

ജുൺ 6, 7 തിയ്യതികളിൽ തൃശ്യർ ‘കില’യിൽവെച്ച് നടന്ന ലാരത്പൂഴിയുടെ പുനരുജ്ജീവന്തൽ നായുള്ള ജനകരിയ കുട്ടായ്മയിൽ ശുപ്പ് ചർച്ചയ്ക്കായി അവതരിപ്പിച്ച സമിപനരേഖ. നാളുകളായി ലാരത്പൂഴയോട് ചെയ്യുന്ന അനീതികൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞുകൊണ്ട് തിരുത്തല്ലുകൾ നടത്താനും വിശദമായ കർമ്മപബ്ലിക്കൻകൾ രൂപം നല്കാനുമായുള്ള തുകൾ ചർച്ചകൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ഭാരതപ്പുഴ ചരിത്രം, വർത്തമാനം അതിജീവനം

ഡോ. സതീഷ്ചന്ദ്രൻ നായർ

എത്രു നമിയുടെയും സ്വലാവ്
വ്യും അതിൻ്റെ ആരോഗ്യവ്യും ആ
നദീതെരിക്കിലെ മനുഷ്യസമുഹങ്ങൾ
ഡ്രൈ ജീവിതരീതികളും ജീവിതം
വശ്രയാദ്ദേയും ഗണ്യമായി സാധാരി-
നിക്കും. തിരിച്ച് ആ മനുഷ്യരുടെ
പുറപാടുകളിലുള്ള എല്ലാതിംപെ
ഡലുകളും നമിയുടെ ആരോഗ്യ
തേയും ബാധ. ഭാരതപ്പും ദ്രൈ
പുരന്മരുജജിവന്ത തനിന്നന്ന യുള്ള
ചിന്തകളിൽ ആദ്യം വേണ്ടത്
ആവുന്നതെ വ്യക്തതയിൽ പുശ്രയെ
കാണുകയാണ്. പിന്നെ അതൊഴു-
കുന്ന നാടിൻ്റെ ഇന്നലെകളും
ഇന്നും സമഗ്രതയിൽ ഉൾക്കൊള്ളണ്ണു
കയും അവിടതെ മനുഷ്യപ്രേ
വർത്തനങ്ങളെ വിലയിരുത്തുകയും
മാണ് വേണ്ടത്.

ഇന്ന് പരച്ചകളിൽ അനേകം സംഗ്രഹിക്കുന്ന മനുഷ്യരെ ഇടപെടലുക്കുള്ള മൊത്തത്തിൽ രണ്ടായി വേർത്തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. അതിലോ നാമത്തേത് മനുഷ്യൻ നബിയെ നേരിട്ട് ജലത്തിനാശയിക്കുന്നതും സ്വാധീനി നീ ക്കു ന തു മാ യ പ്രവർത്തനങ്ങൾാണ്. ഈ വിഭാഗം സമുദ്ദം നബിയെ ഒരു ജലസേശാത ദല്ലുന്ന നിലയിൽ മാത്രം കാണുകയാണ്. രണ്ടാമത്തേത് ആ നദീ തടപ്പരിഷേഷത് നബിപ്രവാഹത്തെ, ജീവിക്കുന്ന നബിയെ, നേരിട്ട്

കാണാതെ ആ ഭൂപ്രദേശത്തെ, മല്ലിനേൻ, ജൈവവിഭവങ്ങളെ മനു ചുനുപയോഗിക്കുന്നതും മാറ്റിമരിക്കുന്നതുമാണ്.

