

அலகு - 6

தொழிலகங்கள்



கற்றலின் நோக்கங்கள்

- ▶ தொழிலகங்களின் தன்மைகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி புரிந்து கொள்ளல்
- ▶ பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் பொதுவான வகைப்பாடுகளை புரிந்து கொள்ளல்
- ▶ தொழிலகங்களின் அமைவிடத்தின் காரணிகளை அடையாளம் காணல்
- ▶ தொழிலகங்களின் வகைகளைப் பற்றி அறிந்து கொள்ளல்



அறிமுகம்

அன்பு மற்றும் கபிலன் இருவரும் உங்களைப் போன்றே எட்டாம் வகுப்பில் படித்துக் கொண்டிருந்தனர். ஒருநாள் பள்ளியில் மாணவர்கள் விளையாடிக் கொண்டிருந்த போது மழை பெய்யத் துவங்கியது. அவர்கள் தங்கள் வகுப்பறையை நோக்கி ஓட ஆரம்பித்தனர். மழையினால் அன்பு அருகில் உள்ள ஒரு மரத்தின் கீழ் தங்க திட்டமிட்டு கபிலனை அழைத்தான். ஆனால் கபிலன் மரத்தை மின்னல் தாக்கக்கூடும் என வரமறுத்தான். கடைசியில் இருவரும் அவர்கள் வகுப்பறையை அடைந்தனர். வகுப்பறையில் ஒரு புதிய பருத்தியினாலான துவாளையைக் கண்டனர். அவர்கள் இருவரும் தங்களுடைய தலையைப் பருத்தியினாலான துவாளையைக் கொண்டு துடைத்து கொண்டனர். வகுப்பறையில் இருந்த மற்ற மாணவர்கள் ஆசிரியர் கொண்டு வந்த துவாளையை நீங்கள் இருவரும் ஈரமாக்கி விட்டீர்கள் என்றனர். எனவே ஆசிரியர் தங்களைத் கண்டிக்க கூடும் என நினைத்து ஆசிரியரைத் திருப்திபடுத்தும் பொருட்டு கபிலன் ஆசிரியரிடம் சில கேள்விகளைக் கேட்டான்.

"மேடம்", இந்த துவாளை மிகவும் அழகாகவும் வண்ணமயமாகவும் இருக்கிறது. இதை எங்கிருந்து வாங்கினீர்கள்? இது எவ்வாறு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?" என ஆசிரியரிடம் கேட்க, ஆசிரியர் மிகவும் மகிழ்ச்சியாக இவை எவ்வாறு மூலப்பொருட்களைக் கொண்டு தயாரித்து விற்பனை செய்யப்படுகிறது என்பதை விளக்கத் தொடங்கினார்.

தொழிற்சாலை

மூலப்பொருட்களை இயந்திரங்களின் மூலம் பயன்படுத்த கூடிய பொருட்களாக மாற்றப்படும் இடமே தொழிற்சாலை எனப்படும். பல்வேறு மூலப் பொருட்களை நேரடியாக மனிதர்களால் நுகர்வு செய்ய இயலாது. எனவே மூலப் பொருட்களை நுகர்வு பொருட்களாக மாற்ற வேண்டியது அவசியமாகிறது. மூலப்பொருட்களை ஒரு வடிவத்திலிருந்து நுகரும் வகையில் மற்றொரு வடிவத்திற்கு மாற்றுவதே உற்பத்தி தொழிற்சாலையின் சாராம்சம் ஆகும்.

தொழிற்சாலைகள், பொருளாதார நடவடிக்கையின் இரண்டாம் நிலை துறையாகும். அறிவியல் மற்றும்

தொழில்நுட்பத்தின் மேம்பாடு மனிதனுக்கு மூலப்பொருட்களைப் பயன்படும் பொருட்களாக உருவாக்க உதவுகிறது. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வலிமை எப்பொழுதும் உற்பத்தி தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சியால் அளவிடப்படுகிறது. எனவே உலகில் உள்ள எந்த ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியும் தொழிலகங்களின் வளர்ச்சியை அடிப்படையாக கொண்டு மேம்பாடு அடைகிறது.

