

# GENERALA PRIVATE COLLEGE TEACHER

0.147



AUGUST 1998

COMMUNALISM  
 INCOMPETENCE COLLAPSE  
 SECESSIONISM NUC  
 GROWING POVERTY  
 POLICY SEDITION INC  
 POLITICAL DEGRADATION  
 ENVIRONMENTAL  
 VIOLENCE  
 INCOMPETENCE SPIR  
 AUTHORITARIANISM RELIG  
 CRIMINALISATION OF POLITICS  
 CORRODING ETHICS UNF  
 SPIRALLING INFLATION INSTABIL  
 COLLAPSE OF EDUCATIONAL SYSTEM  
 ADVENTURISM SHATTERED ECONOMY GRAFT  
 BUREAUCRACY POLITICAL DEGRADATION DISILL  
 NUCLEAR ADVENTURISM ENVIRONMENTAL CRIMES  
 ILLITERACY MORAL TURPITUDE NEO FASCISM CORRODING  
 TARIANISM DELAYED JUSTICE RELIGIOUS INTOLERANCE NEPOTISM CURRUPTION MOBOCRACY BRIBERY  
 COMMUNALISM POOR PUBLIC HEALTH HOMELESSNESS FRAUDULENCE  
 FISSIPAROUSNESS DEFEATISM BRAIN DRAIN PLUTOCRACY GRAFT  
 ETHICS MEGALOMANIA DISSENT SENILE POLITICIANS DOGMATISM  
 CRIMES AGAINST WOMEN ABUSE OF AUTHORITY DISSIPATION SACRILEGE BRIBERY  
 DEBAUCHERY CASTEISM SECTARIAN POLITICS INSECURITY NEO FASCISM  
 CORRODING ETHICS DECADENCE CHAUVINISM SERVITUDE CORRUPTION  
 COLLAPSE OF EDUCATIONAL SYSTEM POOR PUBLIC HEALTH UNEMPLOYMEN  
 MOBOCRACY GRAFT DYNASTIC RULE CRIMES AGAINST WOMEN  
 POLITICAL DEGRADATION MAFIA RULE GANG WARS AUTHORITY  
 BARBARITY RECESSION INDOLLENCE SAVAGERY DEPT  
 CONOMY FANATICISM OPPRESSION INSTABILITY GROW  
 DEGRADATION CRIMINALISATION OF POLITICS DISILL  
 SUBVERSION DELAYED JUSTICE VIOLENCE  
 SHATTERED ECONOMY DYNASTIC RULE  
 MORAL TURPITUDE DEFEATISM HOMELES  
 NUCLEAR ADVENTURISM INCOMPET  
 PRADATION CRIMES AGAINST WOMEN  
 TENCE SECTARIAN POLITICS  
 DICTATORIALNESS GRAFT  
 CITY FUNDAMENTALISM BI  
 PAROCHIALISM BRUTALIT  
 WAR CLOUDS INFLATION  
 UNEMPLOYMENT REL  
 EALTH ABUSE OF POWER  
 RELIGIOUS INTOLERAN  
 CS CHAUVINISM  
 CASTEISM NEPO  
 BRAIN DRAIN  
 AINST WOMEN  
 ECADENCE  
 RRUPT



# THE DIE IS CAST

**Prof: K.P.Divkaran Nair**  
Secretary AIFUCTO

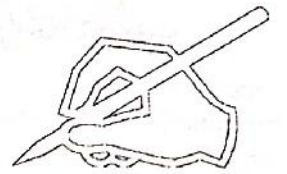
**T**he Government of India issued the notification on the revision of pay scales for the second time on 27-7-1998 even though this notification signals advancement over the previous stance of the government, it is rather unacceptable to AIFUCTO before we spell out the serious shortcomings of this order, it is imperative to explain the unsavoury attitude of the government to the proposed pay revision the union minister of HRD convened a meeting with teacher's representatives on 20-5-1998. But he has not initiated any meeting thereafter. In the meeting on 20-5-1998, the minister assured the teacher's representatives that he would convene another meeting at the earliest. When AIFUCTO organized a massive march to the parliament on 21st July 98 quite contrary to our expectations the minister even refused to receive a deputation of AIFUCTO

Just before the ministry finalized the notification we had contacted the union education secretary and demanded that we should be consulted by the government before the issuance of the notification. But the government issued the notification unilaterally. The following are the critical comments

1. The claim of the government that it is a scale tantamount to the UGC scale is untrue. The revision implemented by the government from 1-1-96 to 27-7-98 in accordance with the scales recommended by the Rastogi committee. The new scales are to be effected from 27-7-98. There will be no difference in the scales recommended for lecturers and Sr. Lecturers. For readers and lecturer selection grade the difference is only Rs 45/- in annual increment and the ceiling is raised by Rs 300/-. But the initial monthly salary of professors is raised from Rs 14300/- to Rs 16400/- (and the irony is that the post of professor is restricted to autonomous colleges alone)
2. The share of central assistance at the rate of 80% is for only four years and 3 months and not for 5 years
3. The government have rejected the UGC recommendations for the assured third promotion for teachers. As per the provisions in the notification a lecturer will become Reader/selection grade lecturer after 11 years of service. There onwards he will remain in the same position for the rest of his career, i.e from, 20 to 25 years. This is gross injustice. It should be noted that at least 60% of teachers in the higher education sector belong to this category. In almost all other comparable professions, a person on the basis of satisfactory service alone gets at least three promotions.
4. The government have rejected the UGC recommendation for point to point fixation.

Since the government have deliberately avoided discussions with us before the issuance of the notification, it is highly unlikely that they will alter their stance in the foreseeable future. It is therefore necessary to mount pressure on the government to expedite the revamping of the revision so as to bring them round and compel them to negotiate with AIFUCTO since striking work alone would make them realize the situation we have resorted to this measure.

# എഡിറ്റോറിയൽ



## സുധീഷിനെ ഉടൻ തിരിച്ചെടുക്കുക

മാനേജരുടെ പഴയ മാടമ്പിത്തം വീണ്ടും തല  
പൊക്കുകയാണ്. കഴിഞ്ഞ മുപ്പതു വർഷത്തി  
നിടയിൽ സ്വകാര്യ കോളേജ് രംഗത്തെ ഒരു  
മാനേജരും പിരിച്ചുവിടൽ എന്ന ഹീനകൃത്യ  
ത്തിന് മുതിർന്നിരുന്നില്ല. എന്നാലിപ്പോൾ  
എസ്.എൻ. ട്രസ്റ്റ് മാനേജർ അതിനുതയ്യാറായി  
രിക്കുന്നു. പുനലൂർ എസ്.എൻ. കോളേജ്  
അധ്യാപകനും എകെപിസിടിഎ സംസ്ഥാന  
കൗൺസിൽ അംഗവുമായ പ്രൊഫ. സുധീഷിനെ  
യാതൊരു തത്ത്വദീക്ഷയുമില്ലാതെ സർവ്വീസിൽ  
നിന്നും പിരിച്ചുവിട്ടിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ  
മൊത്തം കോളേജാധ്യാപകരുടേയും പ്രതിഷേധം  
ഇതിനെതിരേ ഉയർന്നിരിക്കുകയാണ്. പ്രകടനങ്ങ  
ളും ധർണ്ണയും കോളേജുകളിൽ നടന്നു.  
പ്രൊഫ. സുധീഷിനെ ഉടൻ തിരിച്ചെടുക്കണ  
മെന്നാവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള ടെലിഗ്രാം എല്ലാ  
എകെപിസിടിഎ ബ്രാഞ്ചുകളും മാനേജർക്ക്  
അയച്ചുകഴിഞ്ഞു.

എന്തിന്റെ പേരിലാണ് ഈ പിരിച്ചുവിടൽ?  
നാലുപേർ കേട്ടാൽ നിരക്കുന്ന ഒരു ന്യായം

പറയാൻ മാനേജർക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. സുധീഷ്  
പഠിപ്പിക്കാത്ത അധ്യാപകനാണെന്നോ മറ്റേതെ  
ങ്കിലും വിഴ്ചവരുത്തിയിട്ടുണ്ടെന്നോ മാനേജർ  
ക്ക് പരാതിയില്ല. എസ്.എൻ. കോളേജുകളി  
ലെ അഴിമതിയെപ്പറ്റി സംസാരിച്ചതാണ് കുറ്റം.  
കൊല്ലം എസ്.എൻ. കോളേജിലും മറ്റും കന  
കജുബിലിയുടെ പേരിൽ ലക്ഷക്കണക്കിനു രൂപ  
പിരിക്കുകയും അതിനൊന്നും യാതൊരു കണ  
ക്കുമില്ലാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന അരാജകാവ  
സ്ഥയെപ്പറ്റി പ്രസംഗിച്ചതാണ് മഹാപാതകം.  
അഴിമതിയെപ്പറ്റി പറയുന്നവനെ ഉടനെ പിരി  
ച്ചുവിടുക. അതാണ് അഴിമതി പരിഹരിക്കാ  
നുള്ള എക മാർഗ്ഗം!

മാനേജർമാരുടെ വിഷപ്പല്ലുകൾ ഒന്നൊന്നായി  
പഠിച്ചറിഞ്ഞതാണ് എകെപിസിടിഎ സമരച  
രിത്രം. അധ്യാപകന് ആത്മാഭിമാനത്തോടെ തല  
ഉയർത്തി നിന്ന് ജോലി ചെയ്യാനുള്ള സാഹച  
ര്യവും സംരക്ഷണവും ത്യാഗപൂർവ്വമായ സമര  
ങ്ങളിലൂടെയാണ് സംഘടന നേടിയെടുത്തിട്ടു  
ള്ളത്. അത്തരം സാഹചര്യത്തെ അട്ടിമറിച്ച്  
മാനേജർമാരുടെ തന്നിഷ്ടം കോളേജുകളിൽ നട  
പ്പിലാക്കാൻ എകെപിസിടിഎ അനുവദിക്കില്ല.

സുധീഷിനെ തിരിച്ചെടുക്കണമെന്നാവശ്യപ്പെ  
ട്ടുകൊണ്ട് അതിശക്തമായ സമരം എകെപി  
സിടിഎ ആരംഭിക്കാൻ പോവുകയാണ്. ആ  
സമരം കേരളത്തിലെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത്  
സൃഷ്ടിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദി  
എസ്.എൻ. ട്രസ്റ്റ് മാനേജർ മാത്രമായിരിക്കും.  
ഇപ്പോഴും സമയം വൈകിയിട്ടില്ലെന്നാണ് മാനേ  
ജരോടു പറയാനുള്ളത്. കൂട്ടക്കൂഴപ്പങ്ങൾ ക്ഷണി  
ച്ചുവരുത്താതെ പ്രൊഫ. സുധീഷിനെ തിരി  
ച്ചെടുക്കുക.

KERALA PRIVATE COLLEGE TEACHER  
(monthly journal of AKPCTA)

**Editorial Board**

- A. Prathapachandran Nair (Chief Editor)
- T.N. Manoharan (Managing Editor)
- Joy Job Kulavelil • K.P. Divakaran Nair
- Dr. P.J. Philip • M.P. Lalitha Bai
- R. Mohankumar • K.S. Pavithran
- Dr. R.B. Rajalekshmy • K.C. Kuttappan Nair
- Shahul Hameed • Mathew, J. Muttath
- S. Jayarajkumar • D. Thomas
- G.S. Suresh • M.S. Vasanthakumar
- Dr. C.R. Prasad • M.D. Ratheeshkumar
- J. Raju • Dr. K.H. Subrahmanian

COVER :

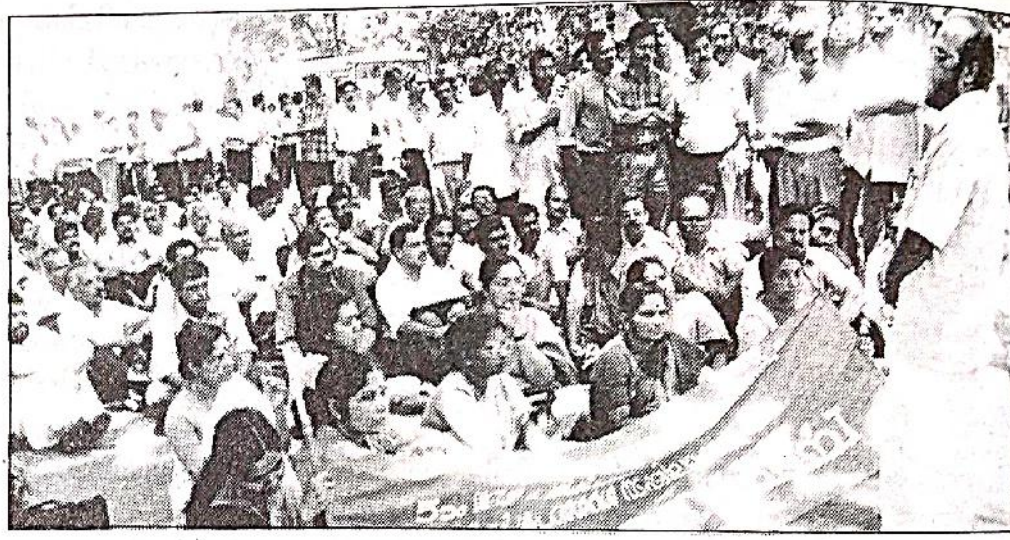
*Fifty Years of Indian Independence!*  
Designed by Prof. C.P.N. Bhattathiri

# കോളേജ് അധ്യാപകരുടെ രാജ്ഭവൻ മാർച്ച്

യു.ജി.സി. ശുപാർശചെയ്ത ആനുകൂല്യങ്ങളോടെ 5-ാം ഗണലിഖിതീകരണം നടപ്പിലാക്കണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ട് സമരസമിതിയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 4.6.98ന് അധ്യാപകർ രാജ്ഭവൻ മാർച്ച് നടത്തി. ആഗസ്റ്റ് 11 മുതൽ കോളേജ്-യൂണിവേഴ്സിറ്റി അധ്യാപകർ ദേശസ്വാധീനമായി ആരംഭിക്കുന്ന പണിമുടക്കിനു മുന്നോടിയായി നടന്ന ഈ മാർച്ചിൽ എ.കെ.പി.സി.ടി.എ, എ.കെ.ജി.സി.ടി. സംഘടനകളിൽപ്പെട്ട ആയിരത്തോളം അധ്യാപകർ പങ്കെടുത്തു.



യൂണിവേഴ്സിറ്റി കോളേജ് പരിസരത്തുനിന്ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ആരംഭിച്ച മാർച്ച് രാജ്ഭവൻ പരിസരത്ത് വച്ച് പോലീസ് തടഞ്ഞതിനെത്തുടർന്ന് അധ്യാപകർ റോഡിൽ ഉച്ചയ്ക്ക് ഒരുമണിവരെ ധർമ്മനടത്തി. ധർമ്മ ശ്രീ. ജി. സുധാകരൻ എം.എൽ.എ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻപോൾ എം.എൽ.എ ധർമ്മയെ അഭിസംബോധന ചെയ്ത് സംസാരിച്ചു. സമരത്തിനായാർമായ ട്രസ്റ്റങ്ങൾ 'ഐ ഫെ ക്യാമ്പ്' നാഷണൽസെക്രട്ടറി ശ്രീ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ വിശദീകരിച്ചു. എ.കെ.ജി.സി.ടി. ജനസെക്രട്ടറി ശ്രീ. വി. എൻ. ചന്ദ്രമോഹൻ, എഫ്.യു.ടി.എ. നേതാവ് ശ്രീ. എ.ആർ. രാജൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.



മാർച്ചിനും ധർമ്മയ്ക്കും സമരസമിതി നേതാക്കളായ ജോയ് ജോബ് കുളവേലി, വി. കാർത്തികേയൻനായർ, ആർ. മോഹൻകുമാർ, ടി.വി. ബാലൻ, എം. ദിവാകരൻനായർ, കെ.കെ. വിശ്വനാഥൻ എന്നിവർ നേതൃത്വം നൽകി.

ജി. സുധാകരൻ എം.എൽ.എ സംസാരിക്കുന്നു

## New Pay Scales for University/College Teachers

	Existing	Rasthogi	UGC	HRD (latest)
Lecturer	2200-400	8000-275-13500	10000-325-15200	8000-275-13500
Lecturer (Sr Scale)	3000-5000	10000-325-15200	12000-375-16500	10000-325-15200
Lecturer (Sl. Grade)	3700-5700	12000-375-18000	14300-400-18300	12000-420-18300
Reader				
Professor	4500-7300	14300-450-22400	18400-500-22400	16400-450-20900-
Principals	(i) 3700-5700 (ii) 4500-7300	12000-375-1800 14300-450-22400	-525-24500 18400-24500	500-22400 (i) 12000-420-18300 (ii) 16400-450-20900-500-22400

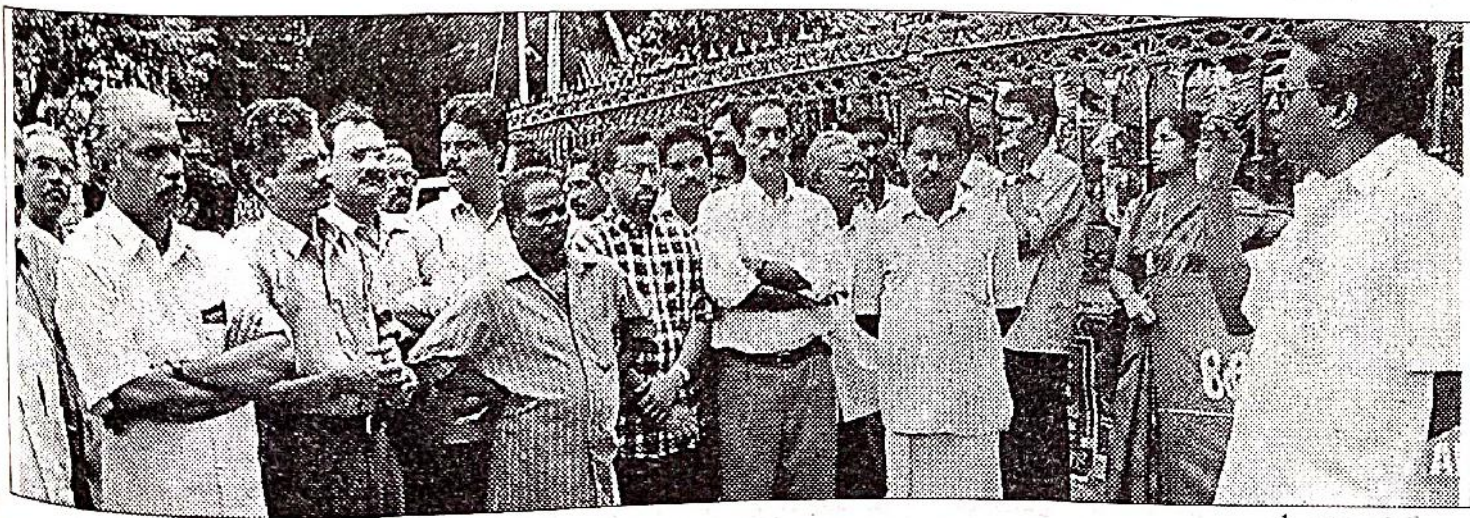
Lower scale for colleges having students less than 1000 and higher scale for college having more than 1000 students  
**Pay Scales for IAS:** (i) 8000-275-13500 (4 years) (ii) 10650-325-15850 (4 years) (iii) 12750-350-16500 (5 years) (iv) 15100-400-18300 (3 years) (v) 18400-500-22400 (8 years) (vi) 22400-525-24500 (4 years) (vii) 26000 (fixed) (viii) 30000 (fixed) if promoted to cabinet secretary level

