

**உற்பத்தி, தொழில் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு**

ஒரு பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு போன்ற இரண்டு முக்கிய செயல்பாடுகள் உள்ளன. அதேபோல பொருளாதாரத்தில் தயாரிப்பாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர் என இரண்டு வகையினர் உள்ளனர். திறமையான உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் நுகர்வோர் இடையேயான தொடர்பு மூலம் நல்வாழ்வு சாத்தியமாகும்.

தொடர்புகளில், நுகர்வோரை இரண்டு பாத்திரங்களில் அடையாளம் காணலாம், இவை இரண்டும் நல்வாழ்வை உருவாக்குகின்றன. நுகர்வோர் தயாரிப்பாளர்களின் வாடிக்கையாளர்களாகவும், உற்பத்தியாளர்களுக்கு வழங்குபவர்களாகவும் இருக்க முடியும். வாடிக்கையாளரின் நல்வாழ்வு அவர்கள் வாங்கும் மற்றும் உட்கொள்ளும் போது பொருட்களிலிருந்து எழுகிறது. விநியோகிப்பாளர் நலம் என்பது பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை விற்கும்போது அவர்கள் பெறும் வருமானத்துடன் தொடர்புடையது. ஒரு பொருளாதாரத்தில் அனைவரும் நுகர்வோர்கள் ஆனால் அனைவரும் உற்பத்தியாளர்கள் அல்லது விற்பனையாளர்கள் அல்ல.

**உற்பத்தியின் பொருள்:**

உற்பத்தி என்பது பல்வேறு பொருள் உள்ளீடுகள் மற்றும் பொருளற்ற உள்ளீடுகளை ஒருங்கிணைத்து நுகர்வுக்காக (வெளியீடு) ஒன்றைச் செய்யும் ஒரு செயல்முறையாகும். இது ஒரு வெளியீடு, ஒரு பொருள் அல்லது சேவையை உருவாக்கும் செயலாகும், இது மதிப்புள்ள மற்றும் தனிநபர்களின் பயன்பாட்டிற்கு பங்களிக்கிறது.

பொருளாதாரத்தில் உற்பத்தி என்பது பரிமாற்ற மதிப்பைக் கொண்ட பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உருவாக்குவதைக் குறிக்கிறது. இதன் பொருள் பயன்பாடுகளின் உருவாக்கம். பயன்பாடு என்பது ஒரு பொருளின் திருப்திகரமான ஆற்றலை விரும்புவதாகும். பயன்பாடுகளின் தன்மையின் படி, அவை வடிவம் பயன்பாடு, நேர பயன்பாடு மற்றும் இட பயன்பாடு என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

**பயன்பாட்டு வகைகள்:**

**படிவம் பயன்பாடு:**

ஒரு பொருளின் இயற்பியல் வடிவம் மாற்றப்பட்டால், அதன் பயன்பாடு அதிகரிக்கலாம்.

எ.கா. பருத்தியை ஆடைகளாக மாற்றினால், பருத்தியின் தேவை மற்றும் பயன்பாடு அதிகரிக்கிறது.

**இடம் பயன்பாடு:**

ஒரு பண்டம் ஒரு இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லப்பட்டால், அதன் பயன்பாடு அதிகரிக்கலாம்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

எ.கா. தமிழகத்தில் இருந்து கேரளாவுக்கு அரிசி கொண்டு செல்லப்பட்டால், அதன் பயன் அதிகம்.

**நேர பயன்பாடு:**

எதிர்கால பயன்பாட்டிற்காக சரக்கு சேமிக்கப்பட்டால், அதன் பயன்பாடு அதிகரிக்கலாம்.

எ.கா. நெல், கோதுமை போன்ற நுகர்வோர் ஆண்டு முழுவதும் பயன்படுத்தும் விவசாயப் பொருட்களை எதிர்கால பயன்பாட்டிற்காக சேமித்து வைத்தால் அதன் பயன்பாடு அதிகரிக்கும்.

**உற்பத்தி வகைகள்:**

உற்பத்தியில் மூன்று வகைகள் உள்ளன. அவர்கள்

1. முதன்மை உற்பத்தி
2. இரண்டாம் நிலை உற்பத்தி
3. மூன்றாம் நிலை உற்பத்தி

**முதன்மை உற்பத்தி:**

முதன்மை உற்பத்தி என்பது இயற்கை வளங்கள் நேரடியாகப் பயன்படுத்தப்படும் செயல்பாட்டு நிலையைக் குறிக்கிறது. விவசாயத்திற்கு முதன்மை முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுவதால், இது விவசாயத் துறை உற்பத்தி என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது. விவசாயம், வனவியல், மீன்பிடித்தல், சுரங்கம் மற்றும் எண்ணெய் பிரித்தெடுத்தல் ஆகியவை முதன்மைத் துறைக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.

**இரண்டாம் நிலை உற்பத்தி:**

முதன்மைப் பொருட்களை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்யும் செயல்முறை இரண்டாம் நிலை உற்பத்தி என்று அழைக்கப்படுகிறது. தொழில்களுக்கு முதன்மை முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுவதால், அது தொழில்துறை உற்பத்தி என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது.

முதன்மைத் துறை மற்றும் இரண்டாம் நிலைத் துறை உற்பத்தி பருத்தி (முதன்மைத் துறை) - பருத்தித் தொழில் (இரண்டாம் நிலை) = துணி உற்பத்தி இரும்புத் தாது (முதன்மைத் துறை) - இரும்புத் தொழில் (இரண்டாம் நிலை) = கார்கள், ஆடைகள், இரசாயனங்கள், பொறியியல் மற்றும் கட்டிடம் போன்றவற்றின் பொருள் உற்பத்தி. இரண்டாம் நிலைத் துறைக்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.

மூன்றாம் நிலை உற்பத்தி: மூன்றாம் நிலை உற்பத்தி என்பது பொருளாதாரத்திற்கு ஆசிரியர்கள், மருத்துவர்கள் போன்றவர்களால் பார்க்க முடியாத சேவைகள் என அழைக்கப்படுகிறது. வங்கி, காப்பீடு, கல்வி, சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பு போன்றவை. சேவைத் துறைக்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

**உற்பத்தி காரணிகள்:**

உற்பத்தி காரணிகள் உற்பத்தியின் உள்ளீடுகள் என அழைக்கப்படுகின்றன, அவை வெளியீடு அல்லது தயாரிப்புகளாக மாற்றப்படுகின்றன. உற்பத்தி காரணிகளில் இரண்டு முக்கிய பிரிவுகள் உள்ளன. அவர்கள்

- உற்பத்தியின் முதன்மைக் காரணிகள்
- உற்பத்தியின் பெறப்பட்ட காரணிகள் அல்லது உற்பத்தியின் நவீன காரணிகள் அல்லது உற்பத்தியின் இரண்டாம் நிலை காரணிகள்.

உற்பத்தியின் முதன்மைக் காரணிகள் நிலம் மற்றும் உழைப்பு. உற்பத்தியின் பெறப்பட்ட காரணிகள் மூலதனம் மற்றும் அமைப்பு.

மூலதனம் என்பது முதலீடு என்றும், தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக நிலம், உழைப்பு மற்றும் மூலதனத்தை ஒழுங்கமைப்பது என்றும் அமைப்பு அறியப்படுகிறது. இந்த அமைப்பு தொழில்முனைவோர் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

**நிலம்:**

உற்பத்திக் காரணியாக நிலம் என்பது மனிதனுக்கு இலவசமாக வழங்கப்படும் இயற்கை வளங்கள் அல்லது இயற்கையின் பரிசுகள் அனைத்தையும் குறிக்கிறது. நிலப்பரப்பு, காற்று, நீர், கனிமங்கள், காடுகள், ஆறுகள், ஏரிகள், கடல்கள், மலைகள், தட்பவெப்பநிலை மற்றும் வானிலை போன்ற பல விஷயங்களை உள்ளடக்கியது. எனவே, நிலம் என்பது மனிதனால் உருவாக்கப்படாத அனைத்தையும் உள்ளடக்கியது.

