Notes for TNPSC Group Exams

Group I, II/IIA, IV & VAO

Unit IX- Human Development Indicators (Tamil)

மனிதவள மேம்பாட்டு குறிகாட்டிகள்

வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு

பொருளாதார அடிப்படையில், வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு இரண்டும் ஒரு குறிப்பிட்ட கால மாற்றங்களைக் குறிக்கிறது. ஆனால் அவற்றை அளவெடுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் அணுகுமுறையில் வித்தியாசம் உள்ளது.

பொருளாதார வளர்ச்சி

- பொருளாதார வளர்ச்சி என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலப்பகுதியில் பொருளாதாரத்திற்காக உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளின் அதிகரிப்பை அளவிடுகிறது.
- உதாரணமாக, இது நாட்டின் வருமானம் அல்லது தொழில்துறை உற்பத்தியின் வெளியீட்டு வளர்ச்சியை அளவிடுகிறது.
- எனவே, இது ஒரு அளவு மாற்றம் ஆகும்.
- பொருளாதார வளர்ச்சியை அளவிட பயன்படுத்தப்படும் சில முக்கிய வழிவகைகள்,
    1. தேசிய வருமானம்
    2. தனிநபர் வருமானம்
    3. தனிநபர் GDP

பொருளாதார மேம்பாடு

- பொருளாதார மேம்பாடு இரண்டு வெவ்வேறு அணுகுமுறைகளைக் கொண்டுள்ளது,
    1. பாரம்பரிய அணுகுமுறை
    2. நலன் சார்ந்த-புதிய அணுகுமுறை

- **பாரம்பரிய அணுகுமுறையில்**, ஒரு நாட்டின் மேம்பாடு அதன் பொருளாதார வளர்ச்சியின் அடிப்படையில் அளவிடப்படுகிறது.
- ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம் எவ்வளவு பெரியதாக இருக்கிறதோ, அவ்வளவு வளர்ந்ததாகக் கருதப்படுகிறது.
- உதாரணமாக, தனிநபர் வருமானம் அதிகமாக இருந்தால், பொருளாதார மேம்பாட்டு அளவும் அதிகமாக இருக்கும் மற்றும் தனிநபர் வருமானம் குறைந்து இருந்தால், பொருளாதாரா மேம்பாட்டு அளவும் குறைவாக இருக்கும்.
- இது மனிதவள வளர்ச்சியை வருமான மட்டத்துடன் இணைக்கிறது.
- **நலன் சார்ந்த அணுகுமுறையில்**, பொருளாதார மேம்பாட்டு அளவீடு அதன் குடிமக்களின் வாழ்க்கைத் தர முன்னேற்றத்துடன் கூடிய பொருளாதாரத்தின் வெளியீட்டை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கிறது.
- பொருளாதார மேம்பாடு என்பது தொழில்நுட்பம், தொழிலாளர் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் உயரும் வாழ்க்கைத் தரங்கள் போன்றவற்றில் முன்னேற்றம் அளிக்கும் ஒரு தரமான நடவடிக்கையாகும்.
- பொருளாதார மேம்பாட்டை வருமானத்தின் அடிப்படையில் ஒப்பிடுவதை விட சமூக பொருளாதார காரணிகளில் அதிக கவனம் செலுத்துகிறது.

பொருளாதார வளர்ச்சி	பொருளாதார மேம்பாடு
இது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் ஒரு பொருளாதாரத்தின் வெளியீட்டில் நேர்மறையான அளவு மாற்றமாகும்.	இது வாழ்க்கைத் தரத்தின் உயர்வு, தொழில்நுட்பத்தில் முன்னேற்றம் மற்றும் ஒரு தேசத்தின் ஒட்டுமொத்த மகிழ்ச்சிக் குறியீட்டுடன் வெளியீட்டின் உயர்வையும் கருதுகிறது.
குறுகிய கருத்துடையது	பரந்த கருத்துடையது. மேம்பாடு = வளர்ச்சி + வாழ்க்கை தரம்
அளவு சார்ந்த நடவடிக்கை எ.கா. தனிநபர் வருமானத்தில் அதிகரிப்பு.	அளவு மற்றும் தரம் எ.கா. சுகாதாரம், கல்வி, முதலியன
இதற்கு அரசாங்கத்தின் தலையீடு அல்லது உதவி தேவையில்லை.	இது குடிமக்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கு அரசாங்கத்தின் தலையீட்டைப் முற்றிலும் சார்ந்துள்ளது.

மனிதவள மேம்பாடு:

மனிதவள மேம்பாடு என்பது மனித வாழ்வின் வளங்கள் பற்றிய ஒரு கருத்தாகும், இது மக்கள் மற்றும் அவர்களுக்கு உள்ள வாய்ப்புகளை மையமாகக் கொண்ட ஒரு அணுகுமுறையாகும்.

மனிதவள மேம்பாடு என்பது மக்களுக்கு அதிக சுதந்திரம் மற்றும் வாய்ப்பை வழங்குவதோடு, மக்கள் தங்கள் திறன்களை மேம்படுத்தவும் பயன்படுத்தவும் உதவுகிறது.

மனிதவள மேம்பாட்டுக்கான பல்வேறு அணுகுமுறைகள்

வருமானம் சார்ந்த அணுகுமுறை	இது மனிதவள மேம்பாட்டிற்கான பழமையான அணுகுமுறை. இது மனிதவள மேம்பாட்டை வருமானத்துடன் இணைக்கிறது. வருமானத்தில் உயர்வு என்பது ஒரு தனிநபரின் வளர்ச்சியின் முன்னேற்றமாக கருதப்படுகிறது.
நலன் சார்ந்த அணுகுமுறை	இந்த அணுகுமுறை மனிதர்களை அனைத்து வளர்ச்சி நடவடிக்கைகளின் பயனாளிகளாகக் கருதுகிறது. அரசு சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் பிற சமூக வசதிகளுக்கு அதிகம் செலவழிக்க வேண்டுமென இது வாதிடுகிறது. இங்கு மனிதவள மேம்பாட்டு அளவை அதிகரிக்க அரசு பொறுப்பாகும்.
அத்தியாவசியம் சார்ந்த அணுகுமுறை	இந்த அணுகுமுறை ஆறு அடிப்படைத் தேவைகளை அடையாளம் காட்டுகிறது- மருத்துவம், கல்வி, உணவு, நீர் வழங்கல், சுகாதாரம் மற்றும் வீடு. இது முதலில் சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பால் (ILO) முன்மொழியப்பட்டது.
திறன் சார்ந்த அணுகுமுறை	இந்த அணுகுமுறையை பேராசிரியர் அமர்த்தியா சென் உருவாக்கினார். சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் வளங்களுக்கான அணுகல் ஆகிய துறைகளில் மனித திறன்களை உருவாக்குவது மனிதவள

	மேம்பாட்டுக்கு முக்கியமாகும் என்று இது முன்மொழிகிறது.