അത്രരൂപാവും പ്രവർത്തനത്തിനും വേണ്ടിയാണ് ഈ കൂടിച്ചേരൽ. അനേകം തിലും പ്രായോഗിക പ്രവർത്തന ആളിലും ആശയവും പറയാൻ മുൻകൊണ്ട നമുക്കും ഉണ്ട്. അവയിൽ നമ്മുടെ താഴപര്യാജാളു, ചുമതലകളു സ്വയം കണബന്ധത്താൻ കൂടിയാണ് നാം ഒന്നിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഒരു നീരി പുനഃസ്ഥാപനത്തിന് ആവശ്യമായ സമഗ്ര ഭീർഘടകാല പദ്ധതി ആസു ത്രണം ചെയ്യാൻ വേണ്ടതു വിവര അശ്ര ഇന്നു നമുക്ക് ലഭ്യമല്ല. പ്രത്യേകിച്ചു കാലാവസ്ഥയും ആവാസവും പദ്ധതികളും മറ്റു പല പ്രകൃതിസാഹചര്യങ്ങളും പാരി സ്ഥിതിക്കത്തകർച്ച കാരണം അതി വേഗം മാറുന്നതുകൊണ്ട് താല്പര്യമുള്ള വളരെക്കുടുതൽ ആളുകൾക്കു ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പഠനസംഖ്യകൾ വിവരങ്ങളും വ്യക്തമായ മുൻധ്യാരണയുണ്ടാവണം. ഈ നദീതടത്തിലെ എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഒരു പഠനസംഖ്യകളാണും. ശ്രേഖരിക്കേണ്ടുന്ന വിവരങ്ങളും പ്രാഥിതികമായ മുൻധ്യാരണയുണ്ടാവണം. എന്നാൽ അപ്രതീക്ഷിത കണബന്ധത്തിലുകളും ഉണ്ടാവണം. അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്തു കർമ്മ പരിപാടിയുണ്ടാക്കണം.



ശുപ്പി ചർച്ചക്കൂളി വിഷയങ്ങൾ

അതിവിശാലവും ഏറ്റവും വിവരവാദിക്കുമായ വിഷയ അശ്വ ഇവിടെ ചർച്ച ചെയ്യപ്പെട്ടേണ്ട രീതം. പരിസ്ഥിതിമായ സമയത്തിനുള്ളിൽ ചർച്ച പ്രസക്തവും പ്രധ്യാ ജനകരവും അതേസമയം ഒരു കർമ്മപരിഹാരിയിലേക്ക് എത്തിക്കേണ്ടതുമുള്ളതുകൊണ്ട് ചർച്ചാവിഷയങ്ങൾ ആർ വ്യത്യസ്ത തീരുകൾ കൈലോ കൈന്തിരിക്കുന്നു. വ്യത്യസ്തമകിലും ആർ ചർച്ചാവിഷയങ്ങളും പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടും കുറച്ചാക്കുക ആവർത്തിക്കപ്പെട്ടുന്നതുമായിത്തുകൂം.

ആറു ശുപ്പികളുടേയും ചർച്ചാവിഷയങ്ങളുടെ സൂചന പൊതുവായായാൽ ആമുഖത്തിനൊപ്പം താഴെ കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ഒന്നാം ശുപ്പിന്റെ ചർച്ചാവിഷയം ഭാരതപ്പുഴയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതിയുള്ള കൃഷിഭൂമികളും കാർഷികമാറ്റവുമാണ്.

6186 പ.കി.മി. വിസ്തൃതിയുള്ള

ഭാരത പ്ലാറ്റ തീരിൽ 1786 പ.കി.മി. തമിഴ്നാട്ടിലാണ്. മൊത്തം നദീതീരിൽ കഷ്ടിച്ച് 1200ചതുരകി.മി. കൃഷിചെയ്യാതെ വന്നഭൂമി യാണ്. ഇതൊടുമുകാലം അതിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി കാലം വസ്തുപ്രത്യേകതകൾ കൊണ്ടുതന്നെ കൃഷിചെയ്യാനൊടുമുകാലം അനുയോജനം ആവശ്യമായ തരിശേഡ പൊതുഭൂമികളോ പാർപ്പിടങ്ങളോ മറ്റു നിർമ്മിതികളോ അബ്ലൈറ്റ് നാഗരിക സൗകര്യങ്ങൾക്ക് നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്ന ഭൂപ്രദേശങ്ങളോ ആണ്. കേരളത്തിലെ മറ്റേത് നദീതന്ത്രീകരണയും അപേക്ഷിച്ച് ആപേക്ഷികമായി ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തിൽ മൊത്തം കൃഷിഭൂമിയിൽ നെൽവയലുകൾ വിന്ന് തുറയിൽ കുടുതലായും പ്രദേശങ്ങളാണ് താനും. ഈ പ്രദേശങ്ങൾ നദീതീരിൽ തന്നെ നദീതീരിലെ സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രദേശമെന്ന് (Natural Landscape) വിളിക്കാം. ബാക്കിയുള്ള തൊക്കെക്കെയും മനുഷ്യസംസ്കാ

