രഹത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം ജൂലായിലാണ് തുടങ്ങുന്നത്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ തന്നെ സ്മാർട്ട് ക്ലാസ്റും പദ്ധതിക്കുള്ള സംവിധാനങ്ങളും ഏർപ്പെടുത്താനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്. എഡ്യൂസാറ്റി സംഭാഷണം സ്വീകരിക്കാനുള്ള സംവിധാനം സ്കൂളുകളിൽ ഏർപ്പെടുത്തും. ഓരോ സ്കൂളിലും ഒരു ലക്ഷം രൂപയാണ് ഇതിനായി കണക്കാക്കുന്നത്.

യുവജനങ്ങൾക്കായി യുവശ്രീ പദ്ധതി

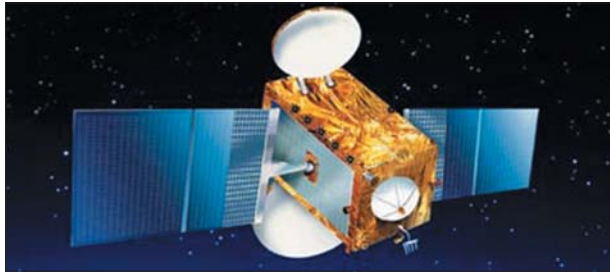
യുവജനക്ഷേമ വകുപ്പ് കൂടുംബശ്രീ പദ്ധതി മാതൃകയിൽ യുവശ്രീ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുമെന്ന് മന്ത്രി എ.പി. അനിൽകുമാർ അറിയിച്ചു.

യുവതീയുവാക്കളുടെ ചെറിയ ഗ്രൂപ്പുകൾക്ക് സ്വയം തൊഴിൽ കണ്ടെത്താൻ ധനസഹായവും പരിശീലനവും നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. 15-20 പേർ വീതമുള്ള സംഘങ്ങൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനം നടത്താനും സൗകര്യം ചെയ്യും.

ചലച്ചിത്ര രംഗത്തേക്കു പുതിയ രാജ്യാന്തര ചലച്ചിത്ര കേന്ദ്രം ആരംഭിക്കാൻ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. കേരള ടീവിയിലുള്ള അൻപതാം വാർഷികാഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നവംബർ ഒന്നിനു തലസ്ഥാനത്തു മലയാളോത്സവം നടത്തും.

സാംസ്കാരിക വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളെ മുഴുവൻ ഏകോപിപ്പിച്ചാണ് ആഘോഷം നടത്തുക.

സർവ്വവിജ്ഞാന കോശത്തിന്റെ ആദ്യ 10 വാല്യങ്ങളുടെ പരിഷ്കരിച്ച പതിപ്പ് 2006 ജനുവരിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കും.



എറണാകുളം അക്വാപാർക്കിന് സിക്ഷ്യൂർ സാങ്കേതിക സഹായം

എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കടുങ്ങല്ലൂരിൽ സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പും ചിർമ്മയും എം.പി. ഇ.ഡി.എയും ചേർന്ന് സ്ഥാപിക്കുന്ന അക്വാ പാർക്കിന് സിക്ഷ്യൂരിലെ ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് സാങ്കേതിക സഹായം നൽകും. സിക്ഷ്യൂരിലെ അഗ്രിമുഡ് ആന്റ് വെറ്ററിനറി അതോറിറ്റി അക്വാ കൾച്ചർ മേധാവി ഡോ. ലിക്ടെയ്ഹുവാത്ത്, ഡയറക്ടർ ലെസ് സീ ചുങ്ങ എന്നിവരുമായി സിക്ഷ്യൂരിൽ നടത്തിയ ചർച്ചയിലാണ് ധാരണയായതെന്ന് ഫിഷറീസ് സ്പോർട്ട്സ് മന്ത്രി ഡോ.മി.കെ. പ്രസാദ് അറിയിച്ചു.

കടുങ്ങല്ലൂരിൽ 10 ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് എം.പി.ഇ.ഡി.എയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയാണ് അലങ്കാര മത്സ്യവിപണി ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി

അക്വാ പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുക. സംസ്ഥാനത്തെ ഫിഷറീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ പകർന്നു കൊടുക്കുന്നതിന് സിക്ഷ്യൂരിൽ പരിശീലനം നൽകാനും സിക്ഷ്യൂർ ഗവൺമെന്റ് സമ്പന്നത പ്രകടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നെയ്യാർഡാമിനോട് ചേർന്നുള്ള അക്വേറിയം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകാനും മലപ്പുഴയിൽ നിന്നുള്ള ടെക്നോഫിഷ് ശീൻ അക്വാ കൾച്ചർ എന്ന സ്ഥാപനം മുന്നോട്ട് വന്നിട്ടുണ്ടെന്നും മന്ത്രി അറിയിച്ചു. സ്ഥാപനത്തിന്റെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ റെയ്മണ്ട് മി, മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ ഹുവാത്ത് ടോണ്ട് എന്നിവരും മന്ത്രിയുമായി ചർച്ച നടത്തി. കേരളത്തിൽ നിന്നുള്ള അലങ്കാര മത്സ്യങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിസാധ്യത വർദ്ധി