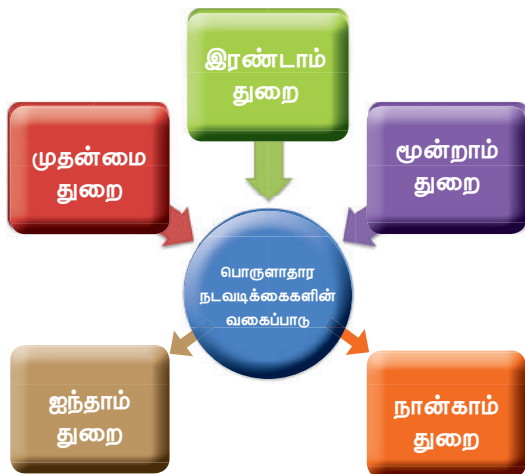
பொருளாதார செயல்பாடு

உற்பத்தி, விநியோகம், நுகர்வு அல்லது பணிகளில் ஈடுபடும் எந்த ஒரு செயலுமே பொருளாதார நடவடிக்கையாகும்.

பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் அடிப்படை

பின்வருவன அனைத்தும் முக்கியமான அடிப்படைமற்றும்பொருளாதார நடவடிக்கைகள் ஆகும்.

1. முதன்மை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எடுத்துக்காட்டு - கச்சா பருத்தி உற்பத்தி)
2. இரண்டாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எடுத்துக்காட்டு - நூற்பாலைகள்)
3. மூன்றாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எடுத்துக்காட்டு - வர்த்தகம், போக்குவரத்து)
4. நான்காம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எடுத்துக்காட்டு - வங்கித்துறை)
5. ஐந்தாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் (எடுத்துக்காட்டு - நீதித்துறை)



முதன்மை அல்லது முதல் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கை (Primary Economic Activity): இவை பழங்காலம் முதலே தோன்றிய பொருளாதார நடவடிக்கைகளாகும். கால்நடை மேய்த்தல், வேட்டையாடுதல், உணவு சேகரித்தல், மீன் பிடித்தல், விவசாயம், சுரங்கத் தொழில், கல் உடைத்தல் ஆகிய பொருளாதார நடவடிக்கைகளை உள்ளடக்கியது.



முதல் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கை

இரண்டாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கை (Secondary Economic Activity): இரண்டாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் என்பது மூலப்பொருட்களை முறைப்படுத்துதல் மற்றும் உற்பத்தி மூலம் பயன்படும் பொருட்களாக மாற்றம் செய்வது ஆகும். எடுத்துக்காட்டாக அடுமனைகளில் மாவுகளை ரொட்டியாக மாற்றுவது, உலோகங்கள் மற்றும் நெகிழிகளை முறைப்படுத்தி வாகனங்களாக மாற்றும் தொழிற்சாலைகள் ஆகும்.



மூன்றாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கை (Tertiary Economic Activity): மூன்றாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் அத்தியாவசிய சேவைகளை அளிக்கிறது. மற்றும் தொழிலகங்கள் இயங்குவதற்கு உதவி புரிகின்றது. இவை சேவைகள் துறை





I. புவியியல் காரணிகள்

1. **மூலப்பொருட்கள் (Raw Materials):** அதிக அளவு மூலப்பொருட்கள் மற்றும் எடை இழக்கும் பொருட்களை நீண்ட தூரத்திற்குக் கொண்டு செல்ல முடியாது. எனவே இரும்பு மற்றும் எஃகு மற்றும் சர்க்கரை தொழிலகங்கள் முறையே இரும்புத்தாது மற்றும் கரும்பு கிடைக்கும் இடத்திற்கு அருகிலேயே அமைந்துள்ளன. சேலம் இரும்பு எஃகு ஆலையானது இரும்பு தாது கிடைக்கும் கஞ்சமலைக்கு அருகிலேயே அமைந்துள்ளது. சர்க்கரைத் தொழிற்சாலைகள் கரும்பு விளையும் இடங்களுக்கு அருகிலேயே அமைந்துள்ளன.

