

# ഐ.ആർ.ടി.സി

## IRTC റൂസ്സ്‌ലൈറ്റ്

ജൂൺ 2021

ഇൻഡിയൻ റൂൾ ടെക്നോളജി സെന്റർ | മുഞ്ചുക്കുന്ന്, മലക്കാട്

"ശാസ്ത്രം സാമൂഹിക വിപ്പവത്തിന്"

### പിഡിയ വിഷയങ്ങളിൽ ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ ഒരക്കി ഐ.ആർ.ടി.സി

മനസാസ്ഥി, സാമൂഹികശാസ്ത്രം, മാലിന്യസംസ്കരണം തുടങ്ങി വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ ഒരക്കി ഐ.ആർ.ടി.സി. കോവിഡ് കാലം കുറയാത്തകമായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായാണ് ഐ.ആർ.ടി.സി. ഇത്തരത്തിലെത്ത് ചുവടുവെച്ചത്.

ഐ.ആർ.ടി.സിയുടെ അക്കദാം പുറത്തുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾ നയിക്കുന്ന കൂടുകൾക്ക് മികച്ച പ്രതികരണമാണ് ലഭിക്കുന്നത്. മാനസികാരോഗ്യത്തെ സംബന്ധിച്ച കോഴ്സ്, സാമൂഹികശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ശാസ്ത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഗവേഷണ രീതിശാസ്ത്രത്തിൽ നൽകിയ കോഴ്സ് എന്നിവയുടെ ആദ്യ ബാച്ച് പൂർത്തിയായി. മുൻപ് മീറ്റ് വഴിയാണ് കൂടുകളും ചർച്ചകളും നടക്കുന്നത്.

### ഇടുക്കിയിലെ ചിന്കനാലിൽ IRTC-UNDP പദ്ധതി

ചിന്കനാലാൽ പദ്ധതിയിൽ ഐ.ആർ.ടി.സിയും യു.എസ്.ഡി. പിയും സംയുക്തമായി നടത്തി വരുന്ന മാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം ഗ്രാമ പദ്ധതിയത്ത് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കൂപ്പുയി സി. നിർവ്വഹിച്ചു. തുടർന്ന് ഹരിതകർമ്മസേന പ്രവർത്തകർക്കുള്ള യൂണിഫോം വിതരണവും നടന്നു. ഐ.ആർ.ടി.സി. പ്രതിനിധിയായി ജോഡ് പങ്കെടുത്തു.

### വെബ്ബിനാർ മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം പരിപാലനം

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റവും ആവർത്തനിക്കന്ന പ്രക്രിയയിൽ മണ്ണ്-ജല-പ്രക്രിയിലെ സംരക്ഷണത്തെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി ഐ.ആർ.ടി.സി. വെബ്ബിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. ലാൻഡ് ഫൂസ് കമ്മീഷണർ നിസാമുദ്ദീൻ എ., CWDRM സീനിയർ സയൻസ്റ്റിസ് ഡോ. സുരേന്ദ്രൻ യു., ഐ.ആർ.ടി.സി സീനിയർ ഏഞ്ചീൻ സതീഷ്

ആർ. എന്നിവർ വിവിധ വിഷയങ്ങളിൽ അവതരണങ്ങൾ നടത്തി. ഒക്കോബർ 30 ന് മുൻപ് സംഘടിപ്പിച്ച വെബ്ബിനാർഡ് 72 പേരാണ് പങ്കെടുത്തത്. വിദ്യാർത്ഥികളും ഗവേഷകരും വിവിധ പ്രക്രിയിലെ പരിപാലന വിഷയമെല്ലാം വെബ്ബിനാറിൽ പങ്കെടുത്തു.

### കാർഷിക നിയമഭേദഗതി വെബ്ബിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു

പരിപ്പും കാർഷിക നിയമങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ഐ.ആർ.ടി.സി വെബ്ബിനാർ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഐ.ആർ.ടി.സി റിസർച്ച് കോർഡിനേറ്റും കാർഷിക സർവകലാശാല മുൻ പ്രാഹസ്നമായ ഡോ. സി. ജോർജ്ജ് തോമസ് ബില്ലിലെ പരിപ്പുരണങ്ങളെ സംബന്ധിച്ച് അവതരണം നടത്തി.