രങ്ഗൾ പരുവപ്പെട്ടുത്തിയ (Cultural Landscape) ഭൂപ്രദേശങ്ങളാണ്. ഈ രണ്ടു തരത്തിലുള്ള ഭൂപ്രദേശങ്ങൾ തമ്മിൽ ആരോഗ്യപരമായെന്നും അനുപാതമുണ്ടാക്കിലേ നദിക്കും ആരോഗ്യമുണ്ടാവു. ഭാരതപ്പുഴക്ക് ഇന്ന് ഈ അനുപാതം വളരെ അനുരോഗ്യകരമായ സ്ഥിതിയിലാണ്. അതു തിരുത്തുകയാണ് പുശ്യുടെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കാനുള്ള ഏറ്റവും പ്രധാന പ്രവർത്തനം. ഏകിലും ഭൂവിനിയോഗരിതിയിൽ വലിയ അടിസ്ഥാനമാറ്റങ്ങൾ വരുത്താൻ ഇന്നതെന്ന സാമുഹ്യ-രാഷ്ട്രീയ സാഹചര്യത്തിൽ സാധ്യമല്ല. മറിച്ച് ഭേദരീ ചെറിയ തിരുത്തലുകൾ കൃഷിഭൂമികളിലും സ്വാഭാവിക ഭൂപ്രദേശങ്ങളിലുള്ള നമ്മുടെ പരിചരണങ്ങളിലും വരുത്തി അവയുടെ പാരിസ്ഥിതികയർമ്മങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്താം. (Restoring, reinforcing the ecosystem functions of all landscape sub units particularly manipulated land)

കേരളത്തിന്റെയുള്ളിൽ പെടുന്ന 4400ച.കി.മി. ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തിൽ ഏകദേശം 800ച.കി.മി. സർക്കാർ വന്നഭൂമി കഴിഞ്ഞ് ബാക്കിയുള്ള ഭൂപ്രദേശം കൃഷിഭൂമിയോ കൃഷിക്കുപയുക്കതമായ തരിശേഡ വന്നേരെ പൊതുഭൂമികളോ പാർപ്പിടങ്ങളോ മറ്റു നിർമ്മിതികളോ അബ്ലൈറ്റ് നാഗരിക സൗകര്യങ്ങൾക്ക് നീക്കി വച്ചിരിക്കുന്ന ഭൂപ്രദേശങ്ങളോ ആണ്. കേരളത്തിലെ മറ്റേത് നദീതന്ത്രീകരണയും അപേക്ഷിച്ച് ആപേക്ഷികമായി ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തിൽ മൊത്തം കൃഷിഭൂമിയിൽ നെൽവയലുകൾ വിന്ന് തുറയിൽ കുടുതലായ ലായുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ജലാവശ്യം കുടുതലാണെന്നുതന്നെ പോലെ ജലസംരക്ഷണ സാധ്യതകളും കുടുതലാണ്.