2. **ஆற்றல் வளம் (Power):** எரிசக்தி பெரும்பாலான தொழிலகங்களை இயக்குவதற்கு அடிப்படை மற்றும் அவசியமானதாகும். நிலக்கரி, தாது எண்ணெய் மற்றும் நீர் போன்ற மரபுசார் மூலங்களிலிருந்து எரிசக்தி பெரும்பாலும் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. எனவே தொழிற்சாலைகளின் மின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு மேற்கண்ட ஏதேனும் ஒரு வளம் அமைந்துள்ள இடங்களுக்கு அருகாமையில் தொழிற்சாலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன.

3. **மனித சக்தி (Labour):** தொழிலாளர் சார்ந்த தொழில்களுக்கு மலிவான மற்றும் திறமையான தொழிலாளர்கள் அவசியமாகும். எடுத்துக்காட்டு தேயிலை தொழிற்சாலை.

4. **போக்குவரத்து (Transport):** மூலப்பொருட்களைத் தொழிலகங்களுக்குக் கொண்டு செல்வதற்கும் முடிக்கப்பட்ட பொருட்களை மீண்டும் சந்தைக்கு அனுப்பவும் போக்குவரத்துத் தேவைப்படுகிறது. எப்பொழுதும் எளிதான போக்குவரத்துத் தொழிலகங்களின் அமைவிடத்தைத் தீர்மானிப்பதில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. எனவே நீர்வழிகள், சாலை வழிகள் மற்றும் இருப்புப் பாதைகளின் வலைப்பின்னல் கொண்ட பகுதிகள் சிறந்த தொழில் மையங்களாகத் திகழ்கின்றன.

5. **சேமிப்பு மற்றும் கிடங்கு (Storage and Warehousing):** உற்பத்தியின் முடிவில் முடிவுற்ற பொருள்கள் சந்தையைச் சென்றடைய வேண்டும். எனவே முடிக்கப்பட்ட பொருட்கள் சந்தைக்கு எடுத்துச் செல்லும் வரை பொருத்தமான கிடங்குகளில் சேமித்து வைக்க வேண்டும்.

6. **நிலத்தோற்றம் (Topography):** ஒரு தொழிற்சாலையை நிறுவுவதற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடம் சமமானதாக இருக்க வேண்டும். இது பல்வேறு போக்குவரத்து சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி கொள்ள ஏதுவாக இருக்கும்.

7. **காலநிலை (Climate):** ஒரு பகுதியில் நிலவும் காலநிலை, தொழிலகங்களின் அமைவிடத்தை தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணிகளில் ஒன்றாகும். தொழிற்சாலை வளர்ச்சிக்கு தீவிர காலநிலை பொருத்தமானது அல்ல. மேலும் ஒவ்வொரு தொழிலகங்களுக்கும் ஒரு குறிப்பிட்ட காலநிலை தேவைப்படுகிறது.

எடுத்துக்காட்டாக பருத்தி நெசவாலை தொழிலுக்குக் குளிர் - ஈரப்பத காலநிலை சிறந்ததாகும். எனவே கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் போன்ற பகுதிகளில் இவ்வகையான காலநிலை நிலவுவதால் பருத்தி நெசவு தொழிலகங்கள் இம்மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளன.

8. **நீர்வளம் (Water Resources):** நீர்வளம் தொழிற்சாலைகளின் அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் மற்றொரு முக்கியமான காரணியாகும். இக்காரணத்தினால் ஆறுகள், கால்வாய்கள் மற்றும் ஏரிகளுக்கு அருகே பல தொழிலகங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இரும்பு மற்றும் எஃகு தொழிற்சாலை, ஜவுளி தொழிற்சாலை மற்றும் இரசாயன தொழிற்சாலைகளின் செயல்பாட்டிற்கு ஏராளமான நீர் தேவைப்படுகிறது.

கண்டறிக

இந்தியாவில் உள்ள தொழிற்சாலைகள் சீரற்ற பரவலை கொண்டுள்ளன. காரணங்களைக் கண்டறியவும்.