# ഡിമാന്റുകൾ നടപ്പാക്കിയിട്ടാൻ പണിമുടക്ക് പൂർണ്ണമാക്കുക

പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻ നായർ, ജനറൽ സെക്രട്ടറി, എക്സിസിടീവ്

ഇന്ത്യയിലെ മൂന്നുലക്ഷത്തിലേറെ വരുന്ന കോളേജ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി അധ്യാപകർ AIFUCTOയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അഖിലേന്ത്യാ വ്യാപകമായി അനിശ്ചിതകാലത്തേക്ക് ആഗസ്റ്റ് 11 മുതൽ പണിമുടക്കിലാണ്. കഴിഞ്ഞ രണ്ടുവർഷത്തോളമായി AIFUCTOയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തിവന്ന പ്രക്ഷോഭസമരങ്ങളും ചർച്ചകളും കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ പിടിവാശിമൂലം ഫലവത്താകാതെ വന്ന സാഹചര്യത്തിലാണ് അനിശ്ചിതകാല സമരത്തിന് തീരുമാനമെടുത്തത്. യൂജിസി സമർപ്പിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക, കോളേജാധ്യാപകർക്ക് മൂന്നാമതൊരു ഗ്രേഡ് പ്രൊമോഷൻ അനുവദിക്കുക, അധികസാമ്പത്തിക ബാധ്യത മുഴുവൻ കേന്ദ്രസർക്കാർ വഹിക്കുക, വർക്കുലോഡിൽ നിർദ്ദേശിച്ച വർദ്ധനവ് പിൻവലിക്കുക, തുടങ്ങിയ 36 ഇന ആവശ്യങ്ങളാണ് AIFUCTO ഉന്നയിച്ചിരിക്കുന്നത്. കേന്ദ്രഗവണ്മെന്റ് മുൻപെങ്ങും ചെയ്തിട്ടില്ലാത്ത രീതിയിൽ യൂജിസി നിർദ്ദേശങ്ങൾ അവഗണിച്ച് ഏകപക്ഷീയമായി ശമ്പളപരിഷ്കരണ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുകയാണുണ്ടായത്. റസ്റ്റോഗി കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ടോ യൂജിസി നിർദ്ദേശങ്ങളോ അംഗീകരിക്കാതെ സ്വന്തമായി സൃഷ്ടിച്ച ശമ്പളസ്കെയിലുകളാണ് കേന്ദ്രഗവണ്മെന്റ് പ്രഖ്യാപിച്ചത്. അഖിലേന്ത്യാ തലത്തിൽ അധ്യാപകർ ഈ പ്രഖ്യാപനം പൂർണ്ണമായി തള്ളുകയാണുണ്ടായത്. AIFUCTOയുടെ ശക്തമായ നിലപാട് കൊണ്ട് കേന്ദ്രഗവണ്മെന്റിന് ഈ ഉത്തരവ് പുറത്തെടുക്കാൻ കഴിഞ്ഞില്ല പണിമുടക്ക് പ്രഖ്യാപനത്തിനു ശേഷം പുതിയൊരുത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരിക്കുകയാണ്. അധികസാമ്പത്തിക ബാധ്യതയായ 80% വഹിക്കാമെന്നുള്ള പ്രഖ്യാ

പനം അതിൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ യൂജിസി ശുപാർശ ചെയ്ത സ്കെയിലുകൾ, കോളേജാധ്യാപകർക്ക് മൂന്നാമതൊരു ഗ്രേഡ്, വർക്ക്ലോഡ് വർദ്ധന പിൻവലിക്കൽ തുടങ്ങിയ പരമപ്രധാനമായ ആവശ്യങ്ങൾ ഇപ്പോഴും അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. അധ്യാപകരെ പലതട്ടിലാക്കുന്ന ശമ്പളസ്കെയിലുകളാണ് നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. കോളേജുകളെ അനാകർഷകമാക്കി ഓട്ടോണമസ്, സെൽഫ്ഹിനാൻസ് കോളേജുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന നയമാണ് കേന്ദ്രഗവണ്മെന്റ് ഈ പ്രഖ്യാപനത്തിലൂടെ നടപ്പാക്കാൻ തുനിയുന്നത്. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് അധ്യാപകവൃത്തിയിലേക്ക് പ്രതികേളെ ആകർഷിക്കുക, ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പ് വരുത്തുക തുടങ്ങിയ ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുന്നിൽവെച്ചാണ് AIFUCTO, യൂജിസി ശുപാർശകൾ നടപ്പാക്കണമെന്നാവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നത്. പ്രസ്തുത ആവശ്യങ്ങൾ അംഗീകരിക്കുന്നതിന് പണിമുടക്ക് സമരം വിജയിപ്പിക്കേണ്ടത് എല്ലാ അധ്യാപകരുടേയും കടമയാണ്. കേരളത്തിലെ കോളേജാധ്യാപകർ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും സമരത്തിൽ നിൽക്കുമ്പോൾ കഥയറിയാതെ ആട്ടംകാണുന്ന സ്ഥിതിയിലാണ് കേരളത്തിലെ മറ്റ് പല കടലാസ് സംഘടനകളും പ്രസ്താവനകളുമായി സമരത്തിനെതിരെ രംഗത്ത് വന്നിട്ടുള്ളത്. കേന്ദ്രഗവണ്മെന്റിന്റെ പ്രഖ്യാപനം ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെയും കോളേജ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി അധ്യാപക സംഘടനകൾ തള്ളിക്കളഞ്ഞിരിക്കെ, അതെക്കുറിച്ച് തങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം പറയാൻ കഴിയാതെ സമരത്തിനെതിരെ പ്രസ്താവനയിറക്കുന്ന ഈ കള്ള നാണയങ്ങളെ അവഗണിച്ച് മുഴുവൻ അധ്യാപകരും ഈ പണിമുടക്ക് സമരത്തിൽ അണിനിരക്കണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.



തിരുവനന്തപുരത്ത് പണിമുടക്കി പ്രകടനം നടത്തിയ അധ്യാപകരെ AIFUCTO സെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻ നായർ അഭിസംബോധന ചെയ്യുന്നു.

# വഴിത്തിരിവിൽ എത്തിനിൽക്കുന്ന കേരള വിദ്യാഭ്യാസം

ഡോ. പി.ജെ. ഫിലിപ്പ്, വൈസ്ചന്ദ്രസിദ്ധൻ്റ്, എ.കെ.പി.സി.ടി.എ

പ്ലസ് ടുവിനെപ്പറ്റി നടക്കുന്ന വാദകോലാഹലങ്ങൾക്കിടയിലും ഒരു യാഥാർത്ഥ്യം വെളിവാതിരിക്കുന്നു. ഈ തലം ഹയർസെക്കണ്ടറി യുടെ ഭാഗമായിരിക്കണമെന്ന് കേരളത്തിലെ എല്ലാ വിഭാഗങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കുന്ന അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു എന്നതാണ്. ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസനയത്തിലും, ലോകത്താകെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ സമ്പ്രദായത്തിലും 12 ക്ലാസുകൾ വരെ സ്കൂൾ തലത്തിലാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. ഈ മാതൃക കേരളവും നടപ്പിലാക്കാൻ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു. അടുത്ത മൂന്ന് വർഷങ്ങളിൽ കേരളത്തിലെ കോളേജുകളിൽ നടക്കുന്ന പ്രീഡിഗ്രി വിദ്യാഭ്യാസം അവസാനിക്കുകയും, ഹയർസെക്കണ്ടറി മേഖല വികസിച്ച് ഈ ചുമതല ഏറ്റെടുക്കുകയും ചെയ്യും.

ഈ മാറ്റത്തെ സ്വാഗതം ചെയ്യുന്ന കേരളീയ ജനത ഈ മുഹൂർത്തം കേരളത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയെ ആകെ നവീകരിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. സ്കൂൾ, സർവ്വകലാശാല വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് സമ്പൂർണ്ണമായ പുനഃസംഘടനത്തിന് ഇത് ഇടയാക്കുമെങ്കിൽ വഴിച്ചിട്ടിരിക്കുന്ന കേരളത്തിന്റെ വികസനപാതയിൽ ഒരു വഴിത്തിരിവാകാം. 11, 12 ക്ലാസുകൾ ഹയർസെക്കണ്ടറിയുടെ ഭാഗമാകുമ്പോൾ പലരാജ്യങ്ങളിലും ഉള്ളതുപോലെ 9 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ഹയർസെക്കണ്ടറി വിഭാഗം ഉണ്ടാകുന്നതാണ് അഭികാമ്യം. അടിസ്ഥാന വിഷയങ്ങളോടൊപ്പം തൊഴിൽതാൽപര്യം ജനിപ്പിക്കുന്ന വൊക്കേഷണൽ ട്രീനിംഗുകളും ഐച്ഛികവിഷയങ്ങളായി പ്ലസ് ടുതലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്താം. കേരളത്തിലെ പാരമ്പര്യ സാങ്കേതികജ്ഞാനം, ഇന്ന് ഏറെ തൊഴിൽ നൽകുന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ-ഇലക്ട്രോണിക് വിജ്ഞാനം, ആരോഗ്യ ശാസ്ത്രങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകാവുന്നതാണ്. കൂട്ടികളുടെ ജനസംഖ്യയിൽ കാര്യമായ കുറവ് വന്നിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ 17 വയസ്സുവരെയുള്ള എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും നിർബന്ധമായും പ്ലസ് ടുതലം വരെ വിദ്യാഭ്യാസം നൽകണം. പത്തിൽ 50 ശതമാനം കുട്ടികളെ തോൽപ്പിക്കുന്ന ഇന്നത്തെ രീതി മാറ്റി അഭിരുചിയനുസരിച്ച് എല്ലാവർക്കും ഏതെങ്കിലും ഒരു ഐച്ഛികം തിരഞ്ഞെടുത്ത് 11, 12 ക്ലാസുകൾ പഠിക്കാൻ അവസരം നൽകണം. പ്രദേശങ്ങൾക്കും സാഹചര്യങ്ങൾക്കും അനുസൃതമായ ഐച്ഛികങ്ങളായിരിക്കണം ഓരോ സ്കൂളിലും തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്.

കേരളത്തിൽ പ്ലസ് ടു ആരംഭിക്കാൻ നയപരമായി തീരുമാനം എടുത്തപ്പോൾ കേരളത്തിലെ വിവിധ സമ്മർദ്ദഗ്രസ്തകൾ എടുത്ത നിലപാടുകൾ പരിശോധിച്ചാൽ ആരും ഈ തലത്തിന്റെ ഗുണപരമായ പരിവർത്തനത്തെപ്പറ്റി ചിന്തിച്ചതായി കാണുന്നില്ല. പിന്നോക്ക, ന്യൂനപക്ഷ വിഭാഗങ്ങൾക്കും അർഹമായ പരിഗണന ലഭിക്കണം. എന്നാൽ പ്ലസ് ടു ഹയർസെക്കണ്ടറിയുടെ ഭാഗമായിരിക്കണം എന്ന നിഷ്കർഷയിൽ അയവു വരുത്താൻ പാടുള്ളതല്ല. അതോടൊപ്പം 11-ാം ക്ലാസിൽ പ്രവേശനം നൽകുന്ന കുട്ടികൾക്ക് ക്ലാസ് മുറികൾ, ലബോറട്ടറി, ലൈബ്രറി എന്നിവ മുൻകൂട്ടി ഒരുക്കുന്നവർക്ക് മാത്രമേ കോഴ്സുകൾ നൽകാവൂ. തുടക്കമല്ലേ, ബാലാരിഷ്ടതകളുണ്ടാകും എന്ന പരാമർശം തന്നെ ശരിയല്ല. 15 വയസിൽ 11-ാം ക്ലാസിൽ പ്രവേശിക്കുന്ന ഒരു കുട്ടിക്ക് 2 വർഷങ്ങളിലായി സ്കൂളിൽ ലഭിക്കേണ്ട പഠനസൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടായില്ലെങ്കിൽ ആ കുട്ടിയെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നികത്താനാവാത്ത നഷ്ടമായിരിക്കും ഉണ്ടാകുക. 5 വർഷംകഴിഞ്ഞ് ആ സ്കൂൾ മെച്ചമാകും എന്ന് പറഞ്ഞ് ആശ്വസിച്ച് കാര്യമില്ല. അപ്പോൾ വരെ പഠിച്ചിരുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് നഷ്ടപ്പെട്ടത് ആർ നൽകും?

പ്ലസ് ടു ക്ലാസ്സുകളിൽ പഠിക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് ശാസ്ത്ര-മാനവിക വിഷയങ്ങളിൽ അഭിരുചിയുണ്ടാകുവാനും പിൻക്കാലത്ത് ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും, ഗവേഷണത്തിലും ഇപ്രകാരമുള്ള വിജ്ഞാനശാലകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുവാനും ഈ വിഷയങ്ങൾ സ്കൂളിൽ പ്രവേശനമായ അദ്ധ്യാപകർ പഠിപ്പിക്കണം. അദ്ധ്യാപന പ്രാഗല്ഭ്യത്തിൽ അറിവിന്റെ മികവ്, വിനിയമ പാടവം, വ്യക്തിത്വ ഗുണങ്ങൾ എന്നിവ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഇവയെ അളക്കുവാനുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങൾ എല്ലാ പ്ലമല്ല എങ്കിലും, സംസ്ഥാന നിലവാരത്തിലുള്ള ഒരു യോഗ്യതാ പരീക്ഷയെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്പോൾ കോളേജുകളിൽ നിയമിക്കപ്പെടുന്നവർ യു.ജി.സി.യുടെ യോഗ്യതാ പരീക്ഷ പന്ത്രണ്ടു വയസ്സുവരെയായിരിക്കെ, ഇതുപോലെയുള്ള യോഗ്യതാ പരീക്ഷകളോ, സെലക്ഷൻ കമ്മറ്റിയോ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ് എന്ന വിഷയത്തിൽ തർക്കമുണ്ടാകേണ്ട കാര്യമില്ല. നിർഭാഗ്യവശാൽ, വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരം താഴുന്നു എന്ന് പരിതപിക്കുന്ന വിദ്യാഭ്യാസ ഏജൻസികൾ, ഈ വിഷയത്തിൽ കാണിക്കുന്ന നിഷേധാത്മക നയം യോഗ്യരായ അദ്ധ്യാപകരെ കണ്ടെത്തുന്നതിന് സഹായകരമല്ല. വിദ്യാർത്ഥി പ്രവേശനത്തിലും, അദ്ധ്യാപക നിയമനത്തിലും, കോഴ്സു മാനദണ്ഡമാകുകയാണെങ്കിൽ കേരളം കൊടിയ സംസ്കാരിക അന്ധകാരത്തിലേക്ക് നിപതിക്കും എന്നതിന് തർക്കമില്ല. ഇന്നത്തെ നിലയിൽ പ്ലസ് ടു ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തുന്നതിന് ഓരോ സ്കൂൾ മാനേജ്മെന്റും ഗണ്യമായ സാമ്പത്തിക സമാഹരണം നടത്തിയേ മതിയാകൂ. എന്തൊക്കെ രീതിയിൽ ഈ സമാഹരണം നടത്താം എന്നതിനെപ്പറ്റി സർക്കാരും സമൂഹവും ചിന്തിക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും. കഴിവുള്ള ഗുണമേന്മക്കാർക്ക്, അതൽപക്ക സമൂഹങ്ങൾ, പൂർവ്വവിദ്യാർത്ഥികൾ, വിദ്യാഭ്യാസ ഏജൻസി എന്നിവർ ഈ വിഭവ സമാഹരണത്തിൽ തങ്ങളുടേതായ പങ്ക് വഹിക്കണം. ശമ്പളം സർക്കാർ നൽകും എന്നതിനാൽ ഒരു സ്കൂൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ മാനേജ്മെന്റിന് വലിയ ആവർത്തന ചെലവുകൾ ഉണ്ടാകുകയില്ല. എന്നാൽ ഭാവിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന നിയമനത്തിലും, വിദ്യാർത്ഥി പ്രവേശനത്തിലും ഓരോ മാനേജ്മെന്റിനും തങ്ങളുടേതായ താൽപര്യങ്ങൾ പരിരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നു. മാനേജ്മെന്റ് തലത്തിൽ ഇന്ന് എല്ലാ മേഖലയിലും ആധുനിക രീതികൾ പ്രയോഗിക്കപ്പെടുമ്പോൾ, കേരളത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസ മാനേജ്മെന്റ് അത് സർക്കാർതലത്തിലായാലും, സ്വകാര്യ മേഖലയിലായാലും പഴഞ്ചൻ രീതിയിലല്ലേ പോകുന്നത് എന്ന് പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്. വിദ്യാഭ്യാസം ഒരു സാമൂഹ്യ മേഖലയാകയാൽ വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏജൻസികളും സാമൂഹ്യ വിഭവവിരുത്തിന് വിധേയമാകണം.

## കോളേജ് - സർവ്വകലാശാല വിദ്യാഭ്യാസം

പ്രീഡിഗ്രി ഇല്ലാതാകുമ്പോൾ ഓരോ കോളേജിലേയും 1500-ൽ ഏറെ വിദ്യാർത്ഥികൾ ക്യാമ്പസിൽ നിന്നും പുറത്തുപോകും. ഒഴിവ് വരുന്ന ക്ലാസ്സുമുറികൾ, ലബോറട്ടറി, ലൈബ്രറി സൗകര്യം, ഹോസ്റ്റൽ എന്നിവ എങ്ങനെ വിനിയോഗിക്കണം എന്നതിനെപ്പറ്റി ഗൗരവമായി ചിന്തിക്കേണ്ട സമയം ആയിരിക്കുന്നു. പുതിയ വിജ്ഞാന ശാഖകളും, സാങ്കേതിക വിദ്യയും അനുനിമിഷം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്ന ഇക്കാലത്ത് വളരെ നൂതനമായ പല കോഴ്സുകളും ആരംഭിക്കുവാൻ ഈ സൗകര്യം ഉപയോഗിക്കാം. ഇപ്പോൾ തന്നെ കേരളത്തിലെ വിവിധ സർവ്വകലാശാലകൾ തൊഴിലധിഷ്ഠിതവും, ഇന്റർഡിസിപ്ലിനിയുമായ പല പുതിയ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുവാൻ തയ്യാറായിട്ടുണ്ട്. അടുത്ത പത്ത് വർഷത്തിനുള്ളിൽ വേണ്ടി വരാവുന്ന മനുഷ്യവിഭവശേഷി കണ

# ആവേശകരമായ പാർലമെന്റ് മാർച്ച്

വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നെത്തിയ പതിനായിരത്തോളം അധ്യാപകർ യു.ജി.സി. ശമ്പള പരിഷ്കാരം നടപ്പിലാക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ട് നടത്തിയ പാർലമെന്റ് മാർച്ച് ഐഫക്യോയുടെ ശക്തി തെളിയിച്ചു. ഇന്ത്യയിലെ മൊത്തം കോളേജ്-സർവകലാശാല അധ്യാപകരെയും പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന ഏക സംഘടനയായ ഐഫക്യോയുടെ കൊടിയെഴിയിൽ അണിനിരന്ന അധ്യാപകർ വിവിധ ഭാഷകളിലുയർത്തിയ മുദ്രാവാക്യങ്ങൾ പുതുജനറണത്തായിരുന്നു. ആഗസ്റ്റ് 11 മുതൽ അഖിലേന്ത്യാവ്യാപകമായി ആരംഭിക്കുന്ന അനിശ്ചിതകാല പണിമുടക്കിനു മുന്നോടിയായിരുന്നു മാർച്ച്. യുജിസി ശുപാർശകൾ അനുസരിച്ചുള്ള ശമ്പളപരിഷ്കാരം ഉടൻ പ്രഖ്യാപിക്കുക, അധ്യാപകരുടെ വർക്ക്ലോഡ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള നീക്കം ഉപേക്ഷിക്കുക, പ്രമോഷൻ നിലവിലുള്ള സീനിയോറിറ്റി മാനദണ്ഡം നിലനിർത്തുക തുടങ്ങിയ മുദ്രാവാക്യങ്ങളാണ് ജാമയിൽ ഉയർത്തിയത്. യുജിസി ഓഫീസ് പരിസരത്തുനിന്നും ആരംഭിച്ച മാർച്ച് അഞ്ചു കിലോമീറ്റർ പിന്നിട്ട് ജന്തർമാന്തർ റോഡിലെത്തിയപ്പോൾ പോലീസ് തടഞ്ഞു. അധ്യാപകർ റോഡിൽ കൂത്തിയിരുന്ന് ധർമ്മ നടത്തി. ഐഫക്യോ പ്രസിഡന്റ് ഡോ. കെ.കെ. തൈക്കോടത്ത്, ജനറൽസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. മുൻമയ്യ ഭട്ടാചാര്യ തുടങ്ങിയവർ സംസാരിച്ചു.



