

# உயர்கல்வித் துறை

## கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு

மானியக் கோரிக்கை எண் 20

2008- 2009

பொருளடக்கம்

வ.  
எண்.

தலைப்புகள்

1. முன்னுரை
2. கல்லூரிக் கல்வி
3. தொழில்நுட்பக் கல்வி
4. பல்கலைக்கழகக் கல்வி
5. தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகங்கள்
6. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில் நுட்ப மையம்
7. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்
8. அறிவியல் நகரம்
9. தமிழ்நாடு ஆவணக் காப்பகம்
10. தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றம்
11. தமிழ்நாடு மாநில உருது மன்றம்

## முன்னுரை

ஒரு நாட்டின் வளமான பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு தரமான மனிதவளம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மிகச் சிறந்த மனித வளத்தை உருவாக்குவதற்கு, தமிழக அரசு பல்வேறு நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகிறது. தரமான உயர்கல்வி மட்டுமல்ல, ஏழை எளிய மக்கள் உயர்கல்வியைப் பெறுவதையும் உறுதி செய்வது தமிழக அரசினுடைய கொள்கையாகும். இதன் அடிப்படையில்தான் அனைத்து தரப்பினரும் மிகச் சிறந்த உயர்கல்வியைப் பெறவேண்டும் என்று இந்த அரசு பல்வேறு திட்டங்களைத் செயல்படுத்தி வருகிறது. அதன் மூலம் இந்தியாவில் உயர்கல்வியைப் பொறுத்தவரை, தமிழ்நாடு மற்ற மாநிலங்களுக்கு முன்னோடியாகத் திகழ்கின்றது.

பல்வேறு பல்கலைக் கழகங்களின் துணை வேந்தர்கள், கல்லூரி முதல்வர்கள், ஆசிரியர் சங்கங்கள், மாணவர் பிரதிநிதிகள், பத்திரிகையாளர்கள் மற்றும் தலைசிறந்த கல்வியாளர்களுடன் கலந்து ஆலோசனை செய்து அதன் அடிப்படையில் உயர்கல்வி வளர்ச்சிக்கு இந்த அரசு இவ்வாண்டிற்கான திட்டங்கள் தீட்டி, அதனை செயல்படுத்தவிருக்கிறது.

1.2 உயர் கல்வி அனைவருக்கும் கிடைக்கும் வகையில் அதனை விரிவுபடுத்துவதும் தரமான கல்வியினை உறுதி செய்வதும் இவ்வரசின் குறிக்கோளாகும். இதனை நிறைவேற்றும் வகையில், கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன:

- (i) 2006-2007-ஆம் ஆண்டில் நான்கு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் துவங்கப்பட்டன. அத்துடன் 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் சுரண்டை மற்றும் குளித்தலையில் இரண்டு புதிய கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் துவங்கப்பட்டன.
- (ii) 2007-2008-ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பட்டப்படிப்பு பயிலும் அனைத்து மாணவர்களுக்கும், கல்விக் கட்டணம் இரத்து செய்யப்பட்டது.
- (iii) சட்டமன்றப் பேரவையில் அறிவித்தவாறு, பெரியார் ஈ.வெ.ரா. நாகம்மை இலவசப் படிப்புத் திட்டத்தின்கீழ் 2007-2008-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் பெற்றோரது ஆண்டு வருமானம் ரூ.50,000/-க்கும் குறைவாக உள்ள ஏழைக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த மாணவிகள் அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் முதுநிலை பட்டப்படிப்பினை இலவசமாக பயிலுகின்றனர்.
- (iv) 2007-2008 கொள்கை விளக்கக் குறிப்பில் அறிவித்தவாறு, 2007-2008-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் அனைத்து அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் சுழற்சி முறை (Shift System) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதனால் முதலாண்டு பட்டப்படிப்பில் மாணவர் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளது.
- (v) 2007-2008 நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவித்தவாறு, தென் மாவட்டங்களில் தொழில்நுட்பக் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துவதற்காக திருநெல்வேலியில் பேரறிஞர் அண்ணா பெயரில் புதிய தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம் துவக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த நடவடிக்கையின் விளைவாக கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் 2005-2006-ல் 5,68,226 ஆக இருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 2007-2008-ல் 6,74,486 ஆக உயர்ந்துள்ளது. அதேபோன்று, தொழில்நுட்பக் கல்வியைப் பொறுத்தவரையில் பொறியியல் கல்லூரிகளில் 2005-2006-ல் 66,261 ஆக இருந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 2007-2008-ல் 94,127 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

1.3 தரமான உயர் கல்வியை வழங்குவதற்காக இவ்வரசு கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது :-

- (i) அரசு கல்லூரிகளில் காலியாக இருந்த ஆசிரியர் பணியிடங்களுக்கு தகுதி வாய்ந்த ஆசிரியர்கள் நிரந்தர அடிப்படையில் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். இவ்வாசிரியர்களுக்கு, இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக, கற்பித்தல் முறைகளில் ஒரு மாத பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

- (ii) அனைத்து கல்லூரிகளும் தேசிய தகுதி மற்றும் தர நிர்ணயக் குழுவிடம் தர நிர்ணயம் பெறுவது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு மாநில அளவில் அனைத்து கல்லூரிகளின் தரத்தினை நிர்ணயம் செய்வதற்கு முன்னாள் துணை வேந்தர் தலைமையில் மாநில தர மதிப்பீட்டுக் குழு ஒன்று இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

1.4 வறுமை மற்றும் சந்தர்ப்ப சூழ்நிலைகளால் பள்ளிக் கல்வியினை தொடர இயலாமல் போகின்ற மாணவர்களுக்கு தொழிற்கல்வி வழங்குவதிலும், அவர்கள் பட்டப் படிப்பு படிக்கின்ற வாய்ப்பினை அளிப்பதிலும் சமுதாயக் கல்லூரிகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம், மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாடு திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை சமுதாயக் கல்லூரிகளுக்கு மிகுந்த ஊக்கம் அளித்து வருகின்றன. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம் சமுதாயக் கல்லூரிகள் மூலம் வழங்கிவரும் வாழ்க்கைக் கல்வி (Learn for Livelihood) திட்டத்தில் 10,000க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் பயின்றுவருகின்றனர். இப்பயிற்சியினை முடித்தோரில் 85 விழுக்காடு மாணவர்கள் உடனே வேலை பெறுகின்றனர். தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பரிந்துரையுடன் அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ள பாடங்களை நடத்திவரும் சமுதாயக் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் 2008-2009-ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து அரசின் உதவித் தொகையாக ரூ.1000/- வழங்கப்படும். இதற்காக ரூபாய் ஒரு கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினால் ஆண்டுதோறும் 10,000 மாணவர்கள் பயன் பெறுவர்.

1.5 மாணவர்களின் வேலை வாய்ப்பினை அதிகப்படுத்துகின்ற வகையில் உயர் கல்வித்துறையின் கீழ்வரும் பல்கலைக்கழகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நிர்வாகம், மருத்துவமனை நிர்வாகம், ஆற்றுப் படுத்துதல் மற்றும் உளவியல் மருத்துவம் ஆகிய சிறப்புப் பிரிவுகளில் தொழில்சார் படிப்புகளை துவக்கியுள்ளன.

1.6 மாறுபட்ட பாடத்திட்டங்களாலும், தேர்வு முடிவுகளின் மதிப்பீட்டு மாறுபாடுகளினாலும், மதிப்பெண் சான்றிதழ்கள் வழங்குவதில் ஏற்படும் காலதாமதத்தினாலும் மாணவர்கள் படும் சிரமம் அரசின் கவனத்துக்கு கொண்டு வரப்பட்டது. உயர் கல்வித்துறையின் கீழ்வரும் அனைத்து கல்வி நிலையங்களிலும் பல்கலைக்கழகங்களிலும் குறித்த நேரத்தில் தேர்வுகளை நடத்துவதற்கும், தேர்வு முடிவுகளை அறிவிப்பதற்கும் வகை செய்யும் விதத்தில் தேர்வு அட்டவணையை கொண்டு வருவது குறித்து பல்கலைக் கழகங்கள் முடிவு எடுத்து அறிவிக்க அரசு தக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும்.

1.7 கலை மற்றும் அறிவியல் பாடங்களைப் பயின்றவர்களில் 70 விழுக்காடுகளுக்கு மேற்பட்ட மாணவர்கள் படித்து முடித்து மூன்றாண்டுகளுக்குமேல் வேலை வாய்ப்பு பெற இயலாத நிலையில் உள்ளனர் என இந்திய தொழில் கூட்டமைப்பு வெளியிட்ட அறிக்கை தெரிவிக்கிறது. எனவே, கூடுதலாக தொழில்சார் படிப்பு திட்டத்தினை அரசு உருவாக்கியுள்ளது. இதன் மூலம் மாநிலத்திலுள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்கள் வேலை வாய்ப்பு வசதிகளைப் பெருக்கிக் கொள்ள வசதியாக பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரி / தொழிற்பயிற்சி நிறுவனங்களில் சான்றிதழ் படிப்புத் திட்டத்தில் சேர முடியும். 2008-2009-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் இத்திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படும். அரசு கல்லூரிகளில் இதன் பயன்பாட்டை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்னர் இத்திட்டம் அரசு உதவி பெறும் மற்றும் சுயநிதி கல்லூரிகளுக்கும் விரிவு படுத்தப்படும்.

1.8 சென்ற ஆண்டு கொள்கை விளக்கக் குறிப்பில் கூறியவாறு, கற்பது, பயில்வது மற்றும் மதிப்பீடு செய்யும் தற்போதைய முறையினை காலத்திற்கேற்ற முறையில் மாற்றுவதற்கான வழிமுறைகளை பரிந்துரை செய்ய முன்னாள் துணைவேந்தர் டாக்டர் எஸ்.ப்பி.தியாகராஜன், அவர்கள் தலைமையில் ஒரு வல்லுநர் குழு அமைக்கப்பட்டது. இக்குழு அளித்த பரிந்துரை அரசின் ஆய்வில் உள்ளது.

1.9 சென்ற ஆண்டு கொள்கை விளக்கக் குறிப்பில் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில், கல்லூரிகள் தொகுப்புத் திட்டமும் (Cluster System), விருப்பார்ந்த தகுநிறை கல்வித் திட்டமும் (Choice Based Credit System) அறிமுகப்படுத்தப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதனடிப்படையில், கல்லூரி தொகுப்புத் திட்டத்தின்மூலம் உறுப்பினர் கல்லூரிகளிடையே கல்வி

குறித்த கருத்து பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளவும், கல்வியின் தரத்தினை மேம்படுத்தவும் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் கொண்டு வருவதன் அவசியம் குறித்து பரிசீலிக்க மூன்று துணை வேந்தர்கள் அடங்கிய ஒரு சிறிய குழுவை அரசு அமைத்தது. இக்குழு தனது அறிக்கையை அளித்துள்ளது. 2008-2009-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் அனைத்து கல்லூரிகள் மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களில் விருப்பார்ந்த தகுநிறை கல்வித் திட்டம் கட்டாயமாக்கப்படும். சென்னை, கோயம்புத்தூர், திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் மதுரை ஆகிய நகரங்களில் சோதனை அடிப்படையில் கல்லூரிகள் தொகுப்புத் திட்டம் நடைமுறைப் படுத்தப்படும்.

1.10 இலவசமாக வழங்கப்படும் தொலைக்காட்சிப் பெட்டிகள் பொழுது போக்குக்கு மட்டுமின்றி, மக்களின் வாழ்க்கைத் திறனை மேம்படுத்தவும் பயன்பட வேண்டுமென அரசு கருதுகிறது. எனவே, இந்த ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவித்தவாறு ஆங்கிலத்தில் பேசும் திறன், யோகா பயிற்சி, மாணவர் ஆலோசனை மற்றும் போட்டித் தேர்வுகளுக்கான பொது அறிவுப் பயிற்சி போன்றவற்றிற்கான தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளை நடத்த அரசு கருதியுள்ளது. ரூ.3.00 கோடி மதிப்பீட்டில் இந்நிகழ்ச்சிகள் தமிழ்நாடு திறந்தநிலை பல்கலைக்கழகம் மூலம் நடத்தப்படும்.

1.11 அரசு கல்லூரிகளில் போதுமான கழிப்பறை வசதிகள் இல்லை என்ற நிலைமை உள்ளது. அரசு கல்லூரிகளில் கழிப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்துவதின் மூலம் கல்லூரி வளாகங்களில் சுகாதாரத்தை நல்ல முறையில் பேண முடியும். எனவே, 2008-2009-ஆம் ஆண்டில் ரூ.7.52 கோடி மதிப்பீட்டில் அனைத்து அரசு கல்லூரிகளிலும் போதுமான கழிப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்தப்படும்.

### நிதி ஒதுக்கீடு

மானியக்கோரிக்கை-20, உயர் கல்வித் துறை என்ற தலைப்பின்கீழ் மொத்த செலவினத் தொகை ரூ.1253.99 கோடி ஆகும். இதில் ரூ.114.38 கோடி திட்டப் பணிகளுக்கானதாகும். ரூ.1139.61கோடி திட்டத்தில் சேராத செலவினமாகும்.

### நிதி ஒதுக்கீடு 2008 – 2009

கணக்குத் தலைப்பு (1)	திட்டப் பணி (2)	திட்டத்தில் சேராதது (3)	மொத்தம் (4)
(ரூபாய் இலட்சத்தில்)			
2059	பொதுப்பணி பராமரித்தலும் செப்பணிடுதலும்	--	2170.35
2202 03	பொதுக்கல்வி பல்கலைக்கழகக் கல்வியும் உயர் கல்வியும்	1911.27	90384.69
2203	தொழில்நுட்பக் கல்வி	1492.61	20544.09
2204	போட்டி விளையாட்டுகளும் மற்றும் இளைஞர் நலப் பணிகளும்	1228.84	--
2205 104	கலையும் பண்பாடும் ஆவணக்காப்பகங்கள்	296.36	477.97
2235	சமூகப் பாதுகாப்பும் நலனும்	--	29.96
2251	தலைமைச் செயலகம் சமூக நலப்பணிகள்	--	313.57
3425	இதர அறிவியல் ஆராய்ச்சி	374.74	--
3454 110	மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு ஆய்வு மற்றும் புள்ளி விவரம் விவரச் சுவடியும், புள்ளி விவரச் குறிப்பேடுகளும்	--	39.90
4202	கல்வி, போட்டி விளையாட்டு கலை பண்பாடு குறித்த மூலதன செலவு	6134.66	0.01
<b>மொத்தம்</b>		<b>11438.48</b>	<b>113960.54</b>
			<b>125399.02</b>

### 2008-2009-ஆண்டுக்கான பகுதி-II திட்டங்கள்

'எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்' 'தரத்தினை உயர்த்துவோம்'

## (ரூபாய் இலட்சத்தில்)

வ எண்	திட்டங்களின் விவரம்	இறுதி நிலை செலவு	2008- 2009 செலவு
----------	---------------------	------------------------	------------------------

**கல்லூரிக் கல்வி**

1	10 அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் 20 கூடுதல் வகுப்பறைகள் கட்டுதல்.	150.00	60.00
2	தேவைப்படும் 5 அரசு கல்லூரிகளில் கூடுதல் ஆய்வகங்கள் கட்டுதல்.	100.00	40.00
3	25 அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் ஒலி, ஒளி வசதி உபகரணங்கள் மூலம் கற்பிப்பதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்	50.00	50.00
4	ஐந்து அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த கணினி மற்றும் சார்ந்த உபகரணங்களை வாங்குதல்.	88.00	88.00
5	மூன்று அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் சுற்றுச் சுவர் கட்டுதல்.	5.00	5.00
6	கும்பகோணம், அரசு கலைக் கல்லூரியை சென்றடைய நடைபாலம் அமைத்தல்	28.66	28.66

**தொழில் நுட்பக் கல்வி**

7	சேலம், அரசினர் பொறியியல் கல்லூரி நூலகத்தில் கூடுதல் வசதிகள் செய்து தருவது.	87.50	87.50
8	அறந்தாங்கி, அரசினர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் கூடுதல் இயற்பியல் ஆய்வுக் கூடம் கட்டுதல்	14.00	14.00
9	தூத்துக்குடி, அரசினர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் ஒரு வரைவு அறை கட்டுதல்	25.00	10.00
10	திருச்சி, அரசினர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் மாணவ மாணவியர்-களுக்காக கழிப்பறை வசதிகளுடன் கூடிய ஓய்வு அறை கட்டுதல்.	10.00	10.00
11	கிருட்டிணகிரி, அரசினர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் கணினியியல் ஆய்வுக் கூடத்தில் மகளிருக்கான கழிப்பறை வசதிகள் ஏற்படுத்துதல்	5.00	5.00
12	மதுரை, தமிழ்நாடு பாலிடெக்னிக்	42.00	17.00

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’

‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

கல்லூரியில் உள்ள நூலகக் கட்டிட வசதிகளை நீட்டித்தல்

13	திருச்சி, அரசினர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் தற்போதுள்ள மாணவியர் விடுதியில் முதல் தளம் கட்டுதல்	40.00	16.00
14	மதுரை, அரசினர் மகளிர் பாலிடெக்னிக் கல்லூரியில் உள்ள மாணவியர் விடுதியின் கூடுதல் உணவு அறை கட்டுதல்.	15.00	15.00
15	வேலூர், தந்தை பெரியார் அரசினர் பொறியியல் கல்லூரியில் உள்ள மகளிர் விடுதியில் உணவு அறை கட்டுதல்.	22.00	9.00
16	பர்கூர், அரசினர் பொறியியல் கல்லூரியில் ஒரு புதிய கட்டிடம் கட்டுதல்	50.00	20.00

### ஆவணக் காப்பகம்

17	கணினி வழி பதிப்பு முறைக்கு கணினி மற்றும் உபகருவிகள் அமைத்திடவும், நிர்வாகப் பிரிவிற்கும், ஆவண அறைகளுக்கும், உபகருவிகளுடன் கணினி வாங்குதல்	4.84	4.84
18	ஆவணக்காப்பக வளர்ச்சிக்காக தொழில் நுட்பத் திறனை மேம்படுத்துதல்	1.50	1.50

### தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்

19	நடமாடும் கோளரங்கங்கள் மூன்றினை அமைத்திடுதல்	15.00	15.00
20	சென்னை, பி.எம். பிரீலா கோளரங்கத்தில் கண்ணாடி கூரை மற்றும் பிளாஸ்மா திரை அமைத்தல்	20.00	20.00
21	திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள அண்ணா அறிவியல் மையம் மற்றும் கோளரங்கத்தில் முப்பரிமாண திரையரங்கம் அமைத்தல்.	15.00	15.00

### தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்

22	புதுமையான தொழில்நுட்பங்களைப் பரவலாக்குதல்	5.00	5.00
23	கிராமப்புற பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துதல்	8.00	8.00

## அறிவியல் நகரம்

24	உடல் ஊனமுற்றோருக்கான அறிவியல் நிகழ்ச்சிகள்	2.00	2.00
25	அறிவியல் கருத்து பரிமாற்றங்கள் பற்றிய கருத்தரங்குகள் நடத்துதல்	8.00	8.00
26	சென்னை அறிவியல் விழா 2009 நடத்துதல்	30.00	30.00
27	அறிவியல் நகர புதிய அலுவலகத்திலுள்ள உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்	8.50	8.50
<b>மொத்தம்</b>		<b>850.00</b>	<b>593.00</b>

## 2. கல்லூரிக் கல்வி

2.1 கல்லூரிக் கல்வித் துறையை தனியாக நிர்வகிக்கும் பொருட்டு முன்னதாகச் செயல்பட்டு வந்த பொதுக் கல்வி இயக்ககத்தினை பள்ளிக் கல்வி இயக்ககம் என்றும் கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககம் என்றும் பிரித்து 1965-ஆம் ஆண்டில் கல்லூரிக் கல்வி இயக்குநர் அலுவலகம் தோற்றுவிக்கப்பட்டது.

2.2 13 பல்கலைக் கழகங்கள் தமிழக அரசிடமிருந்து கல்லூரிக் கல்வி இயக்ககத்தின் வழியாக மானியம் பெற்று வருகின்றன. கல்லூரிக் கல்வி இயக்குநர் அலுவலகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் தற்போது மொத்தம் 860 கல்லூரிகள் செயல்பட்டு வருகின்றன.