II. புவியியல் அல்லா காரணிகள்

1. **மூலதனம் (Capital):** தொழிலகங்கள் நிறுவுவதற்கு மூலதனம் அல்லது அதிக முதலீடு தேவைப்படுகிறது. மூலதனம் இல்லாமல் எந்த ஒரு தொழிற்சாலையையும் நிறுவ முடியாது.

2. **கடன் வசதி (Availability of Loans):** பெரும்பாலும் தொழில் முதலீட்டாளர்களுக்கு தொழில் தொடங்க போதுமான நிதி இருக்க வாய்ப்பில்லை. எனவே தொழிற்சாலை தொடங்கும் பொருட்டு முதலீட்டாளர்கள் கடன் வசதியை நாடுவர். எனவே கடன் மற்றும் காப்பீடு வழங்கும் நிறுவனங்களின் சேவை தேவைப்படுகிறது.

3. **அரசாங்கக் கொள்கைகள் / விதிமுறைகள் (Government Policies / Regulations):** தொழிலகங்களின் அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் மற்றொரு முக்கிய காரணி அரசாங்கக் கொள்கைகள் ஆகும். பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளைப் குறைப்பதற்கும் அதிகமான மாசுபாட்டை கட்டுப்படுத்துவதற்கும் பெருநகரங்களில் மிகுதியான தொழிலகங்களைத் தவிர்ப்பதற்கும், தொழிற்சாலையை நிறுவுவதற்கும், நிலம் ஒதுக்கீடு செய்வதில் சில கட்டுப்பாடுகளை அரசாங்கம் விதிக்கிறது. எனவே அரசாங்கக் கொள்கைகள் மற்றும் விதிமுறைகள் தொழிலகங்களின் அமைவிடத்தைத் தீர்மானிக்கின்றன.

செயல்பாடுகள்

கரும்பலகை சுண்ணக்கட்டிகளை நினைவில் கொள்.

1. இதன் உற்பத்திக்கு பயன்படும் மூலப் பொருட்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக
2. இவை உற்பத்தி செய்யப்படும் இடங்களைக் கண்டறிக.
3. சுண்ணக்கட்டிகளின் உற்பத்தி எந்த வகை தொழிலகங்களின் வகைப்பாட்டில் உள்ளது என்பதைக் குறிப்பிடுக.

தொழிலகங்களின் வகைபாடு (Classification of Industries)

தொழிலகங்கள் பல்வேறு அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. அவை

1. மூலப்பொருட்களின் அடிப்படையில்



வேளாண் சார்ந்த தொழிலகங்கள்

(i) **வேளாண் சார்ந்த தொழிலகங்கள்:** இவ்வகை தொழிலகங்களுக்கு வேளாண் மற்றும் விலங்கு சார்ந்த பொருட்கள் மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுகின்றன. எடுத்துக்காட்டாக உணவுப் பதப்படுத்துதல், தாவர எண்ணெய் உற்பத்தி, பருத்தி நெசவாலைகள், பால் உற்பத்திப் பொருட்கள் போன்றவை.

(ii) **கனிமவளம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகள்:** இவ்வகை தொழிலகங்கள் கனிமத் தாதுக்களை மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுத்துகின்றன. இரும்பு தாதுவில் இருந்து உற்பத்தி செய்யப்படும் இரும்பு கனிம வளம் சார்ந்த தொழிலகத்திற்கு எடுத்துக்காட்டாகும். சிமெண்ட் தொழிற்சாலை, இயந்திரக் கருவி உற்பத்தி போன்றவை கனிமங்கள் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கு மற்ற எடுத்துக்காட்டுகளாகும்.



"கனிமங்களின் செழுமை, வாய்ப்புகளின் வளமை".

கனிமவளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்

(iii) **கடல்வளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்:** இவ்வகை தொழிலகங்களுக்கு கடல் மற்றும்

பெருங்கடலில் இருந்து கிடைக்கப்பெறும் பொருட்கள் மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுகின்றன. எடுத்துக்காட்டு பதப்படுத்தப்பட்ட கடல்சார் உணவு, மீன் எண்ணெய் உற்பத்தி அலகுகள் ஆகும்.