**நிலத்தின் சிறப்பியல்புகள்:**

1. நிலம் என்பது இயற்கையின் இலவசப் பரிசு, பிற உற்பத்திக் காரணிகளைப் பெற மனிதன் முயற்சி செய்ய வேண்டும். ஆனால் நிலத்தை கையகப்படுத்த மனித முயற்சிகள் தேவையில்லை. நிலம் என்பது மனித உழைப்பின் விளைவு அல்ல. மாறாக, மனிதனின் பரிணாம வளர்ச்சிக்கு முன்பே அது இருந்தது.
2. நிலம் சப்ளையில் நிலையானது, நிலத்தின் மொத்த அளவு எந்த மாற்றத்திற்கும் உள்ளாகாது. இது வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் மனித முயற்சியால் அதிகரிக்கவோ குறைக்கவோ முடியாது. நிலத்தின் பரப்பளவில் எந்த மாற்றமும் செய்ய முடியாது.
3. நிலம் அழியாதது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட அனைத்து பொருட்களும் அழியக்கூடியவை மற்றும் அவை இல்லாமல் போகலாம். ஆனால் நிலம் அழியாதது. எனவே அது இருப்பதை விட்டு வெளியேற முடியாது.
4. நிலம் என்பது உற்பத்தியின் முதன்மைக் காரணியாகும். எந்த வகையான உற்பத்தி செயல்முறையிலும், நாம் நிலத்தில் இருந்து தொடங்க வேண்டும். எடுத்துக்காட்டாக, இது தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்களை வழங்கவும் பயிர்களை உற்பத்தி செய்யவும் உதவுகிறது

## UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

5. நிலம் அசையாதது, ஒரு இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்ல முடியாது. உதாரணமாக, இந்தியாவின் மேற்பரப்பின் எந்தப் பகுதியையும் வேறு நாட்டிற்கு கொண்டு செல்ல முடியாது.
6. நிலத்திற்கு சில அசல் அழியாத சக்திகள் உள்ளன, நிலத்தின் சில அசல் மற்றும் அழியாத சக்திகள் உள்ளன, அதை ஒரு மனிதனால் அழிக்க முடியாது. அதன் கருவுறுதல் வேறுபட்டிருக்கலாம் ஆனால் அதை ZZமுழுமையாக அழிக்க முடியாது.
7. நிலம் வளத்தில் வேறுபடுகிறது நிலத்தின் வளம் வெவ்வேறு நிலங்களில் வேறுபடுகிறது. ஒரு துண்டு நிலம் அதிகமாகவும் மற்றொன்று குறைவாகவும் இருக்கலாம். இயற்கையின் கொடையாக, நிலத்தின் ஆரம்ப விநியோக விலை பூஜ்ஜியமாகும். இருப்பினும், உற்பத்தியில் பயன்படுத்தும்போது, அது அரிதாகிவிடும்.

**தொழிலாளர்:**

உழைப்பு என்பது உற்பத்தி செயல்முறையில் மனித உள்ளீடு. ஆல்ஃபிரட் மார்ஷல் உழைப்பை வரையறுக்கிறார், 'உடல் அல்லது மனதைப் பயன்படுத்துதல், ஓரளவு அல்லது முழுவதுமாக, வேலையிலிருந்து பெறப்பட்ட இன்பத்தைத் தவிர்த்து வருமானத்தைப் பெறுவதற்கான நோக்கத்துடன்' ponent செயல்முறைகள் மற்றும் குறிப்பிட்ட செயல்பாட்டில் நிபுணர்களாக இருக்கும் ஒரு தொழிலாளர் அல்லது தொழிலாளர்களின் கைகளில் ஒவ்வொரு கூறுகளையும் ஒதுக்குதல்.

எடுத்துக்காட்டு: ஒரு தையல்காரர் ஒரு சட்டையை முழுவதுமாக தைக்கிறார். ஆடை ஏற்றுமதியாளர்களைப் பொறுத்தவரை, துணிகளை வெட்டுதல், கைகள், உடல், காலர்கள், பட்டன்களுக்கான துளைகள், பொத்தான்களை தைத்தல் போன்றவற்றை வெவ்வேறு தொழிலாளர்கள் சுயாதீனமாகச் செய்கிறார்கள். எனவே, அவர்கள் பகுதிகளை ஒரு முழு ஷீராக இணைக்கிறார்கள்

**வேலைப் பிரிவின் நன்மைகள்:**

- உழைப்பு மீண்டும் அதே பணிகளைச் செய்யும்போது அது உழைப்பின் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இது உற்பத்தியில் நவீன இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு வழிவகுக்கிறது, இதன் விளைவாக கண்டுபிடிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. EX. மோரின் டெலிகிராபிக் குறியீடுகள்.
- நேரம் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் மிகவும் திறமையாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

**வேலைப் பிரிவின் குறைபாடுகள்:**

- அதே பணியைத் திரும்பத் திரும்பச் செய்வதால், அந்த வேலை ஏகப்பட்டதாகவும், பழுதடைந்ததாகவும் இருப்பதாக தொழிலாளி உணர

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

வைக்கிறது. அது அவனுக்குள் இருக்கும் மனித நேயத்தையே கொன்றுவிடுகிறது.

- குறுகிய நிபுணத்துவம் தொழிலாளியின் மாற்று வழிகளைக் கண்டறியும் வாய்ப்பைக் குறைக்கிறது. இது வேலையில்லாத திண்டாட்டத்தில் கைவினைப் பொருட்களின் வளர்ச்சியைக் குறைக்கிறது மற்றும் தொழிலாளி ஒரு பொருளை முழுமையாகச் செய்த திருப்தியை இழக்கிறான்.

**மூலதனம்:**

மூலதனம் என்பது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட இயற்பியல் பொருட்கள் மற்ற பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை உற்பத்தி செய்ய பயன்படுத்தப்படுகிறது. சாதாரண மொழியில், மூலதனம் என்றால் பணம். பொருளாதாரத்தில், மூலதனம் என்பது மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட செல்வத்தின் ஒரு பகுதியைக் குறிக்கிறது, இது செல்வத்தின் மேலும் உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. எல்லா செல்வமும் மூலதனம் அல்ல, ஆனால் எல்லா மூலதனமும் செல்வமே. மார்ஷலின் கூற்றுப்படி, 'மூலதனம் என்பது இயற்கையின் இலவச பரிசுகளைத் தவிர, வருமானம் தரும் அந்த வகையான செல்வங்களைக் கொண்டுள்ளது'.

**மூலதன வடிவங்கள்:**

1. இயற்பியல் மூலதனம் அல்லது பொருள் வளங்கள் EX. இயந்திரங்கள், கருவிகள், கட்டிடங்கள் போன்றவை.
2. பண மூலதனம் அல்லது பண வளங்கள் EX. வங்கி வைப்பு, பங்குகள் மற்றும் பத்திரங்கள் போன்றவை.

மனித மூலதனம் அல்லது மனித வளம் EX. கல்வி, பயிற்சி மற்றும் ஆரோக்கியத்தில் முதலீடுகள்.

**மூலதனத்தின் சிறப்பியல்புகள்:**

- மூலதனம் என்பது உற்பத்தியின் செயலற்ற காரணியாகும்
- மூலதனம் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்டது
- மூலதனம் என்பது உற்பத்தியின் தவிர்க்க முடியாத காரணி அல்ல
- மூலதனம் அதிக இயக்கம் கொண்டது
- மூலதனம் அதிக நெகிழ்வுத்தன்மை கொண்டது
- மூலதனம் உற்பத்தியாகும்
- மூலதனம் நீண்ட காலம் நீடிக்கும்
- எதிர்கால பலன்களைப் பெறுவதற்கு தற்போதைய தியாகத்தை மூலதனம் உள்ளடக்கியது

**தொழில்முனைவோர் அல்லது அமைப்பு:**

ஒரு தொழிலதிபர் என்பது உற்பத்தியின் வெவ்வேறு காரணிகளை (நிலம், உழைப்பு மற்றும் மூலதனம்) சரியான விகிதத்தில் ஒருங்கிணைத்து, உற்பத்தி செயல்முறையைத் தொடங்குவதோடு, அதில் உள்ள ஆபத்தையும் தாங்கும் நபர்.

தொழில்முனைவோரை 'அமைப்பாளர்' என்றும் அழைப்பர். நவீன காலத்தில், ஒரு தொழில்முனைவோர் 'சமூகத்தின் மாற்றும் முகவர்' என்று அழைக்கப்படுகிறார். சமூக ரீதியாக விரும்பத்தக்க வெளியீட்டை உருவாக்குவதற்கு மட்டுமல்ல, சமூக நலனை அதிகரிப்பதற்கும் அவர் பொறுப்பு.