### முக்கிய சாதனைகள்

#### புதிய நியமனங்கள்

2.3 அரசு கல்லூரிகளில் காலியாக இருந்த விரிவுரையாளர் பணியிடங்களில் 914 விரிவுரையாளர்கள் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியத்தால் நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். மேலும், 1062 விரிவுரையாளர்கள் ஆசிரியர் தேர்வு வாரியத்தால் நியமனம் செய்வதற்கு உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் காலியாக உள்ள 2600 விரிவுரையாளர் பணியிடங்களை நிரப்புவதற்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

#### அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் சுழற்சி முறை

2.4 2006-07 ஆம் கல்வியாண்டில் அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் சுழற்சி முறையில் பட்ட படிப்பு வகுப்புகளை நடத்தும் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. முதற்கண் இத்திட்டம் 10 அரசு கல்லூரிகளில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 2007-2008 ஆம் கல்வியாண்டில் மீதமுள்ள அனைத்து அரசு கலைக் கல்லூரிகளிலும் நடைமுறைபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மாணவர்களின் சேர்க்கை வெகுவாக அதிகரித்துள்ளது.

#### அரசு கல்லூரிகளில் கூடுதல் வகுப்பறைகள் கட்டுதல்.

2.5 2007-2008 ம் ஆண்டில் அரசு கல்லூரிகளில் 542 கூடுதல் வகுப்பறைகள் கட்டுதல் பொருட்டு ரூ.27.10 கோடி ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு முடியும் தருவாயில் உள்ளன.

#### இலவசக் கல்வி

2.6 2007-2008-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் அரசு மற்றும் அரசு உதவிப் பெறும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் இளநிலை பட்டப் படிப்பு படிக்கும் மாணவ - மாணவியர்கள் செலுத்தி வந்த கல்விக் கட்டணம் அரசால் இரத்து செய்யப்பட்டது. இது பெற்றோரின் சுமையை வெகுவாக குறைத்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 3,74,254 மாணவ மாணவியர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

#### பெரியார் ஈ.வெ.ரா.நாகம்மை இலவச படிப்புத் திட்டம்

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’ ‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

2.7 பெரியார் ஈ.வெ.ரா. நாகம்மை நினைவு மகளிர் இலவசப் பட்டப்படிப்புத் திட்டம் 1989-90 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் பட்டப்படிப்பு பயிலும் அனைத்து மாணவர்களுக்கும் இலவசக்கல்வி வழங்கும் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதால், அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகளில் பட்ட மேற்படிப்பு பயில விரும்பும் ஏழை மாணவியரின் நலனைக் காப்பதற்காகவும், பட்ட மேற்படிப்பில் இலவசக் கல்வியினைப் பெறுவதற்காகவும், பெரியார் ஈ.வெ.ரா.நாகம்மை திட்டம் பட்ட மேற்படிப்பு பயிலும் மாணவியருக்கு 2007-2008-ஆம் ஆண்டு முதல் நீட்டித்து வழங்கி ஆணையிடப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் பயனை அதிக மாணவியர் பெறுவதற்காக, பெற்றோரின் ஆண்டு வருமான வரம்பு ரூ.24,000/-லிருந்து ரூ.50,000/-ஆக இக்கல்வியாண்டில் இருந்து உயர்த்தப்பட்டது. 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்திற்கு ரூ.65.00 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின் மூலம் 1204 மாணவியர் பயன்பெற்றுள்ளனர்.

### 2007-2008ல் நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

#### நாட்டு நலப் பணித் திட்டம் (என்.எஸ்.எஸ்)

2.8 தமிழகத்தில் நாட்டு நலப் பணித்திட்டத்தை செயல்படுத்துவதற்கு 7:5 என்கின்ற விகிதாச்சாரத்தில் மத்திய அரசு மற்றும் தமிழக அரசால் மான்யம் அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. நாட்டு நலப் பணித் திட்டத்தின் கீழ் 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் 3.36 இலட்சம் மாணவர் தொண்டர்கள் சேர்ந்து சேவை செய்து வருகின்றனர். 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் நாட்டு நலப்பணித் திட்டத்திற்கு மொத்தம் ரூ. 766.57 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் மைய அரசின் பங்கு ரூ.447.17 இலட்சம் ஆகும். மாநில அரசின் பங்கு ரூ.319.40 இலட்சம் ஆகும். மாநில மற்றும் மத்திய அரசின் பங்காக இரண்டு தவணைகளில் வழங்கப்பட்ட தொகை ரூ.677.81 இலட்சம் முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

#### மகளிர் திறனேற்றம்

2.9 இந்திய ஆட்சிப்பணி / இந்திய காவல் பணி தேர்வுகளில் பங்குபெறுவதற்கு மாணவியர்களுக்கு தனி இலவசப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. பெண்களுக்கு இலவசப் பயிற்சி அளிப்பதற்காக சென்னை-4, இராணி மேரி கல்லூரி (தன்னாட்சி) மற்றும் மதுரை, அருள்மிகு மீனாட்சி அரசு மகளிர் (தன்னாட்சி) கல்லூரி ஆகிய இரு அரசு மகளிர் கல்லூரிகளில் பயிற்சி மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு மையத்திலும் 60 மாணவிகள் இந்திய ஆட்சிப்பணி / இந்திய காவல்பணி தேர்வு எழுத இலவசப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. நடப்பு நிதி ஆண்டில் இத்திட்ட செயல்பாட்டிற்கென அரசு ரூ.10 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது.

#### தமிழ் வழி பயிலும் மாணவ / மாணவியர்க்கு ஊக்கத் தொகை

2.10 தமிழ் வழியாக கல்வி பயிலும் மாணவ / மாணவியர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக தமிழ் வழிக்கல்வி ஊக்கத் தொகை வழங்கும் திட்டம் 1971-1972-ஆம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்வழி கல்வி கற்கும் ஒவ்வொரு மாணவ / மாணவியருக்கும் ஆண்டுக்கு ரூ.400/- ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

#### தாழ்த்தப்பட்ட/ பழங்குடியினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர்களுக்கு சிறப்புப் பயிற்சி

2.11 அரசு கல்லூரிகளில் பயிலும் தாழ்த்தப்பட்ட/பழங்குடியினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சார்ந்த மாணவர்களில் குறிப்பாக கிராமப்புற பகுதிகளிலிருந்து வரும் மாணவர்கள் பல்கலைக்கழகத் தேர்வில் ஆங்கிலம், கணிதம் மற்றும் அறிவியல் பாடங்களில் தேர்ச்சி பெறுவதில் மிகவும் சிரமப்படுகின்றனர். இத்தகைய மாணவர்கள் மேற்கண்ட பாடங்களில் முழுமையான அளவில் தகுதி அடையச் செய்வதற்காக சிறப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி கல்லூரி பாட வகுப்புகள் முடிந்தபின் மாலையில் நடத்தப்பெறுகிறது. மேலும், வார இறுதி நாட்களிலும் இப்பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இதன்மூலம் அவர்கள் கல்வியில் திறம்பெற்ற மாணவர்களோடு போட்டியிட முடிகிறது. மேலும், இச்சிறப்புப் பயிற்சியை முடித்த பின்னர் அவர்கள் பல்கலைக்கழக தேர்வுகளை நம்பிக்கையுடன் எதிர்கொள்ள முடிகிறது.

### தமிழ்நாடு 2006 ஆம் ஆண்டு விவசாயத் தொழிலாளர்கள் விவசாயிகள் (சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் நலம்) திட்டம்.

2.12 தமிழ்நாடு விவசாயத் தொழிலாளர்கள்- விவசாயிகள் (சமூகப் பாதுகாப்பு மற்றும் நலம்) திட்டம், 22.12.2006ஆம் நாள் முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் “விவசாய தொழிலாளர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் பதிவுபெற்ற குத்தகைதாரர்கள் மற்றும் அவர்களது ஆதரவில் இருப்போரது சமூக, பொருளாதார மற்றும் கல்வித் தகுதி நிலை மேம்படுத்தும் பொருட்டு இந்த திட்டம் நிறைவேற்றப்படுகிறது.

2.13 தமிழ்நாடு விவசாயத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளின் குழந்தைகளின் கல்வி தகுதி நிலையை உயர்த்தும் பொருட்டு அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் உயர்கல்வி பயிலும் மாணவ மாணவிகளுக்கு கல்வி உதவித் தொகை வழங்க ரூ.12 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2007-2008-ஆம் ஆண்டில், இத்திட்டத்தின்கீழ் 8329 மாணவர்கள் பயன்பெற்றனர். இத்திட்டத்தின் கீழ் உதவித் தொகை கீழ்க்கண்டவாறு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது:-

வ. எண்	படிப்பு	மாணவர் இல்லத்தில் தங்காது படிப்பவர்		மாணவர் இல்லத்தில் தங்கி படிப்பவர்	
		ஆண்கள் (ரூ.)	பெண்கள் (ரூ.)	ஆண்கள் (ரூ.)	பெண்கள் (ரூ.)
1.	பட்டப்படிப்பு (ஆண்டு ஒன்றுக்கு)	1750	2250	2000	2500
2	முதுகலை பட்டப்படிப்பு (ஆண்டு ஒன்றுக்கு)	2250	2750	3250	3750

### ஐந்து அரசு கலைக் கல்லூரிகளில் மின்னணுவியல் நூலகங்கள் அமைத்தல்

2.14 2006-2007-ஆம் ஆண்டு வரை 13 அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் இணையதள வசதியுடன் கூடிய மின்னணுவியல் நூலகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் ஐந்து அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மின்னணுவியல் நூலகங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

### இலவச பேருந்து பயணச் சலுகை

2.15 அரசு கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவ மாணவியர்களுக்கு இலவச பேருந்து பயண அட்டை வழங்க அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் 78,840 மாணவர்கள் பயனடைந்துள்ளனர்.

## ஒற்றைச்சாளரமுறை மாணவர் சேர்க்கை

2.16 தமிழ்நாட்டிலுள்ள கல்வியியல் கல்லூரிகளில் 2007-2008-ஆம் ஆண்டு முதல் பி.எட் மாணவர் சேர்க்கையில் ஒற்றைச்சாளரமுறை அரசால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இதன் மூலம் மாணவர் சேர்க்கை வெளிப்படையான முறையில் நடைபெறுவதால் தகுதி வாய்ந்த மாணவ மாணவிகள் பயன் அடைந்துள்ளனர். மேலும் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி மாணவர் சேர்க்கையிலும் 2007-2008-ஆம் ஆண்டு முதல் கல்லூரியை அலகாகக் கொண்டு கலந்தாய்வு மூலமான ஒற்றைச் சாளரமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தினை மாணவர்களும் பெற்றோர்களும் வரவேற்றுள்ளனர்.

## 2.17 2007-08 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட இதர திட்டங்கள்

1. சென்னை-5, மாநிலக் கல்லூரிக்கு ரூ.10.50 இலட்சம் செலவில் 30 புதிய கணிப்பொறிகள் வாங்கப்பட்டுள்ளது.
2. 10 அரசு கலைக்கல்லூரிகளில் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில் ஒலி, ஒளிக் கல்வி வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
3. சென்னை, இராணி மேரி கல்லூரியில் டாக்டர் கலைஞர் வளாகம் கட்டுவதற்கு ரூ.2.50 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
4. சென்னை மாநகரில் உள்ள மகளிர் கல்லூரிகளான பாரதி மகளிர் கல்லூரி, இராணி மேரி கல்லூரி, காயிதே மில்லத் கல்லூரிகளுக்கு தலா ரூ. 50.00 இலட்சம் சிறப்பு பழுதுபார்ப்பு பணிக்கான நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, பணிகள் முடியும் தறுவாயில் உள்ளன.
5. தமிழ் நாட்டிலுள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவ மாணவியருக்கு வணிக ஆங்கில பயிற்சியினை (Business English Certificate Course) வழங்க தமிழக அரசு முடிவு செய்தது. எனவே, மாணவர்களுக்கு இப்பயிற்சியை அளிக்க பிரிட்டிஷ் கவுன்சிலுடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இதன் முதற்கட்டமாக அரசு கல்லூரிகளின் ஆங்கிலத் துறையைச் சார்ந்த 9 விரிவுரையாளர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்கள் தங்களது கல்லூரி மாணவ மாணவியர்களுக்கு வணிக ஆங்கில பயிற்சியினை வழங்குவார்கள்.
6. தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையில் குறிப்பாக கிராமப்புற மாணவர்கள் வேலை வாய்ப்பு பெறுவதற்கு ஏதுவாக மாணவர்களின் ஆங்கில மொழித்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு 60 அரசுக் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் ரூ.3.34 கோடி செலவில் மொழி ஆய்வகங்கள் அமைப்பதற்கும், 22 அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் உள்ள மொழி ஆய்வகங்களை மேம்படுத்துவதற்கும் ரூ.73.15 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### 3. தொழில்நுட்பக் கல்வி

3.1 தமிழ் நாட்டில் தொழில்நுட்பக் கல்வியில் ஒருங்கிணைந்த முன்னேற்றத்தைக் கொண்டு வரவேண்டும் என்ற குறிக்கோளுடன் தொழில் நுட்பக் கல்வித் துறை 1957-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது. தொழில்நுட்பக் கல்வியில் பட்டப்படிப்பு மற்றும் பட்டய படிப்பு நிலையில் முன்னேற்றம் ஏற்படுத்தக்கூடிய கொள்கைகளை வகுப்பதற்கு தமிழக அரசு நடவடிக்கை மேற்கொண்டுள்ளது. இதன் விளைவாக, தற்சமயம் தமிழ்நாட்டில் 6 அரசு பொறியியல் கல்லூரிகளும், 3 அரசு உதவிபெறும் பொறியியல் கல்லூரிகளும், சென்னை, அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் 4 உறுப்புக் கல்லூரிகளும் மற்றும் 263 சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகளும் உள்ளன. மேலும், 22 அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளும், 37 அரசு உதவி பெறும் பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளும் மற்றும் 205 சுயநிதி பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

#### முக்கிய சாதனைகள்

##### சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகளில் கூடுதல் கல்விக் கட்டணம் வசூலிப்பதைத் தடுக்க நடவடிக்கை

3.2 தமிழ்நாடு சுயநிதிப் பொறியியல் கல்லூரிகள் கூடுதல் கல்விக் கட்டணம் மற்றும் முதலீட்டுக் கட்டணம் பெறுவதை தடைசெய்ய தொழில் நுட்பக் கல்வி இயக்கக அரசு அலுவலர் நால்வரை தமிழ்நாடு கல்வி நிறுவனங்கள் (கட்டாய நன்கொடை தடை செய்தல்) சட்டம் 1992-ன் விதி 9 (1)-ன்படி அதிகாரம் படைத்த அலுவலராக தமிழக அரசு நியமித்துள்ளது. சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகளில் சேர்ந்துள்ள அல்லது சேர விண்ணப்பிக்கும் மாணவர்களிடமிருந்து கல்லூரி நிர்வாகம் அதிகமாக கல்விக் கட்டணம் மற்றும் கட்டாய நன்கொடைக் கட்டணம் வசூலிப்பதாக புகார்கள் பெறப்படுமேயானால் சுயநிதிக் கல்லூரிகளின் ஆவணங்களை ஆய்வு செய்யவும், பரிசோதிக்கவும் இந்த அலுவலர்கள் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். இதன்மூலம் அதிக கல்விக் கட்டணமும் / முதலீட்டுக் கட்டணமும் வசூலிப்பதை தடுக்க அரசு நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது.

##### அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு இலவசப் பாடப் புத்தகங்கள் வழங்கல்

3.3 2007-2008-ஆம் ஆண்டு உயர் கல்வி மானியக் கோரிக்கையின்போது சட்டப்பேரவையில் அறிவித்தவாறு, அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் முதலாமாண்டு பட்டயப் படிப்பு படிக்கும் 5,060 மாணவர்களுக்கு பாடப் புத்தகங்களை இலவசமாக தமிழக அரசு வழங்கியுள்ளது.

##### அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு இலவச பேருந்து பயண அட்டை வழங்கல்

3.4 2007-2008-ஆம் ஆண்டு உயர்கல்வி மானியக் கோரிக்கையின்போது சட்டப் பேரவையில் அறிவித்தவாறு, அரசு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் பயிலும் 9,159 மாணவர்களுக்கு இலவச பேருந்து பயண அட்டையினை தமிழக அரசு வழங்கியுள்ளது.

#### 2007-2008ல் நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

##### இளநிலை அறிவியல் பட்டதாரிகள் பொறியியல் கல்லூரிகளில் இரண்டாம் ஆண்டு நேரடி சேர்க்கை துவக்கம்

3.5 அனைத்திந்திய தொழில் நுட்பக் கல்வி குழுமம் வெளியிட்டுள்ள வரைமுறைகளுக்கேற்ப, இரண்டாமாண்டு சேர்க்கைக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட 10 விழுக்காடு மாணவர்

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’ ‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

சேர்க்கையில் ஒரு விழுக்காட்டினை இளநிலை அறிவியல் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கென ஒதுக்கி, அவர்கள் நேரடியாக பொறியியல் கல்லூரிகளில் இரண்டாமாண்டு சேர வகைசெய்யும் அனுமதிமுறையை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது.

### **பொறியியல் கல்லூரிகளில் மேல்நிலைக் கல்வி (தொழில் கல்வி) மாணவர்களுக்குரிய சேர்க்கை இடங்களை அதிகரித்தல்**

3.6 அதிக அளவில் மேல்நிலைக் (தொழில்) கல்வி பயின்ற மாணவர்கள் பொறியியல் கல்வி சேர்க்கைக்கு விண்ணப்பித்ததால், அம்மாணவர்களுக்கென சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகளில் அரசு ஒதுக்கீட்டில் தற்போதுள்ள 700 இடங்களுக்குப் பதிலாக மொத்த அரசு ஒதுக்கீட்டு இடங்களில் 4 விழுக்காடு இடங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

### **தொழில் நுட்பக் கல்வி தர மேம்பாட்டுத்திட்டம்**

3.7 தரம் வாய்ந்த தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களை உருவாக்கவும், தொழில்நுட்பக் கல்வித் தரத்தினை உயர்த்தவும், தொழில்நுட்பக் கல்வித் தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இதற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடாக ரூ.94.16 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு 11 பயிலகங்களுக்கு (5 அரசினர் பொறியியற் கல்லூரி, 3 அரசினர் பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மற்றும் 3 அண்ணா பல்கலைக்கழகக் கல்லூரிகளுக்கு) பிரித்து வழங்கப்பட்டது. இந்த நிதி ஒதுக்கீட்டினை பயன்படுத்தி, மேற்கூறப்பட்ட கல்வி நிறுவனங்களில் கட்டிடப் பணி, தளவாடங்கள், அறைகலன்கள், புத்தகங்கள் மற்றும் கற்பிக்கும் உபகரணங்கள், தொழில் நுட்ப ஆலோசனை மற்றும் ஆராய்ச்சிப் படிப்புகள், பயிற்சி மற்றும் கல்விச் சுற்றுலா, உள்நாடு, வெளிநாடு குறுகிய காலப் பயிற்சி, நுகர் பொருள், இயக்கம் மற்றும் பராமரிப்பு, பயிலகங்களை ஒருங்கிணைத்தல், சமுதாய சேவை மற்றும் பொருளாதார பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

### **அரசு பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் ஆசிரியர்களை நியமித்தல்**

3.8 ஆசிரியர் தேர்வாணையத்தின் மூலம் 193 விரிவுரையாளர்கள் அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் 2006-07-ஆம் ஆண்டு நியமிக்கப்பட்டனர். 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் 67 விரிவுரையாளர் பதவிகள் ஆசிரியர் தேர்வாணையம் மூலம் நிரப்பப்பட்டுள்ளன.

### **புதிய அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் துவங்குதல்**

3.9 தமிழகத்தில் புதிய அரசு பொறியியல் கல்லூரிகள் துவங்கப்படும் என்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் அறிவித்துள்ளார்கள். இதன்படி 2008-2009-ஆம் கல்வி ஆண்டிலிருந்து விழுப்புரம், பண்ருட்டி, திண்டிவனம், நாகப்பட்டினம் மற்றும் இராமநாதபுரத்தில் புதிய பொறியியல் கல்லூரிகள் துவங்கப்படவுள்ளன. இக்கல்லூரிகள் அண்ணா பல்கலைக்கழகங்களால் துவக்கப்படும்.

