



ദേശീയവരുമാനം

ദേശീയവരുമാനം : കാർഷിക
മേഖലയുടെ സംഭാവന കുറഞ്ഞു

ദേശീയവരുമാനം: സേവനമേഖല
യുടെ മുന്നേറ്റം തുടരുന്നു

ദേശീയവരുമാനത്തിന്റെ വർധനവിന് വ്യവ
സായമേഖലയുടെ പുരോഗതി അനിവാര്യം

ദേശീയവരുമാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില വാർത്തകളാണ് മുകളിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ളത്. ദേശീയവരുമാനം ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഉയർന്ന ദേശീയ വരുമാനം രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികമുന്നേറ്റമാണ് കാണിക്കുന്നത്. ദേശീയവരുമാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാനാശയങ്ങൾ, ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്ന രീതികൾ എന്നിവ വിശദമായി പരിശോധിക്കാം.

ദേശീയവരുമാനം

വ്യക്തികളുടെയും കുടുംബങ്ങളുടെയും വരുമാനത്തെക്കുറിച്ചും വരുമാനസ്രോതസ്സുകളെക്കുറിച്ചും മുൻ ക്ലാസുകളിൽ പഠിച്ചിട്ടുണ്ടല്ലോ. ഒരു കുടുംബത്തിന് ഒരുവർഷം വിവിധ മാർഗങ്ങളിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനമാണ് ആ കുടുംബത്തിന്റെ വാർഷികവരുമാനം. ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ ഒരു വർഷത്തെ മൊത്തം വരുമാനമാണ് ദേശീയവരുമാനമായി കണക്കാക്കുന്നത്. ഒരു രാജ്യത്ത് ഒരു വർഷം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ഭാഗമായി ലഭിക്കുന്ന വരുമാനമാണ് രാജ്യത്തിന്റെ ദേശീയവരുമാനം. ഇത് പ്രധാനമായും മൂന്നു മേഖലകളിൽനിന്നാണ് ലഭിക്കുന്നത്.

- കാർഷികമേഖല
- വ്യവസായമേഖല
- സേവനമേഖല

ഈ മൂന്നു മേഖലകളിൽനിന്നുമുള്ള ആകെ വരുമാനം കുട്ടിയെടുത്താൽ ദേശീയവരുമാനം ലഭിക്കുന്നു. ഒരുവർഷം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ആകെ മൂല്യം പണത്തിൽ കണക്കാക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്നതാണ് ആ രാജ്യത്തിന്റെ ദേശീയവരുമാനം.

എന്തിനാണ് ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നത്?

ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികവളർച്ച എത്രത്തോളമെന്ന് കണ്ടെത്താനും രാജ്യങ്ങളുടെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി താരതമ്യം ചെയ്യാനും ദേശീയവരുമാനം സഹായകമാണ്. ഇത് എങ്ങനെയെന്നു നോക്കാം.

രാജ്യം	ദേശീയവരുമാനം (ബില്യൻ ഡോളറിൽ)		
	2013	2014	2015
യു.എസ്.എ	16663.20	17348.10	17968.20
ചൈന	9490.80	10356.50	11384.80
ജപ്പാൻ	4919.60	4602.40	4116.20
ജർമനി	3746.50	3874.40	3371.00
യു.കെ	2678.40	2950.00	2864.90
ഫ്രാൻസ്	2811.10	2833.70	2422.60
ഇന്ത്യ	1875.20	2051.20	2182.60
ഇറ്റലി	2137.60	2147.70	1819.00
ബ്രസീൽ	2391.00	2346.60	1799.60

(അവലംബം: IMF world Economic Outlook, October 2015)



പട്ടികയിൽ ചില രാജ്യങ്ങളുടെ മൂന്നു വർഷങ്ങളിലെ ദേശീയവരുമാനം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കുക.

