

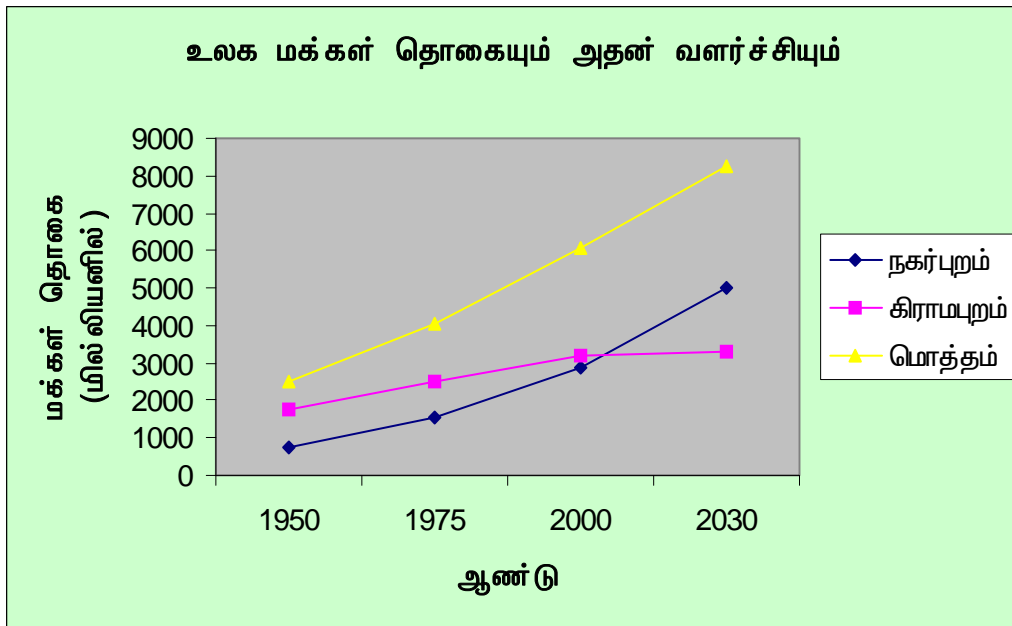
அத்தியாயம் 3 மக்கட் தொகை

“நகரமயமாதல் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி மேம்பாடு ஆகியவற்றின் செயலாக்கம் ஒன்றுக்கொன்று வலிமையாக்குகின்றன” என்று கடந்த நூற்றாண்டின் உலக வரலாறு காட்டுகிறது. சமூக மற்றும் பொருளாதார மாற்றங்களுக்கு நகரங்களே முக்கிய மையங்களாகவும் தூண்டுதல்களாகவும் இருக்கின்றன. ஐக்கிய நாடுகளின் அறிக்கை வெளியீட்டின்படி, உலகின் நகர்வாழ் மக்களின் எண்ணிக்கை, 2000ஆவது ஆண்டில் 2.86 பில்லியனிலிருந்து, 2030 ஆவது ஆண்டுக்குள் 4.98 பில்லியனாகிவிடும் என்று கூறப்பட்டுள்ளது. மேலும் உலகின் ஊரக ஆண்டு வளர்ச்சி வீதம் 0.1 சதவீதமே இருக்கும் பொழுது, நகர்ப்புற வளர்ச்சி வீதம் 1.8 சதவீதமாக இருக்கும் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 2030 ம் ஆண்டுவாக்கில் உலகமக்கள் தொகையில் 60 சதவீதம் பேர் நகரங்களில் வசிப்பார்கள்.

அட்டவணை எண். 3.01 உலக மக்கள் தொகையளவு, நகர்ப்புறம் மற்றும் ஊரகம்							
	இடைப்பட்ட ஆண்டுகளில் மக்கள் தொகை (மில்லியன்களில்)				மக்கள் தொகை வளர்ச்சி (சதவீதம்)		
	1950	1975	2000	2030	1950-75	1975-00	2000-30
நகர்ப்புறம்							
உலக மொத்த தொகை	751	1543	2862	4981	2.9	2.4	1.8
உயர் வருவாய் நாடுகள்	359	562	697	825	1.8	0.9	0.6
நடுத்தர மற்றும் குறைந்த வருவாய் நாடுகள்	392	981	2165	4156	3.7	3.2	2.2
ஊரகங்கள்							
உலக மொத்த தொகை	1769	2523	3195	3289	1.4	0.9	0.1
உயர் வருவாய் நாடுகள்	219	187	184	139	-0.6	-0.07	-0.9
நடுத்தர மற்றும் குறைந்த வருவாய் நாடுகள்	1550	2336	3011	3151	1.6	1	0.2

குறிப்பு :- உலக வங்கியின் மதிப்பீட்டின் படி உயர்வருவாய் நாடுகளின் தனிமனித ஒட்டு மொத்த தேசிய வருமானம் 9266 அமெரிக்க டாலர் அல்லது அதற்கும் மேலாக

ஆதாரம் : தேசிய ஆராய்ச்சி மையம், 2003, பக்கம் - 85.



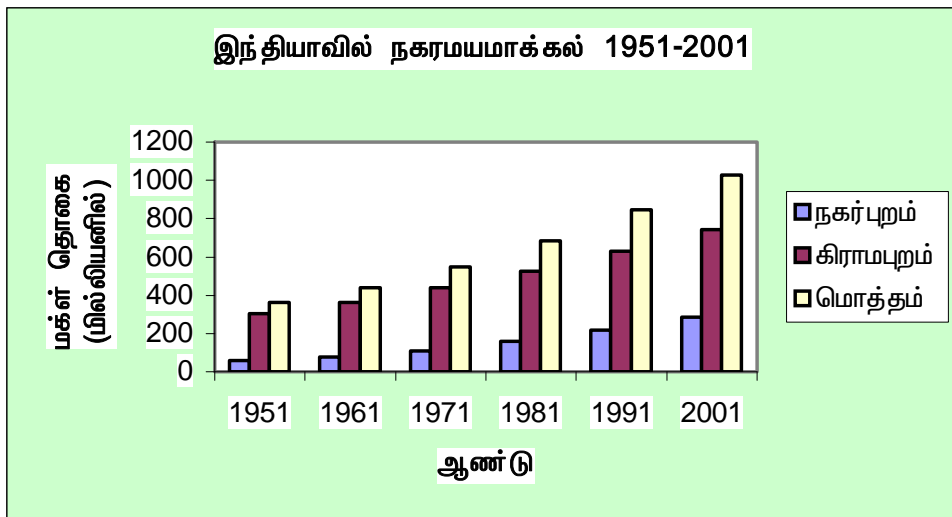
இந்தியாவில் நகரமயமாக்கல் :

3.02 உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய மக்கள் தொகையை கொண்ட இந்தியா நீண்டகால நகரப் பாரம்பரியத்தைக் கொண்ட ஒரு நாடாகும். கி.மு. 2000 ஆண்டு முதலே இந்தியாவில் நகரங்கள் பெருகிப்பின்னிப் பிணைந்து இருந்தன. ஆங்கிலேய வியாபாரிகள் இந்தியாவுடன் தொடர்பு வைத்துக் கொள்வதற்கு முன்பே (கி.பி. 1600) பகுதிவாரியாக நகரங்கள் பல மண்டலமெங்கும் பரவிக் கிடந்தன. இந்நகரங்கள் வெறுமனே நிர்வாகத்திற்காக மட்டுமின்றி, வியாபாரத்திற்காகவும், சந்தைக்காகவும், கலாச்சார நடவடிக்கைகளுக்காகவும், ஆன்மீக புனித யாத்திரைத்தலங்களாகவும் பாதுகாப்பு மற்றும் கோட்டை அரண்களாகவும் விளங்கின. மதராஸ், கல்கத்தா மற்றும் பம்பாய் போன்ற புதிய நகரங்கள் 17 ம் நூற்றாண்டில் தோற்றுவிக்கப்பட்டன. தொடக்கக் காலத்தில் இங்கு குடியேறிய ஆங்கிலேயர்களின் குடியிருப்புப் பகுதிகளே நகரிய முறை இந்தியாவில் மாறா காரணமாயிருந்தது. 19 ம் நூற்றாண்டில்தான் நகரங்கள் தொழிற்சாலை நடவடிக்கை கொண்டவைகளாகவும், போக்குவரத்து இணைப்பின் மையங்களாகவும் ஆயின.

3.03 ஊரகப் பொருளாதாரம் கொண்ட இந்தியா போன்ற நாட்டில், விவசாயத்தை மட்டுமே நம்பியிருக்கும் மக்களின் எண்ணிக்கையைக் குறைத்து, கிராமப் புறங்களில் உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்த நகரமயமாகுதலே முதலில் தேவைப்படும் வளர்ச்சியாகக் கருதப்படுகிறது. 1901 ல் 25.7 மில்லியனாக இருந்த நகர்ப்புற மக்கள் தொகை, 2001 ம் ஆண்டில் 286.1 மில்லியனாகிவிட்டது. 1947 ஆம் ஆண்டு சுதந்திரத்திற்குப் பின், நகர்ப்புற மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1951 ம் ஆண்டில் 2.64 சதவீதத்திலிருந்து 1981 ம் ஆண்டில் 3.88 சதவீதமாக உயர்ந்தது. அதன் பின்பு 2001 ம் ஆண்டில் அது 2.77 சதவீதமாக குறைந்து விட்டது. ஆனால் நாட்டின் மொத்த மக்கள் தொகையில் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையின் பங்கு 1901 ல் 10.9 சதவீதத்திலிருந்து 1951 ல் 15.92 சதவீதமாக உயர்ந்தது. அதன் பின்பு 2001ல் 27.81 சதவீதமாயிற்று.

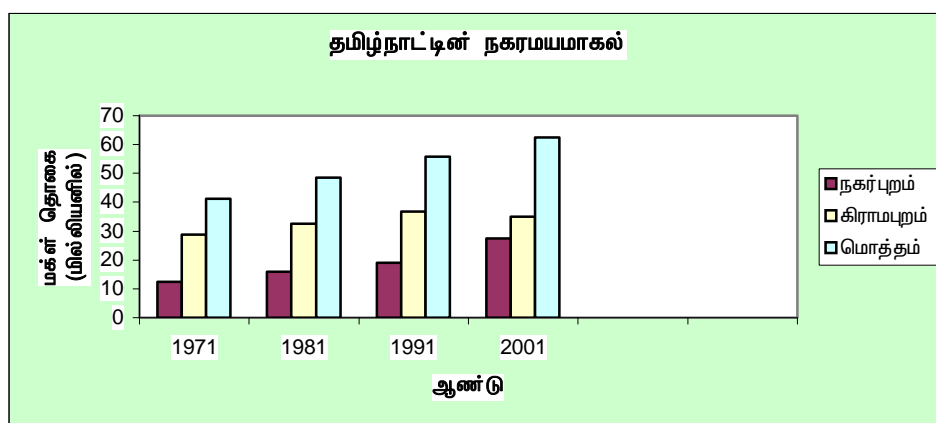
அட்டவணை எண். 3.02 இந்தியா நகரமயமாக்கம் 1951 - 2001						
	1951	1961	1971	1981	1991	2001
நகர்புறம்						
மக்கள்தொகை (மில்லியனில்)	57.50	78.90	109.10	159.70	217.60	286.10
வருடாந்தர மக்கள் பெருக்கம் (சதவீதத்தில்)	2.64	3.21	3.29	3.88	3.14	2.77
நகர்புற மொத்த மக்கள் தொகை சதவீதம்	15.92	17.96	19.90	23.30	25.71	27.81
ஊரகங்கள்						
மக்கள் தொகை (மில்லியனில்)	303.60	360.30	439.10	525.50	628.70	742.60
வருடாந்தர மக்கள் பெருக்கம் (சதவீதத்தில்)	1.02	1.73	2.00	1.81	1.81	1.68
ஊரக மொத்த மக்கள் தொகை சதவீதம்	84.08	82.04	80.01	76.70	74.29	72.19
மொத்தம்						
வருடாந்தர மக்கள் பெருக்கம் (மில்லியனில்)	361.10	439.20	548.20	685.20	846.30	1028.70
வருடாந்தர மக்கள் பெருக்கம்(சதவீதத்தில்)	1.26	1.98	2.24	2.26	2.13	1.97

ஆதாரம் : இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு



3.04 இந்தியாவில் தமிழகம் மூன்றாவது மிகப் பெரிய பொருளாதார மாநிலமாக உருவாகியுள்ளது. தொழில் மற்றும் வணிக நடவடிக்கைகளுடன் கூடிய நகரப் பொருளாதாரங்களின் கூட்டுறவால் நகரங்கள் நிலைத்து வளருகின்றன. சமீப காலத்தில் தாராளமயமாக்கம், வேகமாக வளர்ந்து வரும் தகவல் தொழில் நுட்பம், கற்றறிந்த கடின உழைப்புடன் கூடிய கட்டுப்பாடான பணியாளர்கள் ஆகியன, மற்றும் வேகமான பொருளாதார வளர்ச்சி தமிழ்நாட்டின் நகர வளர்ச்சிக்கு துணைப்புகளாக உள்ளன. தமிழகத்தின் மொத்தப்பரப்பு 130, 058 ச.கி.மீ. ஆகும். இதில் நகர்ப்புறப்பகுதி 12,525 ச.கி.மீ. ஆகும். இந்தியாவில் தமிழகமே அதிகளவில் நகரமயமாகியுள்ள மாநிலமாகும். மேலும், மாநிலம் முழுவதும் , படிப்படியாக வரிசை படுத்தக்கூடிய அளவில் நகர்ப்புறங்கள் அமைந்திருக்கும் மிகச் சில மாநிலங்களில் 'தமிழகமும் ஒன்று' என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இதன் நகர்ப்புற மக்கள் தொகை 1971 ல் 12.46 மில்லியனிலிருந்து 2001 ல் 27.48 மில்லியனாக உயர்ந்துள்ளது. மொத்த மக்கள் தொகையில் நகர்ப்புற மக்கள் தொகையின் பங்கு சதவீதம் தேசிய சராசரிளைவிட எப்பொழுதும் இம்மாநிலத்தில் அதிகமாகவே இருந்து வருகிறது.

