

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 381

29-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വന സംരക്ഷണത്തിന് ലീഡ്സ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി ധാരണാപത്രം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ, ശ്രീ പി എസ് സുപാൽ, ശ്രീ വാഴൂർ സോമൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ</p>		<p>Shri. A. K. Saseendran (വനം-വന്യജീവി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ വന സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ലീഡ്സ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി സംസ്ഥാന വനഗവേഷണ കേന്ദ്രം ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ഒപ്പു വെച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള വന ഗവേഷണ സ്ഥാപനം ഒപ്പുവെച്ച ധാരണാപത്രം അനുസരിച്ച് ഗവേഷണ മേഖലയിൽ സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കും. പ്രത്യേകിച്ചും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിനനുസരിച്ച് വനങ്ങളുടെ കാർബൺ ആഗീകരണ ശേഷിയിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനവും ആഗോള താപനത്തിനനുസരിച്ച് ചൂട് കൂടുമ്പോൾ വിവിധ വൃക്ഷങ്ങളുടെയും, വിവിധതരം വനങ്ങളുടെയും അതിജീവന ശേഷിയുമാണ് പ്രധാനമായും പഠനവിധേയമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>വന സംരക്ഷണത്തിന് ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സ്വായത്തമാക്കുന്നതിന് ഈ ധാരണാപത്രം പ്രയോജനപ്പെടുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആധുനിക ഗവേഷണ രീതികളിലൂടെ കൂടുതൽ ഫലവത്തായ ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിനും അതിലൂടെ വിവിധതരം വൃക്ഷങ്ങളുടെയും വനങ്ങളുടെയും അതിജീവന സാധ്യത വിലയിരുത്തുന്നതിനും അതിനനുസരിച്ചുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും സഹായകമാകും.</p>
(സി)	<p>വന സംരക്ഷണത്തിന് തദ്ദേശീയമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളും ഒരേസമയം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വനശോഷണം തടയുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(സി)	<p>വനശോഷണം തടയുന്നതിന് തദ്ദേശീയമായുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളും, ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളും പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വരുന്നുണ്ട്. താഴെ പറയുന്ന മാർഗ്ഗങ്ങളാണ് നിലവിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വരുന്നത്:- 1) 1988-ലെ കേന്ദ്രവന നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിൽ പങ്കാളിത്ത വന പരിപാലന പദ്ധതി (Participatory Forest Management) 1998 മുതൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പങ്കാളിത്ത വനപരിപാലനത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യം തദ്ദേശീയരായ വനാശ്രിത സമൂഹത്തിന്റെ നാട്ടറിവ് കൂടി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വനസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ദേശീയ വന വൽക്കരണ</p>

പരിപാടി, ഗ്രീൻ ഇന്ത്യ മിഷൻ പദ്ധതി, ദേശീയ ഔഷധ സസ്യ ബോർഡിന്റെ പദ്ധതി എന്നിവയും ഇക്കോ-ടൂറിസം, ചെറുകിട വനവിഭവ ശേഖരണം, അവയുടെ മൂല്യവർദ്ധനവ്, വിപണനം മുതലായ പദ്ധതികളും, കാട്ടുതീ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വനാശ്രിത സമൂഹത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ഏകദേശം അമ്പതിനായിരത്തോളം വനാശ്രിത കുടുംബങ്ങളെ വനവൽക്കരണ, വനസംരക്ഷണ പരിപാടികളിൽ പങ്കാളികളാക്കുകയും അതുവഴി അവരുടെ ജീവനോപാധി വർദ്ധനവിന് സാഹചര്യം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 2) വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാധിഷ്ഠിത മായി HAWK (Hostile Activity Watching Kernel) എന്ന ഒരു ഓൺ ലൈൻ മൊഡ്യൂൾ വികസിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഈ സംവിധാനത്തിൽ പൊതുജനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടുകൂടി വനം കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനും കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ, സ്ഥിരം കുറ്റവാളികൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ഡേറ്റ ബേസും ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്. 3) സർപ്പ എന്ന പേരിൽ ഒരു ആൻഡ്രോയ്ഡ് മൊബൈൽ ആപ്പ് നിലവിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സൗകര്യം മുഖേന പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് പാമ്പുകളെ കണ്ടാൽ ആ വിവരം ടി മൊബൈൽ ആപ്പിലൂടെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഓരോ സ്ഥലത്തേയും ചുമതലപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതുമാണ്. കൂടാതെ, പാമ്പിന്റെ ശല്യമുള്ള പ്രദേശത്ത് പാമ്പ് പിടിക്കുന്നതിന് പരിശീലനം ലഭിച്ച ആളുകളുടെ വിവരങ്ങളും ഈ ആപ്പ് മുഖേന പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. 4) വനം വകുപ്പ് ഐ.റ്റി. മിഷന്റെ സഹായത്തോടെ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ജിയോ പോർട്ടൽ എന്ന സംവിധാനം, Geographic Information System ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വനം വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഭൂപടങ്ങൾ വനസംരക്ഷണത്തിനായി വനം സംരക്ഷണ വിഭാഗം ജീവനക്കാർക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 5) കാട്ടുതീ പ്രതിരോധനത്തിനും, കഞ്ചാവ് കൃഷി, വനം കൈയ്യേറ്റങ്ങൾ എന്നിവ യഥാസമയം കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഡ്രോൺ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ഡ്രോൺ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. 6) കാട്ടുതീ യഥാസമയം കണ്ടെത്തുന്നതിനും പ്രതിരോധ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഉപഗ്രഹ സഹായത്തോടെ

