

12ம் வகுப்பு வரலாறு

அலகு - 9

ஓர் புதிய சமூக - பொருளாதார
ஒழுங்கமைவை எதிர் நோக்குதல்



அறிமுகம்

- ❖ விடுதலைக்கு முந்தைய பதிற்றாண்டுகளில் தொழில்துறை மிக குறைவானதாகவே வளர்ச்சியடைந்திருந்தது
- ❖ டாட்டா இரும்பு எஃகுத் தொழிற்சாலை மட்டுமே நன்கறியப்பட்ட கனரக தொழிற்சாலையாகும்.
- ❖ பருத்தி நூல்நூற்றல், நெய்தல், வேதிப்பொருட்கள், காகிதம், சர்க்கரை, சணல், சிமெண்ட் ஆகியவை உற்பத்திப் பொருட்களாக இருந்தன.
- ❖ தொழில்களுக்குத் தேவையான இயந்திரங்களைப் பொறியியல் துறை தயாரித்துக் கொடுத்தது.
- ❖ வேளாண்துறையில் தேவைக்கு அதிகமாக இருந்த தொழிலாளர்களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க வேலைவாய்ப்பை வழங்கும் வலுவையும் பெற்றிருக்கவில்லை.
- ❖ நுகர்வுக்கான உற்பத்திப் பொருட்களில் பெரும்பாலானவை இறக்குமதி செய்யப்பட்டன.
- ❖ இந்தியாவில் இருந்த அந்நிய நாட்டு நிறுவனங்களின் அலுவலகங்கள் சந்தைப்படுத்துதல், விற்பனை ஆகியவற்றில் மட்டுமே ஈடுபட்டது

நாடு விடுதலை அடைந்த போது இந்திய பொருளாதாரத்தின் நிலை



- ☆ மக்கள் தொகையில் 80% கிராமப்புறங்களில் வாழ்ந்ததோடு அவர்கள் வாழ்வாதாரத்திற்காக வேளாண்மையைச் சார்ந்திருந்தனர்.
- ☆ ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின்போது கைவினைத் தொழில்கள் பெரும் பாதிப்புகளுக்கு உள்ளாகியதால் பலர் தங்கள் வாழ்வாதாரத்தை இழந்தனர்.
- ☆ வேளாண்மையிலிருந்து பெறப்படும் தனிநபரின் தலாவருமானமும் குறைந்தது.
- ☆ நில உடைமையாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கும் இடையே நிலப்பிரபுத்துவ பிணைப்பு இருந்தது.
- ☆ வேளாண் விவசாயிகள் நிலவுடைமை வர்க்கத்தாரால் சுரண்டப்பட்டனர்

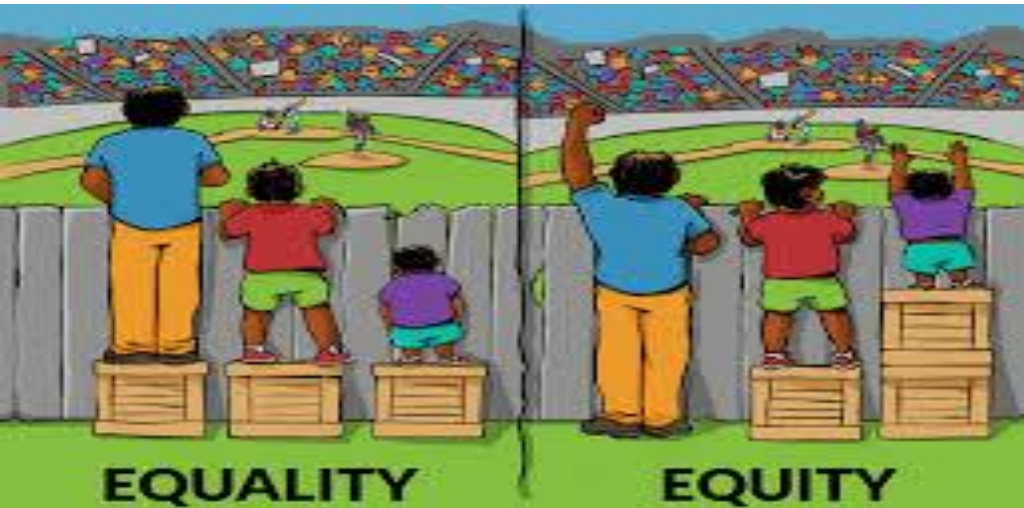
ஜவஹர்லால் நேரு தலைமையிலான புதிய அரசாங்கத்தின் முன்னிருந்த முக்கிய கடமைகள்



- ❖ புதிய இந்திய அரசு பொருளாதாரத்தை வளர்த்தல்,
- ❖ வேளாண் துறையை மேம்படுத்துதல்,
- ❖ உற்பத்தித் துறையை விரிவாக்கம் செய்தல்,
- ❖ வேலைவாய்ப்புகளைப் பெருக்குதல்,
- ❖ வறுமையைக் குறைத்தல் போன்ற கடமைகளை எதிர்கொண்டது.



சமதர்ம சமூக அமைப்பு



- ❖ பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பல வழிகளில் அடையலாம்.
- ❖ சுதந்திரமான செயல்பாட்டு முறையைப் பின்பற்றுவது முதலாளித்துவப் பாதை முறையாகும்.
- ❖ மற்றொன்று சமதர்மப் பாதையைப் பின்பற்றுவதாகும்.
- ❖ இதिया பொருளாதார வளர்ச்சியில் சமதர்மப் பாதையைப் பின்பற்றுகிறது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் இந்தியா ஒரு இறையாண்மை உடைய, சமதர்ம, மக்களாட்சி குடியரசு தெளிவாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது
- ❖ ஏற்றதாழ்வுகளைக் குறைப்பது, சுரண்டலை ஒழிப்பது, செல்வம் ஓரிடத்தில் குவிக்கப்படுவதைத் தடுப்பது.
- ❖ சமூகநீதியானது அனைத்து குடிமக்களும் கல்வி மற்றும் வேலை வாய்ப்பில் சமவாய்ப்பைப் பெறுவதாகும்

இந்திய வேளாண்மையின் பின்தங்கிய நிலைக்கான காரணங்கள்



☆ வேளாண்மையின் பின்தங்கிய நிலையை இரு காரணிகளோடு தொடர்புபடுத்திப் பார்க்கலாம்.