மேம்பாடு அளவீடு:

மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு (HDI)

- HDI 1990 இல் பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த பொருளாதார நிபுணர் மஹ்புப்-உல்-ஹக் என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது மனிதவள மேம்பாட்டின் மூன்று முக்கிய பரிமாணங்களின் அடிப்படையில் நாடுகளை வரிசைப்படுத்தும் ஒரு கூட்டு குறியீடாகும்:
    1. ஆரோக்கியம்
    2. கல்வி
    3. வாழ்க்கை தரம்
- ஒவ்வொரு பரிமாணத்திற்கும் 1/3 சிறப்பு மதிப்பு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு HDI இந்த அனைத்து பரிமாணங்களுக்கும் ஒதுக்கப்பட்ட மதிப்புகளின் மொத்தமாகும்.
- நாடுகளுக்கான தரவரிசை 0 முதல் 1 அடிப்படையில் வரிசைப்படுத்தப்படுகிறது. 1-க்கு நெருக்கமாக மதிப்பெண் இருந்தால், மனிதவள மேம்பாட்டு அளவு அதிகமாக உள்ளது என்று அர்த்தமாகும்.
- ஐக்கிய நாடுகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (UNDP) 1990 முதல் ஆண்டுதோறும் மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கையின் (HDR) ஒரு பகுதியாக அனைத்து நாடுகளுக்குமான HDI-ஐ வெளியிடுகிறது.

பரிமாணங்கள்	குறிகாட்டிகள்
ஆரோக்கியம்	சராசரி ஆயுட்காலம் (ஆண்டுகள்).
கல்வி	a) பள்ளி படிப்பை படிப்பதற்கான சராசரி வயது காலம் b) ஒரு நாட்டின் மக்கள்தொகையில் 25 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய நபர்களில் சராசரி கல்வியாண்டுகளை பயின்றவர்களின் எண்ணிக்கை
வாழ்க்கை தரம்	தனிநபர் GDP (PPP US $)

- சராசரி ஆயுட்காலம் என்பது, ஒரு பிறந்த குழந்தை எவ்வளவு காலம் தோராயமாக வாழும் என்று வரையறுக்கப்படுகிறது.
- PPP என்பது பல்வேறு நாடுகளின் விலைகளின் அளவீடு ஆகும், இது குறிப்பிட்ட பொருட்களின் விலையை நாடுகளின் நாணயங்களை பயன்படுத்தி முழுமையான வாங்கும் சக்தியை ஒப்பிடுகிறது.

இந்தியாவின் செயல்திறன்

- 2020 இல் கணக்கிடப்பட்ட மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடுகளில் 189 நாடுகளில் இந்தியா 131 வது இடத்தில் உள்ளது.

- இது 0.645 என்ற HDI மதிப்புடன் 'மிதமான மனிதவள வளர்ச்சி' வகையின் கீழ் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

மனிதவள மேம்பாட்டின் நிலை	மேம்பாட்டு குறியீட்டு மதிப்பெண்
மிக அதிகம்	0.800-க்கு அதிகமாக
அதிகம்	0.700 லிருந்து 0.799 வரை
மிதமானது	0.550 லிருந்து 0.699 வரை
குறைவானது	0.549 க்கு கீழ்

- இந்தியாவின் HDI தெற்காசிய பிராந்தியத்தின் சராசரி மதிப்பான 0.631 ஐ விட அதிகம்

HDI தரவரிசையில் முதல் 3 நாடுகள்

- நார்வே
- அயர்லாந்து
- சுவிட்சர்லாந்து

தமிழ்நாட்டில் HDI

- உலகளாவிய தரவு ஆய்வகம் துணை தேசிய மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீட்டை (SHDI) வெளியிடுகிறது.
- இது UNDP-யின் அதே முறையைப் பின்பற்றி இந்திய மாநிலங்களுக்கான மனிதவள மேம்பாட்டு அளவுருக்களை அளவிடுகிறது.
- இந்திய அளவில், தமிழ்நாடு 11 வது இடத்தில் உள்ளது, HDI மதிப்பு 0.709, மற்றும் 'அதிக மனிதவள மேம்பாடு' பிரிவில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- முக்கிய மாநிலங்களில், தமிழ்நாடு முறையே கேரளா மற்றும் பஞ்சாப்பைத் தொடர்ந்து 3 வது இடத்தில் உள்ளது.

முதல் 3 மாநிலம்/UT	இறுதி 3 மாநிலம்/UT (குறைந்த நிலையில் இருந்து)
• கேரளா • சண்டிகர் • கோவா	• பீகார் • உத்தரப் பிரதேசம் • ஜார்க்கண்ட்

தமிழகத்தின் உள்-மாவட்டங்களுக்கு இடையேயான HDI

- தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை 2017 இல் தமிழக அரசால் வெளியிடப்பட்டது.
- இது UNDP யின் அதே முறையைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் மாவட்ட அளவில் HDI ஐ அளவிடுகிறது.

