



ഡിജിറ്റൽ രൂപ

ഡോ. കെ. എം. ഫ്രാൻസിസ്

മനുഷ്യവർഗ്ഗത്തിന്റെ പുരോഗതിയിൽ വലിയ മാറ്റം വരുത്തിയ കണ്ടുപിടുത്തം അണിയാണ്. അണി നൽകുന്ന ഊർജം ഉപയോഗിച്ചാണ് മനുഷ്യവർഗ്ഗം പുരോഗതിയുടെ ആദ്യചുവട് വെച്ചത്. ഇത്തരത്തിൽ സാമ്പത്തിക ചരിത്രത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കണ്ടുപിടുത്തമാണ് പണം. പണം കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനു മുൻപ് സാമ്പത്തിക വസ്തുക്കൾ (Commodities) കൈമാറ്റം ചെയ്തിരുന്നത് 'ബാർട്ടർ' സംവിധാനത്തിലൂടെയാണ്. 'ബാർട്ടർ' സംവിധാനത്തിൽ വസ്തുക്കൾക്കു പകരം വസ്തുക്കളാണ് കൈമാറ്റം ചെയ്തിരുന്നത്.

പണം വസ്തുവിൽ നിന്ന് കറൻസിയിലേക്ക്

പണം ദ്രവ രൂപത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക വസ്തുവാണ് (Liquid Asset). ദ്രവം അത് ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പാത്രത്തിന്റെ രൂപം സ്വീകരിക്കുന്നു. വെള്ളത്തിന്റെ രൂപം എന്താണ്? കുപ്പിയിൽ ഒഴിച്ചാൽ അതിന് കുപ്പിയുടെ രൂപമാകും, ഗ്ലാസിൽ ഒഴിച്ചാൽ ഗ്ലാസിന്റെ രൂപമാകും. അതുപോലെ പണത്തെ ഭക്ഷണമായും, വീടായും, വാഹനമായും, ഗൃഹോപകരണങ്ങളായും രൂപാന്തരപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നതുകൊണ്ടാണ് പണത്തെ ദ്രവരൂപത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക വസ്തു എന്ന് വിളിയ്ക്കുന്നത്. കറൻസിയെ ദ്രവരൂപത്തിലുള്ള പണം

(Liquid Cash) എന്ന് വിളിയ്ക്കുന്നു.

ചെമ്പ്, വെള്ളി, സ്വർണ്ണം മുതലായവയാണ് പണത്തിന്റെ ആദ്യകാല രൂപങ്ങൾ. ഇന്ത്യയും മറ്റു രാജ്യങ്ങളുമായി നടന്നിരുന്ന വ്യാപാരത്തിന്റെ തെളിവായി പലസ്ഥലത്തുനിന്നും റോമൻ സ്വർണ്ണ നാണയങ്ങൾ ചെന്നം ചെയ്ത് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.



ഏഴാം നൂറ്റാണ്ടിൽ ചൈനയിലുള്ള ടാങ്ങ് വംശമാണ് (Tang Dynasty - China) കടലാസ് പണം അഥവാ പേപ്പർ കറൻസി ആദ്യമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കറൻസിയുടെ മൂല്യം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നത് സർക്കാരാണ്. ഇന്ത്യയിലെ കറൻസിയായ രൂപയിൽ, രൂപയുടെ വിലയ്ക്ക് തുല്യമായ വസ്തുക്കൾ നൽകാമെന്ന് സർക്കാരിന്റെ ഉറപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ബാങ്കുകളുടെ ഉദയം

പതിനാലാം നൂറ്റാണ്ടിൽ യൂറോപ്പിൽ ഇന്നത്തെ രൂപത്തിലുള്ള ബാങ്കിങ്ങ് സംവിധാനം രൂപം കൊണ്ടു. 1397ൽ ഇറ്റലിയിൽ മെഡീച്ചി ബാങ്ക് (Medici Bank) ആരംഭിച്ചു. ബാങ്കുകൾ ഡെപ്പോസിറ്റ് സ്വീകരിച്ച് ചെക്കുകൾ നൽകുകയും ചെക്കുകൾ പണത്തിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ



വ്യാപാരികൾക്ക് പണം കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ എളുപ്പമായി.

