

വും സ്വന്തം ഭൂവിഭാഗങ്ങളുടെ അവസ്ഥയും സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നീതിയുക്തമായ സമരത്തിൽ പാകിസ്ഥാനിലെ ഗവണ്മെന്റിനും അവിടുത്തെ ജനങ്ങൾക്കും ചൈനയുടെ അപഞ്ചലമായ സഹായം വൈസ് ചെയർമാൻ ദെങ് സിയാവോപിങ്ങും പ്രധാനമന്ത്രി സാവോ സിയാങ്ങും വാഗ്ദാനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. മറ്റു രാജ്യങ്ങളുമായുള്ള ചൈനയുടെ ബന്ധങ്ങളിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളുണ്ടായാലും മുമ്പണപോലെ ഭാവിയിലും ചൈന പാകിസ്ഥാന്റെ ഭാഗത്തു് ഉറച്ചുനില്ക്കുമെന്ന് ആ അവസരത്തിൽ ദെങ് സിയാവോപിങ് ആവർത്തിച്ചു പറഞ്ഞതു് ഇന്ത്യാ-ചൈന ബന്ധങ്ങളിൽ വന്നു ചേർന്നേക്കാവുന്ന മാറ്റങ്ങളെ ഉദ്ദേശിച്ചാണെന്ന് പാകിസ്ഥാനിലെ പത്രമായ 'ഡോൺ' പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചുരുക്കത്തിൽ, കാരക്കോറം ഹൈവേയും ഖുഞ്ജരാബ് ചുരവും വടക്കേ അതിർത്തിയിൽ ഇന്ത്യൻ രാജ്യരക്ഷയ്ക്കു ശാശ്വതമായ ഒരു ഭീഷണിയായി നിരന്തരം വർത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും. ഈ വസ്തുത നാം മനസ്സിലാക്കുന്നതും മറക്കാതിരിക്കുന്നതും നന്നു്. 'ഉജ്ജ്വലം പ്രകൃതി കെട്ടിയ കോട്ട'യിൽ, ഇതാ, ഒരു വമ്പിച്ച വിടവു്!

27 സെപ്റ്റംബർ, 1982

3. സൈബീരിയൻ പൈപ്പ്ലൈൻ

വിശാലമായ സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ വടക്കുകിഴക്കെ ഭാഗത്തു്, പടിഞ്ഞാറെ സൈബീരിയയിൽ, യുറാൽ മലനിരകൾക്കും അപ്പുറത്തു്, ഭയങ്കരമായ ശൈത്യത്തിൽ മണ്ണു് നിത്യമായി മരവിച്ചും മരിച്ചും കിടക്കുന്ന ഒരു വിസ്തൃത പ്രദേശമാണു് ത്യുമെൻ. ഇവിടെ ഭൂമിക്കടിയിൽ എത്രയോ അധികം എണ്ണയും ഗ്യാസും നിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. 'ആഴമറ പാതാളം' എന്നാണു് ഈ എണ്ണ-ഗ്യാസ് നിക്ഷേപം വിവരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതു്. ഈ എണ്ണയും ഗ്യാസും കുഴിച്ചെടുത്തു്, 'ഉറൈംഗോയ' എന്ന സ്ഥലത്തുനിന്നു് പൈപ്പുകളിലൂടെ അയ്യായിരം കിലോമീറ്റർ അകലെ സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ പടിഞ്ഞാറെ അതിർത്തിയിൽ 'ഉസ്ഗരോദ്' എന്ന സ്ഥലംവരെ എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ബൃഹത്തായ പൈപ്പ്ലൈൻ ശൃംഖലയുടെ പണി ഇപ്പോൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണു്. സമാന്തരമായി നീണ്ടുകിടക്കുന്ന ആറു് മുഖ്യ പൈപ്പ്ലൈനുകളും, അവയിൽനിന്നു് എത്രയോ ഉപലൈനുകളും ആണു് വിഭാവനം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതു്. ഇവയിൽ രണ്ടു മുഖ്യ ലൈനുകൾ ഉസ്ഗരോദിൽ സന്ധിക്കുകയും, അവിടെ നിന്നു് പോളണ്ട്, കിഴക്കെ ജർമനി, പടിഞ്ഞാറെ ജർമനി, ആസ്ട്രിയ, ഫ്രാൻസ്, ചെക്കോസ്ലോവാക്യ, ബെൽജിയം, ഇറ്റലി, ഹോളൻഡ്, സ്വീഡൻ, സ്വീറ്റ്സർലൻഡ് മുതലായ യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങൾക്കു് ഗ്യാസ് നല്കുകയും ചെയ്യും. മറ്റു പൈപ്പ്ലൈനുകൾ സോവിയറ്റ് യൂണിയനിലെ ഇരുപത്തേഴു പ്രദേശങ്ങളിലും ഉക്രെയ്നിയയിലും ബെലോറഷ്യയിലും എണ്ണയും ഗ്യാസും എത്തിക്കും. എല്ലാ മുഖ്യ ലൈനുകളുംകൂടി ഇരുപതിനായിരം കിലോമീറ്ററിലധികം നീളംവരും. ഇവയുടെ ആകെ വായുവട്ടം 1420 മില്ല്യീമീറ്റർ ആയിരിക്കും. ഉപലൈനുകൾക്കു് എല്ലാംകൂടി 1220 മില്ല്യീമീറ്റർ വായുവട്ടം ഉണ്ടാകും. ഇവയ്ക്കു പുറമേ കുറെക്കൂടി ചെറിയ പൈപ്പ്ലൈനുകളും, ആവശ്യാനുസരണം നിർമ്മിക്കപ്പെടും. അങ്ങനെ റഷ്യയിലാകെയും പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പിലെ രാജ്യങ്ങളും