**தொழில்முனைவோரின் பண்புகள்:**

- லாபகரமான முதலீட்டு வாய்ப்புகளை கண்டறிதல்
- உற்பத்தி அலகு இருக்கும் இடத்தை தீர்மானித்தல்
- புதுமைகளை உருவாக்குதல்
- வெகுமதி செலுத்துதலை தீர்மானித்தல்
- அபாயங்களை எடுத்து நிச்சயமற்ற நிலைகளை எதிர்கொள்வது

**உழைப்பின் பண்புகள்:**

- பிற உற்பத்திக் காரணிகளைக் காட்டிலும் உழைப்பு அழியக்கூடியது. உழைப்பைச் சேமிக்க முடியாது என்று அர்த்தம். வேலையில்லாத ஒரு தொழிலாளியின் உழைப்பு அவன் வேலை செய்யாத அந்த நாளுக்காக என்றென்றும் இழக்கப்படுகிறது. உழைப்பை அடுத்த நாளுக்கு ஒத்திவைக்கவோ அல்லது குவிக்கவோ முடியாது. அது அழிந்துவிடும். ஒருமுறை தொலைந்தால், அது என்றென்றும் இழக்கப்படுகிறது.
- உழைப்பு என்பது உற்பத்தியின் செயலில் உள்ள காரணியாகும். நிலமோ அல்லது மூலதனமோ உழைப்பின்றி அதிக மகசூல் பெற முடியாது.
- உழைப்பு ஒரே மாதிரியானது அல்ல. திறமையும் திறமையும் நபருக்கு நபர் மாறுபடும்.
- உழைப்பாளரிடமிருந்து உழைப்பைப் பிரிக்க முடியாது.
- உழைப்பு என்பது மொபைல். குறைந்த ஊதியம் பெறும் தொழிலில் இருந்து அதிக ஊதியம் பெறும் தொழிலுக்கு மனிதன் ஒரு இடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு மாறுகிறான்.
- தனிநபர் உழைப்பு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பேரம் பேசும் சக்தியைக் கொண்டுள்ளது. ஊதிய உயர்வு அல்லது பணியிட நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதற்காக அவர் தனது முதலாளியுடன் சண்டையிட முடியாது. இருப்பினும், தொழிலாளர்கள் ஒன்றிணைந்து தொழிற்சங்கங்களை உருவாக்கும்போது, தொழிலாளர்களின் பேரம் பேசும் சக்தி அதிகரிக்கிறது.

### தொழிலாளர் பிரிவு:

'தொழிலாளர் பிரிவு' என்ற கருத்தை ஆடம் ஸ்மித் தனது 'நாடுகளின் செல்வத்தின் இயல்பு மற்றும் காரணங்கள்' என்ற புத்தகத்தில் அறிமுகப்படுத்தினார்.

உழைப்பைப் பிரித்தல் என்பது உற்பத்தி செயல்முறையை தனித்துவமான மற்றும் பல கூறு செயல்முறைகளாகப் பிரிப்பது மற்றும் ஒவ்வொரு கூறுகளையும் அந்த குறிப்பிட்ட செயல்முறையில் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த ஒரு தொழிலாளர் அல்லது தொழிலாளர்களின் கைகளில் வழங்குவதாகும்.

எடுத்துக்காட்டு: ஒரு தையல்காரர் ஒரு சட்டையை முழுவதுமாக தைக்கிறார். ஆடை ஏற்றுமதியாளர்களைப் பொறுத்தவரை, துணிகளை வெட்டுதல், கைகள், உடல், காலர்கள், பட்டன்களுக்கான துளைகள், பொத்தான்கள் தைத்தல் போன்றவற்றை வெவ்வேறு தொழிலாளர்களால் சுயாதீனமாகச் செய்யப்படுகிறது. எனவே, அவர்கள் பகுதிகளை ஒரு முழு ஷீராக இணைக்கிறார்கள்

### வேலைப் பிரிவின் நன்மைகள்:

- உழைப்பு மீண்டும் அதே பணிகளைச் செய்யும்போது அது உழைப்பின் செயல்திறனை மேம்படுத்துகிறது.
- இது உற்பத்தியில் நவீன இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதற்கு வழிவகுக்கிறது, இதன் விளைவாக கண்டுபிடிப்புகள் ஏற்படுகின்றன. EX. மோரின் டெலிகிராபிக் குறியீடுகள்.
- நேரம் மற்றும் மூலப்பொருட்கள் மிகவும் திறமையாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

### வேலைப் பிரிவின் குறைபாடுகள்:

- அதே பணியைத் திரும்பத் திரும்பச் செய்வதால், அந்த வேலை ஏகப்பட்டதாகவும், பழுதடைந்ததாகவும் இருப்பதாக தொழிலாளர் உணர்வைக்கிறது. அது அவனுக்குள் இருக்கும் மனித நேயத்தையே கொன்றுவிடுகிறது.
- குறுகிய நிபுணத்துவம் தொழிலாளியின் மாற்று வழிகளைக் கண்டறியும் வாய்ப்பைக் குறைக்கிறது. இது வேலையில்லாத திண்டாட்டத்தில் கைவினைப் பொருட்களின் வளர்ச்சியைக் குறைக்கிறது மற்றும் தொழிலாளர் ஒரு பொருளை முழுமையாகச் செய்த திருப்தியை இழக்கிறான்.

### தொழில் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு:

தொழில் என்பது ஒரு செயல்முறையாகும், இதன் மூலம் மூலப்பொருட்கள் முடிக்கப்பட்ட பொருட்களாக மாற்றப்படுகின்றன. பல மூலப்பொருட்கள் மனித நுகர்வுக்கு ஏற்றதாக இல்லை. எனவே, மதமாற்றம் தேவை. பண்டங்களை ஒரு வடிவத்திலிருந்து மற்றொரு வடிவத்திற்கு மாற்றுவது உற்பத்தித் தொழில் அல்லது பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் இரண்டாம் குழுவின் சாராம்சமாகும். அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் வருகையானது மூலப்பொருட்களை முடிக்கப்பட்ட

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

பொருட்களாக உருவாக்க மனிதனுக்கு உதவியது. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வலிமை எப்போதும் உற்பத்தித் தொழில்களின் வளர்ச்சியால் அளவிடப்படுகிறது. எனவே, உலகின் எந்தவொரு நாடும் அதன் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான தொழில்களின் பயனுள்ள வளர்ச்சியைப் பொறுத்தது.

**பொருளாதார செயல்பாடு:**

உற்பத்தி, விநியோகம், நுகர்வு அல்லது சேவைகளில் ஈடுபடும் எந்தவொரு செயலும் ஒரு பொருளாதார நடவடிக்கையாகும்.

**பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் அடிப்படைகள்:**

பின்வருபவை முக்கிய மற்றும் அடிப்படை பொருளாதார நடவடிக்கைகள்.

1. முதன்மை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எ.கா., மூலப் பருத்தி உற்பத்தி)
2. இரண்டாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எ.கா., ஸ்பின்னிங் மில்)
3. மூன்றாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எ.கா. வர்த்தகம், போக்குவரத்து)
4. குவாட்டர்னரி செயல்பாடுகள் (எ.கா. வங்கித் துறை)
5. க்வினரி நடவடிக்கைகள் (எ.கா. நீதித்துறை)

**முதன்மை பொருளாதார செயல்பாடு:**

இவை ஆரம்ப காலத்தில் உருவான பொருளாதார நடவடிக்கைகள். காடு வளர்ப்பு, மேய்ச்சல், வேட்டையாடுதல், உணவு சேகரிப்பு, மீன்பிடித்தல், விவசாயம், சுரங்கம் மற்றும் குவாரி போன்ற நடவடிக்கைகள் இதில் அடங்கும்.

**இரண்டாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடு:**

இரண்டாம் நிலை செயல்பாடுகள் என்பது மூலப்பொருட்களை செயலாக்கம் மற்றும் உற்பத்தி மூலம் பயன்படுத்தக்கூடிய பொருட்களாக மாற்றுவது. மாவை ரொட்டியாக உருவாக்கும் பேக்கரிகள் மற்றும் உலோகங்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக்கை வாகனங்களாக மாற்றும் தொழிற்சாலைகள் இரண்டாம் நிலை செயல்பாடுகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.

