

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**9 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 29**

**08-08-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കാർഷിക, മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലകളിൽ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ എം.വിജിൻ,</b>  <b>ശ്രീ കെ.പി.കുഞ്ഞമ്മദ് കട്ടി മാസ്റ്റർ,</b>  <b>ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ</b> </p>	<p align="center"> <b>ശ്രീ പിണറായി വിജയൻ</b>  <b>(മുഖ്യമന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) അഞ്ച് വർഷം കൊണ്ട് ഇരുപത് ലക്ഷം പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനായി കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷനും കെ-ഡിസ്കും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ അഭ്യസ്തവിദ്യരുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ പരിഹരിക്കാൻ കെ-ഡിസ്കിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കേരള സർക്കാരിനു കീഴിൽ ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷൻ. സംസ്ഥാനത്തെ 20 ലക്ഷം അഭ്യസ്തവിദ്യരായ തൊഴിൽരഹിതർക്ക് 5 വർഷത്തിനുള്ളിൽ പ്രാദേശിക-ആഗോളതലങ്ങളിൽ സർക്കാരേതര മേഖലകളിൽ ജോലി ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. ഇടക്കാലത്ത് തൊഴിൽ ഉപേക്ഷിച്ച വനിതകൾ, മടങ്ങിയെത്തിയ പ്രവാസികൾ തുടങ്ങിയവർക്കും വിദൂരജോലിയിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിന് ആവശ്യമായ സാഹചര്യം കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷൻ ഒരുക്കുന്നു. അഭ്യസ്തവിദ്യരായ യുവാക്കളുടെ താൽപര്യസന്തോഷം തൊഴിൽ കമ്പോളത്തിലെ സാധ്യത ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് പര്യാപ്തമായ നൈപുണ്യവികസനം നൽകുകയും പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമാണ്. ഇതിനായി ഡിജിറ്റൽ വർക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (DWMS) എന്ന ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ്ഫോം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രാദേശികമായും ആഗോളതലത്തിലും ലഭ്യമായിട്ടുള്ള തൊഴിലുകളെ ഈ സംവിധാനത്തിലൂടെ ക്രോഡീകരിച്ചു നൽകുന്നു.</p> <p align="center">             തൊഴിൽദാതാക്കളായ മോൺസ്റ്റർ (പുതിയ പേര് ഫൗണ്ട് ഇറ്റ), സിഐഐ എന്നിവയേയും ഫ്രീലാൻസ് പ്രൊജക്ട് ജോലികൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന ഫ്രീലാൻസർ, അറൈൻ തുടങ്ങിയ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളേയും ബന്ധിപ്പിച്ച് പ്ലാറ്റ്ഫോം ഓഫ് പ്ലാറ്റ്ഫോംസ് എന്ന സംവിധാനം സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരികയാണ്. കൗൺസിലിങ്ങിന്റെയും ക്യുറേഷന്റെയും ഭാഗമായി         </p>

എംപ്ലോയ്മെന്റ് എക്സ്പ്ലോഷന്റെ എംപ്ലോയബിലിറ്റി കേന്ദ്രങ്ങൾ, കുടുംബശ്രീയുടെ വാർഡ്തല പ്രവർത്തകർ, കരിയർ ഫെസിലിറ്റേറ്റർ ഇന്റേൺസ്, പേഴ്സണലിറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രൊഫഷണൽസ് തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വരുന്നു.

ഉദ്യോഗാർത്ഥിയുടെ കഴിവ് ഏതൊക്കെ മേഖലകളിലാണോ അവയെല്ലാം പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട് നൈപുണ്യങ്ങളെപ്പറ്റിയും സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ട അവസരങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും അവരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തി കരിയർ പ്രൊഫൈലിങ്ങിനും അതുവഴി അവരവരുടെ പ്രൊഫൈൽ സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്നതിനും കരിയർ കൗൺസിലിംഗിനും വേണ്ടിയുള്ള സംവിധാനം DWMS-ൽ ഏകോപിപ്പിച്ചു. തൊഴിൽദാതാക്കൾക്ക് ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെക്കുറിച്ച് മുൻകൂർ അറിവ് ലഭിക്കുന്നതിന്, റോബോട്ടിക് ഇന്റർവ്യൂവിന്റെ ഒരു പ്രക്രിയയും DWMS പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. DWMS പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള എല്ലാ തൊഴിലന്വേഷകർക്കും ഇന്റർവ്യൂ ഗ്രൂമിംഗ് നൽകുന്നതിലേക്കായി 15 മണിക്കൂർ ദൈർഘ്യമുള്ള സൗജന്യ Work readiness പ്രോഗ്രാം തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട് തൊഴിലന്വേഷകരെ തൊഴിലിടങ്ങളിലെ ആശയവിനിമയം, കൂട്ടായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറ്റെടുക്കുന്ന ശേഷി തുടങ്ങിയവ മെച്ചപ്പെടുത്തി അവരെ അനുയോജ്യമായ തൊഴിലിലേക്ക് സജ്ജരാക്കാനായി പേഴ്സണലിറ്റി ഡെവലപ്മെന്റ് ട്രെയിനിങ് പ്രോഗ്രാം നൽകി വരുന്നു. നൈപുണ്യവികസനത്തിനും ഗ്രൂമിംഗിനും വേണ്ടി കുടുംബശ്രീ, സർവകലാശാലകളും ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളും, അസാപ്, NIELIT, വനിതാ വികസന കോർപ്പറേഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഏജൻസികളെ DWMS പ്ലാറ്റ്ഫോമിലേക്ക് ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾക്ക് തങ്ങളുടെ ഇംഗ്ലീഷ് പ്രാവീണ്യ നിലവാരം അറിയാനും, കഴിവുകൾ വേഗത്തിൽ വിലയിരുത്തുന്നതിന് വേണ്ടിയും കോമൺ യൂറോപ്യൻ ഹ്രെയിംവർക്ക് ഓഫ് റഫറൻസ് (സി.ഇ.എഫ്.ആർ) സ്കെയിൽ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള ബ്രിട്ടീഷ് കൗൺസിൽ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത 'ഇംഗ്ലീഷ് സ്കോർ' പരീക്ഷ സംവിധാനവും DWMS-ൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