ഭാരത പ്ലാറ്റ തീരത്തെ ശോചനീയ അവസ്ഥയ്ക്ക് മൊത്തം നദീതന്ത്രീകരിക്കൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളും കാരണം മാറ്റണക്കിലും വിസ്തൃത്യത്തിൽ കുടുതലായ ലായുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ജലാവശ്യം കുടുതലായ കൃഷിഭൂമികളുടെ സ്ഥിതി പ്രത്യേകിച്ചു വിലയിരിക്കേണ്ട സ്ഥലത്തുകൂണ്ട്. പാരിസ്ഥിതികമായി കുടുതൽ മാറ്റപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വ്യക്തിത്തിരുമാനങ്ങളും ഇടപെടലുകളും നിയന്ത്രിക്കുന്ന കൃഷിഭൂമികളുടെ വിനിയോഗ രീതികളാണ് നദിയെ ഏറ്റവും ശക്തമായി ബാധിക്കുന്നത്. ആഗോളകാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തിൽ പ്രമാതലം തന്നെ ജലഭാർഡലഭ്യതയും ക്ഷേദ്യസുരക്ഷിതത്തവും ദേശീയതലം തന്നെ തന്നെ അടിസ്ഥാനപ്രവർത്തനങ്ങളാകുന്ന ഇക്കാലത്ത് ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തിലുള്ള കൃഷിഭൂമിയുടെ ഇന്നതെന്ന സ്ഥിതിയെക്കുറിച്ചും അവിടെ വരുത്തേണ്ടുന്ന മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ചും മുൻവിധികളില്ലാതെ അനേകം ക്ഷേദ്യങ്ങളും പൊതുചർച്ചകളിൽ ഉന്നയിക്കേണ്ടതും ഏറ്റവും അവശ്യം ആവശ്യമാണ്.

കൃഷിയെന്ന അടിസ്ഥാന മനുഷ്യസാമൂഹ്യപ്രവൃത്തി ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തിൽ ഏങ്ങനെ ബാധിക്കുന്ന ഏന്നത് കൃഷിഭൂമിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട മുന്ന് ദിക്കളിലാണ് അനേകം നെൽക്കേണ്ടത്. ഒന്നാമതായി

ഓരത്പുഴയുടെ ഇന്നത്തെ ശൈചനിയ അവസ്ഥയ്ക്ക് മൊത്തം നദീതട്ടത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളും കാരണമാണെ കിലും വിസ്തൃതിയിൽ കുടുതലുള്ള കൃഷിലുമികളുടെ സ്ഥിതി പ്രത്യേകിച്ചു വിലയിരിത്തേണ്ടതുണ്ട്. പാരിസ്ഥി തികമായി കുടുതൽ മാറ്റപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വ്യക്തിത്തിരുമാനങ്ങളും ഇന്തപെടലുകളും നിയന്ത്രിക്കുന്ന കൃഷിലുമികളുടെ വിനയ്യോഗ രീതികളാം നദിയെ ഏറ്റവും ശക്തമായി ബാധിക്കുന്നത്.

കൃഷിഭൂമിക്കു വന്ന മാറ്റങ്ങൾ (Changes in the agricultural lands). രണ്ട് മത കൃഷിരീതിക്ക് വന്ന മാറ്റങ്ങൾ (Changes in agricultural patterns). മൂന്ന് കൃഷിവിളകൾക്കു വന്ന മാറ്റങ്ങൾ (Changes in the crop combinations and in the crops). ഈവ മൂന്നു നദീതട സ്വഭാവത്തെ, ജലവല്ലഭ്യതയെ എങ്ങനെന്ന് ബാധിച്ചു എന്നതു നാം കണ്ണെത്തുന്നു.

ഭാരതപ്പുഴയുടെത്തെത്തിലെ പരിസ്ഥിതിമാറ്റങ്ങളും മനുഷ്യപ്രവൃത്തികളും പ്രത്യേകിച്ച് കാർഷികമാറ്റങ്ങളും തുടർച്ചയുള്ളതാണെങ്കിലും നദിയെ ബാധിച്ച പ്രഗ്രാമങ്ങളെ വിലയിരുത്താൻ ഈ മാറ്റങ്ങളെ മുന്നുകാലാവലുക്കണ്ണൽ സാംഭവിച്ചവയായി വേർത്തിരിച്ചു കണക്കാക്കാം. ആദ്യത്തെത്ത് 1950-70 കാലാവലുത്തിലും, രണ്ടാമത്തെത്ത് 1970-90 കാലാവലുത്തിലും, മുന്നാമത്ത് 1990-കൾക്കുശേഷം ഇതുവരെ വന്ന മാറ്റങ്ങളും മാൻ. ഇവയെ വേർത്തിരിച്ചു കാണുന്നതു നല്കാതായിരിക്കും.