"ഇന്ത്യൻ കാർഷികവിപണിയെ കുത്തകക്കർക്ക് തുറന്നു കൊടുക്കുന്നതാണ് പുതിയ ഭേദഗതി. ഇന്ത്യയിലെ കർഷകരുടെ വരുമാനം കുറഞ്ഞ മുപ്പത് വർഷത്തിൽ 40 ശമാനം മാത്രം വർദ്ധിച്ചുപോൾ

ഉപരി-മധ്യവർഗ്ഗത്തിന്റെ വരുമാനം 300 ശതമാനത്തിലെഡിക്കം വർദ്ധിച്ചു. പുതിയ നിയമം നടപ്പിലാക്കുന്നതോടെ കർഷക ആത്മഹത്യകൾ വർദ്ധിക്കാനുള്ള സാഹചര്യമാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്." - ഡോ. സി. ജോർജ്ജ് തോമസ് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ദുരിതമനോഭവിക്കുന്ന കർഷകർ സ്വയം മുൻകയുടുത്ത് ഉയർത്തിക്കൊണ്ടു വന്ന സമരമുന്നീ ഒട്ടേറു പ്രത്യേകതയുള്ളതാണെന്നു കാണും. പ്രാഹ. പി.കെ. രവീന്ദ്രൻ അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു.



Palakkad KSSP

R

**പ** ഒരു കാലത്തെപ്പാലെ ഒരു പതിവു നവവസ്ഥരും ആശംസയിലോതുന്നാതെ വിധമാണോള്ളു 2021 പട്ടികക്കൊന്താതിയിരിക്കുന്നത്. അന്തിര സാധാരണമായ ദുർഘടങ്ങളുടെ അക്കൗണ്ടേയാടെയാണ് 2020 കടന്നപോയത്. കേരളത്തിനാക്കട്ട തുടർച്ചയായ പ്രകൃതിദ്വാരാത്തക്കാട്ടവിൽ വന്ന മഹാമാരിയുടെ ഫ്രീഡം താങ്ങാനാവുന്നതിലേരെയായിരുന്നു. New Normal (നവസാധാരണം) എന്നായ പദപ്രയോഗവും അടുത്തകാലത്ത് ശ്രദ്ധയാകർഷിക്കുന്നു. അസാധാരണകാലം. അക്കാപോക്കവോഴും വ്യത്യസ്തമായ റിതികളും ശ്രീലങ്കളും ഏറെ വ്യവസ്ഥാപിതമാക്കുന്ന പുതിയ കാലമാണത്. ശാസ്ത്രത്തിനെതിരായ ചിന്തകളും പ്രവർത്തികളും അരങ്ങുവാണ ഇന്ത്യയിലും കോവിഡ് പ്രതിസന്ധികൾ ശാസ്ത്ര നേട്ടങ്ങൾക്ക് വഴിതുറക്കുന്ന കാഴ്ച ആത്മവിശ്വാസം നൽകുന്നതാണ്. കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ഒരു വ്യാഴപ്രചരണമാണെന്നു വാദമുഖ്യമായി ഉയർത്തുന്നവർ ഇനിയും.

കുറേപേരുണ്ടാക്കാം. പക്ഷേ ജീവിതത്തിൽ മുഖ്യാർക്കലുമില്ലാത്ത ദുരന്തങ്ങളെവരുമാർ ഏറ്റവാനുന്നുവെൻ്നും കാരണങ്ങളേന്നുശ്രദ്ധിച്ചുതുന്നുവെൻ്നും മുമ്പിൽ തെളിയുന്നത് ഏറ്റപാടിലെ മാറ്റങ്ങൾ തന്നെ. ഏകദോക്കം, ഏകാരോഗ്യം (One world one health) എന്ന പത്രത്തിനും ലോകത്തെങ്ങും ചർച്ച ചെയ്യുംപെടുന്നവർ. ഇതുജന്നു രോഗങ്ങൾ ഉയർത്തുന്ന വെള്ളവിളി ആരോഗ്യ സാമീപത്വങ്ങളിൽ സമഗ്രമായ മാറ്റങ്ങൾ ആവശ്യപെടുന്ന വിധത്തിലാണ്. നമ്മുടെ ആരോഗ്യത്തിന് ഒരുക്ക് ആറുംഈളിൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥയുടെ ആരോഗ്യവും സംരക്ഷിച്ചേ മതിയാവു. മരജ്ഞയുടെ ആരോഗ്യസാരക്ഷണം എന്നത് പ്രകൃതിയുടെയും മറ്റ് ജീവജാലങ്ങളുടെയും ആരോഗ്യവുമായി ഇംഗ്ലീഷിനാനാവാതെ വിധം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എന്നതാണ് one health അമാവാ ഏകാരോഗ്യം എന്ന ആശയത്തിലും അനുസരിച്ചും ഉപജീവന മേഖലയിൽ നിലനിൽക്കുന്ന നടക്കുന്ന ജീവിതപോരാട്ടങ്ങളെ കണ്ടതുന്നു.