തൊഴിൽ അന്വേഷകരുടെയും തൊഴിൽദായകരുടെയും വിവരങ്ങൾ

ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്നതിനും അനുയോജ്യമായ വിധത്തിൽ ഡി.ഡബ്ല്യു.എം.എസ് പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ ഒന്നാംഘട്ടം ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതിനെ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനായി മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്യും.

തൊഴിലന്വേഷകരെ കണ്ടെത്തുന്നതിനും DWMS-ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിന് അവരെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള കമ്മ്യൂണിറ്റി കേന്ദ്രീകൃത പ്രചാരണമായ 'എന്റെ തൊഴിൽ എന്റെ അഭിമാനം' എന്ന പദ്ധതിക്കു ശേഷം, തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട കേരളത്തിലെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ തൊഴിൽക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങളായിട്ടുള്ളവർക്കും പുതുതായി DWMS-ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നവർക്കും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ തൊഴിലവസരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്ന കേരള നോളജ് ഇക്കോണമി മിഷന്റെ പ്രത്യേക തൊഴിൽ പദ്ധതിയാണ് എന്റെ തൊഴിൽ എന്റെ അഭിമാനം 2.0.

തൊഴിൽ സാഹചര്യങ്ങളിൽവന്ന മാറ്റത്തിനനുസരിച്ച് നമ്മുടെ തൊഴിൽസംസ്കാരത്തെ മാറ്റിയെടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനായി നമ്മുടെ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് പുറത്തുവരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കണം. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഒരു തുടക്കം എന്ന നിലയിൽ KKEM ആരംഭിക്കുന്ന ക്യാമ്പയിൻ ആണ് കണക്ട് കരിയർ ടു ക്യാമ്പസ് (CCC). കരിയർ ടു ക്യാമ്പസ് – 2022' പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത 914 ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ 1,49,000 ത്തിലധികം വിദ്യാർത്ഥികൾ DWMS-ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുകയും വിവിധ തരത്തിലുള്ള പരിശീലനങ്ങളിൽ ഭാഗഭാക്കാകുകയും ചെയ്യും. കേരളത്തിലുള്ള എല്ലാ ഗവൺമെന്റ്, എയ്ഡഡ്, സെൽഫ് ഫിനാൻസിങ് കോളേജുകൾക്കും CCCയുടെ ഭാഗമാക്കിക്കൊണ്ട് കണക്ട് കരിയർ ടു ക്യാമ്പസ് – 2023 പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ഘാടനം 31-07-2023 നു ബഹു. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ, സാമൂഹിക നീതി വകുപ്പ് മന്ത്രി നടത്തുകയുണ്ടായി.

പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട സമൂഹത്തിനെ നന്നെപ്പുണ്യവികസന പരിശീലനം നൽകി