- 2015 ൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ദേശീയവരുമാനമുള്ള രാജ്യവും ഏറ്റവും കുറവ് ദേശീയവരുമാനമുള്ള രാജ്യവും കണ്ടെത്തുക.
- 2014 നെ അപേക്ഷിച്ച് 2015 ൽ സാമ്പത്തിക വളർച്ച നേടിയ രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?
- 2014 നെ അപേക്ഷിച്ച് 2015 ൽ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയിൽ കുറവുണ്ടായ രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

ഇതിൽനിന്ന് ഇന്ത്യ 2013 നെ അപേക്ഷിച്ച് 2014 ലും 2015 ലും സാമ്പത്തിക വളർച്ച നേടിയെന്നു മനസ്സിലാക്കാം.

ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിന് മറ്റെന്തെല്ലാം ലക്ഷ്യങ്ങളുണ്ട്?

- സമ്പദ്ഘടനയിലെ വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന വിലയിരുത്തുന്നതിന്.
- സമ്പദ്വ്യവസ്ഥ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിന്.
- വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും നടപ്പിലാക്കാനും സർക്കാരിനെ സഹായിക്കുന്നതിന്.
- ഉൽപ്പാദനം, വിതരണം, ഉപഭോഗം തുടങ്ങിയ സാമ്പത്തികപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പരിമിതികളും മേന്മകളും കണ്ടെത്തുന്നതിന്.
-

ദേശീയവരുമാനത്തിലെ ചില പ്രധാനാശയങ്ങൾ

ദേശീയവരുമാനം എന്തെന്നും അത് കണക്കാക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെന്തെന്നും മനസ്സിലാക്കിയല്ലോ. ഇനി ദേശീയവരുമാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാനാശയങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാം.

മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം (Gross National Product - GNP)

മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം എന്നത് ദേശീയവരുമാനത്തിന്റെ ഒരു പ്രധാന ആശയമാണ്. രാജ്യത്ത് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന അന്തിമ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും (Final goods and services) അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം കണക്കാക്കുന്നത്. ഉപഭോഗത്തിനായി ലഭ്യമാകുന്ന ഉൽപ്പന്നമാണ് അന്തിമ ഉൽപ്പന്നം. ഉദാഹരണമായി, തുണി, നൂൽ, ബട്ടൺസ് എന്നീ അസംസ്കൃതവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ഷർട്ട് നിർമ്മിക്കുന്നു എന്നിരിക്കട്ടെ. ഇവിടെ ഉപഭോഗത്തിനായുള്ള ഷർട്ട് ആണ് അന്തിമ ഉൽപ്പന്നം. അന്തിമ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പണമൂല്യമാണ് മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം കണക്കാക്കുമ്പോൾ സ്വീകരിക്കുക. മുകളിൽ നൽകിയ ഉദാഹരണത്തിൽ ഷർട്ടിന്റെ മൂല്യത്തിൽ ബട്ടൺസ്, തുണി തുടങ്ങിയ അസംസ്കൃതവസ്തുക്കളുടെ മൂല്യവും ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന അന്തിമസാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും പണമൂല്യം (Money value) ആണ് മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം. ഒരു സാമ്പത്തികവർഷത്തേക്കാണ് മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം (GNP) കണക്കാക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ ഏപ്രിൽ 1 മുതൽ മാർച്ച് 31 വരെയാണ് ഒരു സാമ്പത്തികവർഷം.



മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നത്തിൽ അന്തിമ ഉൽപ്പന്നങ്ങളെ മാത്രമേ പരിഗണിക്കുന്നുള്ളൂ. കൂടുതൽ ഉദാഹരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.