കാണാതെ നൃക്ക് മുന്നോട്ടു പോകാനാവില്ല. കർഷക സമരം ഉയർത്തുന്ന ഷോറ്റുങ്ങൾ രേണുക്കുടൽത്തിനും നിയമ വ്യവസ്ഥയുമെന്നുപോലെ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖലയും സുഖക്രമമായ സൂചനകൾ നൽകുന്നുണ്ട്. ആത്യന്തികമായി കേശ്യസൂരക്ഷയുടെ - ജനങ്ങളുടെ നിലനിൽക്കിട്ടു പ്രയോഗാശയർത്തുന്നത്. കേരളമാക്കട്ട സുഖിക്ഷ കേരള പദ്ധതിയിലൂടെ അതിജീവനവഴികൾ തെടുന്ന. ഐ.ആർ.ടി.സി.ക്ക് അന്തിവും പ്രായോഗിക പരിചയവുമുള്ള പ്രവർത്തന മേഖലകളിൽ പുതിയ അനേകംജാലങ്ങൾക്കും ജനകീയ ഗവേഷണങ്ങൾക്കും വഴിതുറക്കുന്ന കാലമാണിൽ. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പുതിയ നേതൃത്വം നവവത്സരത്തിൽ പുതിയ പ്രതീക്ഷ പകൽനാണ്.

നവസാധാരണകാലത്തെ നവകേരള നിർമ്മിതി വെള്ളവിളിയുടെയും പ്രവർത്തനമാണ്. നൃക്കത്തിൽ പങ്കാളികളും ഒറ്റ മന്ദ്രാം. നവവത്സരാശംസകൾ.

## ഹരിതസഹായ സ്ഥാപന പിന്തുണയോട് ശ്രദ്ധിച്ച പദ്ധതി

സംസ്ഥാനത്തെ 501 ഗ്രാമപുണ്ണയത്തുകളേയും 58 നഗരസഭകളേയും മുഖ്യമന്ത്രി ശ്രദ്ധിത പദ്ധതി നൽകി ആദ്ദീപ്പ. ഐ.ആർ.ടി.സി ഹരിത സഹായ സ്ഥാപനമായി പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ തദ്ദേശവരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ശ്രദ്ധിത പദ്ധതി ലഭിച്ച. ഇത്തരം ബന്ധപ്പെട്ട നടന്ന ചടങ്ങുകളിൽ ഏല്ലായിടത്തും എ. ആർ.ടി.സി.യേയും 510 അംഗങ്ങളേയും തദ്ദേശവരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ അഭിനവിക്കുയും റിപ്പോർട്ടുകളിൽ പരാമർശിക്കുകയും ചെയ്തു. കഴിഞ്ഞ വർഷം പ്രവർത്തിക്കുയും ഇതു വർഷം തടരാൻ സാധിക്കാതെ വരികയും ചെയ്തു തദ്ദേശവരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ മിക്കതിനും ശ്രദ്ധിത പദ്ധതി പേരും നേരിട്ടിനും പ്രവർത്തനത്തിന് പുതിയ ഉംഖജം പകരാൻ ശ്രദ്ധിത പ്രവാഹപനത്തിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.



അക്കാദമിക് സഹകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഐ.ആർ.ടി.സി.യും എന്നാകളും സെന്റ് അംഗവർട്ടന്റ് കോളേജിലും കരാറിൽ ഒപ്പ് പെച്ചുപോൾ



ഐ.ആർ.ടി.സി.യും സെന്റ് അംഗവർട്ടന്റ് കോളേജിലും മാത്രം മാത്രം പുനരുദ്ധാരിച്ചുപോൾ

# ഇന്തീ മൺസിൽ വള്ളം ചെയ്യാം

നവീന സാങ്കേതിക സൗകര്യം ഒരുക്കി എറു.ആർ.ടി.സി മൺസ് പരിശോധന ലാബ്

ആർദ്ദ കെ. എസ്.

കൂഷിയിൽ ലാഭം കൈവരിയ്ക്കാൻ  
മണ്ണ്, കാലാവസ്ഥ തുടങ്ങി പല  
സാഹചര്യങ്ങൾ അനുകൂലമായി  
വരേണ്ടതാണ്. കൂഷിയിടങ്ങളിലെ  
മണ്ണ് വിള്ളുവശ്യമായ  
പോഷകങ്ങൾ അടങ്കിയതാണോ  
എന്ന് തിരിച്ചറിയുന്നതിനാണ് മണ്ണ്  
പരിശോധന നടത്തുന്നത്.

നബാർഡ്-KfW സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഭാഗമായാണ് 2019ൽ  
മണ്ണ് പരിശോധന സംവിധാനമടക്കം  
നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ എറു.ആർ.  
ടി.സിയിൽ ആരംഭിച്ചത്. പാലക്കാട്  
ജില്ലയിൽ നിലവിൽ പട്ടാംബി മണ്ണ്  
പരിശോധന ശവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ  
മാത്രമാണ് ഈ സംവിധാനമുള്ളത്.