പ്പിക്കും. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിൽ കേരളത്തിന്റെ ഏതാനും ഇനം മീനുകൾക്ക് വലിയ ഡിമാന്റ് ഉണ്ട്. അലങ്കാര മത്സ്യ മേഖലയിൽ യുവജനങ്ങൾക്ക് പരിശീലനം നൽകാനും ടെക്നോഫിഷ് സന്നദ്ധമാണ്. ഈ മാസം അവസാനം മലപ്പുഴ സൗഖ്യം കേരളത്തിൽ എത്തി കയറ്റുമതി സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തും. നെയ്യാർഡാമിലെ അക്വേറിയം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾക്കാണ് മലപ്പുഴ സൗഖ്യം സാമ്പത്തിക സഹായവും സാങ്കേതിക വിദ്യയും നൽകുക. അടുത്ത ഫെബ്രുവരി രണ്ട് മുതൽ ഏഴുവരെ കൊച്ചിയിൽ നടക്കുന്ന അന്താരാഷ്ട്ര അലങ്കാര മത്സ്യ പ്രദർശനത്തിൽ സിക്ഷ്യൂർ, മലപ്പുഴ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള അലങ്കാര മത്സ്യ ഉത്പാദകർ സംബന്ധിക്കുമെന്ന് മന്ത്രി അറിയിച്ചു.

കിൻഫ്രയും ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കുമായി ഉടമ്പടി

കിൻഫ്രയും ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കുമായി ചേർന്ന് ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ വ്യവസായം, വിവര-വിനോദ സാങ്കേതിക വിദ്യ, വ്യവസായം, വിദ്യാഭ്യാസം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഒരുമിച്ചു പ്രവർത്തിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. കേരളം സന്ദർശിക്കാനെത്തിയ ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്ക് സംഘത്തലവനായ ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ വിവര സാങ്കേതിക മന്ത്രി എസ്സി.എം. മാർട്ടിനും, കിൻഫ്ര എം. ഡി. ഡോ. ജി.സി. ഗോപാലിനും തമ്മിൽ ഉടമ്പടിയിൽ ഒപ്പുവച്ചു.

വ്യവസായ മന്ത്രി വി.കെ. ഇബ്രാഹിംകുഞ്ഞിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ വിവര-വിനോദ സാങ്കേതിക

മന്ത്രി എസ്സി.എം. മാർട്ടിനും, ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിന്റെ വിദേശകാര്യവകുപ്പിലെ അസിസ്റ്റന്റ് സെക്രട്ടറി യുജിനോ ബ്രിന്ദൻ പിനേഡ, ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിലെ ഇന്ത്യൻ ചേംബർ ഓഫ് കോമേഴ്സ് പ്രസിഡന്റ് മാർക്കോസ് ട്രോൻകോ സോ, ടെക്നോപാർക്ക് സി.ഇ.ഒ. വി.ജെ. ജയകുമാർ എന്നിവരും പങ്കെടുത്തു.

ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിലെ ഒരു ഉന്നതതല സംഘം ആദ്യമായിട്ടാണ് ഇന്ത്യ സന്ദർശിക്കുന്നത്. ആകെ 90 ലക്ഷം ഇനങ്ങളുള്ള ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിൽ 80% പേരും ഏകദേശം 35 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ളവരാണ്. അമേരിക്കയോട് അടുത്തു കിടക്കുന്ന ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിന് ഇന്ത്യയു

മായി വ്യാപാരബന്ധം നടത്തുവാൻ താല്പര്യമുണ്ടെന്ന് ഡോമിനിക്കർ മന്ത്രി എസ്സി.എം. മാർട്ടിനും പറഞ്ഞു.

ഡോമിനിക്കർ റിപ്പബ്ലിക്കിൽ നിന്നും സ്വകാര്യ നിക്ഷേപകർ സംസ്ഥാനത്ത് വിവര-വിനോദ വ്യവസായത്തിലും ബയോടെക്നോളജിയിലും മറ്റും നിക്ഷേപം നടത്തുന്നതിനെ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്നുവെന്ന് ചടങ്ങിൽ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച സംസ്ഥാന വ്യവസായ വകുപ്പ് മന്ത്രി വി.കെ. ഇബ്രാഹിംകുഞ്ഞു് പറഞ്ഞു. ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ വ്യവസായത്തിലും ആയുർവേദത്തിലും, ടൂറിസത്തിലും സംസ്ഥാനത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്നും അവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

ആശ്രയ സംസ്ഥാനമാകെ നടപ്പാക്കുന്നു

ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനം ലക്ഷ്യമാക്കുന്ന ആശ്രയ പദ്ധതി അടുത്ത വർഷത്തോടെ സംസ്ഥാനം മുഴുവൻ വ്യാപിപ്പിക്കുമെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി ഉമ്മൻചാണ്ടി പറഞ്ഞു. ഈ വർഷം 350 പഞ്ചായത്തുകളിൽ ആശ്രയ നടപ്പാക്കും.