		<p>വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽമേഖലയിലേക്കു എത്തിക്കുവാനുള്ള പ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരള നോളജ് ഇക്കോണമി മിഷൻ താഴെ പറയുന്ന അഞ്ച് ഡെവലപ്മെന്റ് ഇൻഷ്യൂഷൻ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗത്തിനായുള്ള പ്രത്യേക വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽ പദ്ധതി</li> <li>2. പട്ടികജാതി വിഭാഗത്തിനായുള്ള പ്രത്യേക വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽ പദ്ധതി</li> <li>3. പ്രൈഡ്-ട്രാൻസ്ജെൻഡർ വിഭാഗത്തിനായുള്ള പ്രത്യേക വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽ പദ്ധതി</li> <li>4. തൊഴിൽതീരം -മത്സ്യബന്ധന സമൂഹത്തിനായുള്ള പ്രത്യേക വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽ പദ്ധതി</li> <li>5. സമഗ്ര-ഭിന്നശേഷി വിഭാഗത്തിനായി പ്രത്യേക വൈജ്ഞാനിക തൊഴിൽ പദ്ധതി.</li> </ol> <p>സ്ത്രീകളുടെ തൊഴിൽ പങ്കാളിത്തവും കരിയർ വിടവ് വന്ന സ്ത്രീകൾക്ക് പ്രത്യേകമായും ഒരു പിന്തുണ സംവിധാനവും ലക്ഷ്യമാക്കി കേരള നോളജ് ഇക്കോണമി മിഷൻ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് 'തൊഴിലരങ്ങത്തേക്ക്'. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 60 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് 1500 പേർക്ക് ഓഫർ ലെറ്റർ കൈമാറിയിരുന്നു. തൊഴിലരങ്ങത്തേക്ക് പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നോളജ് മിഷൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>DWMS-ൽ ഇതുവരെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തൊഴിൽ അന്വേഷകരുടെ എണ്ണം <b>14,24,864</b> ആണ്. <b>5,70,011</b> തൊഴിലവസരങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുകയും, <b>51,494</b> പേർക്ക് ഇതുവരെ തൊഴിൽ നൽകാനും സാധിച്ചു.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല തയ്യാറാക്കി വരുന്ന ഡിജിറ്റൽ വർക്ക് ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം എന്ന അതിന്തുതന സംവിധാനം എത്രമാത്രം പ്രയോജനകരമായിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) തൊഴിലന്വേഷകരെയും തൊഴിൽ ദാതാക്കളെയും നൈപുണ്യ പരിശീലന ഏജൻസികളെയും ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിന് (DWMS) സാധിക്കുന്നു. തൊഴിൽ മേഖലയിലേക്കാവശ്യമായ മാനുഷിക വിഭവത്തിന്റെ ലഭ്യതയും ആവശ്യവും വിതരണവും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന പ്ലാറ്റ്ഫോമായി DWMS പ്രവർത്തിക്കും. തൊഴിലന്വേഷകർക്കും തൊഴിൽ ദാതാക്കൾക്കും പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം. തൊഴിലുടമകൾക്ക് അവരുടെ ആവശ്യകതകളെ</p>

അടിസ്ഥാനമാക്കി അനുയോജ്യരായ പ്രതിഭകളെ കണ്ടെത്താനും, തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് വിപണിയുടെ ആവശ്യകതയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി സ്വയം മെച്ചപ്പെടാനും നൈപുണ്യ പരിശീലനത്തിനുള്ള അവസരം ഈ പ്ലാറ്റ്ഫോമിലൂടെ സാധ്യമാകും.

'ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ടാലന്റ് മാർക്കറ്റ്പ്ലേസ്' ആകാനാണ് ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. DWMS പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങൾ തൊഴിലന്വേഷകർ, തൊഴിൽ ദാതാക്കൾ, നൈപുണ്യവികസനം എന്നിവയാണ്.

ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ അവാർഡ്-2022 ൽ 'സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുമായി സഹകരിച്ച് ഡിജിറ്റൽ സംരംഭങ്ങൾ' എന്ന വിഭാഗത്തിന് കീഴിൽ പ്ലാറ്റിനം അവാർഡ് DWMS പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ മികച്ച പ്രവർത്തനത്തിന് കേരള നോളജ് ഇക്കണോമി മിഷൻ കരസ്ഥമാക്കി. കൂടാതെ 2023-ലെ സ്റ്റോച്ച് അവാർഡും കേരള ഇക്കണോമി മിഷൻ ലഭിച്ചു.

ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ തൊഴിലന്വേഷക വിഭാഗത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്നവർക്ക് രജിസ്ട്രേഷനും പ്രൊഫൈൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങളുണ്ട്.

1. തൊഴിലിൽ മുൻപരിചയമില്ലാത്തവർ
2. വിദ്യാഭ്യാസരായ തൊഴിൽരഹിതർ
3. കരിയർ ബ്രേക്ക് വന്ന സ്ത്രീകൾ
4. മടങ്ങിവരുന്ന പ്രവാസികൾ
5. കൂട്ടായ്മകൾ

ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിൽ തൊഴിൽദാതാവ് എന്ന വിഭാഗത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്നവർക്ക് തൊഴിൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനും ഒഴിവുകൾ പോസ്റ്റുചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നു.

1. തൊഴിൽദാതാക്കൾ
2. തൊഴിൽ സമാഹരിക്കുന്നവർ
3. ഗിഗ് തൊഴിലുകൾ നൽകുന്നവർ

ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിൽ നൈപുണ്യ വികസനത്തിന്റെ ഭാഗത്തു താഴെപ്പറയുന്നവർക്ക് നൽകുന്ന നൈപുണ്യം, കൗൺസിലിംഗ്, ക്യൂറേഷൻ എന്നിവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാണ്.