#### 4. பல்கலைக்கழகக் கல்வி

உயர்கல்வித் துறையின் ஆளுகையில் கீழ்க்கண்ட பல்கலைக்கழகங்கள் செயல்படுகின்றன:-

1. சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்
2. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
3. பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்
4. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்
5. அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
6. அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்
7. மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
8. பெரியார் பல்கலைக்கழகம்
9. திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்
10. தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்
11. அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம்
12. தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம்

#### தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகங்கள்

13. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை
14. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
15. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி
16. அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி

#### சென்னைப் பல்கலைக்கழகம்

4.1 இலண்டன் பல்கலைக்கழகத்தை முன்மாதிரியாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், இந்தியச் சட்டக்குழுவின் விதிமுறைகளின்படி 1857-ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் திங்கள் 5-ஆம் நாள் நிறுவப்பட்டது. கல்கத்தா மற்றும் பம்பாய் பல்கலைக்கழகங்களும் சேர்த்து, இந்தியாவின் முதல் மூன்று பல்கலைக்கழகங்களுள் ஒன்றாய் விளங்குவது இது. முதலில் ஒரு தேர்வு அமைப்பாகத் தொடங்கிய சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தில், 1923-ஆம் ஆண்டு, சென்னைப் பல்கலைக்கழகச் சட்டத்தின் கீழ், ஆய்வு மற்றும் கல்விப்பணிகளும் சேர்க்கப்பட்டன.

4.2 பல்கலைக்கழக மானியக்குழுவின் 2(f) மற்றும் 12(b) விதிகளின்படி தொடக்க நாளிலிருந்து செல்லுபடியாவதான அங்கீகாரம், 1956-இல் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்டது. தற்போது, இப்பல்கலைக்கழகம், சேப்பாக்கம் (முதன்மை வளாகம்), மெரினா, கிண்டி, தரமணி, சேத்துப்பட்டு (சென்னைப் பல்கலைக் கழகச் சங்கம்) மற்றும் மதுரவாயல் (தாவரவியல் கள ஆய்வகம்) ஆகிய ஆறு வளாகங்களில் அமைந்து இயங்கிவருகின்றது. இந்த ஆறு வளாகங்களுமே சென்னைப் பெருநகர எல்லைக்குள் அமைந்துள்ளன.

4.3 'தன்னாட்சிக் கல்லூரிகள்' (Autonomous Colleges) எனும் சித்தாந்தத்தை அறிமுகப்படுத்திய முதல் பல்கலைக்கழகம் சென்னைப் பல்கலைக்கழகமாகும். இவ்வகை ஏற்பாட்டால், 'தன்னாட்சிக் கல்லூரி' எனும் அங்கீகாரம் பெறும்முகமாக, கல்லூரிகள் தமது கல்வித் தரத்தையும், கட்டமைப்பு வசதிகளையும் உயர்த்தலாயின. மேலும் பல கல்லூரிகள், சிறப்புமிகு கல்லூரிகளாகத் தகுதி பெறவும் முயன்றன. இதனால் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்விச்சேவையின் தரம் உயர்ந்தது. தற்போது, 178 கல்லூரிகள் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்துள்ளன; இவற்றுள் 23 கல்லூரிகள் தன்னாட்சிக் கல்லூரிகளாகும்.

4.4 சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தில், 66 பயிற்றுவிப்பு மற்றும் ஆய்வுத்துறைகள் 17 புலங்களில் அமைந்துள்ளன.

4.5 2007-2008 ஆம் ஆண்டின்போது சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் செய்து முடித்துள்ள சாதனைகள் பின்வருமாறு:

1. பேரவை இல்லம் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
2. மென்திறன் பயிற்சி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
3. மாநில மற்றும் மைய அரசுகளின் உதவியுடன் 11 சிறப்பு மையங்கள் நிறுவப்பெற்றன.
4. UICIC மற்றும் ICOM வாயிலாக, கல்விக் கூடங்கள், தொழிலகங்கள் மற்றும் பெருநிறுவனங்களுக்கு இடையே புரிந்துணர்தலும், பரிமாற்றத் தொடர்பும் ஏற்படுத்தப்பட்டன.
5. வளாக நூலகங்களில், கணினிவழிச் சேவைகள் தொடங்கப்பட்டன.
6. கணினி வழி நிர்வாகம் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

### மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்

4.6 1966-இல் நிறுவப்பட்ட மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் 73 துறைகளை உள்ளடக்கிய 18 புலங்கள் (Schools) உள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகம் 133 இணைப்புக் கல்லூரிகளைக் கொண்டுள்ளது. இளைஞர் நலத்துறை, தேசிய சேவைத்திட்டம், ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கானத் தனிப்பிரிவு, வயது வந்தோர் மற்றும் விரிவாக்க மையம் ஆகியவை மூலமாகப் பல்கலைக்கழகத்தின் விரிவாக்க நடவடிக்கைகள் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகின்றன. பல்கலைக்கழகத் தொலை நிலைக்கல்வி இயக்ககம் சுமார் 1.30 இலட்சம் மாணவர்களைக் கொண்டுள்ளது. தொலைநிலைக் கல்வி இயக்ககம் 28 தகவல் மையங்கள், 16 கல்வி சேர்க்கை மையங்களைத் தமிழ் நாட்டிலும், 59 கல்வி மையங்களைப் பிற மாநிலங்களிலும், 7 கல்வி மையங்களை அயல் நாடுகளிலும் கொண்டுள்ளது.

4.7 பொது நிதியுதவிகளில் ஏற்படும் இழப்புகளைத் திறமையாக எதிர்கொண்டு சமாளிப்பதற்காக நிதி ஆதாரங்களைத் திரட்டுதல், உலகத் தரத்திற்கு நிகராக உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை உயர்த்துதல் என்ற சிந்தனையுடன் கூடியதாகப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொலைநோக்குப் பார்வை அமைகிறது. பல்கலைக் கழக மானியக் குழுவின் அனுமதி பெற்ற கல்லூரிகள் CSIR, DST மற்றும் ICAR ஆகிய நிறுவனங்களிடமிருந்து நேரிடையாக நிதியுதவி பெற்றிட இப்பல்கலைக்கழகத் துறைகள் உதவி செய்து வருகின்றன. இதனை நிறைவேற்றுகின்ற வகையில், இணைப்புக் கல்லூரிகளில் பணிபுரியும் ஆசிரியர்கள் ஆய்வுப் பணிகளில் ஈடுபடுவதற்கான செயல் நெறியை வகுப்பதில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம் நடவடிக்கைகள் மேற்கொண்டு வருகிறது.

4.8 பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக்குழு, பதினொன்றாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின்கீழ், இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு பொது வளர்ச்சி நிதியாக ரூ.112.42 இலட்சங்களை வழங்கியுள்ளது.

4.9 பல்கலைக்கழகம் மற்றும் இணைப்புக் கல்லூரி மாணவர்கள் வேலை பெறுகின்ற வாய்ப்பினை அதிகரிக்கின்ற வகையில் ஆளுமைத் திறன் மேம்பாடு மற்றும் ஆங்கில மொழித் திறன் ஆகிய பாடங்களை நடத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

4.10 பல்கலைக்கழகம் பல்துறை ஊடகத் திறன்களை வகுப்பறைகளிலும், ஆய்வுக் கூடங்களிலும் உருவாக்கித் திறம்படப் பயன்படுத்த எண்ணி உள்ளது. இதன் மூலம் உலக அளவில் போட்டியிடக்கூடிய திறன் படைத்ததாகப் பல்கலைக்கழகம் உருவாகும்.

4.11 ஒரு கோளரங்கமும், அறிவியல் மையமும் நிறுவ திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது வெளிவட்டாரத் தொடர்புக்கு வழி வகுக்கும்.

### பாரதியார் பல்கலைக்கழகம்

4.12 1982-ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி திங்கள் கோவை மாநகரில் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் தமிழக அரசால் துவங்கப்பட்டது. கோவை, ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள கல்லூரிகளை இணைப்புக் கல்லூரிகளாகக் கொண்டு பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் செயலாற்றி வருகிறது. பல்கலைக்கழக மானியக் குழு 1985 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் இதனை இந்தியப் பல்கலைக்கழகங்களுள் ஒன்றாக அங்கீகாரம் செய்தது. தற்பொழுது இப்பல்கலைக்கழகம் தேசிய தர நிர்ணயக் குழுவால் (NAAC) முதல்தர (A Grade) மதிப்பினை பெற்றுள்ளது.

4.13 கோவையில் செயல்பட்டு வந்த சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தன்னாட்சி-முதுநிலை மையத்தின் ஒன்பது கல்வித் துறைகளுடன் பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் செயலாற்றத் தொடங்கியது. தற்பொழுது 30 துறைகள், 12 கல்விப் புலங்களுடன் நம் நாட்டு மாணவர்களுக்கு உயர்கல்வியில் புதிய வாய்ப்புகளை வழங்குகின்ற வகையில் இயங்கி வருகிறது.

4.14 1983-ஆம் ஆண்டில் கோவை, ஈரோடு, நீலகிரி ஆகிய பகுதிகளிலுள்ள 33 கல்லூரிகள் இப்பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்திருந்தன. 2001-2002-ஆம் கல்வி ஆண்டில் அது 109 கல்லூரிகளாக மூன்று மடங்குக்கு மேலாக உயர்ந்தது. 2007-2008-ஆம் கல்வியாண்டில் இப்பல்கலைக் கழகத்தில் 18 ஆராய்ச்சி மையங்களும், 143 கல்லூரிகளும் அங்கீகாரம் பெற்று இயங்கி வருகின்றன. 2007-2008-ஆம் கல்வி ஆண்டில் தொலை நிலைக் கல்வியில் 122 கல்வி மையங்கள் வழியாக 94 பாடப் பிரிவுகள் பயிற்றுவிக்கப்படுகின்றன.

4.15 இளநிலை, முதுநிலை இறுதியாண்டு பயிலும் மாணவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு வசதிகளை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்கில் கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, உதகை ஆகிய நகரங்களில் நிறைவுப்பள்ளியை நிறுவும் திட்டத்தை பல்கலைக்கழகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. அடிப்படை ஆங்கில அறிவு, கணிதவியல் திறன், தருக்கத்திறன், மனஒருமைப்பாட்டுத்திறன் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன. இப்பள்ளிகளில் ஒருமாத கால அளவிற்கு துறைசார் மற்றும் கருவிசார் பயிற்சிகள் மாணவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இப்பயிற்சிகளுக்குப் பிறகு மாணவர்களைப் பணியில் அமர்த்த காப்பீட்டு நிறுவனங்கள், தனியார் வங்கிகள், மென்பொருள் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் போன்றவை முன்வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் மூலம் அதிக எண்ணிக்கையில் மாணவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம்

4.16 பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் 1982-ஆம் ஆண்டு திருச்சிராப்பள்ளியில் தோற்றுவிக்கப்பெற்றது. திருச்சிராப்பள்ளி, கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை ஆகிய எட்டு மாவட்டங்கள் இப்பல்கலைக்கழக ஆட்சி எல்லையில் அடங்கியுள்ளன.

4.17 22 முதுநிலைப் பாடங்களையும், 3 இளநிலைப் பாடங்களையும், 20 முதுநிலை பட்டயப்படிப்புகளையும்,

5 பட்டயப் படிப்புகளையும் மற்றும் 3 சான்றிதழ் படிப்புகளையும் இப்பல்கலைக்கழகம்

அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இவை நவீன வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் படிப்புகளாகும். இவை விருப்பார்ந்த தகுநிறை கல்வித் திட்டத்தின் (Choice Based Credit System) கீழ் செயல்படுகின்றன. மாணவர்கள் தாங்கள் விரும்பிய படிப்பினை தேர்வு செய்வதற்கான வாய்ப்பினை இது வழங்குகிறது.

4.18 பல்கலைக்கழக துறைகள் மற்றும் இணைவு பெற்ற கல்லூரிகளில் மென்திறன் / வேலைவாய்ப்பு உள்ளிட்ட இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப்படிப்புகளில் படிப்புகள் உட்பட மாற்றியமைக்கப்பட்ட விருப்பார்ந்த தகுநிறை கல்வித் திட்டம் (Revised Choice Based Credit System) 2008-2009 கல்வி ஆண்டு முதல் அமுல்படுத்தப்படவுள்ளது.

### அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

4.19 அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 1985ல் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள காரைக்குடியில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. அழகப்பா கல்வி நிறுவனங்கள் பல்துறை வித்தகரும் மிக சிறந்த கொடையாளருமான டாக்டர் ஆர்.எம்.அழகப்ப செட்டியார் அவர்களால் உருவாக்கப் பெற்றவையாகும்.

4.20 7 அரசுக் கல்லூரிகள், 3 சுயநிதி கலை அறிவியல் கல்லூரிகள், 7 சுய நிதிக் கல்வியியல் கல்லூரிகள் உட்பட சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுர மாவட்டங்களில் உள்ள அனைத்து கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. முதுகலை நுண் உயிரியல், முதுகலை தாவரவியல் மற்றும் காந்திய சிந்தனை பற்றிய பட்டய சான்றிதழ் படிப்புகள் ஆகியவை 2006-2007-ஆம் கல்வி ஆண்டு முதல் இணைப்பு கல்லூரிகளில் புதிதாக துவங்கப்பட்டுள்ள படிப்புகளாகும்.

4.21 சமுதாயத்தின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்கின்ற வகையில், உயிரி தொழில் நுட்பவியல், இயற்பியல், தொழில் வேதியியல், கணிதவியல், கணினி அறிவியல் மற்றும் பொறியியல், மேலாண்மையியல், வங்கி மேலாண்மையியல், பன்னாட்டு வணிகவியல், நிறுமச் செயலரியல், தமிழ், மகளிரியல், கல்வியியல், உடற்கல்வியியல், சுகாதார அறிவியல், கடல் மற்றும் கடலோரவியல், ஆங்கிலம் மற்றும் அயல் நாட்டு மொழிகள் ஆகிய பாடங்களில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகமானது 26 பல்வேறுபட்ட துறைகள் மற்றும் மையங்களின் வழியாக முதுகலை, ஆய்வு நிறைஞர் மற்றும் முனைவர் பட்டங்கள் பெறுவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்கி வருகிறது.

4.22 2008-2009-ஆம் கல்வியாண்டில் பல்கலைக் கழகத்தில் உயிரி மின்னியல் (Bio Electronics), உயிரி தகவலியல் (Bio Informatics) மற்றும் உயிரி உணர்தலியல் (Bio Sensor) என மூன்று துறைகள் துவங்கப்பட உள்ளன. மேலும் அதிநுண்ம அறிவியல் தொழில்நுட்பவியல் (Nano Science and Technology) மற்றும் விலங்குகள் சுகாதார மேலாண்மை (Animal Health Management) ஆகிய புதிய பாடப் பிரிவுகளை வழங்குவதற்காக இரண்டு புதிய துறைகள் துவங்கப்பட உள்ளன.

### அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம்

4.23 1984-ஆம் ஆண்டு அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் கொடைக்கானலில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. மகளிரியல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளுதல், மகளிர் மேம்பாடு குறித்த திட்டங்களுக்கு ஆலோசனை நல்குதல், ஒருங்கிணைத்தல் ஆகிய பொறுப்புகள் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அளிக்கப்பட்டன. இப்பல்கலைக்கழகம் அனைத்து துறைகளிலும் ஆண்களுக்கு நிகரான நிலையை பெண்கள் எய்த வேண்டும் என்ற உயர்ந்த குறிக்கோளைக் கொண்டுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு

திண்டுக்கல் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களிலுள்ள மகளிர் கல்லூரிகள் பல்கலைக்கழகத்தின் இணைப்புக் கல்லூரிகளாக உள்ளன.

4.24 இப்பல்கலைக்கழகம் பொருளியல், ஆங்கிலம், கல்வியியல், வரலாற்றியல், மனைவாழ்வு நிர்வாகம், சமூகவியல், தமிழியல், கணினி அறிவியல், மகளிரியல், அறிவியல் மற்றும் இசையியல் ஆகிய புலங்களைக் கொண்டுள்ளது. தேசிய தர நிர்ணயக் குழு இப்பல்கலைக்கழகத்துக்கு B++ தகுதியினை வழங்கியுள்ளது.

4.25 தமிழகத்தில் மகளிரியலை பாடத்திட்டங்களில் மையப்படுத்திய ஒரே பல்கலைக்கழகம் அன்னை தெரசா மகளிர் பல்கலைக்கழகம் ஆகும். முனைவர் பட்டப்படிப்பு / இளநிலை ஆய்வுப் படிப்பு/ முதுகலைப் பட்ட வகுப்பு / இளங்கலை கல்வியியல் என்று அனைத்து நிலைப் பாடத் திட்டங்களிலும் ஆய்வு மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளும் மகளிரியலை முதன்மைப்படுத்தி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. இளநிலை மற்றும் முனைவர் பட்ட ஆய்வுகள் பகுதி நேர ஆய்வு/ முழு நேர ஆய்வு மற்றும் பல்கலைக்கழக மானியக்குழு நிதிநல்கை ஆய்வு என நடைபெற்று வருகின்றது. இதுவரை பல்கலைக்கழகத்தின்மூலம் 150 முனைவர் பட்டங்களும், 1456 இளநிலை ஆய்வுப் பட்டங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. பெண் சிசுக்கொலை, பெண் தலைச்சமைத் தூக்குவோர், கல் உடைப்போர், பாடநூல்களில் பாலியல் வேறுபாடு, மகளிரும் பொருளாதாரமும், விழுமியக் கல்வி, நுண்ணுயிரித் தொழில்நுட்பம், உயிரி தொழில்நுட்பம், அதிநுண்ம தொழில்நுட்பம் ஆகியவற்றில் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

### மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்

4.26 மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம் 1990-ஆம் ஆண்டு துவக்கப்பட்டது. தற்போது இப்பல்கலைக்கழகம் திருநெல்வேலி மாவட்டத்திலுள்ள அபிஷேகப்பட்டி என்னும் ஊரில் அமையப்பெற்றுள்ளது. ஆழ்வார்க்குறிச்சி, பாளையங்கோட்டை மற்றும் இராஜாக்கமங்கலம் ஆகிய இடங்களில் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் செயற்கைகோள் வசதிகொண்ட வளாகங்கள் உள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகம் திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களின் கல்வித் தேவைகளை நிவர்த்தி செய்து வருகிறது. தொலைதூரக் கல்வி முறையிலும் இப்பல்கலைக்கழகம் கல்விப்பணியை ஆற்றிவருகிறது.

4.27 இப்பல்கலைக்கழகத்தில் 24 துறைகள் உள்ளன. மேலும், 110 கல்லூரிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இத்துடன் 1 அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஆய்வு மையம், 38 சமுதாயக் கல்லூரிகள் மற்றும் 83 விரிவாக்கக் கல்வித் திட்ட மையங்களும் உள்ளன. முதுநிலைப் பாடப்பிரிவுகள் மற்றும் ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள் தவிர பட்டயம் மற்றும் சான்றிதழ் பிரிவுகளும் இக்கல்லூரிகள் மூலமாக நடத்தப்படுகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகம் 39 இளநிலை பாடப்பிரிவுகளும் 30 முதுநிலை பாடப்பிரிவுகளும் மற்றும் 79 க்கும் மேலான சான்றிதழ் மற்றும் பட்டய பாடப்பிரிவுகளும் 16 ஆய்வியல் நிறைஞர் மற்றும் 108 முனைவர் திட்டங்களையும் வழங்கி வருகின்றது.

4.28 2007-2008 கல்வியாண்டில் இளங்கலை மற்றும் முதுகலை பாடத்திட்டங்களைச் சீரமைப்பது சம்பந்தமாக பல பயிலரங்கங்கள் நடத்தப்பட்டன. அதன் அடிப்படையில் இப்பல்கலைக் கழகத்தைச் சார்ந்த இணைப்புக்கல்லூரிகளில் இளங்கலை மற்றும் முதுகலை வகுப்புகளுக்கான பாடத்திட்டங்களைப் பல்கலைக்கழக மானிய குழுவின் தற்போதைய விதிகளுக்குட்பட்டு மாற்றியமைக்கப்பட்டு, 2007-2008 முதல் இப்புதிய பாடத்திட்டம் அமுலுக்கு வந்துள்ளது.