എക്സിസിടീവ് ജനറൽസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ, വൈസ്ചാൻസലർ ഡോ. പി.ജെ. ഫിലിപ്പ്, ട്രഷറർ ആർ. മോഹൻകുമാർ, സിണ്ടിക്കേറ്റിംഗ് പ്രൊഫ. ഇ.പി. മാത്യു, എക്സിസിടീവ് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ, മുൻപ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ടി.വി. ബാലൻ, കെയ്സിഎ പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ജയദേവദാസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിൽ നിന്നും അധ്യാപകർ പാർലമെന്റ് മാർച്ചിൽ പങ്കെടുത്തു.

എക്സിസിടീവ് ജനറൽസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ, വൈസ്ചാൻസലർ ഡോ. പി.ജെ. ഫിലിപ്പ്, ട്രഷറർ ആർ. മോഹൻകുമാർ, സിണ്ടിക്കേറ്റിംഗ് പ്രൊഫ. ഇ.പി. മാത്യു, എക്സിസിടീവ് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ, മുൻപ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ടി.വി. ബാലൻ, കെയ്സിഎ പ്രസിഡന്റ് ഡോ. ജയദേവദാസ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിൽ നിന്നും അധ്യാപകർ പാർലമെന്റ് മാർച്ചിൽ പങ്കെടുത്തു.

കിലെടുത്തു, കേരളത്തിന്റെ സവിശേഷ സാഹചര്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊണ്ടു വേണം അപകാരമുള്ള കോഴ്സുകൾ തുടങ്ങാൻ. കഴിഞ്ഞ കുറച്ചുകാലങ്ങളായി കാണുന്ന ഒരു പ്രവണത ഒരു പ്രത്യേക ഡിഗ്രിയോ, കോഴ്സോ ആകർഷകം എന്ന് തോന്നുമ്പോൾ അവിടേക്ക് ഒരു തള്ളിക്കയറ്റം ഉണ്ടാകും. അതേസമയം പല മേഖലകളിൽ ഇന്ന് റെനൂവേഷൻ ഉള്ള വിദഗ്ദ്ധന്മാരെ കിട്ടാനേയില്ല. സമഗ്രമായ ഒരു ആസൂത്രണത്തോടുകൂടി വേണം ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയുടെ വികാസം കരുപ്പിടിപ്പിക്കുവാൻ.

യുജിസി പദ്ധതി കേരളത്തിൽ നടപ്പിലായതിനുശേഷം ഗവേഷണ ബിരുദം ഉള്ള ഒട്ടേറെ അധ്യാപകർ കോളേജുകളിൽ നിയമിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. പല വിഷയങ്ങളിലും ഇന്ന് നടക്കുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രബന്ധങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനോ, പ്രമോഷനോ വേണ്ടി മാത്രമായി ഒതുങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഉൽപാദന മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതും സമൂഹത്തിലെ വിവിധ പ്രശ്നങ്ങളെ പരിഹരിക്കാൻ പര്യാപ്തവുമായ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിയാൽ അവ കേരളത്തിന്റെ വികസനാവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉതകും. ഇന്നത്തെ പല സമസ്യകളും സങ്കീർണ്ണവും, വിവിധ വിജ്ഞാന ശാഖകൾ സഹകരിച്ച് വിശകലന വിധേയമാക്കേണ്ടതുമാണ്. വിവിധ വിജ്ഞാനശാഖകൾ അന്യോന്യം സഹകരിച്ച് രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അറിവുകൾ അന്താരാഷ്ട്ര അംഗീകാരം നേടും. പുതിയ പേറ്റന്റ് നിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഇപ്രകാരമുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പേറ്റന്റ് ചെയ്യാൻ കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം അടുത്ത നൂറ്റാണ്ടിൽ അതൊരു വലിയ മുന്നേറ്റത്തിന് വഴിയൊരുക്കും. ഇപ്പോഴത്തെ നമ്മുടെ കോളേജ്-സർവകലാശാല വിദ്യാഭ്യാസ പദ്ധതി സമഗ്രമായി പരിഷ്കരിച്ചും

ഗവേഷണം സമൂഹം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങളുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചും ഈ മാറ്റം കൊണ്ടുവരണം. സാഹചര്യങ്ങൾ മാറിയാൽ സൃഷ്ടിപരമായി പ്രവർത്തിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ധാരാളം ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരും അധ്യാപകരും ഇവിടെയുണ്ട്. നല്ലനിലയിൽ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്ന കോളേജ് വകുപ്പുകൾ സർവകലാശാലകളും, മറ്റ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൂടുതൽ വിപുലമായ ഗവേഷണ ശാലകളായി മാറണം. ഇതിന് വേണ്ട ഫണ്ടുകൾ രാജ്യത്തിനകത്തുനിന്നും പുറത്തുനിന്നും സമാഹരിക്കാൻ കഴിയും. അധ്യാപകർക്ക് അവരുടെ ഗവേഷണ ചാതുര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് വേണ്ട പരിശീലനം വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നൽകാവുന്നതാണ്. ഓരോ കോളേജിലും സമയബന്ധിതമായി ബിരുദാനന്തര കോഴ്സുകളും, ഗവേഷണശാലകളും ആരംഭിക്കുന്നതിന് ഈ അവസരം ഉപയോഗിക്കണം. ഇപ്പോഴത്തെ അധ്യാപകരെ കോളേജുകളിൽ നിലനിർത്താൻ തീരുമാനമെടുത്തിരിക്കുന്ന ഈ വേളയിൽ അവരെ സൃഷ്ടിപരമായി പുനഃവിന്യസിക്കുന്നതിന് വേണ്ട ഒരു പദ്ധതി തയ്യാറാക്കണം.

ചുരുക്കത്തിൽ ഹയർസെക്കണ്ടറി വിദ്യാഭ്യാസവും ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസവും മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനുള്ള ഒരു കനകാവസരമാണ് നമ്മുടെ മുൻപിൽ. കണ്ടടത്തോളം വളരെ യാത്രികമായി ഈ മാറ്റങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥ മേധാവികളും, സമ്മർദ്ദഗ്രസ്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തങ്ങൾക്ക് കുളുതൽ നേടണം എന്ന സമുദായങ്ങളെയും മാത്രമേ നാം കാണുന്നുള്ളൂ. ദീർഘദൃഷ്ടിയോടെ, ഭാവനയോടെ, സൃഷ്ടിപരമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു വിദ്യാഭ്യാസ നേതൃത്വം ഈ ഉത്തരവാദിത്വം ഏറ്റെടുക്കാൻ ഇടയാകണം.

**എകെപിസിടിഎ പ്രവർത്തകക്യാമ്പ്**

വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിൽ വിജിലൻസ് സംവിധാനം വേണം.  
ജസ്റ്റിസ് വി.ആർ. കൃഷ്ണയ്യർ



ജസ്റ്റിസ് വി.ആർ. കൃഷ്ണയ്യർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

എകെപിസിടിഎ പ്രവർത്തകക്യാമ്പ് 98 ആഗസ്റ്റ് 1, 2 തീയതികളിൽ കളമശ്ശേരി രാജഗിരി കോളേജിൽ വച്ച് നടന്നു. ഉദ്ഘാടനസമ്മേളനം, വിദ്യാഭ്യാസ സമ്മേളനം, സംഘടനാചരിത്രം, സംഘടനാ രൂപരേഖ, അക്കാദമിക് പ്രവർത്തന രേഖ, യൂണിവേഴ്സിറ്റി-സർവ്വീസ് നിയമങ്ങൾ തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ രണ്ടുദിവസത്തെ ക്യാമ്പിന്റെ കാര്യം പരിപാടികളായിരുന്നു.

പ്രവർത്തകക്യാമ്പ് ജസ്റ്റിസ് വി.ആർ. കൃഷ്ണയ്യർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ വിപുലമായ അഴിമതി നിർമ്മാർജനം ചെയ്യുവാൻ അധ്യാപകർക്കുടി അടങ്ങിയ വിജിലൻസ് സംവിധാനം രൂപീകരിക്കണമെന്നു ഉദ്ഘാടകൻ പറഞ്ഞു. താനിനി മന്ത്രിയായാൽ സ്വകാര്യ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അധ്യാപക നിയമനത്തിൽ കോഴ വാങ്ങുന്ന മാനേജർമാരെ ആറുവർഷം കഠിനതടവിനു ശിക്ഷിക്കുന്ന ഓർഡിനൻസ് ആയിരിക്കും ആദ്യം പുറപ്പെടുവിക്കുക. വിജ്ഞാനമില്ലാതെ വിപ്ലവമില്ല. വിജ്ഞാനവിതരണത്തിന്റെ ചുമതല അധ്യാപകർക്കാണ്. ആശ്ചര്യജനകമായ പരിവർത്തനത്തിന്റെ ശിൽപ്പികളാകുവാൻ ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസമേഖലയിലുള്ള അധ്യാപകരെ കൃഷ്ണയ്യർ ആഹ്വാനം ചെയ്തു.

ഇന്ത്യയിൽ 500ൽ അധികം ജഡ്ജിമാരുണ്ട്. പരിസ്ഥിതി, മനുഷ്യാവകാശം, കുട്ടികളുടെ ക്ഷേമം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് അറിവുള്ളവർ അഞ്ചിലേറെയില്ല. യു.പി.എസ്.സിയുടെ ഐ.എ.എസ്. പരിക്ഷയിൽ എറ്റവും ഉയരംകൂടി കെട്ടിടത്തിന്റെ പേരു ചോദിക്കും. പക്ഷേ ഇന്ത്യയിൽ പട്ടിണി മരണങ്ങൾ എറ്റവും കൂടിയ ജില്ലയേത് എന്നു ചോദിക്കില്ല എന്ന് കൃഷ്ണയ്യർ പറഞ്ഞു.

ചിന്ത വാരിക എഡിറ്റർ സി.സി.പി. നാരായണൻ സമ്മേളനത്തെ അഭിവാദ്യം ചെയ്തു. എകെപിസിടിഎ സംസ്ഥാനപ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ജോയ്ജോബ് കൂളവേലിൽ അദ്ധ്യക്ഷതവഹിച്ചു. ജനാൽസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ സ്വാഗതവും എം.ജി. യൂണിവേഴ്സിറ്റി മേഖല സെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. പി.ഡി. ശശിധരൻ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

ഉച്ചക്കുശേഷം നടന്ന വിദ്യാഭ്യാസസമ്മേളനം ഐ.എം.ജി. ഡയറക്ടർ ഡോ. ബാലമോഹൻതമ്പി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെ സമകാലീന പ്രശ്നങ്ങൾ അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു. ഡോ. കെ.കെ. ജോർജ്ജ് "കേരളത്തിലെ ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്തെ പ്രതിസന്ധി" എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിച്ചു.



ഡോ. കെ.കെ. ജോർജ്ജ് പ്രബന്ധം അവതരിപ്പിക്കുന്നു



പ്രൊഫ. ടി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ സംസാരിക്കുന്നു



# ചോറ്റാനിക്കര ഹോമിയോകോളേജിൽ എകെപിസിടിഎ ബ്രാഞ്ച് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു



ചോറ്റാനിക്കര ഡോ. പടിയാർ മെമ്മോറിയൽ ഹോമിയോപതിക് മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ എകെപിസിടിഎ യൂണിറ്റ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. കോളേജിലെ 22 അദ്ധ്യാപകർ സംഘടനയിൽ അംഗങ്ങളായി ചേർന്നു. 1998 ജൂലൈ 31-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ 10 മണിക്ക് ഡോ. എസ്.കെ. ലക്ഷ്മിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ വച്ച് എകെപിസിടിഎ സംസ്ഥാന പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ജോയ്ജോബ് കുളവേലിൽ യൂണിറ്റിന്റെ ഔദ്യോഗിക ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. കോളേജിലെ പ്രത്യേക സാഹചര്യങ്ങളിൽ സംഘടനയുടെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും ഇവിടുത്തെ അദ്ധ്യാപകർ കാലാകാലങ്ങളായി അനുഭവിച്ചുവരുന്ന അവകാശ ആനുകൂല്യ നിഷേധ

ങ്ങൾക്കെതിരെ പോരാടുന്നതിനെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം പ്രതിപാദിച്ചു.

യൂണിറ്റ് ഭാരവാഹികളായി ഡോ. കെ. സതീഷ് (പ്രസിഡന്റ്), ഡോ. ജാനകീകൃഷ്ണൻ (വൈ. പ്രസിഡന്റ്), ഡോ. വിജയൻ കെ. മലയിൽ (സെക്രട്ടറി), ഡോ. ആർ. പ്രകാശ് (ജോ. സെക്രട്ടറി), ഡോ. രാധേഷ് (ഷേനർ), ഡോ. നാരായണപൈ, ഡോ. ആർ.ജനാർദ്ദനൻ, ഡോ.എസ്.കെ. ലക്ഷ്മി (എക്സി. കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങൾ), ഡോ. ജെ. ഹരികൃഷ്ണപിള്ള (സംസ്ഥാന കൗൺസിൽ അംഗം) എന്നിവരെ തിരഞ്ഞെടുത്തു. യൂണിറ്റ് സെക്രട്ടറി ഡോ. വിജയൻ കെ. മലയിൽ നന്ദി പ്രകാശിപ്പിച്ചു.

പി.പി. വൈസ്പ്രസിഡന്റ് ഡോ. പി.ജെ. ഫിലിപ്പ് അദ്ധ്യക്ഷതവഹിച്ചു. പ്രൊഫ. വി.എൻ. മുരളി സ്വാഗതവും പ്രൊഫ. ആർ. മോഹൻകുമാർ കൃതജ്ഞതയും രേഖപ്പെടുത്തി.

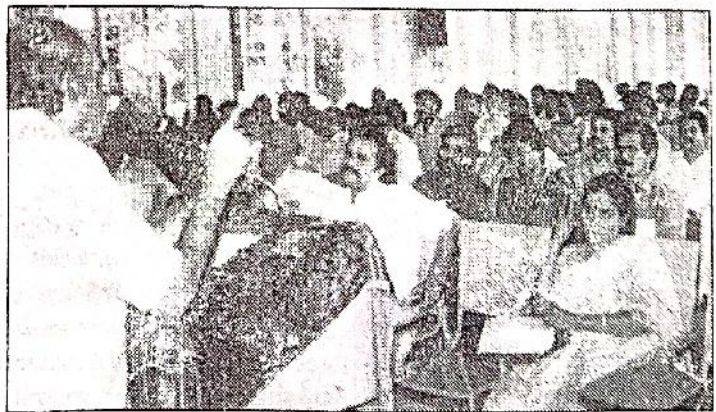
വൈകിട്ട് നടന്ന സമ്മേളനത്തിൽ സംഘടനാചരിത്രത്തെ കുറിച്ച് എകെപിസിടിഎ യൂണിറ്റ് പ്രസിഡന്റ്, പ്രൊഫ. വി. നാരായണൻകുട്ടി സംസാരിച്ചു. സംഘടനാ പ്രവർത്തന രേഖ പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ അവതരിപ്പിച്ചു. സമ്മേളനത്തിൽ വൈസ്പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. എം.പി. ലളിതാഭായ് അദ്ധ്യക്ഷതവഹിച്ചു. പ്രൊഫ. ഡി. സലീംകുമാർ സ്വാഗതവും പ്രൊഫ. കെ. കൃഷ്ണദാസ് നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

തുടർന്ന് നടന്ന പൊതുചർച്ചയിൽ വിവിധ സർവ്വകലാശാല പ്രദേശത്തുള്ള അദ്ധ്യാപകർ പങ്കെടുത്തു.

രണ്ടാംദിവസം നടന്ന സമ്മേളനത്തിൽ അക്കാദമിക് പ്രവർത്തനരേഖ കൺവീനർ പ്രൊഫ. വി.എൻ. മുരളി അവതരിപ്പിച്ചു. യൂണിറ്റ് വേഴ്സിറ്റി സർപ്പിസ് നിയമങ്ങൾ എന്ന വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് യൂണിറ്റ് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ടി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ സംസാരിച്ചു. ജോയ്ജോബ് കുളവേലിയിൽ അദ്ധ്യക്ഷതവഹിച്ച യോഗത്തിൽ പ്രൊഫ. വി.പി. ശിവശങ്കരൻ നായർ സ്വാഗതവും വി.സി. ആന്റണി നന്ദിയും രേഖപ്പെടുത്തി.

പ്രവർത്തനക്യാമ്പിൽ കേരള, എം.ജി., കാലിക്കറ്റ്, കണ്ണൂർ സർവ്വകലാശാലയുടെ കിഴിലുള്ള 120 ഓളം കോളേജുകളിൽ നിന്നുമുള്ള അദ്ധ്യാപകർ പങ്കെടുത്തു.