அட்டவணை எண். 3.03 தமிழ்நாட்டில் நகரமயமாதல் 1971 - 2001				
	1971	1981	1991	2001
நகர்ப்புறம்				
மக்கள்தொகை (மில்லியனில்)	12.46	15.95	19.08	27.48
ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	3.32	2.50	1.91	3.72
மொத்த எண்ணிக்கையில் சதவீதம்	30.26	32.95	34.15	44.04
ஊரகப்பகுதி				
மக்கள்தொகை (மில்லியனில்)	28.73	32.46	36.78	34.92
ஆண்டுவளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	1.53	1.23	1.26	- 0.52
மொத்த எண்ணிக்கையில் சதவீதம்	69.74	67.05	65.85	55.94
மொத்தம்				
மக்கள்தொகை (மில்லியனில்)	41.19	48.41	55.86	62.40
ஆண்டுவளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	2.03	1.63	1.44	1.01
பரப்பளவு (சதுர கிலோ மீட்டரில்)	130,069	130,050	130,050	130,050
ஆதாரம் : இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு				



சென்னை மற்றும் சென்னைப் பெருநகர் பகுதியில் மக்கள் தொகை பெருக்கம்:

3.05 சென்னை (முன்பு மதராஸ் எனப்பட்டது) 1639 ம் ஆண்டு கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் ஆரம்ப கால துறைமுகமாக ஏற்படுத்தப்பட்டது. அதன்பின்பு தென்னிந்தியா முழுமைக்கும் கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் கட்டுப்பாட்டு மையமாகத் திகழ்ந்தது. 1700 ம் ஆண்டுகளில் மூன்று இலட்சம் மக்கள் குடியேறிய ஒரு செழிப்பான நகரமாக இது ஆகிவிட்டது. பெரும்பான்மையானவர்கள் ஆங்கிலேயரின் கோட்டையான செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையின் வடக்கிலுள்ள கருப்பு நகரம் என்றழைக்கப்பட்ட பகுதியில் வாழ்ந்தனர். டூபியிஸ் (Dupuis) என்பவரின் கூற்றுப்படி (1968) நகரின் வடபகுதி, தென்பகுதியைவிட மிகவும் வித்தியாசமாக மாறிவிட்டது. நகரின்

மையப் பகுதியில் அமைந்த இந்த பிளாக் டவுனில் மக்கள் பெருக்கம் மிகவும் அதிகமாகயிருந்தது. தென்பகுதி திறந்த வெளிகளாகப் பரவிக்கிடந்தது. இங்கு ஆங்காங்கே ஐரோப்பிய குடியிருப்புக்கள் பரவிக்கிடந்தன. முதலாவது மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு 1871 ல் நடந்தபோது நகரின் மக்கள் தொகை 4 இலட்சத்தை எட்டியது. 1856 ம் ஆம் ஆண்டில் மதராசுக்கும் ஆற்காட்டிற்குமிடையே முதல் இருப்புப்பாதை போடப்பட்டது. 1890 ம் ஆண்டில் மதராஸ் துறைமுகம் மேம்படுத்தப்பட்டதினால் தொழிற்சாலை வளர்ச்சியை பிளாக் டவுன் என்றழைக்கப்பட்ட வடபகுதி கவர்ந்திழுத்தது. பின்பு இப்பகுதி ஜார்ஜ் டவுன் என 1905 ல் பெயர் மாறியது. சென்னை மாநகரின் வளர்ச்சி 20ம் நூற்றாண்டிலும் தொடர்ந்து தற்போது இந்தியாவின் நான்காவது பெருநகரமாக வளர்ந்துள்ளது.

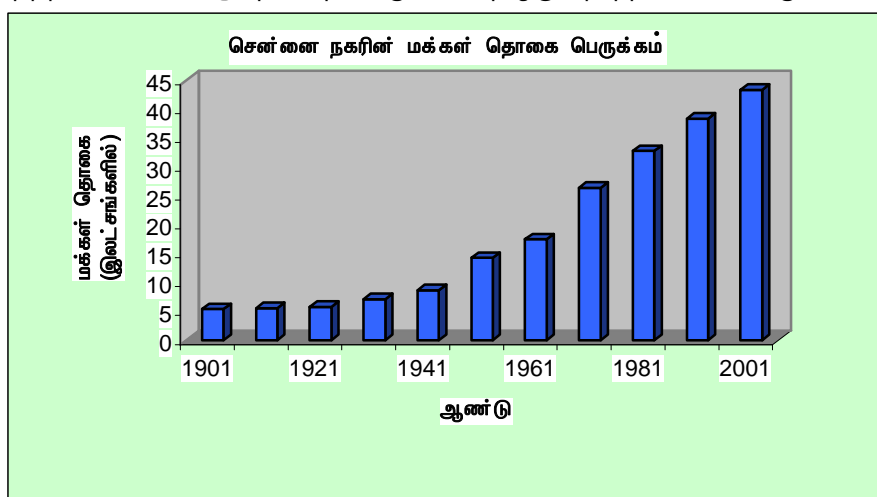
3.06. வெறும் 67 ச.கி.மீ பரப்பளவுடன் 16 சிறிய சிற்றூர்களைக் கொண்டிருந்த இடமே 1798 ம் ஆண்டு மதராஸ் நகரம் என நிர்மாணிக்கப்பட்டது. அதன் பின்பு பல காலகட்டங்களில் விரிந்து பரந்தது. இந்நகரத்தின் வளர்ச்சியும், மக்கள் தொகைப் பெருக்கமும் 1901 ம் ஆண்டிலிருந்து அட்டவணை 3.04 ல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை எண். 3.04 சென்னை நகரின் மக்கள் தொகை பெருக்கம் 1901 – 2001											
	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	1991	2001
மாநகர மக்கள் தொகை (இலட்சங்களில்)	5.41	5.56	5.78	7.13	8.65	14.27	17.49	24.69	32.85	38.43	43.44
பரப்பளவு (சதுர கி.மீ)	68.17	68.17	68.17	68.17	77.21	128.83	128.83	128.83	176	176	176
மக்கள் தொகை ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	-	0.27	0.39	2.12	0.69	-0.11	2.06	3.51	-0.27	1.58	1.23
மக்கள் தொகை நெருக்கம் (உறக்கேடுக்கு)	80	82	85	105	112	111	136	192	187	218	247

குறிப்பு :- நகரின் விரிவு காலப்போக்கில் மாறிவிட்டதால் ஒப்பீட்டுக்காக ஒரு பரப்பு அலகினை கொண்டு தரப்பட்டுள்ளன. மற்றும் இங்கு தரப்பட்டுள்ள விவரங்கள் ஒரு பத்தாண்டின் முடிவிலுள்ள கணக்கின்படி தரப்பட்டுள்ளது.

ஆதாரம் :- இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

3.07 சென்னை மாநகரப் பகுதி 1951 முதல் 1961, மற்றும் 1961 முதல் 1971 ஆகிய இரு பத்தாண்டுகளில் அதிக பட்ச வளர்ச்சியான 2 சதவீதத்திற்கு மேலான வளர்ச்சி பெற்றது. இந்த துரித வளர்ச்சிக்கு, தொழிற்சாலைகளின் வளர்ச்சியும், பொருளாதார நடவடிக்கைகளின் அதிகரிப்பும், நகரிலும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் ஏற்பட்ட வேலைவாய்ப்பு காரணமாகத் திரளான மக்களின் குடியேற்றம் ஆகியவையே காரணங்களாகும். 1971 – 81 ம் ஆண்டுகளில் சென்னையைச் சுற்றி குறைந்த மக்கள் தொகையுடன் 47 ச.கி.மீ உள்ளடங்கிய பேரூராட்சிகளாக இருந்த வேளச்சேரி, தரமணி, கானகம், திருவான்மியூர், கோடம்பாக்கம், சாலிகிராமம், கோயம்பேடு, செஞ்சேரி, திருமங்கலம், விருகம்பாக்கம், நெசப்பாக்கம், கொளத்தூர், வில்லிவாக்கம், கொன்னூர், எருக்கஞ்சேரி, ஜம்புலி, கொடுங்கையூர் மற்றும் சேலை வாயல் ஆகிய பகுதிகளைச் சென்னை நகருடன் சேர்த்ததால் வளர்ச்சிக்குறைவு ஏற்பட்டது போன்ற ஒரு தோற்றம் உண்டானது.

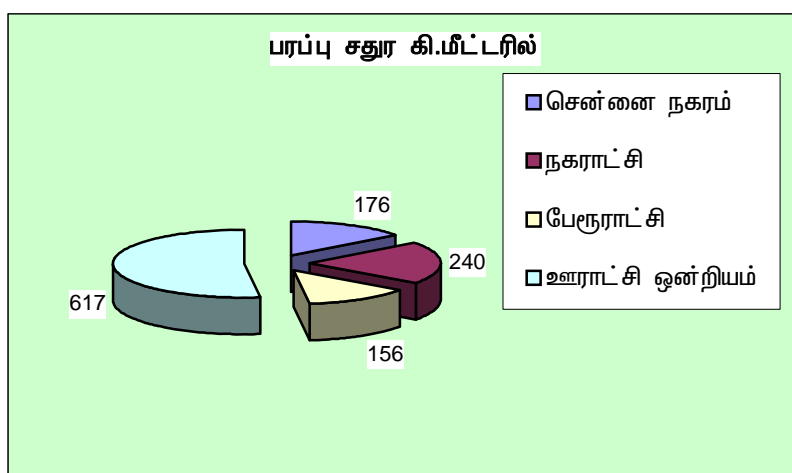


3.08 சென்னை மாநகராட்சிப் பகுதி என்பது 10 மண்டலங்களில் 155 பகுதிகளைக் (Divisions) கொண்டது ஆகும். இந்த மண்டலங்களின் எண்ணிக்கையும் அவற்றின் பரப்பளவுகளும் காலப் போக்கில் மாறிவந்துள்ளன. 155 பகுதிகளின் எல்லைகளைக் கணக்கில் வைத்து 2001 ம் ஆண்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒப்புமை விவரங்களுக்காக 1971, 1981 மற்றும் 1991 ம் ஆண்டுகளுக்கான மக்கட்தொகைப் புள்ளி விவரக்குறிப்புகள், இடப்பரப்பின் அடிப்படையில் அட்டவணை 3.05 ல் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை எண். 3.05 சென்னை மாநகரம் – மாநகராட்சி மண்டலங்களில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1971-2001											
பகுதி எண்	மாநகராட்சி பகுதியின்பெயர்	பரப்பு (ச.கி.மீ)	மக்கள் தொகை (இலட்சங்களில்)				ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)			2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை நெருக்கம் (மேற்க்கட்டேருக்கு)	
			1971	1981	1991	2001	71-81	81-91	91-01		
I.	தண்டையார்பேட்டை	17.30	2.01	2.69	3.72	4.10	2.95	3.28	1.00	243	
II	பேசின் பாலம்	11.52	3.59	3.52	3.27	3.76	-0.21	-0.74	1.40	335	
III	புலியன்தோப்பு	13.51	3.34	4.13	4.31	4.60	2.13	0.44	0.64	349	
IV	அயனாவரம்	19.76	2.22	3.58	4.12	4.97	4.89	1.42	1.89	258	
V	கீழ்பாக்கம்	26.38	2.18	3.45	4.94	5.42	4.68	3.66	0.93	211	
VI	ஐஸ் உறவுஸ்	10.15	3.27	3.49	3.20	3.42	0.63	-0.84	0.65	346	
VII	நூங்கம்பாக்கம்	12.90	2.91	3.09	3.20	3.48	0.61	0.35	0.83	277	
VIII	கோடம்பாக்கம்	13.00	2.48	3.33	4.39	4.66	2.96	2.81	0.61	368	
IX	சைதாப்பேட்டை	23.56	1.89	2.61	3.33	4.15	3.25	2.48	2.23	180	
X	மைலாப்பூர்	27.92	2.50	2.97	3.95	4.88	1.70	2.89	2.13	180	
	மொத்தம் (மாநகர்)	176.00	26.42	32.85	38.43	43.44	2.20	1.58	1.23	247	

ஆதாரம் : இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

3.09 மாநகராட்சிப் பகுதிக்குள் உள்ள மண்டலங்களில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி ஒரே சீராக இல்லாமல் மாறுபட்டு காணப்படுகின்றன. இது 0.61 சதவீதம் முதல் 2.23 சதவீதம் வரை மாறுபட்டுக் காணப்படுகிறது. 1991 முதல் 2001 வரையிலான ஆண்டுகளில் மைலாப்பூர் மற்றும் சைதாப்பேட்டையில் 2 சதவீதத்தையும் தாண்டிய வளர்ச்சி காணப்பட்டது.



3.10 சென்னைப் பெருநகர்ப்பகுதி சென்னை நகரையும் உள்ளடக்கிய பகுதியாகும். இத்துடன் இதைச் சேர்ந்துள்ள பகுதிகளை 1974 ஆண்டு கண்டறியப்பட்டு அறிவிக்கப்பட்டது. இது 1189 ச.கி.மீ பரப்பளவு கொண்டது. சென்னை நகரின் மாநகராட்சிப் பகுதி, 16 நகராட்சிகள், 20 பேரூராட்சிகள், 10 ஊராட்சி ஒன்றியங்களிலுள்ள 214 கிராமங்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

அட்டவணை 3.06 சென்னைப் பெருநகர்ப்பகுதி - நகராட்சிகளில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1971 - 2001											
வ. எண்	நகராட்சி	பரப்பு (ச.கி.மீ)	மக்கள் தொகை (ஆயிரங்களில்)				ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)				
			1971	1981	1991	2001	71-81	81-91	91-01	சராசரி	2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை நெருக்கம் (உறக்கேடுக்கு)
1	கத்திவாக்கம்	4.75	16.14	22.10	27.17	32.59	3.19	2.09	1.84	2.37	69
2	திருவொற்றியூர்	21.35	82.85	134.01	168.64	212.28	4.93	2.32	2.33	3.19	99
3	மாதவரம்	17.41	21.05	29.46	49.26	76.09	3.41	5.28	4.45	4.38	44
4	அம்பத்தூர்	37.77	45.59	115.90	215.42	310.97	9.78	6.39	3.74	6.64	82
5	ஆவடி	61.57	77.41	124.70	183.22	229.40	4.88	3.92	2.27	3.69	38
6	பூந்தமல்லி	6.55	18.72	23.67	28.83	42.60	2.37	1.99	3.98	2.78	65
7	திருவேற்காடு	18.63	13.08	17.23	27.84	32.20	2.79	4.92	1.47	3.06	17
8	மதுரவாயல்	4.78	6.46	7.45	14.88	43.61	1.44	7.17	11.35	6.65	91
9	வளசரவாக்கம்	2.97	2.41	7.58	21.95	30.98	12.12	11.22	3.50	8.95	104
10	ஆலந்தூர்	8.08	65.04	97.45	125.24	146.29	4.13	2.54	1.57	2.74	181
11	உள்ளகரம் - புழுதிவாக்கம்	3.64	2.38	8.58	16.13	30.42	13.69	6.52	6.55	8.92	84
12	அனகாபுத்தூர்	2.98	10.88	15.30	24.35	31.92	3.46	4.76	2.75	3.66	107
13	பம்மல்	5.19	9.05	27.82	36.51	50.00	11.89	2.75	3.20	5.95	96
14	பல்லாவரம்	16.10	51.37	83.90	111.87	144.62	5.03	2.92	2.60	3.52	90
15	தாம்பரம்	20.72	58.81	86.92	113.29	137.93	3.99	2.69	1.99	2.89	66
16	மணலி	7.49	3.34	11.96	19.09	28.60	13.61	4.79	4.12	7.51	38
	மொத்தம்	239.99	484.58	814.02	1183.68	1580.5	5.32	3.82	2.93	4.02	66

ஆதாரம் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

3.11 ஐந்து சதவீதத்திற்கும் மேலான வளர்ச்சி அம்பத்தூர், மதுரவாயல், வளசரவாக்கம், உள்ளகரம் - புழுதிவாக்கம், மணலி மற்றும் பம்மல் நகராட்சிகளில் காணப்படுகிறது. கத்திவாக்கம், பூந்தமல்லி, ஆலந்தூர் மற்றும் தாம்பரம் நகராட்சிகளில் குறைவான வளர்ச்சியே காணப்படுகிறது. மீதியுள்ள இதர பகுதிகள் சமாரான வளர்ச்சியுள்ள பகுதிகளாக உள்ளன. 1991 முதல் 2001 வரையில் உள்ள பத்தாண்டு காலத்தில் மதுரவாயல் நகராட்சி 11.35 சதவீதம் கொண்ட அதிக வளர்ச்சியுள்ள பகுதியாக காணப்படுகிறது.