4.29 பல்கலைக்கழகத் துறைகளில் ஆய்வு மேற்கொள்ளும் மாணவர்களை ஊக்குவிக்கப் பல்கலைக்கழகம் ஆய்வு உதவித் தொகை வழங்கி வருகின்றது. மாதம் ஒன்றுக்கு ரூ.2,000/-ம் ஆண்டொன்றுக்கு சில்லறைச் செலவினத்திற்காக ரூ.4,000/-ம் உதவித்தொகையாக வழங்கப்படுகிறது.

4.30 பல்கலைக்கழக எல்லைக்குட்பட்ட கிராமப்புறத்தில் உள்ள ஏழைகள் மற்றும் பெண்களுக்கு மிகக் குறைந்த செலவில் மனோ கல்லூரிகள் மூலம் கல்வி வழங்க வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுது, நாகம்பட்டி, சங்கரன்கோவில், புளியங்குடி மற்றும் சேரன்மகாதேவி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இம்மையங்கள் செயல்படுகின்றன.

### பெரியார் பல்கலைக்கழகம்

4.31 பெரியார் பல்கலைக்கழகம் 1997-ஆம் ஆண்டு சேலத்தில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் ஆராய்ச்சி மற்றும் படிப்பிற்காக தமிழ், வணிகவியல், கணிதவியல், இயற்பியல், வேதியியல், கணினி அறிவியல், உயிர் வேதியல், பொருளியல், கல்வியியல், உணவு அறிவியல், மேலாண்மை படிப்புகள் மற்றும் புவியியல் ஆகிய 12 துறைகள் உள்ளன.

4.32 2004-2005-ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து பெரியார் பல்கலைக்கழகம், மாணவர்கள் நலனுக்கென்று அவர்கள் வேலை வாய்ப்பு பெறும் பொருட்டு வழிகாட்டுதல்கள் மற்றும் ஆலோசனைகள் வழங்கி வருகிறது. அத்துடன், வேலை வாய்ப்பும் பெற்றுத் தருகிறது.

4.33 தேர்ச்சித் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் 2002-2003-ஆம் கல்வியாண்டிலிருந்து வறுமைக் கோட்டிற்கு கீழ் உள்ள பிரிவினரின் முன்னேற்றத்திற்காகவும் கல்லூரியில் படிக்க முடியாதவர்களுக்காகவும் ஒரு வருட பட்டயப் படிப்பு பல்வேறு பிரிவுகளில் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

### திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம்

4.34 திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகம் 2002-ஆம் ஆண்டு வேலூரில் தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இந்திய தொல்பொருள் ஆராய்ச்சித்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள வேலூர் கோட்டை வளாகத்தில் உள்ள நான்கு கட்டிடங்களில் பல்கலைக்கழகக் கல்வித்துறைகளும் நிர்வாக அமைப்பும் இயங்கி வருகின்றன. மேலும், அரசு கல்வியியல் கல்லூரியின் கட்டிடத்தில் செயல்முறை வேதியியல் துறை (Applied Chemistry) இயங்கி வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்திற்கென வேலூர் மாவட்டம், காட்பாடி வட்டம், சேர்க்காடு மற்றும் விண்ணம்பள்ளி கிராமங்களில் 112.68 ஏக்கர் நிலத்தில் சொந்தமாக கட்டடம் கட்ட அரசு ரூ.16.70 கோடி அளித்துள்ளது. மாண்புமிகு முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களால் 16.02.2008 அன்று புதிய கட்டிடத்திற்கான அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது.

4.35 இப்பல்கலைக்கழகத்தில், விலங்கியல் துறையில் முதுகலை அறிவியல் படிப்புக்கும், எம்.பில். மற்றும் முனைவர் பட்டப் படிப்புக்கும், பொருளாதாரத் துறையில் எம்.பில். மற்றும் முனைவர் பட்டமேற்படிப்பிற்கும் முறையாக மாணவர்கள் சேர்க்கப்படுகின்றனர். மத்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை வழங்கிய ரூபாய் 13.55 இலட்சம் நிதியுதவியுடன் பட்டுப்புழு வளர்ப்பு சம்பந்தமாக ஒரு ஆராய்ச்சித்திட்டம் விலங்கியல் துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

4.36 இப்பல்கலைக்கழகம் அதன் ஆளுகைக்கு உட்பட்ட கடலூர், விழுப்புரம், திருவண்ணாமலை மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் 52 இணைவு / ஒப்புதல் பெற்ற கல்லூரிகளுடன் துவங்கப்பட்டது. தற்போது இப்பல்கலைக்கழகத்துடன் 125 கல்லூரிகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 64 கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளும், 58 கல்வியியல் கல்லூரிகளும் உள்ளன, 3 கீழ்த்திசை பண்பாட்டுக் கல்லூரிகளும் உள்ளன.

### தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக்கழகம்

4.37 தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகம் திறந்தநிலைக் கல்வி, தொலைநிலைக் கல்வி முறைகளை ஒருங்கிணைக்கவும், மேம்படுத்துவதற்காகவும், 2002-ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இது இந்தியாவில் மாநில அளவில் அமைந்த பத்தாவது திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகமாகும்.

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’ ‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

4.38 தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகத்தில், மேலாண்மையியல், கலையியல், கல்வியியல், அறிவியல், தொடர் கல்வியியல், சமூக அறிவியல், கணினி அறிவியல், சுகாதார அறிவியல், தமிழியல் மற்றும் பண்பாட்டுப் புலம் ஆகிய ஒன்பது துறை சார்ந்த பள்ளிகள் இயங்கிவருகின்றன.

4.39 இதுவரை கல்வி வாய்ப்புகள் கிடைக்கப் பெறாத அடித்தட்டு மக்களுக்கு மிகக் குறைந்த செலவில் தரமான கல்வியை வழங்குவதே தொலை நிலைக் கல்வியின் நோக்கமாகக் கொண்டு, தொடங்கப்பட்ட தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகம் முதல் ஆண்டிலேயே (2003-2004) 14 படிப்புகளைத் தொடங்கி ஏறத்தாழ 14 ஆயிரம் மாணவர்களைச் சேர்த்துச் சாதனை புரிந்தது. அடுத்த நான்கு ஆண்டுகளில் படிப்புகளின் எண்ணிக்கையை 76-ஆக உயர்த்தியதால் மாணவர் சேர்க்கை ஒரு இலட்சம் என்ற எண்ணிக்கையைத் தாண்டியுள்ளது. பி.ஏ., பி.எஸ்சி., பி.காம்., பி.பி.ஏ, பி.சி.ஏ, பி.எட் மற்றும் எம்.ஏ., எம்.எஸ்சி., எம்.காம்., எம்.சி.ஏ, எம்.பி.ஏ ஆகிய மரபார்ந்த படிப்புகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

4.40 கற்றல் முறைகளை எளிமைப்படுத்தும் வகையில், தானே கற்றல் முறையில் (SIM) பாடநூல்கள் உருவாக்கப்பட்டு மாணவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. இதனை மேலும் மேம்படுத்தும் வகையில், இத்துறையில் அனுபவம் மிக்க நிறுவனங்களின் உதவியோடு, பாடநூல்களைக் குறுந்தகடுகளில் (CD) பதிவு செய்து, தேவையான ஒலி-ஒளிக் காட்சிகளை இணைத்து, 34 பாடங்களுக்கு மின்பாட நூல்கள் (e-content) உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. கலந்தாய்வு வகுப்புகளில் மாணவர்கள் பங்கு கொள்ளும் போது, தங்களைத் தாங்களே சுயமாக மதிப்பீடு செய்து கொள்ளும் வகையில் இந்தக் குறுந்தகடுகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 4.41 2008 - 2009 ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய திட்டங்கள்

- பிற நாடுகளில் பல்கலைக் கழக கல்விமையங்களைத் தொடங்குதல்.
- அரசின் கொள்கை முடிவுக்கு ஏற்ப சமுதாயக் கல்லூரிகளுக்கு அங்கீகாரம் அளித்து அவற்றில் படித்துத் தேறிய மாணவர்கள் உயர்கல்வி பெறுவதற்கு வாய்ப்பளித்தல் மற்றும் சமுதாயக் கல்லூரிகளின் வளர்ச்சிக்கு ஆவன செய்தல்.
- தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழகத்தின் மின்னணு ஊடகத்தயாரிப்பு மற்றும் ஆய்வு மையத்தின் மூலம் மின்பாட நூல்கள் தயாரித்தல்.
- தமிழகத்தின் முக்கிய நகரங்களில் அமைந்துள்ள 12 மண்டல ஒருங்கிணைப்பு மையங்களை கணினி மூலம் ஒருங்கிணைத்தல்.
- தமிழ்நாடு திறந்தநிலைப் பல்கலைக் கழக ஆசிரியர்கள், பாடநூல் எழுதும் ஆசிரியர்கள் ஆகியோருக்கு மின்பாட நூல்கள் உருவாக்கும் பயிற்சியளித்தல்.
- இணைய வழி ஒலிபரப்பு வசதி ( IP based Radio Broadcast Facility) பல்கலைக் கழகத்தின் தலைமையகத்தில் ஏற்படுத்துதல்.

#### அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்

4.42 அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் 1929ஆம் ஆண்டு சிதம்பரத்தில் உயர்நிலை கல்வி பயிலும் உறைவிடப் பல்கலைக்கழகமாக மலர்ந்தது. இன்றைக்கு இப்பல்கலைக் கழகம் கிட்டத்தட்ட 1000 ஏக்கர் பரப்பளவில் 48 துறைகளோடு விரிந்து பரந்துள்ளது. பல்கலைக்கழகத்தில் 204 பட்டம் மற்றும் பட்டய வகுப்புகளில் 21,000 மாணவர்கள் பயில்கின்றனர்.

4.43 பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள அனைத்து துறைகளிலும் கணினி சார்ந்த பாடத்திட்டங்கள் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளன. பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களுக்கு இணைய தள வசதி செய்து தரப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் மாணவர்களிடையே தகவல் தொழில் நுட்பம் குறித்த விழிப்புணர்வு உருவாகிறது. தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகார நிர்ணயக்குழு இப்பல்கலைக் கழகத்திற்கு B++ தகுதியை வழங்கி உள்ளது.

4.44 அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் 2007-2008-ஆம் கல்வியாண்டு முதல் இயற்கை மற்றும் பேரிடர் மேலாண்மை குறித்த முதுநிலை பொறியியல் பாடப் பிரிவினை இந்தியாவிலேயே முதன் முதலாக பல்கலைக்கழக மான்யக் குழுவின் நிதி உதவியுடன் துவக்கியுள்ளது.

4.45 உயர் கல்வியில் ஆய்வு என்பது ஓர் முக்கியமான அங்கமாக கருதப்படுகிறது. இப்பல்கலைக் கழகத்தில் கடல் வாழ் உயிரியல் உயராய்வு மையம் பல மேன்மையான முக்கிய ஆய்வுகளை மேற்கொண்டுள்ளது. குறிப்பாக அந்தமான், நிக்கோபர் தீவுகள் உள்ளடக்கிய இந்திய கிழக்கு கடற்கரையிலும் பல முக்கிய ஆய்வுகளைத் தொடர்ந்து செய்து வருகிறது. இவ்வாய்வுகளுக்கு இந்திய பல்கலைக்கழக மானியக்குழுவும், மத்திய வனத்துறை அமைச்சகமும், மத்திய கடல் மேம்பாட்டுக் கழகமும் பல வகைகளில் நிதி உதவியினை அளித்து வருகின்றன. இவ்வகையிலான முதன்மை ஆய்வுகளால் சதுப்பு நிலக்காடுகள், உயிரினங்களின் பல பரிமாணங்கள் போன்றவை பாதுகாக்கப்படுகின்றன. இதுபோன்ற ஆய்வு நிகழ்வுகளை உலகின் பல அறிவியல் வல்லுநர்கள் பாராட்டியிருக்கிறார்கள். இதன் பயனாக ஐக்கிய நாட்டு பல்கலைக்கழகமும் இதைக் கண்டறிந்து ஏனைய அறிவியலாளர்களுக்கும், சுற்றுப்புற ஆர்வலர்களுக்கும் ஆசிய அளவிலான ஒரு பயிற்சி முகாமினை பரங்கிப்பேட்டையில் நடத்த முடிவு செய்துள்ளது.

### **தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம்**

4.46 தமிழ்நாடு உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு பல்கலைக்கழகம் 15.9.2005 அன்று நிறுவப்பட்டது. தற்போது சென்னை-6, கல்லூரி சாலையில் உள்ள ஈ.வெ.கி. சம்பத் மாளிகையில் தற்காலிகமாக செயல்பட்டு வருகிறது.

#### **விருப்ப அடிப்படை எண் முறையில் ஒரே சீரான பாடத்திட்டம்**

4.47 இப்பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள 11 துறைகளிலும் இப்பல்கலைக்கழகத்தை சார்ந்த அனைத்து இணைப்புக் கல்லூரிகளிலும் கற்பிக்கப்படும் இளநிலை பட்டம், முதுநிலை பட்டம் மற்றும் முதுநிலை பட்டயங்களுக்கான அனைத்துப் பாடங்கள் விருப்ப அடிப்படை எண் முறையில் ஒரே சீரான பாடத்திட்டத்தின் மூலம் கற்பிக்கப்படுகின்றன.

#### **முதலாவது பட்டமளிப்பு விழா**

4.48 17.03.2007 அன்று இப்பல்கலைக்கழகத்தில் முதலாவது பட்டமளிப்பு விழா நடந்தது. அவ்விழாவில் 522 மாணவர்கள் பட்டங்களையும், 9 மாணவர்கள் பட்டயங்களையும் பெற்றார்கள்.

## 5. தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகங்கள்

### அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை

5.1 சென்னை நகரில் செயல்பட்டு வந்த நான்கு உறுப்பு கல்லூரிகளான கிண்டி பொறியியல் கல்லூரி, அழகப்பா தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, கட்டிடக்கலை மற்றும் திட்டமிடுதல் பள்ளி மற்றும் குரோம்பேட்டையிலுள்ள தொழில்நுட்ப நிறுவனம் ஆகிய நான்கு நிறுவனங்களையும், அவற்றின் நிர்வாகங்களையும் இணைத்து பொறியியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயல்முறை அறிவியல் துறைகளில் ஒரு மேனிலை மையம் உருவாக வேண்டும் என்ற உயர்நோக்கத்தின் அடிப்படையில் 1978-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சட்டம் 30இன்படி 04.09.1978 அன்று தனித்தன்மை வாய்ந்த ஒரு பல்கலைக்கழகமாக அண்ணா பல்கலைக்கழகம் அமைக்கப்பட்டது. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் உள்ளமைப்பு வசதிகள் சீரான முறையில் வளர்ச்சி அடைந்து, பொறியியல், தொழில்நுட்பம், செயல்முறை அறிவியல் துறைகளில் உலகம் போற்றிப் பாராட்டும் அளவிற்கு உன்னத நிலையையும், தரத்தையும் அடைந்துள்ளது.

5.2 அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தினை தமிழக அரசு 2001-ஆம் ஆண்டு, டிசம்பர் திங்களில், ஒருமை வகை (Unitary type) பல்கலைக்கழகமாக இருந்த இப்பல்கலைக் கழகத்தை இணைப்பு வகை (Affiliating type) பல்கலைக்கழகமாக மாற்றி தமிழகத்தில் உள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளை இப்பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைத்தது. 01.02.2007 முதல் சென்னை, திருவள்ளூர், வேலூர், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள கல்லூரிகள் மட்டுமே சென்னை அண்ணா பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

### பல்கலைக்கழகத்தின் வளர்ச்சி

5.3 1978-ஆம் ஆண்டிற்கு முன், 16 இளநிலை பாடத் திட்டங்களும், 26 முதுநிலைப் பட்டயத் திட்டங்களும், 6 பட்ட மேற் பட்டய திட்டங்களையும் மட்டுமே செயல்படுத்தி வந்துள்ளது. அண்ணா பல்கலைக்கழகம் தோற்றுவிக்கப் பட்டபின், சமுதாய தேவைகளைக் கருதியும், தொழில்நுட்ப சவால்களை கருத்தில் கொண்டும், பல்வேறுப் புதிய பாடத் திட்டங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன. இன்றைய நிலையில் பொறியியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் செயல்முறை அறிவியல் துறைகளில் 44 இளநிலை பாடத் திட்டங்களும், (முழு நேரம்/பகுதி நேரம்) 99 முதுகலை பாடத் திட்டங்களும், (முழு நேரம்/பகுதி நேரம்) 5 பட்ட முன்னோடி ஆய்வுப் படிப்புகளும், ஆராய்ச்சி படிப்புகளும் நடைமுறையில் உள்ளன.

5.4 சர்வதேச அளவிலான தேவைகளையும், எதிர்பார்ப்புக்களையும் எதிர்கொள்ளும் விதத்தில், 2007-ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் தொலைத்தூர கல்வி மையம் ஒன்றை நிறுவ, அதன் மூலம் முதுகலை பட்டயப் படிப்பான-MBA, MCA, M.Sc. போன்ற திட்டங்களை துவக்கி செயல்படுத்தி வருகிறது.

5.5 அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் வேலை வாய்ப்பு மற்றும் பயிற்சி மையத்தின் மூலம், அண்ணா பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் பயிலும் மாணவ/ மாணவியர்களுக்கு மட்டுமல்லாமல், பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள பல சுயநிதிப் பொறியியல் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவ/மாணவியர்களுக்கும் இப்பல்கலைக்கழகம் வேலை வாய்ப்பினைப் பெற்று தருவதற்கான அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுத்து வருகிறது.

### இதுவரை செய்துள்ள முக்கியமான சாதனைகள்

5.6 தேசிய மதிப்பீடு மற்றும் அங்கீகாரக் குழுவின் பரிந்துரையின்படி இப்பல்கலைக்கழகம் 5 நட்சத்திரத் தகுதியைப் பெற்றுள்ளது.

5.7 பல்கலைக்கழக மானியக் குழு, அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சென்னையை “முதன்மை நிலைத் தீவு” என்று காரணப் பெயரிட்டு, அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் செயல்பட்டு வரும் “சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்” மையத்தை ‘உள்ளாற்றல் மிக்க முதன்மை நிலை’ மையமாக மாற்றியது.

5.8 ‘அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை’ இந்திய வான்வெளி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திலிருந்து முதலாவதாக ‘நுண்-விண்கோள்’ தயாரிக்கும் திட்டத்தை பெறுகின்ற முதல் பல்கலைக்கழகமாகும். ‘ANUSAT’ விண்கோள் ஒரு இந்திய பல்கலைக்கழகத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டு, உருவாக்கப்படும் முதல் விண்கோள் ஆகும். வெள்ளம், தீ போன்ற இயற்கை பேரிடர்கள் ஏற்படும்போது, மக்களை எச்சரிப்பதற்கும், தமிழக அரசால் இவ்விண்கோள் பயன்படுத்தப்படும். இந்திய வான்வெளி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பெங்களூர், அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்பு கல்லூரியான, சென்னை தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் செயல்படும் விண்வெளி ஆராய்ச்சி மையத்திற்கு 50 இலட்சம் ரூபாயை, ‘ANUSAT’ திட்டத்தை முடிப்பதற்கு ஏதுவாக வழங்கியுள்ளது.

5.9 அதிநுண்ம அறிவியல் தொழில் நுட்பவியலுக்கென்று, விசேட மையம் ஒன்று அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. தூய்மையான அறை வசதிகளை உருவாக்குவதற்கும், ‘குறை கடத்தி கருவிகளை’ உருவாக்குவதற்கும் துவக்கத் தொகை (Seed money) ஆக தமிழக அரசு ரூ.50 இலட்சம் வழங்கியுள்ளது.

5.10 அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் பயிலும் மாணவ/மாணவியர்களின் வேலை வாய்ப்பு திறனை அதிகரித்துக் கொள்ளும் வகையில், எல்காட் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களான இன்போசிஸ், சி.டி.எஸ்., ஸ்கோப் போன்ற நிறுவனங்கள் துணையுடன், அண்ணா பல்கலைக்கழகம், ‘பயிற்சியாளர்களுக்கான பயிற்சி’ என்ற திட்டத்தின் கீழ் தொடர் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டன. மாணவர்களுக்கு தகவல் தொடர்பு மற்றும் மென்பொருள் திறன் ஆகியவற்றில் சிறந்த முறையில் பயிற்சியளிக்க ஏதுவாக ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளிப்பதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். இதன் மூலம் 250க்கும் மேற்பட்ட ஆசிரியர்கள் பயன் அடைந்துள்ளனர்.