**மூன்றாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடு:**

மூன்றாம் நிலைப் பொருளாதாரச் செயல்பாடுகள் அத்தியாவசிய சேவைகளை வழங்குவதும், தொழில்கள் செயல்படுவதற்கு ஆதரவளிப்பதும் ஆகும். பெரும்பாலும் இது சேவைத் தொழில்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது; இந்த நிலை போக்குவரத்து, நிதி, பயன்பாடுகள், கல்வி, சில்லறை விற்பனை, வீடு, மருத்துவம் மற்றும் பிற சேவைகளை உள்ளடக்கியது. நாங்கள் பள்ளியில் படித்தவர்கள். பள்ளி சேவை செய்வதால், அது மூன்றாம் நிலை செயல்பாட்டின் கீழ் வருகிறது



**குவாட்டர்னரி பொருளாதார செயல்பாடு:**

குவாட்டர்னரி செயல்பாடுகள் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி உட்பட தகவல் உருவாக்கம் மற்றும் பரிமாற்றத்துடன் தொடர்புடையவை. பெரும்பாலும் தகவல் தொழில்கள் என்று அழைக்கப்படும், இந்த நிலை தொழில்நுட்பம் மற்றும் மின்னணு காட்சி மற்றும் தகவல் பரிமாற்றத்தின் முன்னேற்றத்தின் விளைவாக வியத்தகு வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது. எ.கா., நாங்கள் தொலைக்காட்சி பார்க்கிறோம். நிகழ்ச்சிகள் தொலைக்காட்சி நிலையங்களிலிருந்து ஒளிபரப்பப்படுகின்றன. இது குவாட்டர்னரி நடவடிக்கைக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.

**குயினரி பொருளாதார செயல்பாடு:**

குயினரி பொருளாதாரம் நடவடிக்கைகள் என்பது தொழில்கள், வணிகம், கல்வி மற்றும் அரசாங்கத்தில் உள்ள நிர்வாகிகளால் உயர் மட்ட முடிவெடுக்கும் செயல்முறைகளைக் குறிக்கிறது. இந்தத் துறையில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம், பல்கலைக்கழகங்கள், சுகாதாரம் போன்ற துறைகளில் உள்ள உயர் அதிகாரிகள் அல்லது அதிகாரிகள் உள்ளனர். நம் வீட்டில், நம் பெற்றோர் வீட்டுப் பொருட்களை வாங்குகிறார்கள் மற்றும் சில சூழ்நிலைகளில் தாங்களாகவே முடிவுகளை எடுக்கிறார்கள். இதேபோல், மாநிலத்தில் பல்வேறு மக்கள் நலத்திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்த அமைச்சர்கள் குழு முடிவெடுக்கிறது. இவை இரண்டும் க்வினரி நடவடிக்கைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.

**தொழில்களின் இருப்பிடத்திற்கு காரணமான காரணிகள்:**

தொழில்துறை இடங்கள் இயற்கையில் சிக்கலானவை. அவை பல காரணிகளின் கிடைக்கும் தன்மையால் பாதிக்கப்படுகின்றன. அவற்றில் சில: மூலப் பொருட்கள், நிலம், நீர், உழைப்பு, மூலதனம், மின்சாரம், போக்குவரத்து மற்றும் சந்தை. தொழில்களின் இருப்பிட காரணிகள் புவியியல் காரணிகள் மற்றும் புவியியல் அல்லாத காரணிகளாக தொகுக்கப்பட்டுள்ளன.

**புவியியல் காரணிகள்:**

**மூலப்பொருள்:**

பருமனான பொருட்கள் மற்றும் எடை குறைக்கும் பொருட்களை நீண்ட தூரத்திற்கு கொண்டு செல்ல முடியாது. எனவே, இரும்பு மற்றும் எஃகு போன்ற தொழில்கள் மற்றும் சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் முறையே இரும்பு தாது மற்றும் கரும்பு கிடைக்கும் இடத்திற்கு அருகில் அமைந்துள்ளன. சேலத்தில் இரும்புத் தாது கிடைக்கும் கஞ்சமலை அருகே எஃகு ஆலை உள்ளது. இதேபோல், கரும்பு விளையும் பகுதிகளுக்கு அருகில் சர்க்கரை தொழிற்சாலைகள் உள்ளன.

**சக்தி:**

முழுத் தொழிலையும் நடத்துவதற்கு சக்தி அடிப்படை மற்றும் இன்றியமையாதது. நிலக்கரி, கனிம எண்ணெய், மற்றும் நீர் போன்ற வழக்கமான மூலங்களிலிருந்து மின்சாரம் பெரும்பாலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. எனவே, இந்த ஆதாரங்களில்

ஏதேனும் ஒன்று அதன் சக்தி தேவையை பூர்த்தி செய்ய தொழிற்சாலைகளுக்கு அருகில் இருக்க வேண்டும்.

#### தொழிலாளர்:

மலிவு மற்றும் திறமையான தொழிலாளர் கிடைப்பது, தொழிலாளர் தீவிர தொழில்களுக்கு (எ.கா., தேயிலை தொழில்) மற்றொரு முக்கியமான தேவையாகும்.

#### போக்குவரத்து:

தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருட்களை கொண்டு செல்வதற்கும், முடிக்கப்பட்ட பொருட்களை சந்தைக்கு அனுப்புவதற்கும் இது தேவைப்படுகிறது. எளிதான போக்குவரத்து கிடைப்பது எப்போதும் ஒரு தொழிலின் இருப்பிடத்தை பாதிக்கிறது. எனவே, நீர்வழிகள், சாலைகள் மற்றும் ரயில்வேயின் சந்திப்பு புள்ளிகள் தொழில்துறை நடவடிக்கைகளின் செயலில் உள்ள மையங்களாக மாறுகின்றன.

சேமிப்பு மற்றும் கிடங்கு: முடிக்கப்பட்ட பொருட்கள் உற்பத்தி செயல்முறையின் முடிவில் சந்தையை அடைய வேண்டும். எனவே, பொருட்கள் சந்தைக்கு எடுத்துச் செல்லப்படும் வரை, அத்தகைய முடிக்கப்பட்ட பொருட்கள் பொருத்தமான சேமிப்பு அல்லது கிடங்கில் சேமிக்கப்பட வேண்டும்.

#### நிலப்பரப்பு:

தொழில் தொடங்குவதற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் இடம் தட்டையாக இருக்க வேண்டும். எனவே, இது பல்வேறு போக்குவரத்து முறைகளால் சிறப்பாக சேவை செய்யப்படலாம்.

#### காலநிலை:

ஒரு தொழில்துறைக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பகுதியின் தட்பவெப்ப நிலையும் தொழில்களின் இருப்பிடத்தின் முக்கிய காரணிகளில் ஒன்றாகும். தீவிர காலநிலை நிலை வெற்றிகரமான தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு ஏற்றது அல்ல. மேலும், குறிப்பிட்ட காலநிலை தேவைப்படும் சில தொழில்கள் உள்ளன. உதாரணம்: குளிர்ந்த ஈரப்பதமான காலநிலை பருத்தி ஜவுளித் தொழிலுக்கு ஏற்றது. கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் போன்ற தட்பவெப்ப நிலைகள் இருப்பதால், இந்த மண்டலத்தில் பல பருத்தி ஜவுளித் தொழிற்சாலைகள் அமைந்துள்ளன.

#### நீர் வளங்கள்:

நீர் இருப்பு பாதிக்கும் மற்றொரு முக்கிய காரணியாகும் தொழில்துறை இடம். இந்த காரணத்திற்காக பல தொழில்கள் ஆறுகள், கால்வாய்கள் மற்றும் ஏரிகளுக்கு அருகில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இரும்பு மற்றும் எஃகுத் தொழில்கள், ஜவுளித் தொழில்கள் மற்றும் இரசாயனத் தொழில்கள் அவற்றின் சரியான செயல்பாட்டிற்கு ஏராளமான தண்ணீர் தேவைப்படுகிறது.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

**புவியியல் அல்லாத காரணிகள்:**

**மூலதனம்:** தொழில்களை நிறுவுவதற்கு மூலதனம் அல்லது பெரிய முதலீடு தேவைப்படுகிறது, அது இல்லாமல் எந்தத் தொழிலையும் நிறுவ முடியாது.

**கடன்கள் கிடைக்கும்:**

பெரும்பாலான சந்தர்ப்பங்களில், போதுமான மூலதனத்துடன் ஒரு தொழில் தொடங்க முடியாது. எனவே, முதலீட்டாளர்கள் தொழில் தொடங்க கடன் தேடுகின்றனர். எனவே, கடன் மற்றும் காப்பீடு வழங்கும் நிறுவன அமைப்பு தேவை.

**அரசாங்க கொள்கைகள்/நெறிமுறைகள்:**

அரசாங்க கொள்கைகள் தொழில்துறை இருப்பிடத்தை பாதிக்கும் மற்றொரு முக்கியமான காரணியாகும். பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பதற்கும், அதிகப்படியான மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கும், பெரு நகரங்களில் அதிக அளவில் தொழிற்சாலைகள் குவிவதைத் தவிர்ப்பதற்கும், தொழிற்சாலைகளுக்கு நிலம் ஒதுக்குவதில் அரசாங்கம் சில கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கிறது. எனவே, கொள்கைகள் தொழில்துறை இடங்களையும் பாதிக்கின்றன.