அட்டவணை எண்.3.07 சென்னைப் பெருநகர்ப் பகுதி – பேரூராட்சிகளில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1971–2001											
வ. எண்	பேரூராட்சி	பரப்பு (ச.கி.மீ)	மக்கள் தொகை (ஆயிரங்களில்)				ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)				
			1971	1981	1991	2001	71-81	81-91	91-01	சராசரி	2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை நெருக்கம் (மேற்கட்டேருக்கு)
1	மீஞ்சூர்	8.63	7.24	13.62	19.49	23.74	6.52	3.64	2.00	4.05	28
2	சின்னசேக்காடு	1.67	2.21	2.68	8.42	9.74	1.95	12.13	1.46	5.18	58
3	புழல்	6.74	6.94	9.26	15.87	20.64	2.93	5.53	2.66	3.71	31
4	நாரவாரிகுப்பம்	20.76	9.96	14.67	17.41	18.33	3.95	1.72	0.52	2.06	9
5	திருநின்றலூர்	14.56	6.94	9.13	16.31	29.33	2.78	7.78	4.27	4.94	20
6	போளூர்	3.72	3.54	8.63	19.51	28.92	9.33	8.49	4.02	7.28	78
7	திருமழிசை	7.25	9.56	11.01	14.54	16.29	1.42	2.82	1.14	1.79	22
8	மாங்காடு	5.63	10.98	11.23	16.06	19.42	0.22	3.64	1.92	1.93	35
9	நந்தம்பாக்கம்	2.61	4.72	7.68	10.56	9.34	4.98	3.24	-1.22	2.33	36
10	மீனம்பாக்கம்	3.03	2.51	3.09	3.80	3.61	2.13	2.09	-0.52	1.23	12
11	குன்றத்தூர்	12.16	14.45	16.42	22.79	25.07	1.29	3.33	0.93	1.85	21
12	திருநீர்மலை	5.87	6.31	9.95	17.94	19.23	4.66	6.07	0.70	3.81	33
13	பெருங்களத்தூர்	7.04	3.71	6.29	11.24	19.59	5.40	5.98	5.72	5.70	28
14	பீர்க்கன்கரணை	1.76	3.58	5.28	10.74	17.51	3.96	7.37	5.01	5.45	99
15	சிட்டலப்பாக்கம்	2.90	5.32	11.72	15.90	25.31	8.22	3.10	4.76	5.36	88
16	செம்பாக்கம்	6.35	2.60	6.10	13.50	21.50	8.86	8.32	4.75	7.31	34
17	மாடம்பாக்கம்	7.92	2.32	3.49	8.21	17.00	4.14	8.94	7.55	6.88	22
18	பெருங்குடி	4.64	1.74	4.28	9.71	23.58	9.40	8.54	9.28	9.08	51
19	பள்ளிக்கரணை	17.43	2.32	3.93	7.82	22.07	5.40	7.13	10.93	7.82	13
20	சோழிங்கநல்லூர்	15.35	4.23	5.75	8.53	15.56	3.12	4.02	6.20	4.45	10
மொத்தம்		156.02	111.18	164.19	271.35	385.72	4.40	5.13	3.62	4.38	25

ஆதாரம் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

3.12 மேலே கண்ட புள்ளி விவரப்படி சின்னசேக்காடு, போளூர், பெருங்களத்தூர் பீர்க்கன்கரணை, சிட்டலப்பாக்கம், செம்பாக்கம், மாடம்பாக்கம், பெருங்குடி மற்றும் பள்ளிக்கரணை பேரூராட்சிகளில் 5 சதவீதத்தையும் மிஞ்சிய அதிகபட்ச வளர்ச்சி காணப்படுகிறது. மீஞ்சூர் புழல், திருநின்றலூர், திருநீர்மலை மற்றும் சோழிங்கநல்லூரில் சமாரான வளர்ச்சி காணப்படுகிறது. இதர பகுதிகளில் 3 சதவீதத்திற்கும் குறைவான வளர்ச்சியே காணப்படுகிறது.

ஆட்டவணை எண்.3.08 சென்னைப் பெருநகர்ப் பகுதி – ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1971–2001

வ. எண்	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்	பரப்பு (ச.கி.மீ)	மக்கள் தொகை			ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)					
			1971	1981	1991	2001	71-81	81-91	91-01	சராசரி	2001
1	மீஞ்சூர் (4 கிராமங்கள்)	40.02	11015	13900	17032	23368	2.35	2.05	3.21	2.54	6
2	சோழவரம் (41 கிராமங்கள்)	131.58	44069	59286	82773	97068	3.01	3.39	1.61	2.67	7
3	புழல் (28 கிராமங்கள்)	46.87	23739	30493	41661	51081	2.54	3.17	2.06	2.59	11
4	வில்லிவாக்கம் (25 கிராமங்கள்)	84.53	37712	46787	91488	143070	2.18	6.94	4.57	4.56	17
5	திருவள்ளூர் (1 கிராமம்)	11.39	4409	5505	7789	8719	2.24	3.53	1.13	2.30	8
6	பூந்தமல்லி. (42 கிராமங்கள்)	75.44	56439	60435	66742	71767	0.69	1.00	0.74	0.81	10
7	குன்றத்தூர் (30 கிராமங்கள்)	80.36	44050	50552	68435	105610	1.39	3.08	4.46	2.97	13
8	திருபெரும்புதூர் (4 கிராமங்கள்)	20.16	1647	757	0	80	-7.48	-100	--	--	4
9	பரங்கிமலை (33 கிராமங்கள்)	98.39	34773	56118	122435	199235	4.90	8.11	4.99	6.00	20
10	காட்டாங்குளத்தூர் (6 கிராமங்கள்)	28.26	9490	14905	21891	30695	4.62	3.92	3.44	3.99	11
மொத்தம்		617.00	267303	338738	520246	730792		2.67	5.18	4.37	12

ஆதாரம் : மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு

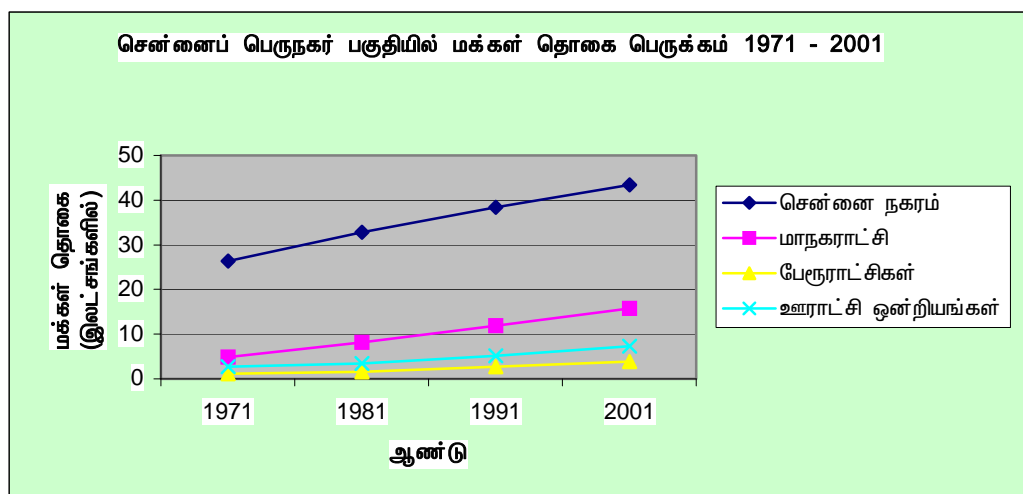
ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள கிராமங்களில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி

3.13 சோழவரம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தில் உள்ள அட்டந்தாங்கல், நல்லூர், செம்புலிவரம், விஜயநல்லூர், புழல் ஊராட்சி ஒன்றியத்தில் உள்ள சூரப்பட்டு, புத்தகரம், வில்லிவாக்கம் ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள கீழ்க்கொண்டையூர், நொளம்பூர், வானகரம், அயப்பாக்கம், நெற்குன்றம், இராமாவரம், பூந்தமல்லி ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள நெமிலிச்சேரி, நொச்சிமேடு, குன்றத்தூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள சின்னபணிச்சேரி, குளத்துவாஞ்சேரி, சீனிவாசபுரம், அய்யப்பந்தாங்கல், தெள்ளியார் அகரம், முகலிவாக்கம், மணப்பாக்கம், கெருகம்பாக்கம், தாரப்பாக்கம், காவனூர், நந்தம்பாக்கம், பரங்கிமலை ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள நீலாங்கரை, ஈஞ்சம்பாக்கம், ஓக்கியம் துரைப்பாக்கம், கோவிலம்பாக்கம், முடிச்சூர், வேங்கைவாசல், மதுரைப்பாக்கம், முல்லைச்சேரி, அரசங்கழனி, உத்தண்டி, மற்றும் காட்டாங்குளத்தூர் ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள மண்ணிவாக்கம் ஆகிய பகுதிகளில் 5 சதவீதத்தையும் மிஞ்சிய வளர்ச்சி வீதம் 1991–2001 ல் காணப்பட்டது. மேலும் 1991–2001 ல் பரங்கிமலை ஊராட்சி ஒன்றியத்திலுள்ள கிராமங்களில் அதிகபட்ச வருடாந்தர வளர்ச்சியாக 6 சதவீதம் காணப்பட்டது.

3.14 கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையில் சென்னை மாநகரப் பகுதியின் 1971 முதல் 2001 வரையிலான ஒட்டு மொத்த வளர்ச்சி தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை எண்.3.09 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் மக்கள் தொகை வளர்ச்சி 1971 – 2001										
வ. எண்	உள்ளாட்சி	மக்கள் தொகை (இலட்சங்களில்)				ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)			பரப்பு (ச.கி.மீ)	2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை பெருக்கம் (உறக்க்டேருக்கு)
		1971	1981	1991	2001	71-81	81-91	91-01		
1.	சென்னை மாநகர்	26.42	32.85	38.43	43.44	2.20	1.58	1.23	176	247
2.	நகராட்சிகள்	4.84	8.14	11.84	15.81	5.24	3.80	2.91	240	66
3.	பேரூராட்சிகள்	1.11	1.64	2.71	3.86	4.43	4.94	3.62	156	25
4.	ஊராட்சி ஒன்றியங்கள்	2.67	3.38	5.20	7.31	2.40	4.38	3.58	617	12
5.	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி மொத்தம்	35.04	46.01	58.18	70.41	2.76	2.37	1.93	1189	59

ஆதாரம் : மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு.



3.15 சென்னை மாநகரப் பகுதிக்குட்பட்ட உள்ளாட்சிகளின் வளர்ச்சி தாள் 2.5 மற்றும் 2.6 ல் தரப்பட்டுள்ளன. சில குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் இந்த வளர்ச்சிக்குக் காரணம், இவைகள் பிரதான நகருக்கு அருகில் இருப்பதாலும், இரயில் போக்குவரத்து வசதியும், நிலத்தடி நீரும், குடியிருப்பு வளர்ச்சியுள்ள நிலங்கள் கிடைத்தலுமே ஆகும்.

இடப் பெயர்ச்சி

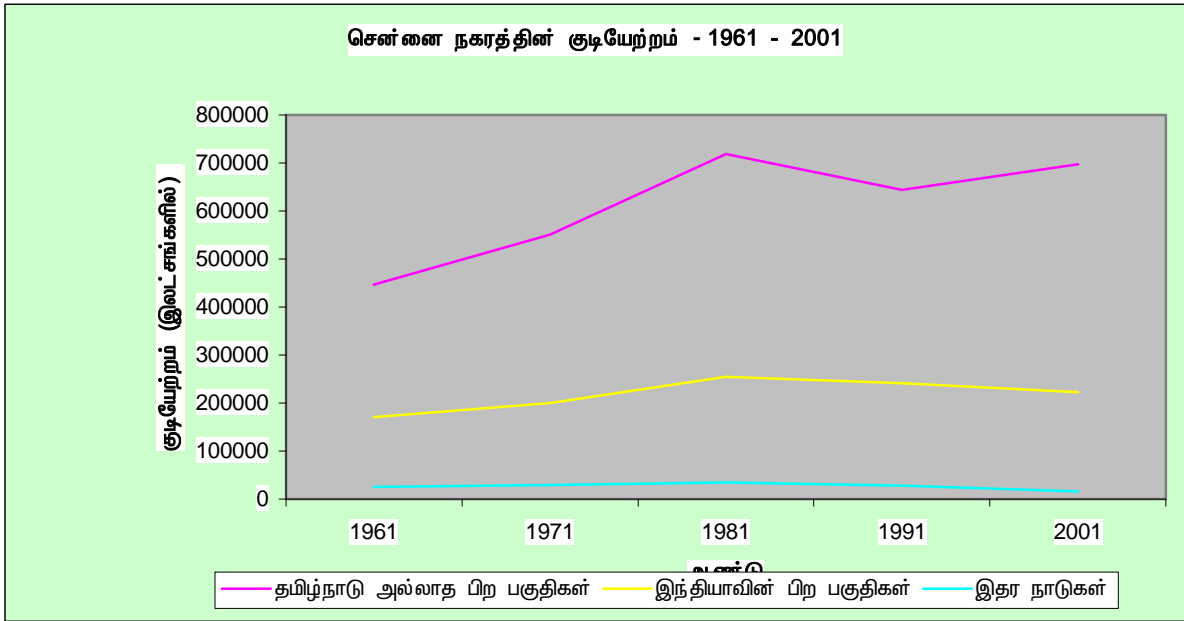
3.16 சென்னையில் நிலவும் பலதரப்பட்ட நாகரீகப் பண்பாட்டின் பிரதிபலிப்பால் இந்தியா முழுவதிலிருந்தும் பல இனத்தவர் இங்கு குடியேற கவர்ந்திழுக்கப் படுகின்றனர். இங்கு, சென்னைக்கு அருகிலுள்ள தமிழ் மற்றும் தெலுங்கு பேசும் பகுதியிலிருந்து மட்டுமின்றி தென்னிந்தியாவிலிருந்தும், வட இந்தியாவிலிருந்தும் இங்கு வந்து குடியேறுகின்றனர். இப்படி இங்கு வந்து குடியேறும் மக்கள், தங்களின் குடியேற்றத்திலும் சமூக அமைப்புகளிலும் சென்னை பெருநகரப் பகுதிக்குள் தங்களின் தனிப்பட்ட பண்பாட்டு முத்திரைகளைப் பதித்துள்ளனர்.

3.17 இந்தியாவிலுள்ள மற்ற நகரங்களைப் போலவே சென்னையும். குடிபெயர்ந்து வந்தவர்கள் வாழும் நகரமாக உள்ளது. 2001 ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டின் மற்ற பகுதியிலிருந்து சென்னைக்கு இடம் பெயர்ந்தவர்கள் 74.5 சதவீதமாகும். அட்டவணை 3.10 ல் தரப்பட்டுள்ளபடி சென்னை நகருக்கு இடம் பெயர்ந்து வந்தவர்களின் புள்ளி விவரங்கள் 1961 ல் 37.24 சதவீதத்திலிருந்து 2001 ல் 21.57

சதவீதமாகி இறங்குமுகப் போக்கை காட்டுகிறது. இந்தியாவின் மற்ற பகுதியிலிருந்து 23.8 சதவீதமும் உலகின் பிற நாடுகளிலிருந்து 1.71 சதவீதமும் சென்னைக்கு இடம் பெயர்ந்துள்ளனர்.