HDI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள முதல் 5 மாவட்டங்கள்

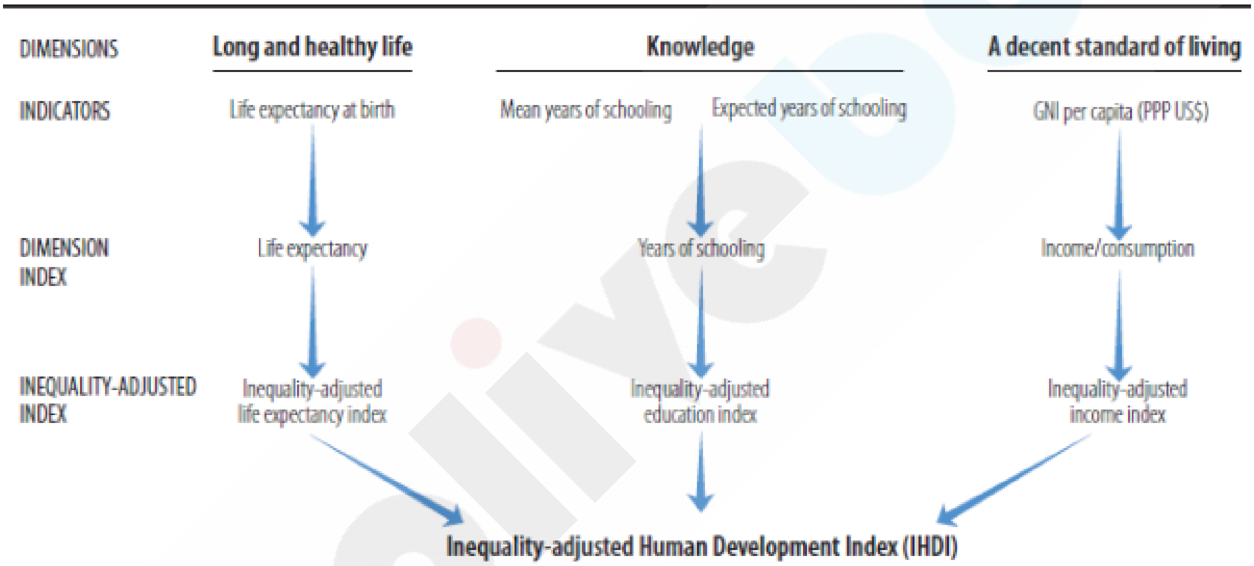
மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
கன்னியாகுமரி	0.944	1
விருதுநகர்	0.855	2
தூத்துக்குடி	0.852	3
சென்னை	0.847	4
காஞ்சிபுரம்	0.845	5

HDI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள கடைசி 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
திருவாரூர்	0.568	28
விழுப்புரம்	0.561	29
தேனீ	0.539	30
பெரம்பலூர்	0.447	31
அரியலூர்	0.282	32

சமமற்ற-சரிசெய்யப்பட்ட மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு (IHDI)

- ஆரோக்கியம், கல்வி மற்றும் வருமானத்தில் நாட்டின் சாதனைகளையும் மற்றும் இந்த சாதனைகள் எவ்வாறு மக்களுக்கு சென்றடைகிறது என்பதையும் IHDI ஒருங்கிணைக்கிறது.
- இது ஒவ்வொரு பரிமாணத்தின் சராசரி மதிப்பை அதன் சமத்துவமின்மைக்கு ஏற்ப மாற்றியமைக்கிறது.
- பொதுவாக, IHDI என்பது சமத்துவமின்மை மூலம் மனிதவள மேம்பாட்டின் ஒட்டுமொத்த இழப்பைக் கணக்கிட முயற்சிக்கிறது.
- பொதுவாக, IHDI என்பது சமத்துவமின்மை மூலம் மனிதவள மேம்பாட்டின் ஒட்டுமொத்த இழப்பைக் கணக்கிட முயற்சிக்கிறது.
- சரியான சமத்துவத்தின் கீழ் IHDI என்பது HDI க்கு சமமாக உள்ளது ஆனால் சமத்துவமின்மை அதிகரிக்கும் போது HDI ஐ விட கீழிறங்குகிறது.



Dimensions
பரிமாணங்கள்
Long and healthy life
நீண்ட மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்வு
Knowledge
அறிவு
A decent standard of living
நல்ல வாழ்க்கைத் தரம்
Indicators
குறிகாட்டிகள்
Life expectancy at birth
எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி ஆயுட்காலம்
Mean years of schooling
பள்ளிப் படிப்பின் சராசரி ஆண்டுகள்
Expected years of schooling
பள்ளிப் படிப்பை முடிக்க எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டுகாலம்

GNI per capita(PPP US $)
தனிநபர் GNI(PPP US $)
Dimension Index
பரிமாணக் குறியீடு
Life expectancy
சராசரி ஆயுள்
years of schooling
பள்ளிப் படிப்பு ஆண்டுகள்
income/consumption
வருமானம்/நுகர்வு
Inequality Adjusted index
சமமற்ற- சரிசெய்யப்பட்ட குறியீடு
Inequality Adjusted Life expectancy index
சமமற்ற -சரிசெய்யப்பட்ட சராசரி ஆயுட்கால குறியீடு
Inequality Adjusted education index
சமமற்ற-சரிசெய்யப்பட்ட கல்வி குறியீடு
Inequality Adjusted income index
சமமற்ற-சரிசெய்யப்பட்ட வருமான குறியீடு
Inequality Adjusted Human development index(IHDI)
சமமற்ற -சரிசெய்யப்பட்ட மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு (IHDI)

பாலின சமத்துவமின்மை

- பாலின சமத்துவமின்மை என்பது ஆரோக்கியம், கல்வி மற்றும் தொழிலாளர் சந்தை போன்ற பல்வேறு துறைகளில் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் தீமைகள் மற்றும் பாகுபாடுகளைக் குறிக்கிறது.
- இது பெண்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் வருமானத்தை குறைவாக அணுக வைக்கிறது.

பாலின சமத்துவமின்மையை அளவிடுதல்
பாலின சமத்துவமின்மை குறியீடு (GII)