മൊത്ത ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പന്നം (Gross Domestic Product - GDP)

മേഖലകൾ തിരിച്ചുള്ള സാമ്പത്തികവിശകലനത്തിന്, ദേശീയവരുമാനത്തിന്റെ ഏറ്റവും ഉചിതമായ ആശയമാണ് മൊത്ത ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പന്നം (GDP). ഒരു സാമ്പത്തികവർഷത്തിൽ രാജ്യത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര അതിർത്തിക്കുള്ളിൽ (Domestic territory) ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ആകെ പണമൂല്യമാണ് മൊത്ത ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പന്നം. വിദേശത്ത് ജോലിചെയ്യുന്ന വ്യക്തികളുടെ വരുമാനം, വിദേശരാജ്യങ്ങളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സംരംഭങ്ങളുടെയും ലാഭം തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നില്ല. ഉദാഹരണത്തിന്, ഒരു ഇന്ത്യൻ സ്ഥാപനം അമേരിക്കയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു എന്നിരിക്കട്ടെ. സ്ഥാപനത്തിന്റെ ലാഭം അമേരിക്ക ജി.ഡി.പിയിലുൾപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഇന്ത്യ ജി.എൻ.പിയിലാണ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത്. അതായത്, ഇന്ത്യയിൽ മൊത്ത ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പന്നം കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഇത്തരം വരുമാനം ഒഴിവാക്കുന്നു.

അറ്റ ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം (Net National Product - NNP)

നിങ്ങൾ ഈ വർഷം ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ വാങ്ങി ഉപയോഗിച്ച് അടുത്ത വർഷം വിറ്റാൽ അതിനു വാങ്ങിയ വിലതന്നെ ലഭിക്കുമോ? എന്തുകൊണ്ടാണ് ലഭിക്കാത്തത്? അതുപോലെ യന്ത്രസാമഗ്രികളും മറ്റു സാധനങ്ങളുമൊക്കെ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പഴക്കംകൊണ്ട് തേയ്മാനം സംഭവിക്കുന്നു. ഈ തേയ്മാനം പരിഹരിക്കാനാവശ്യമായ ചെലവിനെ തേയ്മാനച്ചെലവ് (Depreciation charges) എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു. ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുമ്പോൾ ഇത്തരം തേയ്മാനച്ചെലവുകൾ പരിഗണിക്കാറുണ്ട്. മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നത്തിൽ (GNP) നിന്ന് തേയ്മാനച്ചെലവ് കുറയ്ക്കുമ്പോൾ ലഭ്യമാകുന്നതിനെയാണ് അറ്റ ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം (NNP) എന്നു പറയുന്നത്. സാങ്കേതികമായി അറ്റ ദേശീയ ഉൽപ്പന്നമാണ് (NNP) ദേശീയവരുമാനമായി അറിയപ്പെടുന്നത്.

$$\text{അറ്റ ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം} = \text{മൊത്ത ദേശീയ ഉൽപ്പന്നം} - \text{തേയ്മാനച്ചെലവ്}$$

പ്രതിശീർഷവരുമാനം (Per capita Income)

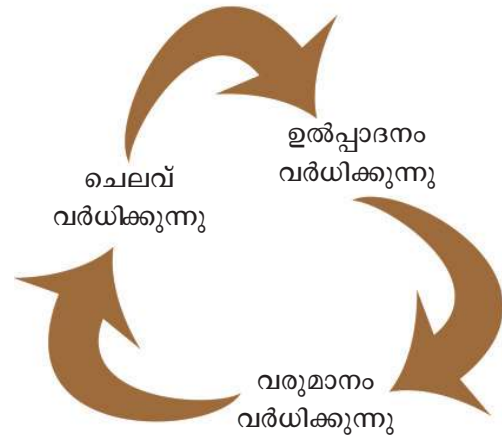
ദേശീയവരുമാനത്തെ രാജ്യത്തെ മൊത്തം ജനസംഖ്യകൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ കിട്ടുന്നതാണ് പ്രതിശീർഷവരുമാനം അല്ലെങ്കിൽ ആളോഹരിവരുമാനം. രാജ്യ

ങ്ങളെ തമ്മിൽ താരതമ്യം ചെയ്യാനും രാജ്യങ്ങളുടെ സാമ്പത്തികനില മനസ്സിലാക്കാനും പ്രതിശീർഷവരുമാനം സഹായിക്കുന്നു.

$$\text{പ്രതിശീർഷവരുമാനം} = \frac{\text{ദേശീയവരുമാനം}}{\text{ആകെ ജനസംഖ്യ}}$$

ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതെങ്ങനെ?

ദേശീയവരുമാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഒരു രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി കണക്കാക്കുന്നത്. സാമ്പത്തിക അഭിവൃദ്ധിക്ക് ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഉൽപ്പാദനഘടകങ്ങളായ ഭൂമി, തൊഴിൽ, മൂലധനം, സംഘാടനം എന്നിവയുടെ പ്രതിഫലവും വർദ്ധിക്കുന്നു. പ്രതിഫലങ്ങളായ പാട്ടം, കൂലി, പലിശ, ലാഭം എന്നിവ വർദ്ധിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി ഉപഭോഗത്തിനും നിക്ഷേപത്തിനും കൂടുതൽ തുക ചെലവഴിക്കുന്നു.



ഉൽപ്പാദനം, വരുമാനം, ചെലവ് എന്നിവ പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിന് മൂന്നു രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നു.

- ഉൽപ്പാദനരീതി
- വരുമാനരീതി
- ചെലവുരീതി

ഉൽപ്പാദനരീതി (Product method)

പ്രാഥമിക-ദ്വിതീയ-തൃതീയ മേഖലകളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും ആകെ പണമൂല്യം (Money value) കണ്ടെത്തി ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്ന രീതിയാണ് ഉൽപ്പാദനരീതി (Product method). ദേശീയവരുമാനത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളുടെ പങ്കാളിത്തം എത്രത്തോളം ഉണ്ടെന്നും ഏതു മേഖലയാണ് കൂടുതൽ സംഭാവന ചെയ്യുന്നതെന്നും വിലയിരുത്താൻ ഉൽപ്പാദനരീതി സഹായകമാണ്.

വരുമാനരീതി (Income method)

ഉൽപ്പാദനഘടകങ്ങൾക്കു ലഭിക്കുന്ന പ്രതിഫലമാണ് വരുമാനം എന്നു നിങ്ങൾക്കറിയാമല്ലോ. ഉൽപ്പാദനഘടകങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന പാട്ടം, വേതനം, പലിശ, ലാഭം എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്ന സമ്പ്രദായമാണ് വരുമാനരീതി. ഓരോ ഉൽപ്പാദനഘടകത്തിന്റെയും ദേശീയവരുമാനത്തിലുള്ള സംഭാവന വേർതിരിച്ച് അറിയാൻ ഈ രീതിയിലൂടെ സാധ്യമാണ്.

ചെലവുരീതി (Expenditure method)

ഒരു വർഷത്തിൽ വ്യക്തികളും സ്ഥാപനങ്ങളും സർക്കാരും ആകെ ചെലവഴിക്കുന്ന തുക കണ്ടെത്തുക വഴി ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതാണ് ചെലവുരീതി. സാമ്പത്തികശാസ്ത്രത്തിൽ സാധനങ്ങളും സേവനങ്ങളും വാങ്ങുന്ന ചെലവിനോടൊപ്പം നിക്ഷേപവും ചെലവായാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. ഉപഭോഗച്ചെലവും (Consumption expenditure) നിക്ഷേപച്ചെലവും (Investment expenditure) സർക്കാർ ചെലവും (Government expenditure) കൂടിച്ചേരുമ്പോഴാണ് ആകെ ചെലവ് ലഭിക്കുന്നത്.

മേൽപ്പറഞ്ഞ ഏതു രീതിയിൽ കണക്കാക്കിയാലും ദേശീയവരുമാനം ഒന്നുതന്നെയായിരിക്കും.

ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രയാസങ്ങൾ

ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള സർക്കാർ ഏജൻസി സെൻട്രൽ സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ ഓഫീസ് (CSO) ആണ്. മുഖ്യമായും സർക്കാരിന്റെ ആസൂത്രണ-വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയാണ് CSO കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നത്. ജനങ്ങൾ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന തൊഴിലുകളുടെയും തൊഴിൽ മേഖലകളുടെയും സ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാൻ CSO യുടെ ദേശീയവരുമാനക്കണക്കുകൾ സഹായിക്കുന്നു. ഉൽപ്പാദനരീതി, വരുമാനരീതി, ചെലവുരീതി എന്നീ മൂന്നു രീതികളും ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നത് രാജ്യത്തിന്റെ സാമ്പത്തികസ്ഥിതി മനസ്സിലാക്കാനാണെങ്കിലും ഈ ശ്രമകരമായ കാര്യത്തിന് ഒട്ടേറെ പ്രായോഗികവും ആശയപരവുമായ പ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. അവ ഏതെല്ലാമെന്ന് നോക്കാം.

- വിശ്വാസയോഗ്യമായ സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കിന്റെ അഭാവം ദേശീയ വരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിന് പ്രായോഗികവൈഷമ്യം ഉണ്ടാക്കുന്നു.
- ഉൽപ്പാദനപ്രക്രിയയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലൂടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ ഒന്നിലധികം പ്രാവശ്യം സാധനങ്ങളുടെയും സേവനങ്ങളുടെയും പണമൂല്യം കണക്കാക്കപ്പെടാം (Double counting).
- വീട്ടമ്മമാരുടെ ഗാർഹികജോലി ദേശീയവരുമാനത്തിൽ കണക്കാക്കുന്നില്ല.
- സ്വന്തം ഉപഭോഗത്തിന് മാത്രം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുമ്പോൾ പരിഗണിക്കാറില്ല. ഉദാഹരണം - വീട്ടിലെ പച്ചക്കറിത്തോട്ടം.
- ജനങ്ങളുടെ നിരക്ഷരതയും അറിവില്ലായ്മയും സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക് എടുക്കുന്നതിന് തടസ്സം സൃഷ്ടിക്കുന്നു.
- സേവനങ്ങളുടെ പണമൂല്യം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ട് ശരിയായ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിനെ ബാധിക്കുന്നു.
- ഉപഭോക്താക്കൾ അവരുടെ ചെലവ് കൃത്യമായി രേഖപ്പെടുത്തി സൂക്ഷിക്കാറില്ല.

ഇത്തരം പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിച്ച് കൂടുതൽ കൃത്യതയോടെ ദേശീയവരുമാനം കണ്ടെത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

ഇന്ത്യയിലെ ദേശീയവരുമാനത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന

പ്രാഥമിക, ദ്വിതീയ, തൃതീയ മേഖലകളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന വരുമാനമാണല്ലോ രാജ്യത്തിന്റെ ദേശീയവരുമാനം. ഇന്ത്യയിലെ ഈ മേഖലകളിൽനിന്നു ലഭിക്കുന്ന GDP വിഹിതം നൽകിയിരിക്കുന്ന പട്ടിക പരിശോധിക്കുക.



ഇന്ത്യയിലെ GDP യിലെ വിവിധ മേഖലകളുടെ വിഹിതം (ശതമാനത്തിൽ)			
മേഖല	2015-16	2016-17	2017-18 (PE)
പ്രാഥമിക മേഖല	20.10	20.35	19.56
ദ്വിതീയ മേഖല	27.42	26.88	26.59
തൃതീയ മേഖല	52.48	52.77	53.85
ആകെ	100	100	100

(അവലംബം: Central Statistical Office)



പട്ടിക പരിശോധിച്ചതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരമെഴുതുക.

- 2015-16 വർഷത്തിൽ ഏതു മേഖലയിൽനിന്നാണ് ദേശീയവരുമാനത്തിലേക്ക് കൂടുതൽ വിഹിതം ലഭിച്ചത്? 2017-18 ആയപ്പോൾ ആ മേഖലയുടെ വിഹിതം എത്രയാണ്?
- 2016-17, 2017-18 വർഷങ്ങളിൽ ദേശീയവരുമാനത്തിലേക്ക് ഏറ്റവും കുറവ് വിഹിതം നൽകിയത് ഏതു മേഖലയാണ്?
- 2015-16, 2016-17, 2017-18 വർഷങ്ങളിൽ വ്യവസായമേഖല ഏതു സ്ഥാനത്താണ് നിൽക്കുന്നത്?