அட்டவணை 3.10 1961 முதல் 2001 வரை சென்னை மாநகருக்கு குடிபெயர்ந்தவர்கள் (இலட்சங்களில்)										
ஆண்டு	மொத்த மக்கள் தொகை	மாநகருக்கு மொத்தம் இடம் பெயர்ந்து வந்தவர்கள்								மொத்த மக்கள் தொகையில் மொத்தம் குடி பெயர்ந்தவர்கள் (சதவீதத்தில்)
		தமிழ் நாட்டின் இதர பகுதிகளிலிருந்து		இந்தியாவின் இதர பகுதிகளிலிருந்து (தமிழ்நாடு நீங்கலாக)		இதர நாடுகளிலிருந்து		பிற பகுதிகளிலிருந்து (வகை படுத்தப்படாத பகுதி)	மொத்தம் இடம் பெயர்ந்தவர்கள்	
		எண்	%	எண்	%	எண்	%			
1961	17.29	4.47	69.45	1.71	26.6	0.25	3.90	--	6.44	37.24
1971	24.69	5.51	70.61	2.00	25.63	0.29	3.76	--	7.80	31.59
1981	32.84	7.19	71.28	2.55	25.31	0.34	3.41	--	10.08	30.70
1991	38.43	6.44	70.51	2.42	26.47	0.28	3.01	0.04	9.18	23.90
2001	43.44	6.98	74.49	2.23	23.80	0.16	1.71		9.37	21.57

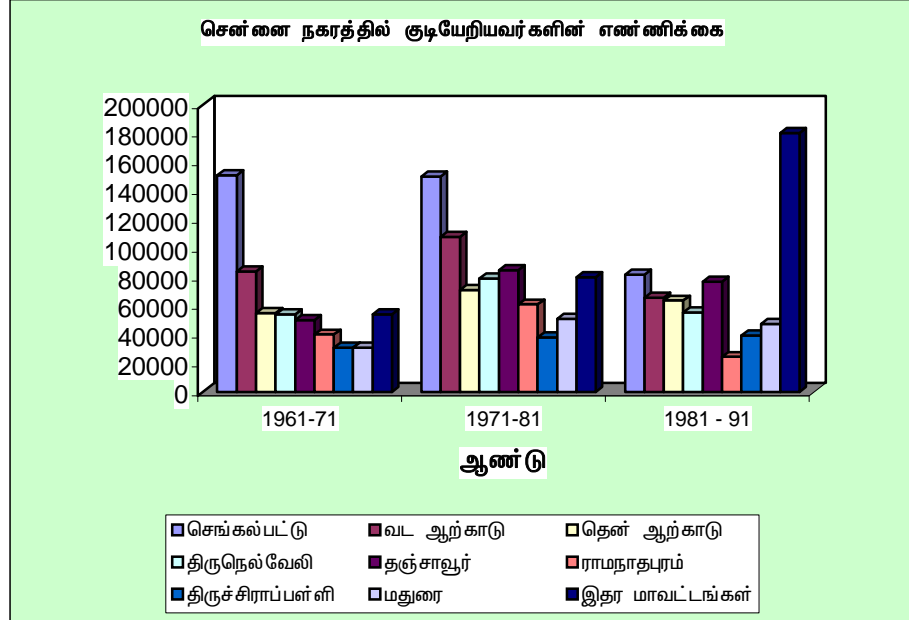
ஆதாரம் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1961, 1971, 1981, 1991 சமூக மற்றும் பண்பாட்டு அட்டவணை.



3.18 1991 ம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, சென்னைக்கு அருகிலுள்ள செங்கல்பட்டு மாவட்டம் (தற்போது இது காஞ்சிபுரம் மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டம் எனப்பிரிக்கப்பட்டுள்ளது), வட ஆற்காடு மாவட்டம் (தற்போது இது வேலூர் மாவட்டம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது) மற்றும் தென் ஆற்காடு மாவட்டம் (தற்போது இது விழுப்புரம் மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டம் எனப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.) ஆகிய மாவட்டங்களிலிருந்து இடம் பெயர்ந்து வந்தவர்கள் 33 சதவீதமாகும். மேலும் சென்னை நகரின் மொத்த மக்கள் தொகையில் 21 சதவீதம் திருநெல்வேலி மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களிலிருந்து வந்தவர்கள். அட்டவணை 3.11 காணும் போது, மற்ற மாவட்டங்களிலிருந்து சென்னைக்கு வந்து குடியேறியவர்களின் விகிதாச்சாரம் மும்மடங்காக இருப்பது தெரியவருகிறது.

அட்டவணை எண். 3.11 1961 முதல் 1991 வரை தமிழ்நாட்டின் மற்ற மாவட்டங்களிலிருந்து சென்னை மாநகருக்கு இடம் பெயர்ந்தவர்கள்						
மாவட்டம்	சென்னை மாநகருக்கு இடம் பெயர்ந்தவர்களின் எண்ணிக்கை			மாவட்ட வாரியாக இடம் பெயர்ந்து வந்தவர்கள் (சதவீதத்தில்)		
	1961-71	1971-81	1981 - 91	1961-71	1971-81	1981 - 91
செங்கல்பட்டு	151000	150000	81830	27.5	20.9	12.8
வட ஆற்காடு	84000	108000	65550	15.3	15.0	10.3
தென் ஆற்காடு	55000	71000	63670	10.0	9.9	10.04
திருநெல்வேலி	54000	79000	55530	9.8	11.0	8.75
தஞ்சாவூர்	50000	85000	76760	9.1	11.8	12.1
இராமநாதபுரம்	40000	61000	24390	7.3	8.5	3.84
திருச்சிராப்பள்ளி	31000	38000	39170	5.6	5.3	6.2
மதுரை	31000	51000	47292	5.6	7.1	7.5
இதர மாவட்டங்கள்	54000	80000	180230	9.8	10.5	28.4
மொத்தம்	550000	719000	634422	100.0	100.0	100.0

ஆதாரம் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கான கட்டமைப்புத் திட்டம் இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆண்டு 1981 மற்றும் 1991 (தமிழ் நாடு இடம்பெயர்ச்சி அட்டவணை)



3.19 அட்டவணை 3.11 மற்றும் அட்டவணை 3.12 மூலம் சென்னை நகருக்கும், சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கும் மற்ற இடங்களிலிருந்து வந்து குடியேறியவர்கள் அதிகரித்திருப்பது தெளிவாகத் தெரிகிறது.

3.20 1991 ஆம் ஆண்டில் சென்னைப் பெருநகர வளர்ச்சிக் குழுமத்தின் ஆதரவில், டைம் ரிஸர்ச் பவண்டேசன் நிறுவனம் நடத்திய ஆய்வில் கீழ்க்கண்ட விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளது.

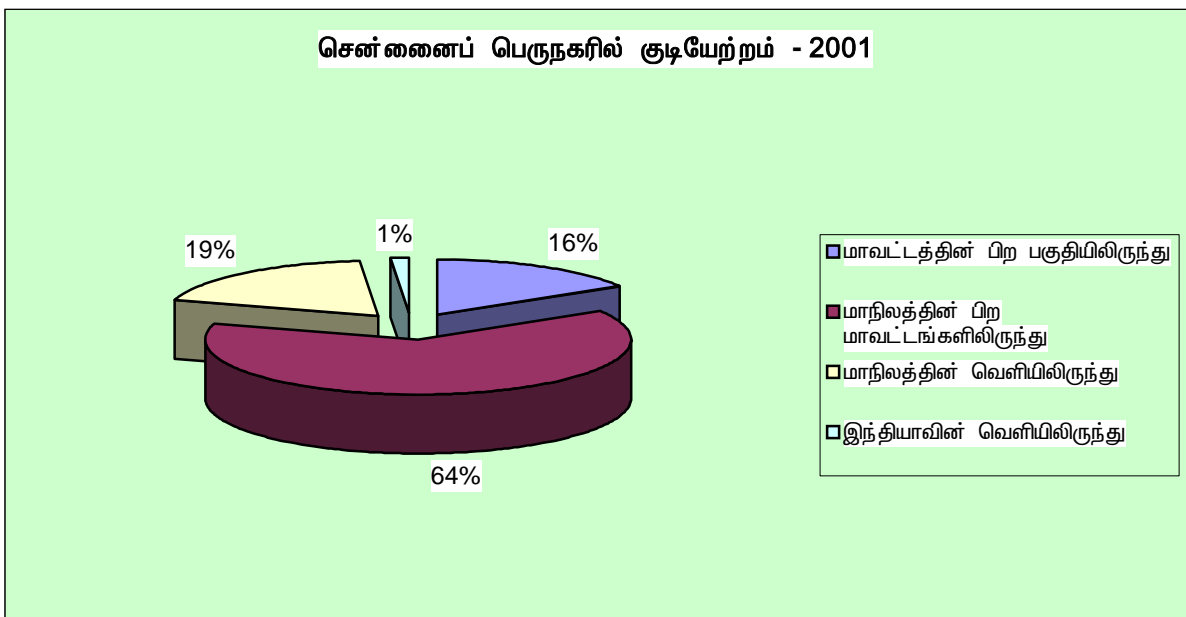
- 1) சென்னைக்கு மற்ற நகர்ப்புறங்களிலிருந்து வந்து குடியேறியவர்கள் 63.4 சதவீதம், ஊரகங்களிலிருந்து வந்து குடியேறியவர்கள் 36.3 சதவீதம் மட்டுமே.

- 2) நகர்ப்புறங்களிலிருந்து இடம் பெயர்ந்து வந்து குடியேறியவர்களில் பெண்கள் ஆண்களை விட அதிகமாக உள்ளனர்.
- 3) ஊரகங்களிலிருந்து இடம் பெயர்ந்து வந்து குடியேறியவர்களில் ஆண்கள் பெண்களை விட அதிகமாக உள்ளனர்.
- 4) மொத்தமாக குடிபெயர்ந்தவர்களைக் கணக்கில் எடுத்துக் கொண்டால் ஆண்களும் பெண்களும் ஏறத்தாழ சமமாக உள்ளனர்.
- 5) மாநிலத்தின் தென் பகுதியிலிருந்து வந்தவர்களைப் பார்க்கும் போது நகர்ப்புறங்களிலிருந்து வந்தவர்களின் விகிதாச்சாரம் 75 சதவீதமாகவும் ஊரகங்களிலிருந்து வந்தவர்களின் விகிதாச்சாரம் 25 சதவீதமாகவும் உள்ளது.
- 6) தென்னிந்திய மாநிலங்களிலிருந்து வந்தவர்களைப் பார்க்கும் போது ஆண்களைவிட பெண்களே அதிகமாக உள்ளனர். (இதில் கேரளாவிலிருந்து வந்தவர்கள் விதிவிலக்கு)
- 7) குடும்பங்கள் இடம் பெயர்ந்து வந்ததைக் காணும் போது அது 30 சதவீதமாக உள்ளது. திருமணத்தின் காரணமாக 25 சதவீதம் இடம் பெயர்ந்து வந்துள்ளது.

அட்டவணை எண்.3.12 2001 ஆம் ஆண்டில் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கு இடம் பெயர்ந்தவர்கள்

வ. எண்	பகுதிகள்	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்	மொத்தத்தில் பகுதி (சதவீதத்தில்)
1.	இடம் பெயர்ந்தவர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை	855103	753196	1608299	
2.	மாவட்டத்தின் இதர பகுதியிலிருந்து இடம் பெயர்வோர்	138235	124844	263079	16.35
3.	மாநிலத்தின் இதர மாவட்டங்களிலிருந்து	549214	471981	1021195	63.50
4.	மாநிலத்தின் வெளியிலிருந்து	155431	145307	300738	18.70
5.	இந்தியாவின் வெளியிலிருந்து	25360	22360	23287	1.45

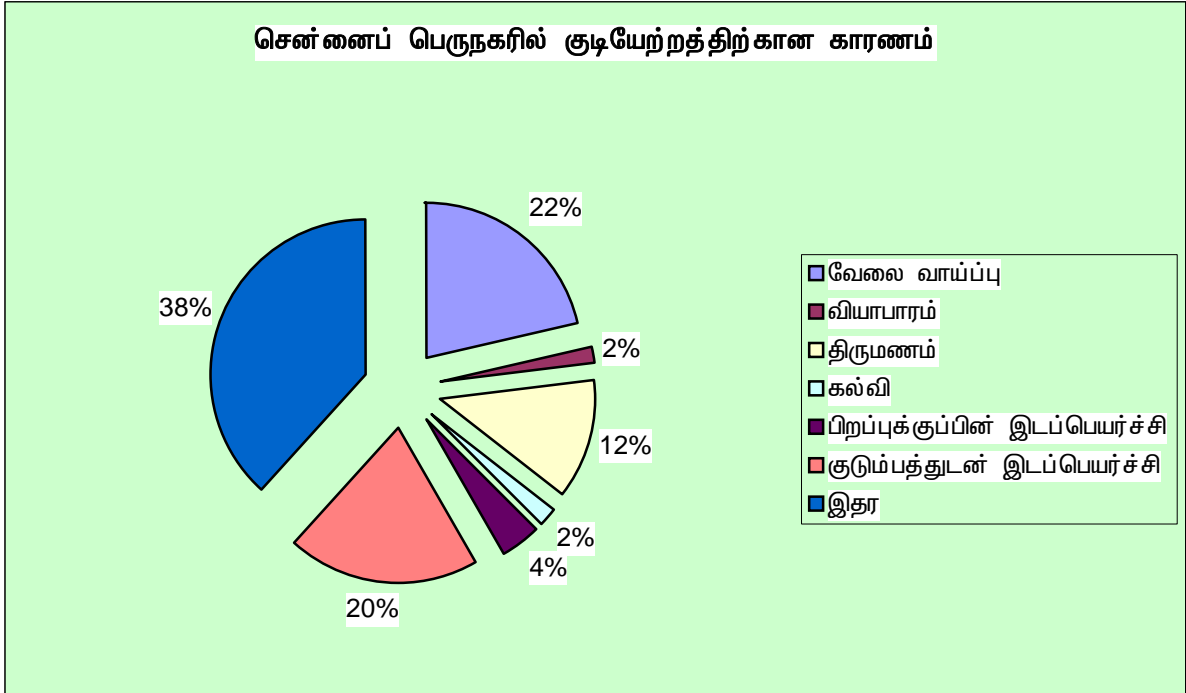
ஆதாரம் இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு, தமிழ்நாடு இடப்பெயர்ச்சி அட்டவணை 2001



அட்டவணை எண்.3.13 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கு இடம் பெயரக் காரணங்கள் - 2001

காரணங்கள்	இடம் பெயர்வோர்			மொத்தத்தில் சதவிகிதம்
	ஆண்கள்	பெண்கள்	மொத்தம்	
பணி மற்றும் வேலை வாய்ப்பு	300939	44761	345700	21.50
வியாபாரம்	20719	4553	25272	1.57
கல்வி	20314	9157	29471	1.83
திருமணம்	10737	189828	200565	12.47
மகப் பேறுவிற்குப் பின் இடமாற்றம்	38250	30617	68867	4.28
குடும்பத்துடன் இடம் பெயர்தல்	144611	175205	319816	19.89
இதர காரணங்கள்	319533	299075	618608	38.46
மொத்தம்	855103	753196	1608299	100

ஆதாரம் இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு, தமிழ்நாடு இடப்பெயர்ச்சி அட்டவணை



3.21 சென்னை மாநகரப் பகுதிக்கு குடி பெயர்ந்து வருபவர்களின் ஆரம்ப இடமும் குடி பெயர்ந்து வருவதற்கான காரணங்களும் அட்டவணை 3.12 மற்றும் 3.13 ல் தரப்பட்டுள்ளன.