കമ്പ്യൂട്ടറും, ഇന്റർനെറ്റും കണ്ടുപിടിച്ചതോടെ പണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ എളുപ്പമായി. ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിങ്ങ് ഉപയോഗിച്ചുകൊ

ണ്ട് ബാങ്കിൽ സൂക്ഷിക്കുന്ന പണം ലോകത്തിലെ ഏതൊരു രാജ്യത്തെ വ്യക്തിയ്ക്കും പണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന സംവിധാനമാണ് ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിങ്ങ്. എന്നാൽ ഇത്തരത്തിൽ പണം ഒരു വ്യക്തിയിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു വ്യക്തിയിലേക്ക് കൈമാറുമ്പോൾ ബാങ്ക് എന്ന ഇടനിലക്കാരൻ ആവശ്യമുണ്ട്.

ഡിജിറ്റൽ രൂപ

ബാങ്ക് എന്ന ഇടനിലക്കാരനില്ലാതെ ഇന്റർനെറ്റ് വഴി പണം കൈമാറാനുള്ള സംവിധാനമാണ് ഡിജിറ്റൽ പണം. നാം നമ്മുടെ പഴ്സിൽ സൂക്ഷിക്കുന്ന പേപ്പർ കറൻസി മറ്റൊരു വ്യക്തിയ്ക്ക് കൈമാറുമ്പോൾ റിസർച്ച് ബാങ്ക് അഥവാ സർക്കാർ മാത്രമാണ് ഇടനിലക്കാരൻ. എന്നാൽ ചെക്കുകൾ, ഫോൺ പേ, ഗൂഗിൾ പേ, ഇന്റർനെറ്റ് ബാങ്കിങ്ങ് മുതലായവയിൽ ബാങ്കുകളോ, മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളോ കൂടി ഇടനിലക്കാരനായിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഡിജിറ്റൽ രൂപ സംവിധാനത്തിൽ നാം കറൻസി ഉപയോഗിക്കുന്നതുപോലെ ഇടനിലക്കാരനില്ലാതെ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ പണം കൈമാറുന്നു.

സെൻട്രൽ ബാങ്ക് ഡിജിറ്റൽ കറൻസി (Central Bank Digital Currency - CBDC) എന്നാണ് ഈ പണത്തിന്റെ ഇന്ത്യയിലെ നാമം. 02.12.2022 മുതൽ ഇന്ത്യയിൽ ഡിജിറ്റൽ രൂപ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു. റിസർച്ച് ബാങ്ക് മറ്റു ബാങ്കുകൾക്ക് പേപ്പർ കറൻസി നൽകുന്നതിനുപകരം ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിൽ രൂപ നൽകും. സർക്കാർ തരുന്ന ശമ്പളമോ പെൻഷനോ പേപ്പർ കറൻസിയായി തരുന്നതിനു പകരം ഡിജിറ്റൽ കറൻസിയായും നൽകും. പ്രസ്തുത രൂപ നമ്മുടെ



കമ്പ്യൂട്ടറിൽ അഥവാ മൊബൈലിൽ രൂപം കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഡിജിറ്റൽ പഴ്സിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നു. മറ്റൊരു വ്യക്തിയുടെ കൈവശം ഡിജിറ്റൽ പഴ്സ് ഉണ്ടെങ്കിൽ നമ്മുടെ പഴ്സിൽ നിന്നും മ

റ്റൊരുവന്റെ പഴ്സിലേക്ക് ഡിജിറ്റൽ രൂപ കൈമാറാം. ഈ കൈമാറ്റത്തിൽ ഇടനിലക്കാരനായി ബാങ്കുകളോ, സ്ഥാപനങ്ങളോ, മറ്റൊരു ബ്രോക്കറോ ഉണ്ടാകില്ല എന്നതാണ് ഡിജിറ്റൽ കറൻസിയുടെ പ്രത്യേകത. മാത്രമല്ല പേപ്പർ കറൻസി പ്രിന്റ് ചെയ്യാനും കൈമാറ്റം ചെയ്യാനുമുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഡിജിറ്റൽ കറൻസിയിലൂടെ ഇല്ലാതാകുന്നു. ●