RNI Reg. No. KERENG/ 2013/48628

HYDEL BULLET

Issue - 6, Vol - 13, November 2025

A Monthly Publication of the Kerala State Electricity Board Engineers' Association

Editorial

A Moment of Awakening, A Journey of Responsibility

There are moments in an institution's journey that become markers of history – not because of the scale of an event, but because of the spirit behind it. October 28, 2025 was such a day for KSEB Engineers' Association. As rain clouds gathered over the Secretariat, engineers from every corner of the state stood together with a purpose far stronger than the weather. They gathered not merely to protest, but to assert dignity and fairness. They stood not against the system, but for the institution they serve every single day. It was not a protest of anger; it was a protest of dignity – a reminder that KSEBL's greatest asset is its people.

The road to that moment was not sudden. For months – and in reality, for years – concerns had been raised quietly and professionally. Letters were written. Discussions were held. Representations were submitted with respect and patience. Dialogue was always the chosen path. Yet, when the legally established and historically honoured mechanism of Dearness Allowance revision began to drift from its rightful process, it became clear that silence could no longer protect what dialogue had not been able to secure.

Cont.....page 3

Association members protesting in front of secretariat

KSEB Engineers' Association
Office Bearers 2025 - 26

ASSOCIATION

President
Er Suresh Kumar S

Vice-Presidents
Er Viji Prabhakaran (South)
Er Sabu T. Joseph (North)

General Secretary
Er M Muhammad Rafi

Treasurer
Er Anoop Vijayan

Organizing Secretaries
Er Harsha Kumari V. (South)
Er Sajithkumar M (North)

Secretaries
Er Arunjith N.S. (HQ)
Er Kunjunni P S (South)
Er Smruthi M (North)

BENEVOLENT FUND

Chairman
Er Jayasankar K R

Vice Chairman
Er Raji J S

Secretary
Er Haridas Vijayan
Er Sajith S.K. (HQ)

Treasurer
Er Mahesh T

Joint Secretaries
Er Amal Ashok (South)
Er Shameer N (North)

EDITORIAL BOARD

Chief Editor
Er Saji Alex

Associate Editors
Er Vishnu T N
Er Divya Ramadas C
Er Preetha D

Ex. Officio Members
Er Mahesh T
Er Kunjunni P S

HYDEL BULLET

(A Monthly Publication of the KSEB Engineers' Association)

Issue - 6 | Vol - 13 | November 2025

Editorial

This was not resistance; it was responsibility. Not confrontation, but conscience. The stand taken was never against individuals. It was a call for a policy environment that respects the autonomy and financial mechanisms of a regulated public utility. In a sector where service continuity is paramount and trust — both internal and public — is a cornerstone, uncertainty in fundamental administrative decisions weakens the system. We cannot afford that. Not now — when the grid is transforming, technologies are evolving, and consumer expectations are higher than ever.

Dearness Allowance is not a gift— it is a constitutional and contractual protection against inflation. It is the bridge between salary and real life. In KSEBL, timely DA/DR revision is not discretionary; it is a commitment clearly enshrined in the tripartite agreement between the Government, KSEBL, and employee organisations. To delay it was not merely a financial choice; it was a departure from a principled framework that upholds fairness and institutional honour.

For a regulated public utility, timely DA disbursement is not a burden — it is a discipline. Our tariffs are determined by the Regulatory Commission, and delayed DA does not save money;

it merely creates arrears, distorts financial planning, and eventually pushes tariff shocks to consumers. The irony is unmistakable: timely DA strengthens the system; delayed DA weakens it. Sound finance and employee morale are not adversaries — they are partners in a healthy and high-performing utility.

This moment is not only about one allowance or one order. It is about the principle of timely and transparent decision-making, about honouring established agreements, and about protecting the autonomy and dignity of the institution. Beyond DA parity, other long-pending concerns also call for timely resolution, for they are tied directly to the long-term strength of KSEBL. Pending pay revisions of 2016 and 2021 must be approved and future revisions ensured on schedule. Recruitment to Assistant Engineer posts through PSC and strengthening of field manpower are essential to safety, reliability, and technical integrity. TA/DA revision — pending since 2008 — must be addressed without delay. Our engineers and staff travel across Kerala and to other states for inspections, FAT, trainings, meetings, and critical system duties; fair support for these responsibilities is not a privilege, but a necessity for maintaining a reliable power network. Simultaneously, organisational matters — restoring autonomy in DA decisions, securing KSEBL's assets from transfer under TBCB conditions, reclaiming the Maniyar project, reclaiming land allocated to Smart City missions, and fast-tracking hydro, pump-storage, and battery-storage projects — are central to Kerala's energy future. Approval of Special Rules, streamlining Master Trust functioning, and strengthening pension systems are components of this same vision. Equally vital is restoring stability and clarity in leadership. For months, Director posts have been held in additional charge by Chief Engineers, restricting continuity and slowing strategic decisions. Appointment of permanent Directors is not a procedural formality — it is essential for accountable governance, long-term planning, and for KSEBL to assert its position effectively in policy and regulatory forums.

These are not workforce demands — they are institutional necessities.

While we wholeheartedly welcome the Government's decision to sanction 7% DA, we must recognise that this is only the first step. The remaining 12% DA needs rightful approval, arrears must be settled in alignment with regulatory principles, and the direction mandating external approval for DA disbursal must be withdrawn to restore the autonomy

CONTENTS

01 Page 6 - തീജ്വാല - കയറെടുത്ത് തോറിയത്തിൽ കെട്ടിവലിക്കുന്നവർ
Er എൻ.ടി. ജോബ്

02 Page 9 - Red Like Courage
Sherya S.

03 Page 10 - Issues in the Intergration of RTS Plant with Grid - LT Network & Distribution Transformer
Er. C.P. George

04 Page 15 - Fear of Death
Er. Thomas Kolanjikombil

05 Page 17 - കടങ്ങൾ
Er യു.എസ്. രവീന്ദ്രൻ

06 Page 24 - വൈദ്യുതി നിയമ ഭേദഗതി ബില്ല് 2025 വൈദ്യുതി ചാർജ് വർദ്ധനയ്ക്ക് വഴിയൊരുക്കും

07 Page 25 - അനുഭവങ്ങൾ പാളിച്ചകൾ
ഞാൻ നല്ല നടി ആയതെങ്ങനെ?
Er കെ. പി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

18 Page 27 - സുഭാഷിതം - ബർട്ടർഫ്ളൈ ഇഫ്ക്ട്
Er കെ. ശശിധരൻ

19 Page 28 - പോലീസ് അതിക്രമങ്ങൾ സത്യവും മിഥ്യയും
Er ഇ.എം. നസീർ

20 Page 29 - ദേശീയോദ്ഗ്രന്ഥവും ഓണാഘോഷവും (കവിത)
Er അനിൽ എം.

21 Page 30 - ഗാനമാധുരി-22
പുണ്യാശ്രമത്തിലെ സന്ന്യാസി
Er പി.വി. പ്രമോദ്

22 Page 32 - Activity Round Up -32

guaranteed under the tripartite agreement. Institutions prosper when commitments are honoured and decision-making frameworks are respected.

The rain may have fallen that day — but a stronger resolve rose with it. From that moment, a message echoed across our organisation:

We serve with dignity.

We stand with unity.

We move with purpose.

And we will always rise —

for what is right, and for the future of KSEBL.

തീജ്വാല

കയറെടുത്ത് തോറിയത്തിൽ കെട്ടിവലിക്കുന്നവർ

***Er* എൻ.ടി. ജോബ്**
ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)
ntjobthirur@gmail.com

കാളപെറ്റെന്നു കേട്ടയുടൻ കയറെടുക്കുക എന്നത് ഒരു നാടൻ ചൊല്ലാണെങ്കിലും അതിലെ ലോജിക്ക് ആലോചിക്കാതെ ഇറങ്ങി പ്പുറപ്പെടുന്നവരെക്കുറിച്ചാണ് ഈ പഴമൊഴി. എന്നാൽ കയറെടുക്കുക മാത്രമല്ല, അതു തോറിയം പ്ലാന്റിൽ കെട്ടിവലിച്ച് കേരളത്തി ലേക്കു കൊണ്ടുവരുവാൻ ഓടുന്നവരെയാണ് കാണുന്നത്. ആണവോർജ പദ്ധതികൾ കൊണ്ടുവരുവാൻ ഓടുന്നവരെയാണ് കാണു ന്നത്. ആണവോർജ പദ്ധതികൾ കൊണ്ടു വരുവാൻ അവസരമുണ്ടായപ്പോൾ അതിനു പുറംതിരിഞ്ഞു നിന്നവരെല്ലാം തോറിയം ആണെങ്കിൽ കുഴപ്പമില്ല എന്നമട്ടിൽ വന്ന പ്പോൾ അത്ഭുതം തോന്നി.

ആണവോർജ പദ്ധതികൾ പ്രധാനമായും യുറേനിയം ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിച്ചാണ് ഊർജ്ജ ഉൽപാദനം നടത്തുന്നത്. ഈ യുറേനിയത്തിനു ബദലായി നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സുലഭമായി ലഭിക്കുന്ന കരിമണലിൽ അടങ്ങി യിരിക്കുന്ന തോറിയം ഉപയോഗിക്കാമെന്ന വാർത്തയാണ് ഇതിനെല്ലാം അടിസ്ഥാനം. കേട്ടപാതി കേൾക്കാത്ത പാതി സംസ്ഥാനത്ത് തോറിയം ഊർജ്ജോൽപാദന പദ്ധതികൾ ക്കായി നെട്ടോട്ടമായി. എന്നാൽ വസ്തുത മറ്റൊന്നാണ്. യുറേനിയത്തിനു പകരം തോറിയം ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിച്ച് ഊർജ ഉൽപാദനം നടത്തുവാൻ സാധിക്കുമോയെന്ന കാര്യം പരീക്ഷണ ഘട്ടത്തിലാണ്. ഇന്ത്യയിൽ ഇരുപതു വർഷമായി ഈ ദിശയിലുള്ള പരീക്ഷണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്, ഇനിയും മുപ്പതു വർഷമെടുക്കും അതിന്റെ ഘട്ടംഘട്ടമായുള്ള വികസനത്തിന്. രണ്ടായിര ത്തി അമ്പതിനുശേഷമെ ഇക്കാര്യത്തിൽ കാര്യമായ പുരോഗതി ഇന്ത്യാഗവൺമെന്റ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നുള്ളു. അപ്പോഴാണ് കേരള സർക്കാരിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്ലാന്റ് തുടങ്ങു വാനുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ തിരഞ്ഞെടുപ്പു നടക്കു ന്നത്. അതിരപ്പിള്ളിയിലും ചീമേനിയിലുമായി ഇതിനു സ്ഥലം കണ്ടെത്തുകയും ഇതു പഠിക്കു വാനായി കൺസൾട്ടൻസിയെ ഏർപ്പാടാക്കു കയും ചെയ്തു. അതിരപ്പിള്ളിയിൽ നടക്കി ല്ലെന്ന് തൃശ്ശൂർ ഏറ്റെടുത്ത എം.പി. പറഞ്ഞ തോടെ ചീമേനിയിൽ എത്തിനിൽക്കുന്നു സ്ഥലമന്വേഷണം. ഇരുപത്തഞ്ചു വർഷങ്ങൾ ക്കുശേഷം വരാൻപോകുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യയുപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പി ക്കുവാനുള്ള പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള തയ്യാ റെടുപ്പിലാണ് സർക്കാർ. സ്വകാര്യ വ്യക്തി കളുടെ സ്ഥലമാണ് കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്ന തെങ്കിൽ ദയവുചെയ്ത് ആ പാവങ്ങളെ വെറുതെ വിടുക. ഉദ്ഘാടന മാമാങ്കമോ തറക്കല്ലിടലോ നടത്താനാണെങ്കിൽ വല്ല

സ്കൂൾ ഗ്രൗണ്ടും കണ്ടുവെച്ച് അവിടെ തറക്കല്ലിടുക, ആ കുട്ടികൾ ആരെങ്കിലുമൊക്കെ ആയിത്തീരുന്ന കാലത്ത് ഈ തറക്കല്ലെടുത്ത് ഏതെങ്കിലും സ്ഥലത്ത് കൊണ്ടുവെച്ച് തോറിയം പ്ലാന്റ് തുടങ്ങാം.

നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് കൽപ്പാക്കത്താണ് തോറിയം വൈദ്യുത ഊർജ ഉല്പാദനത്തിനു സാധിക്കുമോ എന്ന പരീക്ഷണങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. ഇതിനായി മുപ്പതു കിലോവാട്ടിന്റെ ഒരു ആണവ റിയാക്ടറാണുളളത്, കാമിനി എന്നാണ് പേര്. ലോകത്തുള്ള എല്ലാ ആണവ റിയാക്ടറുകളിലും യുറേനിയമാണ് ആണവ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യ, അമേരിക്ക, ദക്ഷിണകൊറിയ, ചൈന എന്നീ രാജ്യങ്ങളിൽ യുറേനിയത്തിനു പകരം തോറിയം ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കുമോ എന്ന പരീക്ഷണങ്ങളുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്. ആണവറിയാക്ടറുകളിൽ തോറിയം നേരിട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നതിനു സാധിക്കില്ല, അതിനുകാരണം തോറിയം ആണവ ഇന്ധനമല്ലാത്തതുകൊണ്ടാണ്. ഇപ്പോൾ നടക്കുന്ന പരീക്ഷണങ്ങൾ തോറിയത്തെ ആണവ ഇന്ധനമായി മാറ്റുവാൻ സാധിക്കുമോ എന്നുള്ളതാണ്. കൽപ്പാക്കത്താണ് ഇന്ത്യയിൽ ഈ പരീക്ഷണം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്.

തോറിയം എന്ന മൂലകത്തിന്റെ ആണവ കേന്ദ്രത്തിൽ ഒരു ന്യൂട്രോൺ തന്മാത്രയും കൂടി കൂട്ടിച്ചേർത്ത് യുറേനിയം - 233 ആക്കി മാറ്റുകയാണ് ലക്ഷ്യം. തോറിയം (Tn-232) ഇത്തരത്തിൽ മാറ്റിയെടുക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞാൽ അതിൽ നിന്നുണ്ടാകുന്ന യുറേനിയം - 233 ആണവ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കാമെന്നുള്ളതാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ നിഗമനം. യഥാർത്ഥത്തിലുള്ള ആണവ ഇന്ധനമായ യുറേനിയം - 235 ന്റെ കൂടെ ഇങ്ങനെയുണ്ടാക്കുന്ന U-233 ഉം ചേർത്ത് ആണവ റിയാക്ടറുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് രണ്ടാമത്തെ സ്റ്റേജ്. അടുത്തഘട്ടത്തിൽ U-233 ഉം U-235 ഉം ഉപയോഗിച്ച് ആണവ റിയാക്ടറുകളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം സാധ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യമാണ് കൈവരിക്കേണ്ടത്. ഇന്ത്യയിലെ പരീക്ഷണങ്ങൾ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലാണ് എത്തിനിൽക്കുന്നത്. തോറിയത്തിൽ ന്യൂട്രോൺ കൂടുതലായി ചേർത്ത് യുറേനിയം 233 ആക്കാമെന്ന് പരീക്ഷണത്തിൽ തെളിഞ്ഞു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ വിവിധ വശങ്ങൾ പഠിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പരീക്ഷണങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. അഖിലേന്ത്യാ ആണവ നയത്തിന്റ ഭാഗമായുള്ള മൂന്നുഘട്ട വികസനത്തിന്റെ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ് തോറിയം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ആണവോർജ ഉല്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. അത് പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത് രണ്ടായിരത്തി അമ്പതാമാണ്ടിലുമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇനിയും ദൂരം കുറെ സഞ്ചരിക്കുവാനുണ്ടെന്നുള്ളതാണ് സത്യം.

യുറേനിയം ഇന്ത്യയിലെ പല സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ഉണ്ടെങ്കിലും അതിൽനിന്നും വ്യാവസായികമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന യുറേനിയത്തിന്റെ അളവ് വളരെ കുറവായതുകൊണ്ടാണ് മറ്റു രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നും യുറേനിയം ഇറക്കുമതിചെയ്തുകൊണ്ട് നമ്മുടെ രാജ്യത്തുള്ള ഇരുപത്തിനാലു റിയാക്ടറുകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതിലെല്ലാം കൂടി 8180 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.