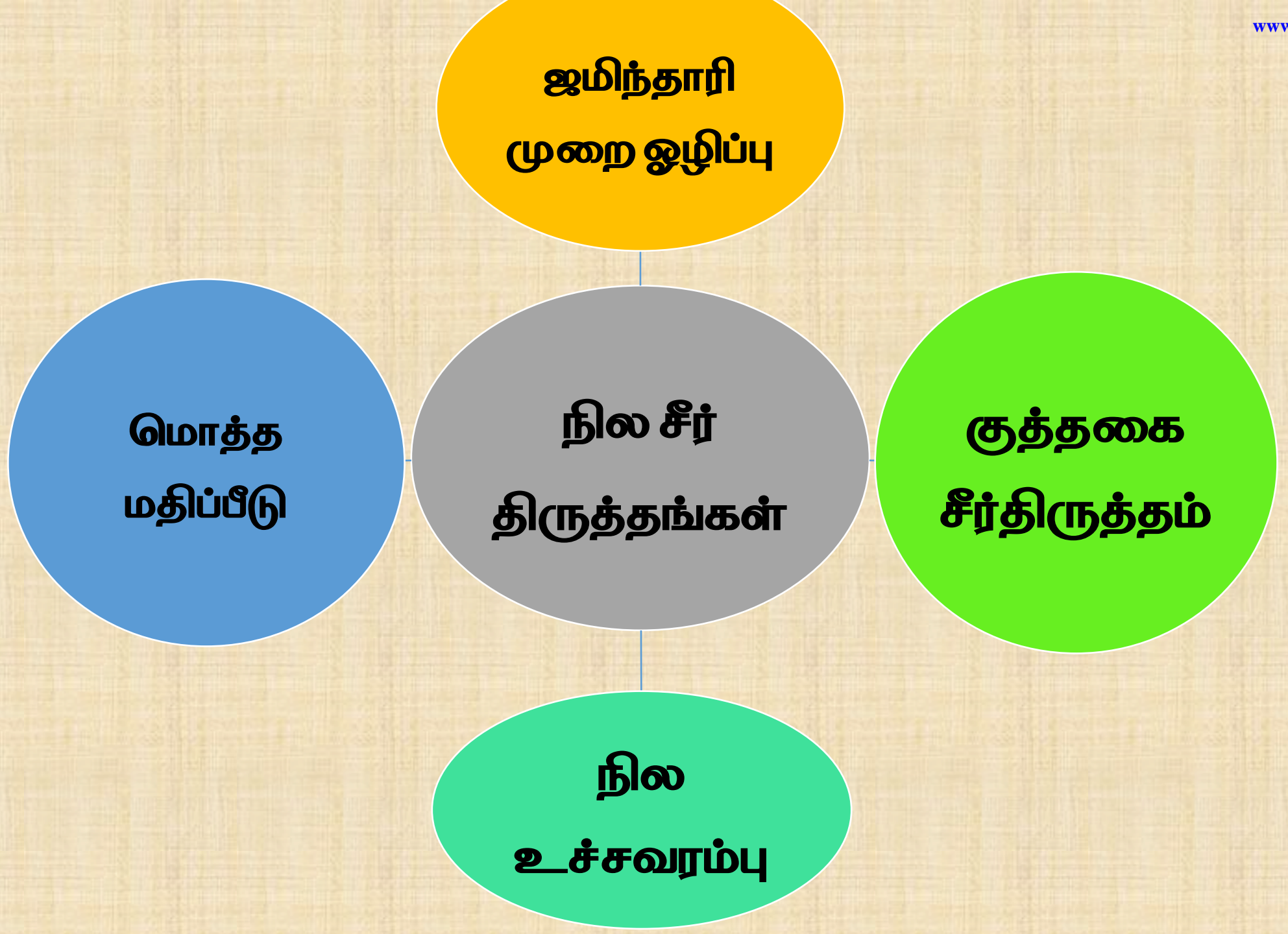
I. நிறுவன அடிப்படையிலானது,

☆ நிலவுடைமை வர்க்கத்தினருக்கும் விவசாயத் தொழிலாளருக்குமிடையே நிலவிய சமூக பொருளாதார உறவுகளைக் குறிப்பதாகும்.

II. தொழில்நுட்பம் சார்ந்தது.

☆ சிறந்த விதைகள், மேம்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மை முறைகள், ரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்துதல்,
☆ டிராக்டர் மற்றும் அறுவடை இயந்திரம் உள்ளிட்ட நீர்ப்பாசன வசதிகள் ஆகியவற்றோடு தொடர்புடையனவாகும்.



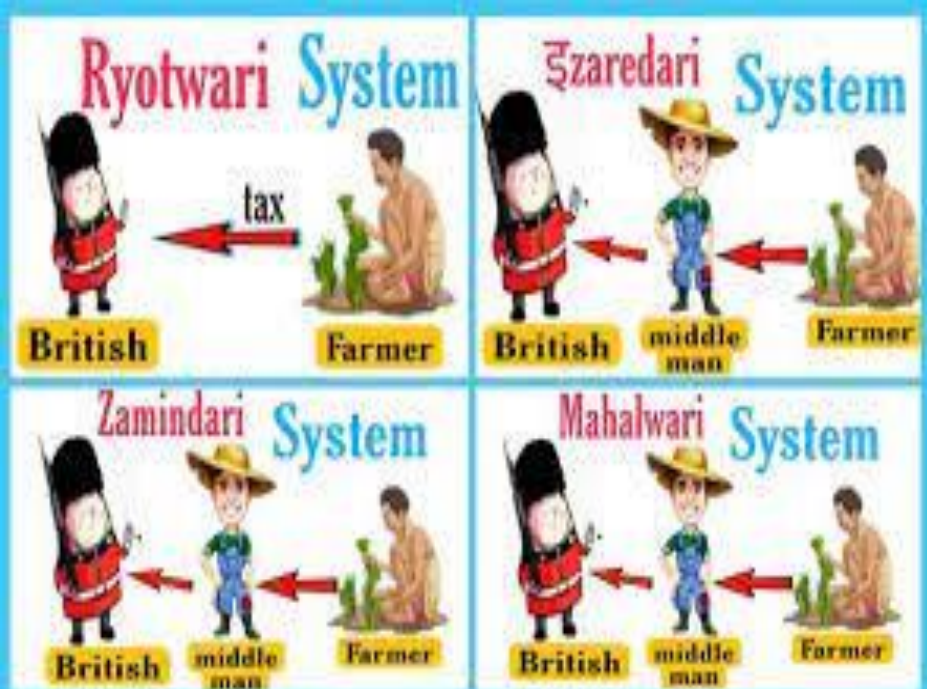


ஜமீன்தாரிமுறை ஒழிப்பு



❖ ஆங்கிலேயர்களால் மூன்று வகையான வருவாய் வசூல் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

❖ வங்காளம் மற்றும் வடஇந்தியாவின் பெரும்பகுதிகளில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட நிரந்தர நிலவரித் திட்டத்தின் கீழ், நிலவரியை செலுத்தும் பொறுப்பு ஜமீன்தார்கள் எனப்படும் குத்தகைதாரர்களிடம் விடப்பட்டது.



❖ தென்னிந்தியாவில் ரயத்துவாரி (ரயத் என்றால் விவசாயி என்று பொருள்) முறையின் கீழ் விவசாயிகள் நிலவரியை நேரடியாக அரசாங்கத்திடம் செலுத்தினர்.

❖ மூன்றாவது முறை நாட்டின் ஒரு சில இடங்களில் மட்டும் காணப்பட்ட மகல்வாரி முறை. இதில் நிலவரியைச் செலுத்துவது கிராமத்தின் கூட்டுப் பொறுப்பாகும்

ஜமீன்தாரிமுறை



- ❖ ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின் போது, நிரந்தர நிலவரித் திட்டத்தின் கீழ் இடைத்தரர்களாக நியமிக்கப்பட்டவர்கள்.
- ❖ நிலவரியை அரசுக்குச் செலுத்திவந்தனர். இவர்கள் தங்கள் நிலங்களில் விவசாயம் செய்யும் விவசாயிகளிடமிருந்து குத்தகை வசூல் செய்து அரசுக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்ட ஒரு தொகையை நிலவரியாக செலுத்தக் கடமைப்பட்டவர்கள் ஆவர்
- ❖. விவசாயிகளிடமிருந்து பெறப்படும் தொகைக்கசட்டபூர்வமான வரம்பு இல்லையென்பதால் ஜமீன்தார்கள் பொதுவாக விவசாயிகளிடமிருந்து அதிக தொகையினை வசூலித்தனர்..
- ❖ பொதுமக்கள் கருத்தின்படி, ஜமீன்தார்கள் நீதிநெறிமுறையற்றவர்கள், ஆடம்பர பிரியர்கள், பயனற்றவர்கள், சுயமாக சம்பாதிக்காத வருமானத்தில் வாழ்கின்றவர்கள் என்று கருதப்பட்டனர்.