3.22 இங்கு முக்கியமாகவும் வியக்கத்தக்க வகையிலும் காணப்படும் நிகழ்ச்சி என்னவென்றால் சென்னையிலிருந்து மக்கள் இடம் வெளியேறுவதுதான். சென்னை மாநகரின் 1991 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை 38.43 இலட்சமாகும். இதில் இங்கு இடம் பெயர்ந்து வந்து குடியேறியவர்களின் எண்ணிக்கை 9.18 இலட்சமும், இயல்பான மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் (1981 முதல் 1991 ம் வரை) 6.40 இலட்சமும் அடங்கும். இதில் நிகர மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் 5.59 இலட்சம் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. 1981 முதல் 1991 ஆம் ஆண்டுவரை சென்னை நகரிலிருந்து சென்னை மாநகர வெளியிடங்களுக்கு இடம் பெயர்ந்தவர்கள் 10 இலட்சம் பேர். அதாவது 1981 ன் மக்கள் தொகையில் இது 30.4 சதவீதமாகும். இதேபோல் 1991 முதல் 2001 ஆம் ஆண்டு வரையிலுள்ள காலகட்டத்தில் 10.19 இலட்சம் மக்கள் சென்னை நகரிலிருந்து வெளியிடங்களுக்கு இடம் பெயர்ந்துள்ளனர். இது 1991 ஆம் ஆண்டில் மக்கள் தொகையில் 26.5 சதவீதமாகும். இந்த காலகட்டத்தில் சென்னை நகருக்குள் ஏராளமான அளவில் கட்டுமான நடவடிக்கைகள் நிகழ்ந்துள்ள போதிலும் கணிசமான குடியிருப்புப் பகுதிகள்,

குடியிருப்பு இல்லாத அலுவலகம் ,அங்காடி, விடுதிகள் மற்றும் இதர வணிக நோக்கங்களுக்கான பகுதிகளாக மாற்றப்பட்டு வருவதை சென்னை நகரிலிருந்து மக்கள் வெளியேற்றம் உறுதி செய்கிறது. இப் பெருநகர்ப் பகுதியில் இப்போக்கு தொடரும்.

பிறப்பு வீதம், இறப்பு வீதம் மற்றும் இயல்பான பெருக்கம்

3.23 சென்னை நகரின் பிறப்பு வீதங்கள் இறப்பு வீதங்கள் மற்றும் இயல்பான மக்கள் தொகைப் பெருக்கம் கீழே அட்டவணைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.14 சென்னை மாநகரம் - பிறப்பு, இறப்பு மற்றும் இயல்பு பெருக்க விகிதங்கள் 1971 - 1976 (1000 நபருக்கு)			
ஆண்டு	பிறப்பு விகிதம்	இறப்பு விகிதம்	இயல்பு பெருக்க விகிதம்
1971	38.6	12.3	26.3
1972	37.8	12.7	25.1
1973	36.4	12.4	24.0
1974	34.4	11.5	22.9
1975	34.3	13.1	21.2
1976	32.1	12.0	20.1

ஆதாரம் : சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கான கட்டமைப்புத் திட்டம் , 1980

அட்டவணை 3.15 சென்னை மாநகரம் - பிறப்பு, இறப்பு மற்றும் இயல்புபெருக்க விகிதங்கள் 1991 - 2003 (1000 நபருக்கு)			
ஆண்டு	பிறப்பு விகிதம்	இறப்பு விகிதம்	இயல்பு பெருக்க விகிதம்
1991	25.89	9.67	16.22
1992	24.01	9.50	14.51
1993	23.82	9.14	14.68
1994	23.39	9.07	14.32
1995	23.75	8.49	15.26
1996	22.68	8.54	14.14
1997	22.50	8.20	14.30
1998	23.81	9.00	14.81
1999	25.68	8.87	16.81
2000	25.53	8.92	16.61
2001	24.50	8.42	16.08
2002	23.72	8.27	15.45
2003	22.62	8.01	14.61

ஆதாரம் : சென்னை மாநகராட்சி

3.24 மேலேயுள்ள இரண்டு அட்டவணைகளின்படி சென்னை நகரின் பதிவு செய்யப்பட்ட பிறப்பு வீதம் 1971 ம் ஆண்டில் 38.6 ஆக இருந்தது. இது 1971 முதல் 1976 ம் ஆண்டு வரை 38.6 லிருந்து 32.1 ஆக வேறுபட்டது. இது மேலும் 2003 ம் ஆண்டில் 22.62 ஆகக் குறைந்திருக்கிறது. இதே போல இறப்பு வீதமும் 1975 ம் ஆண்டில் 13.1 இருந்து 2003 ம் ஆண்டில் 8.01 ஆகக் குறைந்துள்ளது. அட்டவணையில் கண்டபடி 1971 ல் 26.3 ஆக இருந்த இயல்பான மக்கள் தொகை பெருக்கம் 2003 ல் 14.61 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

3.25 பிறப்பு வீதத்தை, மக்கள் தொகையின் வயது அமைப்பு, சராசரி திருமண வயது, குடும்பக்கட்டுப்பாடு நடவடிக்கைகள் ஆகியவை பாதிக்கின்றன. தற்போது ஏற்பட்டுள்ள ஆரோக்கிய வசதிகளினால் கிடைக்கும் நீண்ட ஆயுள் சென்னை நகரில் இறப்பு வீதம் குறைந்திருப்பதற்கு முக்கிய காரணமாகும்.

3.26 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள் இருக்கும் உள்ளாட்சிகளில் உள்ள பிறப்பு- இறப்பு வீதம், மற்றும் சென்னை பெருநகரப் பகுதிக்குள் அடங்கிய திருவள்ளூர், காஞ்சிபுரம் மாவட்டங்களின் வீதங்களும் கீழே அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன. மேலும் இது அதிக அளவில் உள்ளாட்சிக்கு உள்ளாட்சி வேறுபடுவதைக் காணலாம்.

அட்டவணை 3:16 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி பிறப்பு, இறப்பு மற்றும் இயல்பான பெருக்க விகிதங்கள் - 2001 (1000 நபருக்கு)			
உள்ளாட்சி அமைப்பு	பிறப்பு விகிதம்	இறப்பு விகிதம்	இயல்பு பெருக்க விகிதம்
கத்திவாக்கம் நகராட்சி	24.5	8.42	16.08
அம்பத்தூர் நகராட்சி	6.52	2.90	3.62
ஆவடி நகராட்சி	13.05	3.21	9.84
திருவேற்காடு நகராட்சி	1.77	6.02	4.25
மதுரவாயல் நகராட்சி	2.32	2.91	0.59
வளசரவாக்கம் நகராட்சி	16.21	3.91	12.3
ஆலந்துார் நகராட்சி	18.06	5.59	12.46
உள்ளகரம் - புழுதிவாக்கம் நகராட்சி	4.96	3.15	1.81
ஆனகாபுத்தூர் நகராட்சி	3.04	3.92	0.88
பம்மல் நகராட்சி	5.86	4.70	1.16
பல்லாவரம் நகராட்சி	26.50	4.8	21.7
தாம்பரம் நகராட்சி	21.88	6.13	15.75
மாவட்டங்கள்			
திருவள்ளூர்	11.26	4.73	6.53
காஞ்சிபுரம்	15.58	5.74	9.84
ஆதாரம் : உரிய உள்ளாட்சி அமைப்புகள் மற்றும் 2001 ஆம் ஆண்டிற்கான புள்ளி விவரக் குறிப்பு			

வயது அமைப்பு

3.27 நகரமைப்புத் திட்டத்தின் போது, ஒரு நகர் அல்லது பெருநகரப்பகுதியின் மக்கள் தொகையின் வயது அமைப்பு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. இதன் மூலம், சார்ந்து வாழும் மக்கள் தொகை, வேலைக்குச் செல்பவர்களின் எண்ணிக்கை, உருவாக்கப்பட வேண்டிய வேலைகள், தற்போதும் எதிர்காலத்திலும் தேவைப்படும் கல்வி, நலவாழ்வு மற்றும் பிற வசதிகள் ஆகியவற்றைக் குறித்த தெளிவான விவரங்கள் கிடைக்கும். இது, பிறப்பு, இறப்பு மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி வீதங்களைச் சார்ந்துள்ளது. கீழே கண்ட அட்டவணையில் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள்ளான மக்கள் தொகையின் வயது அமைப்பு, 1971 ம் ஆண்டு முதல் 2001 ம் ஆண்டுவரையிலான மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தரப்பட்டுள்ளது.

அட்டவணை 3.17 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் வயது அமைப்பு (சதவிகிதத்தில்)

வயது	1961	1971	1981	1991	2001
0-4	13.2	12.51	11.03	8.68	7.31
5-9	12.39	11.74	10.35	9.56	7.97
10-14	10.64	10.97	11.37	10.51	8.95
15-19	8.66	9.97	10.61	10.22	9.55
20-24	10.73	11.05	10.68	11.14	10.47
25-29	10.21	9.29	9.61	10.20	10.33
30-34	7.98	7.15	7.46	8.06	8.46
35-39	6.69	6.99	6.66	7.48	8.04
40-44	5.49	5.14	5.36	5.68	6.19
45-49	4.15	4.33	4.70	4.98	5.50
50-54	3.65	3.51	3.70	3.92	4.37
55-59	2.10	2.46	2.73	2.90	3.10
60-64	2.06	2.30	2.40	2.64	2.83
65-69	1.10	1.15	1.37	1.51	1.96
>70	1.20	1.65	1.97	2.33	3.02
குறிப்பிடப்படாதது		0.00	0	0.18	1.93
மொத்தம்	100.00	100.21	100	100.00	100.00

ஆதாரம் : சென்னைப் பெருநகர் வளர்ச்சிக் குழுவும் / டைம் ரிசர்ச் பவண்டேஷன் கையேடு 1991 இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு சமுதாய மற்றும் பண்பாட்டு அட்டவணைகள் 1961, 1971, 1981, 1991 மற்றும் 2001

3.28 மேலே கண்டபடி, 1961 ம் ஆண்டில் 12.39 சதவீதமாக இருந்த ஆரம்பப்பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளின் விகிதாச்சாரம், 2001 ம் ஆண்டில் 7.97 சதவீதமாகக் குறைந்தது. இதே போல் 1961 ம் ஆண்டில் 10.64 சதவீதமாக இருந்த உயர்நிலைப்பள்ளி செல்வோரின் விகிதாச்சாரம் 2001 ம் ஆண்டில் 8.95 சதவீதமாகக் குறைந்தது. ஆனால் வயது முதிர்ந்தோரின் விகிதாச்சாரம் மேலே கூறப்பட்ட காலகட்டத்தில் 4.36 சதவீதமாக இருந்து 7.81 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.

பாலினக் கலவை

3.29 பாலின விகிதம், ஒவ்வொரு ஆயிரம் ஆண்களுக்கும் எத்தனை பெண்கள் உள்ளனர் என்பதைக் கொண்டு குறிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டின் சராசரியைவிட சென்னையின் விகிதாச்சாரம் குறைவாக இருந்தாலும், சென்னையில் இதன் விகிதாச்சாரத்தின் அளவில் கடந்த பத்தாண்டு காலங்களில் வளர்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், தேசிய அளவில் நகர்ப்புற பகுதிகளின் சராசரியான 900 ஐ விட அதிகமாகும்.

அட்டவணை 3.18 பாலின விகிதம் – சென்னை மாநகர், சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி, தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியா

ஆண்டு	சென்னை மாநகர்	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி	தமிழ்நாடு		இந்தியா	
			நகர்ப்புறம்	மொத்தம்	நகர்ப்புறம்	மொத்தம்
1961	901	909	963	992	--	--
1971	904	907	951	978	--	--
1981	934	927	956	977	878	933
1991	930	936	951	972	893	929
2001	957	956	981	987	900	932

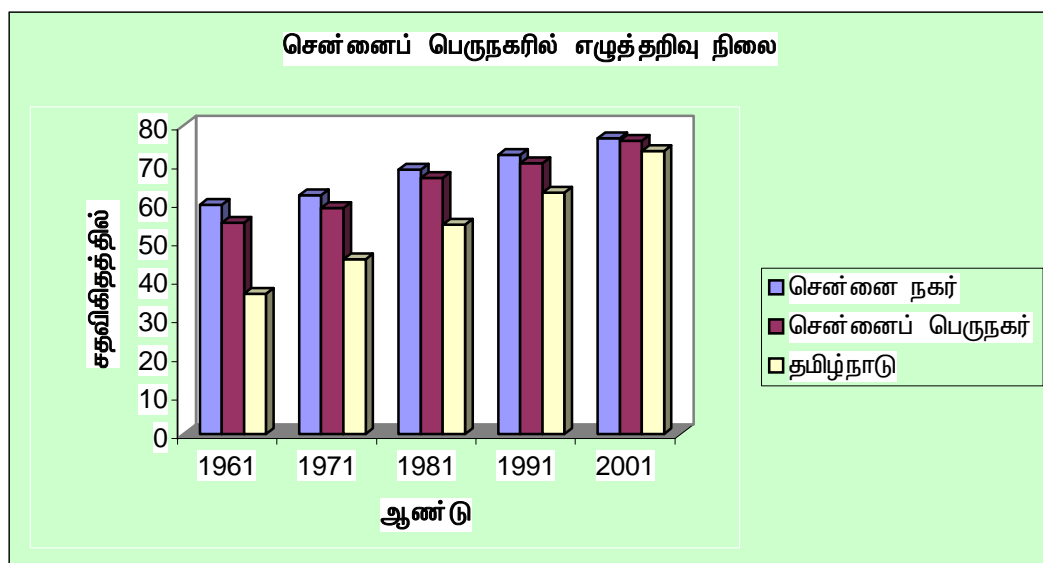
ஆதாரம் : இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1961, 1971, 1981, 1991 சமுதாய மற்றும் பண்பாட்டு அட்டவணைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2001

கல்வியறிவு

3.30 ஏதாவது ஒரு மொழியில் எழுத மற்றும் பேச இருக்கும் அறிவே கல்வியறிவு எனப்படும். தமிழ் நாட்டின் மொத்த சராசரி கல்வியறிவின் விகிதத்தைவிட சென்னை நகர் மற்றும் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியின் கல்வியறிவு அளவின் விகிதம் அதிகமாகும்.

அட்டவணை 3.19 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியில் கல்வியறிவு அளவின் போக்கு 1961-2001					
பகுதிகள்	கல்வியறிவு விகிதம் (சதவீதத்தில்)				
	1961	1971	1981	1991	2001
மாநகர்	59.47	62.01	68.68	72.54	76.81
சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி	54.82	58.64	66.56	70.32	76.09
தமிழ்நாடு	36.39	45.4	54.4	62.7	73.5

ஆதாரம் இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 1961, 1971, 1981, 1991 சமுதாய மற்றும் பண்பாட்டு அட்டவணைகள் மற்றும் தமிழ்நாடு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு 2001



மக்கள் தொகை மதிப்பீடு

3.31 சென்னை மாநகரிலும், பெருநகரப்பகுதியிலும் பல்வேறு காரணங்களால் முன்பு மக்கள் தொகை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. கீழே கண்ட அட்டவணையில் இவை விவரமாகத் தொகுத்துத் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.20 மக்கள் தொகை மதிப்பீடுகளின் தொகுப்பு - 1991 - 2011 (மக்கள் தொகை இலட்சங்களில்)								
வ. எண்	குறிப்புகள்	1991		2001		2011		பின்பற்றப் பட்ட வழிமுறை
		செ.பெ. ப	மாநகர்	செ.பெ.ப	மாநகர்	செ.பெ.ப	மாநகர்	
1.	முழுமைத் திட்டம் 1971							
	-திட்டமிடப்பட்டது	58	43	71	53	--	--	
	-திட்ட நடவடிக்கைப்படி கணக்கிடப்பட்டது	58	36	71	40			
	சென்னை நகர்ப்புற மேம்பாட்டுத் திட்டம் (MUDP I) (உலக வங்கி. திட்டம், 1974)	59	43	71	53	--	--	அடுக்கு விகிதமுறை
	செ.பெ.ப, கட்டமைப்புத் திட்டம் (செ.பெ.வ.கு, 1980)	57	43	69	51			
3.	செ.பெ.ப, கட்டமைப்புத் திட்டம் (செ.பெ.வ.கு, 1980)	73	54	--	--	--	--	

