

**PROUD**  
***Programme for Removal Of  
Unused Drugs***

**DRUGS CONTROL DEPARTMENT**  
**KERALA**

# Why PROUD????

- Current practice of disposing unused & date expired medicines – dumping in lands, **water** bodies, **is** one of the primary reasons for **AMR, water pollution, destruction of aquatic flora**



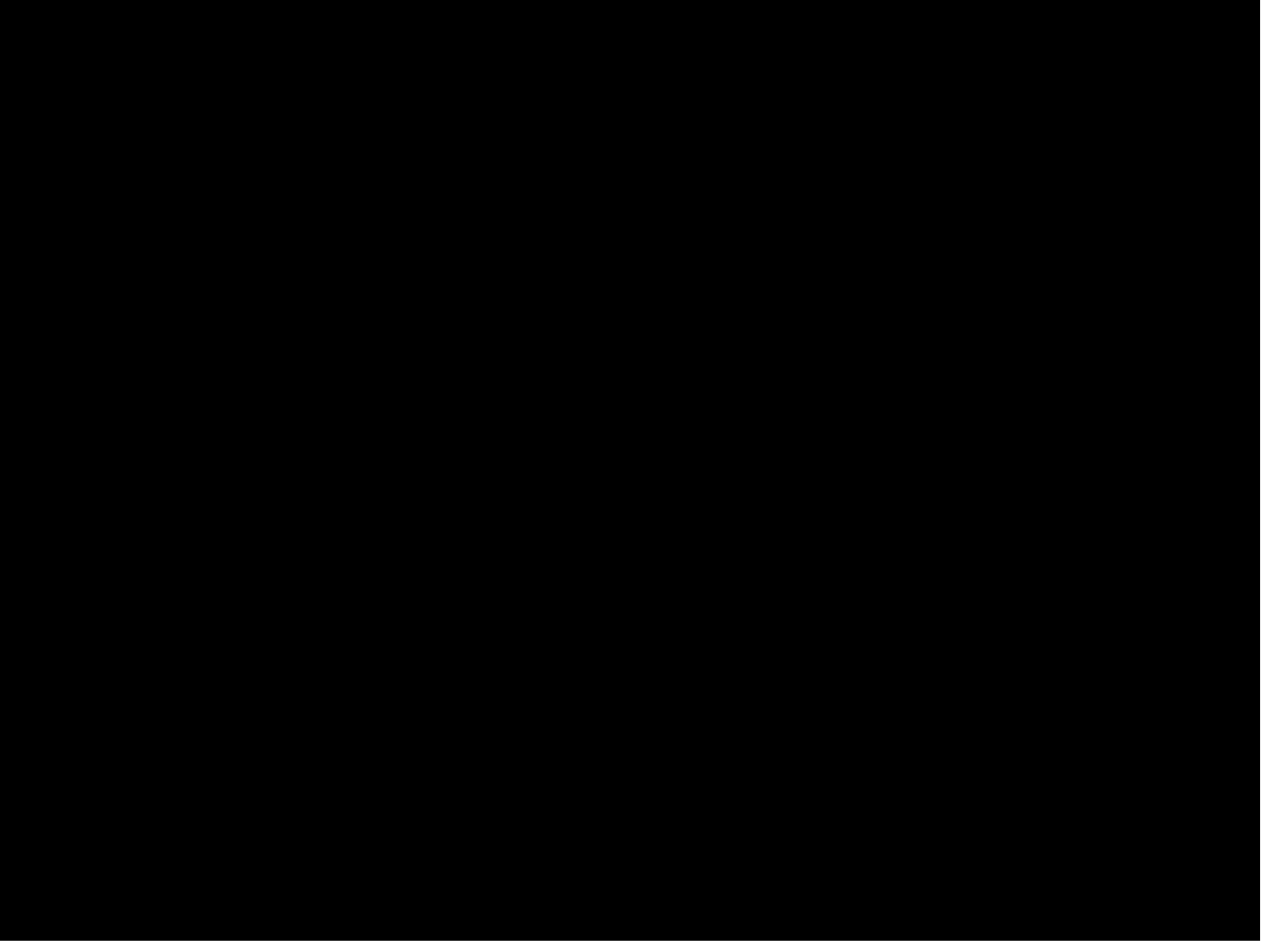
കാഞ്ഞിരപ്പള്ളി കുരിശിക്കലുള്ള സ്വകാര്യ മരുന്നു വ്യാപാര സ്ഥാപനത്തിലെ മാലിന്യങ്ങളാണ് കഴിഞ്ഞ ദിവസത്തെ മഴയിൽ പൊതുവഴിയിൽ നിക്ഷേപിച്ചത്. ഉച്ചതിരിഞ്ഞു പെയ്ത ശക്തമായ മഴയിൽ ഒഴുകി വന്ന വെള്ളത്തിലേക്കാണ് സ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നുമിറങ്ങി വന്ന വ്യക്തി ഒരു ചാക്കു നിറയെയുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ നിക്ഷേപിച്ചത്.