തയ്യാറാക്കിയത് പ്രൊഫ. വി.സി. ആന്റണി, റെസ്. പോൾസ് കോളേജ്, കളമശ്ശേരി



ഡോ. ജി.ബി. മോഹൻതമ്പി വിദ്യാഭ്യാസസഹായക ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

# അണുവായുധ സഹോടനം ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ ആഭിപ്രായം

മനുഷ്യത്വമില്ലാത്ത ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ പ്രവൃത്തിയിൽ നിന്നുണ്ടായ വികൃത സത്വമാണ് അണുബോംബ് എന്നും യഥാർത്ഥ ശാസ്ത്രജ്ഞന് അണുവായുധസഹോടനത്തിൽ അഭിമാനിയ്ക്കാനാവില്ലെന്നും പ്രൊഫ. ആർ.വി.ജി. മേനോൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അണുവായുധസഹോടനത്തിന്റെ ഭവിഷ്യത്തുകളെപ്പറ്റി എകെപിസിടിഎ അക്കാദമിക് കമ്മറ്റി സംഘടിപ്പിച്ച ചർച്ച ഉദ്ദേശം ചെയ്യുകയായിരുന്നു അദ്ദേഹം. കൊല്ലം രാജാവിന് തിന്നുന്ന മത്സി എന്ന രീതിയിൽ ഭരണാധികാരികൾക്ക് ബോംബുണ്ടാക്കാൻ കൂട്ടുനില്ക്കുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ പ്രഗത്ഭ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ അവഹേളിക്കുകയാണ്. അണുവായുധസഹോടനം നടത്തുന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെല്ലാം 'ഗ്രീൻ റവല്യൂഷനും' 'സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടറും' സൃഷ്ടിച്ചവരെ വേണം ബഹുമാനിക്കാൻ. അണുബോംബുകൊണ്ട് ഒരു രാജ്യത്തിനും സുരക്ഷ കിട്ടില്ല. അതൊരു പ്രതിരോധ ആയുധവുമല്ല. ബോംബുള്ള രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള മത്സരം സർവ്വനാശത്തിന് വഴിവെക്കും. അതിഭീമമായ ചെലവുകൾ വേണ്ടിവരുന്ന വലിയൊരു ശൃംഖലയിലെ ചെറിയ കണ്ണി മാത്രമാണ് ബോംബ്. അണുബോംബുകാട്ടി ആരെയും പേടിപ്പിക്കാൻ കഴിയില്ലെന്ന പാഠം കൊച്ചു വിയറ്റ്നാം അമേരിക്കയെ തോല്പിച്ചതിൽ നിന്നും പഠിക്കേണ്ടതാണ്. ക്രിക്കറ്റിന്റെ സ്കോർ എണ്ണുന്നപോലെ ഓരോ രാജ്യവും പൊട്ടിക്കുന്ന ബോംബുകളുടെ എണ്ണത്തിൽ ഉറപ്പും കൊള്ളുന്നത് തികൊണ്ടുള്ള കളിയാണ്. ഇപ്പോൾ പ്രത്യേകിച്ചൊരു കാരണവുമില്ലാതെ ബോംബു പൊട്ടിക്കാനിറങ്ങിത്തീർച്ചവർക്ക് വേറെ ചില ലക്ഷ്യങ്ങളായിരിക്കണം ഉള്ളത്. ആയുധശേഷിയിലധിഷ്ഠിത

മായ 'മഹത്വകാംക്ഷ' ഫാസിസത്തിലേക്കു നയിക്കുന്നതാണ്. പൊതു ചുമില്ലാത്ത, യാഥാർത്ഥ്യത്തിലധിഷ്ഠിതമായ ഒരു സമീപനം ഭാരതം സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണെന്നും പ്രൊഫ. മേനോൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

'വെടിക്കോപ്പോ, വെണ്ണയോ' വേണ്ടതെന്ന പഴയ ചോദ്യമാണ് ഇന്ത്യയിപ്പോൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നതെന്ന് പ്രസിദ്ധ സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. എം.എ. ഉമ്മൻ പറഞ്ഞു. മുപ്പത്തഞ്ചുകോടി ജനങ്ങൾ വിശപ്പടക്കാൻ പ്രയാസപ്പെടുന്ന നമ്മുടെ നാട്ടിൽ അണുവായുധങ്ങളോ, അടിസ്ഥാനാവശ്യങ്ങളോ വേണ്ടതെന്ന് പ്രധാനപ്രശ്നമാണ്. അണുവായുധസഹോടനം മുഖമുണ്ടായിരിക്കുന്ന ഉപരോധം ഇന്ത്യയ്ക്ക് വൻനഷ്ടമുണ്ടാക്കുമെന്നും ഡോ. ഉമ്മൻ പറഞ്ഞു.

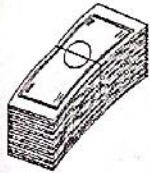
തീവ്ര ദേശീയത മനുഷ്യചിന്തയെ മരവിപ്പിക്കുമെന്ന് ഇന്ത്യൻ എക്സിപ്രസ് റസിഡന്റ് എഡിറ്റർ എൻ. മാധവൻകുട്ടി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അണുബോംബിനെ ആരും സ്നേഹിക്കുന്നില്ല. സമ്പൂർണ്ണ ആശോള നിരായുധീകരണപ്രസ്ഥാനത്തിന് ഇന്ന് ഏറെ പ്രസക്തിയുണ്ടെന്നും ശ്രീ. മാധവൻകുട്ടി പറഞ്ഞു. പ്രൊഫ. വി. മധുസൂദനൻനായർ 'ആണവവിരുദ്ധ' കവിതകൾ ചൊല്ലി. എകെപിസിടിഎ അക്കാദമിക് കമ്മറ്റി ചെയർമാൻ ഡോ. പി.ജെ. ഫിലിപ്പ് അദ്ധ്യക്ഷതവഹിച്ചു. ജനാൽസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി. ദിവാകരൻനായർ സ്വാഗതവും, അക്കാദമിക് കമ്മറ്റി കൺവീനർ പ്രൊഫ. വി.എൻ. മുരളി കൃതജ്ഞതയും പറഞ്ഞു.



## പ്രൊഫ. സി.ജെ. സ്കറിയ അന്തരിച്ചു



കോഴഞ്ചേരി സെന്റ് തോമസ് കോളേജ് ചരിത്രവിഭാഗം അധ്യാപകൻ പ്രൊഫ. സി.ജെ. സ്കറിയ (41) നിര്യാതനായി. ഹിസ്റ്ററി, പൊളിറ്റിക്സ്, സോഷ്യോളജി എന്നിവയിൽ ബിരുദാനന്തരബിരുദം നേടിയിട്ടുള്ള പ്രൊഫ. സ്കറിയ എം.ഫിൽ. കഴിഞ്ഞശേഷം പി.എച്ച്.ഡി ഗവേഷണം ഏതാണ്ട് പൂർത്തിയാക്കിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു. എകെപിസിടിഎ ബ്രാഞ്ച് സെക്രട്ടറി, സംസ്ഥാന കൗൺസിൽ അംഗം എന്നീ നിലകളിൽ ഊർജ്ജസ്വലനായ പ്രവർത്തകനായിരുന്നു. സെന്റ് തോമസ് കോളേജ് എംപ്ലോയീസ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി പ്രസിഡന്റ്, പ്രക്കാനം സർവീസ് സഹകരണബാങ്ക് പ്രസിഡന്റ്, പുരോഗമന കലാസാഹിത്യ സംഘം ജില്ലാകമ്മിറ്റി അംഗം, സി.പി.ഐ.(എം) ലോക്കൽ കമ്മറ്റി അംഗം എന്നീ നിലകളിലൊക്കെ സിടെ അഗാധമായ രൂപം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ഓർമ്മയ്ക്കുമുമ്പിൽ ആദരാഞ്ജലികൾ അർപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



# THE ECONOMIC FOCUS



Dr. P.S. Mohana Kumar, Sree Sankara College, Kalady

## 1. EURO

Several European governments have decided to drop their national currencies and to replace them by a single currency (Euro currency) from January 1, 1999. In the Maastricht (the Netherlands) treaty of December 1991, the Europeans set their sight on the European Monetary Union. By January 1, 1999 qualifying member nations from 15 European Unions are to fix their exchange rate in terms of new Euro. In the coming years the EU is set to expand from 15 to 26 members, bringing in 500 million people into one currency. The European central bank (ECB) will be established in Frankfurt for this purpose. The ECB will set the interest rates and impose fiscal discipline. It will set the single monetary discipline from Rotterdam to Rome, from Berlin to Barcelona. The strength and stability of Euro vis a vis US Dollar and Japanese Yen depends on its share in world trade and payment flows. The Euro has the potential to become the second most important currency in the world next to the US Dollar. The ECB which will manage the Euro on behalf of the member countries plans to issue notes for 100, 200 and 500 Euros. The European Union has just 6% of the world's population but accounts for a third of the world's trade. This will now be denominated in Euro.

## 2. NEW EXIM POLICY

In keeping with India's commitment to World Trade Organisation (WTO), the government has removed 326 items from restricted list of imports. This is in modification to its Exim policy 1997-2002.

Without Licence these commodities (which includes several consumer items also) can be freely imported, since these items are transferred to OGL (open general licence) list. This is in modification to the exim policy 1997-2002. Advance licence for export houses/trading houses has also been simplified, along with extensive decentralisation of licensing functions. This is to meet the 20 percent export growth target.

### List of Importables:

Among several items the following consumer items can be imported freely:

- \*Marine products - Shrimps, Crabs etc.
- \*\*Agricultural products - Onion, Pepper, Apples, Grapes etc.
- \*\*\*Apple juice, Mango juice
- \*\*\*\*Soaps, Kumkum, Bindis, Shaving cream, Razor, Sindur.

The domestic manufacturers of the above items will be

put under severe threat of competition. The impact of widening OGL list on Kerala economy is likely to be harmful.

## 3. QUANTITATIVE RESTRICTIONS

The USA, Canada, Australia and New Zealand filed a case against India with the Dispute Settlement Body of World Trade Organisation (WTO). The reason is that India is not allowing the import of all traded commodities in the world without import duties. India has already reduced import duty varying from 440 to 20 percent during the period 1992-93 to 1996-97. The current export-import policy provides for free import of 542 items belonging to the consumer goods category. Scrapping of import duty for all consumer items will affect Indian economy adversely. This will affect Indian edible oils especially coconut oil, rubber products, sugar, wheat etc. The paradox is that the Indian export to foreign countries especially cloth, sea-food, tea, other ready-to-eat items are obstructed by the USA and the European countries on grounds of false hygiene, poor quality, and ecological considerations. India is forced to phase out import duties gradually for all internationally traded commodities. At present there are 120,000 internationally traded commodities.

## 4. VOLUNTARY DISCLOSURE OF INCOME SCHEME (VDIS)

VDIS is an offer made by the government to tax-payers to launder their black money into white. By paying a flat 30 percent interest on black money (undisclosed income) they can avail of the latest VDIS. The scheme announced by the government in the Union Budget for 1997-98, has helped to unearth an amount of Rs. 10,000 crores by way of tax alone. Over Rs. 33,000 crores has been voluntarily disclosed by black money holders. Rough calculations show that nearly Rs. 60,000 crores of black money has been converted into white money when we consider the total assets declared and valued at rates prevalent at the time of purchase. In India, approximately Rs. 90,000 crores is circulated in unaccounted or illegal channels. The scheme has helped to bring down black money in India, but not to eliminate it altogether. The scheme ended on 31st December 1997.

## 5. LAFFER CURVE

According to this doctrine, a reduction in tax rates will increase the tax collections. It was used in the UK and the USA a few years ago. It shows the inverse relation between tax rates and tax collection. The effect of Laffer Curve can be seen in the recently concluded Voluntary Disclosure Scheme of the Government of India. Of late, there is a clamour among tax payers to reduce tax rates, since it will help the Finance Minister to fill up his coffers. The dictum

ബിരുദ കോഴ്സുകളുടെ പുനഃസംഘടനവും പുതിയ കരിക്കുലവും



എക്സെപ്റ്റിവിസിറ്റി അടാദമിക് കമ്മറ്റി തയ്യാറാക്കിയ ബിരുദകോഴ്സുകളുടെ പുനഃസംഘടനവും പുതിയ കരിക്കുലവും എന്ന രേഖ കോഴിക്കോട് പോലീസ് ക്ലബ്ബ് ഓഡിറ്റോറിയത്തിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ വച്ച് കോഴിക്കോട് സർവകലാശാലാ വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. കെ.കെ.എൻ. കുറിപ്പിന് എക്സെപ്റ്റിവിസിറ്റി സംസ്ഥാനസെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. കെ.പി ദിവാകരൻനായർ സമർപ്പിച്ചു. ചടങ്ങിൽ എക്സെപ്റ്റിവിസിറ്റി സംസ്ഥാനപ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ജോയ് ജോബ് കുളവേലിൽ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. കെ.കെ.എൻ കുറുപ്പ്, സർവകലാശാലാ സിന്റിക്ടേറ്റ് അംഗം പ്രൊഫ. എ. സലീം എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. എക്സെപ്റ്റിവിസിറ്റി അടാദമിക് കമ്മറ്റി കൺവീനർ പ്രൊഫ. വി.എൻ. മുരളി സ്വാഗതവും സെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. വി. രാജഗോപാലൻ നന്ദിയും പറഞ്ഞു.

for tax collection is 'minimum sacrifice to all' which supports the Laffer principle.

6. UNIVERSAL BANKING

The banking sector gives priority not only to quantitative aspects but also to quality, efficiency, productivity and profitability. The functional barriers between different entities of banks are fading fast. Under the universal banking system banks will be in a position to undertake all kinds of financial activities, wholesale to retail, from project financing to working capital finance etc. It will help the customers to receive all services from a single bank. In the light of the universal banking concept, the recommendations of the RBI working group on Harmonisation of Role and Operations of DFIs and Banks assume much significance. Narasimham committee also stresses the need for the formation of a few large sized banks at the apex level providing all types of services followed by a group of national, regional or local banks. The universal banking concept demands efficiency and productivity of a high order. It assumes significance in the light of a recent study by RBI, which showed that not even a single bank in India featured in the top 20 banks in the world, in terms of over all efficiency based on profitability, productivity and financial management.



പ്രൊഫ. സുധീഷിനെ സർവീസിൽനിന്നും പിരിച്ചു വിട്ട എസ്.എൻ ട്രസ്റ്റ് മാനേജരുടെ നടപടിയിനെതിരെ ട്രസ്റ്റ് ഓഫീസിനുമുന്നിൽ കൊല്ലം എസ്.എൻ. കോളേജ് എ.കെ.പി.സി.ടി.എ. അദ്ധ്യാപകർ നടത്തിയ പ്രകടനം.



# ഉജ്ജ്വലം

ടി. ഗിരിജ

ഇംഗ്ലീഷ് വിഭാഗം, എൻ.എസ്.എസ്. വനിതാ കോളേജ്, നീമൺകര, തിരുവനന്തപുരം

ഇനി നമുക്കെല്ലാം മറക്കാം  
 സുതാര്യതയ്ക്കുള്ളിലൊരുമിച്ചു മിഴി പൂട്ടാം  
 ഇനി നമുക്കെല്ലാം കൊഴിയ്ക്കാം, കുരിയ്ക്കാം  
 കന്യാവനത്തിൽ കടക്കാം  
 മയിലാമിനിയും നഖത്തുണ്ടുകോറും  
 നിഴൽചിത്രമെല്ലാം കനൽകാറ്റിനേകി-  
 ട്ടൊരുന്മാദ നിദ്രയ്ക്കൊരുങ്ങാം.  
 തളിർക്കാൻ കൊതിയ്ക്കുന്ന മേദിനിയ്ക്കടിവയറി-  
 ലായിരം വേരുകൾ; വിത്തുകൾ കുഴിച്ചിട്ടു  
 വറ്റാത്തൊരുവിനെയുണർത്താം.  
 വിഷലിപ്തനാദുകൾകോർക്കുന്ന സത്യത്തിൽ  
 കണ്മഷി പടർന്ന കണ്കോണിലെക്കവിതയിൽ  
 ഖളയജലധിയ്ക്കുള്ളിലാദ്യാക്ഷരങ്ങളിൽ  
 ആലിലയിലമരുന്ന പിഞ്ചുദേഹങ്ങളിൽ  
 എരിയുന്ന തൊണ്ടായി ദേഹത്തെയർപ്പിച്ചു  
 ഞാൻ സ്വയം ചെന്നി കൊളുത്താം.  
 സർപ്പവും കത്തിച്ചൊടുങ്ങുമി മധുരത-  
 ന്നാകൃന്ദനത്തിൽ  
 മണിസാനഘോഷച്ചുരുൾത്തുമ്പിൻതും  
 ഹിമാരണ്യശൈലത്തിനുള്ളിൽ  
 തമോഗർഭപാത്രത്തിൽ ജീവൻതിളയ്ക്കേ  
 ഇതൾപാറി വീഴുന്നപോലുള്ളിൽ മാംസ  
 തളിർത്തുണ്ടു വന്നുനിപതിയ്ക്കേ  
 സദാചാരപർവ്വം ചമച്ചുള്ളിലേതോ  
 ശൃതിദേശവിമിയ്ക്കു സൂത്രം ചമയ്ക്കേ

വരാഹം പിളർക്കും കടൽപേരുമേതോ  
 ദുരുഹാശയം കത്തിപൊക്കുന്നു, നീതി  
 ത്താലാസിൽ സ്വയം പ്രാണനർപ്പിച്ചിടുമ്പോൾ  
 ജയിയ്ക്കുന്നു വീണ്ടും, മരിയ്ക്കാൻ തുടങ്ങേ  
 ഇനി നമുക്കെല്ലാം മറക്കാം  
 വിദ്യുരതയിലലയുന്ന മോലങ്ങൾ  
 പായലുകളാകാം  
 അടിയേറ്റു ചോരവാലും മുറിപ്പാടിയിലെൻ  
 പൊള്ളും വിരൽചേർത്തു, കവിൾചേർത്തു  
 ഭൂമിതന്നെരിവയറിലമരുന്ന വീതിഹോത്രിയ്ക്കുള്ളി  
 ലായിരം ജീവൻ വെടിഞ്ഞ ദേഹങ്ങൾ ത-  
 ന്നീർപ്പം പകർന്നും ശയിയ്ക്കാം;  
 നിശ്ശബ്ദം; എല്ലാം മാനും ചിരിയ്ക്കാം.  
 അകലുന്ന യാത്രിതൻ രാഗത്തിലിഴയുന്ന  
 പാനിനെ തൊട്ടിട്ട്  
 സത്യത്തെയാരുമുഴും കയറിൽ കുരുക്കിയി-  
 ട്ടാജഡംപേരി ഞാൻ ചിതച്ചുറ്റിയാർക്കാം.  
 കൈവിരൽ മുദ്രയിൽ ആത്മാവു ചുംബിച്ചു-  
 മോളത്തിലൊരുപൊങ്ങുതടിയിൽ  
 ശരീരവും ബന്ധിച്ചു നീന്തിത്തുടിയ്ക്കേ  
 മൊഴിയാത്ത ചിന്തുകൾ വിണ്ടുകീരുന്നുള്ളി-  
 ലിനി നമുക്കെല്ലാം മറക്കാം.  
 മിഥ്യതൻ കാബളം കീറിപ്പുതച്ചെന്നു  
 മിരുളിൻ മറയ്ക്കുള്ളിലാത്മാവുണക്കുവാൻ  
 രൂദ്രാക്ഷമണികൾ കൊരിയ്ക്കാം;



# ശാസ്ത്രജാലകം



ഡോ. എം.ആർ. സുദർശന കുമാർ, രസതന്ത്രവിഭാഗം, എം.ജി. കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം

## തരിശുനിലങ്ങൾ നിബിഡ വനമാക്കാം<sup>1</sup>

തരിശായി കിടക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ നിബിഡ വനമാക്കാനുള്ള ചെലവുകുറഞ്ഞ മാർഗം ദില്ലി സർവകലാശാലയിലെ സി. രാഘവേന്ദ്രൻ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നു. നൈട്രജനും സോഡിയം സൾഫേറ്റും വികസിപ്പിച്ചെടുത്തു. നൈട്രജനും സോഡിയം സൾഫേറ്റും അടങ്ങിയതാണ് യാതൊരുവിധ സസ്യവളർച്ചയും സാധ്യമല്ലാത്ത രാജ്യങ്ങളിലെ 'ഭട്ടി' ഗ്രാമത്തിലെ ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് പരിഷ്കരിച്ചാണ് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ചത്. സസ്യങ്ങളിൽ പോഷകങ്ങൾ എത്തിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മജീവികളെ വേരുകളിൽ വഹിക്കുന്ന ചില തൈരഞ്ഞെടുത്ത പൂല്ലിനങ്ങളെയാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞൻ മൂന്നുവർഷം മുമ്പ് അവിടെ നടത്. 'ഭട്ടി'യെ കൂടാതെ ദില്ലിയിലെ 'അസോല വന്യമൃഗ സങ്കേതം' ത്തിലും ഉത്തർപ്രദേശിലെ രണ്ടു ചുണ്ണാമ്പുകല്ല് പരിഷ്കരിച്ചു. ഈ പരിഷ്കരണം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മണലാരണങ്ങളിലും മഞ്ഞുവെട്ടിയ പ്രദേശങ്ങളിലും ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ പച്ചപ്പ് സൃഷ്ടിക്കുമെന്ന് നമുക്ക് പ്രത്യാശിക്കാം.