മികച്ച പ്രവർത്തനം നടത്തിയ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ ദാരിദ്ര്യനിർമ്മാർജ്ജന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അവലോകന ശീൽപശാല തിരുവനന്തപുരത്ത് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയായിരുന്നു. ദാരിദ്ര്യത്തിനെതിരെയുള്ള കുടുംബശ്രീയുടെ പ്രവർത്തനം കേരളത്തിൽ നിർമ്മാർജ്ജനം നടക്കുന്ന സാമൂഹ്യ വിപ്ലവമാണെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു. കുടുംബശ്രീയുടെ നല്ല പ്രവർത്തനം നേരിട്ട് ബോധ്യപ്പെട്ടതാണ്.

പട്ടിണി കിടക്കുന്നയാളോട് നാളത്തെ വലിയ വികസനത്തെപ്പറ്റി പറഞ്ഞിട്ട് കാര്യില്ലെന്ന് മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞു. പട്ടിണി മാറ്റുകയാണ് ആവശ്യം. ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനം ഏറ്റവും പ്രധാനമായ കാര്യമാണ്. ബുദ്ധിമുട്ടുകൾക്ക് നടുവിൽ നിന്നാണെങ്കിലും ഈ വിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സർക്കാരിന്റെ പൂർണ്ണ പിന്തുണയുണ്ടാകും. ദാരിദ്ര്യ നിർമ്മാർജ്ജനം പോലുള്ള മനുഷ്യത്വപരമായ പ്രവർത്തനത്തെ സാമൂഹിക പ്രതിബദ്ധതയോടെ പിന്തുണക്കുന്ന



ജനപ്രതിനിധികളെയും, ബാങ്ക് അധികൃതരെയും മുഖ്യമന്ത്രി അഭിനന്ദിച്ചു.

നാലഞ്ചിറ മാർഗ്രിഗോറിയസ് റിന്ദ്രവൽ സെന്ററിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കുടുംബശ്രീ എക്സിക്യൂട്ടീവ്

ഡയറക്ടർ ടി.കെ. ജോസ്, കാനറാ ബാങ്ക് ഡയറക്ടർ ജനറൽ മാനേജർ പി. മോഹൻ, പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്മാർ, സി.ഡി.എസ്. അദ്ധ്യക്ഷൻമാർ, മെമ്പർ സെക്രട്ടറിമാർ തുടങ്ങിയവർ സംബന്ധിച്ചു.

ശംഖുമുഖത്ത് പുതിയ വെളിച്ചമെത്തി

തിരുവനന്തപുരം ശംഖുമുഖം കടലോരത്തിന്റെ സാമ്പ്യരോടെയെ അധികം ജ്വലിപ്പിക്കുന്ന പുതിയ വൈദ്യുതവെളിച്ച സംവിധാനം നിലവിലായി. ബീച്ചിൽ സ്ഥാപിച്ച മൂന്നു മിനി മാസ്റ്റ് ലൈറ്റുകളുടെ സ്വിച്ച് ഓൺ ടൂറിസം മന്ത്രി

കെ.സി. വേണുഗോപാൽ നിർവഹിച്ചു. 11 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ 7,50,000 രൂപ ചെലവിലാണ് പുതിയ വെളിച്ചവിന്യാസം. ടൂറിസം പ്രമോഷന്റെയും, സൗന്ദര്യവത്കരണത്തിന്റെയും സുരക്ഷയുടെയും ഭാഗമായാണ് ടൂറിസം വകുപ്പ്

വിളക്കുമരങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്. പഞ്ചവാദ്യത്തിന്റെ അകമ്പടിയോടെ നടന്ന സ്വിച്ച് ഓൺ കർമ്മത്തിൽ കൗൺസിലർമാരായ സേവ്യർ ലോപ്പസ്, ബറുഹപാട്രിക്സ് എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

അടിപ്പാത നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു



തിരുവനന്തപുരത്ത് പാളയം ഭൂഗർഭപോതയുടെ നിർമ്മാണം സമയബന്ധിതമായി പുരോഗമിക്കുന്നു. അടുത്തമാസം അവസാനത്തോടെ പണി പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഓണത്തിന് മുമ്പ് പണി പൂർത്തിയാക്കി ഗതാഗതയോഗ്യമാക്കാനാണ് പരിപാടി. ഇതിനോടൊപ്പം തലസ്ഥാനത്ത് പുരോഗമിച്ചുവരുന്ന മറ്റ് റോഡുനിർമ്മാണങ്ങളും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കും. വേക്കറി ജംഗ്ഷനിലെ മേൽപ്പാലം അടുത്ത മാർച്ചിന് മുമ്പ് പൂർത്തിയാക്കും. കിഴക്കേ കോട്ടയിലെ ആമയിഴഞ്ചാൻ തോടിന്റെ നവീകരണം അടുത്തമാസം 31ന് മുമ്പ് പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്.

പുകവലി : എട്ട് സെക്കന്റിൽ ഒരു മരണം

നാല്പത്തിയഞ്ച് വയസ്സിന് മുമ്പ് ഹൃദയാഘാതം മൂലം മരിക്കുന്നവരിൽ കൂടുതലും പുകവലിക്കാരാണ്. രാജ്യത്തെ മരണനിരക്കിൽ 10 ശതമാനത്തിന് കാരണം കാൻസറാണ്. ഇതിൽ മൂന്നിലൊന്ന് പുകവലി കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന കാൻസറും. പുകയില വിരുദ്ധഭിന്ന പ്രമാണിച്ച് തിരുവനന്തപുരത്ത് പാങ്ങപ്പാറ പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിൽ നടന്ന സെമിനാർ വ്യക്തമാക്കി.