**தொழில்களின் வகைப்பாடு:**

பின்வரும் வழிகளில் பல்வேறு அடிப்படைகளில் தொழில்கள் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.

**மூலப்பொருட்களின் அடிப்படையில்:**

**விவசாய அடிப்படையிலான தொழில்கள்:** இந்தத் தொழில்கள் தாவர மற்றும் விலங்கு சார்ந்த பொருட்களை அவற்றின் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துகின்றன. **உதாரணம்:** உணவு பதப்படுத்துதல், காய்கறி எண்ணெய், பருத்தி ஜவுளி, பால் பொருட்கள் போன்றவை.

**கனிம அடிப்படையிலான தொழில்கள்:** இவை கனிம தாதுக்களை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தும் தொழில்கள். இரும்பு தாதுவில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் இரும்பு என்பது கனிம அடிப்படையிலான தொழில்துறையின் தயாரிப்பு ஆகும். சிமென்ட், இயந்திர கருவிகள் போன்றவை.

**கனிம அடிப்படையிலான தொழில்களின் மற்ற எடுத்துக்காட்டு:**

**கடல் சார்ந்த தொழில்கள்:**

இந்தத் தொழில்கள் கடல் மற்றும் கடல்களில் இருந்து பொருட்களை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துகின்றன. உதாரணமாக; பதப்படுத்தப்பட்ட கடல் உணவு, மீன் எண்ணெய் உற்பத்தி அலகுகள் போன்றவை.

**காடு சார்ந்த தொழில்கள்:** இந்தத் தொழில்கள் வனப் பொருட்களைத் தங்கள் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துகின்றன. எடுத்துக்காட்டு: கூழ் மற்றும் காகிதம், மரச்சாமான்கள் மற்றும் சில மருந்துத் தொழில்கள் போன்றவை.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

**அளவு மற்றும் மூலதனத்தின் அடிப்படையில்:**

பெரிய அளவிலான தொழில்கள்: ஒரு தொழிலை நிறுவுவதற்கு தேவையான மூலதனம் ஒரு கோடிக்கு மேல் இருக்கும் தொழில் பெரிய அளவிலான தொழில் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இரும்பு மற்றும் எஃகு, எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலைகள், சிமெண்ட் மற்றும் ஜவுளித் தொழில்கள் பெரிய அளவிலான தொழில்களுக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டுகள்.

**சிறுதொழில்கள்:** ஒரு தொழில் தொடங்குவதற்குத் தேவையான மூலதனம் ஒரு கோடிக்கும் குறைவானது; தொழில் சிறிய அளவிலான தொழில் என்று அழைக்கப்படுகிறது. பட்டு நெசவு மற்றும் வீட்டுத் தொழில்கள் இந்த வகையைச் சேர்ந்தவை.

மேற்கூறிய தொழில்களைத் தவிர, குடிசை அல்லது வீட்டுத் தொழில்களும் ஒரு வகை சிறிய அளவிலான தொழில் ஆகும், அங்கு குடும்ப உறுப்பினர்களின் உதவியுடன் கைவினைஞர்களால் கைவினைப் பொருட்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இந்தத் தொழில்கள் இதர வகைகளாகவும் வகைப்படுத்தப்பட்டு தொகுக்கப்பட்டுள்ளன.

**உதாரணம்:** கூடை பின்னுதல், பாளை செய்தல், கைவினைப் பொருட்கள் போன்றவை.

**உரிமையின் அடிப்படையில்:**

தனியார் துறை தொழில்கள்: இந்த வகையான தொழில்கள் தனிநபர்கள் அல்லது தனிநபர்களின் குழுவிற்கு சொந்தமானது மற்றும் இயக்கப்படுகிறது. உதாரணம்: பஜாஜ் ஆட்டோ, ரிலையன்ஸ் போன்றவை

**பொதுத்துறை தொழில்கள்:**

இந்த வகையான தொழில்கள் அரசாங்கத்திற்கு சொந்தமானவை மற்றும் இயக்கப்படுகின்றன. ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிக்ஸ் லிமிடெட் (HAL), பாரத் ஹெவி எலக்ட்ரிக்ஸ் லிமிடெட் (BHEL), ஸ்டீல் அத்தாரிட்டி ஆஃப் இந்தியா லிமிடெட் (SAIL) ஆகியவை பொதுத் துறை தொழில்களின் எடுத்துக்காட்டுகள்.

**கூட்டுத் துறை தொழில்கள்:**

இந்த வகையான தொழில்கள் அரசு மற்றும் தனிநபர்கள் அல்லது தனிநபர்களின் குழுவால் சொந்தமானது மற்றும் கூட்டாக இயக்கப்படுகிறது. உதாரணம்: இந்தியன் ஆயில் ஸ்கை டேங்கிங் லிமிடெட், இந்திய செயற்கை ரப்பர்

இந்தத் தொழில்கள் விவசாயத் துறையில் இருந்து மூலப்பொருட்களைப் பெறுகின்றன. பின்வரும் பகுதி இந்தியாவில் விவசாயம் சார்ந்த தொழில்களைப் பற்றி விவாதிக்கிறது.

**பருத்தி ஜவுளித் தொழில்:**

ஜவுளி என்பது பருத்தி, சணல், கம்பளி, பட்டு மற்றும் செயற்கை இழை துணிகளை உள்ளடக்கிய ஒரு பரந்த சொல். இந்தியாவில் இந்தத் துறையானது உலகிலேயே இரண்டாவது பெரியது. பாரம்பரியத் துறைகளான கைத்தறி, கைவினைப் பொருட்கள் மற்றும் சிறிய விசைத்தறி அலகுகள் கிராமப்புற மற்றும் அரை நகர்ப்புறங்களில் உள்ள மில்லியன் கணக்கான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை வழங்கும் மிகப்பெரிய ஆதாரமாக உள்ளன. தற்போது, இந்தியா மூன்றாவது பெரிய உற்பத்தியாளராக உள்ளது. பருத்தி மற்றும் உலகின் மிகப்பெரிய தறி வளைவு மற்றும் மோதிர சுழல் உள்ளது. தற்போது, பருத்தி ஜவுளித் தொழில் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட நவீன தொழில்துறையாகும்.

மும்பை மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள ஜவுளி ஆலைகளின் அதிக செறிவு அதை "இந்தியாவின் மான்செஸ்டர்" ஆக்குகிறது. 179 இந்தியாவில் கருப்பு பருத்தி மண் இருப்பது — வளங்கள் மற்றும் தொழில்கள் மஹாராஷ்டிரா, ஈரப்பதமான காலநிலை, மும்பை துறைமுகத்தின் இருப்பு, நீர் மின்சாரம் கிடைப்பது, நல்ல சந்தை மற்றும் நன்கு வளர்ந்த போக்குவரத்து வசதி மும்பையில் பருத்தி ஜவுளித் தொழில்களுக்கு சாதகமாக உள்ளது.

மகாராஷ்டிரா, குஜராத், மேற்கு வங்காளம், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் முக்கிய பருத்தி ஜவுளித் தொழில்கள் குவிந்துள்ளன. கோயம்புத்தூர் மிக முக்கியமான மையம்

தமிழ்நாட்டில் 435 ஆலைகளில் 200 ஆலைகளைக் கொண்டு "தென்னிந்தியாவின் மான்செஸ்டர்" என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஈரோடு, திருப்பூர், கரூர், சென்னை, திருநெல்வேலி, மதுரை, தூத்துக்குடி, சேலம் மற்றும் விருதுநகர் ஆகியவை மாநிலத்தின் மற்ற முக்கிய பருத்தி ஜவுளி மையங்களாகும்.

**சணல் ஜவுளி:**

சணல் ஒரு குறைந்த விலை நார்ச்சத்து ஆகும். இன்று சணல் பருத்தி மற்றும் கம்பளியுடன் கலந்து ஜவுளி உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. பருத்தி துணிகளுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியாவின் இரண்டாவது முக்கியமான ஜவுளித் தொழில் இதுவாகும். சணல் என்பது தங்க நார்ச்சத்து ஆகும், இது இயற்கையான, புதுப்பிக்கத்தக்க, உயிரி சிதைக்கக்கூடிய மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு தயாரிப்புகளுடன் பொருட்களின் பேக்கிங்கின் அனைத்து தரங்களையும் பூர்த்தி செய்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் சணல் ஆலை 1854 ஆம் ஆண்டு கொல்கத்தாவில் உள்ள ரிஷ்ராவில் ஆங்கிலேயரான ஜார்ஜ் ஆக்லாண்டால் நிறுவப்பட்டது. கச்சா சணல் மற்றும் சணல் பொருட்களின் உற்பத்தியில் இந்தியா முதலிடத்திலும், பங்களாதேஷுக்கு அடுத்தபடியாக சணல் பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் இரண்டாவது இடத்திலும் உள்ளது. சணல் உற்பத்தியில் கன்னி பேக்குகள், கேன்வாஸ், பேக் ஷீட்கள், சணல் வலை, தரைவிரிப்புகள், கார்டேஜ், ஹெஸியன்ஸ் மற்றும்

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

ட்வைன்ஸ் ஆகியவை அடங்கும். இப்போது சணல் பிளாஸ்டிக் மரச்சாமான்கள் மற்றும் கம்பளியுடன் கலப்பதற்கு இன்சுலேஷன் ப்ளீச் செய்யப்பட்ட இழைகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இது பருத்தியுடன் கலந்து தயாரிக்கப்படுகிறது. கம்பளம் மற்றும் போர்வைகள்.