## പുകവലിക്കൂ! സ്തനാർബുദം തടയൂ!<sup>2</sup>

അർബുദം തടയാൻ പുകവലിക്കൂ! ഒരു പുതിയ കണ്ടെത്തലാണിത്. 250 സ്ത്രീകളിൽ ഒരാൾക്ക് എന്ന തോതിൽ BRCA<sub>1</sub>, BRCA<sub>2</sub> എന്നീ മ്യൂട്ടേഷൻ സംഭവിച്ച ജീനുകളുള്ളവർക്ക് മാത്രമാണിത് ബാധകമാകുക. ഈ ജീനുകളുള്ളവരിൽ 80 ശതമാനത്തിനും 70 വയസ് തികയുന്നതിനു മുമ്പ് സ്തനാർബുദം വരുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നു. ഈ ജീനുകളുള്ള 300 സ്ത്രീകളിൽ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ സ്തനാർബുദം വരാത്തവരിൽ കൂടുതലും പുകവലിക്കാതെയിരുന്നു. ഒരുദിവസം 20 സിഗററ്റുവിതം നാലുവർഷം വലിച്ചവരിൽ സ്തനാർബുദ സാധ്യത 51% കുറവാണ് എന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ പഠനം കണ്ടെത്തി. ഈ വാർത്ത വായിച്ച് സ്ത്രീകൾ സിഗററ്റിനു തിരികൊളുത്താൻ തിടുക്കം കാട്ടരുത്! പുകവലിക്ക് ശ്വാസകോശാർബുദം, മുൻബുദങ്ങൾ, പ്യൂർരോഗം എന്നിവയുമായുള്ള ബന്ധം നേരത്തേതന്നെ അറിവുള്ളതാണ്. സ്തനാർബുദത്തേക്കാൾ ശ്വാസകോശാർബുദമാണ് കൂടുതൽ സ്ത്രീകളുടെ മരണത്തിന് കാരണമായിട്ടുള്ളത്.

## ആന്റി മാറ്ററിനെ തേടിയുള്ള യാത്ര<sup>3</sup>

പതിനൊന്നു രാജ്യങ്ങളിലുള്ള 37 ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ സംയുക്ത സംരംഭമാണിത്. ആൽഫാ മാഗ്നെറ്റിക് സ്പെക്ട്രോമീറ്റർ ഉപയോഗിച്ചാണ് ആന്റി ഹീലിയത്തെയും ആന്റി കാർബണേയും തേടുന്നത്. കൂടാതെ ആന്റി പ്രോട്ടോണിനേയും, പോസിട്രോണിനേയും എനർജി സ്കെച്ചും അളക്കുന്നതാണ്. പാർട്ടിക്കൾ ഫിസിക്സിലെ ആദ്യത്തെ ഈ ശുന്യാകാശ പരീക്ഷണം മൂന്നു വർഷക്കാലം തുടരും. 'J' കണങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതിന് 1976ലെ നോബൽ സമ്മാനം പങ്കുവെച്ച സാം ടിംഗ് (Sam Ting) നയിക്കുന്ന ടീമാണ് ഈ പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നത്. ബീജിംഗിൽ മാറ്ററും, ആന്റി മാറ്ററും ഉണ്ടായതായാണ് കരുതപ്പെടുന്നത്. ഇപ്പോൾ പ്രപഞ്ചത്തിൽ മാറ്റർ മാത്രമേയുള്ളൂ. ആന്റി മാറ്റർ നമുക്കു കണ്ടെത്താൻ സാധ്യമാകുന്നതിലും ദൂരത്ത് ഗാലക്സികളായി മാറി കാണാം എന്നാണ് കരുതപ്പെടുന്നത്. ഈ ഗാലക്സികളിൽ നിന്നും വരുന്ന കോസ്മിക് കിരണങ്ങളിൽ ആന്റി മാറ്ററിനെ കണ്ടെത്തുകയാണ് 50 മില്ല്യൺ ഡോളർ ചെലവ് വരുന്ന ഈ ദൗത്യത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

## ആഗസ്റ്റ്: ശാസ്ത്ര ചരിത്രത്തിലൂടെ<sup>4</sup>

- ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ നടന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ശാസ്ത്രസംഭവങ്ങൾ:
- തീയതി, വർഷം
- 1793 : ഫ്രാൻസിൽ മെട്രിക് സമ്പ്രദായത്തിന് ആരംഭം കുറിച്ചു.
  - 1874 : ഒത്മർസീഡ്ലർ (Othmer Zeidler) ആദ്യമായി ഡി.ഡി.റ്റി ഉണ്ടാക്കി.
  - 1861 : ആദ്യമായി മെർക്യൂറിനെ നൈട്രേറ്റ് വേർതിരിച്ച ഇന്ത്യൻ രാസ വ്യവസായത്തിന് അടിത്തറപാകിയ ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പ്രൊഫ. ചന്ദ്രശേഖര വേണുഗോപാൽ ജനനം.
  - 1922 : ടെലഫോൺ കണ്ടുപിടിച്ച അലക്സാണ്ടർ ഗ്രഹാം ബെല്ലിന്റെ മരണം.
  - 1930 : ചന്ദ്രനിൽ ആദ്യമായി കാലുകുത്തിയ നീൽ ആംസ്ട്രോംഗിന്റെ ജനനം.
  - 1881 : പെൻസിലിൻ കണ്ടുപിടിച്ചതിന് 1945ലെ നോബൽ സമ്മാനം ഹോവാർഡ് ഫ്ലോറെയുമായും, എണസ്റ്റ് ചെയ്നൂറുമായും പങ്കുവെച്ച അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലൈമിംഗിന്റെ ജനനം.
  - 1945 : ഹിരോഷിമയിൽ അണുബോംബ് പ്രയോഗം മൂലം 80,000ത്തോളം പേർ മരണപ്പെട്ടു.
  - 1848 : പ്രസിദ്ധ രസതന്ത്ര ശാസ്ത്രജ്ഞൻ Jons Jacob Berzelius-ന്റെ മരണം.
  - 1901 : സൈക്ലോട്രോൺ കണ്ടുപിടിച്ച അമേരിക്കൻ ഭൗതിക ശാസ്ത്രജ്ഞൻ എണസ്റ്റ് ഓർലാൻഡോ ലാൻസിന്റെ ജനനം (1939ലെ നോബൽസമ്മാന ജേതാവ്).
  - 1902 : എർവിൻ ശ്ലോഡിംഗറുമായി 1933ലെ നോബൽസമ്മാനം പങ്കുവെച്ച പോൾഡിനാക്കിന്റെ ജനനം.
  - 1945 : നാഗാസാക്കിയിൽ പ്ലൂട്ടോണിയം ബോംബ് ആദ്യമായി വർഷിച്ചു.
  - 1927 : ഇന്ത്യൻ ജ്യോതിശാസ്ത്രജ്ഞൻ എം.കെ.വി. ബാപ്പുവിന്റെ ജനനം. 'വിൽസൺ-ബാപ്പു എഫെക്ട്'ന്റെ ഉപജ്ഞാതാവാണ് അദ്ദേഹം.
  - 1887 : എർവിൻ ശ്ലോഡിംഗറിന്റെ ജനനം.
  - 1919 : സ്റ്റേസ് റിസേർച്ചിന് ഇന്ത്യയിൽ അടിത്തറപാകിയ വിക്രം എ. സാരാഭായിയുടെ ജനനം.
  - 1963 : അയനോസ്ഫിയറിൽ നിരവധി ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തിയ സിസീർ കുമാർ മിശ്രയുടെ മരണം.
  - 1993 : ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ജിയോ സ്റ്റേഷനറി സാറ്റലൈറ്റായ ഇൻസാറ്റ്-2ബിയുടെ വിക്ഷേപണം.
  - 1958 : കൃത്രിമ റേഡിയോ ആക്ടിവിറ്റി, ഭാര്യ ഐറിസ് മെമ്മൽ കണ്ടെത്തിയ നോബൽസമ്മാന ജേതാവ് ഫ്രെഡറിക് ഗോഡിയറ്റ് ക്യൂറിയുടെ മരണം.
  - 1892 : Louis de Broglie-യുടെ ജനനം (നോ.സ. 1929)

അമേരിക്കൻ രസതന്ത്രജ്ഞൻ Irving-Langmuir (നോ. സ. 1932)ന്റെ മരണം.

വീനസിലേക്ക് 'Veenera-7' റഷ്യ തൊടുത്തുവിട്ടു. ഹിലിയം മൂലകം കണ്ടെത്തി.

ജയിംസ് വാട്ട് അന്തരിച്ചു.

എറോപ്ലെയിൻ കണ്ടുപിടിച്ച റൈറ്റ് സഹോദരന്മാരിൽ orville wright-ന്റെ ജനനം.

Jons Jacob Berzelius-ന്റെ ജനനം.

സമാധാനത്തിനും (1962) രസതന്ത്രത്തിനും (1954) നോബൽ സമ്മാനം ലഭിച്ച Linus Carl Pauling ന്റെ മരണം.

ചൊവ്വയിലേക്ക് 'Viking 1' അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ചു.

സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളെ കുറിച്ചു പഠിക്കുവാൻ 'വോയേജർ 2' വിക്ഷേപിച്ചു.

ഫ്രഞ്ച് രസതന്ത്ര ശാസ്ത്രജ്ഞൻ Antoine Laurent Lavoisier ന്റെ ജനനം.

മൈക്കൽ ഫാരഡേയുടെ ജനനം (ഇംഗ്ലണ്ട്)

ഓറൽ പോളിയോ വാക്സിൻ കണ്ടുപിടിച്ച Albert Bruce

Sabin ന്റെ ജനനം.

27, 1902 : വീനസിലേക്ക് 'Mariner-2' അമേരിക്ക വിക്ഷേപിച്ചു.

29, 1831 : മൈക്കിൾ ഫാരഡേ ആദ്യത്തെ ഇലക്ട്രിക് ട്രാൻസ്ഫോമർ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണിച്ചു.

29, 1982 : ജർമ്മൻ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ആറ്റോമികസംഖ്യ 109 ഉള്ള മൂലകത്തിന്റെ ഒരാറ്റം ഉണ്ടാക്കി.

30, 1878 : 1908ലെ കെമിസ്ട്രിക്കുള്ള നോബൽസമ്മാന ജേതാവായ എണസ്റ്റ് റൂഥർഫോർഡിന്റെ ജനനം.

30, 1983 : ഇന്ത്യ ഇൻസാറ്റ്-ബി വിക്ഷേപിച്ചു.

30, 1984 : അമേരിക്കൻ സ്റ്റേസ് ഷട്ടിൽ ഡിസ്കവറിയുടെ കന്നിയാത്ര.

31, 1971 : ലണ്ടനിലെ പ്രദർശനത്തിൽ ഫിലിപ്സ് ആദ്യമായി വീഡിയോ കാസ്റ്റ് റിക്കാർഡർ അവതരിപ്പിച്ചു.

References

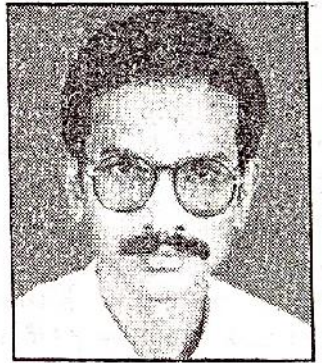
1. Economic Times, 2 August 1998, p. 16
2. New Scientist, 30 May 1998, p. 5
3. Physics World, June 1998, p. 7
4. Science Reporter, August 1995, pp. 58-60.



# ഡോക്ടറേറ്റ് ലഭിച്ചു



തലയോലപ്പറമ്പ് ദേവസ്വം ബോർഡ് കോളേജിലെ ഫിസിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലെ അദ്ധ്യാപകനും എകെപിസിടിഎയുടെ സജീവ പ്രവർത്തകനുമായ ശ്രീ. കെ.പി. സജിലാലിന് ഗാളിയോറിലെ ജിവാജി യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നിന്നും ഡോക്ടറേറ്റ് ലഭിച്ചു. ഡോ. എ.എസ്. സജാന്റെ കീഴിലാണ് ഗവേഷണം നടത്തിയത്.



കൊല്ലം ഫാത്തിമ മാതാ നാഷണൽ കോളേജിലെ ജന്തുശാസ്ത്രം അദ്ധ്യാപകനായ ശ്രീ. ജോൺസൺ പയസ്ന് കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നിന്ന് പി.എച്ച്.ഡി. ബിരുദം ലഭിച്ചു. ഇതേ കോളേജിലെ ഡോ. വി.ആർ. പ്രകാശത്തിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലായിരുന്നു ഗവേഷണം. മത്സ്യങ്ങളുടെ ചിതമ്പലിനെക്കുറിച്ചാണ് പഠനം നടത്തിയത്.

പെരിങ്ങമ്മല ഇക്ബാൽ കോളേജിലെ ഹിസ്റ്ററി വിഭാഗം അദ്ധ്യാപകൻ ശ്രീ എം. ബഷീറിന് കേരള സർവകലാശാലയിൽ നിന്നും പി.എച്ച്.ഡി. ബിരുദം ലഭിച്ചു. ഡോ. എ.പി. ഇബ്രാഹിംകുഞ്ഞിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ Ramavarma Saktan Tampuran and His Times (1790-1805) എന്ന വിഷയത്തെ അധികരിച്ചായിരുന്നു ഗവേഷണം.



അഞ്ചൽ സെന്റ് ജോൺസ് കോളേജ് സംസ്കൃത വിഭാഗം അദ്ധ്യാപികയും എ.കെ.പി.സി. ടി.എ വനിതാ വിഭാഗം കൊല്ലം ജില്ല എക്സിക്യൂട്ടീവ് മെംബറും ആയ ശ്രീമതി പി.വി. കുഞ്ഞമ്മയ്ക്ക് 'വൃത്തവാർത്തികം - ഒരു പഠനം' എന്ന പ്രബന്ധത്തിന് കേരള സർവകലാശാലയിൽ നിന്നും പി.എച്ച്.ഡി ബിരുദം ലഭിച്ചു. കേരള സർവകലാശാലാ

എകെപിസിടിഎയുടെ സജീവ പ്രവർത്തകനായ ഡോ. എം. ബഷീർ, ഡോ. ജോൺസൺ പയസ്, ഡോ. പി.വി. കുഞ്ഞമ്മ, ഡോ. കെ.പി. സജിലാൽ എന്നിവർക്ക് സംഘടനയുടെ അഭിനന്ദനങ്ങൾ.

സംസ്കൃത വിഭാഗം റീഡർ ഡോ. കെ. മഹേശ്വരൻനായർ മേൽനോട്ടം വഹിച്ചു.

# ABSTRACT OF Ph.D. THESIS

## L-Glutaminase Production by Marine *Vibrio Costicola* Under Solid State Fermentation

Guide

G. Nagendra Prabhu

Dept of Zoology  
S.D. College  
Alappuzha

Dr. M. Chandrasekharan

Microbial Technology Unit  
Dept of Biotechnology  
CUSAT, Cochin

### Introduction

Microbial enzymes are in great demand because of their usefulness in several industries such as brewing, baking, leather, dairy, textile, starch processing, pharmaceuticals etc. About 80% of the enzymes produced and sold in the market are hydrolytic enzymes. Intensive screening is being pursued all over the world for enzymes with novel properties from various microorganisms inhabiting different environments.

Interest in amidohydrolases such as L-asparaginase and L-glutaminase started with the discovery that they possess antitumour properties. In 1961, J.D. Broome first reported the antitumour activity of L-asparaginase from guinea pig serum. Later the tumour inhibiting property of L-glutaminase was also established by several workers. Apart from its thereapeutical value, L-glutaminase is also useful in the food industry. It increases the glutamic acid content of fermented foods thereby imparting a unique flavour. The high commercial importance of L-glutaminase necessitates the search for microbial strains with high yield of the enzyme with better properties and also economic and viable bioprocesses for its large scale production.

Marine micro organisms remain as untapped sources of many metabolites with novel properties. It has been observed that marine metabolites are closer in physiological functions and compatible to terrestrial animal systems more than those from terrestrial sources. The marine bacteria and their enzyme systems are useful in many industries because of their high salt tolerance and they are being intensively screened all over the world in order to obtain products of economic importance. Renu and Chandrasekaran (1992) reported that marine *Pseudomonas* and *Vibrio* produce L-glutaminase extra cellularly under submerged fermentaion.

Traditionally, large scale production of useful metabolites from micro organisms is carried out by submerged fermentation (SmF). Solid state fermentation (SSF) is the culturing of microorganisms on moist solid substrates in the absence or near absence of free water. It is also described as any fermentation process that takes place on solid or semi solid substrate or that occurs on a nutritionally inert solid support, which provides some advantages to the microor-

ganisms with respect to access to nutrients. Even though it is a well established technique, practiced for centuries, scientists all over the world have developed renewed interest on this area only recently. SSF is being used for the production of traditional fermented foods, mushroom cultivation, protein enrichment of animal feed, single cell protein, fuel generation, production of ethanol, organic acids, antibiotics, alkaloids, food flavours, enzymes, and in the disposal of solid wastes.

The success of SSF largely depends on the type of the substrate and the nature of the micro organism used. Although fungi are traditionally used for SSF processes, bacteria, yeasts and actinomycetes are also being used now. Most of the microorganisms used in SSF processes are native of terrestrial environments and no reports regarding the use of marine microorganisms, especially bacteria, are available. Whereas the unique characteristics of marine bacteria to survive in extreme conditions of pH, temperature and salinity coupled with their capacity to adsorb on to solid particles, in fact, makes them ideal for their use in SSF.

Use of inert supports have been recommended for SSF in order to overcome its inherent problems and efforts are being made in different labs to search for newer and better materials to act as inert solid supports. Materials such as vermiculite, polyurethane foam, ion exchange resins and computer cards have been previously tried as inert supports for SSF with fungi.

### Objectives of the present study

Considering the growing importance of enzymes from marine bacteria and need for developing ideal SSF processes, studies were undertaken to produce L-glutaminase by a marine bacterium by SSF using different organic substrates and an inert support. Marine *Vibrio costicola*, isolated during an earlier investigation in our laboratory, that produced extra cellular L-glutaminase under both SmF and SSF using wheat bran, was used in the present study. The organic solid substrates used for SSF included Wheat bran, Rice husk, Copra cake powder, Groundnut cake powder and Saw dust, which are easily available cheap materials procured from the local market. Polystyrene [Poly (1-phenylethylene)], a commer-



Locally available insulating and packaging material was tried as a model synthetic inert support for L-glutaminase production by marine *V. costicola* by SSF.

