ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ, ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മേഖലകളിൽ കുതിച്ചു ചാട്ടം

എം.എസ്. ഫൈസൽഖാൻ

കേന്ദ്ര മാനവവിഭവശേഷി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ അഭൂതപൂർവ്വമായ മാറ്റമാണ് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയ്ക്ക് കൈവന്നിരിക്കുന്നത്. ആരോഗ്യ, വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് ശക്തമായ നിലപാടുകൾ കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കപ്പെട്ടു

രണ്ടാം എൻഡിഎ സർക്കാർ രണ്ടാം വർഷത്തിലേക്ക് കടന്നു. മാനവവിഭവശേഷി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയാൽ അഭൂതപൂർവ്വമായ മാറ്റമാണ് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ കൈവന്നിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാകും. വിവിധ മേഖലകളിലായി 30 കോടിയിലധികം വിദ്യാർത്ഥികളാൽ സമ്പന്നമാണ് നമ്മുടെ ഭാരതം. കേന്ദ്ര സർവ്വകലാശാലകൾ, സംസ്ഥാന സർവ്വകലാശാലകൾ, ഡീംഡ് സർവ്വകലാശാലകൾ, സ്വകാര്യ സർവ്വകലാശാലകൾ എന്നിങ്ങനെ ആകെ 935 സർവ്വകലാശാലകളാണുള്ളത്. മാനവവിഭവശേഷി മന്ത്രായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള യുജിസി (യൂണിവേഴ്സ്റ്റി ഗ്രാന്റ്സ് കമ്മീഷൻ) ക്കാണ് ഇപ്പറഞ്ഞ സർവ്വകലാശാലകളുടെ നിയന്ത്രണം. യുജിസി ഏറ്റവും കൂടുതൽ റെഗുലേഷനുകൾ പുറപ്പെടുവിച്ച വർഷങ്ങളാണ് കഴിഞ്ഞു പോയത്. രാജ്യത്തിന്റെ വളർച്ചയെ മുൻനിർത്തി, വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠന ഉന്നമന മാർഗ രേഖകൾ 2016, 2017, 2019 വർഷങ്ങളിൽ പുറപ്പെടുവിച്ചത് മുന്നിലുണ്ട്.

ഇതിൽ 2019ലെ യുജിസി റെഗുലേഷൻ ഏറ്റവും ദീർഘ വീക്ഷണത്തോടെയുള്ളതാണെന്നു പറയാം. ഇതുവരെ നാം കണ്ടിരുന്ന ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ മാനദണ്ഡം എന്തെന്നാൽ സർവ്വകലാശാലകളിൽ ഓരോ കോഴ്സിന്റെയും ദൈർഘ്യം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, അധ്യാപക വിദ്യാർത്ഥി അനുപാതം, റിസർച്ച് മെത്തഡോളജി ഇവയൊക്കെയാണ്. കോഴ്സ് പഠിച്ചിറങ്ങിയാൽ സ്ഥാപനവും വിദ്യാർത്ഥിയുമായുള്ള ബന്ധം അതോടെ വിച്ഛേദിക്കപ്പെടുന്ന അവസ്ഥയാണ് ഇതുവരെ കണ്ടതെങ്കിൽ ഇനി മുതൽ സർവ്വകലാശാലകൾ ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയുടേയും പിന്നാലെ സഞ്ചരിക്കുകയും അവർക്ക് എംപ്ലോയ്മെന്റ് ലഭിക്കുന്നതുവരെ ആ ബന്ധം തുടരുകയും ചെയ്യും. ഈ ഉത്തരവാദിത്വവും സർവ്വകലാശാലകളിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. പഠിച്ചിറങ്ങിയ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ എത്രപേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭിച്ചു, സർക്കാർ/സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ എത്രപേർക്ക് അവസരം ലഭിച്ചു, സിവിൽ സർവീസ് പരീക്ഷകൾ എഴുതുന്ന വിദ്യാർത്ഥികളുടെയെണ്ണം, ഉന്നത ബിരുദങ്ങളിലേക്ക് ചേർന്നവർ, എന്നിങ്ങനെ ഓരോ വിദ്യാർത്ഥിയുടെയും ഭാവി സുരക്ഷിതമാക്കേണ്ട ഉത്തരവാദിത്വവും ഇനി മുതൽ സർവ്വകലാശാലകൾക്കാണ്.