fb/news and trolls & ponkunniam

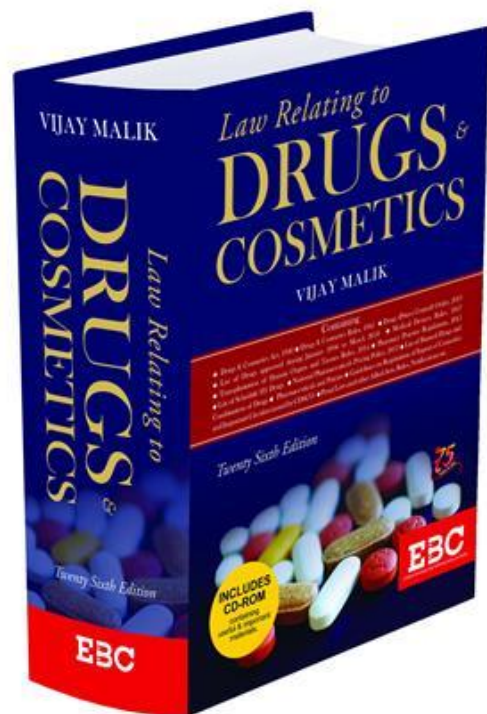
ജെഡികൾ സ്ട്രോൾ മാലിന്യം റോഡിൽ



## Contd...

- Nearly **90%** of the drugs sold in the state are manufactured in other states and **most of the firms do not take back unused stock or expired drugs** from distributors or retailers
- Booming of large number of **marketing firms** —leads to unsafe & unscientific disposal of drugs
- Flooding of **branded generics**

- There are **no regulatory guidelines** in Drugs & Cosmetics Act, regarding the disposal of unused & expired drugs



- **Limitation of incineration plant within the state** – now there is only one unit 'IMAGE' which is already saturated with disposal management of hospital waste

# About PROUD.....

- Programme for Removal of Unused Drugs – joint initiative of State Drugs Control Department and All Kerala Chemists & Druggists Association
- Launched on a pilot basis in Thiruvananthapuram district on 15.04.2019
- Around 35 collection bins placed in various parts of the district





# PROUD



**PROGRAMME ON REMOVAL OF UNUSED DRUGS**  
A JOINT INITIATIVE OF  
**KERALA STATE DRUGS CONTROL DEPARTMENT**  
and  
**ALL KERALA CHEMISTS & DRUGGISTS ASSOCIATION**

## നിർദ്ദേശങ്ങൾ



ഉപയോഗശേഷം അധികമായി വരുന്നതും, കാലാവധി കഴിഞ്ഞതുമായ മരുന്നുകൾ (ഗുളികകൾ, ക്യാപ്സ്യൂളുകൾ, ഓയിന്റ് മെന്റുകൾ, കുപ്പിയിലടങ്ങിയ മരുന്നുകൾ, ഒഴിഞ്ഞ സ്ട്രിപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവ) ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഈ ബിന്നിൽ (ചവറ്റുവീപ്പയിൽ) നിക്ഷേപിക്കുക.

**മരുന്നുകൾ അലക്ഷ്യമായി വലിച്ചെറിയാതിരിക്കുക.**

പ്രകൃതിയെ രക്ഷിക്കുവാനും നല്ലൊരു നാളേയ്ക്കുമായി മരുന്നുകൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം കൈകാര്യം ചെയ്യുക.



# PROUD



## PROGRAMME ON REMOVAL OF UNUSED DRUGS

A JOINT INITIATIVE OF

**KERALA STATE DRUGS CONTROL DEPARTMENT**

and

**ALL KERALA CHEMISTS & DRUGGISTS ASSOCIATION**

### INSTRUCTIONS



- **UNUSED AND EXPIRED PORTION OF CAPSULES, TABLETS, ORAL LIQUIDS, OINTMENTS AND EMPTY STRIPS CAN BE DEPOSITED IN THE BIN FOR SCIENTIFIC DISPOSAL**
- **PLEASE DO NOT LITTER UNUSED AND EXPIRED MEDICINES CARELESSLY**
- **BE RESPONSIBLE IN HANDLING MEDICINES FOR A CLEAN, GREEN ENVIRONMENT AND A BETTER TOMORROW**



# MAYOORA MEDICAL ASSOCIATES

JUNCTION  
PURAM

മെഡിക്കൽ കോളേജ്  
തിരുവനന്തപുരം

## MAYOORA MEDICALS



# V. S. MEDICALS

വി. എസ്. മെഡിക്കൽസ് & സർജിക്കൽസ്

MEDICAL COLLEGE, TVPM - 1

PH: 2555947







# PRUD



## PROGRAMME ON REMOVAL OF UNUSED DRUGS A JOINT INITIATIVE OF KERALA STATE DRUGS CONTROL DEPARTMENT and ALL KERALA CHEMISTS & DRUGGISTS ASSOCIATION

### നിർദ്ദേശങ്ങൾ



ഉപയോഗശേഷം അധികമായി വരുന്നതും, കാലാവധി കഴിഞ്ഞതുമായ മരുന്നുകൾ (ഗുളികകൾ, ക്യാപ്സുളുകൾ, ഓയിന്റ്, മെൻറോകൾ, കുപ്പിയിലടങ്ങിയ മരുന്നുകൾ, ഒഴിഞ്ഞ സ്ക്രിപ്പുകൾ തുടങ്ങിയവ) ശാസ്ത്രീയമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഈ ബിന്നിൽ (ചവറ്റുവീപ്പിൽ) നിക്ഷേപിക്കുക.

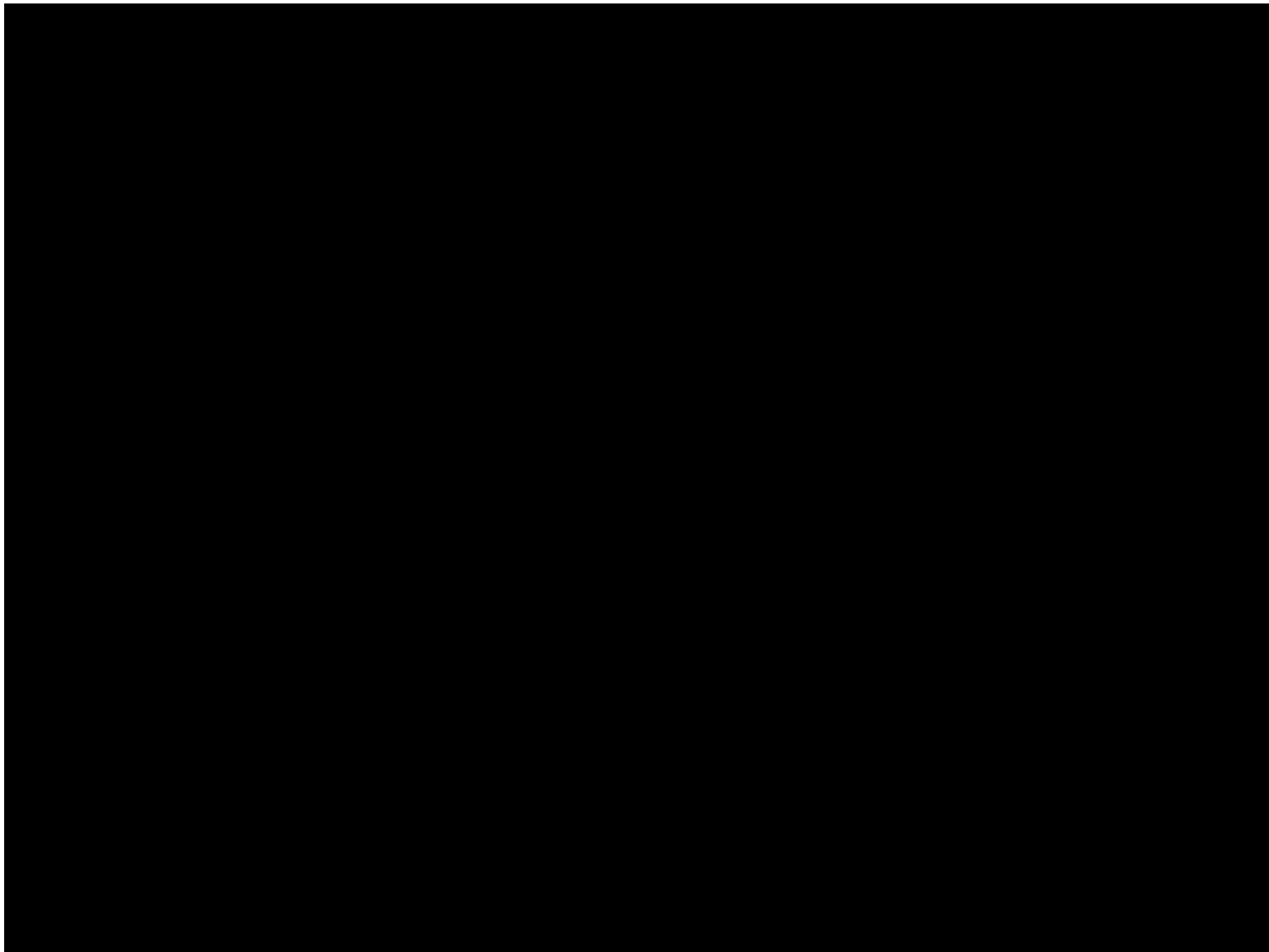
മരുന്നുകൾ അലക്ഷ്യമായി വലിച്ചെറിയാതിരിക്കുക.  
പ്രകൃതിയെ രക്ഷിക്കുവാനും നല്ലൊരു നാളെയ്ക്കുമായി മരുന്നുകൾ പ്രയോജനവും കൈകാര്യം ചെയ്യുക.

## How it works....

- Specially designed locked drug collecting bins/boxes are kept at selected medical shops in the district, where people can deposit expired/unused/waste drugs, aluminium strips of tablets, capsules
- On monthly basis, drug filled in the bins will be collected and sorted at a central collection point, from where it will be transported to incineration plant

# Major Challenges.....

- **Expensive** --- collection, transportation and disposal of unused & expired drugs is an expensive exercise, requiring huge funding
- **Regulatory provisions are to be included through amendments** in Drugs & Cosmetics Act, regarding the disposal of unused & expired drugs
- Acceptance, cooperation and trust from the public



**Thank You**