The specific objectives include

- 1) Production of L-glutaminase by marine *vibrio costicola* under SSF on organic substrates.
- 2) Use of Polystyrene as a model inert support for L-glutaminase production by the bacteria.
- 3) Use of a mixed substrate system (Organic + Inert) for enzyme production.
- 4) To study the impact of mutation on the rate of glutaminase production by the bacterium under SSF on Polystyrene.
- 5) Purification and characterization of the enzyme.

### Contents of the Thesis

The thesis contains five chapters followed by bibliography.

The first chapter deals with the introduction and review of current literature available on the subject. The importance of L-glutaminase, usefulness of marine microorganisms and solid state fermentation are covered in the review.

The second chapter includes the Materials and Methods. A detailed account of materials used and the experimental procedures followed towards achieving the objectives of

the study is presented.

The third chapter outlines the results of the various studies conducted. Major results include the following.

- 1) Maximal yield of glutaminase was obtained from wheat bran followed by Rice husk, when organic substrates were used.
- 2) A new protocol was developed for SSF using Polystyrene as inert solid support. The bacteria could produce L-glutaminase in significant amounts during SSF using Polystyrene.
- 3) Estimation of bacterial biomass is feasible using the polystyrene system.
- 4) A mixture of organic and inert substrates also supported significant yield of the enzyme.
- 5) Mutation of the strain by UV and NTG led to increase in enzyme production.
- 6) The enzyme was purified and characterized.

An evaluation of the observed results in the light of the existing information, is presented in the Discussion part which constitute the fourth chapter of the thesis.

The summary and conclusions of the work are included in the fifth chapter.

A list of publications made from this study is also given separately at the end.

## ഇട്ടിവാ പഞ്ചായത്തിന് അംഗീകാരം



പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ബി. ശിവദാസൻപിള്ള

ജനകീയ ആസൂത്രണപ്രകാരമുള്ള പദ്ധതിനിർവ്വഹണത്തിൽ മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവെച്ച പഞ്ചായത്തിനുള്ള സ്വരാജ് ട്രോഫിയും ഒരു ലക്ഷം രൂപാ കാഷ് അവാർഡും സർട്ടിഫിക്കറ്റും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ഇട്ടിവാ പഞ്ചായത്തിനു ലഭിച്ചു. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. ബി. ശിവദാസൻപിള്ള എൻ.എസ്.എസ്. കോളേജ് നിലമേൽ അദ്ധ്യാപകനാണ്. അദ്ദേഹത്തിന് എകെപിസി ടിഎയുടെ അനുമോദനങ്ങൾ

## സമര പ്രചരണ കൺവൻഷൻ നടത്തി

ഐഫക്ടോയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ആഗസ്റ്റ് 11 മുതൽ നടത്തുന്ന അഖിലേന്ത്യാ പണിമുടക്കം വിജയിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തലയോലപ്പാമ്പ് ദേവസ്വംബോർഡ് കോളേജ് എകെപിസിടിഎ ബ്രാഞ്ചിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സമരപ്രചരണ കൺവൻഷൻ നടത്തി.

കൺവൻഷനിൽ പങ്കെടുത്ത മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല സിന്റിക്ടേറ്റ് മെമ്പർ പ്രൊഫ. കെ. മോഹൻകുറുപ്പൻ സമുചിതമായ സീകരണം നൽകി.

ബ്രാഞ്ച് പ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. കെ. പരമേശ്വരൻ ഇളയതിന്റെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന യോഗത്തിൽ ബ്രാഞ്ച് സെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. പി.പി. ചന്ദ്രശേഖരപിള്ള സ്വാഗതം പറഞ്ഞു. ജില്ലാപ്രസിഡന്റ് പ്രൊഫ. വർഗീസ് തോമസ്, എരിയാ സെക്രട്ടറി പ്രൊഫ. പി.ഡി. ശശിധരൻ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ഡോ. എച്ച്. സദാശിവൻപിള്ള കൃതജ്ഞത പ്രകാശിപ്പിച്ചു.



# കറൻ്റ് ബുക്സ്, തൃശൂർ

റൗണ്ട് വെസ്റ്റ്, തൃശൂർ 680 001,  
Ph : 0487 - 335660

## PUBLISHERS & DISTRIBUTORS FOR

MALAYALAM, ENGLISH, CHILDREN'S LITERATURE, FICTION, DRAMA, CINEMA, JOURNALISM, POETRY, PHILOSOPHY, PSYCHOLOGY, SOCIOLOGY, POLITICS, HISTORY, ECONOMICS, COMMERCE, MATHEMATICS, BOTANY, ZOOLOGY, CHEMISTRY, PHYSICS, MEDICAL, COMPUTER, ENGINEERING, LAW, ELECTRONICS, ELECTRICAL, MECHANICAL, CIVIL, CHEMICAL ENGINEERING, VETERINARY, AGRICULTURE, AQUACULTURE, ETC.... ETC...

# കോസ്മോബുക്സ്

റൗണ്ട് വെസ്റ്റ്, തൃശൂർ, 680 001, Ph : 0487 - 335292

ബ്രാഞ്ചുകൾ

കോഴിക്കോട്

Rly. സ്റ്റേഷൻ ലിങ്ക് റോഡ്

Ph : 0495 - 703487

എറണാകുളം

പ്രസ്റ്റ് ക്ലബ്ബ് റോഡ്

Ph : 0484 - 353818

# THE DAY THE BUDDHA WEPT

K.P. Sreenivasan Pillai  
Dept of Economics, M.G. College, Trivandrum

On the 11th of May, 1998, it was not a smile that appeared on the face of the Buddha, but a grimace of agony. It remains to be the greatest irony of history that on the birthday of that great apostle of peace, a device of mass destruction was experimented in his own land. The greatest travesty was that the warlords claimed that the Buddha was smiling at that time.

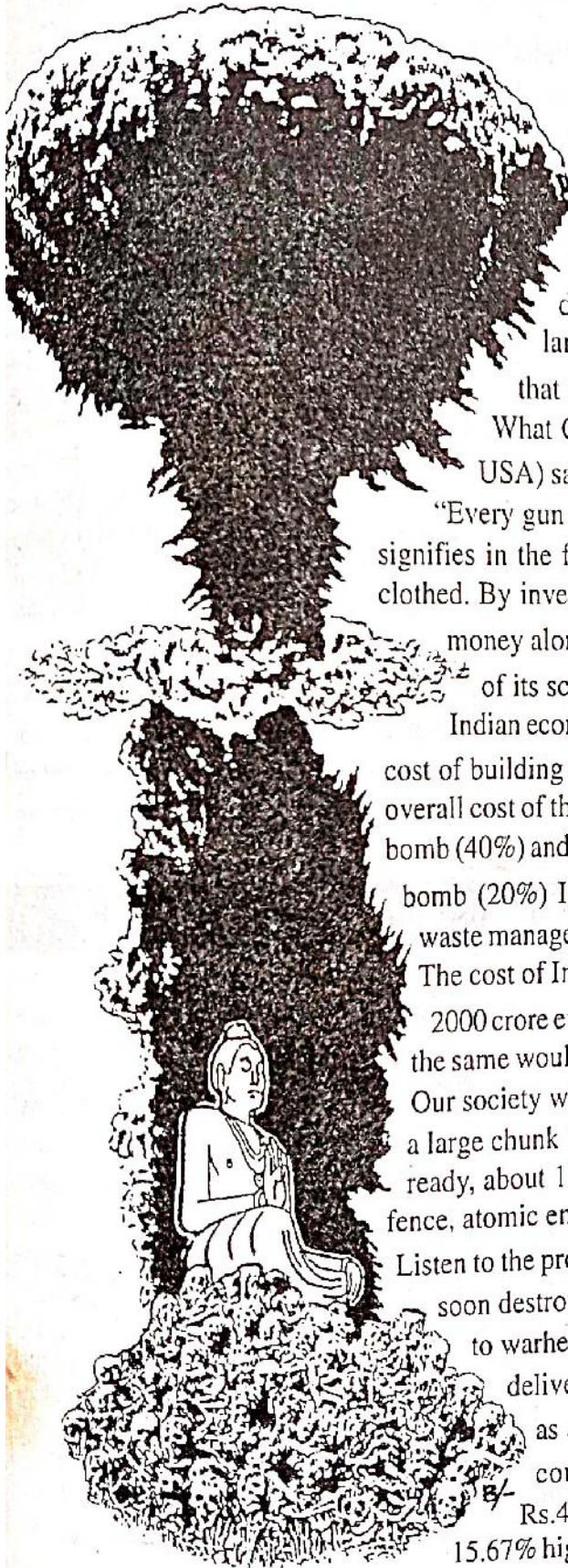
What General Dwight D. Eisenhower (later the President of USA) said at the end of the World War II is 'a propos' here: "Every gun that it made, every ship launched, every rocket fired, signifies in the final sense, a theft from those who are cold and not clothed. By investing in the arms industry, the World is not spending money alone. It is spending the sweat of its labourers, the genius of its scientists, and the hopes of its children

Indian economy will be destroyed if a nuclear arsenal is built. The cost of building a bomb is around Rs. 4 crores. It forms just 8% of the overall cost of the nuclear arsenal. The main costs are in delivering the bomb (40%) and in commanding, controlling and defending against the bomb (20%) In addition, there is the burden of environment and waste management.

The cost of India going nuclear, even on a small-scale, is about Rs. 2000 crore every year and on a large scale with a 10 year perspective, the same would be around Rs. 20000 crore every year.

Our society will just not be able to stand the strain of devoting such a large chunk of its public expenditure to a nuclear programme. Already, about 17% of the Central Government's expenditure is on defence, atomic energy and space

Listen to the prophets of doom and it seems that nuclear weapons will soon destroy India, not by their use but by their cost. In addition to warheads, India is now going to establish a missile force to deliver such weapons, a secure place to locate them as well as a system for their command and control. The process could raise the country's existing estimated annual Rs. 44039 crore defence related spending, which is already 15.67% higher than last year



In the Budget for 1998-99, the provision for Education, Health service and Social Security entitlement is only Rs.155118 crores. In a country where 48% of the people are illiterate, the allotment for education is only very small. The moral is obvious. Can self-reliance be achieved by building more 'bombs' rather than providing more 'books'?

The USA, the Scandinavian countries, Japan, Australia and Canada have imposed economic sanctions on India. According to a U.S. Official estimate, India would lose a 21 billion annually because of the U.S. sanctions. The sanctions imposed by these countries would affect Foreign Aid, Foreign Trade and Foreign investment in India.

Though foreign aid is only a small percentage of India's Gross Domestic Product (only 1.3%), in the present budget Rs.2337 crores is estimated to come through foreign aid

During the last year (1997-98) India actually received only Rs.1201 crores as foreign aid. How can it be doubled in this year when sanctions are effective?

True, the US Aid is insignificant. The US is the lowest supplier of foreign aid to India, sharing only 0.3% of the total foreign aid, but Japan provides 25.7% of our foreign aid, which is very significant

quantitatively. If only bilateral aid is taken, Japan alone provides 50% of our aid through loans. More important is the supply of aid by the Scandinavian countries which is given as grants rather than loans. Their share is about 34% of our total aid which is quantitatively and qualitatively more significant.

India's foreign trade is also affected because of the sanctions. The US is the major trade partner of India now and in the trade with the US we are having surplus of about \$ 3.4 billion.

The U.S Exim Bank and Overseas Private Investment Corporation give guarantees to traders. As this guarantee is now taken off, bilateral trade with the US would be reduced. The total loss due to reduced trade with all the sanction imposed countries would be about \$ 2.5 million per year.

Internal investment in the country received a set back after Pokhran II. The great fall in the stock prices in May this year depressed the hopes of Indian investors to raise funds from the Indian Capital market. Immediately after the blast, the Bombay Stock Exchange Price Index (SENSEX) fell by 239 points in one day. When the Pak explosion took place, it again fell by 140 points. In the first Quarter (Q1) of this fiscal year internal investment has come down con-

### Key Dates in the Nuclear Development of Pakistan and India

- 1948: India established an Atomic Energy Commission for exploration for uranium ore.
- 1958: India begins designing and acquiring equipment for plutonium reprocessing plant, giving the nation a dual-use capability that could lead to atomic weapons
- 1965: International Atomic Energy Agency says Pakistani nuclear research reactor at Parr, Rawalpindi, starts functioning.
- 1966: India declares it can produce nuclear weapons within 18 months
- 1968: Nonproliferation Treaty completed. India and Pakistan refuse to sign.
- 1974: India tests a device of up to 15 kilotons and calls the test a "peaceful nuclear explosion."  
Pakistani Prime Minister Zulfikar Ali Bhutto reportedly tells secret meeting of country's top scientists of intention to develop nuclear arms.
- 1987: Leading Pakistani nuclear scientist Abdul Qadeer Khan says Pakistan has a nuclear bomb.
- 1990: President Bush imposes sanctions on Pakistan for pursuing a nuclear weapons program.
- 1991: India and Pakistan enter agreement prohibiting attacks on each other's nuclear installations.
- 1997: India announces development of supercomputer technology that can be used to test nuclear weapon designs.
- May 11-13, 1998: India conducts five underground nuclear tests, declares itself a nuclear state.
- May 28, 1998: Pakistan detonates five nuclear devices.

# ബുദ്ധൻ വീണ്ടും കരയുന്നു!

എസ്. ഷിബു, ഫിസിക്സ് വിഭാഗം, എസ്.എൻ. കോളേജ്, വർക്കല

1998 മെയ് 11നും 13നും ശക്തി 98 എന്ന രഹസ്യപ്രോജക്ട് code ഉപയോഗിച്ച് 'ബുദ്ധൻ വീണ്ടും ചിരിക്കുന്നു' എന്ന പേരിൽ ഇന്ത്യയ്ക്കും: "ഇന്ത്യക്കുവേണ്ടി" എന്ന പേരിൽ പാകിസ്ഥാനും നടത്തിയ വിവിധ അണുവായുധ പരീക്ഷണ സ്ഫോടനങ്ങളുടെ അനുരണനങ്ങൾക്കിടയിലൂടെ ഒരു ഹിരോഷിമദിനം (August 6) കൂടി കടന്നുപോയിരിക്കുന്നു. 53 വർഷം പിന്നിട്ട അണുബോംബിന്റെ ചരിത്ര പരവും, രാഷ്ട്രീയപരവും നയപരവും പ്രതിരോധപരവും സാമ്പത്തികപരവുമായ പ്രശ്നങ്ങൾ ഇന്നു വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഈ ഘടകങ്ങളോടൊപ്പം പരിസ്ഥിതിക്കും ജീവ മണ്ഡലത്തിനും, മനുഷ്യരാശിക്കും അണുബോംബു സമ്മാനിക്കുന്ന വിനാശത്തെയും ആരോഗ്യ ജനിതക പ്രശ്നങ്ങളെയും വിലയിരുത്തേണ്ടതുണ്ട്.

ഇന്ത്യയുടെ ഭാവി ക്ലാസ് മുറികളിലാണ് രൂപംകൊള്ളുന്നതെന്ന് കോത്താരി കമ്മീഷൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടുവെങ്കിൽ 'Teaching is the mother of all professions' എന്നാണ് 5-ാം കേന്ദ്രശമ്പളകമ്മീഷന്റെ ഭാഗമായുള്ള Rastogi കമ്മിറ്റി അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ സ്നേഹത്തിന്റെയും സഹാനുഭൂതിയുടെയും ധർമ്മത്തിന്റെയും പ്രതീകമായ 'ബുദ്ധൻ വീണ്ടും കരയുകയാണെന്ന' സത്യം വരുംതലമുറയോട് പറഞ്ഞുകൊടുക്കാനുള്ള കടമ നിർവഹിക്കുവാൻ ഓരോ അധ്യാപകനുമുള്ള ബാധ്യത വർദ്ധിക്കുകയാണ്.

ഹിരോഷിമയും നാഗസാക്കിയും നൽകുന്ന പാഠം

1945 ആഗസ്റ്റ് 9ന് രാവിലെ 8.15ന് ജപ്പാലിനെ ഹിരോഷിമ നഗരത്തിൽ അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റ് ട്രൂമാന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം 'ലിറ്റിൽ ബോയ്' എന്ന പേരുള്ള യുറേനിയം അണുബോംബ് പരീക്ഷിച്ചപ്പോൾ 70,000 പേർ തൽക്ഷണം മരിച്ചു. 1,30,000 പേർ അണുപ്രസരണമേറ്റ് ദിവസ

**ചെങ്കുത്താന്റെ പ്രോജക്ട്**

"മരണമാണ് ഞാൻ ലോകത്തിന്റെ അന്തകനും" ആദ്യത്തെ അമേരിക്കൻ അണുപരീക്ഷണ പദ്ധതിയായ മാൻഹട്ടൻ പ്രോജക്ടിന് നേതൃത്വം നൽകിയ ഓപ്പൺ ഹീമരുടെ വാക്കുകൾ.

"എന്റെ ദൈവമേ ആ ചെങ്കുത്താന്റെ മകൻ പോകുന്നു നാത്യ നോക്കൂ" - മാൻഹട്ടൻ പരീക്ഷണത്തിന് 22 ദിവസത്തിന് ശേഷം ഹിരോഷിമയിൽ ബോംബു വർഷിച്ച നൂറോളംശേഷം 29 വീമാനത്തിന്റെ കോപൈലറ്റായ റോബർട്ട് ലൂയിസിന്റെ വാക്കുകൾ.

"എന്റെ ദൈവമേ ഞങ്ങൾ എന്താണ് ചെയ്തത്" - സ്ഫോടനത്തിൽ ചിന്നിചിതറിയ കുട്ടികളുടെ ശവശരീരം കണ്ടശേഷം ലൂയിസിന്റെ വാക്കുകൾ.

"നമ്മളെല്ലാം ഇപ്പോൾ ചെങ്കുത്താന്റെ മക്കളാകുന്നു" മാൻഹട്ടൻ പ്രോജക്ട് ടെസ്റ്റ് ഡന്ററുടെ കൈനാത്ത് ബ്രെയിൻ ബ്ലിഡ്ജിന്റെ വാക്കുകൾ.

siderably. The total bank credit to the industrial sector registered a negative growth rate during the first Quarter.

The Indian Rupee has depreciated considerably against the U.S. Dollar. Before PokhranII the exchange rate of rupee for 1dollar was only Rs 39.50 while it is around Rs 43 now. This escalated the import bill of the country. The Dollar and other strong international currencies have become costly and Indian investors now are unable to raise funds from abroad. The Foreign Direct Investment and Portfolio investment are also declining. the Foreign Exchange Reserves also stands depleted.

The Indian economy is unable to bear the cost of nuclear adventurism. As the economic survey 1997-

98 has documented, the economy today is in a virtual recession. Industrial growth has declined to 4.2% and agricultural output is actually falling. Farmers wrecked by indebtedness are committing suicide in various parts of the country. Poverty and unemployment continue to stalk the population and the spectre of inflation (rate of above 8%) is making a reappearance. Health education and sanitation remain out side the reach of most of the Indians How different the situation is from Valmiki's "Ramarajya"

"There is happiness and cheer all around.....All are well nourished.....All are in good health all are with out disease.....No parent witness the death of a child.....Fevers hold no fears.....Nobody has to worry about hunger"



ങ്ങൾക്കുള്ളിൽ മരണമടഞ്ഞു. 76,000 പേർക്കു പരിക്കു പറ്റി.