മുഖ്യമന്ത്രി: ഏകദേശം ഒരു ധനനവീകരണം ആയിരിക്കും ഈ പെപ്പർഗ്രൂപ്പിന്റെ. ഇതിലൂടെ ഒരു ചതുരശ്ര സെന്റീമീറ്ററിൽ ഏഴുപത്തഞ്ചു കിലോഗ്രാം എന്ന തോതിലുള്ള മർദ്ദത്തോടെ എണ്ണയും ഗ്യാസും ഒഴുകും. ഈ മർദ്ദം നിലനിർത്തുന്നതിന് 25,000 കിലോവാട്ട് പവർ ഉപയോഗിക്കുന്ന എത്രയോ കൂറൻ കമ്പ്രസ്സറുകൾ ആറ് സ്റ്റേഷനുകളിലായി പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. അഞ്ചു കൊല്ലത്തിനകം, ആണ്ടുതോറും അറുപതു കോടി ടൺ എണ്ണയും ഗ്യാസും ഈ പെപ്പർഗ്രൂപ്പിലൂടെ കടത്തിക്കൊണ്ടു പോകാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.

ഗ്യാസും എണ്ണയും ബാറലുകളിൽ നിറച്ച് തീവണ്ടിയിലോ ട്രക്കിലോ ഒരിടത്തുനിന്ന് മറ്റൊരിടത്തെത്തിക്കാം. പക്ഷേ, തീവണ്ടിയിൽ അയയ്ക്കുന്നതിന്റെ മുന്നിരട്ടി വേഗത്തിൽ ഇവ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലൂടെ അയയ്ക്കാൻ സാധിക്കും. പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലൂടെ കടത്തുന്ന സമയത്ത് ഇവ ഒട്ടും നഷ്ടപ്പെടുകയില്ല. സമുദ്രം ഒരു കാരണത്താലും മുടക്കേണ്ടിയും വരില്ല. കടത്തുചെയ്യും കറയും. ഇക്കാരണങ്ങളാൽ ദൂരെ സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് ഇന്ധനം അയയ്ക്കുന്നതിന് പറ്റിയത് പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെന്തെന്നാണ്.