മണ്ണ് പരിശോധനയിൽ നിന്ന്  
വ്യത്യസ്തമായി തുടർത്ത് തുട്ടമായി  
ചെടികളുടെ പോഷക അപര്യാപ്തത  
തിരിച്ചറിയുന്നതിനാണ് ടിഷ്യൂ  
അനാലിസിസ് എന്നം പൂണ്ട്  
അനാലിസിസ് എന്നം വിളിക്കുന്ന  
ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. മണ്ണിൽ  
നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വളരു തുട്ടമായി  
ചെടി ആഗിരണം ചെയ്യുന്നുണ്ടോ  
എന്ന് ഹതിലുടെ കണ്ണടത്താണ്  
സാധിക്കുന്നത്.



എറു.ആർ.ടി.സിയിലെ മണ്ണ് പരിശോധന ലാബ്

സസ്യങ്ങളുടെ വളരിച്ചക്കായി പല  
തോതിൽ 17ഓളം മൂലകങ്ങൾ  
ആവശ്യമാണ്. ഇവ ലഭിക്കാതെ  
വരുന്നോൾ ചെടികൾ പല രിതിയിലും  
അപര്യാപ്ത പ്രകടിപ്പിക്കാറുണ്ട്.

മൂലകളിൽ കാണുന്ന വൈള്ളതെ വരകളോ  
നിര വ്യത്യാസമോ ഏല്ലാം ഇത്തരം  
അവശ്യമൂലകങ്ങളുടെ അപര്യാപ്തയാണ്  
സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. ഇത്തരം പ്രസ്താവികൾ  
കണ്ണടത്താനാണ് പൂണ്ട് അനാലിസിസ്  
ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

സസ്യങ്ങളിലെ സൂക്ഷ്മ പോഷകങ്ങളെ  
അറിയാനുള്ള Atomic Absorption  
Spectrometer മെഴ്സിനും ഇവിടെ  
സജ്ജമാണ്. കേരളത്തിൽ കാർഷിക  
സർവകലാശാല, റബ്ബർ ബോർഡ് ലാബ്

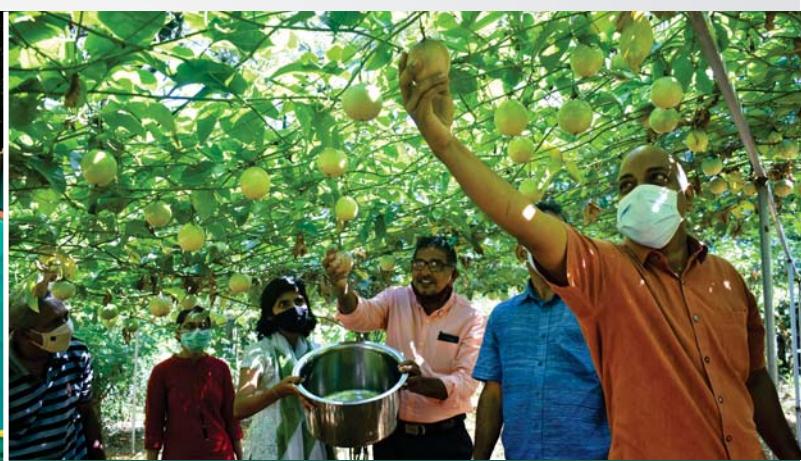
തുടങ്ങി ചുങ്കക്കും ചില  
കേന്ദ്രങ്ങളിലേ നിലവിൽ ഇതു  
സംവിധാനം  
ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

മണ്ണിന്റെ ആസ്ഥാ-ക്ഷാര മണം,  
മൂലകങ്ങളുടെ അളവ്, തുടങ്ങിയ  
വിവരങ്ങൾക്കാണ്  
കൂഷിയിടത്തിലെ വിളകളുടെ  
സ്വാഭാവമനസ്തിച്ച് അവയ്ക്ക്  
ആവശ്യമായ പോഷകങ്ങളും,  
വേണ്ട അളവും മറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങളും  
അടങ്കിയ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഹൈത്തർ  
കാർഡ് പരിശോധന  
പലാത്തൊടാപ്പം കർഷകർക്ക്  
നൽകുന്നാണ്.