മറ്റെന്തെല്ലാം വിവരങ്ങൾ പട്ടികയിൽനിന്നു കണ്ടെത്താം?

ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയവരുമാനത്തിലെ വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവനകളിൽ കാണുന്ന പുതിയ പ്രവണത സേവനമേഖലയിലെ വളർച്ചയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. പ്രാഥമികമേഖലയെ പിന്തുളി ദ്വിതീയമേഖലയും തൃതീയമേഖലയും ദേശീയവരുമാനത്തിലേക്ക് കൂടുതൽ വിഹിതം നൽകുന്നുണ്ട്.

മറ്റു രണ്ടു മേഖലകളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ തൃതീയമേഖലയുടെ വളർച്ച എത്രത്തോളമാണെന്ന് പട്ടികയിൽനിന്ന് വ്യക്തമാണല്ലോ. വികസനത്തിന്റെ ഭാഗമായി കൂടുതൽ വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനങ്ങളും ആശുപത്രികളും ആരംഭിച്ചതും ബാങ്കിങ്, ഇൻഷുറൻസ്, വാർത്താവിനിമയം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെ മുന്നേറ്റവും തൃതീയമേഖലയുടെ വളർച്ചയെ സഹായിച്ചു. സാമ്പത്തികപുരോഗതി ഉണ്ടായതോടെ ഗതാഗതം, വിനോദസഞ്ചാരം എന്നിവയ്ക്ക് ജനങ്ങൾ കൂടുതൽ തയ്യാറാകുന്നുണ്ട്. അറിവധിഷ്ഠിത വ്യവസായങ്ങൾ വികസിച്ചതും തൃതീയമേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് കാരണമായി.

അറിവധിഷ്ഠിതമേഖലയുടെ വളർച്ച

സാമ്പത്തിക വളർച്ച കൈവരിക്കുന്നതിനായി അറിയും സാങ്കേതിക വിദ്യയും ഫലപ്രദമായി പ്രയോഗിക്കുന്ന മേഖലയാണ് അറിവധിഷ്ഠിത മേഖല. ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയും വിവരവിനിമയ സാധ്യതകളും ഇന്ന് അറിവുസമ്പദ്ക്രമം (Knowledge economy) എന്ന തലത്തിൽ വളർന്നു വികസിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിദ്യാഭ്യാസം, നൂതന സാങ്കേതികാശയങ്ങളുടെ പ്രയോഗം (Innovation), വിവരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ (Information and Communication technology) എന്നിവയാണ് അറിവു സമ്പദ്ക്രമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനം. അറിവുസമ്പദ്ക്രമത്തിൽ ബൗദ്ധികമൂലധനത്തിന്റെ (Intellectual capital) ഉൽപ്പാദനവും ഉപഭോഗവുമാണ് നടക്കുന്നത്. ബൗദ്ധികമൂലധനം കാണാൻ കഴിയാത്ത ആസ്തി

(Asset) ആണ്. ഒരു സംരംഭത്തിലോ സമൂഹത്തിലോ ഉള്ള ആളുകളുടെ കൂട്ടായ അറിവിനെയാണ് ബൗദ്ധികമൂലധനം എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്.

തൃതീയമേഖലയുടെ ഭാഗമായി അറിവ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള സേവനങ്ങളുടെ വളർച്ച ഇന്നു വലിയ തോതിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. ഓഹരി, നികുതി എന്നിവയിൽ വിദഗ്ദ്ധാഭിപ്രായം നൽകുന്നവർ, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ വിദഗ്ദ്ധർ എന്നിവരെക്കൂടി ഈ മേഖലയിൽ പെടുന്നു. ഉയർന്ന ബിസിനസ് എക്സിക്യൂട്ടീവുകളും ഗവേഷകരും ശാസ്ത്രജ്ഞരും നയരൂപീകരണവിദഗ്ദ്ധരും സാമ്പത്തികവിദഗ്ദ്ധരും ഒക്കെ ഈ മേഖലയ്ക്ക് കരുത്തു പകരുന്നു. അറിവധിഷ്ഠിത മേഖലകളുടെ വികസനത്തിന് സർക്കാർ മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്. കേരളസർക്കാർ ആരംഭിച്ച ടെക്നോപാർക്ക്, ഇൻഫോപാർക്ക് തുടങ്ങിയവ ഇതിനുദാഹരണങ്ങളാണ്.