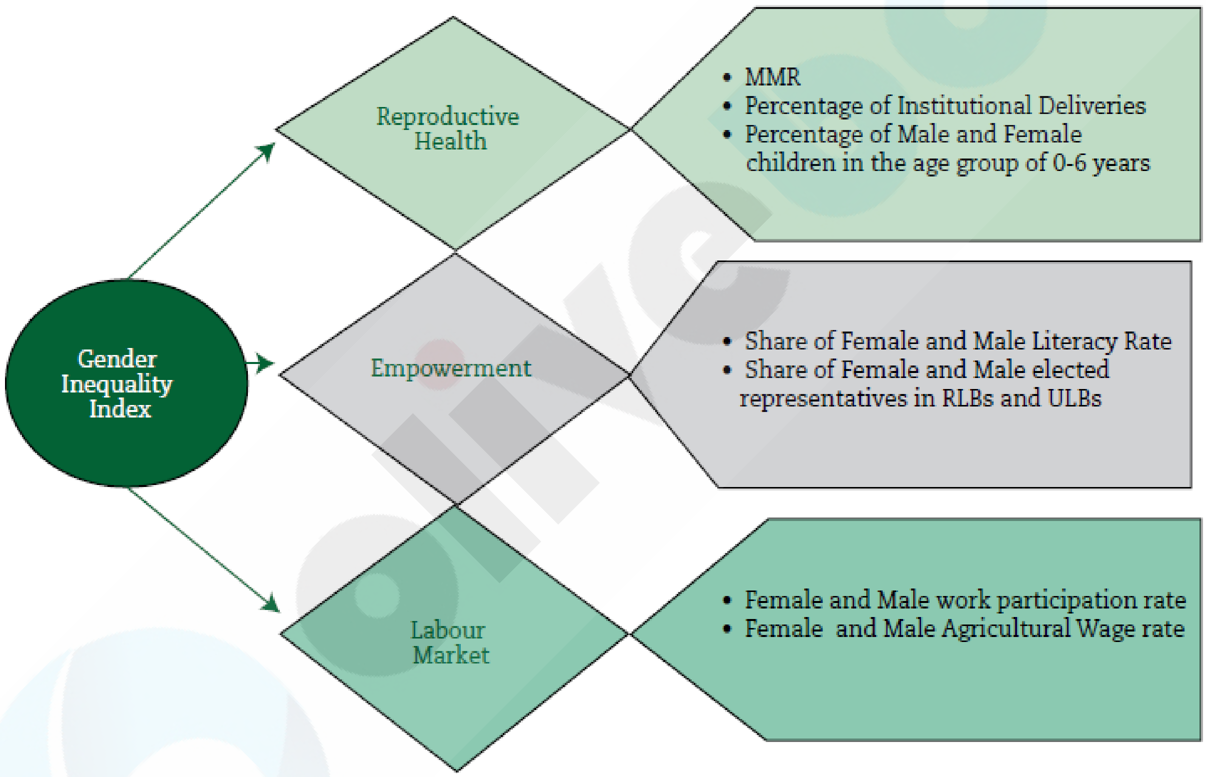
- ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையிலான இத்தகைய ஏற்றத்தாழ்வுகள் காரணமாக மனிதவள மேம்பாட்டில் ஏற்படும் இழப்பை GII அளவிடுகிறது.
- 2010 இன் UNDP அறிக்கை அனைத்து நாடுகளுக்கும் GII குறியீட்டை கொண்டு வந்தது.
- GII க்கான அளவுருக்களில் பின்வருவன அடங்கும்,
    1. இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம்
    2. வலிமை பெறுதல்
    3. உழைப்புச் சந்தை

இந்தியாவின் செயல்திறன்

- 2020 இல் UNDP வெளியிட்ட பாலின சமத்துவமின்மைக் குறியீட்டில் இந்தியா 123 வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- நாட்டில் பெண்களின் தொழிலாளர் பங்களிப்பு விகிதம் 20.5 சதவிகிதம், ஆண்களுக்கு 76.1 சதவிகிதம் ஆகும்.
- பாராளுமன்றத்தில் பெண்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டிருக்கும் இடங்களின் சதவீதம் 13.5 சதவீதம் ஆகும்.

தமிழகத்தின் உள் மாவட்டங்களுக்கு இடையேயான GII

- தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை மூன்று அளவுருக்கள் அடிப்படையில் GII ஐ அளவிடுகிறது.



Source: Tamil Nadu Human Development Report,2017

Gender inequality index

பாலின சமத்துவமின்மை குறியீடு

Reproductive health

இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம்

- MMR
- Percentage of institutional deliveries
- Percentage of male and female children in the age group of 0-6 years
- MMR
- நிறுவன விநியோகங்களின் சதவீதம்

- 0-6 வயதுடைய ஆண் மற்றும் பெண் குழந்தைகளின் சதவீதம்

Empowerment

வலிமை பெறுதல்

- Share of female and male literacy rate
- Share of female and male elected representative in RLBs and ULBs
- கல்வியறிவு பெற்ற பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் விகிதத்தின் பங்கு
- RLBs மற்றும் ULB களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பெண்கள் மற்றும் ஆண்கள் பிரதிநிதிகளின் பங்கு

Labour Market

உழைப்புச் சந்தை

- Female and male work participation rate
- Female and male agricultural wage rate
- பணிபுரியும் பெண்கள் மற்றும் ஆண்களின் விகிதம்
- விவசாயத்தில் ஈடுபடும் பெண்கள் மற்றும் ஆண்களின் ஊதிய விகிதம்

GII தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள முதல் 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
நீலகிரி	0.036	1
விருதுநகர்	0.048	2
வேலூர்	0.051	3
நாமக்கல்	0.054	4
பெரம்பலூர்	0.057	5

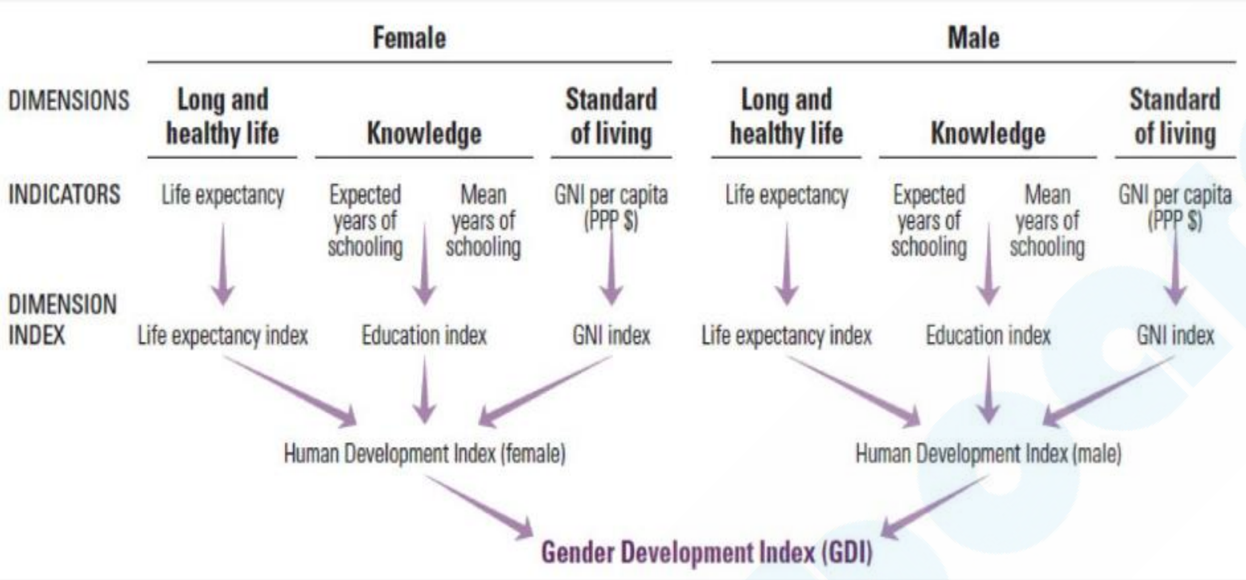
GII தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள கடைசி 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
சென்னை	0.111	28
மதுரை	0.112	29
விழுப்புரம்	0.113	30
சிவகங்கை	0.114	31
அரியலூர்	0.118	32