		<p>പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫോറസ്റ്റ് ഫയർ അലർട്ട് സിസ്റ്റം ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വെ ഓഫ് ഇൻഡ്യ വികസിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. ഈ സംവിധാനം കേരള വനം വകുപ്പും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>പുത്തൻ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ വന സംരക്ഷണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വനം വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥന്മാർക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ എന്ന് അറിയിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) വനം വകുപ്പ് സംരക്ഷണ വിഭാഗം ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ നിർബന്ധിത ട്രെയിനിംഗുകളിൽ വന സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിലവിൽ ലഭ്യമായ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളെ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും അവയിൽ പ്രായോഗിക പരിശീലനം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ആയതിനു പുറമെ ട്രെയിനിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകളിൽ നടത്തുന്ന റിഹ്രഷൻ കോഴ്സുകളിലും ഇത്തരം സാങ്കേതിക വിദ്യ പരിജ്ഞാനം സംബന്ധിച്ച് പ്രായോഗിക പരിശീലനം വന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് സമയാസമയങ്ങളിൽ നൽകി വരുന്നുണ്ട്. പുതുതായി വനം വകുപ്പിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുന്നതിന് അംഗീകൃത ട്രെയിനിംഗ് മാനുവലിലും നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

വിശദീകരണക്കുറിപ്പ്

1988 - ലെ കേന്ദ്ര വന നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി പങ്കാളിത്ത വനപരിപാലന പദ്ധതി (Participatory Forest Management) 1998 മുതൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ആയതു മുഖാന്തിരം തദ്ദേശീയരായ വനാശ്രിത ജനവിഭാഗങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി വനസംരക്ഷണ സമിതികൾ (VSS), ഇക്കോ-ഡവലപ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികൾ (EDC) രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ കേരളത്തിൽ 427 വന സംരക്ഷണ സമിതികളും, 213 ഇക്കോ-ഡവലപ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ടി VSS/EDCകളുടെ മേൽനോട്ടത്തിനായി ടെറിട്ടോറിയൽ, വന്യജീവി വനം ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ വന വികാസ ഏജൻസികൾ, (FDA) രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഡിവിഷൻ തലത്തിൽ നിലവിൽ 36 FDA കൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ടി വനാശ്രിത സമൂഹത്തിന്റെ നാട്ടറിവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അതത് മേഖലകളിൽ വനം-വന്യജീവി സംരക്ഷണത്തിൽ പ്രായോഗിക തലത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാവുന്ന കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്.

VSS/EDC കളുടെ പദ്ധതി രൂപീകരണം, നിർവ്വഹണം, ആവശ്യമായ പരിശീലനം, മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശം എന്നിവ പ്രസ്തുത വന വികസന ഏജൻസികളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ നടപ്പാക്കുന്നു. ജനപങ്കാളിത്തത്തിലൂടെയുള്ള വന സംരക്ഷണവും അതുവഴി വനാശ്രിത സമൂഹത്തിന്റെ ഉന്നമനവും ശാക്തീകരണവുമാണ് പങ്കാളിത്ത വനപരിപാലനത്തിന്റെ പരമമായ ലക്ഷ്യം.

വനവികാസ ഏജൻസികൾ നൽകുന്ന മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശ പ്രകാരം പങ്കാളിത്ത വന പരിപാലന തത്വം അനുസരിച്ചുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ വന സംരക്ഷണ സമിതികൾ / ഇക്കോ-ഡവലപ്മെന്റ് കമ്മിറ്റികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദേശീയ വന വൽക്കരണ പരിപാടി, ഗ്രീൻ ഇന്ത്യ മിഷൻ പദ്ധതി, ദേശീയ ഔഷധ സസ്യ ബോർഡിന്റെ പദ്ധതി എന്നിവയും ഇക്കോ-ടൂറിസം, ചെറുകിട വനവിഭവ ശേഖരണം, അവയുടെ മൂല്യ വർദ്ധനവ്, വിപണനം മുതലായ പദ്ധതികളും, കാട്ടുതീ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വനാശ്രിത സമൂഹത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇങ്ങനെ വനവികാസ ഏജൻസികളുടെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന പങ്കാളിത്ത വനപരിപാലന സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി ഉദ്ദേശം മൂപ്പതിനായിരത്തോളം പട്ടികജാതി /