തൊഴിൽ ലഭിക്കാത്ത വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്കിൽ ഡെവലപ്മെന്റ് (നൈപുണ്യ വികസനം) കോഴ്സുകളിൽ തുടർ പരിശീലനം ലഭ്യമാക്കണമെന്നതാണ് മറ്റൊരു നിർദ്ദേശം. തൊഴിൽ സാധ്യതകൾ മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കി പാഠ്യവിഷയങ്ങൾ പുതുതായി ഉൾപ്പെടുത്തണം. സർവ്വകലാശാലയിലെ ഓരോ വിഭാഗവും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യാവസായിക സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠന സമയത്തു തന്നെ ഇന്റേൺഷിപ്പിനു നിർബന്ധ പരിശീലനവും 19-ാം റെഗുലേഷൻ നിഷ്കർഷിക്കുന്നു.

അക്രഡിറ്റേഷൻ ഏജൻസികളായ എൻഎഎസി (നാഷണൽ അസ്സസ്മെന്റ് ആൻഡ് അക്രഡിറ്റേഷൻ കൗൺസിൽ), എൻബിഎ തുടങ്ങിയവ ഒരു കാലത്ത് സർവ്വകലാശാലകളുടെ പദവിക്ക് അലങ്കാരമായിരുന്നെങ്കിൽ ഇപ്പോൾ അനിവാര്യമായ ഘടകങ്ങളായി മാറി. എൻഎഎസി അതിസൂക്ഷ്മമായ പരിശോധനയിൽ സർവ്വകലാശാലകളെ മെറിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. എൻഎഎസി-എ ഗ്രേഡ് ആണ് നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന ഉന്നത ഗ്രേഡെങ്കിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ ഓരോ പോയിന്റിനും, പരാമീറ്റേഴ്സിനും, കൃത്യമായ അവലോകനത്തിൽ എ+, ഗ്രേഡഡ് അട്ടോണമി സ്റ്റാറ്റസ്, ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ഓഫ് എമിനൻസ് പദവി തുടങ്ങി പല ഗ്രേഡുകളിലായി തരം തിരിക്കപ്പെടുന്നു. ഏത് കാറ്റഗറി സർവകലാശാല ആയാലും ഗുണമേന്മയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്നവർക്കു മാത്രമേ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിൽ നിലനിൽക്കാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ എന്ന ധീരമായ തീരുമാനം നടപ്പിലാക്കാൻ ഈ സർക്കാരിനു സാധിച്ചു.

UGC

University Grants Commission

കോവിഡ് മഹാമാരി കടന്നുപോകുന്ന ഈ സമയത്ത് യുജിസി വീഡിയോ കോൺഫറൻസിലൂടെ ഇത്തരം പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് സർവ്വകലാശാലകളുമായി സംവദിക്കുന്നുണ്ട്. ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലും, ആരോഗ്യരംഗത്തും ശക്തമായ നിലപാടുകളാണ് കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കപ്പെട്ടത്. ഓരോ സംസ്ഥാനത്തിന്റെയും, സർവ്വകലാശാലകളുടെയും വ്യത്യസ്ത എൻട്രൻസുകളെല്ലാം നിർത്തലാക്കി. ഏകജാലക പ്രവേശനത്തിലൂടെ മെഡിക്കൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന നീറ്റ് സമ്പ്രദായവും, തുടർ അലോട്ട്മെന്റുമെല്ലാം ഈ സർക്കാരിന്റെ ശക്തമായ തീരുമാനങ്ങളായിരുന്നു. ഇതുവഴി മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ നിന്നും പ്രഗത്ഭരായ ഡോക്ടർമാരെ രാജ്യത്തിന് ലഭ്യമാക്കുമെന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്തി. ആരോഗ്യ മേഖലയിലെ ആയുഷ്മാൻ ഭാരത് രാജ്യത്തെ റൂറൽ-അർബൻ മേഖലകളിലെ ജനങ്ങൾക്ക് ആശ്വാസം പകരുന്നതാണ്. സർക്കാർ ആതുരാലയങ്ങളും, കാൻസർ ചികിത്സാ ആശുപത്രികളും പല ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലും ആരംഭിക്കുന്നു.

വിറകു കത്തിച്ച് പാചകം ചെയ്യുമ്പോഴുണ്ടാകുന്ന പുക നിത്യേന ശ്വസിച്ച് ശ്വാസകോശ രോഗത്തിന് അടിമകളാകുന്നവരുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കുന്നെന്ന മെഡിക്കൽ അവലോകന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ദ്രുത ഗതിയിൽ ജനങ്ങളുടെ ക്ഷേമത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിയ ഉജ്ജ്വല-യോജന ലക്ഷക്കണക്കിനു വീട്ടമ്മമാർക്ക് ആശ്വാസം പകരുന്നു. മെഡിക്കൽ പരിശോധനാ സംഘത്തിന്റെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഇൻഡോർ പൊല്ലൂഷൻ വഴിയുള്ള ശ്വാസകോശ രോഗങ്ങളിൽ ഗണ്യമായ കുറവു കണ്ടെത്താനായി.