வ. எண்	குறிப்புகள்	1991		2001		2011		பின்பற்றப்பட்ட வழிமுறை
		செ.பெ. ப	மாநகர்	செ.பெ.ப	மாநகர்	செ.பெ.ப	மாநகர்	
4.	தேசிய நகர்மயமாதல் குழு: 1988 - தலைமை பதிவாளர் இந்திய மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு - ஐக்கிய நாடுகள்			74				
5.	செ.பெ.ப., மக்கள் தொகை புள்ளி விவரங்கள், 1981 (செ.பெ.வ.கு காலம்குறிப்பிடப்படாதது)	60 60	43 43	81 77	59 55	-	--	உயர்ந்த அளவு நடுத்தர அளவு
6.	தமிழக அரசின் புள்ளியல் துறை	61	43	78	54	98	--	
7.	செ.பெ.வ.கு.வின் திட்டமிடப்பட்ட மதிப்பீடு: 1989	60 59	41 40	79 75	51 49	104 95	58 60	இயல்பு வளைவு விகிதமுறை
	மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி	58.1	38.4	70.3	43.4	--	--	

3.32 இரண்டாவது முழுமைத் திட்டம் தயாரிக்கும் பணியின் ஒரு பகுதியாக 1995 ம் ஆண்டின் இரண்டாவது முழுமைத் திட்ட வரைவில் கீழ்க்கண்ட மக்கள் தொகை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

அட்டவணை 3.21 வரைவு முழுமைத் திட்டம் 2-ன் படி சென்னைப் பெருநகர் பகுதியில் மக்கள் தொகை மதிப்பீடு - 1991 - 2011 (மக்கள் தொகை இலட்சங்களில்)						
ஆண்டு	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி			சென்னை மாநகரப் பகுதி		
	குறைந்த அளவு	நடுத்தர அளவு	உயர்ந்த அளவு	குறைந்த அளவு	நடுத்தர அளவு	உயர்ந்த அளவு
1991	54.41	59.17	64.15	37.24	40.34	43.56
1996	58.94	66.76	75.26	39.69	44.69	50.08
2001	63.79	75.22	88.09	42.31	49.47	57.48
2006	69.00	84.64	102.84	45.07	54.72	65.84
2011	74.57	95.09	119.84	48.00	60.46	75.27

3.33 மேலே கூறப்பட்ட அறிக்கையில் நடுத்தர வளர்ச்சியைக் கொண்டுள்ள மக்கள் தொகை 2011 ம் ஆண்டு வரையிலான சரியான மக்கள் தொகையாக இருக்கலாமெனவும் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை பின்வருமாறு. இருக்கலாமெனவும் கணக்கீடு முன்பு செய்யப்பட்டிருந்தது.

மக்கள் தொகை இலட்சங்களில்		
ஆண்டு	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி	சென்னை மாநகரம்
1996	66.76	44.69
2001	75.22	49.47
2006	84.64	54.71
2011	95.09	60.46

3.34 மேற்கண்ட அட்டவணை விளக்குவதைப் போல மக்கட்தொகை மதிப்பீடு எப்போதும் மிகச் சரியாக அமையும் என்று கூறிவிட முடியாது தான். ஆனால் இவை, இயல்பான வளர்ச்சி, இடப்பெயர்ச்சி போக்குகள், சென்னை நகரம் மற்றும் பெருநகரப் பகுதியில் ஏற்படவிருக்கும் வளர்ச்சிகள் குறித்த யுகங்கள் ஆகியவற்றைப் பிரதிபலிக்கவே செய்கின்றன. மக்கட்தொகை பெருக்க மதிப்பீடுகளை மறு ஆய்வு செய்து பார்க்கையில் முன்பு செய்திருந்த யுகங்களைவிட, உண்மையில் இயல்பான வளர்ச்சி மற்றும் இடப்பெயர்ச்சி குறைந்து இருப்பது தெரிகிறது. இருப்பினும் முதல் முழுமைத் திட்டத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள நில உபயோகத்தின் அடிப்படையில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கட் தொகை, முதல் முழுமைத் திட்டத்தில் எதிர்பார்க்கப்பட்டதற்குப் பொருத்தமாக இருக்கிறது.

3.35 2026 ம் ஆண்டுவரை ஏற்படவிருக்கும் எதிர்கால மக்கள் தொகையை மதிப்பீடு செய்யும் போது கீழ்க்கண்ட அணுகு முறைகள் பின்பற்றப்பட்டன.

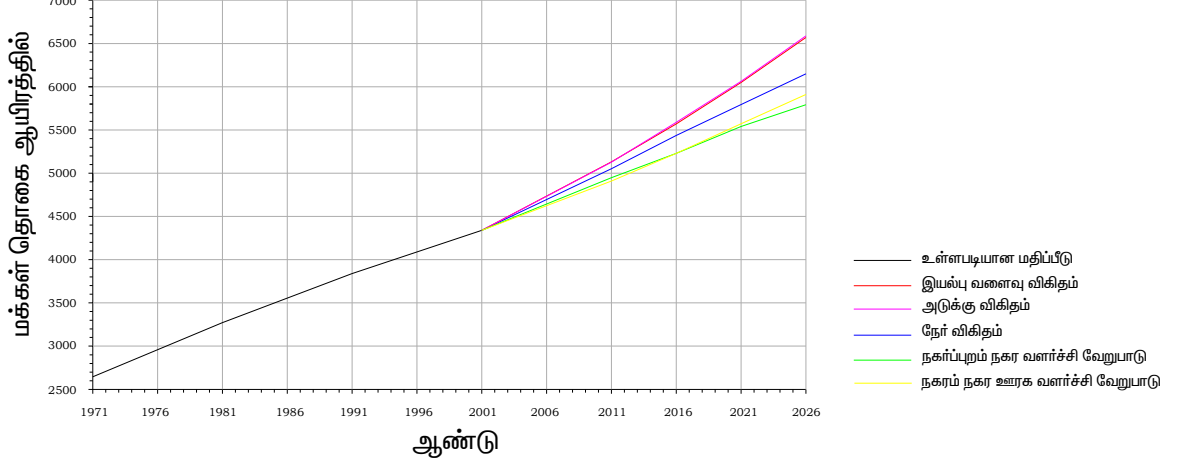
- i) நேர்விகித முறை
- ii) அடுக்கு விகித முறை
- iii) இயல்பு வளைவு விகித முறை
- iv) நகர்ப்புறம் – நகர்ப்புற வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை
- v) நகர்ப்புறம் – நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை

3.36 இந்த அத்தியாயத்தின் பிற்சேர்க்கையில் கடைப்பிடிக்கப்படும் முறைகள், மேற்கொள்ளப்பட்ட உத்தேசங்கள், கணக்கிடப்பட்ட மதிப்பீடு ஆகியவை தரப்பட்டுள்ளன. வளர்ச்சி வீதத்தை வரலாறு, அனுமானம் (Judgement) எதிர்கால நகர்மயமாக்கம் மற்றும் மக்கள் தொகைக் கொள்கை ஆகியவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு உத்தேசிக்கும் போது, “நகர்ப்புறம் – நகர வளர்ச்சி வேறுபாடு முறை” மாநகர் மக்கள் மதிப்பீட்டிற்கு பொருத்தமானது என்றும், பெருநகரப் பகுதிகளின் மக்கள் தொகை மதிப்பீட்டிற்கு “நகர்ப்புறம் – நகர்ப்புற மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாடு முறை” பொருத்தமானது எனவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தனிப்பட்ட நகராட்சிகள் மற்றும் மாநகரப் பகுதிக்குள் உள்ள உள்ளாட்சிகளின் மக்கள் தொகை மதிப்பீட்டிற்கு “அடுக்கு விகித முறை” பொருத்தமானது எனக் கடந்த காலங்களின் வளர்ச்சிப் போக்கைக் கண்டு அறியமுடிகிறது.

3.37 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிகள் (முழுமைக்கும்) சென்னை மாநகர், 16 நகராட்சிகள், 20 பேரூராட்சிகள் மற்றும் மாநகரப் பகுதிக்குள் இருக்கும் 10 ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் உள்ள 214 கிராமங்கள் ஆகியவற்றுக்காக எடுக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை மதிப்பீடு கீழே உள்ள அட்டவணையில் தரப்பட்டுள்ளன.

அட்டவணை 3.22 மக்கட்தொகை மதிப்பீடுகள் (பல்வேறு முறைகளில்) – சென்னைமாநகரம்						
ஆண்டு	கணக்கீட்டின் படி மக்கள் தொகை	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை				
		நேர்விகித முறை	இயல்பு வளைவு விகித முறை	அடுக்கு விகித முறை	நகர்ப்புறம் - நகர்ப்புற வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை	நகர்ப்புறம்- நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை
1971	2642403					
1981	3284622					
1991	3843195					
2001	4343645					
2006		4706630	4718968	4722228	4627915	4724150
2011		5069614	5126721	5133807	4950145	5144832
2016		5432599	5569707	5581259	5238817	5565962
2021		5795584	6050970	6067710	5540456	6024451
2026		6158569	6573818	6596559	5855804	6524126

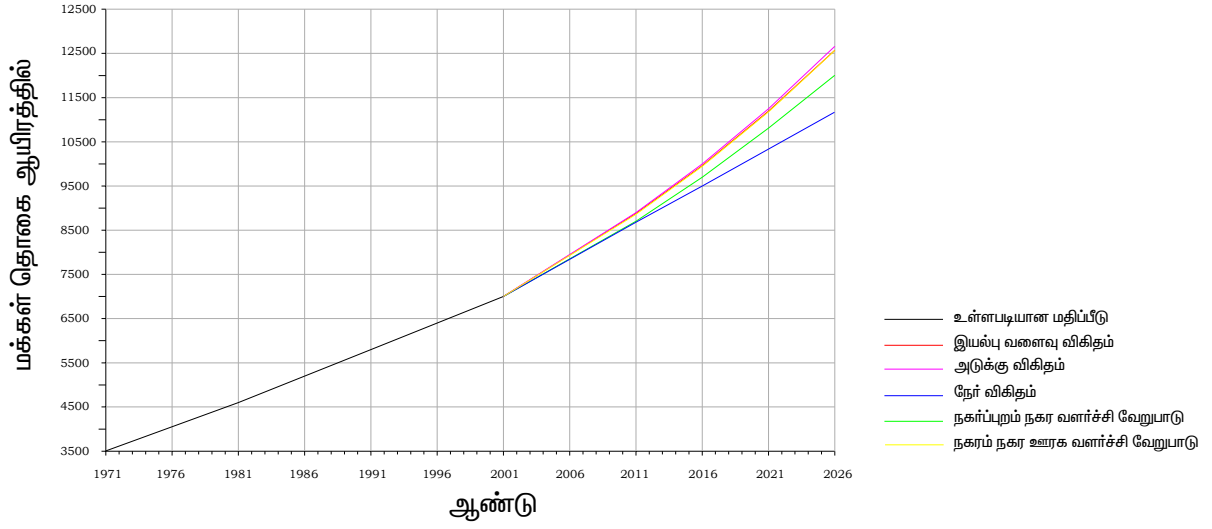
மக்கட்தொகை மதிப்பீடுகள் (பல்வேறு முறைகளில்) – சென்னை மாநகரம்



அட்டவணை 3.23 மக்கட்தொகை மதிப்பீடுகள் (பல்வேறு முறைகளில்) – சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி

ஆண்டு	மக்கள் தொகை (கணக்கெடுப்பின் படி)	மக்கள் தொகை மதிப்பீடு				
		நேர் விகித முறை	இயல்பு வளைவு விகிதமுறை	அடுக்கு விகித முறை	நகர்ப்புறம் – நகர்ப்புற வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை	நகர்ப்புறம் – நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை
1971	3505502					
1981	4601566					
1991	5818479					
2001	7040582					
2006		7860735	7927646	7875703	7815056	7896230
2011		8687731	8953451	8702252	8711726	8871228
2016		9514727	10162041	9528802	9710880	9966636
2021		10341723	11600796	10355352	10824396	11197753
2026		11168719	13334095	11181902	12065697	12582137

மக்கட்தொகை மதிப்பீடுகள் (பல்வேறு முறைகளில்) – சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி



அட்டவணை 3.24 மக்கட்தொகை மதிப்பீடு – சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி மற்றும் சென்னை மாநகரம் (இலட்சங்களில்)							
வ. எண்.	விவரிப்பு	2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி	மக்கள் தொகை மதிப்பீடு				
			2006	2011	2016	2021	2026
1	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி	70.41	78.96	88.71	99.66	111.97	125.82
2	சென்னை மாநகரம்	43.44	46.28	49.50	52.39	55.40	58.56

அட்டவணை 3.25 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள் அடங்கிய நகராட்சிகளில் மக்கள் தொகை மதிப்பீடு (இலட்சங்களில்)									
வ. எண்	விவரிப்பு	2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி	ஊகிக்கப்பட்ட ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	மதிப்பீடு					மக்கள் தொகை நெருக்கம் 2026
				2006	2011	2016	2021	2026	
1	கத்திவாக்கம்	0.33	2.0	0.36	0.40	0.43	0.49	0.54	113
2	திருவொற்றியூர்	2.12	2.5	2.41	2.73	3.09	3.50	3.97	186
3	மாதவரம்	0.76	4.0	0.93	1.14	1.39	1.69	2.07	119
4	அம்பத்தூர்	3.11	4.5	3.89	4.88	6.11	7.65	9.58	254
5	ஆவடி	2.3	3.0	2.67	3.10	3.60	4.18	4.86	79
6	பூந்தமல்லி	0.42	4.0	0.52	0.64	0.78	0.95	1.16	177
7	திருவேற்காடு	0.32	3.0	0.37	0.43	0.51	0.59	0.68	37
8	மதுரவாயல்	0.43	3.5	0.52	0.62	0.74	0.88	1.05	219

வ. எண்	விவரிப்பு	2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி	ஊகிக்கப்பட்ட ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	மதிப்பீடு					மக்கள் தொகை நெருக்கம் 2026
				2006	2011	2016	2021	2026	
9	வளசரவாக்கம்	0.31	3.5	0.37	0.44	0.52	0.62	0.74	250
10	ஆலந்தூர்	1.46	1.5	1.57	1.70	1.83	1.97	2.13	263
11	உள்ளகரம் புழுதிவாக்கம்	0.30	4.0	0.37	0.46	0.55	0.68	0.83	227
12	அனகாபுத்தூர்	0.32	2.7	0.36	0.42	0.48	0.55	0.63	210
13	பம்மல்	0.50	3.0	0.58	0.67	0.78	0.91	1.05	204
14	பல்லாவரம்	1.45	3.0	1.68	1.95	2.27	2.64	3.06	190
15	தாம்பரம்	1.38	2.5	1.56	1.77	2.01	2.27	2.58	124
16	மணலி	0.29	4.0	0.35	0.43	0.52	0.64	0.78	104
	மொத்தம்	15.81	3.98	18.52	21.75	25.60	30.20	35.69	149

அட்டவணை 3.26 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள் அடங்கிய பேரூராட்சிகளில் மக்கள் தொகை மதிப்பீடு (இலட்சங்களில்)

