

കൊറിയ തിരിച്ചറിഞ്ഞ കൈ-മിടുകിട്

▶▶ വിദേശത്ത് പ്രോജക്ടും ഇന്റേണഷിപ്പും ചെയ്യാൻ സർക്കാർ സഹായിച്ചാലോ...

മർജാൻ മെഹറൂഫ്

കൈ-പോപ്പും കൈ-ഡ്രാമയും ട്രെൻഡാക്കിയ ദക്ഷിണ കൊറിയയിൽ ചെന്ന് കേരളത്തിലെ കുട്ടികൾ പുതിയൊരു കാര്യം പഠിപ്പിച്ചു. 'കൈ-മിടുകിട്'

തിരുവനന്തപുരം യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളജിൽനിന്നാണ് നമ്മൾ ഈ കഥ പറഞ്ഞുതുടങ്ങേണ്ടത്. കോളജിലെ എ.എസ്.സി ഫിസിക്സ് വിദ്യാർഥികളായ എം.ഐശ്വര്യ, എച്ച്.തസ്ലീമ, എ.പ്രിയങ്ക, എ.രോഹിത് എന്നിവർ പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായ പ്രോജക്ട് ചെയ്യാനായി തിരുവനന്തപുരം ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സ്പേസ് ടെക്നോളജിയിലെത്തി.

പ്രോജക്ട് പുരോഗമിക്കുന്നതിനിടെ അധ്യാപികയായ ഡോ.ജെ.ആർ.റാണിയുടെ പിന്തുണയോടെ ഇവർ ഒരുപടി കൂടി മുന്നോട്ടുപോയി. ദക്ഷിണ കൊറിയയിലെ നജുവിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കൊറിയ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് എനർജി ടെക്നോളജിയിൽ (കെന്റേക്) പ്രോജക്ട് ചെയ്യാൻ താൽപര്യമറിയിച്ചു. മെയിലും ബയോഡ്രോയും അയച്ചു. പ്രോജക്ടിന് 4 പേരും തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു; പക്ഷേ ചിലവിനുള്ള പണം സിദ്ധം കണ്ടെത്തണം.

എക്സ്പെഞ്ച് പ്രോഗ്രാം

എങ്ങനെ പണം കണ്ടെത്തുമെന്ന അന്വേഷണത്തിനിടെയാണ് സ.സ്ഥാന ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് വിദ്യാർഥികൾക്കു വിദേശത്ത് ഇന്റേണഷിപ്പിനും പ്രോജക്ടിനും അവസരമൊരുക്കുന്നുവെന്ന വാർത്ത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടത്. കൊറിയൻ പ്ലാനുമായി ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് കൊളീജിയറ്റ് എജ്യൂക്കേഷനെ സമീപിച്ചു. ഇങ്ങനെയൊരു പദ്ധതി ആദ്യമായതിനാൽ സർക്കാർ തലത്തിൽ കടമ്പകൾ ഏറെയായിരുന്നു. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പും ധനവകുപ്പും ഫയലുകൾ വേഗത്തിലാക്കിയതോടെ സഹ്നം സഫലമായി. ഒരു വിദ്യാർഥിക്ക് 3 ലക്ഷം രൂപ വീതം സർക്കാർ നൽകി.

വിദേശത്ത് പ്രോജക്ടോ ഇന്റേണഷിപ്പോ ചെയ്യാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന വിദ്യാർഥികൾ ഡയറ



എ. പ്രിയങ്ക, എച്ച്. തസ്ലീമ, എം.ഐശ്വര്യ, എ. രോഹിത്ത്

ഇതാണ് ആ സ്മാർട്ട് പ്രോജക്ട്

തലച്ചോറിനെ അനുകരിച്ച് ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് ഡിവൈസുകളാണ് ഇന്നു ശാസ്ത്രഗവേഷകർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. അത്തരത്തിൽ സ്മാർട്ട് ഗ്ലാസിലും മറ്റും ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഡിവൈസ് ആണ് ഇവർ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. സാങ്കേതിക ഭാഷയിൽ പറഞ്ഞാൽ ഫോട്ടോറെസ്പോൺസീവ് ന്യൂറോമോഫിക് മെമ്മറി ഡിവൈസ്. മനുഷ്യന്റെ തലച്ചോറിലെ ന്യൂറോണുകളെപ്പോലെ ഇവയും വെളിച്ചത്തോടു പ്രതികരിക്കും. കാഴ്ചപരിമിതിയോ ഓർമ്മപ്രശ്നങ്ങളോ ഉള്ളവർക്ക് ഇത് ഏറെ പ്രയോജനപ്പെടും. തങ്ങളുടെ കണ്ടെത്തലിനു പേറ്റന്റ് സമ്പന്നമാക്കുകയാണ് 4 പേരുടെയും അടുത്ത ലക്ഷ്യം.



കേരളത്തിലെ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിലെ രാജ്യന്തരവൽക്കരണത്തിന്റെ തുടക്കമാണ് ഇത്തരം പദ്ധതികൾ. വിദേശ സർവകലാശാലകളുമായി ചേർന്ന് സംയുക്ത ഗവേഷണം വരെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. വിദേശ സർവകലാശാലകളിലെ മലയാളി അധ്യാപകരുടെ സഹകരണവും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. **മന്ത്രി ആർ.ബിന്ദു**

കെന്റേക് തുറന്ന വാതിൽ

ഐ.ഐ.എസ്.ടിയിൽ പ്രോജക്ട് ചെയ്യുമ്പോൾ നേരിട്ട പ്രധാന പ്രശ്നം പരീക്ഷണത്തിന് ആവശ്യമായ മെറ്റീരിയലുകളുടെ ദുർലഭ്യമായിരുന്നു. കെന്റേക്സിൽ അത്തരം പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടായില്ല. നേരിയ അളവിനു പോലും ഉയർന്ന നിരക്കുള്ള യറ് എന്ന മെറ്റീരിയൽ ഫ്രാൻസിൽനിന്ന് കെന്റേക് അധികൃതർ എത്തിച്ചുകൊടുത്തു.

24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലാബിൽ ജിയുൺ പാർക്ക് എന്ന ഗവേഷകയെ ഇവർക്കു മാർഗനിർദ്ദേശം നൽകാനായി

ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. പ്രോജക്ടിനു മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഗവേഷകൻ ജേഹ്യൂൺ ജാങ് പുരോഗതി വിലയിരുത്താൻ ആഴ്ച തോറും നേരിട്ടു മീറ്റിംഗ് നടത്തി. ഈ പ്രോജക്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ ഒന്നര വർഷം വേണ്ടിവരുമെന്നാണ് സഹ ഗവേഷകനായ കൊറിയൻ വിദ്യാർഥി സാം ഹി യോൺ ലീ പറഞ്ഞത്. എന്നാൽ 50 ദിവസം കൊണ്ട് ഇവർ പ്രോജക്ട് പൂർത്തിയാക്കി. ഈ വേഗം കണ്ട് ജേഹ്യൂൺ ജാങ് പറഞ്ഞു - 'കൊറിയൻ സ്മാർട്ട് ഹാർഡ്വെയർ, ഇന്ത്യൻ സ്മാർട്ട് സ്മാർട്ടർ.'

ക്ടറേറ്റ് ഓഫ് കൊളീജിയറ്റ് എജ്യൂക്കേഷനെയാണ് സമീപിക്കേണ്ടത് (0471- 2303107, 2303548. dir.colledn@kerala.gov.in).