பாலின மேம்பாட்டு குறியீடு (GDI)

- GDI மனிதவள மேம்பாடு குறியீட்டிற்கு பாலின உணர்திறன் பரிமாணத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது ஆண்களுக்கும் பெண்களுக்கும் இடையிலான ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் கணக்கிடுவதன் மூலம் மனிதவள மேம்பாட்டு சாதனைகளில் பாலின வேறுபாடுகளை அளவிடுகிறது.

- இது HDI- இன் ஆரோக்கியம், கல்வி மற்றும் வாழ்க்கைத் தரங்களில் உள்ள அதே குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்தி கணக்கிடப்படுகிறது
- இது UNDP ஆல் வெளியிடப்பட்டது



Female
பெண்கள்
Dimensions
பரிமாணங்கள்
Long and healthy life
நீண்ட மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்வு
Knowledge
அறிவு
Standard of living
வாழ்க்கைத் தரம்
Indicators
குறிகாட்டிகள்
Life expectancy
எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி ஆயுட்காலம்
Expected years of schooling
பள்ளி படிப்பை முடிக்க எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டுகள்
Mean years of schooling
பள்ளிப் படிப்பின் சராசரி ஆண்டுகள்
GNI per capita(PPP US $)
தனிநபர் GNI(PPP US $)
Dimension Index
பரிமாணக் குறியீடு
Life expectancy Index
சராசரி ஆயுள் குறியீடு
Education index
கல்வி குறியீடு
GNI index

GNI குறியீடு
Human development index(Female)
மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு(பெண்கள்)
Female
பெண்கள்
Dimensions
பரிமாணங்கள்
Long and healthy life
நீண்ட மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்வு
Knowledge
அறிவு
Standard of living
வாழ்க்கைத் தரம்
Indicators
குறிகாட்டிகள்
Life expectancy
எதிர்பார்க்கப்படும் சராசரி ஆயுட்காலம்
Expected years of schooling
பள்ளி படிப்பை முடிக்க எதிர்பார்க்கப்படும் ஆண்டுகள்
Mean years of schooling
பள்ளிப் படிப்பின் சராசரி ஆண்டுகள்
GNI per capita(PPP US $)
தனிநபர் GNI(PPP US $)
Dimension Index
பரிமாணக் குறியீடு
Life expectancy Index
சராசரி ஆயுள் குறியீடு
Education index
கல்வி குறியீடு
GNI index
GNI குறியீடு
Human development index(Male)
மனிதவள மேம்பாட்டு குறியீடு(ஆண்கள்)
Gender development index
பாலின மேம்பாட்டு குறியீடு

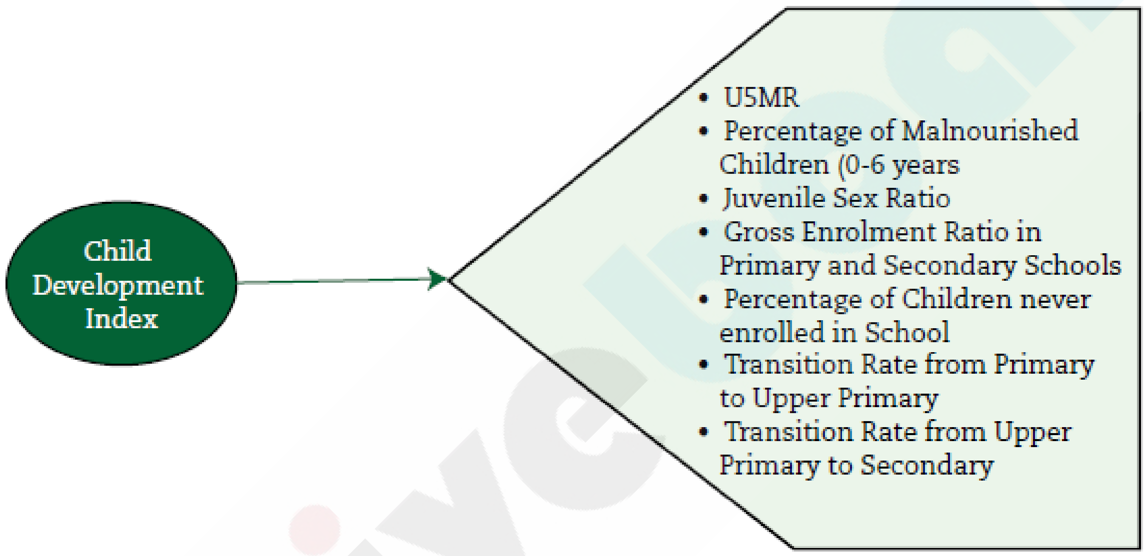
குழந்தை வளர்ச்சி

- குழந்தை வளர்ச்சி என்பது உடல், மொழி, சிந்தனை மற்றும் உணர்ச்சிகளின் வரிசையில் ஒரு குழந்தையில் ஏற்படும் மாற்றங்களைக் குறிக்கிறது
- குழந்தை பருவ நிலை பிறப்பிலிருந்து தொடங்கி இளமைப் பருவம் முடியும் வரை தொடர்கிறது.
- இந்த காலகட்டத்தில் அவர்களின் அறிவாற்றல், உணர்ச்சி மற்றும் சமூக திறன்கள் வளர்வதால் இவை முக்கியமானது.

குழந்தை வளர்ச்சியின் அளவீடு

குழந்தை வளர்ச்சி குறியீடு (CDI)

- 2008 இல் யுனைடெட் கிங்டமில் 'குழந்தைகளை காப்பாற்றுதல்' பிரச்சாரத்தால் CDI உருவாக்கப்பட்டது.
- சர்வதேச அளவில் குறியீட்டை கணக்கிட பயன்படுத்தப்படும் அளவுருக்கள் ஆரோக்கியம், ஊட்டச்சத்து மற்றும் கல்வி.
- தமிழ்நாடு மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை CDI-ஐ அளவிட சில கூடுதல் அளவுருக்களைப் பயன்படுத்துகிறது.