1. നൈപുണ്യദാതാക്കൾ

2. വിദ്യാഭ്യാസ സമാപനങ്ങൾ
3. സൂക്ഷ്മ, ചെറുകിട, ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങൾ
4. തൊഴിലവസരങ്ങൾക്കായി  
ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ ഒരുക്കുന്ന ഏജൻസികൾ
5. കൗൺസിലിംഗ് & ക്യൂറേഷൻ സേവനങ്ങൾ

ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ തുടർച്ചയായി, 'DWMS കണക്ട്' എന്ന പേരിൽ DWMS-ന്റെ ഒരു മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു.

ഡിജിറ്റൽ വർക്ക്ഫോഴ്സ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രധാന സവിശേഷതകൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്:

1. സ്വകാര്യ പ്ലാറ്റ്ഫോം ദാതാക്കൾ, വ്യവസായ വൈദഗ്ധ്യം പ്രാപ്തമാകാൻ സഹായിക്കുന്നവർ, സ്വകാര്യ നൈപുണ്യ ഏജൻസികൾ, സർക്കാർ നൈപുണ്യ ഏജൻസികൾ, അക്കാദമിക സമ്പർക്കമുഖങ്ങൾ, ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ, വ്യവസായങ്ങൾ എന്നിവയെ ഒരൊറ്റ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതിലൂടെ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുടെ ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
2. DWMS-ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന തൊഴിലന്വേഷകരെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി 16X7 പ്രവർത്തിക്കുന്ന കോൾ സെന്റർ സൗകര്യം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നൽകുന്ന പിന്തുണ സേവനങ്ങളിൽ ടെലികോളിംഗ്, സന്ദേശമയയ്ക്കൽ, വാട്ട്സ്ആപ്പ് സേവനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.
3. കോൾസെന്റർ സൗകര്യത്തിന് പുറമെ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്-മെഷീൻ ലേർണിംഗ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചാറ്റ്ബോട്ട് സേവനവും DWMS പോർട്ടലിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
4. തൊഴിലന്വേഷകരുടെ ഒരു 360-ഡിഗ്രി സൈക്കോമെട്രിക് വിശകലനവും തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് കരിയർ പ്രൊഫൈലിംഗ് സൗകര്യവും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.  
നാളിതുവരെ **54,865** ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഈ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്
5. സൈക്കോമെട്രിക് വിശകലനത്തിന്റെ റിപ്പോർട്ടിനെ ആസ്പദമാക്കി തൊഴിലന്വേഷകന്റെ സൗകര്യപ്രദമായ സമയം അനുസരിച്ച് കരിയർ കൗൺസിലറുടെ സേവനം

തൊഴിലന്വേഷകന്റെ സൗകര്യപ്രദമായ സമയം അനുസരിച്ച് ഓൺലൈനായി എടുക്കാനുള്ള സൗകര്യവും DWMS-ൽ ഉണ്ട്. നാളിതുവരെ **67,222** ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഈ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

6. തൊഴിലന്വേഷകരുടെ ആശയവിനിമയ കഴിവുകൾ വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള റോബോട്ടിക് ഇന്റർവ്യൂ സംവിധാനം DWMS-മായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

നാളിതുവരെ **8,327** ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഈ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

7. തൊഴിലന്വേഷകരുടെ അവസരങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്, ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ പരിശീലനവും വ്യക്തിത്വ വികസന പരിശീലനവും പോലുള്ള മൂല്യവർദ്ധിത സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

8. DWMS-ൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് അഭിമുഖ കഴിവുകൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'വർക്ക് റെഡിനസ് പ്രോഗ്രാം. 15 മണിക്കൂർ പരിശീലന മൊഡ്യൂൾ ഓഫ് ലൈൻ, ഹൈബ്രിഡ് മോഡ്യൂളുകളുടെ അസാപ് കേരള കണ്ടെത്തിയ വിവിധ പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളിലൂടെ നൽകി വരുന്നു. നാളിതുവരെ **17,746** ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ വർക്ക് റെഡിനസ് പ്രോഗ്രാമിൽ പരിശീലനം നേടിയിട്ടുണ്ട്

9. തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് അവരുടെ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിലുള്ള പ്രാവീണ്യത്തിന്റെ നിലവാരം മനസ്സിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി മൊബൈൽ ആപ്പ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഒരു ഇംഗ്ലീഷ് സ്കോർ അസസ്സ്മെന്റ് ഫീച്ചറും DWMS-ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നാളിതുവരെ **14,170** ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ ഈ സേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

10. നൈപുണ്യ ദാതാക്കളുടെയും അവരുടെ കോഴ്സുകളുടെയും ഇന്റേൺഷിപ്പുകളുടെയും അപ്രന്റീസ്ഷിപ്പുകളുടെയും ഒരു പട്ടിക തയ്യാറാക്കുകയും തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് ഇഷ്ടമുള്ളവ അവർക്ക് അനുയോജ്യമായ നൈപുണ്യ ദാതാക്കളിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അവസരം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