ചിന്തിക്കുമ്പോൾ തലപ്പുറമുണ്ടാക്കുംവിധത്തിൽ മേന്മയായ ഒരു എൻജിനീയറിങ് സംരംഭമാണ് ഈ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലൂടെ നിർമ്മാണം. ആറു കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ നിർമ്മിക്കുവാൻ ഒരു ലക്ഷം ടൺ ഇരുമ്പു വേണം. അമ്പതുലക്ഷം ഘനമീറ്റർ മണ്ണു കഴിച്ചു മാറ്റണം. അപ്പോൾ ഇരുപതിനായിരം കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ പെപ്പർ ഇടാൻ വേണ്ട സാധനസാമഗ്രികളുടെയും പ്രയത്നത്തിന്റെയും വൈപുല്യം ഉൾക്കൊള്ളും. ഈ ഗ്രൂപ്പിലെ ഇരുപതു കിലോമീറ്റർ ദൂരം ചതുപ്പു നിലത്തിലൂടെയും മൂന്നു കിലോമീറ്റർ ദൂരം മലകളിലൂടെയും വേണം പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ ഇടാൻ. ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ കടൽനിരപ്പിൽനിന്ന് ആയിരത്തിയിരുപതു മീറ്റർ ഉയരത്തിലൂടെ ഈ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ കടന്നു പോകണം. അതിദുർഘടങ്ങളായ തൊള്ളായിരത്തോളം പ്രതിബന്ധങ്ങൾ തരണം ചെയ്തു വേണം. ഈ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ പണി പൂർത്തിയാക്കാൻ.

ഏറ്റവും വലിയ പ്രതിബന്ധം അമേരിക്കൻ പ്രസിഡണ്ട് റേയ്ഗൻ വരുത്തിവെച്ചതാണ്. പോളണ്ടിൽ പൗരസ്വാതന്ത്ര്യത്തെ അമർച്ച ചെയ്യുന്ന എന്ന കാര്യം ചുമത്തി, സോവിയറ്റ് യൂണിയനെ ശിക്ഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി, അമേരിക്കൻ കമ്പനികളോ അവയുമായി ബന്ധമുള്ള മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലെ കമ്പനികളോ ഈ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ നിർമ്മിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാമഗ്രികളോ സാങ്കേതികവിദ്യയോ സോവിയറ്റ് യൂണിയനു നൽകരുതെന്ന് റേയ്ഗൻ ഏതാനും മാസങ്ങൾ മുമ്പ് കല്പന പുറപ്പെടുവിച്ചു. ഈ കല്പന ലംഘിക്കുന്ന അമേരിക്കക്കാരെ വിചാരണ ചെയ്തു ശിക്ഷിച്ചേക്കാം; കല്പന ലംഘിക്കുന്ന മറ്റുമാരെ കമ്പനികളെ 'ബ്ലാക്ക് ലിസ്റ്റി'ൽ പെടുത്തുകയും, അവയുമായി അമേരിക്ക സാമ്പത്തിക-സാങ്കേതിക ബന്ധം വിച്ഛേദിക്കുകയും ചെയ്യും.

മറ്റു കാര്യങ്ങളിൽ അമേരിക്കയുടെ ഹിതം അനുവർത്തിക്കുന്ന പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പിലെ രാജ്യങ്ങൾ റേയ്ഗന്റെ ഈ കല്പനയെ ധിക്കരിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഈ കല്പന തങ്ങൾക്കു ബാധകമല്ലെന്ന് ഫ്രഞ്ച് പ്രസിഡണ്ട് തുറന്നുപറഞ്ഞു. 'ഒരു കരാർ ഒരു കരാർതന്നെ; അതു നിറവേറിയതേ തീരൂ' എന്ന് ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി പ്രഖ്യാപിച്ചു. വ്യാവസായിക മാനദണ്ഡം ബാധിച്ചു കഷ്ടപ്പെടുന്ന യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങളിൽ എത്രയോ ആയിരം പേർക്ക് സൈബീരിയൻ പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ നിർമ്മാണം ജോലി നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. വ്യാപാരത്തിൽ ഉടൻ ലാഭമുണ്ടെന്നതിന് പുറമെ, പെപ്പർ ഗ്രൂപ്പിലെ പൂർത്തിയാക്കാൻ യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങൾക്ക് വീടു