The Parameters used for CDI in Tamil Nadu
Source: Tamil Nadu Human Development Report,2017

Child development index

குழந்தை வளர்ச்சி குறியீடு

- U5MR
- Percentage of malnourished children(0-6 years)
- Juvenile sex ratio
- Gross enrolment ratio in primary and secondary schools
- Percentage of children never enrolled in school
- Transition rate from primary to upper primary
- Transition rate from upper primary to secondary
- U5MR
- ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகளின் சதவீதம் (0-6 வயது)
- இளம் பாலின விகிதம்
- ஆரம்ப நிலை மற்றும் உயர்நிலை பள்ளிகளில் மொத்த சேர்க்கை விகிதம்
- பள்ளியில் சேர்க்காத குழந்தைகளின் சதவீதம்
- ஆரம்ப பள்ளியிலிருந்து முதல் நடுநிலை பள்ளிகளுக்கு மாறுதல் விகிதம்
- நடுநிலைப்பள்ளியில் இருந்து உயர்நிலை பள்ளிக்கு மாறுதல் விகிதம்

CDI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள முதல் 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
கன்னியாகுமரி	0.872	1
கோயம்புத்தூர்	0.745	2
தூத்துக்குடி	0.712	3
தஞ்சாவூர்	0.71	4
சிவகங்கை	0.706	5

CDI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள கடைசி 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
இராமநாதபுரம்	0.528	28
வேலூர்	0.523	29
கிருஷ்ணகிரி	0.474	30
திருவண்ணாமலை	0.426	31
அரியலூர்	0.410	32

வறுமை

- இது வாழ்க்கையின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய முடியாத ஒரு நபரின் அல்லது சமூகத்தின் ஒரு பிரிவின் நிலை.
- இது முற்றிலும் வறுமை மற்றும் ஒப்பீட்டு வறுமை என இரண்டு வகைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

முற்றிலும் வறுமை	ஒப்பீட்டு வறுமை
இது ஒரு நபரின் அடிப்படைத் தேவைகளுடன் தொடர்புடைய வறுமையை அளவிடுவதாகும்.	இது சமூகத்தின் மற்ற பிரிவுகளுடன் ஒப்பிட்டு வறுமை அளவிடப்படுகிறது
இது அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வறுமைக் கோட்டைப் பயன்படுத்தி அளவிடப்படுகிறது.	இது சமூகத்தில் சமத்துவமின்மையை அளவிடுகிறது.

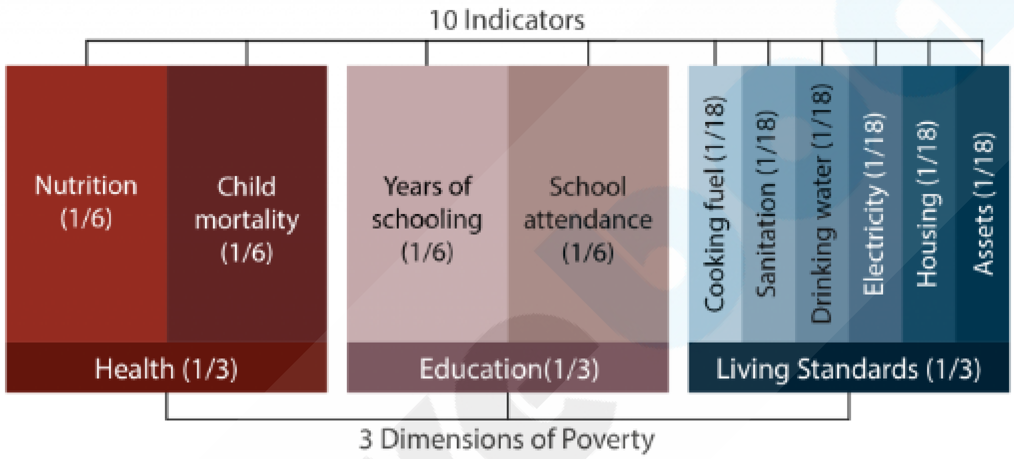
வறுமைக் கோடு

அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய நபருக்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச வருமானத்தை இது குறிக்கிறது. இந்த நிலைக்கு கீழ் உள்ளவர்கள் ஏழைகளாக கருதப்படுகிறார்கள்.

(பொருளாதாரப் பகுதியில் வறுமை பற்றி விரிவாகக் கூறப்படும்)

பல பரிமாண வறுமை குறியீடு (MPI)

- MPI என்பது ஒரு நபருக்கான பற்றாக்குறையின் அளவு அல்லது தீவிரத்தை அளவிட விரும்பும் ஒரு அளவீடு ஆகும்.
- இது முதன்முதலில் 2010 இல் ஆக்ஸ்போர்ட் வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முயற்சி (OPHI) மற்றும் UNDP ஆல் உருவாக்கப்பட்டது.
- இது ஆண்டுதோறும் UNDP-யின் மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கையின் ஒரு பகுதியாக வெளியிடப்படுகிறது.
- 0.123 மதிப்பெண்களுடன் 107 நாடுகளில் இந்தியா 62 வது இடத்தில் உள்ளது.
- வீடுகளின் பற்றாக்குறையை கணக்கிட இது 10 அளவுருக்களைப் பயன்படுத்துகிறது.