ലോകത്ത് ഓരോ എട്ടു സെക്കന്റിലും ഒരാൾ പുകവലിമൂലം മരണമടയുന്നുണ്ടെന്ന് സെമിനാറിൽ സംബന്ധിച്ച റീജിയണൽ കാൻസർ സെന്ററിലെ ഡോ. രമണീവെസ്ലി പറഞ്ഞു. ഈ അവസ്ഥ തുടർന്നാർ 2025 ആകുമ്പോഴേക്കും മൂന്നു സെക്കന്റിൽ ഒരാൾ വീതം മരിക്കുമെന്ന് കണക്ക്.

സിഗരറ്റ്, ബീഡി, ചുരുട്ട് എന്നിവ കത്തിക്കുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന പുകയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ളത് നാലായിരത്തോളം വിഷലിപ്ത രാസവസ്തുക്കളാണ്. ഇവയിൽ നിക്കോട്ടിൻ, ടാർ, കാർബൺ മോണോക്സൈഡ് എന്നിവയാണ് രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതിൽ പ്രധാനമായവ.

പുരുഷന്മാർ പുക വലിക്കുമ്പോൾ സ്ത്രീകളും കുട്ടികളും പാസ്സീവ് സ്മോക്കിംഗിന് വിധേയരാകുകയാണ്. സ്ത്രീകളിൽ കാണുന്ന കാൻസറിൽ 20 ശതമാനവും പുകയിലയുടെ ഉപയോഗം നിമിത്തമാണ്. ഗർഭിണികൾ പാസ്സീവ് സ്മോക്കിംഗിന് നിരന്തരം ഇരയാകുകയാണെങ്കിൽ ഗർഭം അലസുന്നതിന് സാധ്യത കൂടുതലാണ്. ഗർഭസ്ഥശിശുവിനെയും അത് ദോഷകരമായി ബാധിക്കും. ശിശുവിന് വളർച്ചക്കുറവോ ബുദ്ധിമാന്ദ്യമോ ഉണ്ടാകും. കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് വിട്ടുമാറാത്ത ചുമ, വലിപ്പം, ജലദോഷം, ഹൃദയസംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾ എന്നിവ ഉണ്ടാകുന്നതിനും സാധ്യത ഏറെ. പുകവലിക്കാരുടെ സഹപ്രവർത്തകരും സഹയാത്രികരും സമൂഹത്തിൽ പാസ്സീവ് സ്മോക്കിംഗിന്റെ ദുഷ്പഫലങ്ങൾ ഏൽക്കുന്നവരാണ്.

പുകവലിക്കാർക്ക് അതുമൂലമുള്ള സാമ്പത്തിക നഷ്ടം കണക്കുകൂട്ടിയെടുത്താൽ ഭീകരമാണ്. ഇരുപത് രൂപ വിലയുള്ള ഒരു പാക്കറ്റ് സിഗരറ്റ് മൂപ്പത് വർഷം വലിച്ചു തീർത്താൽ നാല് ലക്ഷം രൂപയാണ് ഒപ്പം കത്തിപ്പോകുന്നത് എന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.



ടൂറിസം മേഖല സുനാമിയെ അതിജീവിക്കുന്നു

സുനാമി ഉയർത്തിയ ഭീഷണിയെ സംസ്ഥാനത്തെ വിനോദ സഞ്ചാരമേഖല അതിജീവിച്ചു. സി.ഐ.ഐ.യുടെ ദക്ഷിണ മേഖലാ ഘടകം നടത്തിയ പഠനത്തിലാണ് ഇക്കാര്യം വ്യക്തമായത്. കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം ടൂറിസം മേഖല 25 ശതമാനം വളർച്ച നേടിയതായി പഠനറിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു. വിദേശനാണ്യം നേടുന്നതിൽ 20% വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായി.

ടൂറിസം, റബ്ബർ, ഭക്ഷ്യസംസ്കരണം, കയർ, രാസവസ്തു, രാസവളം എന്നീ മേഖലകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് പഠനം നടത്തിയത്. നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷവും വിദേശനാണ്യ ശേഖരത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധന പ്രവചിക്കുന്നുണ്ട്. രാസവസ്തു, രാസവളം മേഖലയിലെ ലാഭത്തിൽ മൊത്തം 20% ഇടിവുണ്ടായി. അതേസമയം ഭക്ഷ്യസംസ്കരണ രംഗം ലാഭത്തിൽ 10% വളർച്ച നേടിയിട്ടുണ്ട്. കയറുമതി കൂടിയ കയർ വ്യവസായത്തിൽ വിലപനയിൽ അഞ്ചുശതമാനം വർദ്ധന നേടി.