കൾ ചൂടാക്കാനും യന്ത്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനും ആവശ്യമായ ഊർജ്ജത്തിൽ വലിയ ഒരോഹരി ഭദ്രമായും ക്രമമായും മിതമായ വിലയ്ക്കും സോവിയറ്റ് യൂണിയനിൽനിന്ന് ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ മെച്ചങ്ങൾ വേണ്ടെന്നുവെക്കാൻ യൂറോപ്യൻ ജനാധിപത്യ രാജ്യങ്ങൾ തയ്യാറല്ല. ഫലം, അമേരിക്കയുമായി സാമ്പത്തിക-സാങ്കേതിക ബന്ധങ്ങളുള്ള യൂറോപ്യൻ കമ്പനികൾ നിർമ്മിക്കുന്ന ടർബൈനകൾ, കമ്പ്രസ്സറുകൾ മുതലായ യന്ത്രങ്ങളും വലിയ ഇരുമ്പുപൈപ്പുകളും മറ്റും യൂറോപ്പിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽനിന്ന് സോവിയറ്റ് യൂണിയനിലേക്കു നിരന്തരമായി കയറ്റിയയയ്ക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സോവിയറ്റ് യൂണിയനെന്നതിരായ വ്യാപാരസമരത്തിൽ അമേരിക്ക പാടെ പരാജയപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. കൊതുകു കടിക്കുമ്പോൾ ആനയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന പ്രയാസമേ റേയ്ഗന്റെ നിരോധകല്പനമൂലം തങ്ങൾക്കുണ്ടായിട്ടുള്ളൂ എന്ന് സോവിയറ്റ് അധികൃതർ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പൈപ്പ് ലൈനിന്റെ ആദ്യ ശാഖകളിൽ, സോവിയറ്റ് യൂണിയനകത്തു് എണ്ണയും ഗ്യാസും എത്തിക്കുന്ന രണ്ടു ശാഖകൾ ഇതിനകം പ്രവർത്തിച്ചുതുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയിലൂടെ മോസ്കോ പ്രദേശത്തും, മോസ്കോയ്ക്കു് തെക്കുകിഴക്കു് പെട്രോവ്സ്കു് പ്രദേശത്തും, ഉറൈൽഗോയിൽനിന്ന് രണ്ടായിരത്തിയെഴുന്തറു കിലോമീറ്റർ ദൂരത്തുവരെ എണ്ണയും ഗ്യാസും ഒഴുകിത്തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഉറൈൽഗോയിൽനിന്ന്, സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ പടിഞ്ഞാറേ അതിർത്തിയിൽ ഉസ്ഗരോദ് വരെ എത്തുന്നതും, നാലായിരത്തിനാൻതറമ്പത്തൊന്നു കിലോമീറ്റർ നീണ്ടതും, യൂറോപ്യൻ രാജ്യങ്ങൾക്കു് ആണ്ടിൽ മൂന്നുകോടി ടണ്ണോളം ഗ്യാസ് നല്കാനുദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ മുഖ്യ പൈപ്പ് ലൈനിന്റെ പണി 1983-ൽ പൂർത്തിയാകുമെന്നാണു് പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതു്. ഈ ലൈനിന്റെ നിർമാണം തടസ്സപ്പെടുത്തുകയാണു് അമേരിക്കൻ നിരോധത്തിന്റെ മുഖ്യ ലക്ഷ്യം. ഈ നിരോധം പരാജയപ്പെട്ടിരിക്കുകയാണെന്നു് നാം കണ്ടുവല്ലോ. യന്ത്രങ്ങളും പൈപ്പുകളും മറ്റും നിർമ്മിക്കുന്ന റഷ്യൻ ഫാക്ടറികളുടെ പ്രവർത്തനം ഊർജ്ജിതപ്പെടുത്തുന്നതിൽ, പക്ഷേ, അമേരിക്കൻ നിരോധം പ്രതീക്ഷയ്ക്കു തികച്ചും എതിരായ ഫലം നേടിയിരിക്കുകയാണു്. ടർബൈനകൾ, കമ്പ്രസ്സറുകൾ, പമ്പിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ, എക്സ്കവേറ്ററുകൾ, ഡ്രൈവ് ജറുകൾ, കൂറ്റൻ ഭക്ഷകൾ മുതലായവയുടെ നിർമാണം റഷ്യൻ തൊഴിലാളികൾ വാശിയോടെ ഏറ്റെടുത്തിരിക്കുന്നു. സോവിയറ്റ് യൂണിയൻ ഇതിനകം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത യന്ത്രമാതൃകകളും, വെൽഡിങ് സംബന്ധിച്ച സാങ്കേതിക വിദ്യകളും വലിയ വിലയ്ക്കു വാങ്ങാൻ ചില അമേരിക്കൻ കമ്പനികൾതന്നെ താല്പര്യം കാണിച്ചിട്ടുണ്ടത്രേ. 'സയൻസിലും സാങ്കേതികവിദ്യയിലും സോവിയറ്റ് യൂണിയൻ നേടിയ പുരോഗതിയെപ്പറ്റിയോ സോവിയറ്റ് തൊഴിലാളികളുടെയും വ്യവസായങ്ങളുടെയും കഴിവുകളെപ്പറ്റിയോ റേയ്ഗനു് ഒരു ചുക്കും അറിഞ്ഞുകൂടാ. കണ്ണുമിഴിച്ചു കാണാൻ വിസമ്മതിക്കുന്നവരേക്കാൾ അന്ധരായി ആരുണ്ടു്?' എന്നാണു് സോവിയറ്റ് യൂണിയനിലെ എണ്ണ-ഗ്യാസ് വ്യവസായത്തിന്റെ നിർമാണപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ചുമതല വഹിക്കുന്ന മന്ത്രി ബോറിസ് ഷെർബീന ഇതിനെപ്പറ്റി പറഞ്ഞതു്. പക്ഷേ, പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പിലെ സർക്കാരുകൾക്കു് സോവിയറ്റ് യൂണിയന്റെ കഴിവുകൾ നല്ലപോലെ അറിയാം. തങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക രോഗിക്ക് സൈബീരിയൻ ഗ്യാസ് എത്രമാത്രം ആവശ്യമാണെന്നു് ബോധ്യമുള്ള അവർ, സോവിയറ്റ് യൂണിയനെന്നതിനെ പുതിയ ഒരു ശീത യുദ്ധം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കേത്തന്നെ, പൈപ്പ് ലൈൻ നിർമാണം തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നതിൽ അമേരിക്കയോടു യോജിക്കാൻ വിസമ്മതിച്ചിരിക്കുകയാണു്.