சணல் உற்பத்தி செய்யும் முக்கிய பகுதிகள் மேற்கு வங்காளத்தில் உள்ளன மற்றும் கொல்கத்தாவின் ஆறு கிலோமீட்டர் சுற்றளவில் ஹூக்ளி ஆற்றங்கரையில் குவிந்துள்ளன. திதாகர், ஜகதாத், பட்ஜ்-பட்ஜ், ஹௌரா மற்றும் பத்ரேஷ்வர் ஆகியவை சணல் தொழிலின் முக்கிய மையங்கள். ஆந்திரப் பிரதேசம், பீகார், உத்தரப் பிரதேசம், அசாம், சத்தீஸ்கர் மற்றும் ஒடிசா ஆகியவை சணல் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் பிற பகுதிகள்.

தேசிய சணல் வாரியத்தின் தலைமையகம் கொல்கத்தாவில் உள்ளது.

#### பட்டுத் தொழில்:

இந்தியா பழங்காலத்திலிருந்தே பட்டு உற்பத்திக்கு பெயர் பெற்றது. கச்சா பட்டு உற்பத்தியில் சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. பட்டு உற்பத்தியில் கர்நாடகம் முதலிடத்தில் உள்ளது. மேற்கு வங்காளம், ஜம்மு காஷ்மீர், பீகார், ஜார்கண்ட், சத்தீஸ்கர், உத்தரபிரதேசம், பஞ்சாப், அசாம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநிலங்கள் ஆகியவை பட்டு உற்பத்தியின் பிற முக்கிய உற்பத்தியாளர்கள்.

#### சர்க்கரை தொழில்:

கரும்பு, சர்க்கரைவள்ளிக்கிழங்கு அல்லது சர்க்கரை உள்ளடக்கம் உள்ள வேறு எந்தப் பயிரிலிருந்தும் சர்க்கரையை உற்பத்தி செய்யலாம். இந்தியாவில், கரும்பு சர்க்கரையின் முக்கிய ஆதாரமாக உள்ளது. தற்போது இது பருத்தி துணிகளுக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய விவசாய அடிப்படையிலான தொழில் ஆகும். பிரேசிலுக்கு அடுத்தபடியாக கரும்பு உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. சர்க்கரைத் தொழில் பரவலாக்கப்பட்டு கரும்பு வளரும் பகுதிகளுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளது, ஏனெனில் அவை எடையைக் குறைக்கின்றன மற்றும் போக்குவரத்துக்கு பருமனானவை. உத்தரப் பிரதேசம் நாட்டின் மொத்த சர்க்கரை உற்பத்தியில் 50% உற்பத்தி செய்கிறது.

மற்ற முக்கிய உற்பத்தியாளர்கள் மகாராஷ்டிரா, உத்தரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு, பீகார், பஞ்சாப், குஜராத், ஹரியானா மற்றும் மத்தியப் பிரதேச மாநிலங்கள். இந்த மாநிலங்கள் சர்க்கரை ஆலைகள் மற்றும் சர்க்கரை உற்பத்தியில் 90% க்கும் அதிகமானவை.

#### காடு சார்ந்த தொழில்கள்:

காகிதம், லாக், விளையாட்டுப் பொருட்கள், ஒட்டு பலகை போன்ற சில தொழில்களுக்கு மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான பொருட்களை காடு நமக்கு வழங்குகிறது.

**காகிதத் தொழில்:**

காகிதத் தொழில் தாள் காகிதம், காகிதப் பெட்டிகள், திசுக்கள், காகிதப் பைகள், எழுதுபொருட்கள், உறைகள் மற்றும் புத்தகங்கள், பருவ இதழ்கள் மற்றும் செய்தித்தாள்கள் போன்ற அச்சிடப்பட்ட—காகித தயாரிப்புகள் போன்ற பல்வேறு பயன்பாட்டில் வரும் பல வகையான காகிதங்களைத் தயாரிக்கிறது. இந்தியாவில் மென்மையான மரம் காகிதம் குறிப்பாக செய்தித்தாள் மற்றும் உயர்தர அச்சிடும் காகிதங்களை தயாரிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் முதன்மையான மூலப்பொருளாகும். கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுக்கு காகிதம் முன் தேவை மற்றும் அதன் பயன்பாடு சமூகத்தின் ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்வு மற்றும் இந்த இரண்டு துறைகளிலும் முன்னேற்றத்திற்கான ஒரு குறியீடாகும். முதல் வெற்றிகரமான முயற்சி 1867 இல் ராயல் பெங்கால் காகிதத்தை அமைத்ததன் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்டது. கொல்கத்தா அருகே பாலிகஞ்சில் உள்ள ஆலைகள். காகிதத் தொழிலுக்கான மூலப்பொருளில் மரக் கூழ், மூங்கில், சாலை மற்றும் சபாய் புற்கள், கழிவு காகிதம் மற்றும் பாக்கு ஆகியவை அடங்கும்.

மத்தியப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து நாட்டிலேயே மேற்கு வங்காளம் காகித உற்பத்தியில் முதலிடத்தில் உள்ளது

இந்தியாவின் முதல் காகித ஆலை 1812 ஆம் ஆண்டு மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள செரம்பூர் என்ற இடத்தில் தொடங்கப்பட்டது.

**கனிம அடிப்படையிலான தொழில்கள்:**

மினரல் பாஸ்

**கனிம அடிப்படையிலான தொழில்கள்:**

கனிம அடிப்படையிலான தொழில்கள் உலோகம் மற்றும் உலோகம் அல்லாத கனிமங்கள் இரண்டையும் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துகின்றன. நாட்டின் முக்கிய கனிம அடிப்படையிலான தொழில் இரும்பு எஃகு தொழில் ஆகும்.

**இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில்கள்:**

இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில் ஒரு அடிப்படை உலோகவியல் தொழில் என்று அழைக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் அதன் முடிக்கப்பட்ட தயாரிப்பு மற்ற தொழில்களின் புரவலன் மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. பொறியியல், கனரக இயந்திரங்கள் மற்றும் இயந்திர கருவிகள், ஆட்டோமொபைல், இன்ஜின்கள் மற்றும் ரயில்வே உபகரணத் தொழில்கள் போன்ற பல தொழில்கள் இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆகியவற்றை முதன்மை மூலப்பொருளாகப் பயன்படுத்துகின்றன. இதன் காரணமாக, ஒரு நாட்டின் எஃகு உற்பத்தி திறன் பொதுவாக அதன் தொழில்துறை வளர்ச்சியின் அளவைக் குறிக்கும்.

தொழில்துறையின் நவீனமயமாக்கல் 1907 இல் டாடா இரும்பு மற்றும் எஃகு நிறுவனத்தை சக்கியில் நிறுவப்பட்டது, இப்போது ஜாம்ஷெட்பூர் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இந்தியாவின் இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழில் முக்கியமாக

## UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

ஜார்கண்ட், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் ஒடிசா மாநிலங்களில் குவிந்துள்ளது. ஜாரியா, ராணிகஞ்ச், பொகாரோ மற்றும் கரன்புரா ஆகிய நிலக்கரி வயல்களுக்கு அருகாமையில் இருப்பதும், மயூர்பஞ்ச், கியோஞ்சர் மற்றும் ப்ரோனா ஆகிய இரும்புத் தாது சுரங்கங்களும் இதற்குக் காரணம். இப்பகுதியில் சுண்ணாம்புக்கல், டோலமைட், மாங்கனீஸ் மற்றும் சிலிக்கான் ஆகியவை தொழில்துறைக்குத் தேவையான போதுமான அளவு வைப்புத்தொகைகள் உள்ளன.