ഇന്ത്യയ്ക്ക് അഭിമാനിക്കാം

ഇനി ഗ്യാസ് ഉപയോഗിച്ച് തീവണ്ടിയും വ്യാപകമായി ഓടുന്ന കാലം അതിവിദൂരമല്ല. ദ്രവീകൃത പ്രകൃതിവാതകം ഉപയോഗിച്ച് ദൽഹിഷാക്കൂർ ബസ്തി റയിൽവേ സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് നാലു ബോധി കളുള്ള എഞ്ചിൻ യാത്ര നടത്തിക്കഴിഞ്ഞു. വാതകത്തോടൊപ്പം ഡീസലും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന എഞ്ചിനാണിത്. രണ്ടും തുല്യ അനുപാതത്തിലാണുപയോഗിച്ചത്. വാതകം 70%വും ഡീസൽ 30%വും എന്ന അനുപാതത്തിലാക്കാൻ റെയിൽവേ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് നടപ്പിലായാൽ ഇന്ത്യനന്ദനത്തിൽ ലാഭത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ വലിയ നേട്ടം കൈവരിക്കാനാകും.

ചന്ദനമരസംരക്ഷണത്തിന് മായൂരിൽ പുതിയ ഫോറസ്റ്റ് ഡിവിഷൻ

മായൂർ വനമേഖലയിലെ ചന്ദനമരങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് പുതിയ ചന്ദനവന ഡിവിഷനും റേഞ്ചും, നാല് ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റേഷനുകളും തുറന്നിട്ടുണ്ട്.

മായൂർ ആസ്ഥാനമായാണ് ചന്ദന ഡിവിഷൻ ആരംഭിക്കുക. അതിന്റെ പരിധിയിൽ നിലവിലുള്ള മായൂർ റേഞ്ചും, മായൂർ, കാന്തല്ലൂർ ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റേഷനുകളും നിലനിർത്തും. പുറമേ കാന്തല്ലൂരിൽ പുതിയ റേഞ്ചും നാച്ചിറയൽ, വനാൻതൂരെ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റേഷനുകളും സ്ഥാപിക്കും.

മൂന്നാർ വന്യജീവി ഡിവിഷനിലെ ചിന്നാർ വന്യജീവി സങ്കേതത്തിന്റെ പരിധിയിൽ കരിമുട്ടിയിലും ഇരവികുളം നാഷണൽ പാർക്കിന്റെ പരിധിയിൽ ചെട്ട മൂന്നാറിലുമാണ് മറ്റ് രണ്ട് ഫോറസ്റ്റ് സ്റ്റേഷനുകൾ.

ഇവയുടെ പ്രവർത്തനത്തിനായി പുതുതായി 70 തസ്തികകൾ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിലായി സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആറ് തസ്തികകൾ പുനർവിന്യാസം വഴി നികത്തും.

വായിലെ അർബുദം ആർ.സി.സി. പഠനം ലോകശ്രദ്ധ നേടുന്നു

വായിലെ അർബുദരോഗ സാധ്യതയെപ്പറ്റി രണ്ടുലക്ഷത്തോളം പേരെ പങ്കെടുപ്പിച്ച് റീജിയണൽ കാൻസർ സെന്റർ നടത്തിയ പഠനം രാജ്യാന്തര ശ്രദ്ധ നേടുന്നു.



രാക്കി തുടർ പരിശോധനയും ചികിത്സകളും നൽകുകയാണ് പഠനസംഘം ചെയ്തത്. ഐ. എ. ആർ.സി.യുടെ സഹായത്തോടെ ആർ.സി.സി.യിലെ അഡീഷണൽ പ്രൊഫ. ഡോ. രാമദാസിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1996-ൽ ആരംഭിച്ച പഠനം കഴ

അർബുദത്തിനു മുൻപ് വായിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ തക്ക സമയത്ത് കണ്ടെത്തി ചികിത്സിച്ചാൽ മരണ നിരക്കു കുറയ്ക്കാനാകുമെന്നാണ് പഠന നിഗമനം. ഇതു പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞനലായ 'ലാൻസെറ്റ്' ജൂൺ പതിപ്പിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

പുകയില, മദ്യം എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നവരെ മൂന്നു വർഷത്തിലൊരിക്കൽ നിരീക്ഷണവിധേയ

ക്കൂട്ടം, ചിറയിൻകീഴ് ബ്ലോക്കുകളിലെ 14 പഞ്ചായത്തുകളിൽ നിന്നുള്ളവരാണ് നിരീക്ഷണവിധേയരാക്കിയത്. ഇത്തരം സ്ക്രീനിങ് പരിപാടി ആഗോളതലത്തിൽ നടപ്പാക്കിയാൽ 25% പേരെ മരണത്തിൽ നിന്ന് രക്ഷിക്കാനാവുമെന്ന് പഠനം ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

സാന്ത്വനം പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു

ആരോഗ്യമേഖലയിൽ കുടുംബശ്രീയും ഹെൽത്ത് ആക്ഷൻ ബൈ പിപ്പിൾ എന്ന സർക്കാരിതര സംഘടനയും നടപ്പാക്കുന്ന സാന്ത്വനം പദ്ധതി വക്കം പുരപ്പേരത്തമൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

സമീരമായി ആശുപത്രിയിൽ പോയി രക്തസമ്മർദ്ദവും പ്രമേഹവും പരിശോധിക്കുന്ന രോഗികൾക്കായാണ് ഈ പദ്ധതി. പരിശോധനകൾ സാന്ത്വനം വോളന്റിയർമാർ വീടുകളിൽ വന്ന്

കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ചെയ്തു കൊടുക്കും.