கடல்வளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்

(iv) வனவளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்: இவ்வகை தொழிலகங்களுக்கு வனப்பொருட்கள் மூலப்பொருட்களாகப் பயன்படுகின்றன. எடுத்துக்காட்டாக மரக்கூழ் மற்றும் காகித உற்பத்தி, மரத்தளவாடங்கள் மற்றும் சில மருந்து உற்பத்தி தொழிலகங்களாகும்.



வனவளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்

அளவு மற்றும் மூலதனத்தின் அடிப்படையில் வகைபாடு (Basis of Size and Capital)

(i) பெரிய அளவிலான தொழிலகங்கள்: ரூபாய் ஒரு கோடிக்கும் மேல் மூலதனம் கொண்டு நிறுவப்படும் தொழிற்சாலைகள் பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலைகள் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இரும்பு மற்றும் எஃகு ஆலை, எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு ஆலை, சிமெண்ட் தொழிற்சாலை மற்றும் நெசவாலை தொழிலகங்கள் போன்றவை பெரிய அளவிலான தொழிலகங்களுக்குச் சிறந்த உதாரணமாகும்.

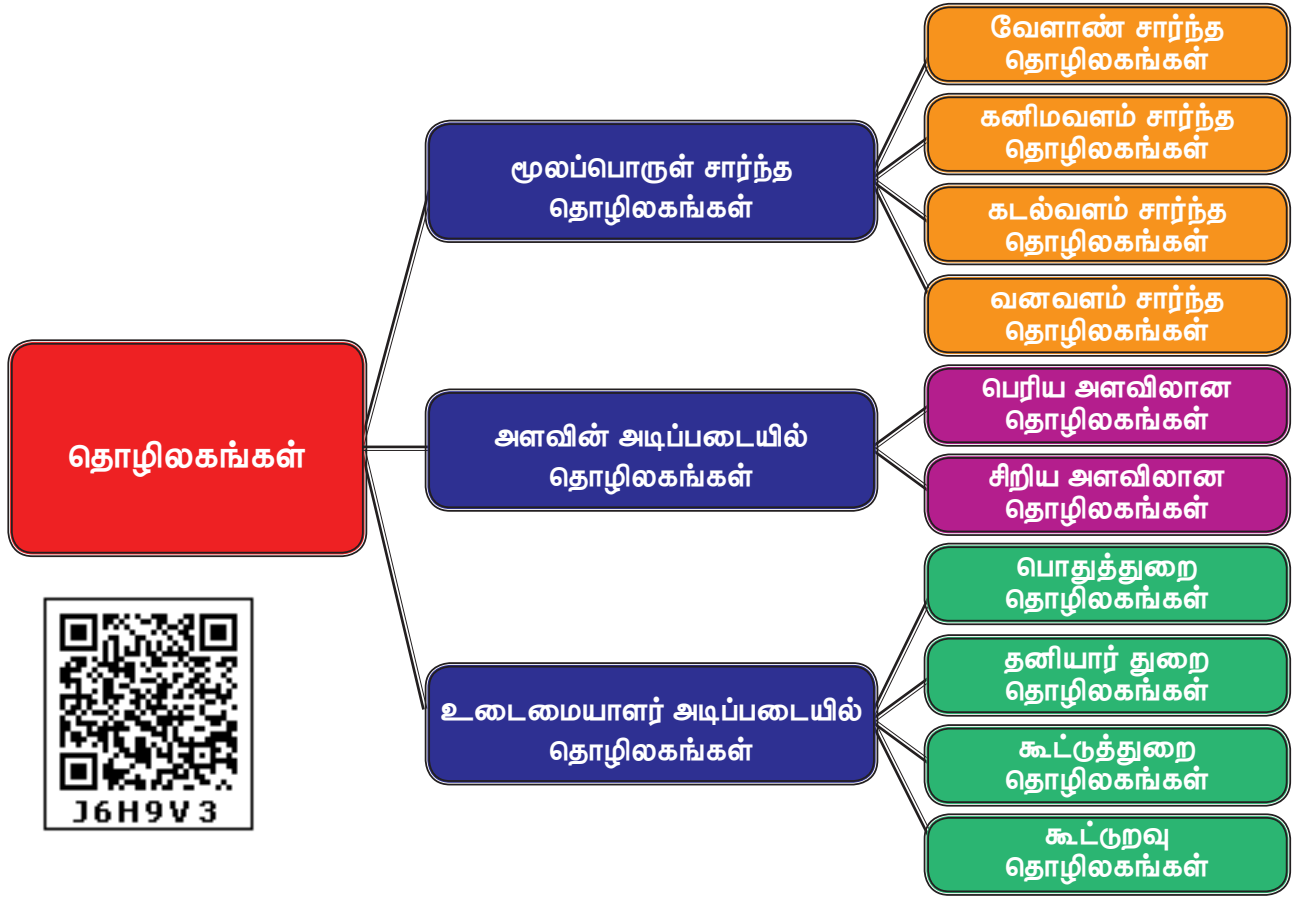
(ii) சிறிய அளவிலான தொழிலகங்கள்: ரூபாய் ஒரு கோடிக்கும் குறைவான மூலதனத்தைக் கொண்டு நிறுவப்படும் தொழிற்சாலைகளை சிறிய அளவிலான தொழிலகங்கள் என்று அழைக்கப்படுகிறது. எடுத்துக்காட்டு பட்டு நெசவு மற்றும் வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள் சார்ந்த தொழிலகங்கள் இவ்வகையைச் சார்ந்தவை ஆகும்.