ഈ നദീതെരിക്കിലെ മാറ്റങ്ങൾ
മനുഷ്യസമൂഹത്തെ കേന്ദ്രീകരിച്ച്
പാനവിധേയമാക്കിയാൽ അവയെ
സാമൂഹികമാറ്റങ്ങളായും സാമ്പ്
തതിക മാറ്റങ്ങളായും രാഷ്ട്രീയമാർ
റങ്ങളായും വിശകലനം ചെയ്യാം.
ഈവരുകളുടെത്തിലും പരിസ്ഥിതിമാർ
റങ്ങളുടെ ശക്തമായൊരു അന്തർ
ധാരയുമുണ്ടാവും. പരിസ്ഥിതിമാറ്റ
ങ്ങൾ മരുപ്പാ മാറ്റങ്ങൾക്കും കാര
ണവും മരുപ്പാ മാറ്റങ്ങളാലും
സ്വാധീനിക്കപ്പെടുന്നതുമാണ്. സമുഖ
ഹത്തിലെ മേൽപ്പറഞ്ഞ മുന്നു പ്രവ
ണതകളും ഒരേ സമയം സമാനര
മായും കെട്ടുപിണ്ഠിത്ത് പരസ്പരപ്പു
രകമായും സംഭവിക്കുന്നു.

ഭാരതപുശ്രതത്തിലെ കാർഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ നദീസംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിലയിരുത്തുന്നേം നെൽവയലുകൾക്കും നെൽക്കുഷിക്കമുണ്ട് പരമപ്രാധാന്യം. നെൽക്കുഷി സമൂഹപരമായ ത്തക്കുള്ളിൽ ഭൂവിന്മയം പണിയെടുക്കുന്ന വരും തമിലുള്ള സക്കിർണ്ണവന്യങ്ങളെ ആശയിച്ചിരിക്കും. അടുത്തത് വയലുകളില്ലാത്ത കൃഷിയാണ്. പറമ്പുകൃഷി എന്നിതിനെ വിളിക്കാം. വീടുകൾക്കും ചുറ്റിലും എത്ര കൂടുച്ചുള്ളിയിലാണെങ്കിലും അല്ല കൂടുതൽ വിശാലമായ കൃഷിഭൂമിയിലാണെങ്കിലും ഒരു പ്രത്യേകകാർഷിക ആവാസ വ്യവസ്ഥ സൃഷ്ടിക്കുകയായിരുന്നു ഈ പാരസ്യരുകൃഷിരിതിയിൽ ശ്രമിച്ചിരുന്നത്. നാണ്യവിളന്തോടക്കുഷിയാണ് മുന്നാമത്തെത്. ഭൂവിനിയോഗരീതിക്കുന്നുസർച്ചുള്ള അനുപാതം ഭാരതപുശ്രതത്തിന്റെയുള്ളിൽ മെൽപ്പിന്നെതിരിയ്ക്കുന്നതിൽ വിധത്തിൽ തന്നെയായിരുന്നു. ഭൂപ്രകൃതി വ്യത്യാസങ്ങൾക്കാണ് ഈ അനുപാതത്തിനുചെറിയ പ്രാദേശിക ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൊണ്ടായി