**ஆட்டோமொபைல் தொழில்:**

இந்தியா ஆட்டோமொபைல் உற்பத்தியாளர்களுக்கான ஒரு பெரிய உள்நாட்டு சந்தையாக மட்டுமல்லாமல், உலகளாவிய வாகன சங்கிலியில் ஒரு முக்கிய இணைப்பாகவும் உருவாக உள்ளது. இது இந்தியாவின் மிகவும் ஆற்றல் வாய்ந்த தொழில்துறை குழுக்களில் ஒன்றாகும்.

இந்தியாவின் முதல் ஆட்டோமொபைல் தொழில் 1947 இல் தொடங்கப்பட்டது. குர்லாவில் (மும்பை) அமைந்துள்ள பிரிமியர் ஆட்டோமொபைல்ஸ் லிமிடெட் இந்தத் தொழில் ஆகும். அதைத் தொடர்ந்து 1948 இல் உத்தரபாராவில் (கொல்கத்தா) இந்துஸ்தான் மோட்டார்ஸ் லிமிடெட் தொடங்கியது.

தற்போது, இரு சக்கர வாகனங்கள், வணிக வாகனங்கள், பயணிகள் கார், ஜீப், ஸ்கூட்டி, ஸ்கூட்டர்கள், மோட்டார் சைக்கிள்கள், மொபைல்கள் மற்றும் மூன்று சக்கர வாகனங்கள் உள்ளிட்ட ஆட்டோமொபைல் உற்பத்தியாளர்களில் இந்தியா 7வது பெரிய உற்பத்தியாளராக உள்ளது. முக்கிய மையங்கள் மும்பை, சென்னை, ஜாம்ஷெட்பூர், ஜபல்பூர், கொல்கத்தா, புனே, புது தில்லி, கான்பூர், பெங்களூரு, சதாரா, லக்னோ மற்றும் மைசூருவில் உள்ளன நாட்டில். Mercedes Benz, Fiat, General Motors, Toyota போன்ற வெளிநாட்டு கார் நிறுவனங்களின் இருப்பு மற்றும் BMW, Audi, Volkswagen மற்றும் Volvo ஆகிய பயணிகள் கார் உற்பத்தியாளர்களின் சமீபத்திய நுழைவு இந்திய ஆட்டோமொபைல் துறையை சிறப்பானதாக ஆக்குகிறது. டாடா மோட்டார்ஸ், அசோக் லேலண்ட், ஜஷர் மோட்டார்ஸ், மஹிந்திரா & மஹிந்திரா மற்றும் ஃபோர்டு மோட்டார்ஸ் ஆகியவை வர்த்தக வாகனங்களைத் தயாரிக்கும் முக்கிய இந்திய நிறுவனங்கள். MAN, ITEC, Mercedes-Benz, Scania மற்றும் Hyundai ஆகியவை வணிக வாகனங்கள் தயாரிப்பில் ஈடுபடும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள்.

இரு சக்கர வாகன உற்பத்தியில் இந்திய நிறுவனங்களான ஹீரோ, பஜாஜ் ஆட்டோ மற்றும் டிவிஎஸ் போன்றவை ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.

சென்னை நகரைச் சுற்றி முக்கிய ஆட்டோமொபைல் உற்பத்தி அலகுகள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய தொழில்கள் இருப்பதால் "ஆசியாவின் டெட்ராய்ட்" என்று செல்லப்பெயர் பெற்றது.

**மின் மற்றும் மின்னணு தொழில்கள்:**

கனரக மின் தொழில்கள் மின் உற்பத்தி, பரிமாற்றம் மற்றும் பயன்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களை உற்பத்தி செய்கின்றன. நீராவி மற்றும் நீர்



MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

மின் நிலையங்களுக்கான விசையாழிகள், அனல் மின் நிலையங்களுக்கான கொதிகலன்கள், ஜெனரேட்டர்கள், மின்மாற்றிகள், சுவிட்ச் கியர்கள் போன்றவை இந்தத் தொழிலின் முக்கிய தயாரிப்புகளாகும்.

ஹெவி எலக்ட்ரிக்ஸ் துறையில் மிக முக்கியமான நிறுவனம் பாரத் ஹெவி எலக்ட்ரிக்ஸ் லிமிடெட் (BHEL). ஹர்த்வார், போபால், ஹைதராபாத், ஜம்மு, பெங்களூரு, ஜான்சி மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் அதன் ஆலைகள் உள்ளன. இந்தத் தொழில் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள், டிரான்சிஸ்டர் பெட்டிகள், தொலைபேசி பரிமாற்றங்கள், செல்லுலார் டெலிகிராம், கணினிகள் மற்றும் தபால் மற்றும் இரயில்வே, பாதுகாப்பு மற்றும் வானிலைத் துறைக்கான பல்வேறு உபகரணங்களை உள்ளடக்கிய பரந்த அளவிலான தயாரிப்புகளை உள்ளடக்கியது.

பெங்களூரு இந்தியாவில் எலக்ட்ரானிக் பொருட்களின் மிகப்பெரிய உற்பத்தியாளராக உள்ளது, எனவே இது "இந்தியாவின் மின்னணு தலைநகரம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஹைதராபாத், டெல்லி, மும்பை, சென்னை, கொல்கத்தா, கான்பூர், புனே, லக்னோ, ஜெய்ப்பூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகியவை எலக்ட்ரானிக் பொருட்கள் மையங்களின் பிற முக்கிய உற்பத்தியாளர்கள்.

#### மென்பொருள் தொழில்:

உலகின் மிகச்சிறந்த மென்பொருள் நிறுவனங்களின் தாயகமாக இந்தியா உள்ளது. இந்தியாவில் உள்ள மென்பொருள் நிறுவனங்கள், திறமையான தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் வணிகம் தொடர்பான தீர்வுகளுக்காக உலகம் முழுவதும் புகழ் பெற்றுள்ளன. இந்திய மென்பொருள் தொழில் வளர்ந்து வரும் பொருளாதாரத்திற்கு மிகப்பெரிய வெற்றியைக் கொண்டு வந்துள்ளது. இந்தியாவில், டாடா கன்சல்டன்சி சர்வீஸ் (TCS) நுழைவுடன் 1970 இல் மென்பொருள் தொழில் தொடங்கியது. இதனுடன், L & T, Infotech, i-Flex, Accenture, Cognizant, GalexE Solutions India Pvt Ltd மற்றும் ITC Infotech ஆகியவை நாட்டின் முக்கிய மென்பொருள் தொழில்களாகும்.

தற்போது, 500க்கும் மேற்பட்ட மென்பொருள் நிறுவனங்கள் உள்ளன இந்தியா. இது உலகில் உள்ள 95 நாடுகளுக்கு மென்பொருள் சேவையை ஏற்றுமதி செய்கிறது.

தகவல் தொழில்நுட்ப பூங்காக்களின் முக்கிய மையங்கள் சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருவனந்தபுரம், பெங்களூரு, மைசூரு, ஹைதராபாத், விசாகப்பட்டினம், மும்பை, புனே, இந்தூர், காந்தி நகர், ஜெய்ப்பூர், நொய்டா, மொஹாலி மற்றும் ஸ்ரீநகர் ஆகிய இடங்களில் அமைந்துள்ளன.

#### இந்திய தொழில்துறையின் முக்கிய சவால்கள்:

1. இந்தியாவில் தொழில்கள் பல பிரச்சனைகளை சந்திக்கின்றன. சில முக்கிய பிரச்சனைகள் கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.

## UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

2. மின் விநியோகத்தில் பற்றாக்குறை மற்றும் ஏற்ற இறக்கம்.
3. பெரிய அளவிலான நிலங்கள் கிடைக்காமை.
4. கடனுக்கான மோசமான அணுகல்.
5. கடன் வாங்கிய கடனுக்கான அதிக வட்டி விகிதம்.
6. அல்லாத
7. மலிவு தொழிலாளர்கள் கிடைக்காமை.
8. ஊழியர்களுக்கு தொழில்நுட்ப மற்றும் தொழிற்பயிற்சி இல்லாதது.
9. பொருத்தமற்ற வாழ்க்கை நிலைமைகள் அருகிலுள்ள தொழிற்பேட்டைகள்

## முதலீட்டு மாதிரிகள்:

- பொது முதலீட்டு மாதிரி: இந்த மாதிரியில் அரசாங்கத்திற்கு முக்கியமாக வரிகள் மூலம் வரும் முதலீட்டிற்கு வருவாய் தேவைப்படுகிறது.
- உலகம் பலவீனமான பொருளாதார வளர்ச்சியின் நீண்ட கால வாய்ப்பை எதிர்கொண்டுள்ளதால், பொதுத்துறை முதலீட்டை மேம்படுத்துவதன் மூலம் பெரிய அளவிலான சேமிப்புகளை உற்பத்தித்திறனுக்காக மாற்ற முடியும்.
- முறையான இலக்கு பொது முதலீடு பொருளாதார செயல்திறனை அதிகரிக்கவும், மொத்த தேவையை விரைவாக உருவாக்கவும், மனித மூலதனத்தை மேம்படுத்துவதன் மூலம் உற்பத்தித்திறன் வளர்ச்சியை தூண்டவும், தொழில்நுட்ப கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிக்கவும் மற்றும் வருமானத்தை அதிகரிப்பதன் மூலம் தனியார் துறை முதலீட்டை ஊக்குவிக்கவும் முடியும்.
- பொது முதலீடு ஒரு பெரிய தேவை பற்றாக்குறையை ஒரே இரவில் சரி செய்ய முடியாவிட்டாலும், அது மீட்சியை விரைவுபடுத்தி மேலும் நிலையான வளர்ச்சி முறைகளை உருவாக்க முடியும்.
- தனியார் முதலீட்டு மாதிரி: ஒரு நாடு வளர் மற்றும் அதன் உற்பத்தியை அதிகரிக்க முதலீடு தேவை. தற்போது இந்தியாவின் வரி வருவாய் இந்த தேவையை பூர்த்தி செய்ய போதுமானதாக இல்லை, எனவே அரசாங்கத்திற்கு தனியார் முதலீடு தேவைப்படுகிறது.
- தனியார் முதலீடு உள்நாட்டு அல்லது சர்வதேச சந்தையில் இருந்து பெறலாம்.
- வெளிநாட்டிலிருந்து தனியார் முதலீடு FDI அல்லது FPI வடிவில் வருகிறது.
- தனியார் முதலீடு அதிக போட்டியை உருவாக்குவதன் மூலம் அதிக செயல்திறனை உருவாக்க முடியும், பொருளாதாரத்தின் அளவை உணர்ந்துகொள்வது மற்றும் பொதுத் துறைக்கு கிடைப்பதை விட அதிக நெகிழ்வுத்தன்மை.
- பொது-தனியார் கூட்டாண்மை மாதிரி: PPP என்பது பொது சொத்துக்கள் மற்றும்/அல்லது பொது சேவைகளை வழங்குவதற்காக அரசு மற்றும் தனியார் துறைகளுக்கு இடையேயான ஒரு ஏற்பாடாகும். பொது-தனியார் கூட்டாண்மை, சாலைகள், பாலங்கள் அல்லது மருத்துவமனைகள் போன்ற

## UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

பெரிய அளவிலான அரசாங்க திட்டங்களை தனியார் நிதியுதவியுடன் முடிக்க அனுமதிக்கிறது.

- இந்த வகையான கூட்டாண்மையில், குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு, தனியார் துறை நிறுவனத்தால் முதலீடுகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- தனியார் துறை தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமை ஆகியவை பொதுத்துறை ஊக்கத்தொகையுடன் இணைந்து பணியை குறித்த நேரத்தில் மற்றும் பட்ஜெட்டுக்குள் முடிக்கும்போது இந்த கூட்டாண்மை சிறப்பாக செயல்படும்.
- சேவைகளை வழங்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் முழுப் பொறுப்பையும் PPP உள்ளடக்கியிருப்பதால், அது தனியார்மயமாக்கலுக்குச் சமம் அல்ல.
- தனியார் துறைக்கும் பொது நிறுவனத்துக்கும் இடையே இடர் குறித்த நன்கு வரையறுக்கப்பட்ட ஒதுக்கீடு உள்ளது.
- தனியார் நிறுவனம் திறந்த போட்டி ஏலத்தின் அடிப்படையில் தேர்வு செய்யப்பட்டு செயல்திறன் இணைக்கப்பட்ட கட்டணங்களைப் பெறுகிறது.
- முக்கியமான திட்டங்களுக்கு கடன் வாங்குவதில் அரசாங்கங்கள் பல்வேறு தடைகளை எதிர்கொள்ளும் வளரும் நாடுகளில் PPP வழி மாற்றாக இருக்கலாம்.
- இது பெரிய திட்டங்களைத் திட்டமிடுதல் அல்லது செயல்படுத்துவதில் தேவையான நிபுணத்துவத்தையும் அளிக்கும்.
- பொது தனியார் கூட்டாண்மை மாதிரிகள் (PPP):
- பிபிபிகளின் பொதுவாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மாதிரியானது உருவாக்க-செயல்படுத்த-பரிமாற்றம் (BOT), சொந்தமாக-செயல்படுத்தல் (BOO), உருவாக்க-செயல்படுத்த-குத்தகை-பரிமாற்றம் (BOLT), வடிவமைப்பு-கட்டமைத்தல்-செயல்படுத்துதல்-பரிமாற்றம் (DBFOT), குத்தகை-மேம்படுத்துதல் ஆகியவை அடங்கும். - இயக்கு (LDO), இயக்கு-பராமரித்தல்-பரிமாற்றம் (OMT) போன்றவை.
- இந்த மாதிரிகள் முதலீட்டு நிலை, உரிமைக் கட்டுப்பாடு, இடர் பகிர்வு, தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்பு, காலம், நிதியளித்தல் போன்றவற்றில் வேறுபட்டவை.
- BOT: இது வழக்கமான PPP மாடலாகும், இதில் தனியார் பங்குதாரர் வடிவமைத்தல், உருவாக்குதல், இயக்குதல் (ஒப்பந்த காலத்தில்) மற்றும் வசதியை மீண்டும் பொதுத்துறைக்கு மாற்றுதல்.
- தனியார் துறை பங்குதாரர் திட்டத்திற்கான நிதியை கொண்டு வர வேண்டும் மற்றும் அதை கட்டமைத்து பராமரிக்கும் பொறுப்பை ஏற்க வேண்டும்.
- தனியார் துறை பங்குதாரர் பயனர்களிடமிருந்து வருவாயை சேகரிக்க பொதுத்துறை அனுமதிக்கும். பிபிபி முறையில் NHA1 ஒப்பந்தம் செய்த தேசிய நெடுஞ்சாலைத் திட்டங்கள் BOT மாதிரிக்கு ஒரு முக்கிய உதாரணம்.

MANIDHANAHEYAM FREE IAS ACADEMY - TNPSC GROUP - PRELIMINARY EXAM  
UNIT - VI - INDIAN ECONOMY

- **BOO:** இந்த மாதிரியில் புதிதாக கட்டப்பட்ட வசதியின் உரிமை தனியார் தரப்பினரிடம் இருக்கும்.
- பரஸ்பரம் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விதிமுறைகள் மற்றும் நிபந்தனைகளின் பேரில், திட்டத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை 'வாங்க' பொதுத்துறை பங்குதாரர் ஒப்புக்கொள்கிறார்.
- **BOOT:** BOT இன் இந்த மாறுபாட்டில், பேச்சுவார்த்தை நடத்தப்பட்ட காலத்திற்குப் பிறகு, திட்டம் அரசு அல்லது தனியார் ஆபரேட்டருக்கு மாற்றப்படும்.
- நெடுஞ்சாலைகள் மற்றும் துறைமுகங்களின் வளர்ச்சிக்கு BOOT மாதிரி பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- **போல்ட்:** இந்த அணுகுமுறையில், அரசாங்கம் ஒரு தனியார் நிறுவனத்திற்கு ஒரு வசதியை உருவாக்க (அதையும் வடிவமைக்கலாம்), வசதியை சொந்தமாக வைத்திருக்கவும், வசதியை பொதுத் துறைக்கு குத்தகைக்கு விடவும், பின்னர் குத்தகைக் கால மாற்றத்தின் முடிவில் சலுகை அளிக்கிறது. வசதிக்கான உரிமை அரசாங்கத்திற்கு.
- **DBFO:** இந்த மாதிரியில், சலுகைக் காலத்திற்கான திட்டத்தின் வடிவமைப்பு, கட்டுமானம், நிதி மற்றும் செயல்பாட்டிற்கான முழுப் பொறுப்பும் தனியாரிடம் உள்ளது.
- **LDO:** இந்த வகையான முதலீட்டு மாதிரியில், புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட உள்கட்டமைப்பு வசதியின் உரிமையை அரசு அல்லது பொதுத்துறை நிறுவனம் தக்கவைத்துக் கொள்கிறது மற்றும் தனியார் விளம்பரதாரருடன் குத்தகை ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில் பணம் பெறுகிறது.
- விமான நிலைய வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் இது பெரும்பாலும் பின்பற்றப்படுகிறது.