சிறு தொழிலகங்கள்

இந்தியாவின் டெட்ராய்ட்
உங்களுக்குத் தெரியுமா?
அமெரிக்க ஐக்கிய நாட்டில் மிச்சிகன் மாநிலத்தில் உள்ள டெட்ராய்ட் நகரம் உலக பாரம்பரிய வாகன தொழில் மையமாக அறியப்படுகிறது. அதேபோல் இந்தியாவில் உள்ள சென்னை மாநகரம் இந்தியாவின் டெட்ராய்ட் என்று அழைக்கப்படுகிறது. ஏனெனில் உலகப் புகழ் பெற்ற வாகன தொழிலகங்களான ஜி.எம், போர்டு, மஹேந்திரா, ஹூண்டாய் போன்ற தொழிலகங்கள் இங்கு அமைந்துள்ளன. இவற்றைத் தவிர இந்நகரம் நாட்டின் வாகன தொழில் ஏற்றுமதியில் 60% பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

மேற்கூறிய தொழிலகங்களைத் தவிர குடிசைத் தொழில்கள் அல்லது வீட்டு உபயோகப் பொருள் உற்பத்தித் தொழில்கள் ஆகியவற்றைச் சிறிய அளவிலான தொழிலகங்கள் என்பர். இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் கைவினை கலைஞர்களின், குடும்ப உறுப்பினர்களின் உதவியுடன் தயாரிக்கப்படுகின்றன. இவ்வகை தொழிலகங்கள் சிறு தொழில்கள் அல்லது இதர வகை தொழிற்சாலைகள் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எடுத்துக்காட்டாக



கூடை முடைதல், பானை தயாரித்தல், கைவினைப் பொருட்கள் தயாரிப்பு போன்றவை ஆகும்.

உடைமையாளர்கள் அடிப்படையில் தொழிலகங்கள் (Basis of Ownership)

- தனியார் துறை தொழிலகங்கள் (Private Sector Industries):** இவ்வகை தொழிலகங்கள் தனிநபர்கள் மற்றும் தனித்த குழுக்களால் நிறுவப்பட்டு செயல்படுத்தப்படுகின்றது. எடுத்துக்காட்டாக பஜாஜ் ஆட்டோ, ரிலையன்ஸ் போன்றவையாகும்.
- பொதுத்துறை தொழிலகங்கள் (Public Sector Industries):** இவ்வகை தொழிலகங்கள் அரசுக்கு சொந்தமானவை மற்றும் அரசால் இயக்கப்படுபவை. எடுத்துக்காட்டாக ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாட்டிகல் நிறுவனம் (HAL), பாரத மிகு மின் நிறுவனம் (BHEL) இந்திய இரும்பு எஃகு ஆணையம் (SAIL) ஆகியவை பொதுத்துறை நிறுவனத்திற்குச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.