வ. எண்	விவரிப்பு	2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி	ஊகிக்கப்பட்ட ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	மதிப்பீடு					மக்கள் தொகை நெருக்கம் 2026
				2006	2011	2016	2021	2026	
1	மீஞ்சூர்	0.23	2.5	0.27	0.30	0.35	0.39	0.44	51
2	சின்னசேக்காடு	0.10	2.5	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	109
3	புழல்	0.21	3.0	0.24	0.28	0.32	0.38	0.44	65
4	நாரவாரிகுப்பம்	0.18	2.0	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	15
5	திருநின்றலூர்	0.29	5.0	0.38	0.48	0.62	0.80	1.02	70
6	போளூர்	0.29	4.0	0.35	0.43	0.53	0.64	.79	211
7	திருமழிசை	0.16	2.0	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	37
8	மாங்காடு	0.19	3.0	0.23	0.26	0.30	0.35	0.41	73
9	நந்தம்பாக்கம்	0.09	2.0	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	59
10	மீனம்பாக்கம்	0.04	2.0	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	20
11	குன்றத்தூர்	0.25	2.0	0.28	0.31	0.34	0.37	0.41	34
12	திருநீர்மலை	0.19	2.0	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	54
13	பெருங்களத்தூர்	0.20	6.0	0.26	0.36	0.48	0.65	0.88	125
14	பீர்கன்கரணை	0.18	2.0	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	164
15	சிட்லப்பாக்கம்	0.25	2.5	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	163
16	செம்பாக்கம்	0.21	7.0	0.30	0.43	0.61	0.87	1.24	195
17	மாடம்பாக்கம்	0.17	8.0	0.25	0.38	0.56	0.84	1.26	159
18	பெருங்குடி	0.24	5.0	0.30	0.39	0.50	0.64	0.82	177
19	பள்ளிக்கரணை	0.22	6.0	0.30	0.40	0.54	0.73	0.99	73
20	சோழங்கநல்லூர்	0.16	9.0	0.24	0.38	0.60	0.94	1.48	96
	மொத்தம்	3.86		4.73	5.89	7.41	9.45	12.22	78

அட்டவணை 3.27 சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்குள் அடங்கிய ஊராட்சி ஒன்றியங்களில் மக்கள் தொகை மதிப்பீடு (இலட்சங்களில்)									
வ. எண்	விவரிப்பு	2001 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி	ஊகிக்கப்பட்ட ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)	மதிப்பீடு					மக்கள் தொகை நெருக்கம் 2026
				2006	2011	2016	2021	2026	
1	மீஞ்சூர் (4 கிராமங்கள்)	0.23	1.8	0.28	0.33	0.38	0.45	0.54	13
2	சோழவரம் (41 கிராமங்கள்)	0.97	1.6	1.12	1.30	1.51	1.76	2.06	16
3	புழல் (28 கிராமங்கள்)	0.51	1.4	0.60	0.75	0.95	1.23	1.60	34
4	வில்லிவாக்கம் (25 கிராமங்கள்)	1.43	2.2	1.73	2.12	2.64	3.32	4.27	51
5	திருவள்ளூர் (1 கிராமம்)	0.09	3.5	0.10	0.12	0.15	0.18	0.21	18
6	பூந்தமல்லி (42 கிராமங்கள்)	0.72	1.3	0.73	0.82	0.93	1.06	1.21	16
7	குன்றத்தூர் (30 கிராமங்கள்)	1.06	1.9	1.25	1.49	1.79	2.15	2.59	32
8	திருபெரும்புதூர் (4 கிராமங்கள்)	--	--	0	0	0	0	0	0
9	பரங்கிமலை (33 கிராமங்கள்)	1.99	2.6	2.50	3.15	3.98	5.03	6.38	65
10	காட்டாங்குளத்தூர் (6 கிராமங்கள்)	0.31	2.7	0.39	0.49	0.63	0.81	1.04	37
மொத்தம்		7.31	3.45	8.70	10.59	12.96	15.99	19.88	32

தற்காலிக மக்கள் தொகை (Floating Population)

3.38 நகரங்களுக்கு இடையில் ஓடும் 92 இரயில் வண்டிகள் மூலம் தினமும் 1.125 இலட்சம் மக்கள் நகருக்குள் வந்து செல்வதாகக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இதேபோல் நகரங்களுக்கிடையே ஓடும் 2028 பேருந்துகளின் மூலம் தினமும் 83000 மக்கள் நகருக்கு வருகின்றனர். இந்த முக்கிய இரண்டு போக்குவரத்து வசதிகளின் மூலம் மட்டும் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதிக்கு 1.955 இலட்சம் பேர் தினமும் வருகின்றனர். இத்துடன் வேலைக்காகவும், படிப்பதற்காகவும், வியாபாரத்திற்காகவும், மற்றும் இதர பணிக்களுக்காகவும் சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியுடன் சேர்ந்துள்ள மற்றும் அருகிலுள்ள மாவட்டங்களிலிருந்து தினமும் இங்கு வந்து, மாலையில் தங்கள் இல்லங்களுக்குத் திரும்புகிறவர்கள் 20,000 பேர் எனக் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. எனவே இருப்புப்பாதை, சாலைப்போக்குவரத்து மற்றும் வான் வழியாகச் சென்னைக்கு வருபவர்கள் 2.25 இலட்சம் என்றும் அதே எண்ணிக்கையில் தினமும் பெருநகரப் பகுதியிலிருந்து திரும்பச் செல்கின்றனர் என்றும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியின் உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சியைத் திட்டமிடும் போது இந்த தற்காலிக மக்கள் தொகையையும் கருத்தில் கொள்ள வேண்டியதுள்ளது.

சேர்க்கை III அ

1. எதிர்கால மக்கள் தொகையை மதிப்பீடு செய்ய கீழ்க்கண்ட அணுகுமுறைகள் கடைப்பிடிக்கப்பட்டன.

(1) நேர்விகித முறை (Linear method)

$P_{(t+n)}$	$= P_t \{1+(nxa)\}$	
P_t	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மக்கள் தொகை	
	$P_{(t+n)}$	கால கட்டங்களில் இருந்த மக்கள் தொகை
	n	கால கட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	a	என்பது கடந்த கால காலகட்டங்களில் உள்ள சராசரி மாற்றம்

(2) இயல்பு வளைவு விகித முறை (Geometric Growth Method)

$P_{(t+n)}$	$= P_t (1+r)^n$	
P_t	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மக்கள் தொகை	
	$P_{(t+n)}$	கால கட்டங்களில் இருந்த மக்கள் தொகை
	n	கால கட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	r	என்பது கடந்த கால காலகட்டங்களில் உள்ள சராசரி மாற்றம்

குறிப்பு : (r) என்று அழைக்கப்படும் (rate) 'வீதம்' அடிக்கடி கணக்கிடப்படுவதில்லை. ஆனால் எதிர்காலத்திற்காக வரலாற்று முறையிலும் அனுமான முறையிலும் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

(3) அடுக்கு விகித முறை (Exponential Curve Method)

$P_{(t+n)}$	$= P_t \times e^{rt}$	
P_t	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மக்கள் தொகை	
	$P_{(t+n)}$	கால கட்டங்களில் இருந்த மக்கள் தொகை
	n	கால கட்டங்களின் எண்ணிக்கை
	r	என்பது கடந்த கால காலகட்டங்களில் உள்ள சராசரி மாற்றம்

குறிப்பு : (r) என்று அழைக்கப்படும் (rate) 'வீதம்' அடிக்கடி கணக்கிடப்படுவதில்லை. ஆனால் எதிர்காலத்திற்காக வரலாற்று முறையிலும் அனுமான முறையிலும் மதிப்பீடு செய்யப்படுகின்றன.

(4) நகர்ப்புறம் – நகர வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை (Urban Growth Difference [UUGD] Method)

$$U^1 = \left[\begin{array}{c} T^1 + dR \\ T \end{array} \right] \times U$$

U	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள நகர்ப்புற மக்கள் தொகை
U^1	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மக்கள் தொகை
T	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகை
T^1	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகை
d	என்பது (u/r) u என்பது நகர்ப்புற வளர்ச்சி வீதம், r என்பது ஊரக வளர்ச்சி வீதம்
R	என்பது அத்தருணத்தில் ஊரக மக்கள் தொகை

$$C^1 = \frac{U^1 + dU_1}{U} \times C$$

C	என்பது அத்தருணத்தில் சென்னை நகர் / பெருநகரின் மக்கள் தொகை	
C¹	என்பது அத்தருணத்தில் சென்னை நகர் / பெருநகரின் மக்கள்	
U¹	என்பது அத்தருணத்தில் (சென்னைப் பெருநகர் / தமிழ்நாடு) உள்ள நகர்ப்புற மக்கள் தொகை	
U₁	என்பது மற்ற நகர்ப்புற மக்கள் தொகை	
U	என்பது அத்தருணத்தில் (சென்னைப் பெருநகர் / தமிழ்நாடு) உள்ள நகர்ப்புற மக்கள் தொகை	
d	= r _c / r _u	
	r _c	என்பது சென்னை மாநகர மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம்
	r _u	என்பது நகர்ப்புற மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம்

**(5) நகரம் – நகர ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாடு முறை
(Urban – Urban – Rural Growth Difference [UURGD] Method)**

$$C^1 = \left\{ w_1 \left[\frac{(U^1 + d_1 U_1)}{U} \right] + w_2 \left[\frac{(T^1 + d_2 R)}{T} \right] \right\} C$$

U	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள நகர மக்கள் தொகை	
U¹	என்பது அத்தருணத்தில் உள்ள நகர மக்கள் தொகை	
U₁	என்பது இதர நகர மக்கள் தொகை (அதாவது நகர மக்கள் தொகை – மாநகர மக்கள் தொகை)	
T	அத்தருணத்தில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகை	
T¹	அத்தருணத்தில் உள்ள மொத்த மக்கள் தொகை	
R	அத்தருணத்தில் உள்ள ஊரக மக்கள் தொகை	
d₁	= r _c - r _u	
d₂	= r _c - r _r	
w₁, w₂	மக்கள் தொகை அடர்வுக்குறி	
C	அத்தருணத்தில் உள்ள மாநகர மக்கள் தொகை	
C¹	அத்தருணத்தில் உள்ள மாநகர மக்கள் தொகை	
r _c	என்பது சென்னை மாநகர மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம்	
r _u	என்பது நகர்ப்புற மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம்	
r _r	ஊரக மக்கள் தொகையின் வளர்ச்சி வீதம்	

குறிப்பு : w₁+w₂ = 1.0 நகர மயமாதலின் நிலையைக் கொண்டே மக்கள் தொகையில் ஏற்படும் அடர்வுக் குறி தீர்மானிக்கப்படுகிறது. குறைந்த அளவு நகர் மயமாதலின் போது ஊரக மக்கள் தொகையின் பங்களிப்பு அதிகமாக இருக்கும். நகர்மயமாதல் அதிகமாகையில் நகர்ப்புற பகுதிகளிலிருந்து பங்களிப்பின் அளவு அதிகரிக்கும். ஐ.நா.ஆணுகுமுறையின்படி கீழ்க்கண்ட அடர்வுக்குறி பின்பற்றப்பட்டது.

நகர்மயமாதலின் அளவு (சதவீதத்தில்)	W1	W2
25	0.2	0.8
30	0.3	0.7
50	0.4	0.6
60	0.6	0.4
75	0.8	0.2

மேற்கொள்ளப்பட்ட ஊகங்கள் தமிழ்நாடு மக்கள் தொகை

2. பிறசேர்க்கை 1 ஆ யில் உள்ள அட்டவணை அ வில், தமிழ்நாட்டு மக்கள் தொகையின் வரலாற்று அமைப்பிலான வளர்ச்சி வீதம் விவரமாகக் கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது. இது, நகர்ப்புறத்தில் 0.85 சதவீதத்திலிருந்து 3.72 சதவீதத்திற்கும், ஊரகங்களில் 0.52 சதவீதத்திலிருந்து 1.53 சதவீதத்திற்கும், மொத்த மக்கள் தொகையில் 0.34 சதவீதத்திலிருந்து 2.03 சதவீதத்திற்கும் வேறுபட்டிருக்கிறது.

3. தமிழ்நாட்டின் வருடாந்திர எதிர்கால மக்கள் தொகை பெருக்கத்தின் வீதம் நகர்ப்புறத்திற்கான குறைந்த அளவு 2.0 சதவீதமென்றும் நடுப்புற அளவு 2.5 சதவீதமென்றும் அதிகபட்ச அளவு 3.0 சதவீதமென்றும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இதே போல் மொத்த மக்கள் தொகைக்கான வருடாந்திர வளர்ச்சி வீதம் குறைந்த அளவு 1.0 சதவீதமென்றும் நடுத்தர அளவு 1.1 சதவீதமென்றும் அதிகபட்ச அளவு 1.2 சதவீதமென்றும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. இதில் ஊரக மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதம் நகர்ப்புற மற்றும் மொத்த மக்கள் தொகை வளர்ச்சி விகிதத்தைக் கணக்கில் கொண்டு முடிவு செய்யப்பட்டது.

பெருநகரப் பகுதி மற்றும் மாநகர மக்கள் தொகை

4. பெருநகரப் பகுதியின் வருடாந்திர மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் 1971-81, 1981-91 மற்றும் 91-2001ம் ஆண்டுகளில் முறையே 2.76, 2.37 மற்றும் 1.93 சதவீதங்களாக இருந்தன. சென்னை மாநகரின் வருடாந்திர மக்கள் வளர்ச்சி வீதம், மேற்கண்ட வருடங்களில் முறையே 2.2, 1.58, 1.23 ஆகவும் மற்றும் சென்னை மாநகரின் சராசரி வருடாந்திர மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதம் முறையே 2.35 மற்றும் 1.67 சதவீதங்களாக இந்தக் காலகட்டங்களில் இருந்தன. எதிர்கால மக்கள் தொகை மதிப்பீட்டின் போது நேர்விகித அணுகுமுறை, அடுக்கு விகித வளர்ச்சி அணுகுமுறை மற்றும் இயல்வ வளைவு விகித அணுகுமுறை ஆகியவையே கடைப்பிடிக்கப்பட்டன.

5. வருடாந்திர சராசரி மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதத்தின் அடிப்படையில் மாநகராட்சியின் தனிப்பட்ட பிரிவுகளுக்கான எதிர்கால மக்கள் தொகை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. மேலும் கிராமங்கள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் நகராட்சிகளில் கடந்த கால மற்றும் எதிர்காலப் போக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு, எதிர்கால மக்கள் தொகை வளர்ச்சி வீதங்கள் ஊகிக்கப்பட்டன. நகர்ப்புறம் - நகர்ப்புறம் வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை ,மற்றும் நகர்ப்புறம் - நகர்ப்புறம் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறைகளுக்காக வரலாற்று அமைப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு செய்யப்பட்ட ஊகங்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன.