യൂറോപ്പിൽ കിഴക്കും പടിഞ്ഞാറുമുള്ള രാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ സൗഹാർദ്ദ

വം സമാധാനപൂർണ്ണമായ സഹവർത്തിത്വവും പടുത്തുയർത്തുന്നതിന് സ്ഥിരമായ ഒരടിത്തറയായിരിക്കും സൈബീരിയൻ പൈപ്പ് ലൈൻ. യൂറോപ്പിന്റെ സാമ്പത്തികഭദ്രതയ്ക്കും സുഖജീവിതത്തിനും ഈ പൈപ്പ് ലൈൻ നല്കുന്ന സംഭാവന കുറച്ചൊന്നുമായിരിക്കയില്ല. സൈബീരിയൻ ഗ്യാസ് കത്തിച്ചു ക്ഷേണം പാകപ്പെടുത്തുന്ന പടിഞ്ഞാറൻ യൂറോപ്പിലെ വീട്ടമ്മമാർ സോവിയറ്റ് യൂണിയനെതിരെ അന്ധായുധങ്ങൾ സംഭരിച്ചു വെക്കുവാൻ തങ്ങളുടെ ഭർത്താക്കന്മാരെയും പുത്രന്മാരെയും അനുവദിക്കുമെന്ന് കരുതിക്കൂടാ നാനോ സഖ്യത്തിന് അപ്പോൾ പ്രസക്തിയില്ലാതാവും. ഇക്കാരണങ്ങളാൽ സൈബീരിയൻ പൈപ്പ് ലൈൻ തടയാനല്ലെങ്കിൽ താമസിപ്പിക്കാനെങ്കിലും റേയ്ഗന്റെ അമേരിക്ക കിണഞ്ഞു ശ്രമിക്കുന്നതിൽ ആശ്ചര്യമില്ല. പക്ഷേ, ഈ സമരത്തിൽ അമേരിക്ക തോറ്റുകഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. നാണക്കേട് കഴിയുന്നത്ര ഒഴിവാക്കി എങ്ങനെ പിൻവാങ്ങാമെന്നതു മാത്രമാണ് ഇനി അമേരിക്കയ്ക്ക് ആലോചിക്കാനുള്ളതു്.