செயல்பாடுகள்

உங்கள் பகுதியில் அமைந்துள்ள உடைமையாளர்கள் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளைப் பட்டியலிடவும்.

- கூட்டுத்துறை தொழிலகங்கள் (Joint Sector Industries):** இவ்வகை தொழிலகங்கள் அரசுத்துறையும் மற்றும் தனிநபர்கள் அல்லது தனி குழுவாகவோ கூட்டாக இணைந்து இயக்கப்படுகின்றன. எடுத்துக்காட்டு இந்தியன் ஆயில் ஸ்கை டேங்கிங் நிறுவனம், இந்தியன் சிந்தட்டிக் இரப்பர் நிறுவனம், மகாநகர் வாயு நிறுவனம், மாருதி உத்யோக் போன்றவை.
- கூட்டுறவுத்துறை தொழிலகங்கள் (Co-Operative Sector):** இவ்வகையிலான தொழிலகங்கள் மூலப் பொருட்களின் உற்பத்தியாளர்கள் / விநியோகிப்பவர்கள் அல்லது தொழிலாளர்கள் அல்லது இவை இரண்டையும் அளிப்பவர்களால் நிறுவப்பட்டு இயக்கப்படுகிறது. ஆனந்த பால் ஒன்றிய நிறுவனம் (அமல்) கூட்டுறவுத்துறை தொழிலகங்களுக்கான சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.



மீள்பார்வை

- ❖ தொழிலகம்: மூலப் பொருட்களை முடிக்கப்பட்ட பொருட்களாக மாற்றக்கூடிய இடமாகும்.
- ❖ பொருளாதார நடவடிக்கை: உற்பத்தி, விநியோகம், நுகர்வு அல்லது சேவைகளில் ஈடுபடும் எந்த ஒரு செயலும் பொருளாதார நடவடிக்கையாகும்
- ❖ பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் வகைகள்:
 - 1) முதன்மை பொருளாதார செயல்பாடுகள்
 - 2) இரண்டாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடுகள்
 - 3) சார்புத் துறை அல்லது மூன்றாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடுகள் ஆகியவை அடிப்படை மற்றும் முக்கியமான பொருளாதார செயல்பாடுகளின் வகைகளாகும்.
- ❖ தொழிலக அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள்: மூலப்பொருட்கள், மூலதனம், நிலம், நீர்வளம், மனித வளம், ஆற்றல் வளம், போக்குவரத்து மற்றும் சந்தை.

கலைச்சொற்கள்

நான்காம் நிலை செயல்பாடுகள்	தகவல்களை உருவாக்குதல் மற்றும் பரிமாற்றம் செய்தல்.	Quaternary activities
ஐந்தாம் நிலை செயல்பாடுகள்	தொழிலகங்கள் மற்றும் அரசாங்கத்தோடு தொடர்புடைய முடிவுகளை எடுக்கும் தலைமை நிர்வாகிகளின் செயல்பாடுகள்.	Quinary activities
தனியார் துறை	தனிநபர் அல்லது தனிநபர் குழுக்களால் நிறுவப்பட்டு நிர்வகிக்கும் நிறுவனம்	Private Sector
கூட்டுறவுத்துறை	மூலப்பொருளை உற்பத்தி செய்பவர் அல்லது விநியோகிப்பவர் அல்லது தொழிலாளர்களை அளிப்பவர்கள் நிர்வகிக்கப்படும் தொழிலகங்கள்.	Co-operative Sector



மதிப்பீடு

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. பட்டு நெசவு மற்றும் வீட்டு உபயோகப் பொருட்கள் சார்ந்த தொழிலகங்கள் _____ பிரிவுகளின் கீழ் வருகின்றன.
 - அ) சிறிய அளவிலான தொழிலகம்
 - ஆ) பெரிய அளவிலான தொழிலகம்
 - இ) கடல்வளம் சார்ந்த தொழிலகம்
 - ஈ) மூலதனம் சார்ந்த தொழிலகம்
2. உடைமையாளர்கள் அடிப்படையிலான தொழிலகங்கள் _____ வகைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
 - அ) 2
 - ஆ) 3
 - இ) 4
 - ஈ) 5