ഇന്ത്യയിലെ ആണവ ഊർജ്ജ ഉല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ			
1	കൂടംകുളം	തമിഴ്നാട്	2000mw
2	താരാപ്പൂർ	മഹാരാഷ്ട്ര	1400 mw
3	രാജസ്ഥാൻ	രാജസ്ഥാൻ	1180 mw
4	കൈഗ	കർണാടക	880 mw
5	കക്രപ്പൂർ	ഗുജറാത്ത്	1840 mw
6	കൽപ്പാക്കം	തമിഴ്നാട്	440 mw
7	നറോറ	യു.പി.	440 mw
		ആകെ	**8180 mw**

അന്താരാഷ്ട്ര കണക്കെടുത്താൽ ആകെ നാലു ലക്ഷം മെഗാവാട്ട് ആണവ ഊർജ്ജ ഉല്പാദന നിലയങ്ങളുണ്ട്. ഇതിനുപയോഗിക്കുന്ന നാന്നൂറ്റി നാൽപതു റിയാക്ടറുകൾ മുപ്പത്തി രണ്ടു രാജ്യങ്ങളിലായി നിലനിൽക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു സർക്കാരിന്റെ ഭാവി തന്നെ മാറ്റി മറിച്ചത് ആണവ ഇന്ധനത്തിന്റെ പേരിലായിരുന്നുവെന്നത് എല്ലാവരും ഓർക്കുന്നുണ്ടാവും. അത്രയ്ക്ക് ഗൗരവമേറിയ വിഷയമാണ് ആണവ ഊർജ ഉല്പാദനവും ആണവ ഇന്ധനവും. ആണവ ഇന്ധനത്തിന്റെ ഇറക്കുമതി കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നതിനു വേണ്ടിയാണ് തോറിയത്തിന്റെ ചിന്തകൾ ഉരുത്തിരിയുവാൻ കാരണമായത്. കേരളത്തിന്റെയും ഒറീസയുടെയും കടൽത്തീരത്താണ് മോണോസൈറ്റ് എന്ന തോറിയം അടങ്ങിയ ധാതു ശേഖരം കൂടതലായുള്ളത്. മറ്റു തരം ധാതുക്കളുടെ ഖനനത്തിന് ഭൂമിക്കടിയിൽ വളരെയധികം താഴ്ചയിൽ കുഴികളും ഖനികളും ഉണ്ടാക്കിയാണ് ലഭിക്കുന്നതെങ്കിൽ നമ്മളെല്ലാവരും കരിമണൽ കടൽത്തീരത്തുനിന്നും കോരിയെടുത്താൽ മതിയെന്നത് തോറിയത്തെപ്പറ്റിയുള്ള ചിന്തകൾക്ക് ബലം നൽകുന്നു. കരിമണലിൽ പത്തു ശതമാനത്തോളം തോറിയം ഓക്സൈഡ് അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്, ഇതിൽ നിന്നും തോറിയം ഓക്സൈസ് വേർതിരിച്ചെടുത്ത്, അതിൽ നിന്നും തോറിയം എന്ന മൂലകം വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ആദ്യത്തേത്.

PHWRS (Pressurised Heavy Water Reactors) എന്ന റിയാക്ടറിൽ ആണവ ഇന്ധനമായ യുറേനിയം ഉപയോഗിച്ച് റിയാക്ഷൻ നടത്തുമ്പോൾ പ്ലൂട്ടോണിയം - 239 എന്ന മൂലകം ലഭിക്കും. ഇതൊരു ബൈ പ്രൊഡക്ട് ആയി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന പ്ലൂട്ടോണിയം - 239 ന്റെ കൂടെ തോറിയം - 232 എന്ന മൂലകം കൂടി ചേർത്ത് FBR (Fast Breeder Reactor) റിയാക്ടറിൽ ഉപയോഗിച്ച് ആണവ റിയാക്ഷൻ നടത്തുന്നതിലൂടെ തോറിയം - 232 എന്നത് യുറേനിയം - 233 എന്ന ആണവ ഇന്ധനമായി മാറ്റിയെടുക്കുകയാണ്. ഇങ്ങിനെ മാറ്റിയെടുക്കുന്ന തോറിയം - 232 ഉം യുറേനിയവും ചേർത്ത് AHWR (Advanced Heavy Water Reactors) റിയാക്ടറിൽ ഉപയോഗിച്ച് ഊർജ ഉൽപാദനം നടത്തുന്നതാണ് ഈ പ്രക്രിയയിലെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ.

ഒന്നും രണ്ടും ഘട്ടങ്ങളിലെ പരീക്ഷണങ്ങൾ വിജയത്തിലെത്തുകയും രണ്ടാം ഘട്ടത്തിന്റെ വിശകലനങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയുമാണ്. അതിനുശേഷം മൂന്നാം ഘട്ടത്തിലേക്കു കടക്കും. മൂന്നു ഘട്ടങ്ങളിലും കൂടി അമ്പതു വർഷത്തെ കാലയളവാണ് കണക്കു കൂട്ടിയിരിക്കുന്നത്. അതിൽ ഇരുപത്തഞ്ചു വർഷം ലക്ഷ്യമിട്ടതനുസരിച്ച് പിന്നിട്ടു കഴിഞ്ഞു. ഇനി ഇരുപത്തിയഞ്ചു വർഷം കൂടി പിന്നിടുമ്പോൾ ഇന്ത്യ ആണവ ഇന്ധനത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തമാകുമെന്നുള്ളതാണ് രാജ്യത്തിന്റെ പരമമായ ലക്ഷ്യം.

എന്നാൽ വ്യവസ്ഥാപിതമായ മാർഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള മാർഗങ്ങൾ നിരന്ന് കിടക്കുമ്പോൾ, അതിന്റെ പിന്നാലെ പോകാതെ, കാലങ്ങൾക്കുശേഷം വരുവാൻ പോകുന്ന ഒരു സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പിന്നാലെ പരക്കം പായുന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യം എന്താണെന്നു ഊഹിക്കാവുന്നതെ ഉള്ളു.

സകല അനുമതികളും ലഭ്യമായ ഇരുപത്തഞ്ചോളം ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനങ്ങാതെ ഉറച്ചപാറപോലെ കിടക്കുമ്പോൾ അതിൽ അനക്കംവെപ്പിച്ച് പൂത്തീകരിക്കുവാനുള്ള യാതൊരു നീക്കങ്ങളുമില്ലാതെ തോറിയത്തിന്റെ പിന്നാലെ നടന്ന് പന്തുകളിക്കുന്നത് എന്തിനാണെന്നതാണ് ചോദ്യം. വെറും ഇരുപതുകോടി രൂപ മുടക്കിയാൽ പൂർത്തീകരിക്കാവുന്ന ഭൂതത്താൻകെട്ട് പദ്ധതി തൊണ്ണൂറു ശതമാനത്തിലേറെ പൂർത്തിയാക്കി നിൽക്കുവാൻ തുടങ്ങിയിട്ട് നാലുകൊല്ലമായി. ഓരോ വർഷവും എട്ടുകോടി വൈദ്യുതി ലഭിക്കാവുന്ന ഈ പദ്ധതിയിൽ നാലു വർഷം കൊണ്ട് ഉല്പാദിപ്പിക്കാതെ പോയ വൈദ്യുതി മുപ്പത്തിരണ്ടു കോടി യൂണിറ്റാണ്. അതിനുത്തരം കാണാതെ നമ്മളാണ് തോറിയം തേടിപോകുന്നതും ഇരുപത്തഞ്ചു വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം വരാൻപോകുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദന നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥലം ഏറ്റെടുക്കുവാൻ നടക്കുന്നതും. ആര് ആരെയാണ് പറ്റിക്കുന്നത്.

Red Like Courage

Shreya S.
D/o. Er. Lekha P.
Executive Engineer

Red like sindoor, bold and bright,
Shining strong in darkest night.
Soldiers marched with silent pride,
For those who fell, for those who cried.
No loud words, no fear in eyes,
Only duty 'neath the skies.
They struck with courage, swift and sure,
To keep our homes and hearts secure.
We stand today because they stood,
In frozen heights and shadowed wood.
With love for land and heart so pure,
We thank them all – forevermore.

Issues in the Integration of RTS Plant with Grid – LT Network & Distribution Transformer

Er. C.P. George
Deputy Chief Engineer (Rtd.)

The inherent issues with KSEBL distribution network and requirement of real time reactive power management The term “bi-directional transformer” used by KSEBL in many forums to underline the network issues consequent to the injection of electricity from RTS plants to the network is misleading and confusing. There are no proper study and report about the actual technical and financial advantages gained and the real issues to be addressed in the KSEBL distribution network to ensure smooth integration of electricity injected by the penetration of RTS plant in the distribution network. The issues precipitated by the KSEBL in their distribution network are the inherent weakness of the KSEBL distribution network. The issues have been suffered by the consumers consequent to the development of distribution lines for the sole objective of service connection compromising all basic construction and maintenance standards, without proper design or planning and without monitoring of the real time parameters of the network. The tragedy is the lack of proper understanding by the people in the helm of affairs about the real technical issues that plague the distribution network and its fundamental reasons. The fundamental of grid security and grid safety is about the real time management of Load Generation Balance (LGB) in active power as well as the reactive power components. The Load Generation Balance in active power ensures the system frequency within the band of 49.9 to 50.05 and LGB in reactive power ensures voltage level within the specified limit. As we know the same frequency band is being maintained at every corner of the grid and we have a national monitoring frame works with hierarchical system of NLDC, RLDC & SLDC to ensure LGB of active power and reactive power in the grid comprising EHT transmission network. That is, LGB of active power is maintained through generation of enough active power in the grid and transmitting it to the location of demand to meet the same. But the reactive power requirement is met through maintaining voltages within the specified limit (within maximum and minimum Limit) at various voltage levels from 765kV to 33kV as specified in CEA grid standard. In case of 11 kV and LT, it is to

be specified by the appropriate state commission.

As such, it is the responsibility of the distribution company KSEBL to ensure the network voltage within the band as specified by the supply code 2014 issued by KSERC and it is 415 +/- 6% for LT and for 11kV, it is within +6% or -9% of 11kV. To ensure the volage within the level specified, the distribution company Issues in the Integration of RTS Plant with Grid – LT Network & Distribution Transformer need to do appropriate reactive power management at that particular volage level provided that the line is constructed and the network is developed complying the minimum standard specified by CEA. But it is unfortunate that KSERC or KSEBL is not bothered or unaware of the reactive power management requirement in its distribution networks and done nothing and doing nothing to address the issue which is the fundamental requirement in maintaining the voltage levels within the limit and to ensure quality supply to the consumers.

Voltage fluctuations beyond limits and Reactive Power management

The management of active power is normally conceived easily based on demand and supply. The flow of active power is easily conceived towards the load from the source, though the identification of actual source is complicated. It may be identified with load flow studies and real time parameters in an interconnected system with many sources.

In case of reactive power management, the requirement is identified with the type of load (ie; leading power factor, lagging power factor or unity power factor). With most of loads in the present network are identified with lagging power factor, we need enough sources at various voltage levels to maintain the specified voltage band and to supply reactive power to the lagging power factor loads. Practically the flow of active power is identified with load angle from the source point to the load point, whereas the flow of reactive power happens from high voltage point to the lower voltage point for a specified voltage level. Practically, the reactive power flow can be managed by the operation of transformer taps in an interconnected network. Flow of active power in opposite direction with the flow of reactive power are also normal in an electrical network based on the load demand happens during a particular period of time.

To have an idea about the requirement of reactive power in distribution, it may be noted that we need 32.6 kVARh reactive units for every 100 kWh units consumed by a load of 0.95 power factor, the specified power factor that to be maintained by industry to avoid penalty. For domestic consumers who consumers more than 50% of the total electricity consumption and for no-domestic category, power factor is not a criterion for billing or tariff. With 75% of the active power imported from other states and no reactive power sources

available in the distribution system to take care of the reactive power demand, here is no reactive power management happens in KSEBL distribution network to ensure right voltage levels for supply voltages at various load conditions in the distribution system, particularly at HT and LT levels.

Injection of electricity from RTS plants to LT distribution grid, transformer configuration, network issues, lack of data visibility and consequences.

I have addressed the issue of active and reactive power requirement and its flow in an electrical network is for paving the way for analysing the issues that happens in the distribution network by way of integration of the distributed generation sources, particularly the RTS plants. It is to be noted that by the integration of electricity generated from RTS plants, the existing distribution network with the distribution transformer as a single radial unidirectional source has transformed to a multi-source inter-connected network and become complicated with load flows from different sources in addition to the original 3 - phase transformer source in normal DY11(Delta-Star)distribution configuration with LT side neutral solidly earthed.

The distribution system with multi source electricity injection has become in par with an inter-connected transmission network which warrants visibility of network through appropriate technology for the real time monitoring of data and real time management of active and reactive power components. This will ensure stability of the network with proper integration of the electricity injected from the RTS plant with optimal performance of the network. As we know that the normal distribution 3-phase transformer is designed with DY11 configuration with solid neutral earthing in LT secondary winding. The flow electricity from 11 kV side to LT side with possible extent of balance in the load current in all the 3-phases are expected for optimal operation of the network and safe and efficient operation of the transformer. The injected electricity from the RTS plants is expected to be integrated into the LT network with minimumdisturbance of the load balance in three phases and least interference with quality of supply to consumers in the network. This smooth integration of the electricity injected from the RTS plant based on real time generation need to be done by the utility KSEBL based on real time data of consumption (acquired through up-to-date technology like AMI) and loading in every phase and the transformer capacity. The failure to integrate the injected electricity appropriately may end up at various complications like over voltages, under voltages, high neutral current, high neutral voltage, generation Issues in the failure from RTS plants, harmonics, transformer unbalance, excess circulation current in in 11kV delta winding of the transformer etc.

As such, the issues that are being faced in the KSEBL distribution network is the failure of KSEBL as a distribution licensee to manage its network as envisaged and the incompetency of KSERC in updating and enforcing the state grid code 2005, supply code and RE regulations with appropriate amendments based on network requirements and data collection through updated technologies.

Issues with distribution transformer capacity, configuration and load unbalance in phases.

Now the issue that the term "bi-directional transformer" used by the KSEBL which implies the normal transformers are not bi-directional or the present distribution transformers are not bi-directional! This only indicates their lack of understanding about the issues being faced in the distribution network consequentto the penetration of RTS plants in the network and their incompetency and failure to ensure smooth integration of electricity injected from the RTS plant.

All the transformers are bi-directional only and there is not dispute over this fact! Every transformer is technically capable of transmitting power in both directions based on the requirement. But what happens in the distribution network by the introduction of the distributed generation of RTS need to be evaluated technically and address the issues appropriately.

With the integration of RTS plant with the distribution network, the demand for active power and reactive power from the loads in the network is met from RTS plants in addition to the grid through the KSEBL distribution transformer. The active and reactive power requirement of the distribution network varies with time and may not be in proportion with the real time generation of the active and reactive power from RTS plant. If the real time active power injected from the RTS plant is less than the real time demand in the LT network, the entire electricity injected from the RTS shall be absorbed in the network itself and the loading of the transformer and upstream network shall be relieved accordingly. If the injection from the RTS plant is more than the demand of the LT network, the excess electricity beyond the demand in the LT network shall be exported to the 11kV network. But this is technically perfect only in case of balance loading (equal load current in all 3-phases) in a distribution transformer. With 95% of the domestic appliances are manufactured for operation in single phase in India, real time unbalance of the load in different phases in a 3-phase distribution transformer is very normal. With lack of application and care in ensuring proper integration of RTS based on generation capacity and load balancing of the network, there are instances of excess injection than demand in some phase whereas excess demand than injection in some other phase. This can lead to severe unbalance of load current and circulating current in delta winding of the transformer which can

lead to high neutral current, harmonic generation, higher neutral voltages etc. that affects the quality of supply and useful life of the transformer.