പട്ടികവർഗ്ഗ കുടുംബങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം അമ്പതിനായിരത്തോളം വനാശ്രിത കുടുംബങ്ങളെ വനവൽക്കരണ, വനസംരക്ഷണ പരിപാടികളിൽ പങ്കാളികളാക്കുകയും അതുവഴി അവരുടെ ജീവനോപാധി വർദ്ധനവിന് സാഹചര്യം ഒരുക്കി അവർക്ക് പ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കാത്ത രീതിയിലാണ് പങ്കാളിത്ത വനസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യാധിഷ്ഠിതമായി HAWK (Hostile Activity Watching Kernel) എന്ന ഒരു ഓൺലൈൻ മൊഡ്യൂൾ വികസിപ്പിച്ചു വരുന്നു. ഈ സംവിധാനത്തിൽ പൊതുജനങ്ങളുടെ കൂടി സഹകരണത്തോടു കൂടി വനം കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനും കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ, സ്ഥിരം കുറ്റവാളികൾ എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ഡേറ്റ ബേസും ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

"സർപ്പ" എന്ന പേരിൽ ഒരു ആൻഡ്രോയ്ഡ് മൊബൈൽ ആപ്പ് നിലവിൽ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സൗകര്യം മുഖേന പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പാമ്പുകളെ കണ്ടാൽ ആ വിവരം ടി മൊബൈൽ ആപ്പിലൂടെ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുവാനാണിത്. കൂടാതെ, ഓരോ സ്ഥലത്തെയും ചുമതലപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥന്റെ വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതുമാണ്. കൂടാതെ, പാമ്പിന്റെ ശല്യമുള്ള പ്രദേശത്ത് പാമ്പ് പിടിക്കുന്നതിന് പരിശീലനം ലഭിച്ച ആളുകളുടെ വിവരങ്ങളും ഈ ആപ്പ് മുഖേന പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

വനം വകുപ്പ് ഐ.റ്റി. മിഷന്റെ സഹായത്തോടെ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ജിയോ പോർട്ടൽ എന്ന സംവിധാനം, Geographic Information system ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വനം വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ഭൂപടങ്ങൾ വന സംരക്ഷണത്തിനായി വനം സംരക്ഷണ വിഭാഗം ജീവനക്കാർക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കാട്ടുതീ പ്രതിരോധനത്തിനും, കഞ്ചാവ് കൃഷി, വനം കൈയ്യേറ്റങ്ങൾ എന്നിവ യഥാസമയം കണ്ടെത്തുന്നതിനും ഡ്രോൺ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. മനുഷ്യ-വന്യജീവി സംഘർഷമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും ഡ്രോൺ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

കാട്ടുതീ യഥാസമയം കണ്ടെത്തുന്നതിനും പ്രതിരോധ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ഉപഗ്രഹ സഹായത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫോറസ്റ്റ് ഫയർ അലർട്ട് സിസ്റ്റം ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വെ ഓഫ് ഇൻഡ്യ വികസിപ്പിച്ച് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുള്ളതാണ്. ഈ സംവിധാനം

കേരള വനം വകുപ്പും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

കേരള വനം വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നിലവിൽ സ്റ്റേറ്റ് ഫോറസ്റ്റ് ട്രെയിനിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് അരിപ്പ, വാളയാർ എന്നീ രണ്ട് പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളാണ് ഉള്ളത്. ഈ പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിർബന്ധിത പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഫോറസ്റ്റ് വാച്ചർമാർ, ഫോറസ്റ്റ് ഡ്രൈവർമാർ, ബീറ്റ് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർമാർ, സെക്ഷൻ ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർമാർ, വൈൽഡ് ലൈഫ് അസിസ്റ്റന്റുമാർ, ഡെപ്യൂട്ടി റെയിഞ്ച് ഓഫീസർമാർ, റെയിഞ്ച് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർമാർ (സ്ഥാനക്കയറ്റം ലഭിച്ചവർ) തുടങ്ങിയവർക്ക് യഥാസമയം ട്രെയിനിംഗ് നൽകിവരുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, വനം വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പൊതുവായ വിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ച് മിനിസ്റ്റീരിയൽ തസ്തികയിലുള്ള ജീവനക്കാർക്കും പരിശീലനം നൽകി വരുന്നു. വനം വകുപ്പിലെ വന സംരക്ഷണ വിഭാഗം ജീവനക്കാർ ഉൾപ്പെട്ട വിവിധ തസ്തികയിലുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് പരിശീലനം നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി ഐ.എം.ജി കേരള, ഡയറക്ടേറ്റ് ഓഫ് ഫോറസ്റ്റ് എഡ്യൂക്കേഷൻ, ഡെറാഡൂൺ, ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വേ ഓഫ് ഇൻഡ്യ തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിക്കുകയും, മേൽ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിവിധ പരിശീലനങ്ങൾക്കായി വനം വകുപ്പിന്റെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ നോമിനേറ്റ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.

നിർബന്ധിത പ്രായോഗിക പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ബീറ്റ് ഫോറസ്റ്റ് ഓഫീസർമാർക്ക് മൂന്നു മാസത്തെ പോലീസ് ട്രെയിനിംഗും നൽകി വരുന്നു. വന സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി തദ്ദേശീയമായ സാങ്കേതിക വിദ്യയും, ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയും പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുന്നതിന് അംഗീകൃത ട്രെയിനിംഗ് മാനുവലിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്.