കുടുംബശ്രീ, അയൽക്കൂട്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് കണ്ടെത്തുന്ന സാന്ത്വനം സംരംഭകർക്ക് രോഗനിർണയത്തിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ, മൊബൈൽ ഫോൺ, വാഹനം എന്നിവ വാങ്ങാൻ എസ്.ബി.ഐ വായ്പ നൽകും.

ഇതിനകം 84 പേർക്ക് പരിശീലനം നൽകി. 54 പേരുടെ പരിശീലനം നടക്കുകയാണ്.

ഭൂമിക്കുള്ളിലെ ജീവകണിക തേടി



ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ ഗവേഷണമണ്ഡലം ഏതൊക്കെ തലം വരെ എത്തിനില്ക്കുമെന്ന് പറയാൻ കഴിയുമോ? നമുക്കുഹിക്കാവുന്നതിനു മപ്പുറത്താണ് സംഗതി. ബഹിരാകാശ ഗവേഷണവും കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളും അപരിചിത മേഖലയല്ല. പക്ഷേ ഭൂമി തുളച്ച് അതിന്റെ മധ്യഭാഗം വരെ ജീവന്റെ തിരുശേഷിപ്പുകൾ ചികയുകയാണ് ജപ്പാനിലെ ഒരു സംഘം ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ഉദ്യമം. ഭൂമി തുളയ്ക്കാനുള്ള കുറ്റൻ ഉപകരണം തയ്യാറായിക്കഴിഞ്ഞു. സമുദ്രാന്തർഭാഗത്തെ ഭൂചലനം, മുൻകാലാവസ്ഥയെക്കുറിച്ചറിയാനുള്ള സംവിധാനം എന്നിവയൊക്കെ ഗവേഷണ വിഷയങ്ങളാണ്. ഭൂമിയുടെ നടുക്ക് ഒരുതരം ബാക്ടീരിയയുണ്ട്, സമുദ്രപാളിയിൽ കാണുന്ന തരം. അവയെ കണ്ടെത്തുകയാണ് ഏറെ പ്രധാനം-സെന്റർ ഫോർ ഡീപ്പ് എക്സ്പ്ലോഷൻ ഡയറക്ടർ ജനറൽ ആഷികാ ടെയ്റ പറയുന്നു.

നക്ഷത്രത്തിന്റെ ജനനം

10000 പ്രകാശവർഷം മുമ്പ് നടന്ന നക്ഷത്രജനനത്തിന്റെ ചിത്രം നാസയുടെ ടെലിസ്കോപ്പ് ഒപ്പിയെടുത്തു. ഒരു നക്ഷത്രത്തിനു ചുറ്റുമുള്ള തീക്ഷ്ണമായ വാതക ആവരണത്തിൽ നിന്ന് ലക്ഷക്കണക്കിന് നക്ഷത്രങ്ങൾ പിറവിയെടുക്കുന്ന അവ രൂപിക്കുന്ന കാഴ്ച നാസയുടെ ബഹിരാകാശ ടെലിസ്കോപ്പായ സ്പിറ്റ്സറിന്റെ ഇൻഫ്രാറെഡ് കണ്ണുകൾ ഒപ്പിയെടുത്തു.

10000 വർഷം മുമ്പു നടന്ന സംഭവത്തിന്റെ ദൃശ്യങ്ങൾ ഇപ്പോഴേ ഭൂമിയിൽ എത്തുന്നുള്ളു. ക്ഷീരപഥം നക്ഷത്ര സമൂഹത്തിൽ 250 പ്രകാശവർഷത്തോളം നീണ്ടു കിടക്കുന്ന വാതകങ്ങളുടെയും പൊടിപടലങ്ങളുടെയും ആവരണമായ കരീന നക്ഷത്രക്കൂട്ട

ത്തിൽ, ഒരു കുട്ടം വലിയ നക്ഷത്രങ്ങൾ പിളർന്ന് തെറിക്കുകയും അവ കുട്ടിയിടച്ച് പുതിയ നക്ഷത്രങ്ങൾ ഉണ്ടാവുകയും ചെയ്യുന്നുവെന്നാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ നിഗമനം.

ഇതിലെ ഏറ്റവും വലിയ നക്ഷത്രമായ എറ്റകരീനയിൽ നിന്നുള്ള പുതിയ നക്ഷത്ര പ്രവാഹമാണ് സ്പിറ്റ്സറിയിലെ ഇൻഫ്രാറെഡ് ക്യാമറ പകർത്തിയത്. സൂര്യനെക്കാൾ നൂറ് മടങ്ങ് വലിപ്പമുള്ള എറ്റകരീന ഒരു കാലത്ത് തിളക്കത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്തായിരുന്നു. പൊട്ടിത്തെറിച്ച് ഈ നക്ഷത്രം സമീപഭാഗ



വിയിൽ തന്നെ ഇല്ലാതാവുമെന്നും ശാസ്ത്രജ്ഞർ കരുതുന്നു.