13 സെപ്റ്റംബർ, 1982

4. ജപ്പാൻ ഇന്ത്യയിൽ?

ഇക്കഴിഞ്ഞ ആഗസ്റ്റ് ആദ്യവാരത്തിൽ, അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളിൽ നിന്നു തിരിച്ചുവരുംവഴി, പ്രധാനമന്ത്രി ഇന്ദിരാഗാന്ധി ജപ്പാൻ സന്ദർശിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിനെത്തുടർന്ന് ജാപ്പനീസ് വിദേശകാര്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരു ഉന്നതതലസംഘം ദില്ലി സന്ദർശിച്ചു. താമസിയാതെ ജാപ്പനീസ് പ്രധാനമന്ത്രിയും ഇന്ത്യ സന്ദർശിക്കുമെന്നാണ് കരുതപ്പെടുന്നതു്. ഇന്ത്യയിലെ വ്യവസായങ്ങളെ നവീകരിക്കുന്നതിനും വൈവിധ്യവൽക്കരിക്കുന്നതിനും ജപ്പാന്റെ സാങ്കേതിക വൈദഗ്ദ്ധ്യവും സാമ്പത്തിക സഹായവും വലിയതോതിൽ ലഭിച്ചേക്കാമെന്ന ആശങ്ക ഈ സന്ദർശനങ്ങളുടെ ഫലമായി ഉളവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

പാശ്ചാത്യവല്ലരണവും, പാശ്ചാത്യരീതിയിലുള്ള വ്യവസായവല്ലരണവും ജപ്പാനിൽ ആരംഭിച്ചതു് ഒരു നൂറ്റാണ്ടു മുമ്പു മാത്രമാണ്—കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ 1868-ൽ. നല്ലതെന്നു തോന്നിയതെന്തും ഉടനടി നടപ്പിലാക്കുന്ന ശീലം ജപ്പാൻകാർക്ക് അന്നേ ഉണ്ടായിരുന്നു. വെറും നാലു കൊല്ലത്തിനകം, 1872-ൽ, ജപ്പാനിൽ റെയിലുകളിലൂടെ തീവണ്ടികൾ ഓടാൻ തുടങ്ങി.

പിന്നീടങ്ങോട്ടു പാശ്ചാത്യരീതിയിൽ ധൃതിപിടിച്ച ഒരു വ്യവസായവല്ലരണ പരിശ്രമമായിരുന്നു ജപ്പാനിൽ. വ്യവസായവല്ലരണത്തിൽ മാത്രമായി ഒതുങ്ങിനില്ക്കാതെ, പാശ്ചാത്യരെപ്പോലെ രാജ്യത്തെ സൈനികവല്ലരീക്കുന്നതിനും, കോളനികൾ വെട്ടിപ്പിടിക്കുന്നതിനും ജപ്പാൻ മുതിർന്നു പാശ്ചാത്യരെ അവരുടെതന്നെ പ്രവർത്തനരീതികളുപയോഗിച്ചു പരാജയപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ജപ്പാന്റെ വൈപ്രാളം പര്യവസാനിച്ചതു് രണ്ടാം മഹായുദ്ധത്തിൽ സംഭവിച്ച കടുത്ത പരാജയത്തിലായിരുന്നു.

യുദ്ധത്തിലെ തോൽവി, പക്ഷേ, ജപ്പാൻജനതയെ നിരാശപ്പെടുത്തിയില്ല. രണ്ട് ആറംബോംബുകളുടെ മരണച്ചാരം കടഞ്ഞുകളഞ്ഞു് ജപ്പാൻ വളരെ വേഗത്തിൽ ഒരു അത്യധുനിക വ്യോമസായിക രാഷ്ട്രമായി വളർന്നു. എണ്ണയോ ഗ്യാസോ കല്ലരിയോ ഇരുമ്പയിരോ വ്യവസായവല്ലരണത്തിനാവശ്യമായ മറ്റു് പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളോ, ജപ്പാനിൽ ഇല്ല. എല്ലാം അന്യരാജ്യങ്ങളിൽനിന്നു വില കൊടുത്തു വാങ്ങി കടത്തിക്കൊണ്ടു്