			<p>11. മികച്ച ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്ന തൊഴിലുടമകൾക്ക് അവരുടെ ആവശ്യകതകൾക്കനുസരിച്ച് ഉദ്യോഗാർത്ഥികളെ കണ്ടെത്തി കൊടുക്കുന്നതിനും അതോടൊപ്പം തൊഴിലന്വേഷകർക്ക് അവരുടെ യോഗ്യതകളും വൈദഗ്ധ്യവും അനുസരിച്ച് അനുയോജ്യമായ തൊഴിൽ കണ്ടെത്തി നൽകുന്നതിനുള്ള ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്-മെഷീൻ ലേർണിംഗ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സംവിധാനവും DWMS പോർട്ടലിലെ മറ്റൊരു പ്രധാന സവിശേഷതയാണ്.</p> <p>12. ഉദ്യോഗാർത്ഥികളുടെ തൊഴിൽക്ഷമത കൂട്ടുകയും അതിലൂടെ മികച്ച തൊഴിലവസരങ്ങൾ നേടിയെടുക്കുവാനുമായി 387-ൽ പരം നൈപുണ്യ കോഴ്സുകൾ DWMS വഴി നൽകിവരുന്നുണ്ട്. നാളിതുവരെ <b>8,005</b> ഉദ്യോഗാർത്ഥികൾ വിവിധ നൈപുണ്യ കോഴ്സുകളിൽ പരിശീലനം നേടിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>13. DWMS പ്ലാറ്റ്ഫോം API ഇന്റഗ്രേഷൻ വഴി വിവിധ പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുടെ ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു. DWMS അതുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള സേവനദാതാക്കളെയും മറ്റു പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുമായും അവരുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി ക്രോഡീകരിക്കാനായി സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുള്ള റിവേഴ്സ് API വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതിനാൽ ഓരോ ഉദ്യോഗാർത്ഥിയും DWMS വഴി ഉപയോഗിക്കുന്ന സേവനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അവരുടെ പ്രൊഫൈലിൽ പ്രതിഫലിക്കും. KKEM തൊഴിൽമേളകൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ ഏറ്റെടുക്കുന്ന മൈക്രോ പ്ലാനുകൾ ഫലപ്രദമായി നടത്താനും വിശദമായ ഡാറ്റാ വിശകലനങ്ങൾക്കും റിവേഴ്സ് API വഴി ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ സഹായിക്കുന്നു. ബ്രിട്ടീഷ് കൗൺസിൽ ഇംഗ്ലീഷ് സ്റ്റോർ, ട്രാൻസ് ന്യൂറോൺ ഐ ട്രാക്ക്, ലൈഫോളജി, സാപ്പി ഹയർ തുടങ്ങിയ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകളുമായാണ് റിവേഴ്സ് API ഇന്റഗ്രേഷൻ നിലവിൽ സാധ്യമായിട്ടുള്ളത്.</p>
(സി)	<p>പരമ്പരാഗത മേഖലയിൽ ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല ഡിജിറ്റൽ ഇന്നവേഷൻ</p>	(സി)	<p>ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ രൂപീകരണത്തിനും, ഗവേഷണത്തിനും പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുമായി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല</p>



ആന്റ് പ്രോഡക്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് സെന്റർ എന്ന മികവിന്റെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പ്രസ്തുത കേന്ദ്രത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

സെന്റർ ഫോർ ഡിജിറ്റൽ ഇന്നവേഷൻ ആൻറ് പ്രോഡക്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് (CDIPD) എന്ന മികവിന്റെ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നു.

1. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാ അധിഷ്ഠിതമായ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ രൂപീകരണം, ഗവേഷണവും വികസനവും, ഇന്നവേഷൻ, പ്രോഡക്ട് വികസനം എന്നിവയുടെ കൺസൾട്ടൻസി സേവനങ്ങൾ എന്നിവയാണ് ഈ സെന്ററിന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.
2. ഈ മേഖലയിൽ നിരവധി പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ സെന്ററിന് കീഴിൽ നടന്നു വരുന്നു.
3. കുറഞ്ഞ കാലയളവിനുള്ളിൽ നിരവധി ഇന്നവേഷനുകളും പ്രോഡക്ടുകളും ഈ സെന്ററിന് കീഴിൽ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
4. പരമ്പരാഗത മേഖലകളിലെ ഡിജിറ്റൽ പരിവർത്തന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി കൃഷി, മൃഗ സംരക്ഷണം, വ്യവസായം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, തൊഴിൽ നൈപുണ്യ വികസനം എന്നീ മേഖലകളിൽ വിവിധ ഡിജിറ്റൽ ഇന്നവേഷൻ സൊല്യൂഷനുകളും, പ്രോഡക്ടുകളും, പദ്ധതികളും ഈ സെന്റർ വികസിപ്പിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അതിൽ ചില സൊല്യൂഷനുകളും പദ്ധതികളും ദേശീയ അംഗീകാരങ്ങളും ശ്രദ്ധയും നേടിയിട്ടുണ്ട്

(ഡി) കാർഷിക, മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലകളിൽ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാ അധിഷ്ഠിതമായ എന്തെല്ലാം അതിന്തുതന പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?