1950-70 කාලයාදුත්තිල් සාරා ග්‍රුප්‍රාප්තිකු ගෙසං අග්‍රාදී තවිකසන පවත්තාරුප්‍රහතික ලිඛුයේ පුතරේ යාස්ත්‍රාසාජේ තික අර්ථයැංඡුමායි පාඨකා දර්, කුස්සිලුමිකඩ්‍රිලෝකු රැකත මායි කඟනුවනු. කෙසුවිඳු නෑං ප්‍රතෙකිජ්‍ය ගෙවුණේ ඉත්ප්‍රා ගෙවුණ ඉත්ප්‍රාගමක්මතයුතු බැංහ්ලු පුළුවා කුදාතර් ප්‍රශ්නයැංඡු ලෙක් ගෙනකුස්සි ට්‍රාපිස්සිකු කියු කුස්සිරිතිකඩ්‍රිලියේ ප්‍රතිය

സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രചരിപ്പിക്കു
 കയും ചെയ്ത കാലമായിരുന്നു
 അത്. ഹരിതവിപ്പവവ്യും ഇന്നാട്ടിൽ
 പരീക്ഷിച്ച് തെളിയിച്ചിട്ടില്ലാത്ത
 ഒട്ടേരോ കാർഷികസാങ്കേതികവിദ്യ
 കളും വ്യാപിപ്പിച്ചു. അതിനൊപ്പം
 കൃഷിക്കാരനിലും ഭരണകൂടം
 തിലിലും ഭൂമിയോടുള്ള, കൃഷിയോ
 ടുള്ള സമീപനത്തിൽ അടിസ്ഥാന
 മാറ്റങ്ങൾ വരുകയും ചെയ്തു.
 കൃഷിയുടെ സാമ്പത്തികശാസ്ത്ര
 തിലാൻ ഏറ്റവും വലിയൊരു
 മാറ്റം ഇക്കാലത്ത് വന്നത്. വഞ്ചിട
 അബ്ദക്കെട്ടുകളും കനാൽ ജലസേ
 ചനവും കുടുതൽ തവണ ആണ്ടിൽ
 ഒരേ ഭൂമി കൃഷിചെയ്യാനും പുതിയ
 ഇടങ്ങളിലേക്ക് കൃഷി വ്യാപിപ്പി
 കാനും പ്രേരണയായി. ഈ കാല
 ഘട്ടത്തിലെ വികസനം കാർഷിക
 ശ്രമങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിച്ച വിദ്യം
 ഭ്യാസസാകര്യങ്ങളും വാർത്താവി
 നിമയ യാത്രാസാകരും ആണുള്ളൂ
 ഭൂമിയെ ആശ്രയിച്ചിരുന്ന സമൂഹ
 തിന്റെ ജോലി, തൊഴിൽ, കുലി,
 വരുമാനം ഇവയെ ഒക്കെ കുറി
 ചുള്ള ധാരണകളിൽ വലിയ മാറ്റം
 വരുത്തി. എന്നാൽ പരിസ്ഥിതി ഒരു
 ചിന്താവിഷയമായിരുന്നില്ല. വികസ
 നത്തിന്റെ സുസ്ഥിരതയെക്കുറിച്ച്
 ആർക്കും സംശയമുണ്ടായിരുന്നില്ല.
 (തുരും)

പി.ബി. - 2230, തിരുവന്നപ്പ്-10

ജീവചന തുണ്ടിൽ

ଓର୍ଗାଣିକ ବସାର ତୁମ୍ହା
ରିଠ ନଟତାର ଆଲୋଚନ.
ଜେବୁକୁଷି ରୀତିଯିଲୁଛୁ ପାଦ
ଆଶ ପ୍ରକାଶିକରି, ଯାଙ୍ଗାଶର
ଆବସ୍ଥାମୁଣ୍ଡ.

ബന്ധപ്പെടുക :
സതീഷ് 9447096211

തീരുമാന സംരക്ഷണ
നിയമം വേഗതൊ (CZM)

കേന്ദ്ര സർക്കാരിൽ പരാതി
കൾ സമർപ്പിക്കാൻ ജുലൈ 9
വരെ സമയമുണ്ട്.

ബന്ധങ്ങൾക്ക് : ടി. പീറ്റർ,
അലക്സ്, തിരുവനന്തപുരം
9447429243