Requirement of real time demand management systems of Active and Reactive Power Components in the LT network

With the grid connectivity of RTS plants and injection of electricity from the plants to the distribution network based on solar resource availability and selfconsumption of active power generated, the real time active and reactive demand requirement in the LT network and the flow of active and reactive power become complex. There can be issue of excess reactive power in one phase and shortage of reactive power in different phase. This can end up with high voltage in that phase to ensure flow of reactive power to other phase with higher demand of reactive power. Even in cases where the demand and supply met with balance in all 3- phases, there can be excess reactive power in the LT network. When the availability of reactive power in the LT network is in excess of the demand, the excess reactive power need to be exported to the HT level which warrants high voltage level at transformer point. As such, the lack of real time management of reactive power ends up with excess voltage issues and voltage variations in the network based on real time solar generation and actual load conditions. It is unfortunate that instead of devising appropriate systems for active & reactive power management to ensure smooth integration and harnessing of electricity from RTS plants, KSEBL and KSERC is blaming solar prosumers for the issues in the distribution network!

Harnessing renewable energy need distributed control systems and visibility at distribution level to monitor real time operation of the network. Collecting real time data, evaluating load profile of the distribution transformers, automation and real time controls for optimal network operation are embedded in the AMI SmartIssues in the Integration of RTS Plant with Grid – LT Network & Distribution Transformer Meter implementation of RDSS project. KSEBL and KSERC ensured failure of the central scheme in Kerala by their lack vision and vest interests. Their failures, incompetency, lack of vision and vested interests are costing dearly for the people of Kerala. Instead of acknowledging the failures and accepting help from GoI and premier institutions, they are blaming others for the consequences! It is time for to understand acknowledge the consequences of tampering the system and allowing people with mediocrity in important positions. Hence do our best to overcome such menace.

FEAR OF DEATH

Er Thomas Kolanjikombil
Maramon

The hindi movie Sholay, the highest grossing 1975 epic, is admired for its catchy dialogues. The most famous of these iconic dialogues is, the one said by Gabbar Singh (Amjad Khan), "kitne aadmi thei......". The last sentence of this terrifying command is, "joh dar gaya samjho mar gaya". If you are afraid, it's as good as you are dead.

The fear of death is an ingrained biological mechanism essential for survival of living beings. While thanatophobia (intense fear of death) can be highly disruptive, it is the primary psychological driver motivating people to seek meaning and leave a legacy. The awareness of death, provided framework for understanding and coping with this anxiety. The book 'Denial of death' by Ernest Becker won the Pulitzer prize for non fiction category in 1974. According to Becker, we are unique among animals, in our awareness of our mortality. This knowledge is the central driving force underlying civilization and all human achievements. This knowledge lead us to modei system of values - theological, moral, cultural, political, scientific - through which we can deny our finitude.

Ancient life was inherently dangerous, with routine threats from wild animals, other hostile tribes and harsh nature, demanding courage and bravery to survive. Many of these compacts were face to face, and that required better than average courage. We saw many english movies, Brave heart, Benhur, Lion in winter, etc depicting human valour.

While prehistoric human reasoned practically, it was after the 'classical period of human history' spanning from 8th century BCE to 5th century CE, people started using, reason, observation and logical deduction to understand abstract concepts that go beyond physical experience. People started inquiring about death, soul, meaning of life, etc. Great philosophers, Socrates, Plato and Aristotle collectively laid the foundation of 'Western thought'. Socrates, Plato, both regarded soul immortal. Socrates suggested, death as a dreamless sleep. Plato saw, death as the release of soul from the body's prison, in its pursuit for truth and knowledge. On the other hand, Aristotle viewed soul, as the form or principle of living body and ceases to exist on death. He emphasised that true happiness and fulfilment came from living a virtuous and rational life.

Death is defined as the total cessation of all life processes that sustain living organisms. But when it comes to human, the precise definition remains controversial, differing according to culture and legal systems. Human death

has always been obscured by mystery and suspicion. It is perfectly fine to think that RELIGIONS ITSELF HAD ITS ORIGIN IN RELATION WITH DEATH by introducing a belief system that helps to reduce the fear of it. 'Soul' comes as the part of this mythology of death. Ludwig Feuerbatch, (1804-1872) German philosopher and anthropologist said "Man's tomb is the soul birth place of gods". Researchers suggest that religiosity and fear of death are inversely correlated. A moderately religious person shall be more susceptible to this fear than those who are extremely religious or non religious.

People find comfort and solace in religious belief, when faced with the fear of death. Religions offer explanation for death and after life, providing a sense of purpose and meaning that can reduce anxiety related to mortality. Most of the religions offer some way for defeating death, through reincarnation, resurrection or an after life in paradise/jannath or akanishtha (buddhism).

The words 'fear not' is said in the Bible 365 times. According to Bhagavad-Gita 'fearlessness' is a divine attribute (deivika sampada). Its verse 16. 1, narrates the divine qualities that lead to liberation. It starts with 'fearlessness'. Other elements are, purity of life, steadfastness in knowledge and yoga, charity, control of senses, sacrifice, study of scriptures, austirity and straight forwardness.

Contemplating the end of life, brings psychological and existential concerns especially at old age. Individuals who view their life with a sense of meaning and fulfilment tend to have lower death anxiety. Conversely those with life of missed opportunities and failures experience despair, which can intensify the fear of death.

When I am confronted with my own mortality my only prayer shall be "O Lord Almighty, grant me a quiet night and let thy servant depart in Peace.

✵

SCAN to download previous editions of Hydel bullet

The Chief Editor
Hydel Bullet
KSEB Engineers' Association
Panavila
Thiruvananthapuram - 695001
Phone : 0471 - 2330696
hydelbulletin@gmail.com
Mob : 7012117197, 9495600714

LETTER TO THE EDITOR

കടങ്ങൾ

Er **യു.എസ്. രവീന്ദ്രൻ**
എക്സിക്യൂട്ടീവ് എൻജിനീയർ (റിട്ട.)

നാട്ടിലെ തറവാട് വീട്ടിൽ പോയിട്ട് കുറെ കാലമായി; അമ്മ മരിച്ചതിനുശേഷം തറവാട് പൂട്ടിയട്ടിരിക്കുകയാണ്. എപ്പോഴെങ്കിലും ഒഴിവു കിട്ടുമ്പോൾ വിചാരിക്കും, ഒന്നു പോയി വൃത്തിയാക്കിയിട്ട് വരാമെന്ന്. പക്ഷേ വർത്തമാന കാലത്ത് ഭൂതകാലത്തിനൊന്നും സ്ഥാനമില്ലല്ലോ. എന്നെപ്പോലെ തന്നെ ആവില്ലേ കൂടപ്പിറപ്പുകളും. സഹോദരങ്ങൾ ആറുപേരുടെ കയ്യിലും വീടിന്റെ താക്കോൽ ഉണ്ട്. ആരെങ്കിലും വീട് ശ്രദ്ധിക്കുമല്ലോ എന്ന് വിചാരിച്ച് അമ്മ മരിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് തന്നെ എല്ലാവർക്കും ഓരോ താക്കോൽ നൽകിയിരുന്നു. എല്ലാവർക്കും അവകാശപ്പെട്ടതായതുകൊണ്ട് ആരും ശ്രദ്ധിച്ചില്ല. അവനവന്റെ കൊട്ടാരങ്ങളിൽ ബാംഗ്ലൂരും ചെന്നൈയിലും കൊച്ചിയിലും ഭരിച്ചു ജീവിക്കുന്നു.

വളരെ പഴക്കമുള്ളതാണ് ഞങ്ങളുടെ തറവാട്. ഒരിക്കൽ തേങ്ങ വീണു പൊട്ടിയ പഴയ ഓട് മാറ്റി പുതിയ ഓട് മേഞ്ഞപ്പോഴാണ് കണ്ടത് പഴയ ഓട് 1989 ൽ ഉണ്ടാക്കിയതാണെന്ന്. മരം കൊണ്ട് മച്ചിട്ട, കരിങ്കൽ കൊണ്ട് ഓവുകളുള്ള ഓവകങ്ങൾ. മരം കൊണ്ടുള്ള കോണിയിലൂടെ കയറി എത്താവുന്ന ഒന്നാം നിലയിലെ ഓവകങ്ങൾ, ഒരു നെല്ലുകുത്ത് പുര എല്ലാം ഉള്ള വീട്. ഒരു ചാരപ്പുര, രണ്ടു തൊഴുത്തുകൾ, രണ്ട് കയ്യാലകൾ, രണ്ടു കിണറുകൾ, ഇരുപതോളം തെങ്ങുകൾ, നാല് പ്ലാവുകൾ, ആറ് മാവുകൾ, രണ്ട് പുളിമരങ്ങൾ, ഒരു ചെറിയ സർപ്പക്കാവ് പട്ടണത്തിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് ഒഴിവുകിട്ടുമ്പോൾ ഒരു നൊസ്റ്റാൾജിക്കു വേണ്ട എല്ലാ ചേരുവകളും അടങ്ങിയ വീട്ടുപറമ്പ്.

ഏതായാലും വരുന്ന അവധി ദിവസങ്ങളിൽ തറവാട്ടിൽ പോകാൻ തന്നെ പ്ലാൻ ചെയ്തു. കോളേജിൽ പഠിക്കുന്ന കാലത്ത് ഹോസ്റ്റലിലേക്ക് ഡ്രസ്സുകൾ കൊണ്ടുപോകാറുണ്ടായിരുന്ന ഒരു പഴയ സൂട്ട്കേസ് തുടച്ചെടുത്തു. നാല് ദിവസത്തേക്ക് അത്യാവശ്യം വേണ്ട ഡ്രസ്സുകൾ പാക്ക് ചെയ്തു വച്ചു. ഭാര്യ മൂത്ത മകളുടെ കൂടെ ഗുജറാത്തിലായിരുന്നു. പിറ്റേദിവസം കാലത്തെ ഗുരുവായൂർ ട്രെയിനിൽ പോകാൻ പ്ലാൻ ചെയ്തു. ചാലക്കുടിയിൽ ഇറങ്ങാമല്ലോ.

പ്ലാൻ ചെയ്ത പ്രകാരം ഞായറാഴ്ച കാലത്ത് തന്നെ പുറപ്പെട്ടു. എറണാകുളത്തു നിന്നും ഗുരുവായൂർ ട്രെയിൻ തന്നെ കിട്ടി. ചാലക്കുടിയിൽ ഇറങ്ങി. റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും ബസ്സിൽ ടൗണിൽ വന്നിറങ്ങി. അവിടെ നിന്നും അതിരപ്പള്ളിയിലേക്കോ കുറ്റിക്കാട് ഭാഗത്തേക്ക് പോകുന്ന ബസ്സിൽ കയറിയാൽ തറവാടിനടുത്തുള്ള ബസ്സ്റ്റോപ്പിൽ ഇറങ്ങാം. രണ്ട് ബസ്സ്റ്റോപ്പുകൾക്കിടയിലാണ് ഞങ്ങളുടെ വീട്. ബസ്സ് സ്റ്റോപ്പിൽ ഇറങ്ങിയ ശേഷം ഒരു ഫർലോങ് നടക്കണം.

ബസ് സ്റ്റോപ്പിൽ ഇറങ്ങി ഡ്രസ്സ് അടങ്ങിയ പെട്ടി ഹാൻഡിൽ പിടിച്ചു പതുക്കെ താഴെ വച്ചു. വലിയ ഭാരം ഒന്നുമില്ല. എന്റെ ഡ്രസ്സുകൾ മാത്രമല്ലേ ഉള്ളൂ. പെട്ടിയുമെടുത്ത് നടക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ സ്റ്റോപ്പിൽ നിന്നിരുന്ന ഒരു ബാലൻ അടുത്തുവന്നു പറഞ്ഞു "സാറേ ഈ പെട്ടി ഞാൻ വീട്ടിൽ കൊണ്ടുവന്നു തരാം. ഒന്നുംതരണ്ട"ഒരു കൂലിക്കാരനെ

കൊണ്ട് ചുമപ്പിക്കാൻ അത്രഭാരമുള്ള പെട്ടിയൊന്നുമല്ല എന്റേത്. വെറുതെയാണെങ്കിലും ആ ചെറുപ്പക്കാരനെ എന്തിന് ബുദ്ധിമുട്ടിക്കുന്നു. ഞാൻ പറഞ്ഞു ''വേണ്ട എനിക്ക് ചുമക്കാനുള്ള ഭാരമേയുള്ളു''. ആ ചെറുപ്പക്കാരൻ എന്നെ വിടാനുള്ള ഭാവമില്ല. " സാറേ ഈ പെട്ടി ഞാൻ സാറിന്റെ വീട്ടിൽ എത്തിച്ചു തരാം സാർ ഒന്നും തരേണ്ട. ഇതെന്റെ കടമയാണ്''. ''എനിക്ക് നിങ്ങളെ പരിചയമില്ല, നമ്മൾ തമ്മിൽ ഒരു ബന്ധവുമില്ല. പിന്നെ എന്തിനാണ് സൗജന്യമായി എന്റെ പെട്ടി ചുമക്കുന്നത്? ഞാൻ ചോദിച്ചു. ''സാർ ഇതെന്റെ കടമയാണ്. സാറിന്റെ പെട്ടി വീട്ടിൽ എത്തിച്ചു തരാൻ എന്നെ അനുവദിക്കൂ''.

ഞങ്ങളുടെ സംസാരം ശ്രദ്ധിച്ചു കൊണ്ടിരുന്ന ചായക്കടക്കാരൻ അടുത്ത് വന്ന് എന്നോട് സ്വകാര്യമായി പറഞ്ഞു. ''ഈ ചെറുപ്പക്കാരനും അവന്റെ അച്ഛനും അമ്മയും ഫോർട്ട് കൊച്ചിയിൽ നിന്നും വന്ന് ഇവിടെ സ്ഥലം വാങ്ങി താമസമാക്കിയിട്ട് 6 മാസം ആയിട്ടേ ഉള്ളു. എല്ലാവർക്കും സാധനങ്ങൾ സൗജന്യമായി വീട്ടിലെത്തിച്ചു കൊടുക്കലാണ് ഇവന്റെ ജോലി. അല്പം നൊസ്സാണ്. സാറ് സമ്മതിച്ചേക്കു അവന് സന്തോഷം ആയിക്കോട്ടെ.''

അവസാനം ആ ചെറുപ്പക്കാരൻ നിർബന്ധിച്ച് എന്റെ പെട്ടി അവന്റെ തലയിൽ വച്ച് ഞങ്ങളുടെ തറവാട്ടിലേക്ക് നടന്നു. '' നിന്റെ പേര് എന്താണ് ?'' ഞാൻ ചോദിച്ചു.

"കാറൽ" അവൻ മറുപടി പറഞ്ഞു

''എന്ത്, കാറൽ എന്നാണോ പേര്!!!" അതിശയത്തോടുകൂടി ഞാൻ ചോദിച്ചു

" അതേ കാറൽ"

അഞ്ചു മിനിറ്റ് നടന്ന് ഞങ്ങൾ വീട്ടിലെത്തി. പെട്ടി താഴെ വെച്ച് അവൻ എന്നോട് ചോദിച്ചു ''സാർ എന്നാണ് തിരിച്ചു പോകുന്നത് ?"

" നിനക്കറിഞ്ഞിട്ടെന്താണ് ആവശ്യം"

"പെട്ടി ബസ് സ്റ്റോപ്പിലേക്ക് തിരിച്ചു കൊണ്ടു പോകാൻ ഞാൻ വരാം. സമയം പറഞ്ഞാൽ മതി"

"വേണ്ട ഞാൻ തന്നെ കൊണ്ടുപോയി കൊള്ളാം ദാ ഇത് കയ്യിൽ വച്ചോ." ഞാൻ 20 രൂപയുടെ നോട്ട് അവന് നേർക്കു നീട്ടി.

"വേണ്ട ഇത് എന്റെ കടമയാണ്. മറ്റുള്ളവരുടെ ഭാരം ഏറ്റെടുക്കുക എന്നത് എന്റെ കടമയാണ്" എന്ന് പറഞ്ഞുകൊണ്ട് കാറൽ തിരിച്ചു നടന്നു.

വീട്ടുമുറ്റം ആകെ കാടുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ചയും തൊട്ടാവാടിയും നിലപ്പനയും കീഴാർനെല്ലിയും എല്ലാം വളർന്ന്, തുളസിത്തറയിൽ ഉണങ്ങി തുടങ്ങിയിരുന്ന അമ്മ തുളസിയുടെ വിത്ത് താഴെ വീണു ചുറ്റും മുളച്ചു തുളസി തൈകളുടെ മുകളിൽ നിന്നിരുന്നു.

വീട് തുറന്ന് ഉമ്മറ വാതിൽ കടന്നു അകത്തു പ്രവേശിച്ചു. നിറയെ പൊടി വീണു മൂടിയ നിലം, മാറാല കെട്ടിയ കസേരകൾ, അമ്മ കിടക്കാറുള്ള ചാരുകസേര പൊടിയും മാറാലയും കൊണ്ട് മൂടിയിരിക്കുന്നു. പൊടിയും മാറാലയുമെല്ലാം കളഞ്ഞ് ഒരു കസേരയിൽ ഇരുന്നു. വീടിനെ പറ്റിയുള്ള ഓർമ്മകളിൽ മുഴുകി എത്ര നേരം ഇരുന്നതെന്നറിഞ്ഞില്ല. സ്വപ്നത്തിൽ നിന്നുണർന്ന പോലെ വീട്ടിൽ വന്നതിന്റെ കാര്യം ഓർമ്മിച്ചെടുത്തു. വാതിലുകളും ജനലുകളും തുറന്നിട്ടു. പഴയ ഒരു ചൂൽ എടുത്ത് അകത്തെ മാറാലകൾ എല്ലാം തൂത്തുമാറ്റി. കിണറ്റിൽ നിന്നും വെള്ളം കോരിയെടുത്ത് മുറികൾ എല്ലാം തുടച്ചു. അകത്തെ ശുചീകരണ ജോലികൾ എല്ലാം ചെയ്തുതീർത്തപ്പോഴേക്കും വൈകുന്നേരമായി. പൊതിഞ്ഞു കൊണ്ടുവന്ന ചപ്പാത്തി കഴിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോഴാണ് കാറൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടത്. "സാർ ഇന്ന് തിരിച്ചു

പോകുന്നുണ്ടോ? പെട്ടി ഞാൻ ബസ്റ്റോപ്പിൽ എത്തിച്ചു തരാം. ഒന്നും തരണ്ട, അത് എന്റെ കടമയാണ്.

"ഞാനിന്ന് തിരിച്ചു പോകുന്നില്ല. മുറ്റത്തെയും പറമ്പിലെയും കാടുകൾ വെട്ടി തെളിക്കണം.അതിനുശേഷം നാളെ വൈകുന്നേരമേ ഞാൻ പോവുകയുള്ളു.'' "ഞാൻ പറഞ്ഞു. രണ്ടു പണിക്കാരെ ഞാൻ ഏർപ്പാടാക്കി തരാം" എന്ന് പറഞ്ഞ് കുറച്ചുനേരം ചുറ്റിപ്പറ്റി നിന്ന് കാറൽ തിരിച്ചുപോയി.

"ഇതൊരു വല്ലാത്ത സ്വഭാവമാണല്ലോ. പെട്ടി ഫ്രീയായി ചുമന്ന് കൊടുക്കുക" ഞാൻ മനസ്സിൽ വിചാരിച്ചു. പിറ്റേന്ന് കാലത്തുതന്നെ കാറൽ പറഞ്ഞിട്ടാണെന്നും പറഞ്ഞു രണ്ട് പണിക്കാർ വന്നു. മുറ്റത്തെയും പറമ്പിലെയും വലിയ കാടുകൾ വെട്ടിത്തെളിയിച്ച് തീയിട്ടു കൂലിയും വാങ്ങി അവർ തിരിച്ചു പോയി. കാറൽ വീണ്ടും പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടു. "സാർ ഇന്ന് തിരിച്ചു പോകുന്നുണ്ടല്ലോ, പെട്ടി ഞാൻ ബസ്റ്റോപ്പിൽ എത്തിച്ചു തരാം. അത് എന്റെ കടമയാണ്.'' കാറൽ അവന്റെ പഴയ പല്ലവി ആവർത്തിച്ചു.

ഞാൻ തയ്യാറാവുന്നത് വരെ കാറൽ കാത്തു നിന്നു. പെട്ടി ബസ് സ്റ്റോപ്പിൽ എത്തിച്ചു തന്നു. ഇത്തവണ ഞാൻ അവനു നേർക്ക് 50 രൂപ നോട്ട് നീട്ടിയെങ്കിലും അവൻ സ്വീകരിച്ചില്ല. അവൻ പറഞ്ഞു. "ഇതെന്റെ കടമയാണ്".

ഞങ്ങളുടെ കുടുംബ ക്ഷേത്രത്തിൽ പുനഃപ്രതിഷ്ഠാ കർമ്മങ്ങൾക്കുവേണ്ടി തറവാട്ടിൽ വന്നപ്പോഴും സ്വീകരിക്കുവാനും ബാഗ് ചുമക്കുവാനും കാറൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. കൂടാതെ കുടുംബ ക്ഷേത്രത്തിലെ പുനഃപ്രതിഷ്ഠക്കുവേണ്ട എല്ലാ സാധനസാമഗ്രികളും കയറ്റാനും ഇറക്കാനും എല്ലാം കാറൽ ഒപ്പമുണ്ടായിരുന്നു. കൊടുക്കുന്ന ഭക്ഷണം കഴിക്കാറുണ്ടെന്നല്ലാതെ ഒരുതരത്തിലുള്ള പ്രതിഫലവും വാങ്ങിയില്ല.

ഈ പ്രത്യേക സ്വഭാവമുള്ള കാറലിന്റെ വീട്ടുകാരെ ഒന്ന് പരിചയപ്പെടാം എന്നു കരുതി കുടുംബ ക്ഷേത്രത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന വഴി അവരുടെ വീട്ടിൽ ഒന്ന് കയറി. കാറൽ അപ്പോൾ അവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. ഫോർട്ട് കൊച്ചിയിൽ നിന്നും ഇവിടെ വന്ന് സ്ഥലം വാങ്ങി കാറലിന്റെ അച്ഛനായ ലെനിനും കുടുംബവും താമസം തുടങ്ങിയിട്ട് ആറു മാസമേ ആയിട്ടുള്ളു. കാറലിന്റെ അച്ഛൻ ലെനിൻ റെയിൽവേയിലാണ് ജോലി. കാറലിന്റെ ഈ പ്രത്യേക സ്വഭാവം കാരണമാണ് ഫോർട്ട് കൊച്ചി വിട്ട് ഞങ്ങളുടെ ഗ്രാമത്തിൽ സ്ഥലം വാങ്ങിയത്. ഫോർട്ട് കൊച്ചിയിലെ അയൽവാസികൾക്കെല്ലാം കടകളിൽ നിന്നും സാധനങ്ങൾ സൗജന്യമായി വീട്ടിൽ എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നത് കുട്ടിക്കാലം തൊട്ടേ കാറലിന്റെ സ്വഭാവമായിരുന്നു. സ്കൂളിലേക്ക് വിട്ടാൽ മറ്റുള്ളവരുടെ പുസ്തക സഞ്ചി കൂടി വാങ്ങി തലയിൽ വച്ച് സ്കൂളിലേക്കും തിരിച്ച് വീട്ടിലേക്കും എത്തിക്കും. എട്ടാം ക്ലാസ് കഴിഞ്ഞപ്പോൾ പഠിപ്പ് നിർത്തി. ലെനിന്റെ അച്ഛൻ സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഫോർട്ട് കൊച്ചിയിലെ ഒരു തൊഴിലാളി നേതാവായിരുന്നു. കാറൽ ജനിക്കും മുൻപേ സുബ്രഹ്മണ്യൻ മരിച്ചു. ക്ഷയരോഗമായിരുന്നു.

1997ലെ ഓഗസ്റ്റ് മാസത്തിലെ ഒരു ദിവസം മട്ടാഞ്ചേരിയിലെ 66 kv സബ് സ്റ്റേഷൻ 110kv സബ് സ്റ്റേഷൻ ആക്കുന്നതിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഹൈദരാബാദിൽ നിന്നും വന്ന രണ്ട് 110kv/11 kv ട്രാൻസ്ഫോർമകൾ അതാത് പ്ലിന്തുകളിലേക്ക് ഇറക്കിവെച്ച് ട്രെയിലറുകൾ വിട്ടയക്കേണ്ടതുണ്ട്.

പെട്ടെന്നാണ് ഒരുപോലെ വസ്ത്രം ധരിച്ച തലയിൽ കെട്ടുള്ള ഏഴെട്ട് പണിക്കാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ കോമ്പൗണ്ടിന് അകത്തേക്ക് വന്നത്. അവരിൽ ഒരാൾ പറഞ്ഞു. ''ഞങ്ങൾ ലോഡിങ് അൺലോഡിങ് തൊഴിലാളിക

ളാണ്. ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഞങ്ങൾ ഇറക്കും വേറെ ആരെക്കൊണ്ടും ഇറക്കിക്കരുത്".

''ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഇറക്കി അതിന്റെ പ്ലിന്തിൽ വയ്ക്കാൻ പ്രത്യേക അനുസാരികൾ ആവശ്യമാണ്. ആറോ എട്ടോ ജാക്കികൾ വേണം. മരത്തിന്റെ സ്ലീപ്പേഴ്സ് വേണം, മര ക്കട്ടകൾ വേണം. ഇതെല്ലാം പ്രത്യേക ജോലി യാണ്. സാധാരണ ചുമട്ടുതൊഴിലാളിക്ക് ചെയ്യാൻ പറ്റുമോ എന്നറിയില്ല'' ഞാൻ പറ ഞ്ഞു.

"ഇവിടത്തെ ആരാ?" ഒരുത്തൻ ചോദിച്ചു

"ഞാൻ ഇവിടത്തെ എൻജിനീയർ"

"ചുമട് ഇറക്കൽ ഞങ്ങളുടെ ജോലിയാ ണ്. അത് വേറെ ആരെങ്കിലും ചെയ്താൽ ഞങ്ങൾ പട്ടിണിയിലാകും. ഞങ്ങൾക്കും ജീവി ക്കേണ്ടേ.... വേറെ ആരെ കൊണ്ടെങ്കിലും ഇറ ക്കിച്ചാലും കൂലി ഞങ്ങൾക്ക് കിട്ടണം.''

''ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഇറക്കി പ്ലിന്തിൽ വയ്ക്കാൻ ഈ ജോലി ചെയ്തു പരിചയം ഉള്ള KSEB യിൽ നിന്നും വിരമിച്ച കുട്ടപ്പനാശാൻ ഉണ്ട്. അദ്ദേഹത്തോട് സംസാരിച്ച് നിങ്ങൾ തീരുമാനത്തിലെത്തണം. നിങ്ങൾ പട്ടിണി യിൽ ആകരുത്. ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഇറക്കാൻ കുട്ടപ്പൻ ആശാനും പണിക്കാരും നാളെ ടൂൾസുമായി വരും. നാളെ തന്നെ രണ്ടും ഇറക്കി പ്ലിന്തുകളിൽ വയ്ക്കുകയും ചെയ്യും" ഞാൻ പറഞ്ഞു.

"കുട്ടപ്പനാശാനേ ഞങ്ങളു കണ്ടോളാം''. എന്നുപറഞ്ഞുകൊണ്ട് അവരുടെ നേതാവ് സുബ്രഹ്മണ്യനും കൂട്ടരും സബ്സ്റ്റേഷൻ കോമ്പൗണ്ടിന് പുറത്തേക്ക് പോയി. പിറ്റേ ദിവസം കാലത്ത് കുട്ടപ്പൻ ആശാനും ആറു പണിക്കാരും മരത്തിന്റെ സ്ലീപ്പറുകളും മരക്കട്ടകളും എട്ട് ജാക്കുകളുമായി ട്രാൻസ് ഫോർമറുകൾ ഇറക്കി വയ്ക്കാൻ എത്തി. ട്രെയിലറിനടുത്ത് പണിക്കാരെ കണ്ടപ്പോൾ സുബ്രഹ്മണ്യനും കൂട്ടരും ഓടിയെത്തി. സുബ്ര ഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു. "ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ ഞങ്ങൾ ഇറക്കും; വേറെ ആരെയും അതിന് അനുവദിക്കുകയില്ല."

"ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ ഇറക്കുന്നതിന് ഈ കാണുന്ന അനുസാരികൾ ആവശ്യമാണ്. സ്ലീപ്പേഴ്സും ജാക്കുകളും ചൂണ്ടിക്കാണിച്ചു കൊണ്ട് കുട്ടപ്പൻ ആശാൻ പറഞ്ഞു. തന്നെയു മല്ല ഇറക്കുമ്പോൾ ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ബാലൻസ് തെറ്റിയാലോ കട്ടകളിൽ ഏതെ ങ്കിലും ഒന്നിന് സ്ലീപ്പ് ആയാലോ, ജാക്കി സ്ലീപ്പ് ആയാലോ ട്രാൻസ്ഫോർമർ മറിയും, ഇറക്കുന്നവർക്കും അപകടം ഉണ്ടാകാം."

തൊഴിലാളി നേതാവായ സുബ്രഹ്മണ്യൻ പറഞ്ഞു ''കുട്ടപ്പനാശാൻ ഇറക്കിക്കോ ഞങ്ങൾക്കുള്ള വിഹിതം ഇങ്ങ് തന്നാൽ മതി" കുട്ടപ്പൻ ആശാനിൽ നിന്നും ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഒന്നിന് ആയിരം രൂപ വീതം രണ്ടു ട്രാൻസ് ഫോർമറുകൾ ഇറക്കുന്ന വകയിൽ രണ്ടായിരം രൂപ വാങ്ങി സുബ്രഹ്മണ്യനും കൂട്ടരും സ്ഥലം വിട്ടു.

ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ രണ്ടും കുട്ടപ്പൻ ആശാനും പണിക്കാരും കൂടി ഇറക്കി പ്ലിന്തു കളിൽ ഉറപ്പിച്ചു. ട്രെയിലറുകൾ രണ്ടും സബ്സ്റ്റേഷൻ കോമ്പൗണ്ടിന് വെളിയിലേക്ക് ഇറക്കാൻ തുടങ്ങിയപ്പോൾ പഴയ ടീം സബ് സ്റ്റേഷൻ ഗേറ്റിന്റെ പുറത്ത് പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടു. "ട്രെയിലറുകൾ കോമ്പൗണ്ടിന് വെളിയിൽ ഇറ ക്കണമെങ്കിൽ ഓരോ ട്രെയിലറിനും ആയിരം രൂപ വീതം രണ്ടായിരം രൂപ തരണം. നേതാവ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഡ്രൈവർമാരോട് പറയുന്നത് കേട്ടു. അവർ പറഞ്ഞ മലയാളം മനസ്സിലാ കാതെ ഹൈദരാബാദ്കാരായ ഡ്രൈവർമാർ എന്റെ അടുത്തുവന്നു. "വോ ലോഗ് ക്യാ ബോൽത്തേ ഹെ?" ഗേറ്റിലെ സംസാരം യാർഡിൽ നിന്നും കേട്ടുകൊണ്ടിരുന്ന എനിക്ക് കാര്യം മനസ്സിലായി. "ഉസ്കോ ആപ്പ് ലോഗോ കാ ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്പനി സെ ദോ ഹസാർ റുപയാ ചാഹിയെ"

ഞാൻ ഹിന്ദിയിലേക്ക് അവർ പറയുന്നത് തർജ്ജമ ചെയ്തു കൊടുത്തു.

“വോ ലോഗ് കുച്ച് കാം ന കിയ, ഫിർ ക്യോം പൈസ മാംഗ്തേ ഹെ?”