ஊகிக்கப்பட்ட வளர்ச்சி விகிதங்கள் (சதவீதத்தில்)						
ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	தமிழ்நாடு (கு.நா)	நகர்ப்புறமக்கள் தொகை (கு.நா)	த.நா நகர்ப்புற மக்கள் தொகை நீங்கலாக இதரப்பகுதிகள்	சென்னை மாநகரப்பகுதி	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி.
2006	குறைந்த அளவு	1.00	2.00	2.50	1.00	2.00
	நடுத்தர அளவு	1.10	2.50	3.00	1.50	2.50
	உயர்ந்த அளவு	1.20	3.00	4.00	2.00	2.75
2011	குறைந்த அளவு	1.00	2.00	2.50	1.00	2.00
	நடுத்தர அளவு	1.10	2.50	3.00	1.50	2.50
	உயர்ந்த அளவு	1.20	3.00	4.00	2.00	2.75
2016	உயர்ந்த அளவு	1.00	2.00	2.50	1.00	2.00
	நடுத்தர அளவு	1.10	2.50	3.00	1.25	2.50
	உயர்ந்த அளவு	1.20	3.00	4.00	1.50	2.75
2021	குறைந்த அளவு	1.00	2.00	2.50	1.00	2.00
	நடுத்தர அளவு	1.10	2.50	3.00	1.25	2.50
	உயர்ந்த அளவு	1.20	3.00	4.00	1.50	2.75
2026	குறைந்த அளவு	1.00	2.00	2.50	1.00	2.00
	நடுத்தர அளவு	1.10	2.50	3.00	1.25	2.50
	உயர்ந்த அளவு	1.20	3.00	4.00	1.50	2.75

சேர்க்கை III ஆ

மக்கள் தொகை மதிப்பீடு : நகர் - நகர வளர்ச்சி வேறுபாடு முறை மற்றும் நகர - ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாடு முறை

அட்டவணை ஆ மக்கள் தொகை மற்றும் வளர்ச்சி விகிதம் - தமிழ்நாடு						
ஆண்டு	மக்கள் தொகை			வளர்ச்சி விகிதம்		
	நகரம்	ஊரகம்	மொத்தம்	நகரம்	ஊரகம்	மொத்தம்
1901	2724781	16527849	19252630			
1911	3149137	17753479	20902616	1.46%	0.72%	0.83%
1921	3428079	18200439	21628518	0.85%	0.25%	0.34%
1931	4230382	19241717	23472099	2.13%	0.56%	0.82%
1941	5173682	21093825	26267507	2.03%	0.92%	1.13%
1951	7333525	22785522	30119047	3.55%	0.77%	1.38%
1961	8990528	24696425	33686953	2.06%	0.81%	1.13%
1971	12464834	28734334	41199168	3.32%	1.53%	2.03%
1981	15951875	32456202	48408077	2.50%	1.23%	1.63%
1991	19077592	36781354	55858946	1.81%	1.26%	1.44%
2001	27483998	34921681	62405679	3.72%	-0.52%	1.11%

அட்டவணை ஆ மக்கள் தொகை மதிப்பீடு - தமிழ்நாடு 2006 - 2026 அடுக்கு விகித முறை							
ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	மக்கள் தொகை மதிப்பீடு			யூகிக்கப்பட்ட ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம்		
		நகரம்	ஊரகம்	மொத்தம்	நகரம்	ஊரகம்	மொத்தம்
2006	குறைந்த அளவு	30374515	35230771	65605287	2.00%	0.18%	1.00%
	நடுத்தர அளவு	31143450	34790685	65934134	2.50%	-0.08%	1.10%
	உயர்ந்த அளவு	31931850	34332781	66264631	3.00%	-0.34%	1.20%
2011	குறைந்த அளவு	33569031	35399911	68968942	2.00%	0.10%	1.00%
	நடுத்தர அளவு	35290152	34371939	69662091	2.50%	-0.24%	1.10%
	உயர்ந்த அளவு	37099517	33262690	70362207	3.00%	-0.63%	1.20%
2016	குறைந்த அளவு	37099517	35405538	72505055	2.00%	0.00%	1.00%
	நடுத்தர அளவு	39988981	33611847	73600828	2.50%	-0.45%	1.10%
	உயர்ந்த அளவு	43103489	31609673	74713162	3.00%	-1.01%	1.20%
2021	குறைந்த அளவு	41001307	35221161	76222468	2.00%	-0.10%	1.00%
	நடுத்தர அளவு	45313452	32448812	77762264	2.50%	-0.70%	1.10%
	உயர்ந்த அளவு	50079109	29254057	79333166	3.00%	-1.54%	1.20%
2026	குறைந்த அளவு	45313452	34817026	80130478	2.00%	-0.23%	1.00%
	நடுத்தர அளவு	51346868	30812123	82158991	2.50%	-1.03%	1.10%
	உயர்ந்த அளவு	58183624	26055231	84238855	3.00%	-2.29%	1.20%

அட்டவணை இ நகர்ப்புற மக்கள் தொகைக் மதிப்பீடு – தமிழ்நாடு 2006 – 2026 நகர்ப்புறம் – நகர வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை

ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	யுகிக்கப்பட்ட வளர்ச்சி விகிதம் (சதவீதத்தில்)		வளர்ச்சி விகித வேறுபாடு (சதவீதத்தில்)		மதிப்பீடு செய்ப்பட்ட தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற மக்கள் தொகை
		தமிழ்நாடு நகரம்	தமிழ்நாடு ஊரகம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு ஊரக வளர்ச்சி விகிதம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புற வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு ஊரக வளர்ச்சி விகிதம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு	
2006	குறைந்த அளவு	2.00	0.18	0.0182	0.0912	30295467
	நடுத்தர அளவு	2.50	-0.08	0.0258	0.1288	31018215
	உயர்ந்த அளவு	3.00	-0.34	0.0334	0.1670	31751609
2011	குறைந்த அளவு	2.00	0.10	0.0190	0.0952	33484836
	நடுத்தர அளவு	2.50	-0.24	0.0274	0.1371	35157207
	உயர்ந்த அளவு	3.00	-0.63	0.0363	0.1816	36910278
2016	குறைந்த அளவு	2.00	0.00	0.0200	0.0998	37010422
	நடுத்தர அளவு	2.50	-0.45	0.0295	0.1473	39850548
	உயர்ந்த அளவு	3.00	-1.01	0.0401	0.2007	42913798
2021	குறைந்த அளவு	2.00	-0.10	0.0210	0.1052	40907826
	நடுத்தர அளவு	2.50	-0.70	0.0320	0.1601	45173577
	உயர்ந்த அளவு	3.00	-1.54	0.0454	0.2268	49905719
2026	குறைந்த அளவு	2.00	-0.23	0.0223	0.1115	45216488
	நடுத்தர அளவு	2.50	-1.03	0.0353	0.1765	51212639
	உயர்ந்த அளவு	3.00	-2.29	0.0529	0.2645	58059683

அட்டவணை எண்.ஈ நகர்ப்புற மக்கள் தொகைக் மதிப்பீடு – சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி 2006 – 2026

நகர்ப்புறம் – நகர வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை

ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	வளர்ச்சி விகிதம் (சதவிகிதத்தில்)		சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாட்டின் இதர நகர்ப்புற பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு)	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை		
		சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி	தமிழ்நாட்டின் இதர நகர்ப்புற பகுதி		தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம்	தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புறம் நீங்கலான இதரப் பகுதி	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி
2001	கணக்கீட்டில்படி				27483998	20450259	7040582
2006	குறைந்த அளவு	2.00	2.50	-0.025	30295467	22673055	7622412
	நடுத்தர அளவு	2.50	3.00	-0.025	31018215	23210836	7807379
	உயர்ந்த அளவு	2.75	4.00	-0.063	31751609	23952801	7798808
2011	குறைந்த அளவு	2.00	2.50	-0.025	33484836	25202586	8282250
	நடுத்தர அளவு	2.50	3.00	-0.025	35157207	26454087	8703120
	உயர்ந்த அளவு	2.75	4.00	-0.063	36910278	28212106	8698172
2016	குறைந்த அளவு	2.00	2.50	-0.025	37010422	28011984	8998438
	நடுத்தர அளவு	2.50	3.00	-0.025	39850548	30149315	9701233
	உயர்ந்த அளவு	2.75	4.00	-0.063	42913798	33216377	9697421
2021	குறைந்த அளவு	2.00	2.50	-0.025	40907826	31132068	9775758
	நடுத்தர அளவு	2.50	3.00	-0.025	45173577	34359993	10813584
	உயர்ந்த அளவு	2.75	4.00	-0.063	49905719	39097431	10808288
2026	குறைந்த அளவு	2.00	2.50	-0.025	45216488	34597079	10619410
	நடுத்தர அளவு	2.50	3.00	-0.025	51212639	39159059	12053580
	உயர்ந்த அளவு	2.75	4.00	-0.063	58059683	46014676	12045007

அட்டவணை எண். ௨ நகர்ப்புற மக்கள் தொகைக் மதிப்பீடு – சென்னைப் மாநகரம் – 2006 – 2026 நகர்ப்புறம் – நகர வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை

ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	வளர்ச்சி விகிதம் (சதவிகிதத்தில்)		சென்னை மாநகரின் வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாட்டின் இதர நகர்ப்புற பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு)	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை		
		சென்னைப் மாநகர்	தமிழ்நாட்டின் இதர நகர்ப்புற பகுதி		தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம் நீங்கலான இதரப் பகுதி	மாநகர்
2001	கணக்கீட்டில்படி				27483998	23140353	4343645
2006	குறைந்த அளவு	1.00	2.50	-0.075	30295467	25781777	4513690
	நடுத்தர அளவு	1.50	3.00	-0.075	31018215	26390300	4627915
	உயர்ந்த அளவு	2.00	4.00	-0.100	31751609	27099216	4652393
2011	குறைந்த அளவு	1.00	2.50	-0.075	33484836	28784055	4700781
	நடுத்தர அளவு	1.50	3.00	-0.075	35157207	30207062	4950145
	உயர்ந்த அளவு	2.00	4.00	-0.100	36910278	31899083	5011195
2016	குறைந்த அளவு	1.00	2.50	-0.075	37010422	32117765	4892657
	நடுத்தர அளவு	1.25	3.00	-0.088	39850548	34611731	5238817
	உயர்ந்த அளவு	1.50	4.00	-0.125	42913798	37628878	5284920
2021	குறைந்த அளவு	1.00	2.50	-0.075	40907826	35818385	5089441
	நடுத்தர அளவு	1.25	3.00	-0.088	45173577	39633121	5540456
	உயர்ந்த அளவு	1.50	4.00	-0.125	49905719	44338989	5566730
2026	குறைந்த அளவு	1.00	2.50	-0.075	45216488	39925215	5291273
	நடுத்தர அளவு	1.25	3.00	-0.088	51212639	45356835	5855804
	உயர்ந்த அளவு	1.50	4.00	-0.125	58059683	52501644	5858039

அட்டவணை எண். ஊ மக்கள் தொகை மதிப்பீடு நகர்ப்புறம் – நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை அடர்வு குறி					
நகர்மயமாகும் அளவு	W ₁	W ₂	நகர்மயமாகும் அளவு	W ₁	W ₂
35	0.325	0.675	52	0.410	0.590
36	0.330	0.670	53	0.415	0.585
37	0.335	0.665	54	0.420	0.580
38	0.340	0.660	55	0.425	0.575
39	0.345	0.655	56	0.430	0.570
40	0.350	0.650	57	0.435	0.565
41	0.355	0.645	58	0.440	0.560
42	0.360	0.640	59	0.445	0.555
43	0.365	0.635	60	0.450	0.550
44	0.370	0.630	61	0.455	0.545
45	0.375	0.625	62	0.460	0.540
46	0.380	0.620	63	0.465	0.535
47	0.385	0.615	64	0.470	0.530
48	0.390	0.610	65	0.475	0.525
49	0.395	0.605	66	0.480	0.520
50	0.400	0.600	67	0.485	0.515
51	0.405	0.595	68	0.490	0.510
			69	0.495	0.505

அட்டவணை ஏ மக்கள் தொகை மதிப்பீடு சென்னைப் பெருநகர் பகுதி, நகர்ப்புறம் – நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை 2006 – 2007

ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	வளர்ச்சி விகிதம் சதவிகிதத்தில்		சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு இதர நகர்ப்புற பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம்	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை				
		சென்னைபெரு நகரப் பகுதி	தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதி			தமிழ்நாடு மொத்தம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம் நீங்கலான இதர பகுதி	தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதி	சென்னைப் பெருநகரப் பகுதி
2001	கணக்கெடுப்பின்படி					62405679	27483998	20450259	34921681	7040582
2006	குறைந்த	2.00	0.18	-0.025	0.0912	65605287	30295467	22591279	35309820	7704188
	நடுத்தர	2.50	-0.08	-0.025	0.1288	65934134	31018215	23129715	34915920	7888500
	உயர்ந்த	2.75	-0.34	-0.063	0.1545	66264631	31751609	23781891	34513022	7969718
2011	குறைந்த	2.00	0.10	-0.025	0.0952	68968942	33484836	25038579	35484106	8446257
	நடுத்தர	2.50	-0.24	-0.025	0.1371	69662091	35157207	26294682	34504884	8862525
	உயர்ந்த	2.75	-0.63	-0.063	0.1691	70362207	36910278	27855103	33451929	9055175
2016	குறைந்த	2.00	0.00	-0.025	0.0998	72505055	37010422	27752133	35494633	9258289
	நடுத்தர	2.50	-0.45	-0.025	0.1473	73600828	39850548	29893713	33750280	9956835
	உயர்ந்த	2.75	-1.01	-0.063	0.1882	74713162	42913798	32623068	31799365	10290730
2021	குறைந்த	2.00	-0.10	-0.025	0.1052	76222468	40907826	30761041	35314643	10146785
	நடுத்தர	2.50	-0.70	-0.025	0.1601	77762264	45173577	33986861	32588688	11186716
	உயர்ந்த	2.75	-1.54	-0.063	0.2143	79333166	49905719	38206418	29427447	11699301
2026	குறைந்த	2.00	-0.23	-0.025	0.1115	80130478	45216488	34097620	34913990	11118868
	நடுத்தர	2.50	-1.03	-0.025	0.1765	82158991	51212639	38642934	30946352	12569705
	உயர்ந்த	2.75	-2.29	-0.063	0.2520	84238855	58059683	44750479	26179172	13309204

ஆட்டவணை ஐ மக்கள் தொகை மதிப்பீடு சென்னை மாநகரம், நகர்ப்புறம் - நகர மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி வேறுபாட்டு முறை 2006 - 2026

ஆண்டு	வளர்ச்சி விகித வகை	வளர்ச்சி விகிதம் சதவிகிதத்தில்		சென்னை மாநகரப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு இதர நகர்ப்புற பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம்	சென்னை மாநகரப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம் (-) தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதியின் வளர்ச்சி விகிதம்	மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட மக்கள் தொகை				
		சென்னை மாநகரப் பகுதி	தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதி			தமிழ்நாடு மொத்தம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம்	தமிழ்நாடு நகர்ப்புறம் நீங்கலான இதரப் பகுதி	தமிழ்நாடு ஊரகப் பகுதி	சென்னை மாநகரப் பகுதி
2001	கணக்கெடுப்பின்படி					62405679	27483998	23140353	34921681	4343645
2006	குறைந்த	1.00	-0.18	-0.08	0.041	65605287	30295467	25685542	35309820	4609925
	நடுத்தர	1.50	-0.08	-0.08	0.079	65934134	31018215	26294065	34915929	4724150
	உயர்ந்த	2.00	-0.34	-0.10	0.117	66264631	31751609	26945380	34513022	4806229
2011	குறைந்த	1.00	0.10	-0.08	0.045	68968942	33484836	28587362	35484106	4897474
	நடுத்தர	1.50	-0.24	-0.08	0.087	69662091	35157207	30012375	34504884	5144832
	உயர்ந்த	2.00	-0.63	-0.10	0.132	70362207	36910278	31581463	33451929	5328815
2016	குறைந்த	1.00	0.00	-0.08	0.050	72505055	37010422	31806986	35494633	5203436
	நடுத்தர	1.25	-0.45	-0.09	0.085	73600828	39850548	34284586	33750280	5565962
	உயர்ந்த	1.50	-1.01	-0.13	0.126	74713162	42913798	37089749	31799365	5824049
2021	குறைந்த	1.00	-0.10	-0.08	0.055	76222468	40907826	35377821	35314642	5530005
	நடுத்தர	1.25	-0.70	-0.09	0.098	77762264	45173577	39149126	32588687	6024451
	உயர்ந்த	1.50	-1.54	-0.13	0.152	79333166	49905719	43536872	29427447	6368847
2026	குறைந்த	1.00	-0.23	-0.08	0.062	80130478	45216488	39338796	34913990	5877692
	நடுத்தர	1.25	-1.03	-0.09	0.104	82158991	51212639	44688513	30946352	6524126
	உயர்ந்த	1.50	-2.29	-0.13	0.189	84238855	58059683	51092126	26179172	6967558

இணைப்பு - சென்னைப் பெருநகரில் வயது அமைப்பு நிலை (சதவிகிதத்தில்)