ആഗോളതലത്തിൽ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ സേവനം ലഭ്യമാക്കുന്ന തരത്തിൽ വിവരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ ഇന്ത്യ വികസനം നേടിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വിജ്ഞാനവിസ്ഫോടനത്തിന്റെ ഫലമായി സാമ്പത്തികമായി മുന്നേറാനും അതുവഴി ജനക്ഷേമം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഇന്ത്യക്ക് കഴിയും.

ഇനിയും ഈ രംഗത്തു മുന്നേറുന്നതിന് ചില അനുകൂലസാഹചര്യങ്ങൾ ഇന്ത്യക്കുണ്ട്.

- ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാപ്രാവീണ്യം നേടിയ സാങ്കേതികവിദഗ്ദ്ധരുൾപ്പെടുന്ന മാനവവിഭവം.
- വിപുലമായ ആഭ്യന്തര കമ്പോളം
- ശക്തമായ സ്വകാര്യമേഖല
- മെച്ചപ്പെട്ട ശാസ്ത്ര-സാങ്കേതികവളർച്ച
-

ഇത്തരം എല്ലാ സാധ്യതകളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാൽ അറിവുസമ്പദ്ക്രമം വികസിപ്പിക്കാനും ദേശീയവരുമാനത്തിൽ വർദ്ധനവുണ്ടാക്കാനും ഇന്ത്യക്ക് കഴിയും.



വിലയിരുത്താം

- ദേശീയവരുമാനം കണ്ടെത്തുന്നതിലെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിൽപ്പെടാത്തത് ഏത്?
 - a. സാമ്പത്തികപ്രശ്നങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിന്.
 - b. പദ്ധതി ആസൂത്രണങ്ങൾക്ക് സർക്കാരിനെ സഹായിക്കുന്നതിന്.
 - c. രാജ്യത്തെ ജനസംഖ്യ കണക്കാക്കുന്നതിന്.
 - d. വിവിധ മേഖലകളുടെ സംഭാവന വിലയിരുത്തുന്നതിന്.
- രാജ്യത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര അതിർത്തിക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുന്ന ദേശീയവരുമാന ആശയമേത്?

(a. ജി.എൻ.പി, b. ജി.ഡി.പി, c. പ്രതിശീർഷവരുമാനം, d. എൽ.എൻ.പി)
- കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക.
 1. ദേശീയവരുമാനത്തിന്റെ പ്രധാനാശയങ്ങൾ
 2. സി.എസ്.ഒ.
 3. അറിവധിഷ്ഠിതമേഖലയും ഇന്ത്യയും
- ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രധാന രീതികൾ വ്യക്തമാക്കുക.
- ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയവരുമാനം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള നാലു പരിമിതികൾ എഴുതുക.



തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ

- അറിവധിഷ്ഠിതമേഖലയിൽ സംഭാവന നൽകുന്ന ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ സംരംഭങ്ങൾ വായനസാമഗ്രികളുടെയും ഇന്റർനെറ്റിന്റെയും സഹായത്തോടെ കണ്ടെത്തി അവ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയവരുമാന വർദ്ധനവിൽ എപ്രകാരം സഹായകമാണ് എന്നു വിശകലനം ചെയ്യുക.
- സാമ്പത്തികസർവ്വേ 2016 - 17 ന്റെ സഹായത്തോടെ ലോകരാജ്യങ്ങളുടെ ദേശീയവരുമാനത്തിലുള്ള പുരോഗതിയെക്കുറിച്ച് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുക.