



சென்னை சபி

## ரயில் என்றாலே

**கோ**டை மீழ்வுறை என்றால் பள்ளி மாணவர் களுக்குக் கொண்டாட்டம். பெற்றவர்கள் பாடோ பெரும் திட்டமிட்டம். கொஞ்சதும் வேயில் எங்கேயும் போகாமல் விட்டுக்குள்ளேயே முடங்கிட்டுக்க வேண்டும் என்று பெரியவர்கள் நினைக்க, 'எங்கேயும் கூட்டிட்டுப் போகமாட்டேங்கிறீங்கோ' என்று குழந்தைகள் கிணங்க. ஒரே பேராட்டம் தான்.

அப்படி-இப்படி வெளியே செல்லினாலும் பரம கள் அடர்ந்த இடமாக இருந்தால் தல்லது என்று பெரி யவர்கள் திட்டமிடுவார்கள். குழந்தைகளின் ஆர் வத்துக்குத் தீனி போடும் இடமாகவும் அது இருக்க வேண்டும். அப்படி ஒர் இடம் உள்ளது. சென்னை வில்லிவாககம் ஐசைப் பேருந்து நிலையத்துக்கு அருகே உள்ள 'ரயில் மியூசியம்'தான் அது.

இந்தியன் ரயில்வேயின் ஹெரிட்.பி.ஜி. என்ற துறையின் கீழ் நடத்தப்படுகின்ற இந்த ரயில் மியூசியத்தின் பிறந்த நாள்: 31.03.2002.

ரயில் மியூசியத்தில் இயக்குநர் வி.கல்யாணசுந்தர தத்துடன் பேசினோம்:

“குழந்தைகளைத் துள்ளிக் குதிக்க வைக்கும் ரயில் மியூசியம் முதல் முதலில் வெல்லியதான் ஆரம்பிக்கப் பட்டது. அப்போது படிப்படியாக வரலாறு, வரலாறு, நாட்பூர், சென்னை போன்ற இடங்களின் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

ரயில் என்றாலே மனதுக்குள் மகிழ்ச்சி எப்படிவோ புருத்து கொள்கிறது. இங்கு வரும் பெரியவர்கள், அவர் கள் குழந்தைகளைக் கொண்டுபோய் பயணம் செய்த

நீராவி என்ஜின் ரயிலின் நிலையங்களில் மூழ்கிப் போய்விடுகிறார்கள். தங்களுடைய கிராமத்தின் எல்லையில் எப் போதாவது வரும் ரயில்களாகக் காத்திருந்து, உலகெங்கு ரயில் உடிக் கொண்டு போகும்போது மகிழ்ச்சியில் குதித்துக் கொண்டே வைகல்களைத் திணைத்துப் பார்க்கிறார்கள்.

குழந்தைகளுக்கு மகிழ்ச்சியைத் தரும் இடமாக இந்த மியூசியம் இருந்தாலும், கூலியோடு தொழிலுடைய தாகவும் உள்ளது. உதாரணமாக, மதுவையர் பள்ளி, ஆரம்பப் பள்ளியில் சிவசங்கரன் பற்றி நாமம் உள்ளது. அங்குப் பள்ளியில் படிக்கும் குழந்தைகள் இங்கே வந்து பொம்மை ரயிலில் ஏறுகிறார்கள். சிவப்ப சிவசங்கரன் பாந்ததும் ரயில் நின்றவுடனேயே, மரு ச்சர் பச்சை சிவசங்கரன் குழு ரயில் ஸ்டாப்புகிறது. பள்ளியில் படித்ததை நேரில் பார்க்கு குழுவைக் கிறார்கள்.

கல்லூரியில் பொறியியல் படிக்கும் மாணவர்கள் இங்கு வந்தால், அவர் கள் ரயில் என்ஜின் களில் வடிவமைப்பு, பொருளியல் வடிவமைப்பு, பிளாக் அபிவிருத்தி என்பன பற்றியும் பொது என்வ ருக்கிறது என்று அவர் களுக்குத் தேவையான



வி.கல்யாணசுந்தர



## மகிழ்ச்சி...!

தொழில்நுட்ப விஷயங்களைத் தெரிந்து கொண்டு போகிறார்கள்.

அதுமட்டுமல்ல, இங்கு மாணவர்களுக்குத் தேவை யான பல விஷயங்களை எழுதிடும் வைத்திருக்கிறோம். எல்லாருமே நினைப்பார்கள் முதலில் நீராவி என்ஜின், அப்பறம் மசூ, அத்தொழில்நுட்பங்கள் எஸ்க்ரீக் என்ஜின் என்று. உண்மையில் நீராவி என்ஜினுக்கு அடுத்தபடியாக எஸ்க்ரீக் என்ஜின்தான் வந்தது. 1920 இல் வெய் மாராண்டிடி மாரிவத்தில் எஸ்க்ரீக் டிரெய்ன் ஒடி குகிறது.

ரயில் என்றால் மீட்டர் கேடு, மீட்டர் கேடு, நேரோ கேடு என்றுதான் நினைப்பார்கள். ஆனால் இந்த நேரோ கேடில் 2 அடி அசலம் உள்ள பாதையாக, 2 1/2 அடி அசலம் உள்ள பாதையாக இரண்டு வகைகள் இருந்திருக்கின்றன.

2 அடி அசலம் உள்ள நேரோ கேடு ரயில்வெண்ணக் காரன் எய்லத்தில் டார்க்லிங்கில் ஒடிக்குகிறது.

மது ரயில்வேயில் ஆக்சிடென்ட், சிலிப்ப டிரெய்ன் ஒன்று இருக்கிறது. எங்காவது விபத்து நடந்தால் டாடால் அந்த டிரெய்ன் அங்கே போகும். அநில குண்டி வேன், ஸ்டாப் வேன், வெடிக்கல் வேன் என்ற மூன்று பகுதிகள் உள்ளன. குண்டி வேனில் உள்ள பொருட்களை வைத்து பஸிபாளர்கள் விபத்து நடந்த பகுதியில் ரயில் போக்கு வாதத்தை சீரமைக்கும் பணியைச் செய்வார்கள். வெடிக்கல் வேனில் அறுவைச் சிகிச்சை செய்வது உட்பட விபத்தில் சாம்பலான நேராவல்களுக்குச் சிகிச்சை செய்வது வதிகள் உள்ளன. ஸ்டாப் வேனில் பஸிபாளர்கள் தங்கி இருப்பதற்கான அணைக் குளம் உள்ளது. இப்படிப்பட்ட பணியை வடிவமைப்பு பணம் என்பதால்

நாட்டிய வேயே திட்டமிட்டு உருவாக்குகிறார்கள். பிற நாடுகளில் இருந்து தொழில்நுட்பக்களமை பெற்று அப்படியே பணியாற்றுகிறார்கள். இது நமக்குப் பெரு வையாக இருக்கிற விஷயமாகும். இப்படிப்பட்ட பல தகவல் களை இங்கு வரும் குழந்தைகள், மாணவர்கள் தெரிந்து கொள்ளிறார்கள்.

இங்கு ரயில்வே மியூசியத்தை ஒவ்வொருவரும் மேல் படுத்திக் கொண்டு இருக்கிறோம். உதாரணமாக, இங்கே உள்ள பொம்மை ரயில் பாதையில் முதலில் மரத் தில்லிப்பிர் கட்டடகன் இருந்தன. இவ்வாறு பணிகளை வத்தியில் ரயில் பாதை பூமியில் சிறிது பணத்து, பொம்மை ரயில் ஓட முடியாதவாறு ஆகிவிடுகிறது. இப்போது மரத் தாலான சிலிப்பிர் கட்டடகளுக்குப் பதிலாக காக்சிபி டிபில் அமைக்கிறோம்.

இங்கே 1999 இல் துவங்கியதில் இருந்ததாந்தி பி.சி. டி.சி. வோயோமோட்டிங் வர்வென் என்ற நிறுவனம் தயாரித்த நீராவி என்ஜின் உள்ளது.

1917 இல் 2 அடி நேரோ கேடு நீராவி என்ஜின் உள்ளது.

1965 இல் ஊட்டிக்குச் சென்ற மலைய ரயிலின் முதல் வந்து, இன்னடாம் வகுப்பு வெட்டிகள் உள்ளன.

1965 இல் ஒடிபிசி-தாய்பாம் மின்சார ரயில் வெட்டிகள் உள்ளன.

இப்படி, சிறிய விஷயங்களைத் தெரிந்து கொள்ள முடியும். கண்ணுக்கும் கருத்துக்கும் விருத்தாக எங்களு டைய ரயில் மியூசியம் உள்ளது என்பதற்குப் பெருமை யாக.

ந.ஜீவா

படங்கள் எம்.காத்திக்