3. ஆனந்த் பால் பண்ணைத் தொழிலகம் (அமல்) _____ துறைக்கு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
 - அ) தனியார் துறை
 - ஆ) பொதுத்துறை
 - இ) கூட்டுறவுத்துறை
 - ஈ) கூட்டுத்துறை
4. இரும்பு எஃகு மற்றும் சிமெண்ட் தொழிலகங்கள் _____ தொழிலகங்களுக்குச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
 - அ) வேளாண் சார்ந்த
 - ஆ) கனிம வளம் சார்ந்த
 - இ) வனப் பொருட்கள் சார்ந்த
 - ஈ) கடல் வளம் சார்ந்த



5. சார்புத் துறை _____ வகைகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
அ) 4 ஆ) 3 இ) 2 ஈ) 5

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

- வங்கித் துறை என்பது _____ பொருளாதார நடவடிக்கையாகும்.
- மூன்றாம் நிலை தொழில்கள் _____ மற்றும் _____ ஆக வகைப்படுத்தப்படுகிறது.
- அரசாங்க முடிவு எடுக்கும் செயல்முறைகள் _____ துறையின் கீழ்வரும் மூன்றாம் நிலை செயல்பாடாகும்.
- மூலப்பொருட்கள் அடிப்படையில் பருத்தி நெசவாலை ஒரு _____ தொழிலாகும்.
- பெரிய அளவிலான தொழிற்சாலையை நிறுவுவதற்கு தேவையான மூலதனம் _____ ஆகும்.

III பொருத்துக

- நீதித்துறை – தனியார்துறை
- தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்பு – புவியியல் அல்லாத காரணிகள்
- புவியியல் காரணிகள் – நான்காம் நிலை செயல்பாடு
- மூலதனம் – மூலப்பொருட்கள்
- பஜாஜ் ஆட்டோ – ஐந்தாம் நிலை செயல்பாடுகள்

IV வேறுபடுத்துக

- இரண்டாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடு மற்றும் மூன்றாம் நிலை பொருளாதார செயல்பாடு.
- வேளாண் சார்ந்த தொழிலகங்கள் மற்றும் கடல் வளம் சார்ந்த தொழிலகங்கள்.
- பெரிய அளவிலான தொழிலகங்கள் மற்றும் சிறிய அளவிலான தொழிலகங்கள்.

V சுருக்கமாக விடையளி

- தொழிற்சாலை – வரையறு.
- பொருளாதார நடவடிக்கை என்றால் என்ன?

- முக்கிய பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் பெயர்களை எழுதுக.

- ஐந்தாம் நிலை பொருளாதார நடவடிக்கைகள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுடன் தெளிவாக்குக.

- தொழிலக அமைவிடத்திற்கு காரணமான காரணிகளைக் குறிப்பிடுக.

- பின்வருவனவற்றிக்குச் சிறு குறிப்புத் தருக.

அ. பெரிய அளவிலான தொழிலகங்கள்

ஆ. சிறிய அளவிலான தொழிலகங்கள்

VI விரிவான விடையளி

- மூலப்பொருட்களின் அடிப்படையில் தொழிலகங்களை வகைப்படுத்தி விளக்குக.
- தொழில் அமைவிடத்தை நிர்ணயிக்கும் புவியியல் காரணிகளை விளக்குக.
- தொழிலகங்களின் வகைப்பாட்டை விளக்கப் படம் மூலம் விளக்குக.



மேற்கோள் நூல்கள்

- Economic Geography* by “Wood and Roberts, (2010)
- Economic Geography* by Jessie P.H. Poon (2016)
- Economic Geography* by K.K. Khanna and V.K.Gupta (1998)



இணையதள வளங்கள்

- <http://ncert.nic.in>
- <https://www.edu.gov.mb.ca>
- <http://www.yourarticlelibrary.com/industries/industries-classification-of-industries>
- <https://www.clearias.com/factors-responsible-for-the-location-of-primary-secondary-and-tertiary-sector-industries-in-various-parts-of-the-world-including-india/>