ஜமீன்தாரிமுறை ஒழிப்பு



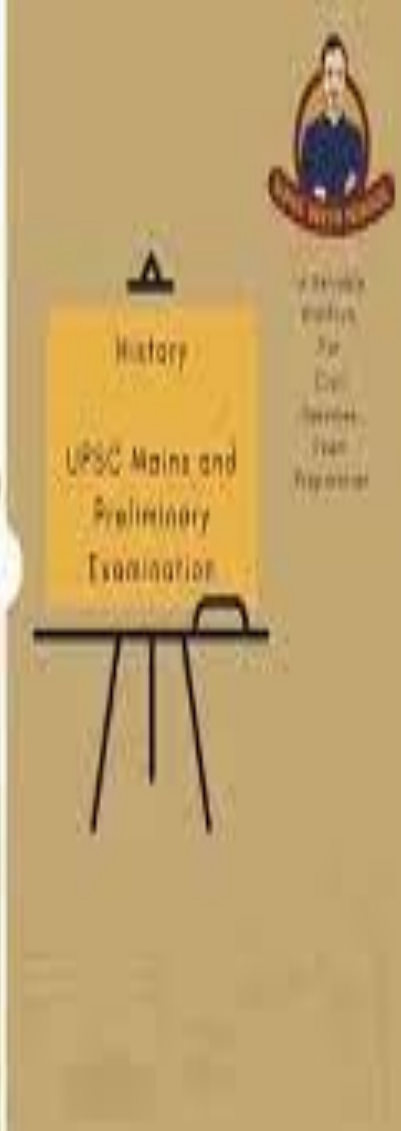
- ❖ அரசியலமைப்பு உருவாக்கப்படுவதற்கு முன்பாகவே பல மாகாணங்கள் ஜமீன்தாரி முறையை ஒழிக்கும் சட்டங்களை இயற்றின.
- ❖ நிரந்தர நிலவரித் திட்டம் முதன் முதலில் அறிமுகமான வங்காளத்தில் 1955 இல் இச்சட்டம் இயற்றப்பட்டது.
- ❖ ஜமீன்தார்களிடமிருந்து நிலங்கள் எடுக்கப்பட்டு குத்தகைதாரர்களுக்கு விநியோகம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ மாநில சட்டமன்றங்கள் ஜமீன்தார்களுக்கு வழங்கப்படவேண்டிய இழப்பீட்டுத் தொகைகளையும் பரிந்துரை செய்தன.
- ❖ ஜமீன்தார்கள் ஜமீன் ஒழிப்பு சட்டத்தை எதிர்த்து நீதிமன்றத்தை நாடினர்.
- ❖ இதன் பின் அரசு இரண்டு அரசியலமைப்புத் திருத்தங்களை நிறைவேற்றியது.
- ❖ 1951 இல் முதல் திருத்தமும் 1955இல் நான்காவது திருத்தமும் மேற்கொள்ளப்பட்டன
- ❖ ஜமீன்தார்கள் தங்களின் நிலங்கள் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்டது குறித்தோ இழப்பீடு குறித்தோ கேள்வி கேட்கும் வாய்ப்பு இல்லாமல் போனது. ஜமீன்தாரிமுறை ஒழிப்பு 1956இல் நிறைவு பெற்றது.

குத்தகை சீர்திருத்தம்



- ❖ குத்தகை என்பது குறிப்பிட்ட நிபந்தனைகளின் கீழ் விவசாயிகளால் நில உரிமையாளரிடமிருந்து நிலத்தைக் குத்தகைக்குப் குறிப்பதாகும்
- ❖ பொதுவாகக் குத்தகை என்பது பொருளாக, நிலத்தில் விளைந்த விளைச்சலில் குறிப்பிட்ட பங்காகப் பெறப்பட்டது.
- ❖ நிலத்தின் சொந்தக்காரரால் பெறப்பட்ட குத்தகையானது நிலத்தின் விளைச்சலில் 50 விழுக்காடாகவோ அல்லது அதற்கு அதிகமாகவோ இருந்தது.
- ❖ குத்தகை ஒரு வழக்கமான நடவடிக்கையாதலால் ஒப்பந்தங்கள் அரிதாகவே பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ குத்தகைதாரர்கள் அனைவருக்கும் குத்தகை உரிமைகள் ஒருபோதும் மறுக்கப்பட்டதில்லை.
- ❖ எனினும் குத்தகைதாரர்கள் குறுகியகால அவகாசத்தில் தாங்கள் வெளியேற்றப்படலாம் என்பதால் அவர்கள் எப்போதும் ஓரளவு நிச்சயமற்ற நிலைமையிலேயே வாழ்ந்தனர்.

குத்தகை சீர்திருத்ததின் குறிக்கோள்



- ❖ குத்தகை சீர்திருத்தமானது இரண்டு குறிக்கோள்களுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ நில உடைமையாளரிடமிருந்து விவசாயிகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலம் அதிகாரமளிப்பது,
- ❖ நிலத்தின் பயன்பாட்டுத் தன்மையை மேம்படுத்துவது,
- ❖ குத்தகைமுறை திறனற்றது எனும் கருத்தின் அடிப்படையில் இரண்டாவது குறிக்கோள் அமைந்தது.

குத்தகை சீர்திருத்தங்களின் நோக்கங்கள்

TENANCY REFORMS

Tenancy reforms aim to regulation of rent, provide security of tenure and conferring ownership to tenants. The tenancy reform law provide the provisions for registration to tenants, or giving ownership rights to the former tenants to bring them directly under the state.

☆ குத்தகை சீர்திருத்த சட்டங்கள் மூன்று நோக்கங்களை மூன்வைத்து இயற்றப்பட்டன.

(i) குத்தகையை முறைப்படுத்துவது.

(ii) குத்தகைதாரர்களின் உரிமைகளை பாதுகாப்பது.

(iii) நிலவுடைமையாளர்களின் நிலங்களைப் பறிமுதல் செய்து அவற்றிற்கான உரிமையை குத்தகைதாரர்களுக்கு அளிப்பது.

☆ மாநிலங்களில் குத்தகை முறைப்படுத்தப்பட்டு விளைச்சலில் நான்கில் ஒரு பங்காக இருந்தது, மூன்றில் ஒரு பங்காக மாற்றப்பட்டு சட்டங்கள் இயற்றப்பட்டன.

குத்தகை சீர்திருத்த நடவடிக்கை

- ❖ வேளாண் துறையில் தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை உபரியாக இருக்கையில் நிலம் போதுமானதாக இல்லை.
- ❖ அளிப்பைக் காட்டிலும் தேவையின் அளவு அதிகமாக இருந்த சூழலில் விலைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளால் பயனே துமில்லை.
- ❖ அலுவலகப் பதிவுகள் எதுவுமில்லாமல் மறைமுகமாக குத்தகைத் தொகை உயர்த்தப்பட்டது
- ❖ குத்தகை ஒப்பந்தங்கள் வாய்மொழியாகவே மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு ஆவணங்களிலும் பதிவு செய்யப்படவில்லை.
- ❖ எந்த நேரத்திலும் நில உடைமையாளரால் தான் வெளியேற்றப்படலாம் என்ற அச்சத்திலேயே குத்தகைதாரர் வாழ நேர்ந்தது.
- ❖ குத்தகை சீர்திருத்தச் சட்டங்கள் அறிவிக்கப்பட்ட போது, பெரும்பாலான நிலவுடைமையாளர்கள் நிலங்களைத் திரும்பப் பெற்று 'சொந்தமாக விவசாயம்' செய்வதாகவும் குத்தகைதாரர்கள் தங்கள் நிலங்களில் வேலை செய்யும் தொழிலாளர்களே என்றும் கூறினர்.
- ❖ ஒரு முழுமையான நடைமுறைப்படுத்தக்கூடிய நில உச்சவரம்புத் திட்டம் இல்லாத சூழலில் குத்தகை சீர்திருத்தங்கள் பயனற்றுப் போயின.
- ❖ கேரளா மற்றும் மேற்கு வங்கம் ஆகிய மாநிலங்களில் நிலச்சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள் குறிப்பிடத்தக்க வெற்றியடைந்தது.