മൂന്നുദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം 'ഹാറ്റ്മാൻ' എന്ന പ്ലൂട്ടോണിയം ബോംബ് നാഗസാക്കിയിൽ പരീക്ഷിച്ചപ്പോൾ 33,000 പേർ ഉടനടി മരിച്ചു. 21,000 പേർക്ക് പരിക്കുപറ്റി. 28 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം 1973ലും ബോംബ് പീഡിതരുടെ രജിസ്റ്ററിൽ മരിച്ചുജീവിക്കുന്ന 3,66,523 പേരുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു.

**അണുവായുധവും ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയും**

1980 സെപ്റ്റംബറിൽ കൂടിയ ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ ജനറൽ അസംബ്ലി പാസ്സാക്കിയ, വിദഗ്ദ്ധന്മാർ അടങ്ങുന്ന, ഡോ. ജിഫ്രിസഗാൾ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരമുള്ള കണ്ടെത്തലുകളും അതിനുശേഷമുണ്ടായ പഠനങ്ങളും അവലംബിച്ചിട്ടുള്ള വസ്തുതകളാണ് ഇനിയുള്ള ഖണ്ഡികകളിൽ വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നത്.

**ആണവശിശിരം (Nuclear winter)**

അണുവായുധയുദ്ധമുണ്ടായതുകൊണ്ടു വർഷത്തേക്ക് അണുബോംബ് രാഷ്ട്രങ്ങൾ ധാരാളമുള്ള ഉത്തരാർദ്ധ ഗോളത്തിൽ ശിശിരത്തിനു തുല്യമായ കാലാവസ്ഥ അനുഭവപ്പെടുമെന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞർ പറയുന്നു. ആകാശം സ്ഥിരമായി ഇരുളും ചൂടും കുറയും. താപനില  $-30^{\circ}\text{C}$  വരെ താഴും. മരുഭൂമികൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടും. പരിസ്ഥിതിയും ജൈവസമ്പത്തും തകർന്നടിയും സ്ഫോടനത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന പുകയും പൊടിയും അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിറഞ്ഞ് സൂര്യബിംബത്തെ മായ്ക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നത്. ഇന്റോപാക്ക് അണുയുദ്ധമുണ്ടായാലും ഇതുതന്നെയാകും അവസ്ഥ.

അമേരിക്കയ്ക്കും റഷ്യയ്ക്കും കൂടി 50,000ത്തോളം യുദ്ധമുനകൾ (War heads) ഉണ്ട്. ചൈനയ്ക്കും ഫ്രാൻസിനും കൂടി 1000 മെഗാടൺ TNT ശക്തിയുള്ള 1100 യുദ്ധമുനകളുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആകെ തുക 10,00,000 ഹിരോഷിമ ബോംബുകളിൽ കൂടുതലാകുന്നു. ഇതേവരെയുണ്ടായിട്ടുള്ള എല്ലാ യുദ്ധങ്ങളിലും കൂടി പുറത്തുവന്നിട്ടുള്ള ഊർജത്തിന്റെ പതിന്മടങ്ങ് ഊർജം ഒരുസെക്കന്റിന്റെ ചെറിയൊരംശത്തിനുള്ളിൽ ഇന്നത്തെ ഒരു യുദ്ധം പുറത്തുവിടും. ഇതിനോടകം ലോകമെമ്പാടും 2050ലധികം അണുവായുധ പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്തികഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അവസാനത്തെ കണ്ണികളാകുമോ ഇന്ത്യയും പാകിസ്ഥാനും?

പരിസ്ഥിതിയും ജൈവമണ്ഡലവും ഭൗതിക വികസനവും തകർക്കപ്പെടും

സ്ഫോടനത്തിൽനിന്നും ഉത്ഭവിക്കുന്ന വിഷകീരണങ്ങൾ ഉടനേയും വിഷധൂളികളും വികിരണങ്ങളും ദീർഘകാലത്തേയ്ക്കും ജൈവമണ്ഡലത്തേയും പരിസ്ഥിതിയേ

**Sorry Mr. Defence Minister**

1971ലെ പൊക്രാൻ / സ്ഫോടന പരീക്ഷണത്തിൽ ശക്തമായ എതിർപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് അന്നത്തെ സോഷ്യലിസ്റ്റ് നേതാവും ഇന്നത്തെ പ്രതിരോധവകുപ്പ് മന്ത്രിയുമായ ശ്രീ. ജോർജ്ജ് പെൻറോണാണ്ടസ് ചെയ്ത പ്രസ്താവന.

"Without necessary infrastructure, all talk of a bomb can be just so much bombast, and should any Govt. discuss such a proposition seriously without first taking steps to provide all citizens of the country with food, cloth, shelter, pure drinking water, education and a chance to life, a life befitting human beings, such a Govt. can be called nothing but a criminal".

യും തകർത്തുകൊണ്ട് അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിലനിൽക്കും. ഭൂമിയ്ക്ക് രക്ഷാകവചമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഓസോൺപാളി അപ്രത്യക്ഷമാകുകയും സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള Ultraviolet വികിരണങ്ങൾ മനുഷ്യനേയും ജീവജാലങ്ങളേയും നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും. ആണവശിശിരം (Nuclear Winter) യഥാർത്ഥമാകും.

ഹിരോഷിമയിലും നാഗസാക്കിയിലും പരീക്ഷിച്ച 10-20 കിലോടൺ ശക്തിയുള്ള ബോംബിന്മേൽ ലോകത്തിൽ ഏറ്റവും വലിയ നഗരംപോലും ചാമ്പലാകും. ഇത് അണുവായുധശക്തി കിലോടണ്ണുകളിൽ നിന്ന് മെഗാടണ്ണുകളായി മാറിയിരിക്കുന്നു.

**മനുഷ്യനെന്ന ക്രൂരമൃഗം**

"സീഹങ്ങളും പുലികളും ഹേലിയുള്ള ക്രൂരമൃഗങ്ങൾ മനുഷ്യവർഗത്തെ ഒന്നടങ്കം സംഹരിച്ചേക്കുമെന്നുള്ള സാധ്യത ഒരു കാലത്തുണ്ടായിരുന്നു. പ്രാചീന ശിലായുഗത്തിന്റെ അവസാനത്തിൽ ഈ വിപത്തിൽ നിന്ന് മനുഷ്യവർഗം രക്ഷപ്പെട്ടു. കാരണം ശിലായുഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ക്രൂരമൃഗങ്ങളെ കീഴടക്കുവാൻ അന്ന് മനുഷ്യന് കഴിഞ്ഞിരുന്നു. അതിനുശേഷം മനുഷ്യവർഗത്തിന്റെ അതിജീവനം നിശ്ചിതമായിരുന്നു. എന്നാൽ 1945ലെ അണുസ്ഫോടനങ്ങൾക്കുശേഷം മനുഷ്യവർഗത്തിന്റെ തുടർന്നുള്ള നിലനിൽപ്പ് ഒരിക്കൽകൂടി സന്നിഗ്നമായി തീർന്നിരിക്കുന്നു. കാരണം നാം തന്നെ നമ്മെ ഹിംസിക്കുന്ന സീഹങ്ങളും പുലികളും മറ്റും ക്രൂരമൃഗങ്ങളായി മാറിയിരിക്കുന്നു. 10 ലക്ഷം വർഷം നീണ്ട നമ്മുടെ ചരിത്രത്തിൽ ഇതിനു മുൻപ് എപ്പോഴെങ്കിലും നേരിട്ടിട്ടുള്ളതിനേക്കാൾ എത്രയോ വലിയ വിപത്തിന് മനുഷ്യവർഗം ഇപ്പോൾ നേരിട്ടിട്ടുള്ളത്." - സുപ്രസിദ്ധ ചരിത്രകാരൻ ആർനോൾഡ് റോയർബി

# Memorandum submitted to the Prime Minister

ALL INDIA FEDERATION OF UNIVERSITY & COLLEGE TEACHERS' ORGANISATIONS  
6/6, Kalicharan Ghose Road, Calcutta-700 050 Fax & Phone : 033-5571293

Date :21-07-1998

Shri Atal Behari Vajpayee  
Prime Minister of India.

Sub: Proposed All-India strike of University and college teachers from 11-8-98 at the call of AIFUCTO.

Dear Prime Minister,

In accordance with a decision of our National Executive Committee, adopted in a meeting held on 7-6-98 at Himachal Pradesh University, Simla, more than three lakh university and college teachers of our country will begin an indefinite strike with effect from 11-08-98. Thousands of university and college teachers have today assembled in front of parliament taking part in 4-kilometre march beginning from the University Grants Commission Building and this memorandum is being presented to you on their behalf and on behalf of our entire membership.

1. University and College teachers of our country along with Central Government employees had their scales of pay last revised with effect from 1-1-86. Now that the central Government employees have got their scales of pay revised with effect from 1-1-96 and already received their arrear dues, university and college teachers are feeling restive and dissatisfied. We demand that the Government of India takes a firm decision immediately and implement it uniformly all over the country.

2. Following the central Government's decision to constitute the fifth pay Commission the UGC in consultation with the Union Ministry of H.R.D. set up a committee under the Chairmanship of Dr. R.P. Rastogi popularly known as Rastogi committee to revise the scales of pay of University and college teachers. There was a stipulation in terms of reference this committee that it should make its recommendations keeping in view the recommendations of the Fifth Central Pay Commission. Consequently, Rastogi Committee submitted its Report to the U.G.C. AIFUCTO made its detailed submissions to Rastogi Committee.

On our insistence the UGC published Rastogi Committee report and we found serious shortcomings in this report. Accordingly we held meetings with Chair-person of the UGC and also with the full commission and submitted our detailed critique of it and demanded its modification. The UGC also held meetings with various other concerned individuals and authorities and made recommendations on Rastogi Report modifying several of its recommendations.

The most important of these recommendations concerns the scales of pay. The UGC recommended scales of pay higher than those earlier recommended by the Rastogi Committee. The UGC also gave justification for each of its recommendation revising the earlier recommendation of Rastogi Committee, nor did it question the basic study made by Rastogi Committee. Accordingly there is no conflict between Rastogi Committee report and UGC Recommendations on it. On the contrary, since Rastogi Committee was the creation of the UGC and its report was submitted to the UGC, it was logical for the UGC to

ശുദ്ധജല വിതരണം, ശുചീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ, വൈദ്യുതി, വാർത്താവിനിമയം, വ്യവസായങ്ങൾ, ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾ പെട്രോളിയം സംവിധാനങ്ങൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ, പാർപ്പിട സൗകര്യങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സർവ്വ നാഗരികതയും നശിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. ദീർഘകാലത്തേക്ക് വായുവും, മണ്ണും, ജലവും മലിനീകരിക്കപ്പെടുന്നതുകൊണ്ട് ആഹാരം, വസ്ത്രം, പാർപ്പിടം, ശുദ്ധവായു, ശുദ്ധജലം തുടങ്ങിയ എല്ലാ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും തകർക്കപ്പെടും.

ദീർഘകാല ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ

മാണത്തിൽ നിന്നും രക്ഷപ്പെടുന്നവർ ആരോഗ്യം നശിച്ച് രോഗത്തിനടിമപ്പെട്ട് ഇഞ്ചിഞ്ചായി മരിക്കും. വായു

മണ്ഡലത്തിൽ ഒരു അണുവിസ്ഫോടനം നടന്നാൽ ഒട്ടാകെ പുറന്തള്ളപ്പെടുന്ന ഊർജത്തിന്റെ 5% ഉടൻതന്നെയും 10% പിന്നീട് fall out ആയും അണു പ്രസരണരൂപത്തിൽ പുറത്തുവരും. രണ്ടാമത്തേത് നിശ്ചിത സമയത്തിൽ ആകണമെന്നില്ല. ഒരു മെഗാടൺ ബോംബിന്റെ സ്ഫോടനവെളിച്ചം 53 കി.മീ. അകലെയുള്ള ആളിനുപോലും അന്ധത സമ്മാനിക്കാം.

ആദ്യം ഉണ്ടാകുന്ന ന്യൂട്രോൺ-ഗാമ-ബീറ്റാ വികിരണങ്ങളും ഫാൾൔട്ടിലുള്ള സ്ട്രോൺഷിയം 90, സീഷിയം 137 ഘടകങ്ങളും പാൽ, മാംസം, പച്ചക്കറി എന്നിവയിലൂടെ മനുഷ്യശരീരത്തിൽ പ്രവേശിച്ച് ലൂക്കിമിയ, എല്ലിന്റെ ക്യാൻസർ, ത്വക്ക് ക്യാൻസർ, അന്ധത തുടങ്ങിയ ആരോഗ്യതകർച്ചയ്ക്ക് വഴിതെളിക്കും. □

examine the report throughly before submitting the same to the Government. The UGC did exactly that and in the process revised some of the earlier recommendations of Rastogi Committee.

Unfortunately, the Union Ministry of H.R.D. seems to have a wrong understanding and the two reports Rastogi Report and the UGC report are being pitted one against the other, while there is only one report Rastogi Report as amended by the UGC. The present conflict between AIFUCTO and the Union Ministry of H.R.D arises out of this. While AIFUCTO has been mostly demanding acceptance of UGC recommendations, the Union Ministry of H.R.D has offered us "Recommendations of Rastogi Committee". The Government of India unfortunately has not spelled out its position on this crucial issue.

2. Apart from scales of pay, UGC made some important positive recommendations which did not find mention in Rastogi Report.

i) Rastogi report made no mention of the extent of central assistance to states for implementation of revised scales of pay. The UGC has recommended the following, 100% for the year 1996, 95% for 1997, 90% for 1998, 85% for 1999 and 80% for 2000 A.D. Acceptance of this recommendation is crucial for simultaneous and uniform implementation of revised scales all over India.

ii) The UGC recommended an assured third promotion to all teachers on the basis of satisfactory service. The ministry instead of accepting it decided to refer back this point again to the U.G.C AIFUCTO demands its unequivocal acceptance.

iii) The UGC has recommended point to point fixation to give adequate weightage to experience. The ministry does not accept it.

3. The Union Ministry of H.R.D sought to introduce two new grades and designations of Sr. Readers and Sr. Professor and thereby generated strong resentment among teachers. We are happy to state that Prof. Murli Manohar Joshi after our meeting with him agreed to do away with these additional grades. On this point we only expect your concurrence and confirmation.

4. On another issue of great importance - i.e., carrer advancement to professorship the ministry has chosen not to accept the recommendation of Rastogi Committee and reconfirmed by the UGC and instead refer it back to the UGC. This is a problem continuing since 1986 in all our universities and AIFUCTO is insistent on its solution as per recommendation of the UGC.

5. On the issue of age of retirement, Rastogi Committee recommended that in case the age of retirement of Central Govt. employees is raised from 58 to 60 years, the same for teachers should be raised from 60 to 62 years. This is logical in view of late age of entry and higher required qualifications for university and college teachers. The ministry of H.R.D is yet to take a decision on the matter.

6. In view of inadequate work-load to justify creation of full-time posts, and uncertainly about certain courses of study, part-time teachers are likely to continue as a permanent feature of higher education. In a number of states the authorities have been literally exploiting them. We are thankful to the Union Minister of H.R.D. for acknowledging the seriousness of the problem. We demand that part-time teachers should receive salaries, D.A., increment etc., proportionate to their workload vis-a-vis those of full-time teachers.

7. The benefit of maximum 5 years to enable teachers to get full retirement benefit may be made available to all teachers in view of late entry into the profession and not-restrict the same only to those who get Ph.D before joining the profession.

8. Librarians and E.P.Es should get same scales of pay and career advancement facilities as teachers without any discrimination.

9. Demonstrators, Tutors, Instructors, Accompanists should be getting appropriate scales of pay.

10. Administrative officers who at present enjoy parity of scales with teachers and most of whom are selected from among teachers should continue to enjoy the same parity in the revised scales of pay.

We refrain from raising other issues related to conditions of service, since we have been assured by union minister of H.R.D that these matters may be finalised subsequently following joint consultation between the UGC and teachers organisations.

We request you to kindly consider our demands sympathically and meet them expeditiously so that teachers all over the country are not compelled to go for an indefinite strike with effect from 11-8-98 as per the call of our federation

With regards,

Yours sincerely,  
Mrinmoy Bhattacharya  
General Secretary.



## Latest from Government of India

No -F 1-22/97-U.1  
Government of India  
Ministry of Human Resource Development  
(Department of Education)

To  
The Education Secretaries  
of all states/Union Territories.

New Delhi, the 27th July, 1998.

Subject: Revision of pay scales of teachers in Universities and colleges following the revision of pay scales of Central Government employees on the recommendations of Fifth Central Pay Commission.

Madam/Sir,

I am directed to say that in fulfilment of the constitutional responsibility for coordination, determination and maintenance of standards in higher education, the Central Government and the University Grants Commission (UGC) have taken, from time to time, several measures. As a part of these efforts, the Central Government has revised the pay scales of teachers in Central Universities and Colleges there under in order to attract and retain talent in the teaching profession. A copy of the letter addressed to the UGC giving details of the revised scales of pay and other provisions of the Scheme of revision of pay scales is enclosed.

2. In discharging its constitutional responsibility, the Central Government has decided to continue to provide financial assistance to the State Governments who wish to adopt and implement the Scheme of revision of pay scales subject to the following terms and conditions:-

- (a) The Central Government will provide financial assistance to the State Governments which have opted for these revised pay scales to the extent of 80% of the additional expenditure involved in the implementation of the revision.
- (b) The State Governments will meet the remaining 20% of the expenditure from their own sources.
- (c) The financial assistance, indicated above, would be provided for the period from 1-1-1996 to 31-3-2000.
- (d) The entire liability on account of revision of pay scales, etc., of university and college teachers would be taken over by the State Governments w.e.f. 1-4-2000.
- (e) The Central assistance would be restricted to revision of pay scales in respect of only those posts which were in existence and filled up on 1-1-1996.

3. The State Governments after taking local conditions into consideration, may also decide in their discretion, to introduce scales of pay different from those mentioned in the Scheme, and may give effect to the revised scales of pay from January 1, 1996, or a later date. In such cases, the details of the modifications proposed either to the scales of pay or the date from which the scheme is to be implemented, should be furnished to the Government of India for its approval and, subject to the approval being accorded to the modifications, Central assistance on the same terms and conditions as indicated above will be available to the State Governments for implementation of the Scheme with such modifications, provided that the modified scales of pay are not higher than those approved under the Scheme.

4. The payment of Central assistance for implementation of the Scheme is also subject to the condition that the entire Scheme of revision of pay scales, together with all the conditions to be laid down in this regard by the UGC by way of Regulations, is implemented by the State Governments as a composite scheme without any modification except to the date of implementation and scales of pay as indicated above.

5. It shall be necessary for the Universities and Managements of Colleges to make necessary changes in their statutes, ordinances, rules, regulations, etc., to incorporate the provisions of this Scheme.

6. The detailed proposal for implementation of the Scheme on the lines indicated above may kindly be formulated immediately and sent to the department of education in the ministry of Human Resource Development for examination so that Central assistance to the extent indicated above can be sanctioned for the implementation of revised scales of pay.

7. Anomalies, if any, in the implementation of the Scheme may be brought to the notice of the Department of Education in the Ministry of Human Resource Development for clarification.

8. The scheme applies to teachers in all Universities (excluding Agricultural Universities) and colleges (excluding agricultural, Medical and Veterinary Science Colleges) admitted to the privileges of the Universities.

Yours faithfully,  
[LALMALSAWMA]  
Director

New Delhi, the 27th July, 1998.