(ഡി) **ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാ അധിഷ്ഠിതമായി കൃഷി വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.**

**(എ) കേരളാ കൃഷി ഹബ്ബ്/ കേരള അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക്**

ഐ റ്റി അധിഷ്ഠിത ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെയും വിവിധ ഡാറ്റാബേസുകളുടെയും സംയോജിത പ്ലാറ്റ്ഫോമാണ് അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക്. കാർഷിക മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള വിവിധ ഡാറ്റാബേസുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയും, അവയെ വിശകലനം ചെയ്തും ഈ മേഖലയുടെ സമഗ്ര പുരോഗതിയും, കർഷകരുടെ ഉന്നമനത്തിനുമായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുകയാണ് അഗ്രി-സ്റ്റാക്കിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം. കേന്ദ്രസർക്കാർ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക് മാതൃകയിൽ, കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്കും കർഷകർക്കും അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള

സമഗ്ര പദ്ധതിയാണ് കേരള കൃഷി ഫണ്ട് / കേരള അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക് (കേരള ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് അഗ്രികൾച്ചറൽ ഡേറ്റാ ഫണ്ട് ആന്റ് ഫാർമർ സർവ്വീസസ് പ്ലാറ്റ് ഫോം).

പദ്ധതിയ്ക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനായി നബാർഡിന്റെ (NABARD) -ന്റെ സ്വന്തം സബ്സിഡിയറിയായ നാബ്കോൺസിനെ (നബാർഡ് കൺസൾട്ടൻസി സർവ്വീസസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

മൊത്തം പദ്ധതി തുകയായ 29.83 കോടി രൂപയുടെ അൻപത് ശതമാനം സംസ്ഥാന സർക്കാരും അൻപത് ശതമാനം നാബ്കോൺസും വഹിക്കുന്നതാണ്. നാബ്കോൺസുമായി ഇതു സംബന്ധിച്ച ധാരണാ പത്രം കൃഷി വകുപ്പ് ഒപ്പു വച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ മേൽനോട്ടവും ഏകോപനവും കാർഷികോത്പാദന കമ്മീഷണർ ചെയർമാനായുള്ള ഉന്നതാധികാര കമ്മിറ്റിയിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

**(ബി) ഡിജിറ്റൽ ക്രോപ്പ് സർവ്വേ (ഡിജിറ്റൽ , വിള - വിവരശേഖരണം)**

കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ കാർഷിക മിഷൻ, വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി കാർഷിക മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനത്തിനും കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. അഗ്രി-സ്റ്റാക്ക് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള ഡിജിറ്റൽ ക്രോപ്പ് സർവ്വേ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ കേരളം ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആലപ്പുഴ, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ 299 വില്ലേജുകളിലാണ് ഡിജിറ്റൽ ക്രോപ്പ് സർവ്വേ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തുന്നത്. കൃഷി, റവന്യൂ വകുപ്പുകൾ സംയുക്തമായാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ഡിജിറ്റൽ ക്രോപ്പ് സർവ്വേ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ മാനാർ വില്ലേജിൽ റഫറൻസ് ആപ്ലിക്കേഷൻ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും കേന്ദ്രസർക്കാർ പ്രതിനിധികളുമായി ഇതു സംബന്ധിച്ച ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

**(സി) അഗ്രികൾച്ചർ ഇൻഫർമേഷൻ മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (എയിംസ് 2.0)**

വിവിധ കാർഷിക വികസനപദ്ധതികളുടെ ആനുകൂല്യങ്ങൾ അർഹരായ കർഷകർക്ക് വേഗത്തിൽ ലഭ്യമാക്കുക, പഞ്ചായത്ത് തലം മുതൽ സംസ്ഥാനതലം വരെയുള്ള വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സുതാര്യവും, കാര്യക്ഷമവും ആക്കുക, തത്സമയ സ്ഥിതിവിവര കണക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വകുപ്പുതലത്തിലും, സർക്കാർ തലത്തിലും, നയപരമായ തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുവാൻ സഹായിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ഒരു സംയോജിത മാനേജ്മെന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം ആണ് എയിംസ് 2.0.

കാർഷിക പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിൽ, നടപടിക്രമങ്ങൾ പരമാവധി ലഘൂകരിച്ചുകൊണ്ട്, എയിംസിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത കർഷകർക്ക് വേഗത്തിൽ ആനുകൂല്യങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് സഹായകരമായ ഈ സംവിധാനത്തിൽ ആധുനിക ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ കാലാവസ്ഥ മുന്നറിയിപ്പ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള സേവനങ്ങളും ലഭ്യമാണ്.

**ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ അധിഷ്ഠിതമായി മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.**

**1. ഇ-ഓഫീസ്**

2016 നവംബർ മുതൽ മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിലെ ജില്ലാതല, പഞ്ചായത്ത് തല ഓഫീസുകളുടെ ഇ-ഓഫീസ് ഫയൽ മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനത്തിലാണ് ഫയലുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്. ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം വഴി പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവരെ സംബന്ധിക്കുന്ന ഫയലുകളിലെ സ്ഥിതി ഓൺലൈൻ മുഖേന ട്രാക്ക് ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്.

**2. ഭൂമിക**

മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പും കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഐറ്റി മിഷൻ കീഴിലുള്ള ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി-കേരള (ഇപ്പോൾ ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി, കേരള) യും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഭൂമിക. കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ വീടുകളുടേയും ജ്യോഗ്രഫിക് ലൊക്കേഷൻ "ഭൂമിക" എന്ന മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിക്കുകയും മൃഗങ്ങളേയും, മൃഗങ്ങളിൽ നിന്ന് മനുഷ്യരിലേക്കും വ്യാപിക്കുന്ന വിവിധ രോഗങ്ങളുടെ (Zoonotic Diseases) വിവരങ്ങൾ അപ്പപ്പോൾ ഒരു മാപ്പിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുവാനും അടിയന്തര

നടപടികൾ ദ്രുതഗതിയിൽ സ്വീകരിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു സമഗ്ര പദ്ധതിയാണ് ഇത്.

കൂടാതെ ഒരു പ്രദേശത്തെ മൃഗസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ സാധ്യത പഠിച്ച് നൂതന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും (Spatial Planning) ഇത് വളരെയധികം പ്രയോജനപ്പെടും. ഉദാ: എരുമ, താറാവ്, പുൽ വളർത്തൽ എന്നീ പദ്ധതികൾ ജല ലഭ്യത കൂടുതൽ ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രമായി ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നിർവഹിക്കാനാകും.

മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ സേവനപരിധിയിൽ വരുന്ന കേരളത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളും അക്ഷാംശത്തിന്റെയും രേഖാംശത്തിന്റെയും (Latitude and Longitude) അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂപടത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനായി വികസിപ്പിക്കപ്പെട്ട ആൻഡ്രോയിഡ് ആപ്ലിക്കേഷനാണ് "ഭൂമിക". വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ചികിത്സ, വാക്സിനേഷൻ, ഇൻഷുറൻസ് തുടങ്ങി നിരവധി സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി കർഷകരുടെ ഭവനങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുന്ന സമയത്താണ് ഈ പ്രവർത്തനം കൂടി നിർവഹിച്ചു വരുന്നത്. ഇതുവരെ 5,46,673 കർഷകരെ ഇങ്ങനെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

**3. ഇ- സമുദയ**

സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ കർഷകനെയും ഉരുക്കളെയും കോർത്തിണക്കി ഡിജിറ്റൽ വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതാണ് ഇ-സമുദയ പദ്ധതി. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ഉരുക്കൾക്കു റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസി ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ ഡിവൈസ് (ആർ.എഫ്.ഐ.ഡി) ഘടിപ്പിക്കൽ, സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ മൃഗാശുപത്രികളെയും ബന്ധിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം, കർഷകർക്ക് മൃഗാശുപത്രികളുടെ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ആയി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മൊബൈൽ അപ്ലിക്കേഷൻ എന്നിവ ഉണ്ടാവും.

**റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസി ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ ഡിവൈസ് (RFID).**

സംസ്ഥാന മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് വഴി പശുക്കൾക്ക് റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസി ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ ഡിവൈസ് (RFID) ഘടിപ്പിച്ച് സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ കർഷകനെയും ഉരുക്കളെയും കോർത്തിണക്കി ഡിജിറ്റൽ വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നതാണ് പദ്ധതി. ഇപ്രകാരം ടാഗ് ചെയ്ത

മൃഗങ്ങളുടെ ഉൽപാദന ശേഷിയും ആരോഗ്യവും ഉടമസ്ഥരുടെ വിവരങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ട സമഗ്രമായ ഒരു ഡാറ്റാ ബേസ് ഇ-സമൃദ്ധ പദ്ധതിയിലൂടെ ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. ആദ്യ ഘട്ടമായി പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ മുഴുവൻ പശുക്കൾക്കും, എരുമകൾക്കും RFID ഘടിപ്പിക്കുന്ന നടപടി പൂർത്തിയായി വരുന്നു. അടുത്ത ഘട്ടമായി സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ കന്നുകാലികൾക്കും ഓമന മൃഗങ്ങൾക്കും ഇത്തരം RFID ചിപ്പ് ഘടിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് വകുപ്പ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

**ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം**

ഇ-സമൃദ്ധ പദ്ധതിയുടെ തന്നെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ മൃഗാശുപത്രികളെയും ബന്ധിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് സംവിധാനം പ്രാബല്യത്തിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

**കർഷകർക്ക് മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ**

കർഷകർക്ക് മൃഗാശുപത്രികളുടെ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ആയി ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനും തയ്യാറായി കഴിഞ്ഞു. ഇതിലൂടെ കർഷകർക്ക് ഓൺലൈൻ ഒ പി സംവിധാനം, ലാബ് റിപ്പോർട്ടുകൾ ലഭ്യമാക്കൽ പോലുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ലഭിക്കും. ഇതും ഇ-സമൃദ്ധ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാണ്.