### 2008-2009-ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தவுள்ள திட்டங்கள்

5.11 அண்ணா பல்கலைக்கழகம் சென்னை தகவல்-தொழில்நுட்ப பூங்கா ஒன்றையும் அமைக்கவுள்ளது. ‘C-DAC’ நிறுவனமானது, மேற்கண்ட பூங்காவை அமைப்பதற்கு தேவைப்படும் உள்ளமைப்பு வசதிகளையும், ஆராய்ச்சிக்கு தேவையான உதவிகளையும் செய்ய முன்வந்துள்ளது.

5.12 2008-2009ம் ஆண்டில், இளநிலை உயிர்-மருத்துவப் பொறியியல், முதுநிலை உணவு தொழில்நுட்பம் மற்றும் முதுநிலை அதிநுண்ம தொழில்நுட்பம் ஆகிய புதியப் பாடப்பிரிவுகளை தொடங்கவுள்ளது.

### அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி

5.13 அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருச்சிராப்பள்ளி தமிழ்நாடு சட்டம் எண்.41/2006ன்படி 01.02.2007 முதல், பாரதிதாசன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜியின் வளாகத்தில் செயற்பட்டு வருகிறது. பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக்கல்லூரியான பாரதிதாசன் இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜியின் நிலம், கட்டிடம், தளவாடம், மாணவர்கள், ஆசிரியர்கள் உட்பட அனைத்தும் அண்ணா பல்கலைக்கழகம் திருச்சிராப்பள்ளியின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வந்துள்ளது. தமிழகத்தில் உள்ள திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், கடலூர், திண்டுக்கல், நாகப்பட்டினம், பெரம்பலூர், அரியலூர், புதுக்கோட்டை, இராமநாதபுரம், சிவகங்கை மற்றும் தேனி ஆகிய மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள 48 சுயநிதி பொறியியல் கல்லூரிகள், ஒரு அரசு பொறியியல் கல்லூரி, ஒரு உறுப்புக்கல்லூரி மற்றும் மத்திய மின்னணு வேதியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், காரைக்குடி (Central Electrochemical Research Institute) உட்பட 51 பொறியியற் கல்லூரிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் செயல்பட்டுவருகின்றன.

5.14 தரமான கல்வியை கடின உழைப்பு, சரியான சாதனங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பம் வாயிலாக அளித்தல், கிராமப்புற ஏழை மாணவர்களுக்கு உலகத்தரம் வாய்ந்த கல்வி வழங்குதல் மூலமாக அவர்களது வறுமையை அகற்றுதல், சுற்று வட்டாரத்தில் அமைந்துள்ள தொழிற்சாலைகள் மற்றும் தொழிற்கூடங்களில் பணிபுரிவோரின் கல்வித்தகுதியை உயர்த்துதல், பல தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் பணிபுரியும் ஆசிரியர்களின் கல்வி மற்றும் வாழ்க்கை தரத்தை அதி நவீன தொழில்நுட்பம் வாயிலாக மேம்படுத்துதல், ஆய்வு மையம் உருவாக்குவதன் மூலம் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கு உண்டான இணக்கமான சூழலை உருவாக்குதல், வேலைக்கு அமர்த்தும் திறனை மாணவர்களிடையே வளர்த்துவதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்தல் மற்றும் தலைசிறந்த வெளிநாட்டு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் வர்த்தக நிறுவனங்களுடன் ஏற்படும் உடன்பாட்டின் வாயிலாக அறிவு மற்றும் தகவல் பரிமாற்றம் மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இப்பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

5.15 தகவல் தொழில்நுட்பம், மின்னணுவியல் மற்றும் கணினி அறிவியல் ஆகிய துறைகளில் பட்டம் பெற்ற பட்டதாரிகளுக்கு M.E., Pervasive Computing Technology என்ற முதுகலைப் பாடப்பிரிவை திருச்சி அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 2007-2008 கல்வியாண்டு முதல் வழங்கி வருகின்றது.

5.16 பள்ளிகளிலிருந்து புதிதாக கல்லூரிகளுக்கு முன்னேறும் முதலாமாண்டு தொழில்நுட்ப மாணவர்களுக்கு ஆண்டு இறுதியில் ஏற்படும் பாடச்சுமையைக் குறைத்து, அதே சமயம் கல்வியின் தரம் சிறிதும் குறையாமல் தொழில்நுட்பக்கருத்துகளை ஆழ்ந்து கற்கும் பொருட்டு பருவ தேர்வு முறை 2007-2008 கல்வியாண்டு முதல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 2008-2009-ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தவுள்ள திட்டங்கள்

5.17 மின்னணு சுற்றலுக்கான (e-learning) மென்பொருளை அறிமுகம் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொடங்கப்பெற்ற பின்னர், பல்கலைக்கழகத்தில் நிகழ்த்தப்படும் சிறந்த விரிவுரைகளை 48 இணைப்புக் கல்லூரிகளில் பயில்பவர்கள் தற்போதுள்ள 2 மெகாபைட் திறனைக் கொண்டு, வீடியோ கான்பரன்சிங் மூலம் கேட்டு பயன்பெற முடியும்.

5.18 தர மேம்பாட்டுத் திட்டம் (Quality Improvement Programme) மூலம் தொழில் கல்வி நிறுவனங்களில் பணிபுரியும் போதிய அனுபவமுள்ள ஆசிரியர்களை முதுநிலை படிப்புகளிலும், ஆராய்ச்சி படிப்புகளிலும் சேர்ப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனங்களில் உயர்கல்வியின் தரத்தினை நிச்சயம் உயர்த்தும்.

5.19 கல்வி பயிலும் போதே வேலை வாய்ப்பு பெற்ற இறுதியாண்டு மாணவர்கள் உலகத் தரத்திற்கு ஏற்ப தங்களை உயர்த்திக்கொள்ள, தொழில்நிறுவனங்களின் நிதியுதவியுடன் வளாகத்திலேயே பயிற்சியளிக்க உள்ளது.

## அண்ணா பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்

5.20 தமிழ்நாடு சட்டம் 42/2006-ன்படி கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 01.02.2007 அன்று உருவாக்கப்பட்டது. கோவை, ஈரோடு, நாமக்கல், தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி, சேலம், கரூர், நீலகிரி ஆகிய எட்டு மாவட்டங்களில் அப்போது இருந்த அனைத்துப் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் புதிதாகத் துவங்கப்படும் பொறியியல் கல்லூரிகள் அனைத்தும் கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின்கீழ் செயல்படும். தற்போது 3 அரசுப் பொறியியல் கல்லூரிகள், 2 அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரிகள், மற்றும் 74 தனியார் சுயநிதிப் பொறியியல் கல்லூரிகள் ஆகியவை கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கீகாரம் பெற்று செயல்பட்டு வருகின்றன.

## 2007-2008-ஆம் வருடத்தில் செயல்படுத்தப்பட்ட திட்டங்கள்

### பாடத்திட்டம்

5.21 தொழில் நிறுவனங்களில் வளர்ந்து வரும் நவீன தொழில்நுட்பத்திற்கேற்ப அவர்களின் ஆலோசனைகளோடு 14 பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறைகளில் இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் ஆராய்ச்சிப் படிப்புகளுக்கு பாடத்திட்டங்கள் வகுக்க தனித்தனியாக குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 50 சதவீதம் உறுப்பினர்கள் தொழில் நிறுவனங்களைச் சேர்ந்தவர்களாக இருக்கவேண்டுமென தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

### கணினி மூலம் பொறியியல் வரைபடப் பாடம்

5.22 முதலாமாண்டு பொறியியல் பாடத்திட்டத்தில் இதுவரை இருந்த வந்த பொறியியல் வரைபடப் பாடத்துக்கு (Engineering Drawing) பெரிய அறைகள் மற்றும் நிறைய உபகரணங்கள் தேவை. இதைத் தவிர்க்கவும் மற்றும் நவீன கணினி தொழில்நுட்பத்தை மாணவர்களுக்கு எடுத்துச் செல்லும் நோக்கிலும், மேற்குறிப்பிட்ட பாடத்துக்கு முழுவதுமாக கணினி மூலம் வரைபடம் வரைவதற்கு (Auto CAD) மாணவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் திட்டத்தை கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகம் அதன் அனைத்துக் கல்லூரிகளிலும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்தப் பாடத்தை பயிற்றுவிக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் பயிற்சி முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

### அலுவலக நிர்வாக மென்பொருள் பயிற்சி மையம் (SAP Business One Software Training Centre)

5.23 உலகம் முழுவதும் அலுவலக நிர்வாக மென்பொருள் (SAP software) துறையில் அதிக அளவில் வேலைவாய்ப்பு இருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழகத்திலேயே முதன்முறையாக, கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகமும் SAPன் அங்கீகாரம் பெற்ற சென்னையிலுள்ள இன்போஸ்பெக்டர்ம் நிறுவனமும் இணைந்து கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் அலுவலக நிர்வாக மென்பொருள் பயிற்சி மையத்தை (SAP Business One Training Centre) அமைப்பதற்கு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துகொண்டுள்ளன. இம்மையத்தில் கோவை அண்ணா பல்கலைக்கழக மாணவர்களுக்கு வெளிச்சந்தையைவிட மிகக் குறைந்த கட்டணத்தில் மென்பொருள் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

### அண்ணா பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி

5.24 தமிழ்நாடு சட்டம் 28/2007-ன்படி, திருநெல்வேலி அண்ணா பல்கலைக்கழகம் 17.9.2007ல் உருவாக்கப்பட்டது. திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர் மற்றும் மதுரை ஆகிய ஐந்து மாவட்டங்களில் அப்போது இருந்த அனைத்துப் பொறியியல் கல்லூரிகள் மற்றும் எதிர்காலத்தில் புதிதாகத் துவங்கப்படும் பொறியியல் கல்லூரிகள் அனைத்தும் திருநெல்வேலி அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் செயல்படும். தற்போது 1 அரசுப் பொறியியல் கல்லூரி, 1 அரசு உதவி பெறும் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் 41 தனியார் சுயநிதிப் பொறியியல் கல்லூரிகள் ஆகியவை திருநெல்வேலி அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் அங்கீகாரம் பெற்று செயல்பட்டு வருகின்றன. இப்பல்கலைக்கழகம், திருநெல்வேலி அரசினர் பொறியியல் கல்லூரிக் கட்டடத்தில் தற்காலிகமாக செயல்பட்டு வருகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் 9 பட்டப்படிப்புகள் மற்றும் 8 பட்ட மேற்படிப்புகள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட பல்கலைக்கழகத் துறைகளை அமைக்க எண்ணியுள்ளது. மேலும் பல்கலைக்கழக நிருவாகத்தில் மின் ஆளுமை முறையை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது.

## 6. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம்

6.1. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் தமிழக அரசால், ஒரு தன்னாட்சி நிறுவனமாக 1983-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டு, உயர்கல்வித் துறை அமைச்சர் அவர்களின் தலைமையில் இயங்கி வருகின்றது. மக்களிடையேயும் குறிப்பாக மாணவச் சமுதாயத் தினரிடையேயும், அறிவியல் தொழில்நுட்ப விழிப்புணர்வை உருவாக்குவது இம்மையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.

6.2. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம், சென்னையில் கோளரங்கத்துடன் கூடிய பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தை நிறுவியுள்ளது. பி.எம். பிர்லா கோளரங்கம் சென்னையில் 11.05.1988 அன்று நிறுவப்பட்டது. பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் 17.09.1990 அன்று முதல் செயல்படத் தொடங்கியது. பார்வையாளர்களே கையாண்டு புரிந்து கொள்ளக்கூடிய வகையில் அமைக்கப்பட்ட 700 காட்சிப் பொருட்கள் இக்காட்சிக்கூடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

6.3. திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள அண்ணா அறிவியல் மையம் 10.06.1999 அன்று முதல் செயல்படத் தொடங்கியது. இம்மையத்தில் கோளரங்கம், அறிவியல் பூங்கா, மரபு சாரா எரிசக்திப் பூங்கா மற்றும் சுற்றுச் சூழலியல் காட்சிக் கூடம் ஆகியன அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

### 2007-2008-ல் நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

6.4. இம்மையத்தின் பல்வேறுபட்ட நிகழ்ச்சிகளில் அறிவியல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த தற்காலிக கண்காட்சிகள், பயிற்சி பட்டறைகள், கருத்தரங்குகள், சொற்பொழிவுகள், குறுகியகால வகுப்புகள், வானியல் முகாம்கள், வினாடி வினா, கட்டுரைப் போட்டி, பேச்சுப் போட்டி, வரைகலைப் போட்டி, கணிதத் திறன் தேர்வு, வானியல் ஒலிம்பியாட், வானியல் திறன் தேர்வு, 'அறிவியல் அறிஞரைச் சந்தியுங்கள்' மற்றும் 'மருத்துவத்துறை அறிஞரைச் சந்தியுங்கள்' நிகழ்ச்சிகள், குறுகியகால வானவியல் பயிற்சி வகுப்புகள், கணிப்பொறி பயிற்சி வகுப்புகள் ஆகியனவும் அடங்கும்.

6.5. மேலும் அரிய வானியல் நிகழ்வுகளின்போது சிறப்பு வான்நோக்கு நிகழ்ச்சிகள், ஒவ்வொரு இரண்டாம் சனிக்கிழமைதோறும் பொதுமக்களுக்கான இரவு வான் நோக்குதல் நிகழ்ச்சிகள் என, பலநிகழ்ச்சிகளை அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் தொடர்ந்து மேற்கொண்டு வருகிறது.

6.6. 24 நேரிடையாகப் பழகிடும் காட்சிப்பொருட்கள் அடங்கிய ஒரு நடமாடும் அறிவியல் கண்காட்சிப் பேருந்தும், சிறிய கோளரங்கமும் கிராமப்புற ஊர்களுக்குச் சென்று அப்பகுதி மக்களுக்கு அறிவியல் தொழில்நுட்ப அறிவைப் பரப்பி வருகின்றன.

6.7. மைய அரசின் தேசிய கடல்சார் கழகத்துடன் இணைந்து ரூ.50 இலட்சம் செலவில் "கடல்சார் காட்சிக்கூடம்", சென்னையில் உள்ள பெரியார் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

### 2008-2009ல் நிறைவேற்றவுள்ள திட்டங்கள்

6.8. மைய அரசின் கலாச்சார அமைச்சகத்தின் 50 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் ரூ.650 இலட்சம் செலவில் கோயம்புத்தூரில் மண்டல அறிவியல் மையம் அமைக்கப்படும்.

6.9. மாநிலத்தின் இதர பகுதிகளில் உள்ள பொதுமக்கள் மற்றும் மாணவர்கள் வானவியல் பற்றி எளிதாகவும், மகிழ்ச்சி பெறும் வகையில் அறியும் பொருட்டு ரூ.15 இலட்சம் மதிப்பில் **மூன்று நடமாடும் கோளரங்கங்கள்** வாங்கப்படும்.

6.10. ரூ.20 இலட்சம் மதிப்பில் பி.எம்.பிர்லா கோளரங்கத்தில் நிகழ்ச்சிகளை மேம்படுத்தும் வகையில் கண்ணாடி கூரை மற்றும் பிளாஸ்மா திரை அமைக்கப்படும்.

'எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்' 'தரத்தினை உயர்த்துவோம்'

6.11 திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள அண்ணா அறிவியல் மைய கோளரங்கத்தில் ரூ.15 இலட்சம் மதிப்பில் முப்பரிமாண திரையரங்கம் அமைக்கப்படும்.

## 7. தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம்

7.1 தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றம் தமிழ்நாடு அரசால் தன்னாட்சி நிறுவனமாக ஏற்படுத்தப்பட்டது. ஆய்வாளர்களிடமும், ஆசிரியர்களிடையேயும் அறிவியல் தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளை, முக்கியமாக சமூக நலத்திற்கு உதவும் ஆய்வுகளை, ஊக்குவிக்கவும்; மாணவர்களிடையே அறிவியல் தொழில்நுட்ப சிந்தனையை மேம்படுத்தவும்; மக்களிடையே அறிவியல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதும் இம்மன்றத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

7.2 மன்றம் 1984-ல் ஏற்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து 100க்கும் மேற்பட்ட சமூக உயர்வுக்குரிய ஆய்வுகளையும், சுமார் 10 இலட்சம் மக்களுக்கு பயனுள்ள வகையில் அறிவியலைப் பரப்பும் நிகழ்வுகளையும் செயல்படுத்தியுள்ளது. இந்திய அரசின் அறிவியல் துறைகளோடு தொடர்பு கொண்டு, பல்வேறு திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி பெற்றுள்ளது.

### 2008-2009ல் நிறைவேற்றவுள்ள திட்டங்கள்

#### அறிவியல் தொழில்நுட்ப திட்டங்கள்

7.3 அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு சமுதாயத்திற்கும் தமிழகத்திற்கும் பயன்படக்கூடிய திட்டங்களில் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு இரண்டாண்டுகளுக்கு ரூ.2.00 இலட்சம் முதல் ரூ.3.50 இலட்சம் வரை நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது. இந்த திட்டத்தின் மூலம் வேளாண்மை, சுற்றுப்புறச் சூழல், மருத்துவவியல், சமூகவியல் மற்றும் பொறியியல், தொழில்நுட்பம் போன்ற பிரிவுகளில் மாநிலத்தின் மேம்பாட்டிற்குரிய திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும். 2008-2009-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள கல்லூரிகள், பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளும் நிறுவனங்களில் உள்ள அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள ரூ.25.00 இலட்சம் நிதி உதவி அளிக்கப்படும்.

#### மாணவர் ஆராய்ச்சித் திட்டம்

7.4 மாணவர்களிடையே இருக்கும் அரிய திறமைகளை அறிவியல் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு பயன்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், அறிவியல் தொழில்நுட்பவியல், மருத்துவவியல், வேளாண்மையியல், கால்நடை மருத்துவவியல், சமூகவியல், உயிரியியல் போன்ற துறைகளில் இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பட்டப்படிப்பில் இறுதியாண்டில் பயின்றவரும் மாணவர்களுக்கு சமுதாயத்திற்கு பயன்படக்கூடிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்களைச் செய்வதற்கு அதிகபட்சமாக ரூ. 10,000/- வரை நிதி உதவி வழங்கப்படுகிறது. 2008-2009ல் சுமார் 200 ஆய்வு திட்டங்களுக்கு ரூ.15 இலட்சம் நிதியுதவி அளிக்கப் படவுள்ளது.

#### கருத்தரங்கு, சூழியம், அறிவியல் மாநாடு நடத்துவதற்கு பகுதி நிதியுதவி அளித்தல்

7.5 அறிவியலறிஞர்கள், ஆசிரியர்கள், தொழில் நிபுணர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் கலந்து கொண்டு கருத்தரங்குகள், சூழியங்கள், அறிவியல் முகாம்கள் நடத்தி அறிவியல் கருத்துப் பரிமாற்றங்கள் செய்து கொள்ளவும், கலந்துரையாடவும் வழி செய்வதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் கருத்தரங்கு சூழியம், அறிவியல் மாநாடு நடத்துவதற்கு தமிழகத்திலுள்ள அமைப்புகள், கல்லூரிகள், பல்கலைக் கழகங்களுக்கு ஒரு பகுதி நிதியுதவி அளிக்கப்படுகிறது. 2008-2009-ஆம் ஆண்டில் 20 கருத்தரங்குகள்/ சூழியங்கள் / கலந்துரையாடல் நிகழ்வுகள் நடத்த பகுதி நிதியுதவியாக சுமார் ரூ.5.50 இலட்சங்கள் வழங்கப்படவுள்ளது. இதனால் அறிவியலறிஞர்கள், கல்லூரி ஆசிரியர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் பயனடைவர்.

## இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு பயண நிதி உதவி அளித்தல்

7.6 இத்திட்டத்தின் கீழ், தமிழகத்திலுள்ள பல்கலைக்கழகங்கள்/ கல்லூரிகள்/ ஆராய்ச்சி மையங்களில் பணி புரிந்து வரும் 40 வயதுக்கு கீழ் உள்ள இளம் அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பன்னாட்டு மாநாடுகளில் கலந்து கொண்டு தங்களுடைய ஆராய்ச்சி கண்டுபிடிப்புகளைச் சமர்ப்பிக்க செல்லுவதற்குத் தேவையான விமான பயணத்தொகையில் 50 விழுக்காடு வரை நிதி உதவியும் மற்றும் அத்தகைய உள்நாட்டு மாநாடுகளில் பங்கு கொள்வதற்கு 100 விழுக்காடு இரயில் பயணக்கட்டணமும் நிதி உதவியாக வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் 2008-2009-ஆம் ஆண்டு 15 இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு பயண நிதி உதவியாக ரூ. 4.50 இலட்சம் அளிக்கப்படவுள்ளது.