“കേരള ഐസാഹി ഹേ, ഗാഡി ബാഹർ ലെന തോ ദോ ഹസാർ ഉസ്കോ ദേനാ ഹി പഡേഗാ”

ഇതിനിടയിൽ സുബ്രഹ്മണ്യൻ ഇടപെട്ടു “സാർ ട്രെയിലറുകൾ പവർ ഹൗസിന് പുറത്തേക്ക് വിടണമെങ്കിൽ ട്രെയിലർ ഒന്നിന് ആയിരം രൂപ വീതം രണ്ടായിരം രൂപ കിട്ടിയേ മതിയാകൂ.” ഞാൻ ചോദിച്ചു ‘‘സുബ്രഹ്മണ്യ ജോലി ചെയ്യാതെ പൈസ വാങ്ങുന്നത് ശരിയാണോ, മനസാക്ഷിക്ക് യോജിച്ചതാണോ?” സർ തത്വങ്ങൾ ഒന്നും പറയണ്ട, രണ്ടായിരം രൂപ വാങ്ങി തന്നാൽ മാത്രമേ ട്രെയിലറുകൾ പുറത്തുപോവുകയുള്ളു. ഇല്ലെങ്കിൽ ഇവിടെ കിടക്കും സാറിന്റെ പവർഹൗസ് പറമ്പിൽ’’ നോക്കുകൂലിയുടെ ബാക്കി ഭാരം എന്റെ തലയിലായി. എ.ഇ.യുടെയും ഓവർസിയറുടേയും എന്റെയും കയ്യിലുള്ളത് എല്ലാം ചേർത്ത് ആയിരം രൂപയെ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളു. ഇതെല്ലാം കൂടി ലീഡർ സുബ്രഹ്മണ്യനെ ഏൽപ്പിച്ച് പറഞ്ഞു. “തൽക്കാലം ഇത്രയേ ഉള്ളു. ബാക്കി നാളെ കാലത്ത് തരാം ട്രെയിലറുകൾ പൊയ്ക്കോട്ടെ വിട്ടേക്കു’’.

“ശരി, സാറിന്റെ ഉറപ്പുംമേൽ ഞങ്ങൾ ട്രെയിലറുകൾ വിട്ടേക്കാം. നാളെ കാലത്ത് പത്തു മണിക്ക് ഞങ്ങൾ ഇവിടെ വരും. ബാക്കി ആയിരം രൂപ തന്നേക്കണം.” തൽക്കാലം സമാധാനമായി ട്രെയിലർ ഡ്രൈവർമാർ വാഹനങ്ങൾ പുറത്തേക്ക് കടത്തിക്കൊണ്ടുപോയി.

എറണാകുളത്തെ ഞങ്ങളുടെ വീടിന്റെ അടുത്താണ് സെൻട്രൽ ഹോസ്പിറ്റൽ; മാനസികാരോഗ്യ ചികിത്സാകേന്ദ്രമാണ്. പട്ടണങ്ങളിൽ ജീവിക്കുന്നവർക്ക് അതിന്റെ ആവശ്യകത കൂടുമല്ലോ. അവിടെ ഒരു പുതിയ ഡോക്ടർ വന്നതായി അറിഞ്ഞു. ഡോ. ഡേവിഡ് ബ്രിയാൻ. അദ്ദേഹത്തിന് താമസിക്കാൻ ഒരു വീട് തരപ്പെടുത്തി കൊടുക്കാനാണ് ആ ഹോസ്പിറ്റലിന്റെ ഡയറക്ടർ എന്നെ സമീപിച്ചത്. ഡോ. ഡേവിഡ് ബ്രിയാനെ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും കൂടി ചെയ്തു. എന്റെ വീടിന്റെ കുറച്ചു പടിഞ്ഞാറ് വശത്ത് ഒരു വീട് പൂട്ടിക്കിടന്നിരുന്നു. അതിന്റെ ഉടമസ്ഥൻ ഗിരിജാ വല്ലഭൻ സ്ഥലത്തില്ലായിരുന്നു. ഗിരിജാ വല്ലഭന്റെ കുടുംബം ഗ്രാമത്തിലുള്ള അവരുടെ തറവാട്ടിലേക്ക് താമസം മാറിപ്പോയതാണ്. ഗിരിജാ വല്ലഭനെ ഫോണിൽ വിളിച്ച് കാര്യം അറിയിച്ചപ്പോൾ ഡോ. ഡേവിഡ് ബ്രിയാന് ഗിരിജാ വല്ലഭന്റെ പൂട്ടിക്കിടക്കുന്ന വീട് വാടകയ്ക്ക് കൊടുക്കാമെന്ന് ഏറ്റു. ഡോക്ടർ അവിടെ താമസമാക്കിയതോടെ ഞങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള സുഹൃത്ത് ബന്ധം വളർന്നു. അങ്ങനെയാണ് ഡോ. ഡേവിഡ് ബ്രിയാനിൽ നിന്നും ഹിപ്നോട്ടിസത്തെക്കുറിച്ചും ഒക്കെ മനസ്സിലാക്കാൻ ഇട വന്നത്. ഓരോരുത്തരുടെ സ്വഭാവത്തിൽ കുറച്ചൊക്കെ അവരുടെ പൂർവ്വജന്മങ്ങളിൽ നിന്നും കൊണ്ടുവന്ന സംസ്കാരം ഉണ്ടാകാമെന്നും സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയിഡ് അതു തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ഒരു ദിവസം സൗഹൃദ സംഭാഷണത്തിനിടയിൽ കാറൽ എന്ന ബാലന്റെ സ്വഭാവ വിശേഷത്തെപ്പറ്റി ഞാൻ ഡോ. ബ്രയാനോട് പറഞ്ഞു. മറ്റുള്ളവരുടെ ഭാരം ചുമക്കുന്നതും കാറലിന് ഒരു ഹരമാണ്. അതൊരു കടമയായിട്ട് അവൻ വിചാരിക്കുന്നു. ഒരു പ്രത്യേക സ്വഭാവം. ഫോർട്ട് കൊച്ചിയിൽ താമസിച്ചിരുന്ന കുടുംബം അവന്റെ പ്രത്യേക സ്വഭാവ വിശേഷം കൊണ്ട് അവിടെ നിന്ന് മാറി ഞങ്ങളുടെ നാട്ടിൽ താമസം ആക്കിയതും പലപ്പോഴായുള്ള സംഭാഷണങ്ങൾക്കിടയിൽ ഞാൻ ഡോക്ടറോട് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. പള്ളുരുത്തി അമ്പലത്തിലെ ഉത്സവം പ്രമാണിച്ച്

കാറലും അവന്റെ അച്ഛനമ്മമാരും ഒത്ത് വന്ന അവസരം നോക്കി കാറലിനെ ഡോക്ടർ ബ്രിയാനുമായി നേരിട്ട് കാണാൻ അവസരമുണ്ടാക്കി കൊടുത്തു. ആദ്യത്തെ കൂടിക്കാഴ്ചയും പരിശോധനയും കഴിഞ്ഞ് വേറൊരു ദിവസം ചികിത്സ ആരംഭിക്കാനായി തീരുമാനിച്ചു.

കാറലിനെ ഹിപ്നോട്ടൈസ് ചെയ്യാൻ തീരുമാനിച്ചു. കാറലിന്റെ എല്ലാവരുടെയും ചുമട് ചുമക്കുന്ന മാനസിക അവസ്ഥ ഒരു രോഗമാണെന്നും ഡോക്ടർ ബ്രിയാന്റെ ഹിപ്നോട്ടിക്കൽ ചികിത്സയിലൂടെ മാറ്റി എടുക്കാമെന്നും ഞാൻ കാറലിന്റെ അച്ഛൻ ലെനിനെ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കി. മകന്റെ ഭാവിയെ ഓർത്ത് ചികിത്സയ്ക്ക് സമ്മിതിക്കാമെന്ന് ലെനിനും സമ്മതിച്ചു. അങ്ങനെ ഒരു ദിവസം കാറലും അവന്റെ അച്ഛനും ഞാനും കൂടി ഡോക്ടർ ബ്രിയാന്റെ സെൻട്രൽ ഹോസ്പിറ്റലിൽ എത്തി. ലെനിന്റെയും കാറലിന്റെയും കുടുംബ വിശേഷങ്ങൾ ചോദിച്ചറിഞ്ഞു. ഡോക്ടർ കാറലിനെ മാത്രം ഹിപ്നോട്ടിസം മുറിയിലേക്ക് കൊണ്ടുപോയി.

ഡോക്ടർ ബ്രിയാൻ കാറലിനെ ഒരു ചാരു കസേരയിൽ ഇരുത്തി. കാറലിനോട് ചോദിച്ചു പേരെന്താണ് ?'' കാറൽ അവൻ മറുപടി പറഞ്ഞു.

"അച്ഛന്റെ പേര് എന്താണ് ?"

"ലെനിൻ"

"അച്ഛന് എന്താണ് ജോലി ?"

"റെയിൽവേയിൽ പോർട്ടർ"

"മുത്തച്ഛന്റെ പേര് ഓർമ്മയുണ്ടോ ?"

"സുബ്രഹ്മണ്യൻ എന്നായിരുന്നു എന്ന് പറഞ്ഞു കേട്ടിട്ടുണ്ട്. ഞാൻ ജനിക്കുന്നതിനു മുൻപ് മുത്തച്ഛൻ മരിച്ചുപോയി."

"മുത്തച്ഛന് എന്തായിരുന്നു ജോലി എന്നറിയാമോ ?"

"ഇല്ല, ഞാൻ മുത്തച്ഛനെ കണ്ടിട്ടില്ല. ഞാൻ ജനിക്കുന്നതിന് മുൻപ് മുത്തച്ഛൻ മരിച്ചുപോയി.''

"ശരി, കാറൽ ഇനി ഈ കിടക്കമേൽ കിടക്കൂ. ഞാൻ കാറലിനെ ഹിപ്നോട്ടൈസ് ചെയ്യാൻ പോവുകയാണ്. എല്ലാവരുടെയും ഭാരം ചുമക്കുന്നത് കാറലിന്റെ കടമയായി തീർന്നത് എങ്ങനെയാണെന്ന് അറിയാമല്ലോ." ഡോക്ടർ പറഞ്ഞു. ഡോക്ടർ കാണിച്ചു കൊടുത്ത കിടക്കമേൽ കാറൽ കിടന്നു. "ദീർഘമായി ശ്വാസം അകത്തേക്ക് വലിക്കുക്കൂ. ഡോക്ടർ പറഞ്ഞ പ്രകാരം ദീർഘമായി ശ്വാസം അകത്തേക്ക് വലിക്കുകയും കുറേശ്ശയായി ഉച്ഛ്വസിക്കുകയും ചെയ്യൽ അവൻ അധികതവണ ആവർത്തിച്ചു. അതിനുശേഷം ഡോക്ടർ ബ്രിയാൻ തന്റെ രണ്ട് കൈകൾ കാറലിന്റെ രണ്ട് ചെന്നി പ്രദേശങ്ങളിലും വച്ചു കൊണ്ട് പറഞ്ഞു.

"ഞാൻ കാറലിനെ ഹിപ്നോടൈസ് ചെയ്യാൻ പോവുകയാണ്. ഞാൻ പറയുന്നത് എല്ലാം അനുസരിക്കണം. എന്റെ കണ്ണുകളിലേക്ക് നോക്കൂ''. ഡോക്ടറുടെ പ്രകാശം നിറഞ്ഞ കണ്ണുകളിലേക്ക് നോക്കിയ കാറൽ നിമിഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ മയക്കത്തിലായി.

ഡോക്ടർ ചോദിച്ചു "നിങ്ങൾ ആരാണ്? എന്തായിരുന്നു നിങ്ങളുടെ ജോലി ?"

"ഞാൻ സുബ്രഹ്മണ്യൻ ആണ്. ലോറികളിൽ സാധനങ്ങൾ കയറ്റി ഇറക്കലാണ് എന്റെ ജോലി"

''എന്താണ് ഇപ്പോൾ എല്ലാവർക്കും സൗജന്യമായി ചുമന്ന് സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ചു കൊടുക്കുന്നത്?"

“അതോ, ഞാൻ ക്ഷയരോഗം മൂലം ആറു മാസം കിടപ്പു രോഗിയായിരുന്നു. ആ സമത്ത് എന്നിൽ നിന്നും ഒരു വെളിച്ചം പുറത്ത് കടന്നു വന്നു. ആശുപത്രിയിലെ ഒരു മേശമേൽ ഇരുന്നു. ഈ വെളിച്ചത്തിലെ കണ്ണുകൾ എന്റെ ശരീരത്തിലേക്ക് നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയായിരുന്നു. ആ വെളിച്ചത്തിൽ നിന്നും ഒരു ശബ്ദം പുറത്തു വന്നു. ആ ശബ്ദം ഇങ്ങനെ പറയുകയായിരന്നു.

ഈ നല്ല ശരീരം തന്നിട്ട് ജോലി ഒന്നും ചെയ്യാതെ നോക്കുകൂലി എന്ന പേരിൽ ജനങ്ങളിൽ നിന്നും അന്യായമായ തുകകൾ ഭീഷണിപ്പെടുത്തി വാങ്ങിയതിനുള്ള ശിക്ഷയാണ് നിന്റെ ഈ ക്ഷയരോഗം. അടുത്ത ജന്മം നീ ഈ കടങ്ങൾ വീട്ടേണ്ടതുണ്ട്. അതിനുശേഷമേ നിനക്ക് ജീവൻ മുക്തി ലഭിക്കുകയുള്ളുളു. എന്ന് പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ഞാൻ അവസാനശ്വാസം വലിക്കുന്നതും എന്നെ ആംബുലൻസിൽ കയറ്റുന്നതും കണ്ടുകൊണ്ട് ആ വെളിച്ചം അപ്രത്യക്ഷമായി.

മയക്കത്തിൽ കാറൽ പറഞ്ഞതെല്ലാം ഡോക്ടർ ഡയറിയിൽ കുറിച്ചുവെച്ചു. കാറലിന്റെ നെറ്റിയുടെ ഇരുവശത്തും അമർത്തിക്കൊണ്ട് ഡോക്ടർ ബ്രിയാൻ പറഞ്ഞു. നീ സുബ്രഹ്മണ്യൻ അല്ല, ലെനിന്റെ മകൻ കാറലാണ്. നീ ചെറുപ്പമാണ്, സ്കൂളിൽ പോകണം, പഠിക്കണം, മറ്റുള്ളവർക്ക് സൗജന്യമായി ചുമടുകൾ എത്തിച്ചു കൊടുത്തു നടന്നാൽ മാത്രം പോരാ’’.

‘‘അപ്പോൾ ഞാൻ എന്റെ കടങ്ങൾ എങ്ങനെ വീട്ടും ? ചുമടൊന്നും എടുക്കാതെ കുറെ പേരിൽ നിന്നും നോക്കുകൂലി വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്, അവരുടെയെല്ലാം സങ്കടങ്ങൾ എന്നിൽ ശാപമായി അടിഞ്ഞു കൂടിയിട്ടുണ്ട്. അതിന് പരിഹാരം ആയിട്ടാണ് ഞാൻ ആശുപത്രിയിൽ കിടന്നു മരിക്കുമ്പോൾ ആ വെളുത്ത പ്രകാശം എന്നോട് പറഞ്ഞത് നിന്റെ കടങ്ങൾ നീ തന്നെ തീർക്കേണ്ടി വരും എന്ന്.”

“കാറൽ കാറലാണ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ അല്ല, സുബ്രഹ്മണ്യന്റെ മകൻ ലെനിന്റെ പുത്രനാണ് കാറൽ. കാറൽ സ്കൂളിൽ ചേർന്ന് പഠിച്ച് വലുതായി ജോലി കിട്ടിക്കഴിയുമ്പോൾ മറ്റുള്ളവർക്ക് ഉപകാരപ്രദമായ സൗജന്യ സാമൂഹ്യ സേവന കേന്ദ്രം തുടങ്ങിയാൽ മതി. എല്ലാ കടങ്ങളും വീട്ടാം. ഇപ്പോൾ വേണ്ടത് വിദ്യാഭ്യാസമാണ് അതിന് സ്കൂളിൽ ചേർന്നു പഠിക്കണം”

കാറലിന്റെ ചെവിയിൽ ഡോക്ടർ ബ്രിയാൻ ഇത് പറഞ്ഞശേഷം അമർത്തിക്കൊണ്ടിരുന്ന വിരലുകൾ പതുക്കെ പതുക്കെ അയച്ച് രണ്ട് കൈകളും കാറലിന്റെ നെറ്റിയുടെ മധ്യഭാഗത്തു വച്ചു. കാറൽ മയക്കത്തിൽ നിന്ന് ഉണർന്നു.

കാറലിനു കൊടുത്ത ഉപദേശങ്ങൾ ലെനിനെ പറഞ്ഞു മനസ്സിലാക്കി. കാറലിനെ സ്പെഷ്യൽ സ്കൂളിൽ ചേർക്കാനുള്ള ഒരുക്കങ്ങൾ ചെയ്യാൻ നിർദ്ദേശിച്ചു. രണ്ടാഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ ഡോക്ടറെ കാണണമെന്നു നിർദ്ദേശിച്ചു. കാറലിനു കുറെക്കൂടി ഉപദേശങ്ങൾ നോട്ടിസത്തിലൂടെ നൽകാൻ ഉണ്ടെന്നും പറഞ്ഞു. കാറലും ലെനിനും ഡോക്ടറോട് നന്ദി പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ഇറങ്ങി.

ഇപ്പോൾ കാറൽ ഒമ്പതാം ക്ലാസ് വിദ്യാർത്ഥിയാണ്.

✵

വൈദ്യുതി നിയമ ഭേദഗതി ബില്ല് 2025- വൈദ്യുത ചാർജ് വർധനയ്ക്ക് വഴിയൊരുക്കും

വൈദ്യുതി (ഭേദഗതി) ബിൽ, 2025-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന നിരവധി വകുപ്പുകൾക്കെതിരെ കെ.എസ്.ഇ.ബി. എഞ്ചിനീയേഴ്സ് അസോസിയേഷൻ ശക്തമായ ആശങ്കയും എതിർപ്പും രേഖപ്പെടുത്തി. പൊതുമേഖലാ വൈദ്യുതി സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിരതയും പൊതുജനങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവുമാണ് ഭേദഗതികളിൽ പ്രധാനമായും ഭീഷണിയിലാകുന്നതെന്ന് അസോസിയേഷൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

‘‘ഈ ഭേദഗതികൾ നടപ്പിലായാൽ, കെ.എസ്.ഇ.ബി. പോലുള്ള സംസ്ഥാന പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ തകർച്ചയുടെ വക്കിലെത്തും. ഇതിന്റെ ആഘാതം സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും കർഷകർക്കും നേരിട്ട് ബാധകമാകും.’’

എന്നാൽ നിയമത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ചില നിർദ്ദേശങ്ങൾ; ഉദാഹരണത്തിന്, നിർണ്ണയങ്ങളിൽ സമയപരിധി നിശ്ചയിക്കൽ, സംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതികൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിലെ സൗകര്യം, സംസ്ഥാന-കേന്ദ്ര സഹകരണത്തിന് വൈദ്യുതി കൗൺസിൽ രൂപീകരണം എന്നിവ വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ ഗുണപരമായ പുരോഗതിക്ക് സഹായകരമാണെന്നും അസോസിയേഷൻ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

എന്നാൽ, അസോസിയേഷൻ കടുത്ത എതിർപ്പ് പ്രകടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള പ്രധാന നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുവടെപ്പറയുന്നവയാണ്.

- ക്രോസ് സബ്സിഡിയുടെ പൂർണ്ണമായ ഒഴിവാക്കൽ (Section 61(g))

സാമൂഹ്യ വൈദ്യുതി നിരക്കുകൾ നിലനിർത്താൻ അനിവാര്യമായ ഈ ക്രോസ് സബ്സിഡി ഒഴിവാക്കിയാൽ, സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കനത്ത നിരക്ക് വർദ്ധനയോ സംസ്ഥാനത്തിന് ഭീമമായ സബ്സിഡി ബാധ്യതയോ ഉണ്ടാകും.

- യൂണിവേഴ്സൽ സർവീസ് ഒബ്ലിഗേഷൻ ഒഴിവാക്കൽ (Section 43(4))

ഉയർന്ന നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്ന വൻ ഉപഭോക്താക്കൾ മറ്റു ലൈസൻസുകളിലേക്ക് മാറുന്നതിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ വരുമാനം തകരും. നിലവിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ വരുമാനത്തിന്റെ 50%ൽ കൂടുതലും 1%ൽ താഴെ വരുന്ന ഹൈടെൻഷൻ ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നാണ്.

- ഒരേ പ്രദേശത്ത് പല ലൈസൻസുകൾക്ക് പ്രവർത്തനാനുമതി (Section 14 & 42(1)(b))

സ്വകാര്യ കമ്പനികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ പൊതുനിക്ഷേപം കൊണ്ടുള്ള നിലവിലെ വിതരണ ശൃംഖല ഉപയോഗിച്ച് മത്സരം നടത്താനുള്ള അവസരം നൽകുന്നതിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ നിക്ഷേപ ഉത്സാഹവും സാങ്കേതിക ഏകീകരണവും തകരും.

അനുഭവങ്ങൾ പാളിച്ചകൾ

ഞാൻ നല്ല 'നടി ' ആയതെങ്ങനെ ?

Er. കെ.പി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ
ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

1963 എൻജിനീയറിങ് കോളേജിൽ ഞങ്ങളുടെ അവസാന വർഷം ഹോസ്റ്റൽ ഡേയോടനുബന്ധിച്ച് ഒരു നാടകം നടത്തണം. പെൺവേഷം കെട്ടാൻ ആരും തയ്യാറല്ല., ഓമനിച്ചു വളർത്തിയെടുക്കുന്ന മീശ എടുത്തു കളയണം. ഒടുവിൽ നറുക്കു വീണത് കൂട്ടത്തിൽ പ്രായംകുറഞ്ഞ എന്റെ തലയിൽ. കെ. ജോർജ് എന്റെ ഭർത്താവ്. പെൺവേഷത്തിനുള്ള ബ്ലൗസും സാരിയും സംഘടിപ്പിക്കണം. മുടിയും മറ്റു അനുസാരികളും മാത്രമേ മേക്കപ്പ്മാൻ കൊണ്ടുവരികയുള്ളൂ .അനസൂയ സഹായത്തിനെത്തി. എന്റെ ശരീരത്തിന് ചേരുന്ന ബ്ലൗസും, സാരിയും ലേഡീസ് ഹോസ്റ്റലിൽ നിന്നും സംഘടിപ്പിച്ചു. മേക്കപ്പ് കഴിഞ്ഞപ്പോൾ സുന്ദരിയായ യുവതിയാക്കാൻ നെഞ്ചത്ത് മുറുക്കി കെട്ടിയ സാധനം ശ്വാസം മുട്ടിക്കുന്നു. നാടകം കഴിഞ്ഞു മേക്കപ്പ് ഒക്കെ അഴിച്ചു മാറ്റിയിട്ട് മാത്രമേ പുറത്തിറങ്ങി നടക്കാവൂ 'തമ്പിയുടെ കമന്റ്" പീഡനത്തിന്റെ കാലമാണ്. അവസാനരംഗം സ്ഥിരം മദ്യപാനിയായ ഭർത്താവ് എന്നെ ക്രൂരമായി മർദിച്ചിട്ട് എന്നെ ഉപേക്ഷിച്ചു പോകുന്ന രംഗം. കെ. ജോർജ് ആത്മാർഥമായി തന്നെ അടിച്ചു. അഭിനയം ആയിരുന്നില്ല. വേദനകൊണ്ടു പുളഞ്ഞ ഞാൻ കാലു പിടിച്ചു അപേക്ഷിച്ചിട്ടും പൊയ്ക്കളഞ്ഞു.

നാടകം തീർന്നു, കർട്ടൻ ഇട്ടപ്പോൾ റിച്ചാർഡ് സാർ അടുത്ത് വന്നു; കലക്കിയെടോ.

'ഗംഭീരമായിരുന്നു. അഭിനന്ദനങ്ങൾ' ജോർജിനും'.'ശിവകുമാർ

➢ ഇലക്ട്രിക് ലൈൻ അതോറിറ്റി
(Section 2(20a) & 164)

ലൈനുകളുടെ സ്ഥാപനം, പരിപാലനം എന്നിവയ്ക്ക് പുതിയ അതോറിറ്റി സൃഷ്ടിക്കുന്നത് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ അടിസ്ഥാന പ്രവർത്തനങ്ങളെയും ഉത്തരവാദിത്വങ്ങളെയും വേർതിരിച്ചിടും. ഇതിലൂടെ ശൃംഖലയുടെ വിശ്വാസ്യത, ഉപഭോക്തൃ സേവനത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ, സുരക്ഷ തുടങ്ങിയവ ഗൗരവമായി ബാധിക്കുമെന്ന് അസോസിയേഷൻ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകി. ''ഇത്തരത്തിലുള്ള ഭേദഗതികൾ പൊതുമേഖലയെ തകർക്കുകയും സ്വകാര്യ വ്യാപാരതാൽപര്യങ്ങൾക്ക് വാതിൽ തുറക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പൊതു ജനസേവന ബാധ്യതകളാണ് വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ അടിസ്ഥാനം. അതിനെ തകർക്കുന്ന നിലപാടുകൾ സർക്കാർ പുനഃപരിശോധിക്കണം എന്ന് അസോസിയേഷൻ ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

അസോസിയേഷൻ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി മന്ത്രാലയത്തോട് ഭേദഗതികളിൽ വ്യാപകമായ പുനഃപരിശോധനയും സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ചുള്ള പുനർനിർമാണവും ആവശ്യപ്പെടുന്നു.

രണ്ടു ദിവസം എടുത്തു കണ്ണിലെ ഗ്ലിസറിന്റെ നീറ്റൽ മാറാൻ. അടുത്തദിവസം ലേഡീസ് ഹോസ്റ്റലിൽ പോയി. അനസൂയയെ കണ്ട് ബ്ലൗസും സാരിയും തിരിച്ചു ഏൽപ്പിക്കണം. കൂട്ടത്തിൽ 'ഏറ്റവും നല്ല നടി' അവാർഡ് വാങ്ങാൻ സഹായിച്ച ആ പെൺ സുഹൃത്തിനോട് ഒരു നന്ദിയും പറയണമല്ലോ.

അനസൂയ അടുത്ത് വന്നു. കൂടെ നന്ദിനിക്കുട്ടിയും .

ഇതാ ഗോപാലകൃഷ്ണന് നല്ല നടി അവാർഡ് വാങ്ങാൻ സഹായിച്ച ആൾ.

യൂണിവേഴ്സിറ്റി കലാതിലകം, നന്ദിനിക്കുട്ടി . പ്രത്യേകം നന്ദി പറഞ്ഞു .

പിന്നീട് എല്ലാദിവസവും ഈവനിംഗ് വോക് ലേഡീസ് ഹോസ്റ്റലിനു മുന്നിലുള്ള റോഡിൽ കൂടിയാക്കി. എന്നും കണ്ടുമുട്ടുമ്പോൾ പരസ്പരം ഒരു പുഞ്ചിരി കൈമാറിയിട്ടു കടന്നുപോകും .

കോളേജിൽ നിന്നും പിരിഞ്ഞിട്ടും നന്ദിനിക്കുട്ടി മനസ്സിൽ നിന്നും മാഞ്ഞു പോകുന്നില്ല.

ഓരോ അലുമിനി മീറ്റിങ്ങിനും പോകും, കാണാമെന്നുള്ള പ്രത്യാശയോടെ .

ഈ വർഷം കണ്ടു മുട്ടി പരിചയം പുതുക്കി. വീണ്ടും കാണാൻ സാധിച്ചതിലുള്ള സന്തോഷം പങ്കുവച്ചു. ഭർത്താവുമൊത്തു തിരുവനന്തപുരത്തു തന്നെ താമസം. എന്റെ 'വിളക്കിച്ചേർത്ത കണ്ണികൾ' നോവൽ കൊടുത്തു. വായിച്ചിട്ടു അഭിപ്രായം പറയണം.

അടുത്ത ആഴ്ച തന്നെ നന്ദിനിക്കുട്ടി എന്റെ വീട്ടിൽ. ഒട്ടും പ്രതീക്ഷിക്കാതെ

നോവൽ വായിച്ചു. ഇഷ്ടപ്പെട്ടു. അപ്പോൾ തന്നെ സാറിനെ കാണണമെന്ന് തോന്നി.

നന്ദി, സന്തോഷം.

'പക്ഷെ സാർ അത്ര ക്രൂരൻ ആകാൻ പാടില്ലായിരുന്നു.

'ഞാനോ ?'

''അതെ, ആ പാവം ശാരദ കുട്ടിയെ അകാലത്തിൽ കൊന്നു കളഞ്ഞു. അവൾ എന്ത് തെറ്റാണു ചെയ്തത്, സാറിനെ സ്നേഹിച്ചു പോയി എന്നല്ലാതെ.

'ശരിയാണ്, ഞാൻ ക്രൂരനാണ്. പക്ഷെ ശാരദകുട്ടിയെ ഞാൻ നോവലിൽ മാത്രമേ കൊന്നിട്ടുള്ളൂ. അവൾ ഇപ്പോഴും ജീവനോടെ ഇരിക്കുന്നു.

'എവിടെ ?'

ഇതാ എന്റെ കണ്മുമ്പിൽ, നന്ദിനിക്കുട്ടി ആയി.

'സാർ എന്താണ് പറഞ്ഞു കൊണ്ട് വരുന്നത് ?

'സത്യം മാത്രം. മനസ്സിൽ നിന്നും മായ്ക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല.

'എന്നെയോ ? അന്ന് ഒരു വാക്കു പറയാമായിരുന്നല്ലോ.

ശരിയാണ്, പറയാമായിരുന്നു. പക്ഷെ മനസ്സ് വിലക്കി. എന്നേക്കാൾ എത്രയോ ഉന്നതത്തിലായിരുന്നു നന്ദിനിക്കുട്ടി. കലാതിലകം, സമൂഹത്തിൽ ഉന്നതരായ മാതാപിതാക്കൾ, ബന്ധുക്കൾ. ഞാൻ മോഹിക്കാൻ പോലും അർഹത ഇല്ലാത്തവൻ. മോഹം ഉള്ളിൽ ഒതുക്കി.. ഇന്ന് നന്ദിനിക്കുട്ടി സ്നേഹസമ്പന്നനായ ഒരു ഭർത്താവിനോടും കുഞ്ഞുങ്ങളോടുമൊത്തു സുഖമായി കഴിയുന്നു. എനിക്കും സ്നേഹമുള്ള ഒരു കൂട്ടുകാരിയും രണ്ടു കുഞ്ഞുങ്ങളും. ഇനിയും നമുക്ക് നല്ല സുഹൃത്തുക്കളായി കഴിഞ്ഞു കൂടാം.

വാൽകഷ്ണം

ആരാധ്യനായ റിച്ചാർഡ് സാറും പ്രിയ സുഹൃത്തുക്കൾ തമ്പിയും ജോർജ്ജും ഇന്ന് ഞങ്ങളോടൊപ്പമില്ല .

ഒരു തുള്ളി മദ്യം പോലും കഴിക്കാതെയാണ് ജോർജ് മുഴു കുടിയനായി അഭിനയിച്ചു അരങ്ങു തകർത്തത്. നിർഭാഗ്യം എന്ന് തന്നെ പറയട്ടെ, മിലിറ്ററിയിൽ മേജർ പദവി വരെ എത്തി. മദ്യം ആ നല്ല സുഹൃത്തിന്റെ ജീവൻ കവർന്നെടുത്തു കളഞ്ഞു .

സുഭാഷിതം

ബട്ടർഫ്ളൈ ഇഫക്ട്

Er കെ. ശശിധരൻ (റിട്ട.)
കണ്ണൂർ

ചെറിയ ഒരു സംഭവം ചിലപ്പോൾ വലിയ സംഭവങ്ങൾക്ക് കാരണമാകും.

'ബട്ടർഫ്ളൈ ഇഫക്ട്' എന്ന് കേട്ടിട്ടുണ്ടോ? 1960 കളിൽ അമേരിക്കയിൽ കാലാവസ്ഥ ശാസ്ത്രജ്ഞനും ഗണിത വിദഗ്ധനുമായിരുന്ന എഡ്വേർഡ് ലോറൻസാണ് ആദ്യമായി 'ബട്ടർഫ്ളൈ ഇഫക്ട്' എന്ന പ്രയോഗം നടത്തിയത്.

ലോക യുദ്ധത്തിന്റെ ചിറകടികൾ ഒന്നാം ലോകയുദ്ധത്തിലേക്ക് നയിച്ച കാരണങ്ങൾ പലതുണ്ടെങ്കിലും അതിലേക്ക് നയിച്ച ഒരു സംഭവം ഇതായിരുന്നോ എന്ന് നിങ്ങൾക്ക് അത്ഭുതം തോന്നാം. 1914 ജൂൺ 28 ന് ഓസ്ട്രീയൻ ആർച്ച്ഡ്യൂക്ക് ഫ്രാൻസിസ് ഫെർഡിനാൻസിനെതിരെ ബോസ്നിയൻ തലസ്ഥാനമായ സാരാജെവോയിൽ വെച്ച് ഗ്രനേഡ് ആക്രമണമുണ്ടായി.

എന്നാൽ, ഗ്രനേഡ് പതിച്ചത് അദ്ദേഹത്തിന്റെ പിന്നിലുണ്ടായിരുന്ന വാഹനത്തിനായിരുന്നു. അദ്ദേഹവും പത്നിയും ഒരു പോറലുമേൽക്കാതെ രക്ഷപ്പെട്ടു. എന്നാൽ, അദ്ദേഹം ടൗൺഹാളിൽ പോയി തിരികെ വരുമ്പോൾ അദ്ദേഹം സഞ്ചരിച്ചിരുന്ന കാർ വഴി തെറ്റി അക്രമികൾക്ക് മുന്നിൽപ്പെടുകയും അവർ വെടിയുതിർത്തതിന്റെ ഫലമായി ആർച്ച്ഡ്യൂക്കും പത്നിയും തൽക്ഷണം മരിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഈ സംഭവമാണ് ഒന്നാം ലോക യുദ്ധത്തിനും ഏതാണ്ട് ഇരുപത് ദശലക്ഷത്തിൽപ്പരം ആളുകളുടെ മരണത്തിനും കാരണമായത്. അന്ന് ഓസ്ട്രീയൻ ഡ്യൂക്കിന് വഴി തെറ്റി അദ്ദേഹത്തിന്റെ കാർ അക്രമികളുടെ മുന്നിൽ പെട്ടില്ലായിരുന്നുവെങ്കിൽ അദ്ദേഹം കൊല്ലപ്പെടുമായിരുന്നില്ല. അദ്ദേഹം കൊല്ലപ്പെട്ടില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ ചിലപ്പോൾ ഒന്നാം ലോകയുദ്ധം തന്നെ ഉണ്ടാകുമായിരുന്നില്ല. അപ്പോൾ എല്ലാ കാര്യങ്ങൾക്കും പിന്നിൽ ഡ്യൂക്കിന് വഴി തെറ്റിയ ആ സംഭവമായിരുന്നില്ലേ? അത്രയും ചെറിയൊരു സംഭവം എന്തൊക്കെ വലിയ ദുരന്തങ്ങൾക്കാണ് വഴിതെളിച്ചത്.

ഇതിനെ നമുക്ക് 'ബട്ടർഫ്ളൈ ഇഫക്ട്' എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കാം.അതായത്, വലിയൊരു സംഭവത്തിന്റെ തുടക്കം ചെറിയൊരു സംഭവത്തിൽ നിന്നായിരുന്നു എന്നതാണ് ആ പ്രയോഗം കൊണ്ടുദ്ദേശിക്കുന്നത്.

പ്രതിപ്രവർത്തനം

'ഏതൊരു പ്രവർത്തനത്തിനും തുല്യവും വിപരീതവുമായ പ്രതിപ്രവർത്തനം ഉണ്ടാകും' എന്നാണ് ഐസക്ന്യൂട്ടന്റെ മൂന്നാം ചലന നിയമം പറയുന്നത്.

എന്നാൽ, ബട്ടർഫ്ളൈ ഇഫക്ടിൽ പറയുന്നത് ഒരു ചെറിയ പ്രവർത്തനത്തിന് തുല്യമായല്ല പകരം അതിന്റെ എത്രയോ ഇരട്ടിയായ പ്രതിപ്രവർത്തനം ഉണ്ടാകാം എന്നാണ് .

നവ മാധ്യമങ്ങളോട് കടപ്പാട്

പോലീസ് അതിക്രമങ്ങൾ സത്യവും മിഥ്യയും

Er ഇ.എം. നസീർ
എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

നാട്ടിൽ ക്രമസമാധാനം ഉറപ്പുവരുത്താൻ ബാദ്ധ്യസ്ഥരായ ഉദ്യോഗസ്ഥ വിഭാഗമാണ് പോലീസുകാരുടേത്. നിർഭാഗ്യവശാൽ, അവരെക്കുറിച്ചുള്ള പരാതികൾ അടുത്ത കാലത്തായി വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. നിരപരാധികളെ പിടിച്ചുകൊണ്ടുപോയി ക്രൂരമായി മർദ്ദിക്കുക, കള്ളക്കേസ്സുകൾ എടുക്കുക, കുറ്റവാളികൾക്ക് സംരക്ഷണം നൽകുക തുടങ്ങിയവ ആരോപണങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഉയർന്നു കേൾക്കുന്നു.

തൊഴിലില്ലായ്മയിൽ നിന്ന് മോചിതരായി, എങ്ങനെയെങ്കിലും ഒരു ജീവിതം കെട്ടിപ്പടുക്കണമെന്ന മോഹവുമായി ഉപജീവനത്തിനായി ജോലിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഇടത്തരക്കാരാണ് പോലീസ് സേനയിലെ അംഗങ്ങളിലധികവും.

ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ ചിലർക്കെങ്കിലും സൗമ്യഭാവം മാറി രൗദ്രഭാവം കൈവരും. ഇത് പൊതുജനങ്ങളിൽ അരക്ഷിത മനോഭാവവും ഭയവുമാണ് സൃഷ്ടിക്കുക. പരാതിയുമായി സ്റ്റേഷനിൽ പോകാൻ പോലും പലർക്കും ഭയമാണ്. ഈ ഉദ്യോഗസ്ഥരെക്കാളും ഉയർന്ന പദവിയിലും ശമ്പളത്തിലും മറ്റു വകുപ്പുകളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവർക്കുപോലും ന്യായമായ കാര്യങ്ങൾക്കായി പോലീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥരെ സമീപിക്കാൻ അറപ്പാണ്. ദേഹത്ത് കാക്കി കയറിയാൽ കടുവകളെപ്പോലെയാകുന്നതിന്റെ കാരണം കണ്ടെത്താനോ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ച് തിരുത്തലുകൾ വരുത്താനോ ആരും തയ്യാറാകുന്നില്ലായെന്നതാണ് പരിതാപകരം.

ഏത് വകുപ്പിലായാലും ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വ്യവസ്ഥാപിതമായ രീതികളിൽ സ്വൈരമായും, സ്വതന്ത്രമായും, നിഷ്പക്ഷമായും, സത്യസന്ധമായും ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന സാഹചര്യമുണ്ടായിരിക്കണം. അനാവശ്യവും തെറ്റായ ലക്ഷ്യങ്ങളുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ അച്ചടക്കഭീഷണിയെന്ന കടിഞ്ഞാണിലൂടെ അടിച്ചേൽപ്പിക്കപ്പെട്ട് സമ്മർദ്ദങ്ങൾക്ക് വിധേയരാകാനിടവരാതെ മാന്യമായി ജോലി ചെയ്യാൻ കഴിയണം. മനുഷ്യ ജീവിയെന്ന പരിഗണ അവർക്ക് ലഭിക്കണം, അല്ലാതായാൽ അവരെ രാഷ്ട്രീയക്കാർ സമ്മർദ്ദ തന്ത്രങ്ങളിലൂടെ അങ്ങനെ പതംവരുത്തിയെടുക്കുന്നതായാൽ ചങ്ങലയ്ക്ക് ഭ്രാന്ത് പിടിച്ചപോലെയാകും. അമിത ജോലി ഭാരവും സമ്മർദ്ദങ്ങളും കാരണം പിടിച്ചുനിൽക്കാനാകാതെ നിസ്സഹായരായി പോലീസുദ്യോഗസ്ഥർ ആത്മഹത്യയിൽ അഭയം പ്രാപിക്കുന്ന വാർത്തകളും ഇപ്പോൾ വരുന്നുണ്ട്.

മാന്യതയും സത്യസന്ധതയും അർപ്പണബോധവുമുള്ളവരാണ് സേനയിൽ അധികവും. കുറ്റാന്വേഷണങ്ങളിൽ അതിസമർത്ഥരാണ്. അങ്ങനെ പൊതു സമൂഹത്തോട് പ്രതിബദ്ധതയുമുള്ള പോലീസുദ്യോഗസ്ഥരാണ് നമ്മുടെ സേനയിൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും. ചില സന്ദർഭങ്ങളിലെ അവരുടെ സേവന തൽപരത സങ്കൽപ്പാതീതമാണ്.

മാധ്യമങ്ങൾ ഇവർക്കെതിരെ ചൊരിയുന്ന ആക്ഷേപങ്ങൾ പലപ്പോഴും അവസരവാദപരമായാണ്. തങ്ങൾക്ക് താൽപര്യമുള്ള കേസ്സുകൾ തമസ്കരിച്ചിട്ട് മറ്റുള്ളവയെ പർവതീകരിച്ച് പൊടിപ്പുകളും തൊങ്ങലുകളും

മസാലകളും ചേർത്ത് അവതരിപ്പിക്കും. അവർക്ക് വാർത്തകളാണ് മുഖ്യലക്ഷ്യം. അതിന് എന്ത് വിലകുറഞ്ഞനിലപാടുകളും സ്വീകരിക്കും. അവരുടെ വിലകുറഞ്ഞ വിലാപങ്ങൾക്ക് ശവപ്പെട്ടി വില്പനക്കാരന്റെ അനുശോചനത്തിന്റെ മൂല്യം പോലുമുണ്ടാകില്ല. മാധ്യമങ്ങളുടെ നിരന്തരമായുള്ള കള്ളക്കരച്ചിലിന്റെ ഫലമായിട്ടുതന്നെ കട്ടവനെ കണ്ടില്ലെങ്കിൽ കണ്ടവനെ പിടിച്ച് കുറ്റവാളിയായി പ്രഖ്യാപിക്കാൻ പോലീസുദ്യോഗസ്ഥർ നിർബന്ധിതരായിപ്പോകും.

പോലീസുദ്യോഗസ്ഥരിൽ കുഴപ്പക്കാരില്ലെന്നല്ല. രാഷ്ട്രീയ പിൻബലം അവരുടെ തെറ്റുകുറ്റങ്ങൾക്ക് ഊർജ്ജം പകരുന്നു, ശക്തിയും പ്രോത്സാഹനവും നൽകുന്നു. ഈ തെറ്റുകുറ്റങ്ങൾ പോലീസ് സേനയുടെ പൊതുവെയുള്ള മതിപ്പിന് കോട്ടം വരുത്തുന്നു.

അച്ചടക്കമില്ലാത്ത, കുറ്റവാസനയുള്ള, ക്രിമിനൽ സ്വഭാവമുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ഒഴിവാക്കി ശുദ്ധീകരിച്ചാൽ വലിയൊരളവുവരെ പോലീസ് സേനയ്ക്കെതിരെയുള്ള അപവാദങ്ങൾ മാറിക്കിട്ടും. കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ തടയാനും സ്ഥിരം കുറ്റവാളികളെ നിയന്ത്രിക്കാനും ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ ദേഹോപദ്രവവും ബലപ്രയോഗവും അനിവാര്യമായി വരും. ബലപ്രയോഗം ഒഴിവാകണമെങ്കിൽ ഒട്ടും കായിക ശേഷിയില്ലാത്ത ഭിന്നശേഷിക്കാരെ മാത്രം നിയമിച്ചുകൊണ്ട് പോലീസ് വകുപ്പിനെ ഉടച്ചു വാർക്കേണ്ടിവരും.

✵

കവിത

ദേശീയോദ്ഗ്രന്ഥനവും ഓണാഘോഷവും

Er അനിൽ എം.
ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട)

ചിങ്ങമാസം വന്നണഞ്ഞു പ്രകൃതിയും പൂവിട്ടു
സൂര്യകിരണങ്ങളേറ്റ് തൊടിയിൽ ചെടികളിൽ
ചങ്ങല പോലെ പൂക്കൾ വിടർന്നാനഹോ.
ചിങ്ങൻ വാഴക്കുലയും മുത്തു വിളവായി

ആഗസ്റ്റ് പതിനഞ്ച് കഴിഞ്ഞു ഭാരതം
സ്വാതന്ത്ര്യദിനവും കൊണ്ടാടി
ആഗതരായ വിദേശികൾക്കാശ്രമയമായ് തീർന്നു
സ്വാതിതിരുനാളിൻ പിൻമുറയാളുകൾ

ഒരുക്കിക്കൊടുത്തു ദേശ വ്യാപാരം - ധാതുക്കൾ
മെരുക്കപ്പിലജാതി ശുദ്ധരാം നാട്ടുരാജാക്കളെ
കറുത്ത സ്വർണ്ണവും ഏലവും ജാതിയും
കടത്തീ വൈദേശികർ ദാക്ഷിണ്യമില്ലാതെ

നമ്മുടെ ദേശവിഭവങ്ങൾ, സംസ്കൃതി - ലേശം വിടാതെ
യെടുത്തു വൈദേശികർ; സനാതന ധർമ്മത്തെയും
നശിപ്പിച്ചു സംസ്കൃത ഭാഷായോ പോയ് മറഞ്ഞാ നഹോ
ഏടുകളെല്ലാം കടൽ കടത്തി; നമ്മെയവർ പാപ്പരാക്കി

തിരിച്ചു പിടിയ്ക്കണം പൊയ്പ്പോയ സംസ്കൃതി
ജ്ഞാനവും - മറ്റനേകം മനനം ചെയ്തറിവുകൾ
പുതിയ തലമുറ യത്നിക്കണം; മൂല്യങ്ങളും നമ്മെ
നരനാക്കിയ ധർമ്മവും, പാലിക്കമം ജനോഗ്രഥനത്തിനായി

അങ്ങനെ ഉണ്മേയുളളോരോണത്തെഘോഷിക്കാം
കാലാന്തരേ

ചിങ്ങമാസം പലവുരു വന്നിടീലും ചന്തമുള്ള
ഭാവിതലമുറ

കേരളത്തിലുമീ ഭാരതഭൂവിലും ശോഭിച്ചിട്ട്ടെ- നവ
അരുണോദയം കാത്ത് - ദേശീയോദ്ഗ്രന്ഥവും
കാത്തുകാത്ത്

ഗാനമാധുരി - 22

പുണ്യാശ്രമത്തിലെ സന്ന്യാസിനി

Er പി.വി. പ്രമോദ്
എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

ചലച്ചിത്രങ്ങളിലെ കഥാതന്തുവിൽ എക്കാലവും അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ് പ്രണയം. പ്രണയഗാനങ്ങളും അവയുടെ രംഗ ചിത്രീകരണവും പല ചലച്ചിത്രങ്ങളിലും പ്രത്യേകമുഹൂർത്തങ്ങൾക്ക് ഭാവുകത്വം പകരുന്നു. മലയാളത്തിൽ പ്രണയഗാനങ്ങൾ അതിമനോഹരമായി രചിച്ചഗാന രചയിതാക്കളിൽ പ്രമുഖനാണ് വയലാർ രാമവർമ്മ . പ്രണയ ഗാനങ്ങൾ എഴുതുമ്പോൾ വയലാറിന്റെ തൂലിക യഥാർഥ കാമുകന്റെതു പോലെയാവുന്നതു കാണാം. കാമുകൻ പാടുന്ന ഗാനങ്ങളിൽ കാമുകിയെ പല ഓമനപ്പേരുകളിൽ സംബോധന ചെയ്യുന്ന തരം ഗാനങ്ങളുണ്ട്. ഗാനത്തിന്റെ ആരംഭം തന്നെ ഇത്തരം സംബോധനയിലാണ് - സന്ന്യാസിനി, മാനസേശ്വരി, ചക്രവർത്തിനി, സീമന്തിനി, പ്രേമഭിക്ഷുകി, സ്നേഹസ്വരൂപിണി തുടങ്ങിയ ഗാനങ്ങൾ ഇത്തരുണത്തിൽ നമ്മുടെ മനസ്സിൽ ഓടിയെത്തും. ഒരു പക്ഷെ ഭൂരിഭാഗം ഗാനാസ്വാദകരുടെയും മനസ്സിൽ ആദ്യം ഓടിയെത്തുന്നത് സന്ന്യാസിനി തന്നെയായിരിക്കും.