ജുവനൈൽ ഫിഷ് എക്സ്ക്ലൂഡർ കം ഷ്രിംപ് സോർട്ടിംഗ് ഡിവൈസ്

ട്രോൾ വലകളിൽ കുരുങ്ങുന്ന മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ഇനി നല്ലകാലം. ജുവനൈൽ ഫിഷ് എക്സ്ക്ലൂഡർ ട്രോൾ വലകളിൽ ഘടിപ്പിച്ചാൽ മത്സ്യക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഒഴിവാക്കാനാകും. വലയുടെ ഭാരവും കുറയും. കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ കൊച്ചിയിലെ സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജി (സിഫ്റ്റ്) പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. എ. ആർ ഭൂപേന്ദ്രനാഥിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ഗവേഷക സംഘമാണ് ജുവനൈൽ ഫിഷ് എക്സ്ക്ലൂഡർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ഈ കണ്ടുപിടിത്തത്തിന് ഇന്റർനാഷണൽ സ്മാർട്ട് പിയർ അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വനിത വൈസ് അഡ്മിറൽ

ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയുടെ ആദ്യത്തെ വനിതാ വൈസ് അഡ്മിറൽ ആയി ലഫ്റ്റനന്റ് ജനറൽ പുനീത അറോറയെ നിയമിച്ചു.



ഇപ്പോൾ പുനയിലെ ആർമി മെഡിക്കൽ കോളേജിന്റെ കമാണ്ടറായ പുനീത നാവികസേനയുടെ മെഡിക്കൽ സർവീസിലെ ജനറൽ ആയാണ് ചുമതലയേല്ക്കുന്നത്.

ലോക ക്ഷേപ്യപുരസ്കാരം ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

ലോക ക്ഷേപ്യപുരസ്കാരം ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ മൊഡാഡുഗു വി. ഗുപ്തയ്ക്ക്. മത്സ്യക്ഷി വികസനത്തിലൂടെ ഏഷ്യയിലും അമേരിക്കയിലുമുള്ള പത്തുലക്ഷത്തോളം പാവപ്പെട്ടവർക്ക് പോഷകാഹാരവും മെച്ചപ്പെട്ട ജീവിതസാഹചര്യവും നേടിക്കൊടുത്തതിനാണ് ഗുപ്തയ്ക്ക് ഈ പുരസ്കാരം.

ക്ഷേപ്യ-കാർഷിക നോബൽ സമ്മാനം എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈ പുരസ്കാരത്തിന് ഇതിന് മുമ്പ് മലയാളിയായ ഡോ. വർഗീസ് കൃത്യന്തൃപ്പയുടെ ആർ ഇന്ത്യക്കാർ അർഹമായിട്ടുണ്ട്. മലേഷ്യയിലെ പെനാംഗ് ആസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന മത്സ്യഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ റിസർച്ച് കോ-ഓർഡിനേറ്ററാണ് ഗുപ്ത. 2,50,000 ഡോളറാണ് (ഏകദേശം ഒരു കോടി 12 ലക്ഷം രൂപ) സമ്മാനത്തുക.

WTO ഡയറക്ടർ ജനറൽ

വേൾഡ് ട്രേഡ് ഓർഗനൈസേഷന്റെ പുതിയ ഡയറക്ടർ ജനറലായി ഫ്രഞ്ചുകാരനായ പാസ്കൽ ലാമിയെ തിരഞ്ഞെടുത്തു. യൂറോപ്യൻ യൂണിയനിലെ വാണിജ്യ വകുപ്പു തലവനായി ഇദ്ദേഹം പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിലുള്ള മേധാവിയായ സുപാചൈ പനിച്പക്ടി ആഗസ്റ്റ് 15ന് വിരമിക്കുന്ന ഒഴിവിലേക്ക് ഇദ്ദേഹം നിയമിതനാകുന്നത്.



മഹ്മൂദ് അഹ്മതിനെ ജേതാക്കളായി പ്രസിഡന്റായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു. നെജതിന് 65% വോട്ട് ലഭിച്ചു. മുഖ്യ എതിരാളിയും ഒന്നാം ഘട്ട

നിശാന്ത്



ആളില്ലാ നിരീക്ഷണ വിമാനമാണ് നിശാന്ത്. പോരാട്ട കേന്ദ്രങ്ങളും ആക്രമണങ്ങളും രാപ്പകൽ നിരീക്ഷിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് ബാംഗ്ലൂരിലെ പ്രതിരോധ ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രമാണിത് വികസിപ്പിച്ചത്. ചെറിയ വിക്ഷേപണങ്ങളിലൂടെ വിക്ഷേപിക്കാനും തിരിച്ചെടുക്കാനുമുള്ള സംവിധാനം ഇതിലുണ്ട്. നിശാന്ത് പറക്കലിന്റെ കാര്യത്തിൽ സെഞ്ചൂറി തികച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇത് ഇന്ത്യൻ സേനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതോടെ ഇത്തരം വിമാനങ്ങളുള്ള ചുരുക്കം ചില രാജ്യങ്ങളിലൊന്നായിത്തീരും നമ്മുടെ ഭാരതവും.

അപ ഷെർപ്പ ചരിത്രത്തിലേക്ക്

15 തവണ എവറസ്റ്റ് കീഴടക്കി നേപ്പാളിക്കാരൻ അപ ഷെർപ്പ ചരിത്രത്തിലേക്ക്. 48 കാരനായ അപ ഷെർപ്പ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ കൊടുമുടിയുടെ ഉച്ചിയിൽ മെയ് 31നാണ് എത്തിയത്. അപ ഷെർപ്പ സന്തം റെക്കോർഡ് തിരുത്തിയാണ് 15-ാം തവണയും എവറസ്റ്റിൽ കാലുകുത്തിയത്. 8848 മീറ്ററാണ് എവറസ്റ്റ് കൊടുമുടിയുടെ ഉയരം.