**കേരള ഫീഡ്സ് ലിമിറ്റഡ്**

കേരള ഫീഡ്സിൽ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളെയും, യൂണിറ്റുകളെയും ഏകോപിപ്പിച്ച് കൊണ്ട് എല്ലാ വകുപ്പുകളിലെയും പ്രതിദിന ട്രാൻസാക്ഷൻസ് കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് മൈക്രോസോഫ്റ്റ് ഡൈനാമിക്സ് നാവിഗേഷൻ എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ നടപ്പിലാക്കി.

കേരള ഫീഡ്സിലെ നടപടിക്രമങ്ങളായ തപാൽ രൂപീകരണം, ഫയൽ രൂപീകരണം, ഫയൽ തുടർ നടപടികൾ, ഉത്തരവുകൾ പുറപ്പെടുവിക്കൽ തുടങ്ങിയവ സമയബന്ധിതമായും, കാര്യക്ഷമമായും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള അപ്ലിക്കേഷനായ ഇ-ഓഫീസ് (File Flow Management System) സംവിധാനം കെൽട്രോണിന്റെ സഹായത്തോടു കൂടി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

SMS സംവിധാനം - കേരള ഫീഡ്സ് കസ്റ്റമേഴ്സിന് അവരുടെ അടച്ച തുകയുടെയും, കാലിത്തീറ്റ വിതരണത്തിന്റെയും വിവരങ്ങൾ SMS മുഖേന ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കെ.എൽ.ഡി.ബി

മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡിനുവേണ്ടി ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല "ADAPT (Application of Data Analysis in Progeny Testing Programme) എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ വികസിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. രണ്ട് ഭാഗങ്ങളായി തിരിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ സോഫ്റ്റ് വെയർ വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നത് ഒരു മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയും, വിവരവിശകലനം നടത്തുന്നത് ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയുമാണ്. ഒരു പശുവിന്റെ ജനനം മുതൽ അതിന്റെ ടാഗ്ഗിംഗ്, വളർച്ച, പാൽ അളക്കൽ തുടങ്ങി എല്ലാ വിവരങ്ങളും ഒരു മൊബൈൽ ഫോണിലൂടെ വളരെ എളുപ്പത്തിൽ ശേഖരിക്കാൻ പറ്റുന്ന രീതിയിലാണ് ADAPT ന്റെ ഡിസൈൻ. ഡിജിറ്റൽ തുലാസ് സോഫ്റ്റ് വെയറുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് പശുക്കളുടെ പാൽ അളക്കുന്ന രീതിയാണ് "ADAPT " ൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. പാൽ അളക്കുന്ന പ്രവർത്തി മുതൽ രേഖകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നത് വരെയുള്ള എല്ലാ മേഖലകളിലും "ADAPT " സോഫ്റ്റ് വെയർ നിലവിലുള്ള രീതിയെക്കാൾ മെച്ചപ്പെട്ട പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവെയ്ക്കുന്നു.

കേരള വെറ്ററിനറി ആന്റ് അനിമൽ സയൻസസ് സർവ്വകലാശാല- KVASU

കേരള വെറ്ററിനറി ആന്റ് അനിമൽ സയൻസസ് സർവ്വകലാശാല, ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലകളിൽ ആരംഭിച്ച് നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന നൂതന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. സർവ്വകലാശാലയുടെ വെബ്സൈറ്റ് മുഖേന പൊതു ജനങ്ങൾക്കും, സംരംഭകർക്കും, കർഷകർക്കും, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ആവശ്യമായ പൊതുവിവരങ്ങൾ നൽകാനും സംശയനിവാരണങ്ങൾ നടത്താനും സാധ്യമാണ്.
2. മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറിവുകൾ നൽകുന്നതിനായി വിവിധ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ പ്രചാരത്തിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
3. ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യാ അധിഷ്ഠിതമായ വിദൂര വിദ്യാഭ്യാസ കോഴ്സുകൾ സർവ്വകലാശാല

		<p>നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>4. സർവ്വകലാശാലയുടെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ വിജ്ഞാനവ്യാപനം നടത്തുന്നതിനും, പൊതുജനങ്ങളിലേക്കും യുവജനങ്ങളിലേക്കും ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിനും സമൂഹമാധ്യമങ്ങളായ ഫേസ്ബുക്, ഇൻസ്റ്റാഗ്രാം, ട്വിറ്റർ, ഗ്രൂപ്പ്, ലിങ്ക്ഡ് ഇൻ, യൂട്യൂബ് എന്നിവയും സജ്ജമാണ്.</p>
--	--	--

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