## ക്യാമ്പസ് കാഴ്ചകൾ



എറു.ആർ.ടി.സി ക്യാമ്പസിൽ പുതുതായി നിർമ്മിച്ച 8 ലക്ഷം ലിറ്റർ<sup>2</sup> സംരക്ഷണക്കേന്ത്രത്തു മഴവെള്ളുപ്പെടുപ്പു സംരക്ഷണി



എറു.ആർ.ടി.സിയിലെ കോവിഡ് കാല തുച്ഛി വിളവെടുപ്പിലെത്തിയപോൾ



## ചെറുകാട് പുരസ്കാരം ഡോ. എം.പി. പരമേഴ്വൻ

ഈ വർഷത്തെ ചെറുകാട് പുരസ്കാരം ഡോ. എം.പി. പരമേഴ്വൻ. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആത്മകമായ കലാപരാശ്രമമില്ലാതെ സ്വപ്നങ്ങൾ" എന്ന പുസ്തകത്തിനാണ് പുരസ്കാരം. കേരള വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രി പ്രൗഢി. സി. രവീന്റുമാർ അവാർഡ് സമ്മാനിച്ചു. തുളുർ പുജനത്ത് നടന്ന ചടങ്ങിൽ ചെറുകാട് സ്ഥാരക ടൗൺ ഭാരവാഹികൾക്കു പുറമെ ശാസ്ത്രപ്രചാരണ രംഗത്തും പൊതു പ്രവർത്തന രംഗത്തും പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രമുഖർ പങ്കെടുത്ത് സംസാരിച്ചു.

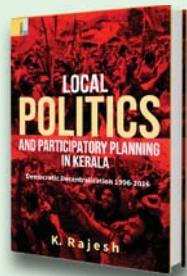
## പുസ്തക പ്രകാശനം



ഡോ. കെ. രാജേഷ് പ്രതിയ ഗുമം ഡോ. എം.പി. പരമേഴ്വൻ പ്രകാശനം ചെയ്യുന്നു

കേരളത്തിൽ കഴിഞ്ഞ ഒരു പതിറ്റാബ്ദിനട നടന്ന സാമൂഹ്യ വികസന മുന്നേറ്റത്തിൽ അധികാരി വികേ്റനകരണവും പങ്കാളിത്ത ജനാധിപത്യവും വഹിച്ചു പങ്ക് വളർത്തു പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. ഈ പരമാത്മലത്തിലുണ്ട് കേരളത്തിലെ പകാളിത്ത റിതിയിലുള്ള അസൗത്രണവും പ്രാദേശിക രാഷ്ട്രീയവും അനാവരണം ചെയ്യുന്ന പുസ്തകം ബാധ്യത ആസ്ഥാനമായുള്ള പ്രേമം സ്വീകൃത പറിത്തിരക്കിയിരിക്കുന്നത്.

ഡോ. എം.പി.സി. സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര വിഭാഗം മേധാവിയും സീനിയർ ഫെല്ലോയുമായ ഡോ. കെ. രാജേഷ് ഡോ. 'Local Politics and Participatory Planning in Kerala' എന്ന പുസ്തകമാണ് ഒക്കോബർ ഓൺലൈൻ ഡോ. എം.പി. പരമേഴ്വൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു.



For purchase visit:  
[www.primus.com](http://www.primus.com)  
[www.omppublications.in](http://www.omppublications.in)  
 Modern Book Centre, Tvm

## കൊടുങ്ങല്ലേർ നഗരസഭയിൽ ജനകീയ ശ്രദ്ധിത ക്രാന്തികൾ

കൊടുങ്ങല്ലേർ നഗരസഭയെ സമൃദ്ധി ശ്രദ്ധിതു- നിർമ്മല നഗരമാക്കി മാറ്റുന്നതിനായുള്ള ജനകീയ ക്രാന്തികൾ ഒക്കോബർ 2 ശാന്തി ജയന്തി ദിനത്തിൽ തുടക്കമായി. ഹരിത കേരള മിഷൻ നടത്തിയ ശ്രദ്ധിത സർവ്വേയിൽ എ ഗ്രേഡ് നേടി ശ്രദ്ധിത നഗരമായി സർക്കാർ അംഗീകാരം ലഭിച്ച നഗരസഭയും എ പുസ്തകം കൈഭേദത്തും ഭൂരിതാണ്.

## കത്തവാരക്കണ്ണിൽ സമഗ്ര നീർത്തട മാസ്റ്റപ്പാൻ

ഡോ.ആർ.ടി.സി തയ്യാറാക്കിയ കത്തവാരക്കണ്ണ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ സമഗ്ര നീർത്തട മാസ്റ്റപ്പാൻ പ്രകാശനം ചെയ്തു. പഞ്ചായത്ത് കമ്മ്യൂണിറ്റി ഹാജിൽ വച്ചു നടന്ന പരിപാടിയിൽ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച പി. ഷൈഖക്കെത്തലി മാസ്റ്റപ്പാൻ പ്രകാശന കർമ്മം നിർവ്വഹിച്ചു.