നരേന്ദ്രമോദി സർക്കാരിന്റെ ഏറ്റവും വിജയകരമായ കാൽവയ്പായിരുന്നു പാരമ്പര്യ ഊർജ്ജ മേഖലകളിൽ നാം കണ്ടത്. വ്യാവസായിക മേഖലയിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജത്തിന്റെ പ്രസക്തി എത്രമാത്രമെന്നതിന്റെ തെളിവാണ് കഴിഞ്ഞ ഏതാനും വർഷങ്ങൾകൊണ്ട് 85,000 മെഗാ വാട്ട് സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിലേക്ക് രാജ്യം ഉയർന്നതിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാവുന്നത്. സർക്കാരിന്റെ പ്രചോദനത്തിൽ ആകൃഷ്ടനായ വ്യക്തിയെന്ന നിലയിൽ ഞങ്ങൾ തിരുവനന്തപുരം നെയ്യാറ്റിൻകരയിലെ നിംസ് ഹാർട്ട് ഫൗണ്ടേഷനിലെ കാത്ത് ലാബും, ഹൃദയ ശസ്ത്രക്രിയാ യൂണിറ്റും പൂർണമായും സോളാർ വൈദ്യുതിയിലാക്കി. ഏഷ്യയിലെ ആദ്യ സോളാർ കാത്ത്ലാബായി ഈ പദ്ധതി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുകയും യുഎൻ എനർജി സംഘം നേരിട്ടെത്തി പദ്ധതി അവലോകനം ചെയ്യുകയുമുണ്ടായി. 2015 ലോക എനർജി ഉച്ചകോടിയിൽ ലോകത്തെ നാലാമത്തെ ശ്രേഷ്ഠ പദ്ധതിയായി ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ ഈ പദ്ധതിയെ തെരഞ്ഞെടുത്തു. ഭാരതത്തെ പ്രതിനിധാനം ചെയ്ത് ഐക്യരാഷ്ട്ര ജനറൽ അസംബ്ലിയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിക്കാൻ എനിക്ക് ഭാഗ്യം ലഭിച്ചിരുന്നു. കോവിഡ് മഹാമാരി രാജ്യത്തെ പ്രതികൂലമായി പിടിച്ചു കുലുക്കുന്ന ഈ വേളയിലും കഴിഞ്ഞ ദിവസങ്ങളിൽ പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ നവീന ആശയങ്ങൾ ലോകരാജ്യങ്ങളെ അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ ഞെട്ടിച്ചിരിക്കുകയാണ്.

ONE SUN, ONE WORLD, ONE GRID (OSOWOG) സൂര്യാസ്തമയം ലോകത്തിന്റെ ഒരു കോണിലാണെങ്കിൽ മറ്റൊരുഭാഗത്ത് സൂര്യോദയം ആണല്ലോ? ഇന്ത്യ, ലോകരാജ്യങ്ങളുമായി കൈകോർത്തുകൊണ്ട് 24 മണിക്കൂറും സോളാർ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്ന മഹത്തായ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കാൻ തയാറെടുക്കുന്നു. ഭാരതീയ സംസ്കാരത്തിന്റെ 'വസുധൈവ കുടുംബകം' എന്ന ദർശനം ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഭാരതത്തിന് ലോകരാജ്യങ്ങളോടു ബോധ്യപ്പെടുത്താൻ സാധിക്കും.

കോവിഡാനന്തര ഭാരതം ലോകം അതീവ ശ്രദ്ധയോടെ വീക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇന്ത്യൻ നിർമ്മിത ഉത്പന്നങ്ങൾ, പരിപോഷിപ്പിച്ചും, സ്വദേശി ഉത്പന്നങ്ങളെ രാജ്യാന്തര വേദികളിലെത്തിച്ചും സ്വദേശി വ്യവസായികളേയും, സംരംഭകരെയും തൊഴിലാളികളെയും കൈപിടിച്ചുയർത്താനും ഓരോരുത്തരും മുന്നോട്ടു വരണം. BE INDIAN, BUY INDIAN എന്ന വാക്യം ഓരോരുത്തരും ജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കണം.

(ന്യൂഡൽ ഇല്ലാം ദീംഡ് സർവ്വകലാശാലയുടെ പ്രോ. ചാൻസലറും കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള മൗലാന ആസാദ് നാഷണൽ ഉറുദു യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ ഭരണ സമിതി അംഗവുമാണ് ലേഖകൻ)