Source: OPHI,2018 report

10 indicators
10 குறிகாட்டிகள்

Nutrition(⅙)

ஊட்டச்சத்து (⅙)

Child mortality(⅙)

குழந்தை இறப்பு (⅙)

Health(⅓)

ஆரோக்கியம் (⅓)

Years of schooling(⅙)

பள்ளி ஆண்டுகள் (⅙)

School attendance(⅙)

பள்ளி வருகை (⅙)

Education(⅓)

கல்வி (⅓)

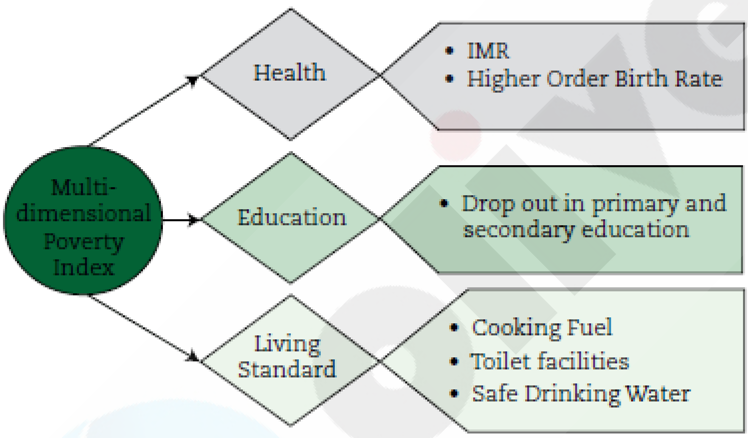
Cooking fuel(1/18)
சமையல் எரிபொருள்(1/18)
Sanitisation(1/18)

சுகாதாரம்(1/18)
Drinking water(1/18)
குடிநீர் (1/18)
Electricity(1/18)
மின்சாரம் (1/18)
Housing(1/18)
வீட்டுவசதி (1/18)
Assets(1/18)
சொத்துக்கள் (1/18)
Living standards(⅓)

வாழ்க்கைத் தரங்கள் (⅓)

தமிழ்நாட்டில் MPI

- தமிழ்நாடு மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை 7 அளவுருக்களின் அடிப்படையில் MPI-ஐ அளவிடுகிறது.



Source: Tamil Nadu Human Development Report,2017

Multi-dimensional poverty index

பல பரிமாண வறுமை குறியீடு

Health

ஆரோக்கியம்

- IMR
- Higher order birth rate
- IMR

- ஒரே கர்ப்பத்தில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட குழந்தைகளின் பிறப்பு விகிதம்

Education

கல்வி

- Drop out in primary and secondary education
- ஆரம்ப மற்றும் நடுநிலை கல்வியை இடையில் விட்டவர்கள் விகிதம்

Living standard

வாழ்க்கை தரம்

- Cooking Fuel
- Toilet facilities
- Safe drinking water
- சமையல் எரிபொருள்
- கழிவறை வசதி
- பாதுகாப்பான குடிநீர்

MPI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள முதல் 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
காஞ்சீபுரம்	0.34	1
சென்னை	0.34	2
கடலூர்	0.38	3
கோயம்புத்தூர்	0.41	4
நாகப்பட்டினம்	0.41	5

MPI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள கடைசி 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
அரியலூர்	0.62	28
விருதுநகர்	0.62	29
இராமநாதபுரம்	0.63	30
பெரம்பலூர்	0.63	31
தர்மபுரி	0.70	32

உணவு பாதுகாப்பு

- உணவுப் பாதுகாப்பு என்பது சமூகத்தில் உள்ள அனைவருக்கும் சிறந்த வாழ்க்கைக்குத் தேவையான குறைந்தபட்ச உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்களைப் பெறுவதை உறுதி செய்கிறது.
- இது மூன்று முக்கிய கூறுகளை உள்ளடக்கியது
    1. இருப்பு,
    2. அணுகல்

3. கட்டுப்படியாகும் தன்மை

- இருப்பு என்பது நாட்டிற்குள் உணவு உற்பத்தி, உணவு இறக்குமதி மற்றும் தானியக் களஞ்சியங்களில் கிடைக்கும் பங்கு.
- அணுகல் என்பது இருப்பு உணவினை அனைவருக்கும் சென்றடைய வைப்பது ஆகும்.
- ஒரு நபர் போதுமான, பாதுகாப்பான மற்றும் சத்தான உணவை வாங்குவதற்கு போதுமான பணம் வைத்திருப்பதை கட்டுப்படியாகும் தன்மை குறிக்கிறது.

(பொருளாதாரத்தின் விவசாயப் பிரிவு உணவுப் பாதுகாப்பு பற்றி விரிவாக விளக்குகிறது)

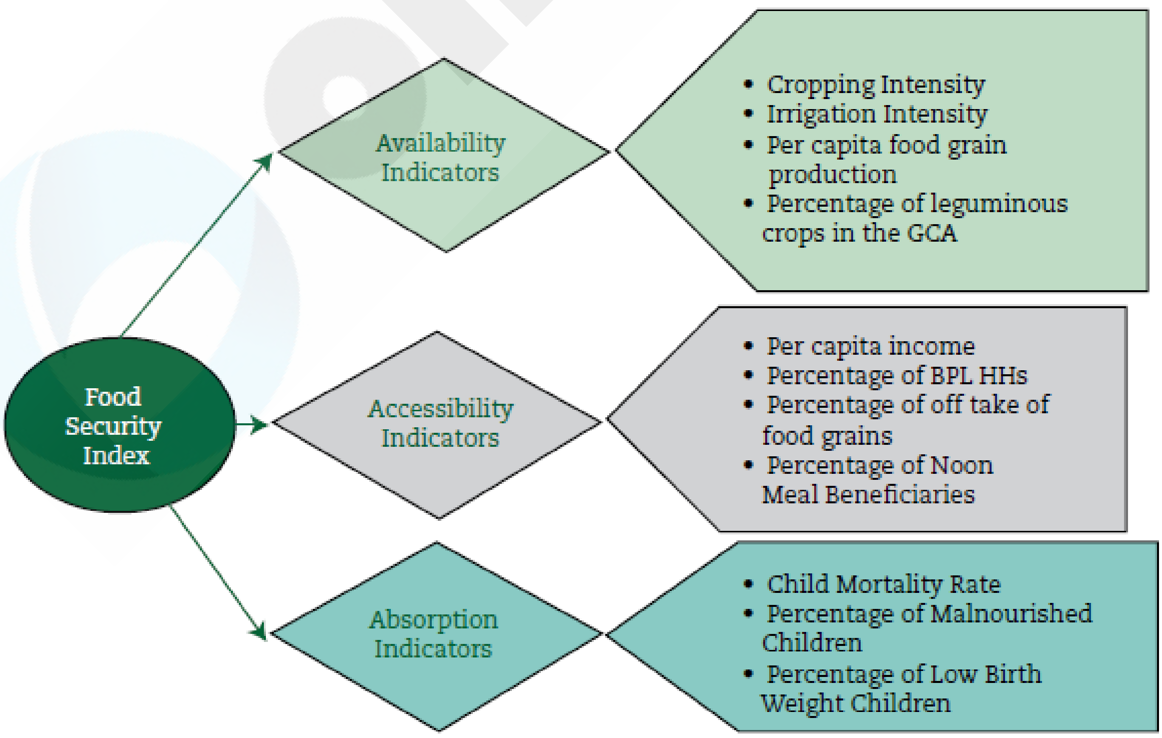
உணவுப் பாதுகாப்பு அளவீடு

உணவு பாதுகாப்பு குறியீடு (FSI)