## നബാർഡ് സോയിൽ പ്രോജക്ട് നീർത്തടങ്ങളിൽ പരിശീലന പരിപാടി

നബാർഡ് KfW സോയിൽ പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ നീർത്തടങ്ങളിൽ ടെക്നിക്കൽ പ്രോഗ്രാമുകൾ നടന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ എട്ട് നീർത്തടങ്ങളിൽ ആൺ ഡോ.ആർ.ടി.സിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പഖതി നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ശാസ്ത്രിയ കാർഷികമുറകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ വേണ്ടിയാണു ഈ പഖതി. പ്രധാനമായും മണ്ണ സംരക്ഷണവും അതിനനസ്ത്രതമായ വളപ്പേരോഗവും പഖതിയുടെ ഭാഗമാണ്.



നടപ്പിൽ, മുട്ടിച്ചിറ നീർത്തടങ്ങളിലെ മുണ്ടോക്കാർക്ക് നബാർഡ് DDM ലാല്പ പി. നാഡയൻസിക്കു സോയിൽ പെറൽത്ത് കാർബിം ബൈഡോബിനും വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

# കോവിഡാനന്തരം

അതിജീവനത്തിന്റെ കാലത്തേക്ക് പ്രതീക്ഷയോടെ...

മാർച്ചിനു ശേഷം എ.ആർ.ടി.സിയിൽ പരിശീലനങ്ങൾ പുനരാരംഭിച്ചു. കൃത്യമായ കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ടാണ് പരിശീലനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

Fundamentals in GIS & Remote Sensing

## സെന്റർ ഫോർ ജീയോഗ്രാഫിക്ക് മെഡിക്കൽ സ്ഥാപിതമായതിന് ശേഷമുള്ള ആദ്യ ബാച്ച്

ഒരിടവേളക്ക് ശേഷം എ.ആർ.ടി.സി

ങ്ങൾക്കു പരിശീലന പരിപാടി

അരുംഭിച്ച്. എടുക്കുന്നതു ബാധായിൽനാണ് സുരക്ഷാ മൂർക്കത്തെപ്പറ്റി അഭിന പരിശീലനം പൂർത്തിയാക്കിയത്.

സെന്റർ ഫോർ ജീയോ

ഇൻഫോർമാറ്റിക്സ് സ്ഥാപിതമായതിന് ശേഷമുള്ള ആദ്യ ബാച്ച്

പരിശീലനമാണിത്.

കേരളത്തിനകത്തും പുത്ര നിന്മായി 15 പേര് പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

എ.ആർ.ടി.സി ഡയറക്ടർ ഡോ. എസ്. ശ്രീകമാർ, റിസർച്ച് ഡയറക്ടർ ഡോ.

സി. ജോർജ്ജ് തോമസ്, പ്രാഹ. ബി.

എ. മുസ്ലിം എന്നിവർ

പരിശീലനത്തിനെത്തിയവത്മായി

സംവദിച്ചു.



ഡോ. കെ. രാജേഷ്

പരിശീലനത്തിൽ

പങ്കെടുത്തവർക്കുള്ള

സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്തു.

GIS & Remote Sensing centre ലെ

പ്രാജക്ക് സയൻസ് മാരായ ആനന്ദം

സെബാസ്റ്റ്യൻ, രാജൻ.എം., പ്രാജക്ക്

അസിസ്റ്റന്റ്‌മാരായ വിവേക്

അശോകൻ, ഹരിത് എസ്.

എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ്

പരിശീലന പരിപാടി

നടന്നവയെന്നത്.



## കൂൺകുഷി പരിശീലനം

മാർച്ച് 10 മുതൽ ഡിസംബർ 15ന്

എക്കറിന കൂൺ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചു.

കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ച് എട്ട്

പേരടങ്ങുന്ന സംഘത്തിനാണ് പരിശീലനം

നൽകിയത്. മാറുന്ന സാമ്പത്തിക-

സാമ്പാദിക ചുറ്റപാടിൽ കൂൺകുഷി എങ്ങനെ

പ്രയോജനപ്പെടുത്താം എന്ന്

ബോധ്യപ്പെടുത്തി പ്രാഹ. ബി.എ. മുസ്ലിം,

സുരൂ സേതുമായവർ എന്നിവർ

പരിശീലനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി.

## മത്സ്യ കുഴി പരിശീലനം

മത്സ്യകുഴിയെ സംബന്ധിച്ച പരിശീലനം എ.ആർ.ടി.സിയിൽ പുനരാരംഭിച്ച്. വിവിധ ബാധാകളിലായി കാണുന്ന എല്ലാം പരിശീലനാർത്ഥികൾക്ക് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രായോഗിക പരിശീലനം നൽകുന്നതിനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്. RAS, അക്കാദമിക്കൾ, ബയോഫോളിജിക്സ് തുടങ്ങിയ കുഴിരീതികളെ കുറിച്ചുള്ള പരിശീലനം എസ്. സ്ഥാതിയുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് നടക്കുന്നത്.