To

The Secretary,  
University Grants Commission,  
Bahadurshah zafar Marg,  
New Delhi-110 002.

Subject: Revision of pay scales of teachers in Central Universities following the revision of pay scales of Central Government employees on the recommendations of the Fifth Central Pay Commission.

Sir,

I am directed to say that the Government of India have, after taking into consideration the recommendations made by the University Grants Commission, decided to revise the pay scales of teachers in the Central Universities. The revision of pay scales of teachers will be subject to various provisions of the Scheme of revision of pay scales as contained in this letter, and the Regulations to be framed by the UGC in this behalf. The revised pay scales and other provisions of the Scheme are as under:-

1.(i) Pay Scales

A statement showing the existing and revised scales of pay is attached as Annexure.

The revised scales of Demonstrators/Tutors is for the existing incumbents only. no fresh recruitment shall be made to the cadre of Demonstrators/Tutors.

(ii) Incentives for Ph.D /M. Phil

(a) Four and two advance increments will be admissible to those who hold Ph.D. and M.Phil degrees, respectively, at the time of recruitment as Lecturers.

(b) One increment will be admissible to those teachers with M.Phil who acquire Ph.D within two years of recruitment.

(c) A lecturer with Ph.D will be eligible for two advance increments when he moves into Selection Grade as Reader.

(d) A teacher will be eligible for two advance increments as and when he acquires a Ph.D degree in his service career.

(iii) Career Advancement

(a) Minimum Length of service for eligibility to move into the grade of Lecturer (Senior Scale) would be four years for those with Ph.D., five years for those with M.Phil, and six years for others as a Lecturer ( Selection Grade)/ Reader , the minimum length of service as Lecturer (Senior Scale) shall be uniformly five years.

(b) For movement into grades of Reader and above, the minimum eligibility criterion would be Ph.D. Those teachers without Ph.D. can go upto the level of Lecturer(selection Grade).

(c) A Reader with a minimum of eight years of service will be eligible for consideration for appointment as a professor.

(d) For every upward movement , a selection process would be evolved, for which appropriate guidelines would be laid down by the UGC in consultation with the Government.

(iv) Rewarding the Merit

(a) A supertime scale of Rs.22000-500-24500 will be given to such professors of Eminence who are directly recruited and have completed 28 years of service. The eligibility criteria and the selection process will be determined by the UGC.

(b) University Grants Commission would prepare a specific scheme in consultation with Government to reward and recognise meritorious teachers who may not have M.Phil or Ph.D. but who have made outstanding contributions in teaching and research.

(v) Allowances, effective date and fitment formula

(a) The revised scales of pay as contained in the Annexure-I will be given prospective effect from the date of issue of this letter.

(b) For the period from 1-1-1996 to the day on which these decisions take effect, pay will be fixed in the replacement scales recommended by the UGC appointed pay Review Committee as per Annexure-II.

(c) Pay with effect from 1.1.96 in the revised scale of pay will be fixed after giving the benefit of one increment for every three increments earned in the pre-revised scales as stipulated in Rule 7 of Central Civil Services (Revised Pay) Rules, 1997, and governed by other relevant provisions of Central Civil Services (Revised Pay) Rules, 1997 as applicable.

(d) Pay in the revised scales of pay as at Annexure-I of this letter shall be fixed at the same stage with reference to the stage admissible vide para (c) above. In cases where the same stage is not available, the pay may be fixed at the stage next above the pay admissible vide para (c) above.

(e) The payment of arrears will be made in one instalment.

(f) Teachers in Central Universities will be entitled to Dearness Allowance, House Rent Allowance, Transport Allowance, City Compensatory Allowance and other allowances at the same rates and dates as applicable to the Central Government employees.

(vi) Age of Superannuation

The age of superannuation of University and college teachers would be 62 years and thereafter no extension in service should be given. However, it will be open to a university or college to re-employ a superannuated teacher according to the existing guidelines framed by the UGC upto the age of 65 years.

(vii) Professors for colleges

Posts of Professor will be created in UGC-recognized Autonomous Colleges in the ratio of 1:4:12 for Professors, Readers and Lecturers. The procedure of selection of Professor will be the same as that in the university. Other colleges of similar standard will be subsequently identified by the UGC as per the norms developed by the Commission in consultation with the Government.

(viii) Other terms & conditions of service of teachers

Other terms and conditions of service of teachers shall be notified by the UGC by way of Regulations incorporating the improved pay scales and other related conditions on the line of existing scheme(s) with the approval of Government.

2. In the meantime, the revised scales of pay including arrears of salary may be given to teachers pending issue of the Regulations by the UGC.

3. The above scheme will be applicable to the teachers in all the Central Universities and Colleges thereunder and the Deemed to be Universities whose maintenance expenditure is met by the UGC. The implementation of the revised scales will be subject to the acceptance of all the conditions mentioned in this letter as well as the regulations to be framed by the UGC in this behalf. The Universities may be advised to amend their statutes and ordinances in line with the Regulations within three months from the date of issue of this letter.

4. These orders are subject to the conditions as contained in para 4 of Ministry of Finance O.M. No. 7(34)/E.III-A/97 dated 2.12.1997 on pay revision of employees of quasi-Government/autonomous organisations, statutory bodies, etc., set up and funded by the Central Government.

5. It is requested that necessary action may please be taken to revise the pay scales of teachers in the Central Universities and other institutions as per the conditions laid down in the instant letter and the Regulations to be framed by the UGC.

6. Anomalies, if any, in the implementation of the scheme may be brought to the notice of the Department of Education, Ministry of Human Resource Development for clarification.

7. The receipt of this letter may kindly acknowledged.

Yours faithfully,  
LALMALSAW  
Director

**Scales of pay of teachers and other academic staff in universities and colleges**

Sl No	Category	Existing Scales of Pay	Revised scales of pay
<b>University and College Teachers</b>			
1	Lecturer	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
2	Lecturer (Sr. Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200
3	Lecturer (Sl. Grade)/Reader	3700-125-4950-150-5700	12000-420-18300
4	Professor	4500-150-5700-200-7300	16400-450-20900-500-22400
5	Principals of Colleges	(i) 3700-125-4950-150-5700 (ii) 4500-150-5700-200-7300	(i) 12000-420-18300 (Minimum to be fixed at 12840) (ii) 16400-450-20900-500-22400 (minimum to be fixed at Rs 17300/-)
6	Pro-Vice Chancellor	5000-200-7300	18400-500-22400
7	Vice-Chancellor	7600 (fixed)	25000 (fixed)
<b>For Universities</b>			
8	Registrar/Librarian/Director of Physical Education	4500-150-5700-200-7300	16400-450-20900-500-22400
9	Dy. Registrar/Dy. Librarian/Dy. Director of Physical Education	3700-125-4950-150-5700	12000-420-18300
10	Asst. Librarian/Asst. Documentation Officer (Sr. Scale)/Asst. Director of Physical Education (Sr. Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200
11	Asst. Registrar/Asst. Librarian/Asst. Documentation Officer/Asst. Director of Physical Education	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
<b>For Colleges</b>			
12	College Librarian (Sl. Grade)/Director of Physical Education (Sl. Grade)	3700-125-4950-150-5700	12000-420-18300
13	College Librarian (Sr. Scale)/Director of Physical Education (Sr. Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200
14	College Librarian/Director of Physical Education	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
15	Demonstrator/Tutors	1740-80-2700-EB-75-3000	5500-175-9000

**Pay Scales recommended by the pay review committee appointed by UGC.**

Sl. No.	Category	Existing (Rs.)	Revised (Rs.)
1	Lecturer	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
2	Lecturer (Sr. Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200
3	Lecturer (Selection gr.) /Reader	3700-125-4950-150-5700	12000-375-18000
4	Professor	4500-150-5700-200-7300	14300-450-22400
5	Registrar	4500-150-5700-200-7300	14300-450-22400
6	Dy. Registrar	3700-125-4950-150-5700	12000-375-18000
7	Asst. Registrar	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
8	Librarian	4500-150-5700-200-7300	14300-450-22400
9	Dy. Librarian	3700-125-4950-150-5700	12000-375-18000
10	Asst. Librarian	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
11	Director Phy. Education	4500-150-5700-200-7300	14300-450-22400
12	Dy. Director Phy. Education	3700-125-4950-150-5700	12000-375-18000
13	Asst. Director Phy. Education	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
14	College Director Phy. Education	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
15	College Director Phy. Education (Senior Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200
16	College Librarian	2200-75-2800-100-4000	8000-275-13500
17	College Librarian (Senior Scale)	3000-100-3500-125-5000	10000-325-15200

# സർക്കാർ ഉത്തരവുകൾ

Government of Kerala

Abstract

Kerala Service Rules- rule 60(C) Part I Kerala Service Rules- Further Clarifications - Orders - Issued.  
Finance (rules) department

G.O.(p) No. 11153/98/fin. Dated, Thiruvananthapuram, 26th March, 1998

Read:- 1) Letter Nos. GE-1/A/15-81/137 dated 17.8.1992 and GE-1/A/15-81/86 dated 28.2.1997 from the Accountant General (A&E), Kerala, Thiruvananthapuram.

## ORDER

As per rule 60(C) part I Kerala Service Rules, the teaching staff of educational institutions (including Principals of colleges) who complete the age of 55 years during the course of an academic year are permitted to continue in service till the last day of the month in which an academic year ends. If they are on leave on the day they attain the age of 55 years and if there is no prospect of their returning to duty before the closing day of the academic year for vacation, the date of superannuation will be the last day of the month in which they attain the age of 55 years.

Now it has come to the notice of government that, in several cases, teachers who avail themselves of regular leave from a date prior to their actual date of superannuation for a specified period beyond the date of superannuation, apply for extension of leave and do not return to duty on expiry of leave already sanctioned. Such instances cause under hardships to educational institutions. Moreover such instances violate statutory rules.

After having examined the matter in detail government are pleased to order that the teaching staff and the head of educational institutions alone will be entitled to the benefit under Rule 60 (C) of part I Kerala service rules. The teaching staff who avail leave prior to their attaining 55 years, will not be allowed to rejoin duty if they fail to report for duty on the first working day immediately after the date of superannuation. The benefits like promotion, increment, etc., will not be allowed during the extended period.

Clarifications already issued in this regard will be treated as cancelled.

This order will take effect from 1-6-1998.

Formal amendments to the relevant provision in Kerala Service Rules will be issued separately.

By order of the Governor

Vinod Rai

Principal Secretary

## GOVERNMENT OF KERALA

Finance (Provident Fund) Department

### NOTIFICATION

G.O. (P) No. 1699/98/Fin. Dated, Thiruvananthapuram, 3-7-1998

S.R.O. No. . . /97 - In exercise of the powers conferred by subsection (1) of section 2 of the Kerala Public Services Act, 1968 (19 of 1968) read with sub-section (3) thereof, the Government of Kerala hereby make the following rules further to amend the General Provident Fund (Kerala) Rules, 1964, namely.

### RULES

1. Short title and commencement: - (1) These rules may be called the General Provident Fund (Kerala) Amendment Rules, 1997.

(2) They shall come into force from the date of the order.

2. Amendment of the rules:- In the General Provident Fund (Kerala) Rules 1964:-

(i) in rule 16, in sub-rule (1), after clause (vi), the following clause shall be added, namely:-

(vii) to purchase consumer durables such as Television, Video cassette Player/Recorder, Washing Machine, Cooking range, Geysers, Computers etc.

(ii) in rule 28 (A), in sub-rule (1) in clause (1):-

(a) for the words, twenty years, the words fifteen years shall be substituted.

(b) after sub-clause (f), the following sub-clause shall be added, namely:-

(g) Meeting the cost of consumer durables such as Television, Video Cassette Player/Recorder, Washing Machine, Cooking range, Geysers, Computers etc..

By Order of the Governor,

Dr. K.M. Abraham.

(This does not form part of this notification but it is intended to indicate its general purport)  
As per Notification No.20 (2) P & PW (E) (A) dated 28-12-1995. Government of India have amended the Central Provident Fund Rules enabling the subscribers to avail Temporary Advance for the purchase of consumer durables such as TV, VCP/VCR, Washing Machines, Cooking range, Geysers, Computers. Similarly the period of minimum service required for availing Non Refundable Advance has been reduced from twenty years to Fifteen years. The notification is to extend the benefit to the State Government Employees also.

GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Higher Secondary Education - Qualification of teachers-Exemption from B.Ed to Ph.D.  
holders-sanctioned-orders issued.

GENERAL EDUCATION (T) DEPARTMENT

G.O. (Ms) No. 273/98/G. Edn. Dated, Thiruvananthapuram, 15-7-98

Read:- Representation dated 15-7-1996 from the Ph.D holders Association.

ORDER

Government have fixed the qualification for appointment of Higher Secondary School Teachers as 2nd class Post Graduate Degree in concerned subject with B.Ed.

Now the Association of Ph.D holders and those who acquired M.Phil and J.R.F have requested that they may also be considered for appointment as Higher Secondary Teachers.

Government have examined the request and are pleased to order that the Ph.D holders and those who have passed M. Phil and JRF/NET will also be eligible for appointment as Plus two teachers subject to the condition that they will provide a written undertaking that they will acquire B.Ed within a period of 3 years.

(By Order of the Governor)

K. Jayakumar,

Secretary to Government.

Directorate of Collegiate Education,

Vikas Bhavan, Thiruvananthapuram

No. Estt. D4-30238/98/Coll. Edn. Dated 17-7-1998

CIRCULAR

Sub:- Private Colleges - Absorption of Junior Lecturers in Plus Two Schools - reg:

Ref:- 1. G.O. (MS) No. 30/96/H. Edn. dt. 12.2.1996

2. G.O. (MS) No. 171/97/H. Edn. dt. 8.12.1997

As per the G.O. cited first above Government have ordered the creation of a new cadre of teachers in Colleges in the State, viz. Junior Lecturer (Pre-Degree). The qualification and method of appointment of Junior Lecturers for teaching Pre-Degree have also been stated in the Government order.

2. In the G.O. cited second above Guidelines for approval of appointment and disbursement of salary to Junior Lecturers have been prescribed by Government. In para 2 (iii) of the G.O. it has been clearly stated that Junior Lecturers will be transferred to Higher Secondary Schools when Pre-Degree is De-linked.

3. The Government have separately issued orders for delinking of 265 P.D.C. batches in Private Colleges and these seats have been allocated to 10+2 Schools.

4. All the Managements of Private Colleges are directed to re-deploy the Junior Lecturers appointed by them in Colleges and approved by the Deputy Director of Collegiate Education concerned in the 10+2 Schools under their control in terms of para 2 (iii) G.O. (MS) No. 171/97/H. Edn. dated 8.12.1997

5. The managements are requested to do so while filling up posts of teachers in 10+2 schools and report compliance to the concerned Deputy Director of Collegiate Education with necessary details of such re-deployment.

L.C. Goyal I.A.S

Director of Collegiate Edn.

Government of Kerala

Abstract

Kerala service rules-leave without allowances for taking up employment abroad or elsewhere submission of pension papers -orders issued

Finance (Pension B) Department

G.O. (P) No. 684 /97/Fin. Dated, Thiruvananthapuram, 8th August 1997.

Read: 1. G.O. (P) No. 780/83/ Fin dated 16-12- 1983.

2.G.O.(P) No, 169/96/Fin dated 5-2-1996

ORDER

In the G.O first read above ordes were issued prescribing guidelines for the grant of leave without allowances to government servants and teachers and staff of aided institutions. As per government order cited 2nd, government have enhanced the maximum period of leave without allowances that can be availed of by an employee for taking up employment abroad or within india as 20 years.

2. Rules 112, 113 and 114 of part III KSRs, envisage the procedure to be followed in the submission/ preparation of pension papers in respect of both gazetted/ non-gazetted officers. It is stipulated therein that the application for pension has to be processed one year in advance of the date on which the government employee is due to retire on supereannuation. Therefore for facilitaing preparation of pension papers, the officer should be on duty before one year of the date of his superannuation.

3. Under the existing rules/practice, an employee on leave without allowance can rejoin service even on the day previous to the day of his superannuation. Joining duty just on the eve of superannuation delays the preparation of pension papers. Much difficulty and complications are being experienced by the pension sanctioning authorities as all the formalities have to be completed before sanctioning pension within a short span of time.

4.After considering all the above aspects in detail, government are pleased to order that leave without allowances for taking up employment abroad or elsewhere will not be allowed beyond 54 years of age of an employee, so that he can rejoin duty before one year of his date of superannuation. In other words, an employee availing of leave without allowances for taking up employment abroad or elsewhere should join duty at least one year before his date of superannuation.

5. All controlling officers will ensure that the above orders are strictly followed.

By order of the Governor,  
C.P.Nair(Chief Secretary)

Government of Kerala

Finance (pension - B) Department

CIRCULAR

Circular No.30/98/Fin.-Dated , Thiruvananthapuram, 13th May 1998.

Sub: Family Pension - Nomination of Mentally retarded/disabled Children after retirement/death of Government servant- Reg.

Ref: 1. G.O. (P) No. 595/97/Fin. dated 18-6-1997

2. G.O. (P) No. 1029/87/Fin -Dated 3-12-1987

3. Letter No. PRI/G1/6-97/97-98/86 dated 20-2-1998

In the G.O. first cited, Government have issued orders incorporating an exception that in the case of mentally retarded / disabled children the condition stipulated under Explanation (a) to sub-rule 7 (v) or rule 90, Part III, K.S.Rs shall not be insisted upon.

2. As per G.O (P) No. 1029/87/fin. dated 3-12-1987 the benefit of family pension contemplated in the proviso to rule 90 (7) part III, K.S.Rs was extended to the sons/daughters of Government servants who retired / died before 17-1-1977 subject to the production of a medical certificate from a Medical Board certifying the mental/physical disability.

3. The Accountant general in his letter 3rd cited has sought clarification as to whether a Medical Certificate from a Medical Board as mentioned above will be insisted upon in the cases of dependants of employees who retired subsequent to 17-1-1977 also.

4. Government after examining the matter are pleased to clarify that a Medical Certificate from a Medical Board shall be furnished in all such cases, irrespective of the date of retirement of the employee.

Vinod Rai  
Principal Secretary (Finance)

### Morning

*They dream:*

*A workman dreams, lowering his pickax,  
his sweat turned into scars by the flash.  
A wife dreams, bending over her sewing  
machine, midst the diseased odor of her  
parted skin.  
A box-office girl dreams, her hidden scars  
like crab's claws, on both arms.  
A match-seller dreams, with pieces of  
shattered glass sticking in his neck.*

*They dream:*

*That through an element made from  
pitchblende and carnotite  
By means of an endless chain of energy,  
Famished deserts are changed into fertile  
fields,  
Bright canals run round the base of  
crumbling mountains,  
Under artificial suns, in the wastelands of  
the Arctic,  
Cities and towns are built of pure gold.*

*They dream:*

*That festival flags wave in the shade of  
trees where working people take their  
rest, and legends of Hiroshima are told  
by tender lips.*

*They dream:*

*That those swine in man's shape  
Who do not know how to use the power  
from the earth's center except for  
slaughter  
Survive only in illustrated books for the  
little ones.  
That the energy of ten million horsepower  
per gram, one thousand times as strong  
as high explosive,  
Be delivered, out of the atom into the  
hands of the people,  
That the rich harvest of science  
Be conveyed, in peace, to the people  
Like bunches of succulent grapes  
Wet with dew  
Gathered in  
At dawn.*

—Sankichi Toge



Sankichi Toge was a victim of the Hiroshima Blast  
He succumbed to his injuries in 1953, at the age of 36