நில உச்சவரம்பு

நில உச்சவரம்பு சட்டம் (LAND CEILING)



- ❖ நில உச்சவரம்பு என்பது தனிநபர்கள் அதிகபட்சம் எவ்வளவு நிலங்களைச் சொந்தமாக வைத்துக்கொள்ளலாம் என்பதை குறிப்பிடுகின்றது.
- ❖ நில உச்சவரம்பு நடைமுறைப்படுத்த 1950களுக்குப் பின்னர் சட்டங்கள் இயற்றப்பட்டன.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் முதன்முறையாக 1961இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 1972 வரை ஒரு 'நில உரிமையாளர்' எவ்வளவு நிலங்களைச் சொந்தமாக வைத்துக் கொள்ளலாம் என்பதற்கு உச்சவரம்பு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டிருந்தது.
- ❖ 1972க்குப் பின்னர் அடிப்படை அலகானது 'குடும்பம்' என மாற்றப்பட்டது.
- ❖ இதனால் நில உரிமையாளர் தனது குடும்ப உறுப்பினர் ஒவ்வொருவரும் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு நிலங்களுக்கு உரிமையுடையவர்கள் என உரிமைகோர முடிந்தது.
- ❖ நிலங்களின் அளவு நில உச்சவரம்பு நிர்ணயம் செய்த நிலத்தின் அளவைவிட மிகக் குறைவாகவே இருந்தது

நில உச்சவரம்புச் சட்டத்தின் கீழ் நில அளவை செய்வத்தில் ஏற்படும் சிக்கல்கள்



World Bank Country Studies Series
Agriculture and Rural Development

87063

Agricultural Land Redistribution and Land Administration in Sub-Saharan Africa

Case Studies of Recent Reforms

Frank E. K. Ojiambo, Editor

- ❖ நிலத்தின் தரம் ஒரேமாதிரியாக இல்லாததால் நில உச்சவரம்புச் சட்டத்தின் கீழ் நிலங்களின் அளவை நிர்ணயம் செய்வது சிக்கல்கள் நிறைந்ததாக இருந்தது.
- ❖ நீர்ப்பாசன நிலங்கள், மானாவரி நிலங்கள், ஒருபோக நிலங்கள் மற்றும் இருபோக நிலங்கள் ஆகியனவற்றை வேறுபடுத்திப் பார்க்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டது.
- ❖ இச்சட்டத்தில் சிலவகையான நிலங்களுக்கு விதிவிலக்கும் அளிக்கப்படிருந்தன.
- ❖ இதில் பழுத்தோட்டங்கள், தோட்டங்கள், மேய்ச்சல் நிலங்கள், அறக்கொடை, சமயம் சார்ந்த நிறுவனங்களுக்குச் சொந்தமான நிலங்கள், கரும்பு பயிரிடப்படும் பெருந்தோட்டங்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்
- ❖ மிகப்பெரிய வெற்றியைப் பெற்றிருக்க வேண்டிய இந்த சீர்திருத்தம் நில உச்சவரம்புச் சட்டத்தில் வழங்கப்பட்டது
- ❖ சில விதிவிலக்குகளை குறித்தும் நில ஆவணங்கள் திருத்தம் குறித்தும் விமர்சனங்கள் எழுந்தன.
- ❖ இறுதியில் 65 லட்சம் ஹெக்டேர் நிலம் மட்டுமே உபரி நிலமாக கையகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்நிலம் 55 லட்சம் குத்தகைதாரர்களுக்கு தலா ஒரு ஹெக்டேருக்கு சற்றே கூடுதலான நிலம் விநியோகம் செய்யப்பெற்றது.

பூமிதான இயக்கம்

BHOODAN MOVEMENT / LAND GIFT MOVEMENT



❖ பூமிதான இயக்கம் (Bhoodan Movement)

வினோபா பாவேல் தொடங்கப்பட்டது

❖ இதன் மூலம் “பெரும் நிலவுடைமையாளர்கள்

தங்களிடம் உபரியான நிலங்களைத்

தாங்களாவே முன்வந்து வழங்க”

இணங்கவைத்த முயற்சிகள்

❖ இது மக்களின் கவனத்தைப் பெரிதும் கவர்ந்தது



BHOODAN
MOVEMENT IN INDIA
BY VINOBA BHAVE

நிலச்சீர்திருத்தங்கள் அவற்றின் நோக்கங்களில் தோல்வியடைந்தது ஏன்

- ❖ நிலச்சீர்திருத்தத்தின் மூலம் திட்டமிடப்பட்ட நோக்கங்களில் ஒரு சிறு பகுதியை மட்டுமே எட்ட முடிந்தது.
- ❖ இந்நிலங்கள் தங்களது “தனிப்பட்டவிவசாயத்தின்” கீழிருந்தன என உரிமை கொண்டாடி ஜமீன்தார்களால் குடியானவர்களை வெளியேற்றி விட்டு நிலங்களை எடுத்துக் கொள்ள முடிந்தது.
- ❖ ஜமீன்தாரி என்னும் அமைப்பு கலைக்கப்பட்டு விட்டாலும் பல நிலவுடைமையாளர்கள் தொடர்ந்து பெருமளவிலான நிலங்களைத் தங்கள் வசம் வைத்திருந்தனர்.
- ❖ ஒட்டு மொத்தமாகப் பார்க்கையில் நிலச்சீர்திருத்தச் சட்டம் மிகப்பெரும் வெற்றியைப் பெறவில்லை.
- ❖ பொருளாதாரரீதியாக,
 - ❖ நிலஉரிமையையும் பாதுகாப்பையும் பெற்ற வேளாண் குடிமக்களின் கீழ் வேளாண்துறை செழித்தோங்கும் என்ற கனவு கனவாகவே இருந்தது.
 - ❖ மேலும் உணரத்தக்க அளவில் செயல்திறனில் முன்னேற்றம் எதுவும் ஏற்படவில்லை.
 - ❖ அண்மைக் காலங்களில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்ப வளர்ச்சியினால் வேளாண்மை முன்னேறியுள்ளதால் அதிகம் திறமை வாய்ந்த நிலச்சந்தை ஒன்று செயல்படுவதாகத் தெரிகிறது.
 - ❖ அது நீண்டகாலவளர்ச்சிக்கு ஏதுவாக இருக்கும்.
- ❖ சமூகநீதி என்ற பரிமாணத்தில்
 - ❖, நிலப் பிரபுத்துவ முறையான ஜமீன்தாரி முறை ஒழிக்கப்பட்டதால் நற்பயனை அளித்துள்ளது.
 - ❖ நிலச்சீர்திருத்த நடவடிக்கைகள் விவசாயிகளை, தங்கள் உரிமைகள் குறித்த அரசியல் விழிப்புணர்வு பெற்றவர்களாக மாற்றியதோடு அவர்களை அதிகாரம் மிக்கவர்களாகவும் மாற்றியுள்ளது.

வேளாண்மையின் வளர்ச்சி

பசுமைப் புரட்சி

ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள் (RDP)

ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம் (IRDP) 1980 – 1999

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம், 2005

(MGNREGA)

பசுமைப் புரட்சி



- ❖ 1960களின் இடைப்பகுதியில் இந்தியாவில் உணவு உற்பத்தியின் நிலை மிகவும் கவலையளிப்பதாக இருந்தது.
- ❖ உணவுப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்காக நாடு மிகப் பெருமளவில் செலவு செய்தது.
- ❖ நிலச்சீர்திருத்தங்கள் விவசாய உற்பத்தியின் மீது எவ்விதத் தாக்கத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை.
- ❖ அரசு வேளாண்மையை மேம்படுத்த தொழில்நுட்பம் எனும் மாற்று வழிகளை நாடியது.