കേന്ദ്ര സംഗീത നാടക അക്കാദമി ചെയർമാൻ

കേന്ദ്ര സംഗീത നാടക അക്കാദമി അധ്യക്ഷ സ്ഥാനത്ത് ഇനി രാമിവാസ് മിർയ. കോൺഗ്രസ് നേതാവുമുൻ കേന്ദ്രമന്ത്രിയാണ് ഇദ്ദേഹം. സോണാൽ മൻ സിംഗിനെ അധ്യക്ഷസ്ഥാനത്തുനിന്ന് മാറ്റിയാണ് മിർയയെ നിയമിച്ചത്.



ഇന്ദിരാഗാന്ധിയുടെയും രാജീവ്ഗാന്ധിയുടെയും മന്ത്രിസഭകളിൽ പല വകുപ്പുകളുടെയും ചുമതല വഹിച്ചിട്ടുള്ളയാളാണ് മിർയ. ചിത്രകാരനായ ഇദ്ദേഹം ലളിതകലാ അക്കാദമിയുടെ മുൻ ചെയർമാനാണ്. 1990-ൽ സുരക്ഷാ അഴിമതി അന്വേഷിച്ച സംയുക്ത പാർലമെന്ററി സമിതിയുടെ ചെയർമാനുമായിരുന്നു.

ഇറാൻ പ്രസിഡന്റ്

വോട്ടെടുപ്പിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് എത്തുകയും ചെയ്ത മുൻ പ്രസിഡന്റ് റഫ് സഞ്ചാനിക്ക് രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 35% വോട്ട് മാത്രമാണ് ലഭിച്ചത്. ആദ്യ റൗണ്ടിൽ ആർക്കും നിശ്ചിത 50% വോട്ട് ലഭിക്കാത്തതിനെ തുടർന്നാണ് വീണ്ടും വോട്ടെടുപ്പ് വേണ്ടിവന്നത്.



വിശ്വ സുന്ദരി

വിശ്വസുന്ദരിയായി നതാലി ഗ്ലേബോവയെ തിരഞ്ഞെടുത്തു. കാനഡക്കാരിയാണ് ഈ ഇരുപത്തിമൂന്നുകാരി. പ്യൂട്ടോ റിക്കോയുടെ സിന്തിയ ലെവരിയയ്ക്കാണ് രണ്ടാം സ്ഥാനം. ഇന്ത്യയുടെ അമൃതാ താപ്പർക്ക് അവസാനം എത്താനായില്ല.



ഭൂമിയുടെ സാമ്യമുള്ള ഗ്രഹം

ഭൂമിയെപ്പോലെയിരിക്കുന്ന ഒരു ഗ്രഹം സൗരയൂഥത്തിനു തൊട്ടടുത്ത് മറ്റൊരു നക്ഷത്രത്തെ പ്രദക്ഷിണം വയ്ക്കുന്നതായി അമേരിക്കൻ ബഹിരാകാശ ശാസ്ത്രജ്ഞർ കണ്ടെത്തി. ചുട്ടുകുടുതലായതിനാൽ ഇവിടെ ജീവനു നിലനില്ക്കാനാവില്ലെന്നും കണ്ടെത്തി. ഭൂമിയുടെ ഇരട്ടിവലിപ്പവും ഈ ഗ്രഹത്തിനുണ്ട്.



അറിയാനുള്ള അവകാശബില്ലി

അറിയാനുള്ള അവകാശബില്ലി (Right to Information Bill) മെയ് 12ന് പാർലമെന്റിന്റെ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. 146 ഭേദഗതികളോടെ ശബ്ദ വോട്ടാലാണ് ഈ ബില്ലി പാസ്സാക്കിയത്. വികസനം സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ വിഭാഗം ജനങ്ങളിലും എത്തിക്കുന്നതിനും അഴിമതി നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനും ഭരണപ്രക്രിയയിൽ സാധാരണക്കാരന് കൂടുതൽ ഭാഗഭാക്കുകാൻ കഴിയുന്നതിനും ഈ ബില്ലി സഹായകമാകും. പൊതുജനങ്ങളുടെ അറിയാനുള്ള അവകാശം നിഷേധിക്കുന്ന ഏതൊരു ഉദ്യോഗസ്ഥനെതിരെയും കർശനമായ ശിക്ഷാനടപടികൾ എടുക്കാൻ ഈ ബില്ലിലൂടെ കഴിയും.

ഫ്രഞ്ച് പ്രധാനമന്ത്രി

ഫ്രാൻസിന്റെ പുതിയ പ്രധാനമന്ത്രിയായി ഡൊമിനിക് ദെ വില്ലപിനിനെ നിയമിച്ചു. ഴാങ് പിയാറി റഫാറിൻ രാജിവച്ച ഒഴിവിലാണ് നിയമനം. വില്ലപിൻ മന്ത്രിസഭയിൽ ആഭ്യന്തര മന്ത്രിയായിരുന്നു.