## இளம் அறிவியலறிஞர்களுக்கு ஆதரவு ஊதியம் அளித்தல்

7.7 35 வயதுக்குட்பட்ட இளம் அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி தொழில்நுட்பங்களின் நுணுக்கங்களை நன்கு கற்றுக் கொள்வதற்காக, அவர்களை வெளிமாநிலத்திலுள்ள, பல்கலைக்கழகங்கள் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் ஏதாவது ஒன்றில் ஒரு முதுநிலை அறிவியலறிஞருடன் சேர்ந்து ஆராய்ச்சி செய்யவும் நுண் கருவிகளின் செயல்முறை தொழில்நுட்பத்தைக் கற்றுக் கொள்ளவும் ஊக்கப்படுத்துவது தான் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின்படி அவர்களுக்கு தாங்கள் பணிபுரியும் தாயக நிறுவனங்களில் பெற்றுவரும் மாதச் சம்பளத்துடன் கூடுதலாக மாதம் ரூ.3000/- ஆதரவு ஊதியமாக இரண்டு முதல் ஆறு மாதங்களுக்கு வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பயிற்சி / நுண்கருவிகளின் செயல்முறை தொழில்நுட்பத்தைக் கற்றுக் கொள்ளவும், பயிற்சி பெறவும் முடியும். 2008-09ல் சுமார் ரூ.1,80,000 செலவில் 5 விஞ்ஞானிகளுக்கு நிதியுதவி அளிக்கப்படவுள்ளது.

## தமிழக அறிவியலறிஞர்கள் விருது

7.8 தங்களது திறமை மற்றும் முன்னோடியான அல்லது தலைசிறந்த செயல்முறை ஆராய்ச்சி ஆகியவற்றின் மூலம் தங்களது துறையில் சிறந்த பங்களிப்பினை செய்ததன் வாயிலாக தமிழகத்தின் அறிவியல் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கு பங்காற்றிய அறிவியலறிஞர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்கப்படுத்துவதும் பெருமைப்படுத்துவதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு அறிவியலறிஞருக்கும் ரூ.10,000/- ரொக்கமும், தாமிரப்பட்டயமும், சான்றிதழும் வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின்கீழ் i) வேளாண்மை ii) உயிரியல் iii) வேதியியல் iv) பொறியியல் தொழில்நுட்பம் v) சுற்றுப்புறச் சூழலியல் vi) மருத்துவம் vii) கணிதவியல் viii) இயற்பியல் ix) சமூகவியல் x) கால்நடை மருத்துவவியல் போன்ற துறைகளில் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. 2008-2009-ல் ரூ.3.00 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.

## அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்பதல்

7.9 அறிவியல் தொழில்நுட்பப் பயன்களை விவசாயிகள், பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளிக் குழந்தைகளிடையே பரப்புவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ், பல்கலைக் கழகங்கள், கல்லூரிகள், அரசு சாரா தன்னார்வ அமைப்புகள் மூலம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களைச் சார்ந்த நோக்கங்களை அறிவியல் கண்காட்சிகள், ஆசிரியர் பயிற்சி முகாம்கள், பொது விரிவுரைகள், கண்ணொலி ஒளிக்காட்சி, காட்சிவில்லைகள், வினாடி வினா போட்டிகள் போன்ற நிகழ்ச்சிகளின் மூலம் நடத்துவதற்கு நிதி உதவி அளிக்கப்படுகிறது. 2008-09 ல் மொத்தம் ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் 50 நிறுவனங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் சுமார் 2 இலட்சம் மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்கள் பயனுறுவர்.

## இளம் மாணவ அறிவியலறிஞர்கள் செயல் திட்டம்.

7.10 நமது மாநிலத்தில் ஒன்பதாம் வகுப்பு பயின்று வரும் அறிவியலில் திறமை வாய்ந்த இளம் மாணவர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி பற்றி போதனை செய்து அவர்களிடையே அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப படிப்பை தேர்ந்தெடுப்பதற்குரிய ஆர்வத்தை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். இத்திட்டத்திற்கு நுழைவுத் தேர்வு மூலம் பல்வேறு மாவட்டங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாணவர்களுக்கு பெயர் பெற்ற கல்லூரி அல்லது பல்கலைக் கழகத்தில் திறமை வாய்ந்த பேராசிரியர்களால் மே திங்களில் ஒருமாத கால சிறப்பு பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. சுமார் பத்து கல்வி மாவட்டங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 5 மையங்களில் ஒன்பதாம் வகுப்பு படிக்கும் 400 மாணவர்களுக்கு ஒரு மாத பயிற்சி அளிக்கும் வகையில் 2008-2009 ஆம் ஆண்டில் ரூ.20.00 இலட்சம் நிதியுதவி வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### **புதுமைத் தொழில்நுட்பமும் பரவலாக்கமும்**

7.11 நமது மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன்மூலம் நன்மை பயக்கும் தொழில்நுட்பங்களும் அறிவியல் செயல்பாடுகளும் வெளிக்கொணரப்படுகின்றன. இத்தகைய ஆராய்ச்சியின் பயன்கள் பயனாளிகளை சென்றடைய சிறிது காலம் தேவைப்படுகிறது. எனவே, இத்தகைய புதுமை தொழில்நுட்பங்களை உடனடியாக பயனாளிகளுக்கு கொண்டு செல்ல தேவையான பயிற்சிகளும், இதனை ஊக்குவிக்க வழிமுறைகளும் தேவை. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு புதுமைத் தொழில்நுட்பமும் பரவலாக்கமும் திட்டத்தின் மூலம் நமது மாநிலத்திலுள்ள மத்திய, மாநில கல்வி மற்றும் ஆய்வு நிறுவனங்களில் வெளிக்கொணரப்படும் புதிய பயனுள்ள தொழில்நுட்பங்களை கல்வி மற்றும் அறிவியலாளர்கள் மூலம் உரிய பயனாளிகளுக்கு எடுத்துச் செல்ல தேவையான பயிற்சி மற்றும் பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்யப்படும். இத்திட்டம் 2008-2009-ஆம் ஆண்டில், ரூபாய் 5.00 இலட்சம் நிதியுடன் செயல்படுத்தப்படும்.

### **கிராமப்புற பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்வியின் தரத்தை உயர்த்துதல்**

7.12 கிராமப்புற பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களின் அறிவியல் கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். பள்ளிகளில் ஆறாம் வகுப்பு முதல் எட்டாம் வகுப்புவரை அறிவியல் பாடங்களை நடத்தும் இடைநிலை ஆசிரியர்களுக்கு பணியிடைப் பயிற்சி முகாம்கள் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கல்வியில் பின்தங்கியுள்ள மாவட்டங்களில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்தில் இருந்தும் சுமார் 50 ஆசிரியர்களுக்கு தரமான பரிசோதனைக் கூடங்கள் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் 5 நாட்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பயிற்சியில் அறிவியல் பாடங்களில் உள்ள கடினமான பகுதிகளுக்கு விளக்கங்களும் மற்றும் செயல்முறைப் பரிசோதனைகளும் கல்லூரி ஆசிரியர்கள் மூலம் நடத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. வரும் 2008-2009 நிதியாண்டில் ரூபாய் 8.00 இலட்சம் செலவில் 10 மாவட்டங்களில் சுமார் 500 அறிவியல் ஆசிரியர்கள் பயன்பெறும் வகையில் பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 8. அறிவியல் நகரம்

8.1 சென்னை நகரில் கிண்டி மற்றும் தரமணி பகுதியில் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளும் 60க்கும் மேற்பட்ட நிறுவனங்கள் உள்ளன. இவற்றில் அண்ணா பல்கலைக்கழகம், இந்திய தொழில்நுட்பக்கழகம் (I.I.T), மத்திய தோல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CLRI), தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மையம் ஆகிய மத்திய மற்றும் மாநில அரசு நிறுவனங்கள் அமைந்த இப்பகுதி அறிவியல் நகரம் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிவியல் நகரத்தின் நோக்கம் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தை வளர்ப்பதாகும். இந்த அறிவியல் நகரத்தில் அமைந்துள்ள நிறுவனங்களில் சுமார் 1500க்கும் மேற்பட்ட முனைவர் பட்டத்திற்கான ஆய்வுகள், 3500 ஆராய்ச்சி மாணவர்களை கொண்டு 1500க்கும் மேற்பட்ட ஆய்வுகள் அறிவியல் பொறியியல் மற்றும் தொழிற்நுட்பத் துறைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அறிவியல் நகரத்தில் உள்ள நிறுவனங்களில் சுமார் ரூ.500 கோடிக்கு மேல் மதிப்புள்ள அறிவியல் தொழிற்நுட்ப பரிசோதனை உபகரணங்களும் கருவிகளும் உள்ளன. அறிவியல் மற்றும் தொழிற்நுட்பத்தின் வளர்ச்சிக்காக அறிவியல் நகரம் பல அரிய அறிவியல் நிகழ்ச்சிகளை ஏற்பாடு செய்கிறது.

8.2 இந்த நகரத்தில் தற்சமயம் அமைந்துள்ள நிறுவனங்கள் மற்றும் அமையவிருக்கும் புதிய நிறுவனங்களின் மூலமாக அறிவியல் தொழில்நுட்பங்களை அபிவிருத்தி செய்தல், இந்த தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் மற்றும் மூலதன நிறுவனங்களுக்கிடையே தொழில்நுட்பங்களை பரிமாற்றம் செய்தல், உலக அளவில் தொழிற்நுட்பங்களை முன்கூட்டியே அறிவது மற்றும் கணக்கிடுதல் மற்றும் உறுப்பினர் நிறுவனங்களின் பயன்பாட்டிற்குத் தேவையான இந்திய அளவிலான மற்றும் உலக அளவிலான மாநாடுகளை நடத்த ஏதுவாக அனைத்து அடிப்படை வசதிகளையும் கொண்ட ஒரு வளாகத்தை உருவாக்கி அதை நன்கு பராமரித்தல் ஆகியவை அறிவியல் நகரின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் ஆகும்.

### 2007-2008ல் நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

8.3 முன்னேறும் தொழில்நுட்பங்களான மரபியல் தொழில்நுட்பம், அதிநுண்ம தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத்துறை ஆகியவற்றில் மாணவர்களுக்கான விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

8.4 சென்னை மாநகராட்சி அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு அவர்கள் அறிவியல் உலகைப்பற்றி தெரிந்துகொள்வதற்காக 10 அறிவியல் விழிப்புணர்வு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன.

8.5 அறிவியல் விழா நடத்தப்பட்டது. இவ்விழாவில் கண்காட்சி மட்டுமல்லாமல் தலைசிறந்த விஞ்ஞானிகள் அழைக்கப்பட்டு மக்களுடன் உரையாடுவதற்கும் சிறப்பு சொற்பொழிவு ஆற்றுவதற்கும் வழி வகை செய்யப்பட்டது.

8.6 அறிவியல் சார்ந்த தலைசிறந்த விரிவுரைகள், பள்ளி மாணவர்களுக்கான அறிவியல் நிபுணர்களை சந்தித்தல் அறிவியல் நகர உறுப்பினர் நிறுவனங்களுடன் சேர்ந்து அறிவியல் மாநாடு / கருத்தரங்குகள் நடத்துதல், அறிவியல் கண்காட்சிகள் நடத்துதல், அறிவியல் முகாம்கள் நடத்துதல், பள்ளி மாணவர்களுக்கு அறிவியல் விருதுகள் வழங்குதல் ஆகியவை அறிவியலை பிரபலப்படுத்துதல் திட்டத்தின் கீழ் செய்யப்படும் திட்டங்களாகும். இதுவரை 348 பள்ளி மாணவர்களுக்கு விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

8.7 பெண் அறிவியல் நிபுணர்களின் நிலையை கண்டறிய அறிவியல் நகரம் நாடு முழுவதும் உள்ள பெண் அறிவியல் நிபுணர்களின் புள்ளி விவரங்களை சேகரித்து இணைய தளத்தின் மூலம் எல்லோருக்கும் கிடைக்க வழி வகுத்துள்ளது. பெண் அறிவியல் நிபுணர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக அறிவியல் நகரம் தமிழ்நாடு இளம்பெண் விஞ்ஞானி விருது மற்றும் வாழ்நாள் பெண் சாதனையாளர் விருது ஆகிய விருதுகளை வழங்கி வருகிறது. இதுவரை 32 தமிழ்நாடு இளம்பெண் விஞ்ஞானி விருது மற்றும் 12 வாழ்நாள் பெண் சாதனையாளர் விருதுகளை அறிவியல் நகரம் வழங்கியுள்ளது.

8.8 தகவல் மையம் ஏற்படுத்துதல் திட்டத்தில் பொறியியல் கல்லூரிகள், பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகள், உணவக மேலாண்மை மற்றும் சமையல் தொழில்நுட்ப பாடங்கள் வழங்கும் உயர் கல்வி நிறுவனங்களின் புள்ளி விவரங்கள் அறிவியல் நகரத்தின் இணைய தளமான [www.tamilnaduscientists.com](http://www.tamilnaduscientists.com)-இல்

வழங்கப்பட்டுள்ளது. காப்புரிமை பற்றிய சேவைகளும் அறிவுரைகளும் scicity.@dataone.in என்ற மின்னஞ்சல் மூலம் வழங்கப்படுகிறது. உலகிலுள்ள அறிவியல் சார்ந்த திட்டங்களுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் முகமைகள், உலகிலுள்ள ஆய்வு நிறுவனங்கள், அறிவியல் மன்றங்கள் மற்றும் அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தின் வளர்ச்சி பற்றிய குறிப்புகள் இவ்விணைய தளத்தில் காணலாம். இத்தகவல்களால் மாணவ சமுதாயமும், ஆராய்ச்சியாளர்களும் பயன் பெறுவர்.

## 2008–2009ல் நிறைவேற்றவுள்ள திட்டங்கள்

### உடல் ஊனமுற்ற மாணவர்கள் பயன்பெறுவதற்காக அறிவியல் நிகழ்ச்சிகள்

8.9 அறிவியல் நகரம் வருடத்திற்கு 4 அறிவியல் சார்ந்த நிகழ்ச்சிகளை உடல் ஊனமுற்ற மாணவர்களுக்கு நடத்த உத்தேசித்துள்ளது. ஒவ்வொரு நிகழ்ச்சியிலும் பங்கு பெறுவதற்கு சென்னையிலுள்ள பல்வேறு பள்ளிகளிலுள்ள சுமார் 100 உடல் ஊனமுற்ற மாணவர்கள் அழைக்கப்படுவர். இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு ரூ.2.00 இலட்சம் ஆகும்.

### அறிவியல் கருத்துக்கள் பரிமாற்றங்கள் பற்றிய கருத்தரங்குகள்

8.10 அறிவியல் தொழில்நுட்பம் குறித்த பல்வேறு பிரச்சனைகள் குறித்தும் சமுதாயத்தில் நிலவும் பல்வேறு சிக்கலான பிரச்சனைகளை தீர்ப்பதற்கு எப்படி அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவது என்பது குறித்தும் அறிவியல் நகரம் நான்கு நாள் கருத்தரங்கு ஒன்றினை நடத்த உள்ளது. இக்கருத்தரங்கில் பங்கேற்பவர்கள் அறிவியல் கதைகள், நிகழ்ச்சிகள், அறிவியல் கட்டுரைகள் மற்றும் செய்தி ஊடகம், நவீன மின்னணு ஊடகம் போன்ற பல்வேறு ஊடகங்களுக்கு குறிப்புகள் எழுதுதல் ஆகியவற்றில் அடிப்படை பயிற்சி அளிக்கப்படும். இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு ரூ.8.00 இலட்சம் ஆகும்.

### சென்னை அறிவியல் விழா 2009

8.11 சென்னை அறிவியல் விழா 2009 அறிவியலை பிரபலப்படுத்துதல் முயற்சியில் மக்களிடையே அறிவியல் பற்றிய பொது விழிப்புணர்வு, அறிவியல் ஆராய்ச்சி முடிவுகளை மக்களிடையே மிக எளிமையான மற்றும் புதுமையான முறையில் எடுத்துச்செல்லும் வகையில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இவ்வறிவியல் விழாவில் 40 முதல் 50க்கும் மேற்பட்ட தலை சிறந்த நிறுவனங்களின் அறிவியல் காட்சிப் பொருட்கள், பள்ளி மற்றும் கல்லூரிகளின் பரிசு பெற்ற அறிவியல் காட்சிப் பொருட்கள், விஞ்ஞானிகளின் செய்முறை விளக்கம், அறிவியல் சார்ந்த திரைப்படம், பொதுமக்கள் – விஞ்ஞானிகளிடையே கலந்துரையாடல் ஆகியவை நடைபெறும். அதுமட்டுமல்லாமல் வினாடி வினா, பேச்சுப் போட்டி, கட்டுரைப் போட்டி, பொம்மலாட்டம் போன்ற நிகழ்ச்சிகளும் நடத்த வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மொத்த மதிப்பீடு ரூ.30.00 இலட்சம் ஆகும்.

## 9. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம்

9.1 தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் தலைமை செயலக மற்றும் பிற துறை ஆவணங்களை அரசின் மேற்கோள்களுக்காகவும் மற்றும் வரலாற்று ஆராய்ச்சிக்காகவும் பாதுகாத்து வருகிறது. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் தற்கால வரலாற்றில் முனைவர் ஆராய்ச்சி மையமாக சென்னை பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப் பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகத்தில் சுமார் 2.30 இலட்சம் அரிய நூல்கள் உள்ளன. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகத்தில் ஒரு மாதகால ஆவண மேலாண்மை பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. மதுரை, திருச்சிராப்பள்ளி, கோயமுத்தூர், சேலம், தஞ்சாவூர் மற்றும் கடலூரில் இயங்கி வருகின்ற மாவட்ட ஆவண மையங்கள் மாவட்ட அளவிலான அரசு அலுவலகங்களிலிருந்து முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஆவணங்களை சேகரித்து பாதுகாத்து வருகின்றன. தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் மாவட்ட விவரச்சுவடிகளை தயாரித்து வெளியிட்டு வருகிறது. சமீபத்தில் தூத்துக்குடி மாவட்ட விவரச்சுவடி இரண்டு தொகுதிகளாக தயாரிக்கப்பட்டு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

9.2 தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகத்தில் 12-வது நிதிக்குழு மானியத்தின்கீழ் பாரம்பரிய சின்னங்களை பாதுகாக்க பல்வேறு திட்டங்கள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இது போன்று பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாடு ஆவணக்காப்பகம் படிப்படியாக கணினி மயமாக்கப்படுவதுடன் நவீனப்படுத்தப்படும் வருகிறது. 2008-2009 பகுதி-II திட்டத்தின்கீழ் நிர்வாக பிரிவை கணினி மயமாக்கிடவும் மற்றும் கணினி வழி பதிப்புமுறை கருவிகள் அமைத்திடவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 10. தமிழ்நாடு மாநில உயர் கல்வி மன்றம்

10.1 மாநில அளவிலான உயர்கல்வித் திட்டங்களை மேம்படுத்துவதற்கும், உயர்கல்விக்கான மாநில மற்றும் பல்கலைக்கழக நிதிநல்கைக் குழுவின் திட்டங்களை ஒருங்கிணைப்பதற்கு உதவும் வகையிலும் தமிழ்நாடு மாநில உயர்கல்வி மன்றம், ஒரு தன்னாட்சி அமைப்பாக உருவாக்கப்பட்டது. இந்நிறுவனம் மாநில உயர்கல்வி அமைச்சரைத் தலைவராகத் கொண்டு செயல்படுகிறது.

10.2 உயர் கல்வி மற்றும் ஆய்வு தொடர்பாக அரசு பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்கள் ஆகியவை இம்மன்றத்தை அணுகும் போது அவற்றுக்குத் தக்க அறிவுரைகள் வழங்குதல்; உயர்கல்வி மேம்பாட்டிற்கான தகுந்த திட்டங்களை மாநில அளவில் உருவாக்குதல்; பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழு அவ்வப்போது வழங்கும் நறிமுறைகளுக்கிணங்க உயர்கல்வி நிறுவனங்களின் தரத்தை மேம்படுத்தும் வகையில் அவற்றின் செயல்பாடுகளைத் திட்டமிட்டு உருவாக்கிடவும் அவற்றை நிறைவேற்றவும் உதவி செய்தல்; மாநில அளவில் உள்ள கல்லூரிகள், பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் உயர்கல்வி நிறுவனங்களின் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைத் தெரிவு செய்து மன்றத்தின் குறிப்பு மற்றும் பரிந்துரையுடன் பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழுவிற்கு அனுப்புதல் மற்றும் திட்டப் பணிகளின் செயலாக்கத்தைக் கண்காணித்தல்; உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையே பணிகளின் செயலாக்கத்தைக் கண்காணித்தல்; உயர்கல்வி நிறுவனங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பினை உயர்த்துதல், ஒருங்கிணைத்தலை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அவை தொழில் நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான வாய்ப்பு வசதிகளைக் கண்டறிதல்; பல்கலைக்கழக நிதி நல்கைக் குழு மற்றும் அரசு விதிமுறைகளுக்கிணங்க, புதிய உயர்கல்வி நிறுவனங்களை தோற்றுவிப்பதற்கான நெறிமுறைகளை வடிவமைத்தல்; மாநிலத்தில் உயர்கல்விக்கென கூடுதல் நிதி ஆதாரங்களை ஏற்படுத்தும் வழிவகை குறித்து அறிவுரை நல்குதல்; உயர் கல்விக்கான பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள் மற்றும் இதர கல்வி நிறுவனங்களில் பாடத்திட்டத்தை செழுமைப் படுத்தவும், காலத்திற்கேற்ற வகையில் கல்வித் தரத்தை சீரமைக்கவும் உதவுதல்; கல்வித் தரத்தை நிர்ணயித்து அதன் தொடர்ச்சியாக நிதி நல்கை குழுவிற்கு தேவையான உதவி புரிதல்; கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கிடையேயான திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல், கண்காணிப்புத் திட்டம் ஏற்படுத்துதல் ஆகியவை இம்மன்றத்தின் முக்கியப் பணிகளாகும்

### 2007-2008ல் நிறைவேற்றப்பட்ட திட்டங்கள்

10.3 உலகளாவிய போட்டி காரணமாக பாடத்திட்டத்தினை மேம்படுத்துவதன் அவசியத்தை உணர்ந்து இம்மன்றம் பல கருத்தரங்குகளை நடத்தியது. அவை இளங்கலை (தமிழ்), இளம் இலக்கியவியல் (தமிழ்) இளம் வணிகவியல், இளங்கலை (பொருளியல்) இளம் அறிவியல் (விலங்கியல்), இளம் அறிவியல் (தாவரவியல்) இளங்கலை (வரலாறு) ஆகியனவாகும். தமிழ்நாட்டிலுள்ள அனைத்து பல்கலைக்கழகங்கள், தன்னாட்சிக் கல்லூரிகள் ஆகியவற்றிலிருந்து பேராசிரியர்கள் இரண்டு நாள் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டு, கலைத்திட்டம், பாடத்திட்டம் ஆகியவை சிறப்பாக உருவாக்க தங்கள் திறமைகளை பங்களித்தனர். பொருளியல், வணிகவியல் ஆகிய பாடங்களில் ஒருங்கிணைப்பாளர்கள் பாடத்திட்டத்திற்கு இறுதி வடிவம் கொடுத்தனர். இந்த பாடத்திட்டம் பயன்படுத்துவதற்கேற்ற வகையில் அனைத்து பல்கலைக்கழகங்கள், கல்லூரிகள், பங்கேற்பாளர்கள் ஆகியோருக்கு அனுப்பப்பட்டது.

10.4 மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகத்திலிருந்து பெறப்பட்ட நிதியினை கொண்டு 13 இளநிலை பட்ட வகுப்புகளுக்கான நூல்கள், வல்லுநர்களால் தமிழ் மொழியில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### 10.5 2008-2009ல் நிறைவேற்றவுள்ள திட்டங்கள்

- மாநிலத்திலுள்ள பல்கலைக்கழகங்களில் உயர் தனிச் சிறப்பு மையங்களை உருவாக்குதல்
- கல்லூரிகளை தன்னாட்சி கோரி விண்ணப்பிக்க ஊக்குவித்தல், தன்னாட்சி நிலை பெற உதவி செய்தல்

- ஆசிரியர் பணியிடைப் பயிற்சிக் கல்லூரிகளின் நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைத்தல்
- பாடத்திட்டத்தினை மேம்படுத்தவும் காலத்திற்கேற்ற மாற்றங்களைச் செய்யவும் பல்கலைக்கழகங்களுக்கு உதவிடுதல்
- தேர்வு முறையினை மேம்படுத்த பல்கலைக்கழகங்களுக்கு உதவிடுதல்
- ஆய்வுத் திட்டக் கருத்துருக்கள் தயாரிக்க ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்
- மாநிலத்திலுள்ள பல்கலைக்கழக நூலகங்களை இணைத்தல்
- பல்கலைக்கழகங்கள் மின் ஆளுகை முறையில் செயல்பட ஊக்குவித்தல்
- கல்வி நிறுவனங்களை ஒருங்கிணைத்தல்
- கல்வி நிறுவனங்களில் கல்வித் தணிக்கையினை மேற்கொள்ளுதல்
- பாடநூல்களை தமிழ் மொழியினில் உருவாக்குதல்
- உயர் கல்வியில் ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கு உதவிடுதல்
- ஆராய்ச்சி குறித்த பணிகளை மேற்கொள்ளும் ஆசிரியர்களுக்கு நிதியுதவி அளித்தல்
- உயர் கல்வியின் நிலை குறித்த அறிக்கை தயாரித்தல்
- கல்லூரி / பல்கலைக்கழகங்கள் மேலும் புதியதாக தேர்ந்தெடுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல்

## 11. தமிழ்நாடு மாநில உருது மன்றம்

11.1 தமிழகத்தில் உருது மொழியினை வளர்க்கவும் மற்றும் மேம்படுத்தும் நோக்கத்துடன் 2000-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மாநில உருது மன்றம் ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்த மன்றம் மாநில உயர்கல்வி அமைச்சரைத் தலைவராகக் கொண்டு செயல்படுகிறது.

11.2 அரசு அளித்த நிதி உதவியின் மூலம் இம்மன்றம் இரண்டு கருத்தரங்குகள் மற்றும் இலக்கியக் கூட்டம் மற்றும் ஒரு பொது நிகழ்ச்சி ஆகியவற்றை நடத்தி அதில் கலந்து கொண்ட சிறந்த உருது புலவர்களுக்கும், தகுதி பெற்ற உருது மாணவர்களுக்கும் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன. மேலும் தகுதி பெற்ற புலவர்களுக்கு அவர்களது இலக்கிய படைப்பினை அச்சிடுவதற்கு நிதி உதவியும் வழங்கப்பட்டன.

11.3 தமிழ்நாடு உருது அகாடமி உருதுமொழியின் வளர்ச்சிக்காக 2008-2009-ல் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள முடிவு எடுத்துள்ளது:-

- (அ) அரசு / மாநகராட்சி பள்ளிகளில் உருது மொழி நூல்கள் அடங்கிய நூலகம் அமைக்க நிதியுதவி வழங்குதல்.
- (ஆ) உருது மொழி பயிற்சி நிறுவனம் அமைத்தல்
- (இ) உருதுமொழி பண்டிதர்களுக்கு வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதுகள் வழங்குதல்.
- (ஈ) உருதுமொழி மாணவர்களின் உயர்கல்விக்கு நிதியுதவி அளித்தல்.

11.4 2007-2008-ஆம் ஆண்டில் அரசு ரூ. 6,17,042/- மானியமாக இம்மன்றத்திற்கு வழங்கியுள்ளது.

**முனைவர் க.பொன்முடி**  
**அமைச்சர், உயர் கல்வி**

## கல்லூரிக் கல்வி

### அட்டவணை 1

#### மாநிலத்திலுள்ள கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை 2007-2008

கல்லூரிகள் வகை	அரசு கல்லூரிகள்	தனியார் கல்லூரிகள்		மொத்தம்
		உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	சுயநிதி கல்லூரிகள்	
கலை மற்றும் அறிவியல்	62	133	328	523
உடற்கல்வி		3	6	9
கீழ்த்திசை		10	-	10
சமூகப்பணி பள்ளி		2	-	2
கல்வியியல்	7	14	288	309
பல்கலைக் கழக கல்லூரிகள்	7			7
<b>மொத்தம்</b>	<b>76</b>	<b>162</b>	<b>622</b>	<b>860</b>

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’ ‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

**அட்டவணை - 2**

**மாணவர் சேர்க்கை 2007-2008**

கல்லூரிகள் வகை	ஒப்பளிக்கப்பட்ட இடங்கள்						மாணவர் சேர்க்கை விவரம்					
	இள நிலை	முது நிலை	ஆராய்ச்சி படிப்பு	முனைவர் பட்டம்	கல்வி இயல்	மொத்தம்	இள நிலை	முது நிலை	ஆராய்ச்சி படிப்பு	முனைவர் பட்டம்	கல்வி இயல்	மொத்தம்
அரசு கல்லூரிகள்	44258	3709	460	140	1053	49620	43134	3569	451	135	1053	48342
உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	96774	19487	2430	420	1760	120871	79932	15743	2403	401	1760	100239
சுயநிதி கல்லூரிகள்	102907	25069	1050	200	13900	143126	62925	12267	1037	190	13860	90279
மொத்தம்	<b>243939</b>	<b>48265</b>	<b>3940</b>	<b>760</b>	<b>16713</b>	<b>313617</b>	<b>185991</b>	<b>31579</b>	<b>3891</b>	<b>726</b>	<b>16673</b>	<b>238860</b>

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’

‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

**தொழில்நுட்பக் கல்வி**

**அட்டவணை - 3**

**2007-2008-ஆம் ஆண்டு பல்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை, மொத்த இடங்கள் மற்றும் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை பற்றிய விவரங்கள்**

வ. எண்	பிரிவு	பயிலகங்களின் எண்ணிக்கை	ஒப்பளிக்கப்பட்ட இடங்கள்	மாணவர் சேர்க்கை	பொது		பிப		மியிப		ஆதி திராவிடர்		பழங்குடியினர்		மொத்தம்		மொத்தம் (ஆண் + பெண்)
					ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	
1	அரசு	22	5160	5031	149	155	1419	814	859	392	761	398	57	27	3245	1786	5031
2	அரசு உதவி	34	12980	12318	374	100	5620	1185	2568	438	1654	299	68	12	10284	2034	12318
3	இணைப்பு பெற்றவை	3	215	127	2	0	53	0	35	0	36	0	1	0	127	0	127
4	சுயநிதி	205	69316	64055	4951	554	30987	2854	16160	1166	6724	542	107	10	58929	5126	64055
	மொத்தம்	264	87671	81531	5476	809	38079	4853	19622	1996	9175	1239	233	49	72585	8946	81531

‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’

‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

**அட்டவணை - 4**

**2007-2008-ஆம் ஆண்டு பொறியியற் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை, மொத்த இடங்கள் மற்றும் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் சேர்க்கை பற்றிய விவரங்கள்**

வ. எண்	பிரிவு	பயிலகங்களின் எண்ணிக்கை	ஒப்பளிக்கப்பட்ட இடங்கள்	இதர பிரிவினர்		பிற்படுத்தப்பட்டோர்		மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர்		ஆதி திராவிடர்		பழங்குடியினர்		மொத்தம் ஆண் + பெண்		மொத்த சேர்க்கை
				ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	ஆண்	பெண்	
1	அரசு	6	1900	126	69	643	342	271	126	232	107	12	5	1284	649	1933
2	அரசு நிதியுதவி	3	2130	279	118	699	397	250	128	195	125	15	3	1438	771	2209
3	சுயநிதி	263	104814	13066	5964	27691	18174	10979	5569	5492	2881	122	47	57350	32635	89985
	<b>மொத்தம்</b>	<b>272</b>	<b>108844</b>	<b>13471</b>	<b>6151</b>	<b>29033</b>	<b>18913</b>	<b>11500</b>	<b>5823</b>	<b>5919</b>	<b>3113</b>	<b>149</b>	<b>55</b>	<b>60072</b>	<b>34055</b>	<b>94127</b>

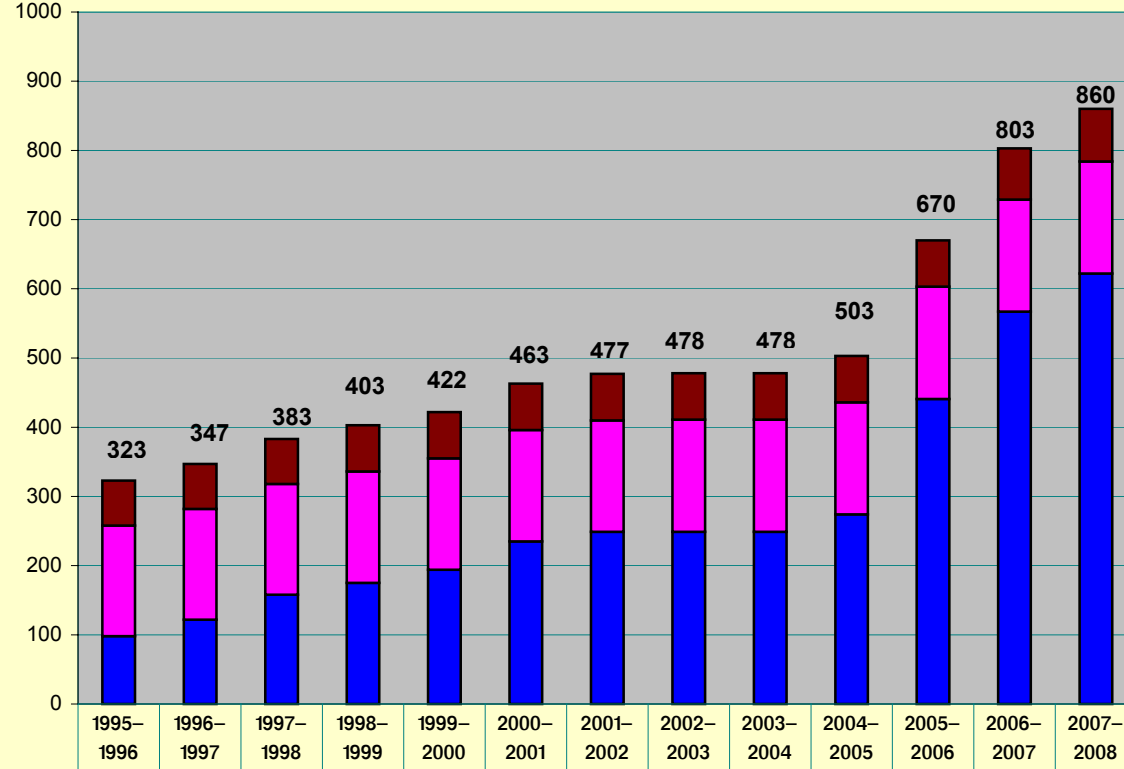
‘எண்ணிக்கையை அதிகரிப்போம்’

‘தரத்தினை உயர்த்துவோம்’

வரைபடம்-1

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் எண்ணிக்கை

கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகள் எண்ணிக்கை



■ அரசு கல்லூரிகள்	65	65	65	67	67	67	67	67	67	67	67	74	76
■ அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	160	160	160	161	161	161	161	162	162	162	162	162	162
■ சுயநிதி கல்லூரிகள்	98	122	158	175	194	235	249	249	249	274	441	567	622

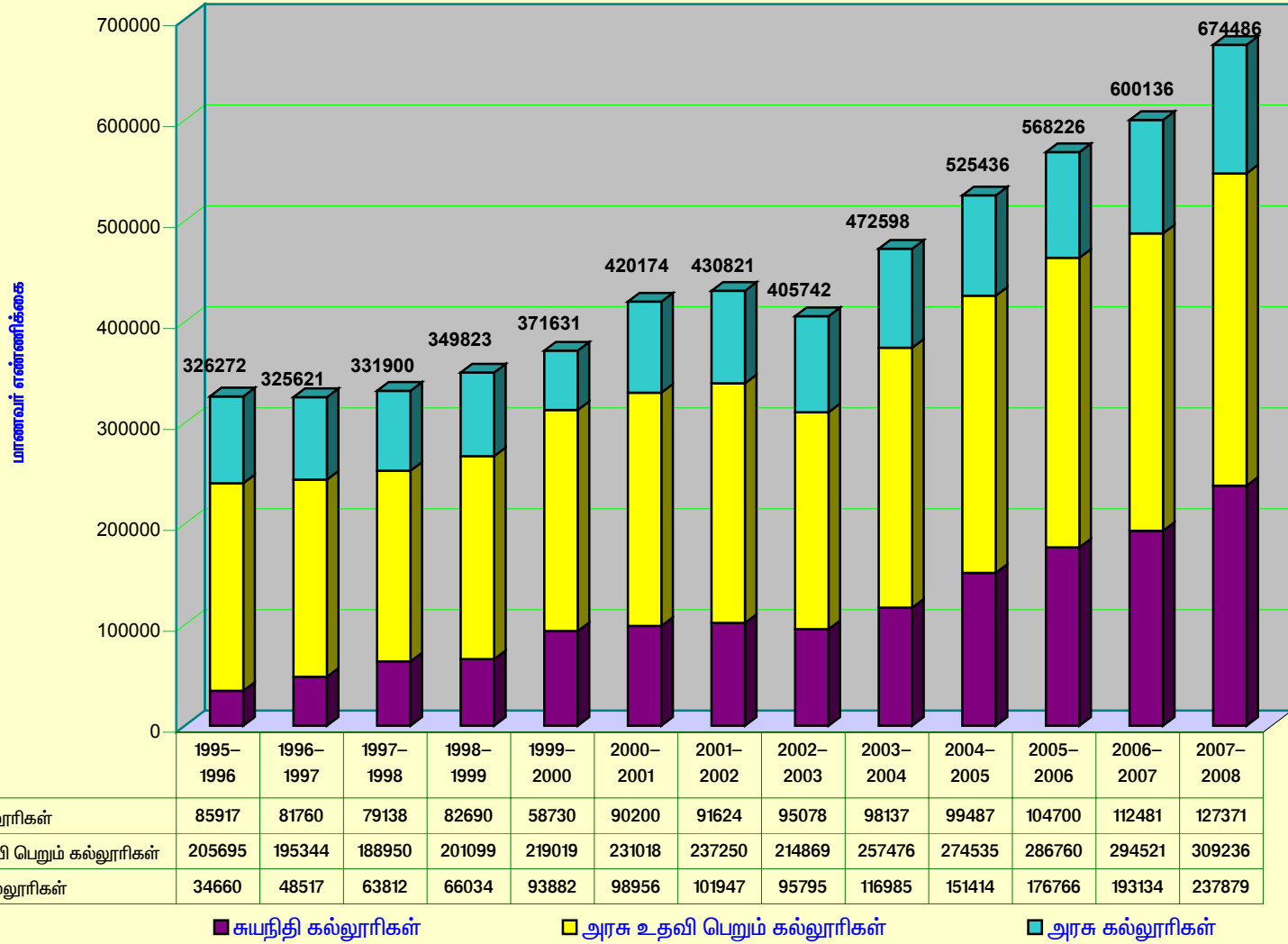
■ சுயநிதி கல்லூரிகள்

■ அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்

■ அரசு கல்லூரிகள்

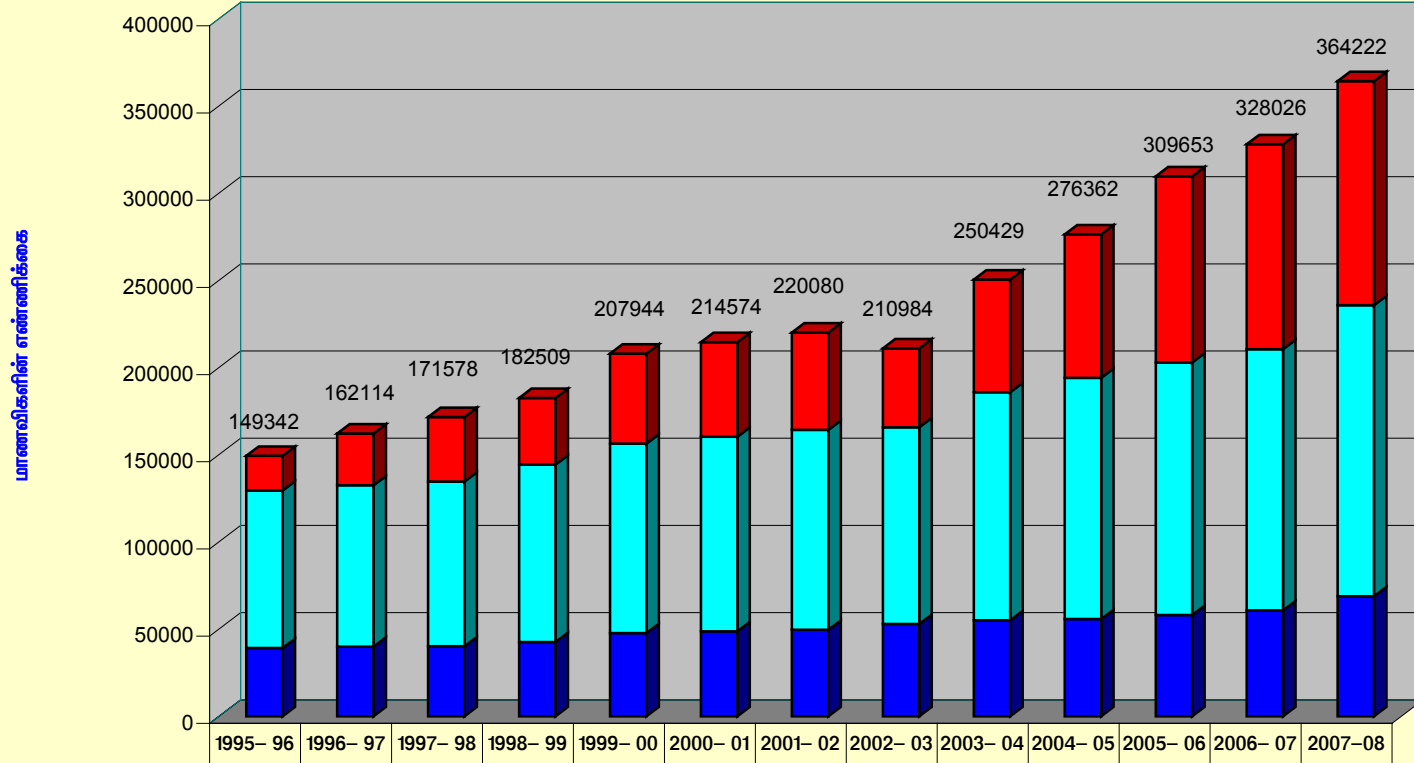
வரைபடம்-2

தமிழ்நாட்டில் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மாணவிகளின் எண்ணிக்கை