# ജലസേചന പദ്ധതിക്ക് തുടക്കമായി

നമ്പാർഡ് ടി.ഡി.എഫ് വാടി പ്രോജക്ട്സിന്റെ ഭാഗമായി ചാലിയാർ പഞ്ചായത്തിലെ വൈണ്ണക്കോട് ഇരിഗേഷൻ പദ്ധതിക്ക് തുടക്കമായി. ജലസേചനസിൽ നിന്നും 600 മീറ്റർ ദൂരത്തിൽ എക്ഷേം 150 മീറ്റർ ഉയരത്തിലേക്കാണ് വൈള്ളം എത്തിക്കേണ്ടത്. ജെ.സി.ബി ഉപയോഗിച്ച് മലമുകളിലേക്ക് റോഡ് നിർമ്മിച്ചാണ് ടാങ്കിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. ഡിസംബർ അവസാനത്തേതാടെ പൂർത്തീകരിക്കുന്ന ഈ ജലസേചന പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 33 ആദിവാസി മുണ്ടോക്കതാക്കളുടെ തുച്ഛിയിടങ്ങളിൽ വൈള്ളം എത്തിക്കാനാവും.



## പാലക്കാഴി മിനി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പാലത്തിന്റെ നിർമ്മാണാദ്ധ്യാടനം

പാലക്കാഴി മിനി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിലേക്ക് വേണ്ടിയുള്ള പാലത്തിന്റെ നിർമ്മാണാദ്ധ്യാടനം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് പ്രസിധന്മാർ നിർവ്വഹിച്ചു. തുടർന്ന് നടന്ന പരിപാടിയിൽ എ.ആർ.

ടി.സി. രജിസ്റ്റാർ കെ.കെ. ജനാർദ്ദൻ ആശംസകൾ അറിയിച്ച്. എപ്പ. ബി. എ. മുസ്ലീം, നിവിൽ കെ.വി. എന്നിവർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.



**ചാഴിയാട്ടിൽ നിർത്തുന്നതിൽ സോയിൽ പ്രോജക്ട് പുരോഗമിക്കുന്നു**

നമ്പാർഡ്-KfW സോയിൽ പ്രോജക്ട്സിന്റെ ഭാഗമായി ചാഴിയാട്ടിൽ നിർത്തുന്നതിൽ സോയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നതിൽ സംബന്ധിച്ച് പരിശീലനം നടന്നു. അതോടൊപ്പം തുച്ഛി വിദ്യുതം ഇ.കെ. യൂസൂഫ് മുസ്ലീം മാസ്റ്റുകളും നിർത്തുന്ന വികസന സമിതി അംഗങ്ങളും, കർഷകരും പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.



## നമ്പാർഡ്-KfW സോയിൽ പ്രോജക്ട് പുതനകയെത്ത് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് വിതരണം

KfW സോയിൽ പ്രോജക്ട്സിന്റെ ഭാഗമായി പുതനകയെത്ത് നിർത്തുന്നതിൽ സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിന്റെ ഉപയോഗക്രമത്തെ കരിച്ചു അതിന്റെ ശാസ്ത്രീയതയെക്കുറിച്ചും എ.ആർ.ടിസി തുച്ഛി വിദ്യുതം ഇ.കെ. യൂസൂഫ് മുസ്ലീം. മത്സ്യമേഖലയുടെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് എ.ബി. എ.ഒ. മുസ്ലീം മുസ്ലീം മാസ്റ്റുകളും നിർത്തുന്ന വികസന സമിതി അംഗങ്ങളും, കർഷകരും പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു.

# ചാലിയാറിൽ അഗ്രികൾച്ചർ നേരി ആരംഭിച്ചു



നമ്പാർഡ്-ടി.ഡി.എഫ് വാടി പദ്ധതിയുടെ  
പാണപ്പോയിൽ കോളനിയിൽ പണി പൂർത്തീകരിച്ച  
അഗ്രികൾച്ചർ നേരിയുടെ ഉദ്ഘാടനവും കർഷകർക്കുള്ള  
പച്ചക്കരി വിത്തുകളുടെ വിതരണാർധാടനവും ഗ്രാമ  
പഞ്ചായത്ത് പ്രസിദ്ധീ പി. ടി. ഉഷാൻ നിർവ്വഹിച്ചു.