- FSI 2012 இல் தொடங்கி பொருளாதார நுண்ணறிவு பிரிவு (EIU) மூலம் வெளியிடப்பட்டது.
- இது நாடு முழுவதும் உணவுப் பாதுகாப்பை மூன்று அளவுகோல்களின் அடிப்படையில் அளவிடுகிறது - இருப்பு, அணுகல் மற்றும் கட்டுப்படியாகும் தன்மை.
- 113 நாடுகளில் இந்தியா 72 வது இடத்தில் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில் FSI

- தமிழ்நாடு மனிதவள மேம்பாடு அறிக்கை 2017-இல் அதன் மாவட்டங்களுக்கிடையே FSI-ஐ அளந்தது.



Source: Tamil Nadu Human Development Report,2017

Food security index

உணவு பாதுகாப்பு குறியீடு

Availability indicators

இருப்பு குறிகாட்டிகள்

- Cropping intensity
- Irrigation intensity
- Per capita food grain production
- Percentage of leguminous crops in the GCA
- பயிர் தீவிரம்
- நீர்ப்பாசன தீவிரம்
- தனிநபர் உணவு தானிய உற்பத்தி
- GCA இல் பருப்பு பயிர்களின் சதவீதம்

Accessibility Indicators

அணுகல் குறிகாட்டிகள்

- Per capita income
- Percentage of BPL hits
- Percentage of off take of food grains
- Percentage of Noon meal beneficiaries
- தனிநபர் வருமானம்
- BPL வெற்றிகளின் சதவீதம்
- உணவு தானியங்களை எடுத்துக் கொள்ளும் சதவீதம்
- மதிய உணவு பயனாளிகளின் சதவீதம்

Absorption indicators

கட்டுப்படியாகும் தன்மை குறிகாட்டிகள்

- Child mortality Rate
- Percentage of malnourished children
- Percentage of Low birth weight children
- குழந்தை இறப்பு விகிதம்
- ஊட்டச்சத்து குறைபாடுள்ள குழந்தைகளின் சதவீதம்
- எடை குறைந்து பிறந்த குழந்தைகளின் சதவீதம்

FSI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள முதல் 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
திருவாரூர்	0.58	1
கன்னியாகுமரி	0.562	2
நாகப்பட்டினம்	0.524	3
திருவள்ளூர்	0.511	4
திருப்பூர்	0.487	5

FSI தரவரிசையில் இடம்பெற்றுள்ள கடைசி 5 மாவட்டங்கள்

மாவட்டங்கள்	குறியீடு	தரவரிசை
விழுப்புரம்	0.333	27
இராமநாதபுரம்	0.286	28
விருதுநகர்	0.268	29
பெரம்பலூர்	0.267	30
நீலகிரி	0.226	31

தமிழ்நாட்டின் மனிதவள மேம்பாயின் பிற குறிகாட்டிகள்:

ஒரு நாட்டின் தேசிய வருமானத்தை அதன் மக்கள்தொகையால் வகுப்பதன் மூலம் தனிநபர் வருமானம் கணக்கிடப்படுகிறது. இது நாட்டில் ஒருவர் சம்பாதிக்கும் வருமானத்தை கொடுக்கிறது.

சராசரி ஆயுட்காலம் என்பது, புதிதாகப் பிறந்த குழந்தை சராசரியாக எவ்வளவு காலம் வாழும் என்று வரையறுக்கப்படுகிறது.

கல்வியறிவு விகிதம் என்பது படிக்கவும் எழுதவும் தெரிந்த 7 மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய மக்கள்தொகையின் சதவீதத்தால் வரையறுக்கப்படுகிறது.

மொத்த சேர்க்கை விகிதம் (GER) என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் தொடர்புடைய வயதுக்குட்பட்ட மாணவர்களின் சேர்க்கை ஆகும். இது பள்ளி கல்விக்காக 4 வகைகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- துவக்கப்பள்ளி (வகுப்பு 1-5),
- நடுநிலைப்பள்ளி (வகுப்பு 6 -8),
- உயர்நிலைப்பள்ளி (வகுப்பு 9-10),
- மேல்நிலைப்பள்ளி(வகுப்பு 11 - 12)

பிற வளர்ச்சி குறிகாட்டிகளுக்கான தமிழ்நாட்டின் மாவட்டங்களுக்கு இடையேயான தரவரிசை

குறிகாட்டிகள்	முதல் தரவரிசை	கடைசி தரவரிசை
வாழ்க்கைத் தரம்: தனிநபர் வருமானம்.	கன்னியாகுமரி	அரியலூர்
சராசரி ஆயுட்காலம்	சென்னை	திருப்பூர்
கல்வியறிவு விகிதம்	கன்னியாகுமரி	தருமபுரி
GER - முதன்மை	நீலகிரி	திருப்பூர்
GER - உயர்நிலை	தருமபுரி	ஈரோடு

கடந்த ஆண்டில் கேட்கப்பட்ட கேள்விகள்

1. தமிழ்நாட்டில் மனிதவள மேம்பாடு குறியீட்டில் எந்த மாவட்டம் கடைசி இடத்தை பிடித்துள்ளது?

A. விழுப்புரம்,
B. தேனீ,
C. பெரம்பலூர்,
D. அரியலூர்

2. குழந்தை வளர்ச்சி குறியீடு பின்வரும் காரணிகளை கணக்கில் எடுத்துக்கொள்கிறது

1. கல்வி,
2. வருமானம்,
3. ஆரோக்கியம்,
4. ஊட்டச்சத்து நிலை

பொருத்தமான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

A. 1, 2, மற்றும் 3

B. 1, 3 மற்றும் 4

C. 1, 2 மற்றும் 4

D. 2, 3 மற்றும் 4

ஆதாரங்கள்

TN-SCERT, NCERT, சங்கர் கணேஷின் இந்திய பொருளாதாரத்திற்கான முக்கிய கருத்துக்கள், தமிழ்நாடு மனிதவள மேம்பாட்டு அறிக்கை, 2017, UNDP.org, பொருளாதார நுண்ணறிவு பிரிவு