பசுமைப் புரட்சி



- ❖ 1965இல் நீர்ப்பாசன வசதியுள்ள சில தேர்ந்தெடுக்கப் பகுதிகளில் அதிக மகசூலைத் தருகிற (உயர்ரக வீரிய வித்துகள் - HYV) கோதுமை, நெல் ஆகியன பயிரிடப்பட்டன.
- ❖ மரபுசார்ந்த விவசாயத்திற்கு பதிலாக அதிக மகசூலைத் தருகிற விதை ரகங்கள், டி.ராக்டர் போன்ற இயந்திரங்களும்
- ❖ இரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சி கொல்லி மருந்துகள் தேவைப்பட்டன.
- ❖ தொடக்கத்தில் சோதனைமுயற்சித் திட்டங்களில் கிடைத்த வெற்றியின் விளைவாக நாடு முழுவதும் அதிக விளைச்சலைத் தருகின்ற வீரிய விதைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ இரசாயன உரங்களுக்கும் பூச்சிகொல்லி மருந்துகளின் தேவை அதிகரித்தால் அவை தொடர்பான தொழிற்சாலைகளும் வளர்ச்சி பெற்றன

பசுமைப் புரட்சியின் விளைவுகள்

☆ உணவு தானிய உற்பத்தியில் தன்னிறைவு.

1. 1960-61இல் 35 மில்லியன் டன்களாக இருந்த மொத்த அரிசி உற்பத்தி 2011-12 இல் 104 மில்லியன் டன்களாக உயர்ந்தது.
2. கோதுமை உற்பத்தி 11 மில்லியன் டன்களிலிருந்து 94 மில்லியன் டன்களை எட்டியது.

☆ உற்பத்தித் திறன்.

1. விவசாயிகளிடமிருந்த உபரி உணவு தானியங்களை விலைக்கு வாங்கிய அரசு இந்திய உணவுக் கழகத்திற்குச் (Food Corporation of India - FCI) சொந்தமான சேமிப்புக் கிடங்குகளில் சேமித்து வைத்தது.
2. உணவு தானியங்கள் பொது விநியோகத்திட்டத்தின் மூலம் (Public Distribution System - PDS) மக்களுக்கு கிடைக்குமாறு செய்யப்பட்டது.

☆ மக்களுக்கான உணவு பாதுகாப்பும் உறுதி செய்யப்பட்டது.

☆ பால் மற்றும் முட்டை உற்பத்தியானது தொடர்ந்து அதிகரித்தது

☆ அனைத்து வருமானக் குழுவினரின் உணவுப் பழக்கம் மேலும் பன்முகப்படுத்தப்பட்டது.

• எதிர்மறை விளைவுகள்.

☆ வசதிவாய்ப்புகள் நிறைந்த பகுதிகள், குறைந்த பகுதிக்கு இடையிலான ஏற்றதாழ்வு அதிகரித்தது.

☆ ரசாயன உரங்களையும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளையும் பயன்படுத்தியதன் விளைவாகச் சூழலியல் பிரச்சனைகள் தோன்றின.

☆ நாட்டின் பலபகுதிகளில் மீண்டும் இயற்கை விவசாயத்திற்குத் திரும்பும் மனநிலை ஏற்பட்டுள்ளது.

ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள் (RDP)

- ❖ 1970களில் தொழில் துறையிலும் வேளாண்மையிலும் வளர்ச்சி ஏற்பட்ட பின்னரும் வறுமை குறையவில்லை
- ❖ வறுமையெனும் பிரச்சனை வளர்ச்சியால் தீர்த்துவிடும் என்ற அனுமானம் நிறைவேறவில்லை.
- ❖ ஒட்டுமொத்த மக்கள் தொகையில் ஏறத்தாழ சரிபாதியினர் வறுமைக்கோட்டுக்குக் கீழே வாழ்வதாகக் கண்டறியப்பட்டது
- ❖ (ஒரு மணிதர் உயிர் வாழ்வதற்கு தேவைப்படும் கலோரிகளை வழங்கும் உணவுப்பண்டங்களை வாங்குவதற்கு அவர் எவ்வளவு செலவு செய்கிறார் என்பதே வறுமைக் கோட்டுக்கான வரையறை). வறுமைக் கோட்டுக்கு கீழுள்ளவர்களின் விழுக்காடு உயரவில்லை,
- ❖ மக்கள் தொகை பெருகுவதால் வறுமைக் கோட்டுக்கு கீழ் வாழும் மக்களின் எண்ணிக்கை தொடர்ந்து
- ❖ மக்கள் தொகையில் நான்கில் மூன்று பகுதியினர் கிராமப்புறங்களில் வாழ்வதால் கிராமப்புற வறுமை மிகவும் நெருக்கடி மிகுந்த பிரச்சனையாய் இருக்கிறது,
- ❖ சில குறிப்பிட்ட சமூகக் குழுக்களான சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், நிலமற்ற தொழிலாளர்கள் மற்றும் வளங்குன்றிய நிலங்களிலிருந்து ஒடுக்கப்பட்ட பிரிவினர், நீர்ப்பாசன வசதிகள் மற்றும் வளமான நிலமில்லா பகுதி மக்கள் ஆகியோரிடையே வறுமையின் அளவு மிக அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ கிராமப்புற வறுமையைப் போக்குவதற்காக அரசாங்கத்தால் முழுவிச்சில் ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டன.
- ❖ சமூக வளர்ச்சித் திட்டங்கள், பஞ்சாயத்துராஜ் போன்ற உள்ளாட்சி நிறுவனங்களைப் புதுப்பிப்பது, சிறு குறு விவசாயிகளைப் போன்ற குறிப்பிட்ட குழுக்களை இலக்காகக் கொண்ட திட்டங்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- ❖ கிராமப்புறக் குடும்பங்கள் விவசாயத்திலிருந்து பெறும் வருமானத்தை அதிகப்படுத்துவதற்கு வருமானத்திற்கான வேறு வழிகளை அமைத்துக் கொடுப்பதில் அதிக அக்கறை செலுத்தப்பட்டது.

1980 - ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்



- ❖ கிராமப்புற குடும்பங்களின் பொருளாதார நிலையை உயர்த்துவதற்கு அவர்களுக்கு சில சொத்துக்களை வழங்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ பால் உற்பத்திக்காகப் பசுக்கள் அல்லது ஆடுகளை வழங்குதல்
- ❖ சிறிய கடைகள் வைக்கவோ, வணிகத் தொடர்பான வியாபாரங்கள் செய்வதற்கு உதவுதல்.
- ❖ நாட்டிலிருந்த 5011 ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலும் இத்திட்டம் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.
- ❖ மூலதன சொத்துகளுக்கான செலவு, மானியங்கள் மற்றும் கடன்கள் மூலம் ஈடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ உதவியைப் பெறும் குடும்பத்தின் பொருளாதார நிலைக்கு ஏற்றவாறு மானியங்களும் மாறுபட்டன.
- ❖ சிறு விவசாயிகளுக்கு 25%, குறு விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு 33.3%, பழங்குடியினர்குடும்பங்களுக்கு 50% இருந்தன.
- ❖ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயக் குடும்பங்களுக்கு வங்கிகள் கடன் கொடுத்ததன் வழியாக சொத்துக்கான மூலதனச் செலவின் மீது சரி செய்யப்பட்டது
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு வரையில் 53.5 மில்லியன் குடும்பங்களை இத்திட்டம் சென்றடைந்தது.