**വാർത്തകൾക്കാം കൂൾ**  
മാത്രമേ പാലക്കാട് ഓഫീസിൽ സമീക്ഷ എന്നും പച്ചക്കരി ഗ്രോബാഗ്രൂപ്പ്

## സീവ ഹീഡ്സ് ഉൽപ്പാദനം



ആഗോളതലത്തിലുള്ള  
കേഷ്യ മാലിന്യങ്ങളുടെ  
അളവ് കുറയ്ക്കും,  
കോഴി-മത്സ്യ  
കൂഷിക്കാർക്ക് മിതമായ  
നിരക്കിൽ ഉയർന്ന  
നിലവാരത്തിലുള്ള  
തീറ്റകൾ  
ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുക  
എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ  
തുടക്കം കുറിച്ചു  
ദൗത്യമാണ് സീവ  
ഹീഡ്സ്.

നമ്മുടെ ചുറ്റപാടിൽ കണ്ണുവരുന്ന  
ബ്ലാക്ക് സോർജിയർ ഇളച്ചുകളെ  
(ഹെർമൈഷിയ ഇല്ലസ്സ്)  
ഉപയോഗപ്പെടുത്തി  
കേഷ്യമാലിന്യങ്ങളെ സംസ്ഥിച്ച്  
മൃഥമേരുയുള്ള തീറ്റകളും നൂറ്  
ശതമാനം ജൈവമായ വളവുമാക്കി  
മാറ്റന്തിലുടെയാണ് ഇത്  
സാധ്യമാക്കുന്നത്. ജനവരി 2020ൽ  
ലോകത്തിന്റെ വിവിധ  
ഭാഗങ്ങളിൽ പ്രവർത്തന  
സജ്ജമായ സമാന സംരംഭങ്ങൾ  
സന്ദർശിച്ച് കേരളത്തിൽ  
വർഖിച്ചുവരുന്ന കേഷ്യമാലിന്യ  
പ്രതിസന്ധിയെ നേരിട്ടാൻ  
അന്നേജ്യമായ ഒരു പ്ലാൻ

സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകളും  
പഠനം നടത്തിയാണ് പദ്ധതിക്കു തുടക്കം  
കുറിച്ചത്.

കഴിഞ്ഞ വർഷത്തിന്റെ ആദ്യ  
പക്കതിയിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ  
സംഘടിപ്പിച്ച ശാർഹിക യൂണിറ്റുകൾ  
വിജയമായതിനെ തുടർന്ന് സീവ  
ഹീഡ്സും ഏ.എ.ആർ. ടി.സി.യും  
യോജിച്ച് മുൻകൂർ ആസ്ഥാനമായി ഒരു  
പ്രാരംഭ സജ്ജീകരണം  
വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നതിനു  
ധാരണയായി.

ഇതേ തുടർന്ന്, കൊരോൺ  
പ്രതിസന്ധികളെ മറികടന്ന്  
വർഷാവസാനത്തോടെ ഒരു പെപലറ്റ്

പ്ലാൻ സൗകര്യം ഏ.എ.  
ആർ.ടി.സി.യിൽ  
നിർമ്മിക്കുകയും  
തിരഞ്ഞെടുത്ത ഏതാനം  
കോഴിവളർത്തൽ  
കർഷകർക്ക് ഒരു നൂറ്  
ഉൽപന്നം സൗജന്യമായി  
നൽകി വരുകയും ചെയ്യുന്നു.  
പ്രക്രിയ  
തരിതപ്പുട്ടുന്നതിനവേണ്ടി  
അത്യാധുനിക സാങ്കേതിക  
വിദ്യകളായ തുറതി  
സുഖിയുടെയും യാന്ത്രിക

പഠനഗൈലിയുടെയും ഉപയോഗം  
സംയോജിപ്പിക്കുന്നത് സീവ  
ഹീഡ്സിന്റെ ശൈലിയെ  
വ്യത്യസ്തമാക്കുന്നു.  
വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ  
വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനായി ഈ രീതി  
വർഖിച്ച വരുന്ന ജൈവ മാലിന്യ  
പ്രസ്താവണ പരിഹരിക്കുക മാത്രമല്ല,  
കോഴി-മത്സ്യ കർഷകരുടെ പ്രധാന  
ആശങ്കയായ ഉയർന്ന വരുന്ന തീറ്റ  
വിലയെ പിടിച്ചുകൊട്ടാനം  
സഹായിച്ചുകൊണ്ട് നേരിട്ടുള്ള ഈ  
മൃഥങ്ങൾക്കുമുപരി ആഗോള താപനം  
കുറയ്ക്കു, മലയോര പ്രദേശങ്ങളുടെ  
സംരക്ഷണം എന്നിവയും ഈ  
പദ്ധതിയുടെ ദീർഘകാലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.