

**മർട്ടി ഫൂവൽ കമ്മത്
അനീഷ് നായർ**

Mon Apr 02 12:08:52 GMT 2007

പെട്ടോൾ പനിലേക്ക് ഒരു വാഹനം കടന്നു വരുന്നു. പെട്ടോൾ സ്റ്ററോക്ക് തീർന്നു പോരെന്നു പന്നി ജീവനക്കാരൻ. ഡീസൽ അടിച്ചേരാളും എന്നായി ദ്രോവിച്ചിരുന്നു പകര. ഡീസൽ നിരച്ച് ഓടിയ വണ്ണി ദിവസങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ് എത്തിയത് എൽപിജി പദ്ധതി. ഇത്തവണ നിരച്ചതു ഗ്രാസ് ഇന്ധനം. പ്ലു. സമീപത്തുള്ള മരുഭൂമി പദ്ധതിക്കിനു കരുതലായി പെട്ടോളും. ഡീസലും. വ്യത്യസ്തമായ ടാങ്കുകളിൽ നിരക്കുന്നു. ഒരു സമയ. ഒരു വാഹനത്തിൽ മുന്നു വ്യത്യസ്ത ഇന്ധനങ്ങൾ ഒരു സിച്ച് മാറ്റേണ്ട താമസം; ഇഷ്ടമുള്ള ഇന്ധനത്തിൽ ദ്രോവി വാഹനം. ഓടിക്കുന്നുള്ളാണിലും. ഉറക്കത്തിലും. മെക്കാനിക്കൽ ആശയങ്ങളുമായി ജീവിക്കുന്ന ഒരാൾ വർഷങ്ങളായി മനസ്സിൽ കൊണ്ടു നടക്കുന്ന ഒരു സംപ്രമാണിത്. ഒരിക്കലും. നടക്കാത്ത എത്ര മനോഹരമായ സംപ്രം. എന്നു പറയാൻ വരെട്ട്. തത്കാലം. ഇതൊരു സങ്കൽപ്പ. മാത്രമാകോ. പക്ഷേ സമീപ ഭാവിയിൽത്തന്നെ ഇത്തരത്തിൽ മർട്ടി ഫൂവൽ എൻജിനോടുകൂടിയ വാഹനങ്ങൾ നിരത്തു കീഴടക്കിയെങ്കും. വാഹനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന തത്തിലുള്ള ഇന്ധനങ്ങൾ കംബന്റും എൻജിനുകളുടെ (ഐസി എൻജിന്) ചരിത്രത്തെത്തന്നെ മാറ്റിമിറച്ചുകൊണ്ടു ഇല്ല സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ആശയവും. സാക്ഷാൽക്കാരവും. ഒരു ഇന്ത്യക്കാരൻഡ്രൈതാണ്; അതും. പച്ചമലയാളത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽപ്പാക്കത്തെ വിസ്തൃതം. സംപ്രം. കാണുന്ന ഒരു കൊച്ചിക്കാരൻ എൻജിനീയറുടെ തലയിൽ പിന്ന ആശയം. ഭാസ് അജി കമ്മത് എന്ന ഇല്ല നാൽപതുകാരൻ ഇപ്പോൾ ആർവിസിങ്കുർ (ബോട്ടി വേദിയബിൾ കംപ്പിൾ റേജിയോ) എന്ന തന്റെ പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ വ്യവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതും. നൂതനവുമാണെന്ന് ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയ്ക്കു കീഴിലുള്ള പേരുള്ള കോ-ഓപ്പറേഷൻ ട്രീറ്റിക്കു വേണ്ടി യുറോപ്പൻ പേരുള്ള ഓഫീസ് അംഗീകരിച്ചിരുന്നു. ഇന്ത്യൻ വാഹനത്തിൽമാണ് ലോകത്തെ അതികായൻമാരായ ടാറ്റ മോട്ടോഴ്സ് ഇല്ല സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സാധ്യത കണ്ടിരിക്കുന്ന കമ്മത്തുമായി കരാർ പെട്ടു കഴിഞ്ഞു. തങ്ങളുടെതാക്കി മാറ്റാൻ ടാറ്റ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ഇല്ല സുപ്രശ്ന ടെക്നോളജി അനുസരിച്ച് ഒരു മാതൃകാ എൻജിനീർ രൂപപ്പെടുത്തി നൽകാൻമാത്രം. ടാറ്റ കമ്മതിനു നൽകുന്നത് 25 ലക്ഷത്തിലേറെ രൂപ. ഇല്ല മാതൃകാ എൻജിനീർ നിർമ്മാണം. കടവന്നതിലെ പണിപ്പുരയിൽ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്. ആശയങ്ങളുടെ പരിപ്രേക്ഷേഖനം എന്നും സാദേശിയായ അജി ഭാസ് വളർന്നതും. പരിചയും. മധ്യപ്രദേശിലാണ്. അച്ചെരി കൃഷ്ണഭാസ് കമ്മതിനു ഭിലായ് സ്റ്റോർ പൂർണ്ണിലായിരുന്നു ജോലി. ഇപ്പോൾ നാഷനൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയായി മാറ്റിയ ദ്രോഗാപ്പുർ റിജിനൽ എൻജിനീയറിങ്കും കോളേജിൽ 1991ൽ എൻജിനീയറിങ്കിനു പ്രവേശനം. ലഭിച്ചതോടെയാണു ഭാസ് അജി കമ്മതിയേറ്റ സംപ്രമാണത്തിനു ധാമാർമ്മത്തിന്റെ ചീരകു മുള്ളയ്ക്കുന്നത്. ഐസി എൻജിനുകളുടെ പ്രവർത്തനം. വിശദമായി പരിച്ചതോടെ ഇതിനെ എങ്ങനെ ഏത് ഇന്ധനത്തിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന എൻജിനോക്കി മാറ്റാമെന്ന ചിന്തയായി. വിട്ടിൽ അച്ചെരിയേറ്റ് പഴയ സ്കൂളുടെ അടുത്തെത്ത പരിക്ഷണം. ഔരോ ഇന്ധനവും. കത്താൻ വ്യത്യസ്തമായ കംപ്പിൾ അനുപാതമാണ് എൻജിനുകളിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. വ്യത്യസ്തമായ ഇന്ധനങ്ങൾ കത്താൻ പാകത്തിൽ കംപ്പിൾ അനുപാതം. വ്യത്യസ്തമായി ക്രമീകരിക്കാനാവുമോ എന്നതായിരുന്നു വെല്ലുവിളി. അവധിക്കത്തായ ആശയങ്ങൾ പലതും മനസ്സിൽ പിന്നുണ്ടു്. പക്ഷേ നന്നാനും. ഒരു പുരീണ്ട ലഭിച്ചിരുന്നില്ലെ കമ്മതി ഓർക്കുന്നു. ആശയങ്ങൾ പക്ഷേപച്ചപ്പോൾ സഹപാർക്കളിൽ പലരും കൂണ്ടമേറ്റിയേറ്റു ഓവർ സ്മാർട്ട് നെറ്റിനിനിന്നു ചിരിച്ചുതുള്ളി. പക്ഷേ അധ്യാപകർക്കുന്നേരും കമ്മതിയേറ്റ വാക്കുകളിലും. വരകളിലും. ഒരു ശരി മണത്തും. അവർ തിരുത്തലുകൾ നിർദ്ദേശിച്ചു. അതും. തുണയായെന്നു കമ്മത്. എൻജിനീയറിങ്കും ടെക്നോളജിയായി പ്രവേശിച്ചു. അവിടെ നന്നാ പുറത്തിനിങ്ങിയിരുന്നു. 1991ൽ മു. ബൈഡിലെ ഇന്ത്യൻ പെട്ടോ കെമിക്കൽസിൽ എൻജിനീയറിങ്കും ടെക്നോളജിയായി പ്രവേശിച്ചു. അവിടെ നന്നാ പുറത്തിനിങ്ങിയിരുന്നു. പിന്നെ സിപ്പിംഗ് കോർപ്പറേഷൻ കീഴിൽ മർച്ചുള്ള നേരിയിൽ പിപ്പൽത്ത് എൻജിനീയറിയായി ചേർന്നു. അവിടെ ജോലി ചെയ്ത നീണു കാലാല്പന്തരിനിടയിലാണ് തന്റെ മർട്ടി ഫൂവൽ എൻജിനീർ ടെക്നോളജി എന്ന ആശയത്തിനു കമ്മതി ശരിയായ രൂപവും. വ്യക്തതയും. നൽകി സാങ്കേതിക വിദ്യയായി വികസിപ്പിക്കുന്നതും.