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம், 2005 (MGNREGA)

- ❖ விவசாயம் அல்லாத வேலைவாய்ப்புகளைப் பெருக்குவதன் மூலமாக கிராமப்புற வறுமையை ஒழிக்க முடியும் என்பது பரவலாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ புதிய வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதற்காகப் பல திட்டங்கள் அறிமுகம் செய்யப்பட்டன.
- ❖ அவைகளில் பல வேலைவாய்ப்பு உறுதித் திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டமானது (பின்னர் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது),
- ❖ கிராமப்புற ஏழைக் குடும்பங்களின் வாழ்வாதாரத்தை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் 2005இல் இயற்றப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வொரு குடும்பத்தைச் சேர்ந்த, வயதுவந்த உறுப்பினர்களுக்கு தனித்திறனற்ற உடல் உழைப்பு, வேலையைச் செய்ய விரும்பும் உடையவர்களுக்கு, ஒவ்வொரு ஆண்டும் 100 நாட்களுக்கு ஊதியத்துடன் கூடிய வேலையைக் கொடுப்பதன் மூலமே இதை வெற்றிகரமாகச் செய்தது.
- ❖ ஒவ்வொரு வருடமும் மூன்று மாதங்களுக்கு வேளாண் பணிகள் இல்லாத காலங்களில் வேலை எதுவும் கிடைக்காமலிருக்கும் கிராமப்புறம் சார்ந்த ஏழைக் குடும்பங்களுக்கு இத்திட்டம் ஓரளவு உதவுவதாக இருக்கும்.
- ❖ இம்முயற்சியின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் பணிகள் கிராமப்புறங்களில் சாலைகள், கால்வாய்கள், சிறிய நீர்ப்பாசன வேலைகள், மரபு சார்ந்த நீர் நிலைகளை மீட்டெடுத்தல் போன்ற நீண்ட காலம் பயன்தரும் செல்வங்களை உருவாக்கும்

மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டம், 2005 (MGNREGA)

- இத்திட்டம் கிராம பஞ்சாயத்துக்களால் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. வேலைவேண்டுவோர் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.
- அவர்களுக்கு 15 நாட்களுக்குள்ளாக உள்ளாட்சித்துறை நிர்வாகிகள் அவர்களுக்கு வேலைக்கான அட்டை வழங்கப்பட்டு வேலை வழங்க வேண்டும்.
- இல்லையெனில் விண்ணப்பதாரர் வேலையில்லா தோருக்கான உதவித்தொகையைப் பெறுவதற்கு உரிமை உடையவராகிவிடுவார்.
- வேலை நடைபெறும் இடமானது விண்ணப்பதாரரின் வீட்டிலிருந்து 5 கிலோ மீட்டர்தொலைவிற்குள் இருத்தல் வேண்டும்.
- இப்பணியில் ஒப்பந்ததாரர்களை ஈடுபடுத்தக் கூடாது.
- இடைத்தரகர்கள் லாபத்தை வேலை செய்வோரின் ஊதியத்திலிருந்து எடுத்துக் கொள்வதை தவிர்க்கிறது.
- வழங்கப்படும் ஊதியத்திற்கும் முதலீடு செய்யப்பட்ட மூலதனத்திற்குமான விகிதம் 60:40 ஆகும்.
- வேலை செய்வோரில் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் பெண்களாக இருத்தல் வேண்டும்.
- ஆண்கள் பெண்கள் இருவருக்கும் ஒரே மாதிரியான ஊதியம் வழங்கப்பட வேண்டும்.
- தொழிலாளர்களுக்கான ஊதியம் அவர்களுடைய வங்கி அல்லது அஞ்சலகக் கணக்கில் நேரடியாகச் செலுத்தப்படுகிறது.
- தொழிலாளியின் பேரம்பேசும் சக்தி அதிகரித்ததால் வேளாண் வேலைகளுக்கான ஊதியம் உயர்ந்தது.
- விவசாய வேலைகள் இல்லாத காலப்பகுதியிலும் வறட்சியின் போதும் விவசாயத் தொழிலாளர்கள் நகரங்களுக்குக் குடிபெயர்வது இதனால் குறைக்கப்பட்டது.
- பெண்கள் இவ்வேலைகளில் பங்கேற்பதும், அவர்களை அதிகாரமிக்கவர்களாக மாற்றியிருப்பதும் இத்திட்டத்தின் மிக முக்கியப் பயன்களாகும்.

தொழிலக வளர்ச்சி



- ❖ இந்தியா போன்ற அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட நாடுகளில், பலவகை கச்சாப் பொருட்கள் கிடைக்கிறது.
- ❖ அதிக உழைப்பு மிகுந்த செயலாக்க தொழில்களும் தொழில்துறை வளர்ச்சிக்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ குடிசைத் தொழில்களின் மூலம் நுகர்வுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டால் அது கிராமப்புற வறுமையையும் வேலையின்மையும் அகற்றும் எனும் கருத்தை முன்வைத்தது.
- ❖ தொழில்களின் முன்னேற்றத்திற்காக மிகப்பெரிய அளவிலான கனரகத் தொழில்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்தும்
- ❖ நேருவின் “சமதர்ம சமூகம்” எனும் அடிப்படைக் கொள்கைக்கு ஏற்றவாறு அரசுக்குச் சொந்தமான தொழிற்சாலைகள் அடங்கிய தொழில்துறையை வளர்ப்பதில் அரசு பெரும்பங்கு வகிக்கும்.
- ❖ . எஃகு உற்பத்திக்காகவும், இடைப்பட்ட பொருட்களான இயந்திரங்கள், வேதியியல் பொருட்கள், உரங்கள் போன்ற கனரகத் தொழில்களின் வளர்ச்சிக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தது.
- ❖ சுரண்டும் தன்மை கொண்டதாகவும், மிகுந்த லாப நோக்கம் கொண்டதாகவும் ஒரு சிறிய முதலாளிகள் வர்க்கத்திற்கு மட்டும் பயனளிக்கக் கூடியதாக உள்ள தனியார் முதலீட்டைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும் என்பதே வளர்ச்சி மாதிரியின் சமூக நோக்கமாகும்

தொழிற் கொள்கை

இந்திய தொழிற்கொள்கை

1948, 1956, 1977, 1980, 1990 & 1991

- ❖ முதல் கொள்கை அறிக்கை 1948 இல் அறிவிக்கப்பட்டது. இது தொழிலகங்களை நான்கு வகைகளாகப் பிரித்தது.
- ❖ 1. போர்த்துறை சார்ந்த தொழிலகங்கள் அரசின் முற்றுமைகளாக
- ❖ 2. தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த 18 தொழிலகங்கள் (கனரக இயந்திரங்கள் இருக்கும் (அணுசக்தி, ரயில்வே, ஆயுதங்கள், ராணுவத் தளவாடங்கள்), உரம், வீரியமிக்க ரசாயனங்கள், போர்க்கருவிகள், மற்றவை) அரசின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் இருக்கும்.
- ❖ 3. பொதுத்துறை மற்றும் தனியார்துறை ஆகிய இரண்டிலும் இடம்பெறும் தொழிலகங்கள்.
- ❖ 4. தனியார்துறையைச் சேர்ந்த தொழிலகங்கள்.
- ❖ 1956 ல் தொழில் கொள்கைத் தீர்மானமே மிகவும் உறுதியான கொள்கை அறிக்கையாகும். அது தொழிலகங்களை மூன்று வகைகளாகப் பிரித்தது.
- ❖ 1951இல் இயற்றப்பட்ட தொழில் வளர்ச்சி மற்றும் முறைப்படுத்துதல் சட்டம் தனியார் துறையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு முக்கியமான கருவியாகும்.
- ❖ 1973இல் வெளியிடப்பட்ட கொள்கை அறிக்கை, வளர்ச்சியில் காணப்படும் பிராந்திய ஏற்றத்தாழ்வுகளைப் போக்கும் நோக்கத்துடன்
- ❖ 1977இல் வெளியான கொள்கை அறிக்கையானது ஊரக, கிராமப்புறங்களை மேம்படுத்துவதோடு சிறு தொழில்களின் வளர்ச்சியையும் குறிக்கோளாகக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ 1980இல் காங்கிரஸ் அரசால் வெளியிடப்பட்ட கொள்கை அறிக்கையும் சமச்சீரான வளர்ச்சியைப் பேணுவதை இலக்காகக் கொண்டிருந்தது.



பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் உருவாக்குவதற்கான இரு முக்கிய அம்சங்கள்

பொதுத்துறை நிறுவனங்கள்



PUBLIC SECTOR UNDERTAKING

- 1951இல் இந்தியாவில் ஐந்து பொதுத்துறை நிறுவனங்களே இருந்தன.
- 2012இல் இந்த எண்ணிக்கை 225ஆக உயர்ந்தது. 1951இல் ₹29 கோடியாக இருந்த மூலதன முதலீடு 2012இல் 7.3 லட்சம் கோடிகளாக உயர்ந்தது.
- கணரகத் தொழிலில் பொதுத்துறை நிறுவனங்கள் உருவாக்கப்படுவதை மீண்டும் இரு முக்கிய அம்சங்கள் தீர்மானித்தன
- முதலாவதாக கருத்தியல் நிலையில்,
 - அரசாங்கம் ஒரு சமதர்ம வளர்ச்சிக்கு உறுதியளித்தது, இது பொருளாதாரத்தின் மீது அரசின் அதிகளவிலான கட்டுப்பாட்டை உள்ளடக்கியிருந்தது.
- இரண்டாவது நடைமுறை சார்ந்தது,
 - நடைமுறையில் கணரகத் தொழில்களை உருவாக்கவேண்டிய பொறுப்பை அரசே ஏற்க வேண்டியதிருந்தது. ஏனெனில் அவற்றை உருவாக்க மிக அதிகமான முதலீடு தேவைப்பட்டது.
 - இத்திட்டங்கள் உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்கு பல ஆண்டுகள் கால அவகாசம் எடுத்துக்கொள்ளும், அதனால் இவைகள் “நீண்டகட்டுமான காலத்திட்டங்கள்” (long gestation) என்றழைக்கப்பட்டன.

பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் குறைந்த செயல்பாட்டிற்கான காரணிகள்



- ☆ நிறுவனங்கள் அமைக்கப்பட வேண்டிய இடங்கள் குறித்து மாறுபட்ட கருத்துகள்.
- ☆ கட்டுமானப் பணிகளை முடிப்பதில் ஏற்படும் தாமதத்தால் செலவுகள் அதிகமாகி அதிக மூலதன முதலீட்டை ஏற்படுத்தின.
- ☆ நிர்வாகச் செலவுகள் அனைத்து நேரங்களிலும் கட்டுக்கடங்கி இருப்பதில்லை,
- ☆ பொதுத்துறை நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்படும் இடைநிலை பொருட்கள் தனியார்துறையில் உள்ளீடுகளாகப் பயன்படுத்தப்படும் போது அர்த்தமற்றதாகிறது.
- ☆ பொதுத்துறை நிறுவனங்களில் தேவைக்கு அதிகமானோர் பணியமர்த்தப்படுதல்.
- ☆ கனரகத் தொழிற்சாலைகளின் தொழில் நுட்பத்திற்கு அவ்வளவு அதிகமான தொழிலாளர் நிறுவனங்களை இயக்குவதற்கான செலவு அதிகரித்தது.
- இப்பிரச்சனைகள் அனைத்தையும் அங்கீகரித்த அரசு 1991இல் நஷ்டங்களை ஏற்படுத்தக் கூடிய மற்றும் போர்த்துறை சாராத நிறுவனங்களில் செய்யப்பட்ட முதலீடுகளைத் திரும்பப்பெறும் திட்டத்தைத் (Disinvestment Programme) தொடங்கியது

தாராளமயமாக்கம் – தொழில் கொள்கை அறிக்கை 1991

Liberalization, Privatization and Globalization in India

Economic Reforms
That Changed India



- 1991இல் இந்திய அரசு தன்னுடைய தொழில் கொள்கையில் ஒரு மாற்றத்தை அறிவித்தது.
- உரிமங்கள் வழங்கப்படுவதிலுள்ள தகட்டுப்பாடுகளை நீக்குவதாகவும்,
- தாராளமயமாக்கப்பட்ட பொருளாதாரத்தை நோக்கி நகர்வதாகவும்,
- தனியார்துறையின் அதிகமான பங்கேற்பை அனுமதிப்பதாகவும் அமைந்தது.
- செயல்படாத தொழிற்சாலைகளை மூடுதல், முதலீட்டைத் திரும்பப்பெறும் கொள்கை மூலம் பொதுத்துறையின் பங்கு குறைக்கப்பட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- நேர்மறை விளைவு - தாராளமயமானது இந்தியாவை மிக அதிகமாக அந்நிய நாடுகளின் முதலீட்டினை ஈர்க்கும் இடமாக மாற்றியுள்ளது.
- மாநில அரசுகள் தொழில் செய்வதை எளிதாக்கும் வகையில் கட்டுப்பாடுகளைத் தளர்த்துவதாக
- எதிர்மறை விளைவு - தாராளமயமாக்கலும் உலகமயமாக்கலும் அதிக ஊதியம் பெறுவோர்க்கும் குறைந்த ஊதியம் பெறுவோர்க்கும் இடையிலான ஊதிய ஏற்றதாழ்வுகளை அதிகரித்துள்ளது.

ஐந்தாண்டு திட்டங்கள்

India's First Five-Year Plan
prepared & published in 1951



Five Years Plans of India



AffairsCloud.com



- ❖ பொருளாதாரத்தை வளர்ப்பதற்கான திட்டங்களை வடிவமைப்பதற்காக 1950இல் திட்டக் குழு (Planning Commission) நிறுவப்பெற்றது.
- ❖ ஒவ்வொரு திட்டமும் பொருளாதாரத்தின் செயல்பாடுகளையும், எதிர்கால வளர்ச்சிக்கு கிடைக்கப்பெறும் மூலவளங்களையும் மதிப்பீடு செய்தது.
- ❖ அரசாங்கத்தின் முன்னுரிமைகளுக்கு ஏற்றவாறு இலக்குகள் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டன.
- ❖ வேளாண்மை, தொழிலகம், ஆற்றல், சமூகத்துறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் மற்றும் முழுமையான பொருளாதார வளர்ச்சியை குறிக்கோளாகக் கொண்டு பல்வேறு துறைகளுக்கு நிதி ஒதுக்கீடுகள் செய்யப்பட்டன.
- ❖ தன்னிறைவுப் பொருளாதாரத்தை உருவாக்குவது திட்டமிடுதலின் அடிப்படை நோக்கங்களில் ஒன்றாக இருந்தது.
- ❖ 1951-56 வரையிலான காலப்பகுதி முதலாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்திற்கானது.
- ❖ இதுவரையிலும் பன்னிரண்டு ஐந்தாண்டு திட்டங்கள் நிறைவேறியுள்ளன.
- ❖ இவை தவிர 1966-1969 வரை மூன்று ஓராண்டு திட்டங்களும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

முதல் இரண்டு ஐந்தாண்டு திட்டங்களின் சாதனைகள்

• முதலாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் (1951-56)

- ❖ வேளாண்மையை வளர்ப்பதிலும் குறிப்பாக வேளாண் உற்பத்தியிலும் கவனம் செலுத்தியது.
- ❖ மொத்த முதலீட்டில் 31 விழுக்காடுகள் வேளாண்மைக்கும் நீர்பாசனத்திற்கும் ஒதுக்கப்பட்டது.
- ❖ மொத்த முதலீட்டில் வேளாண்மைக்கான பங்கு 20 % கும் , 24% கும் இடையே இருந்தது.
- ❖ பதினொறாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தில் இது 20 விழுக்காட்டிற்கும் குறைவாக இருந்தது.

• இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் (1956-61)

- ❖ பொதுவாக இது மகலனோபிஸ் திட்டம் என அறியப்பட்டது
- ❖ பொருளாதார முன்னேற்றத்தை அடைவதற்கு கனரகத் தொழிற்சாலைகளுக்கு முக்கியத்துவம் வழங்கியது.
- ❖ முதலாவது திட்டத்தில் 6 % ஆக இருந்த தொழில் துறையின் பங்கு 24% ஆக உயர்ந்தது.
- ❖ ஆனால் இப்பங்கு ஆறாவது திட்டகாலம் முதல் குறைந்து கொண்டு வருகிறது.
- ❖ முதலிரண்டு திட்டங்களும் ஓரளவிற்கு மிதமான 4 விழுக்காடு வளர்ச்சியை இலக்காகக் கொண்டிருந்தன.
- ❖ இதைப் பொருளாதார நிபுணர்கள் “இந்து வளர்ச்சி விகிதம்” என அழைத்தனர்.
- ❖ இந்த வளர்ச்சி விகிதங்கள் அடையப்பட்டதால் அவை வெற்றி பெற்ற திட்டங்களாகக் கருதப்பட்டன.

சுதந்திர இந்தியாவில் ஏற்பட்ட கல்வி முன்னேற்றம்

- ☆ கல்வி மற்றும் கல்வியின் நிலை ஒரு நாட்டின் சமூகவளர்ச்சியை மதிப்பிடுவதற்கான அளவு கோல்களாக உள்ளன.
- ☆ இந்தியாவில் 1951இல் 18.3 %லிருந்த எழுத்தறிவு நிலை 2011இல் 74% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ☆ ஆண்களில் 82 %, பெண்களில் 65 % எழுத்தறிவு பெற்றுள்ளனர். ஒப்பிடுகையில் எழுத்தறிவில் பெண்கள் பின்தங்கியிருந்தனர்.
- ☆ தொடக்கக்கல்வி முதல் உயர்நிலைப் பள்ளி வரையிலான பள்ளிகளின் எண்ணிக்கை பெருமளவில் அதிகரித்தது. மேற்படிப்பு மையங்களின் எண்ணிக்கையும் பெருகிற்று.
 - 2014-15 இல் நாட்டில் 12.72 லட்சம் தொடக்க, உயர்தொடக்கப் பள்ளிகளும்
 - 12.72 லட்சம் இடைநிலை மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளும்,
 - 38,498 கல்லூரிகளும்,
 - 43 மத்தியப் பல்கலைக்கழகங்களும்,
 - 316 மாநிலப் பல்கலைக்கழகங்களும்
 - 122 நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகங்களும்
 - 181 மாநில தனியார் பல்கலைக்கழகங்களும் செயல்பட்டன.
- ☆ நகர மற்றும் கிராமப்புறங்களில் இடைநிற்கும் குழந்தைகள் பெரும்பாலும் ஏழைக் குடும்பங்களைச் சேர்ந்தோராகவே இருந்தனர்.
- ☆ பின்தங்கிய மாநிலங்களிலும், பகுதிகளிலும் பள்ளிக்கல்வியின் நிலை மோசமாகவே இருந்தது.
- ☆ இடை நின்றல் பிரச்சனையை தீர்க்க அரசாங்கத்தினால்,
 - அனைவருக்கும் கல்வித்திட்டம் (சர்வசிக்ஷா அபியான்-SSA),
 - அனைவருக்கும் இடைநிலைக்கல்வித் திட்டம் (ராஷ்டிரிய மத்யமிக்க்சிக்ஷா அபியான்-RMSA)
 - ஒருங்கிணைந்த பள்ளிக்கல்வி திட்டம் (சமக்ரசிக்ஷா அபியான்)
- போன்றவற்றின் மூலம் பல்வேறு முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

அறிவியல் தொழில்நுட்பம்

• விடுதலைக்கு முன்னர்

- ❖ 1909 இல் J.R.D. டாட்டா மற்றும் மைசூர் மகாராஜா ஆகியோரின் நிதியுதவியில் பெங்களூருவில் அமைக்கப்பட்ட இந்திய அறிவியல் நிறுவனம் (Indian Institute of Science - IISc) மட்டுமேயாகும்.
- ❖ 1945 இல் ஹோமி J. பப்பா என்பாரின் முன்னெடுப்பில், டாட்டா அடிப்படை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (Tata Institute of Fundamental Research - TIFR) நிறுவப்பெற்றது.
- ❖ இது கணிதம் மற்றும் அறிவியல் துறைகளில் ஆய்வுகளை ஊக்குவிப்பதற்காக அமைக்கப்பட்டது.

• விடுதலை பெற்ற பின்

- ❖ புனேயில் அமைக்கப்பட்ட தேசிய வேதியியல் ஆய்வகம் (National Chemical Laboratory),
- ❖ புதுதில்லியில் அமைக்கப்பட்ட தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் (National Physics Laboratory) ஆகியவை நாடு விடுதலை பெற்ற காலத்தில் முதன்முதலாக அமைக்கப்பட்டவை ஆகும்.
- ❖ அறிவியல் துறையின் வானியற்பியல் (astrophysics), மண்ணியல் (geology) / நிலவியல் சார் இயற்பியல் (geo-physics), உயிரணு மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் (cellular and molecular biology), கணித அறிவியல்கள் (mathematical sciences) மற்றும் பலபிரிவுகளில் ஆய்வினை மேற்கொள்ளும் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கை தொடர்ந்து பெருகின.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழிலக ஆய்வு மன்றம் (Council of Scientific and Industrial Research - CSIR) கீழ் பெரும்பாலான ஆய்வு நிறுவனங்கள் இயங்கி வருகின்றன.
- ❖ பயன்பாட்டு அறிவியல் (Applied sciences) களங்களான இயந்திரங்கள், மருந்துகள், விமானங்கள் ஆகியவை குறித்த மேம்பட்ட ஆய்வினை முன்னெடுக்கிறது

அறிவியல் தொழில்நுட்பம்

❖ அணுசக்தி ஆணையம்

- ❖ அணு அறிவியலின் வளர்ச்சிக்கு மைய முகமையாகத்(nodal agency) திகழ்கிறது.
- ❖ அணுசக்தி உற்பத்தி அணுஆயுத உற்பத்தி ஆகிய இரண்டின் மீதும் கவனம் செலுத்தும். அது போர்த்திறம் சார்ந்த முக்கியத்துவம் பெற்றதாகும்.
- ❖ அறிவியல் சார்ந்த ஆய்வுகளுக்காக பலநிறுவனங்களுக்கு அணுசக்தி ஆணையம் நிதியளிக்கிறது.

❖ இந்தியத் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்கள் (Indian Institute of Technology - IITs)

- ❖ பொறியியலின் வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்காக நிறுவப்பெற்ற சிறப்பு நிறுவனங்களாகும்.
- ❖ முதல் IIT கரக்பூரில் நிறுவப்பெற்றது. தொடர்ந்து டெல்லி, பம்பாய், கான்பூர் மற்றும் சென்னை ஆகிய இடங்களில் உருவாக்கப்பட்டன.
- ❖ தற்சமயம் நமது நாட்டில் 23 IITகள் செயல்படுகின்றன.
- ❖ 31 தேசியத் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களும் (National Institute of Technology - NIT),
- ❖ 23 இந்திய தகவல் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களும் (Indian Institutes of Information Technology - IIIT) செயல்பட்டு வருகின்றன.



**க.சுந்தரமூர்த்தி ,
அரசு மேல்நிலைப்பள்ளி வடஇலுப்பை,
திருவண்ணாமலை மாவட்டம் 632511.**