സന്ന്യാസിനീ ......

മലയാള ചലച്ചിത്രങ്ങളിലെ പ്രണയ ഗാനങ്ങളിൽഒരു അപൂർവരത്നമാണ് 'സന്ന്യാസിനീ നിൻ പുണ്യാശ്രമത്തിൽ ഞാൻ ' എന്ന വിഷാദ പ്രണയഗാനം. മലയാളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം സമ്പന്നമായ ഒരു പാട്ടുകാലത്തിന്റെ ഓർമ്മകളാണ് 1970കൾ. മധുരിക്കുന്ന എഴുപതുകൾ *(Sweet Seventies)* എന്ന് സഹൃദയർ വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന ഈ സുവർണ്ണ കാലഘട്ടത്തിൽ ജൻമം കൊണ്ട സന്ന്യാസിനി ആസ്വാദകമനങ്ങളിൽ എക്കാലത്തും നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന അനശ്വരമായ ഗാനമാണ്.

സന്ന്യാസിനീ നിൻ പുണ്യാശ്രമത്തിൽ ഞാൻ

സന്ധ്യാപുഷ്പവുമായ് വന്നു
ആരും തുറക്കാത്ത പൂമുഖവാതിലിൽ
അന്യനെപ്പോലെ ഞാൻ നിന്നു
സന്ന്യാസിനി... ഓ...ഓ...... ഓ

സന്ന്യാസിനിയുടെ ആദ്യ വരികൾ ഒരിക്കലെങ്കിലും മൂളാത്ത ഒരു മലയാളിയുണ്ടാവില്ല.

1974ൽ പുറത്തിറങ്ങിയ 'രാജഹംസം' എന്ന ഹരിഹരൻ സംവിധാനം ചെയ്ത ചിത്രത്തിലൂടെയാണ് സന്ന്യാസിനി ആസ്വാദകർക്കു മുന്നിലെത്തുന്നത്.

മലയാളത്തിലെ കൃതഹസ്തരായ ഗാന ശിൽപികൾ വയലാറും ദേവരാജനും ചേർന്നൊരുക്കി ഗാന ഗന്ധർവൻ യേശുദാസ് ഭാവതീവ്രമായി ആലപിച്ച ഗാനം തികച്ചും കാലാതിവർത്തിയാണ്.

സന്ന്യാസിനിയിലെ വിരഹ വിഷാദ പ്രണയം

നായികയെ അഗാധമായി പ്രണയിക്കുന്ന കാമുകനെ സ്വീകരിക്കാൻ തയാറാകാത്ത കഥാസന്ദർഭത്തിൽ നായകൻ പാടുന്ന ഹൃദയസ്പർശിയായ ഗാനമായാണ് സന്ന്യാ സിനി സിനിമയിൽ ചിത്രീകരിക്കപ്പെടുന്നത്.

പ്രണയത്തോടൊപ്പം ശോകതയാർന്ന വിഷാദ വൈവശ്യം കൂടി ഉൾക്കൊള്ളുന്നു എന്നതാണ് സന്യാസിനിയെ മറ്റു പല പ്രണയ ഗാനങ്ങളിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ചു നിർത്തു ന്നത്. ശോകമാണ് ഭാവമെങ്കിലും പ്രണയം തന്നെയാണ് ഗാനത്തിന്റെ ആന്തരികമായ വികാരം എന്നു പറയാം.

പ്രണയിനിയുടെ മുമ്പിൽ അന്യനെ പോലെ നിൽക്കുന്ന പ്രണയിയുടെ ആത്മ വിലാപമാണ് ഗാനവരികളിൽ തുടിക്കുന്നത്. തന്നെ പിരിഞ്ഞു പോയതോ തന്നിൽ നിന്നും അകന്നു നിൽക്കുന്നതോ ആയ കാമിനിയെ ഓർത്തു കൊണ്ടുള്ള പ്രണയഭംഗം വന്ന കാമുക ഹൃദയത്തിന്റെ വിഷാദ വിവശമായ വിതുമ്പലുകളാണ് ഗാനവരികളിൽ തുളുമ്പു ന്നത്.

'നിന്റെ ദുഃഖാർദ്രമാം മൂകാശ്രുധാരയിൽ എന്റെ സ്വപ്നങ്ങൾ അലിഞ്ഞു', 'സഗദ്ഗദം എന്റെ മോഹങ്ങൾ മരിച്ചു, നിന്റെ മനസ്സിന്റെ തീക്കനൽ കണ്ണിൽ വീണെന്റെയീ പൂക്കൾ കരിഞ്ഞു എന്നീ വരികളിൽ എല്ലാം തന്നെ ഇക്കാര്യം സ്പഷ്ടമാണ്.

കാമുകിയെ കാമുകൻമാർ പ്രണയം തുടിക്കുന്ന പല ഓമനപ്പേരുകളിൽ സംബോ ധന ചെയ്യാറുണ്ട്. അതിൽ നിന്നെല്ലാം വിഭിന്ന മാണ് സന്യാസിനി എന്ന പദം. ലൗകിക ജീവിതം ത്യജിച്ചവളാണ്സന്യാസിനി. ഇവിടെ കാമുകന് അപ്രാപ്യ ആയവൾ എന്ന അർത്ഥം ജനിപ്പിക്കുന്നുണ്ട് ഈ പ്രയോഗം. അതു കൊണ്ടാവാം അവൾക്കു മുമ്പിൽ അയാൾ നിൽക്കുമ്പോൾ അന്യനെപോലെ ആകുന്നത്. എന്നിട്ടു പോലും പ്രണയത്തിന്റെ സന്ധ്യാപുഷ് പങ്ങളുമായാണ് അവൻ അവളെ കാണാൻ എത്തുന്നത്.

ഇപ്പോൾ താൻ അന്യനെപോലെയാണ് എങ്കിലും ഓർമ്മകളുടെ ഏകാന്തവീഥിയിൽ എന്നെങ്കിലും അവൾ തന്റെ കാൽപ്പാടുകൾ കാണുമെന്നും അന്നും താൻ സ്നേഹിക്കുന്ന കാര്യം തന്റെ ആത്മാവ് അവളോട് മന്ത്രിക്കു മെന്നും കാമുകൻ ആശ പുലർത്തുന്നുണ്ട്.

ഗാനത്തിന്റെ അനുപല്ലവിയിലും ചരണ ത്തിലും ആവർത്തിക്കുന്ന വരികളാണ് രാത്രി പകലിനോടെന്ന പോലെ യാത്ര ചോദിപ്പൂ... ഞാൻ.... വളരെ അർത്ഥവത്തായ വരികളാ ണിത്. ഒരു പക്ഷെ വയലാറിന് മാത്രം എഴുതാൻ കഴിയുന്ന വരികൾ. രാത്രിയും പകലും ഒരിക്കലും തമ്മിൽ നേരിട്ട് കാണു കില്ല. ഒന്ന് പോയിട്ടാണ് മറ്റേത് വരുന്നത്. എന്നാൽ രാത്രിയുടെ ആ ഒരു നിർഗമനവും പകലിന്റെ ആഗമനവുംആകസ്മികമല്ല. അത് പരസ്പരം അറിയാത്ത രീതിയിൽ സാവധാന ത്തിൽ പ്രകൃതിയിൽ സംഭവിക്കുന്ന പ്രതിഭാസ മാണ്. താൻ കാമിനിയോട് യാത്ര ചോദിക്കു ന്നത് ഇപ്രകാരമാണെന്നാണ് കാമുകൻ പറഞ്ഞു വെക്കുന്നത്.

ഒരു പക്ഷെ പ്രേമത്തിന്റെ വിശുദ്ധിയും നൈർമല്യവും ഉദാത്തമായിപ്രസരിപ്പിക്കുന്ന മലയാളത്തിലെ തന്നെ ഏറ്റവും മികച്ച ചലച്ചിത്ര ഗാനമാണ് സന്യാസിനിയെന്ന് ഏതൊരു സഹൃദയനും അതിശയോക്തി കൂടാതെ പറയാൻ കഴിയും.ഈയൊരു ഗാനം കേൾക്കുമ്പോൾ അറിയാതെ തന്നെ ഒരു ഗദ്ഗദം ആസ്വാദക മനസ്സിൽ നിറയും.

(തുടരും)

Activity Round UP

I. Engineers Rise in Protest Against Denial and Delay of Legitimate Service Benefits

Hundreds of engineers of the Kerala State Electricity Board (KSEB) staged a powerful sit-in protest in front of the Secretariat under the leadership of the KSEB Engineers' Association, opposing the continued denial and deliberate delay of rightful service benefits to employees. The dharna was inaugurated by former Association President Er. Ajikumar G. S.

The protest centered around the contentious Government Order issued in connection with the State's debt control measures, which mandates prior Government approval for granting employee benefits—including Dearness Allowance (DA). While inaugurating the dharna, Ajikumar demanded the immediate withdrawal of this order, stating that controlling losses by withholding salaries and statutory benefits is unreasonable and unacceptable. He emphasized that such restrictions on employees working in hazardous and demanding environments amount to a direct challenge to their rights. He also pointed out that DA in KSEB is governed by the 2013 Tripartite Agreement, making the new restrictions arbitrary and damaging to the functioning of the Board.

Despite the Full Board meeting's decision in September 2023 to release two pending installments of DA (7%), employees continue to wait due to the new approval requirement. The file, pending with the Finance Department since October 10, has still not moved forward without any valid justification, he noted.Ajikumar further highlighted that travel allowance and daily allowance have not been revised since 2008, a situation that severely affects field staff who work under challenging and mobile conditions. In contrast, revised allowances are already in place across several other Government departments.""He also criticized the failure to fill nearly 200 vacant Assistant Engineer posts despite the availability of a PSC rank list, as well as the non-approval of Special Rules that has resulted in many Line Worker and Workmen posts being left vacant and temporarily filled through contract arrangements—leading to increased safety risks and disruption of quality consumer service.

Expressing strong objections to privatization tendencies, he condemned the move to hand over the Maniyar Hydroelectric Project to private entities, calling it deceptive and demanding the project's return to KSEB following the expiry of the contract.

Addressing the gathering, Pensioners' Association President Mohammed Ali Rawther criticized the management for failing to release the pending 19% DA arrears to pensioners despite court directions. He said the delay is causing severe hardship to retired employees. The meeting was presided over by Association President Er. Suresh Kumar S., with General Secretary Er. Muhammad Rafi M., AIPEF India Secretary George Mathew, Er. Kunjunni P. S., Er. Shubha, and others addressing the protest.

Unit office bearers including Er. Nagaraj Bhat, Er. Biju M. T., Er. Shyla, Er. Nainan C. Mathew, Er. Rijo Joseph, Er. Nizam, Er. Doni, Er. Naveen T. R., Er. Anas, Er. Lekha P., Benevolent Fund Chairman Er. Jayashankar K. R., Vice Presidents Er. Sabu T. Joseph and Er. Viji Prabhakaran conveyed their solidarity and greetings.

II. Thiruvananthapuram CET Wins State-Level Energy Quiz

The team from the College of Engineering Thiruvananthapuram (CET)—Levin S. Pillai and Muhammad Basith—emerged as the first prize winners of the 8th State-Level APJ Abdul Kalam Energy Quiz organized by the KSEB Engineers' Association. The state finals were held at St. Joseph's College of Engineering, Pala, and were inaugurated by Mani C. Kappan, MLA."The second prize was secured by Ajith Raj and Adithya R. from NSS College of Engineering, Palakkad, while Aravind and Ashwin from Adi Shankara Institute of Engineering, Kalady, claimed the third prize.The meeting was presided over by Er. S. Suresh Kumar, State President of KSEBEA. A keynote address was delivered by Dr. Anil Kumar Raghavan Pillai, former Director, DRDO, who inspired the participants with insights into India's technological and energy future. The college's Director Rev. Dr. James John Mangalath, George Mathew, and Saji Alex also addressed the gathering. General Secretary Er. M. Muhammad Rafi delivered the welcome address, and the vote of thanks was proposed by Kottayam District Chairman Dennis Joseph.

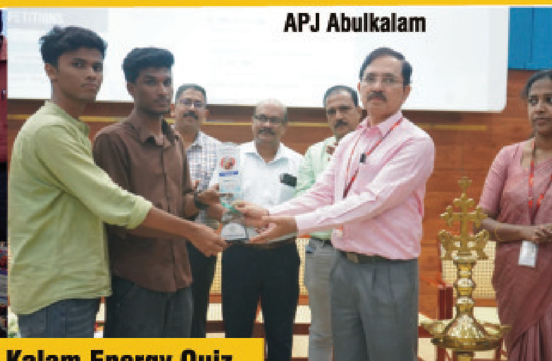
III. Engineers' Day 2025 — Celebrating Excellence & Vision

The state-level Engineers' Day celebration of KSEBEA was held on 17 September 2025 at Amrita Vishwa Vidyapeetham, Amritapuri, bringing together academia, industry, and the power sector on a common platform. The event was inaugurated by Dr. Tripta Thakur, Director General, NPTI, whose keynote address — Indian Power Sector @ 2047 — offered a compelling vision of a smarter, sustainable, and technologically advanced energy landscape. As part of the state celebration, an Academia–Industry Workshop was conducted, featuring technical talks followed by an extensive hands-on session on the Power System Simulation Environment (PSSE). Engineers and students gained practical experience in grid modelling, system stability assessment, contingency studies, and planning methodologies widely used in modern utilities. Alongside the state event, district units across Kerala organised their own meaningful programmes— Thiruvananthapuram hosted technical talks and an engaging science session on Indian Space Program – From Sounding Rockets to Manned Missions," led by former VSSC Deputy Director Gopalakrishnan T.; Kozhikode marked the day with a keynote address by Dr. Jasmine E.A., Principal of the Government Engineering College. Members across units wore Visvesvaraya badges, and several units organised blood donation camps, charity drives, and community outreach activities, underscoring the profession's commitment to society.

IV. KSEBEA Women Engineers' Meet 2025 — Chapter 1, Kochi

October 19 marked a special milestone: the first-ever KSEBEA Women Engineers' Meet, held in Kochi. The morning planning session at Engineers' House focused on shaping the Offline International Women's Day 2026 celebrations. The afternoon unfolded into a joyful Sagar Rani sea cruise, with 32 women engineers and 12 family members sharing laughter, bonding, and renewed inspiration."Though only a portion of members attended physically, the spirit of every KSEBEA woman resonated through the gathering — a reminder that even the smallest beginnings can lead to powerful collective change.

Ernakulam Unit Meeting



APJ Abulkalam

8th State-Level APJ Abdul Kalam Energy Quiz

State Level Engineers Day Celebration at Amrita Vishwa Vidyapeetham, Amritapuri

KSEB ENGINEERS' ASSOCIATION
Hydel Bullet Monthly
RNI Reg. No. KERENG/ 2013/48628

Price ₹ 10
Date of Publication 20.11.2025

Thiruvananthapuram unit meeting

GB meeting held at Ernakulam

Cruise ship tour Kottayam unit

Edited, Printed & Published by Er Saji Alex, Chief Editor, Hydel Bullet for and on behalf of KSEB Engineers' Association, Panavila, Trivandrum-01, Ph:0471-2330696, Email: hydelbulletin@gmail.com, Web: ksebea.in at Bhagath Printers, Pattom, Trivandrum - 4 , Mob : 8138 91 81 91, bhagathprinters@gmail.com

For private circulation only