வரைபடம்-3

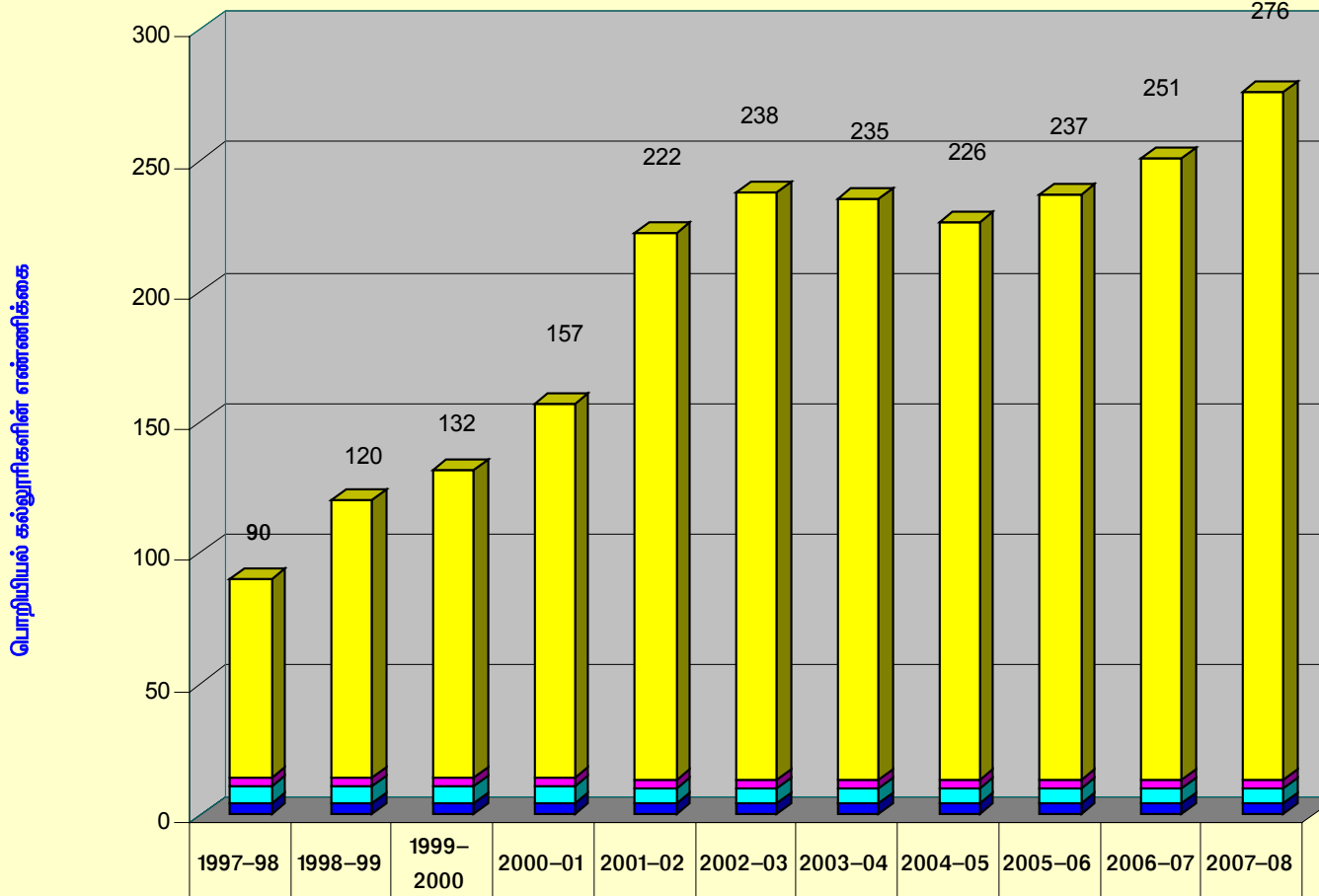
தமிழ்நாட்டில் உள்ள கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் மாணவிகளின் எண்ணிக்கை



■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்	19857	29664	36943	38221	51589	54274	55850	45240	64619	82255	106762	117501	128455
■ அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்	90353	92567	94501	101690	108641	111565	114639	112832	130784	138356	144810	149786	166987
■ அரசுக் கல்லூரிகள்	39132	39883	40134	42598	47714	48735	49591	52912	55026	55751	58081	60739	68780

■ அரசுக் கல்லூரிகள்      ■ அரசு உதவி பெறும் கல்லூரிகள்      ■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்

வரைபடம்-4  
தமிழ்நாட்டிலுள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை

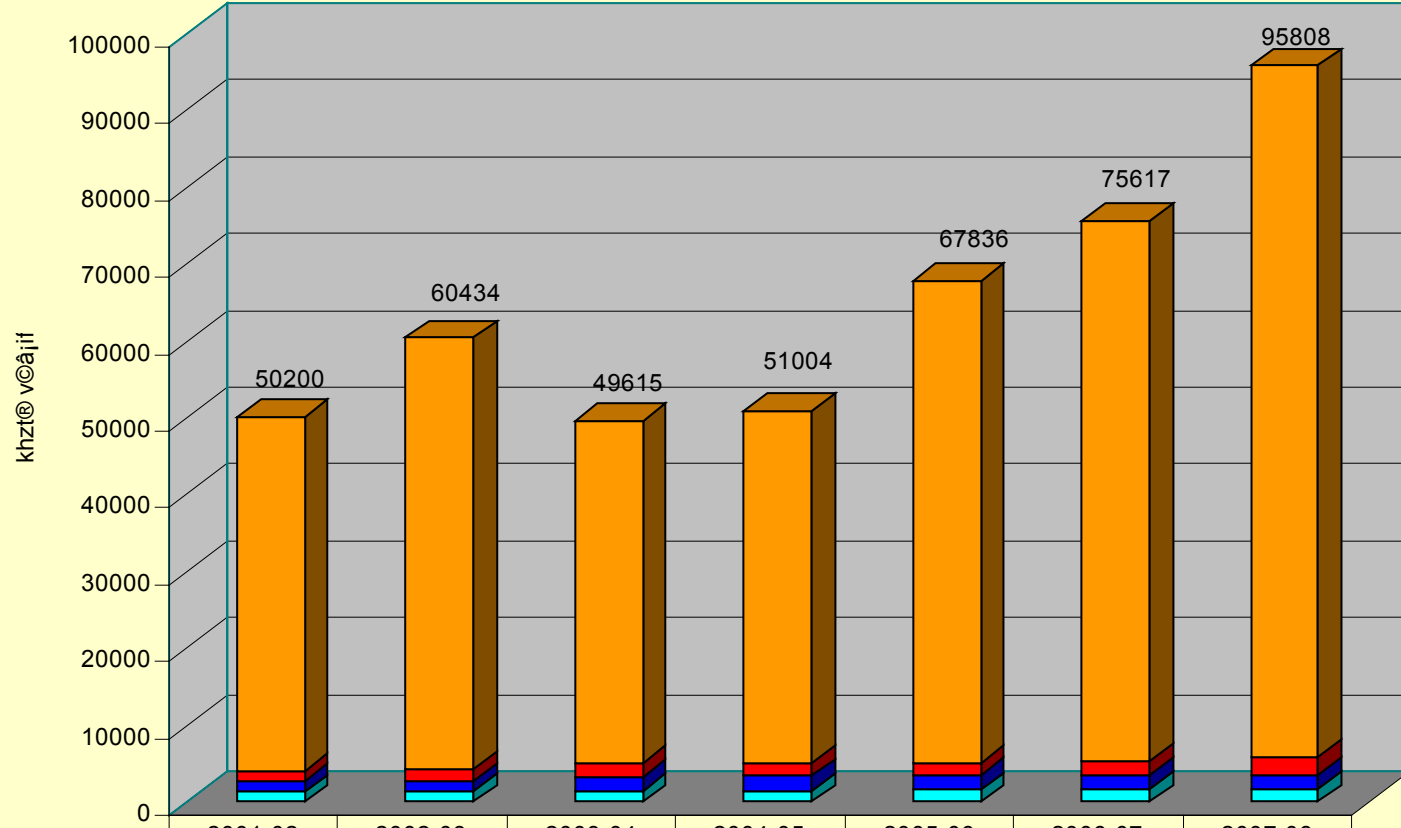


	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்	76	106	118	143	209	225	222	213	224	238	263
■ அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
■ அரசுக் கல்லூரிகள்	7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6
■ அண்ணா பல்கலை. கல்லூரிகள்	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

■ அண்ணா பல்கலை. கல்லூரிகள்    ■ அரசுக் கல்லூரிகள்    ■ அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்    ■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்

வரைபடம்-5

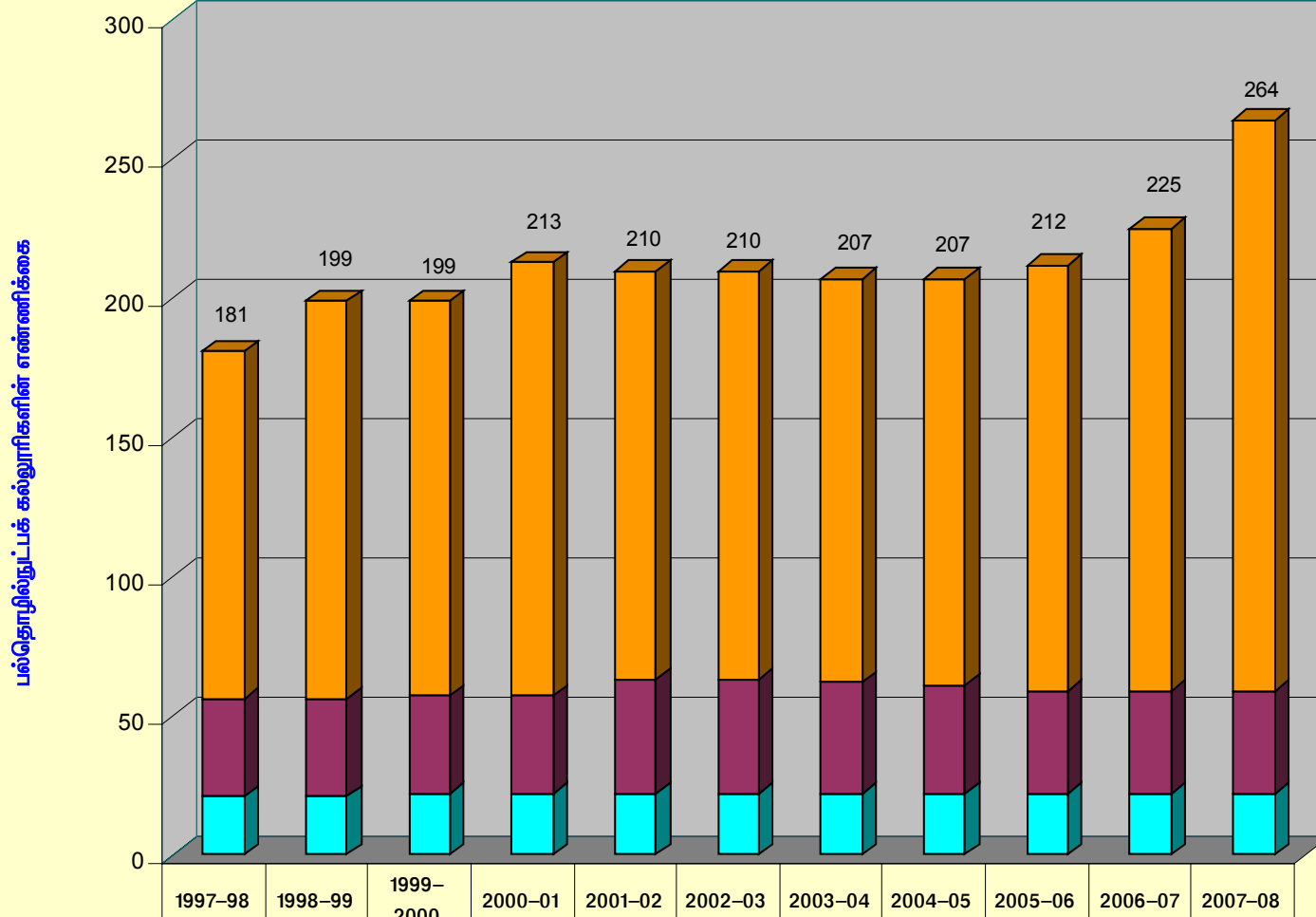
தமிழ்நாட்டிலுள்ள பொறியியல் கல்லூரிகளில் மாணவர் சேர்க்கை



	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
■ RaãĀj fšŸcfŸ	46096	56033	44566	45934	62648	70291	89985
■ muR cjébgW« fšŸcfŸ	1383	1562	1712	1675	1728	1788	2209
■ muRj fšŸcfŸ	1408	1436	1828	1857	1885	1874	1933
■ m@zh gšfiy. fšŸcfŸ	1313	1403	1509	1538	1575	1664	1681

■ m@zh gšfiy. fšŸcfŸ      ■ muRj fšŸcfŸ      ■ muR cjébgW« fšŸcfŸ      ■ RaãĀj fšŸcfŸ

**வரைபடம்-6**  
**தமிழ்நாட்டிலுள்ள பத்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளின் எண்ணிக்கை**



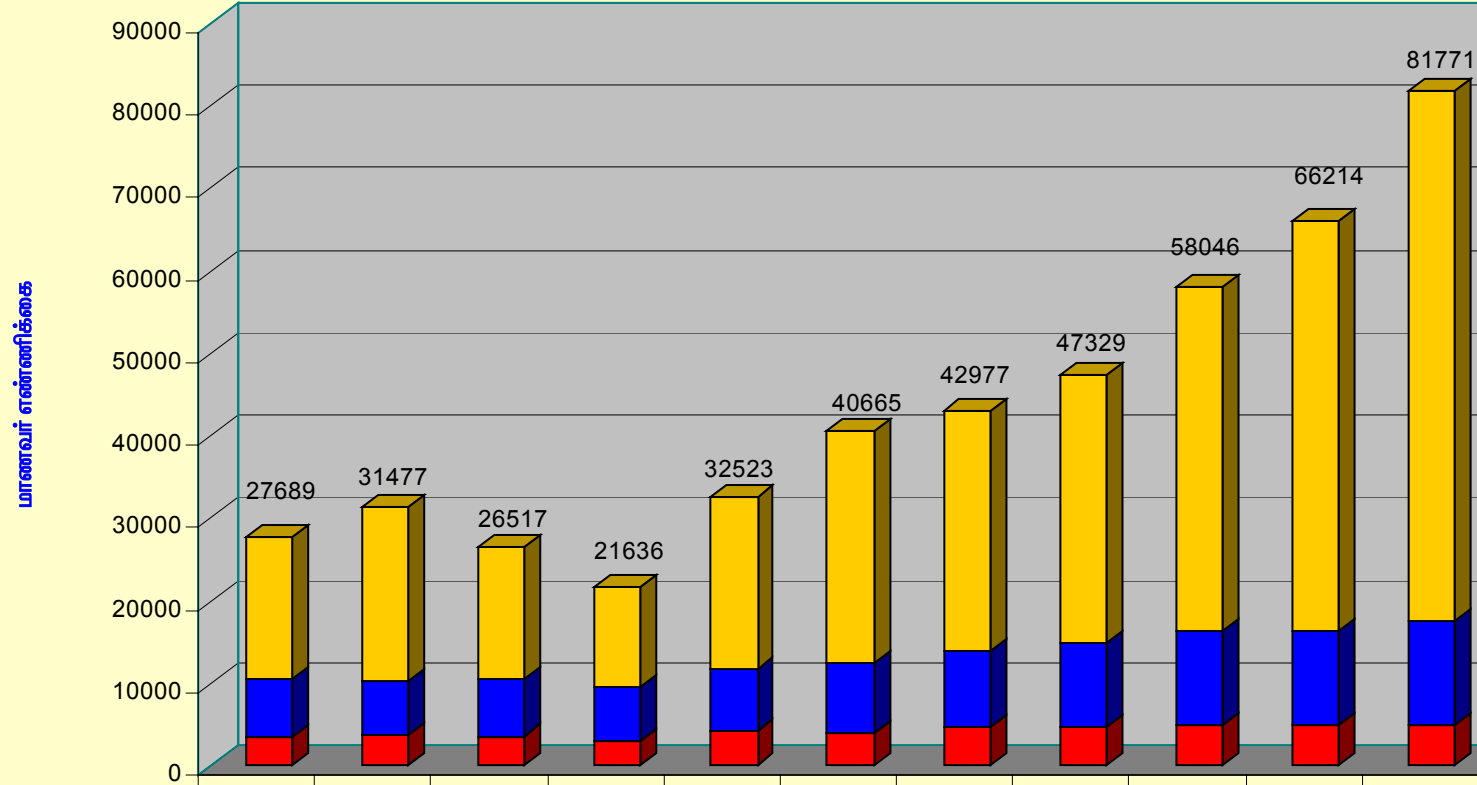
சுயநிதிக் கல்லூரிகள்	125	143	142	156	147	147	145	146	153	166	205
அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்	35	35	35	35	41	41	40	39	37	37	37
அரசுக் கல்லூரிகள்	21	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22

■ அரசுக் கல்லூரிகள்

■ அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்

■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்

**வரைபடம்-7**  
தமிழ்நாட்டிலுள்ள பத்தொழில்நுட்பக் கல்லூரிகளில் மாணவர் சேர்க்கை



	1997-98	1998-99	1999-2000	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08
சுயநிதிக் கல்லூரிகள்	17143	21282	16004	12057	20814	28097	29003	32370	41745	49924	64121
அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்	6957	6544	6878	6486	7469	8506	9148	10135	11317	11264	12619
அரசுக் கல்லூரிகள்	3589	3651	3635	3093	4240	4062	4826	4824	4984	5026	5031

■ அரசுக் கல்லூரிகள்

■ அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகள்

■ சுயநிதிக் கல்லூரிகள்