

## GREEN PROTOCOL

What is the Green Protocol?

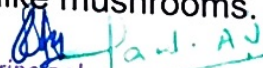
The methods adopted for eliminating waste generation mitigation of waste, grading of waste and its scientific way of disposal are known as Green Protocol. The focal point is that the individuals and society at large can contribute their mite in waste management in umpteen ways. If conscientious efforts are taken to minimize waste generation with a civic sense, gradually it becomes our second habit and ultimately results in decreased waste production. Waste can be sorted out and graded into different levels. Those which could be recycled and those which could be turned into compost could be separated and processed scientifically. Avoiding excessive use of consumables and ensuring zero residuals are another way which will go a long way in mitigating waste generation. The green protocol can be applied in our personal life, family, office, public functions, weddings, meetings and conferences, festivals and in all walks of life. What is important is to install the Green Protocol as a habit and custom.

Green Protocol envisions to dispense with the use of disposable materials and to opt for reusable materials as a part of mitigating waste generation so that the degradable residues can be converted either into compost manure or as biogas. It also ensures the elimination of health hazards created by the way of burning plastic and such non-degradable solid waste and also throwing of garbage in public places. Such practices of Green Protocol in festivals grounds, meetings and public conferences, wedding ceremonies, where people assemble in large number, will ensure the reduction of waste materials to a larger extent.

Why Green Protocol?

Man's irresponsible ways of life have stifled the environment and pushed him to a precarious stage. Rains have become erratic. It either becomes torrential causing floods or dries up creating drought. Heat goes up to the extreme levels causing sunstrokes. Life on this planet has almost become suffocating. Kerala has no exception to this. The quality and quantity of waste generation are ever increasing, causing imminent catastrophe to mankind. Of late, globalization, unbridled consumerism and marketisation have left mankind to take asylum amidst heaps of waste, pollution, garbage, epidemics and endemics. Resultantly, super speciality hospitals popped up like mushrooms.



  
Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564



It is for their treatment that many a Malayalee either sell their property or end up in debts. They spend around an average of Rs 5000/- per annum for their treatment. The loss of health leads to financial exigencies resulting in a bleak future. This can be avoided with a little bit of care and concern over our health, hygiene and environment. 'Good hygiene through Green Protocol' is the new catch word of this season. The objective of the Green Protocol is to mitigate the generation of waste instead of searching for ways and means to dispose of the waste that we created.

Implementation of Green Protocol?

- Mitigating the quantity of waste.
- Grading of waste at the source of generation.
- Use of recyclable materials to the possible extent.
- Optimize the use of reusable materials
- Eliminating all disposable materials from day to day life.
- Disposable materials shall be substituted with eco-friendly materials like stainless steel, glass, ceramic vessels, cloth bags and so on, which can be reused by washing.
- Banned plastic materials shall be avoided completely and Government norms in this regard shall be followed strictly.
- Sorting of biowaste and non-degradable wastes and they shall be processed.
- Converting the biowaste as compost manure or as biogas by erecting biogas plants.
- Non-degradable materials like plastics shall be separated, washed, dried up and cleaned for recycling. Such materials shall be given either to scrap vendors or to the local bodies for processing.
- E-wastes shall be kept in separate storage containers and be given to authorized scrap vendors, clean Kerala Company or to the local bodies at right intervals.
- Use and throw covers shall be avoided. Eco-friendly bags made of cloth, jute, paper or coir shall be used for purchases. Purchases shall be made in bulk as far as possible.
- Washable containers which can be reused shall be kept ready while purchasing food items from the restaurants.
- The habit of throwing garbage at public places shall be stopped forthwith. The waste shall be sorted out and be given to these authorized vendors or institutions for recycling.



Paul. AJ



- Flex banners shall be substituted with cloths. Eco-friendly materials shall be used for decorations.
- Consume as per demand – avoid wastage.



  
Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564



# ടോംസ് കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് ഹരിത ക്യാമ്പസ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ

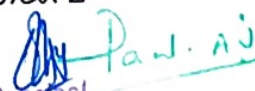


കോട്ടയം ജില്ലയിൽ അകലകുന്നം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് -  
മറ്റക്കരയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ടോംസ് കോളേജ് ഓഫ്  
എഞ്ചിനീയറിംഗ് നിരവധി മാതൃക പരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ  
നടത്തി വരുന്നു. 900 ൽ അധികം വിദ്യാർത്ഥികളും 150 ഓളം  
അധ്യാപക അനധ്യാപക ജീവനക്കാരും നിലവിലുണ്ട്. ജല  
സുരക്ഷ, മാലിന്യ സംസ്കരണം, കൃഷി തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ  
നിരവധി മാതൃക പരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു.

## മാലിന്യ സംസ്കരണം

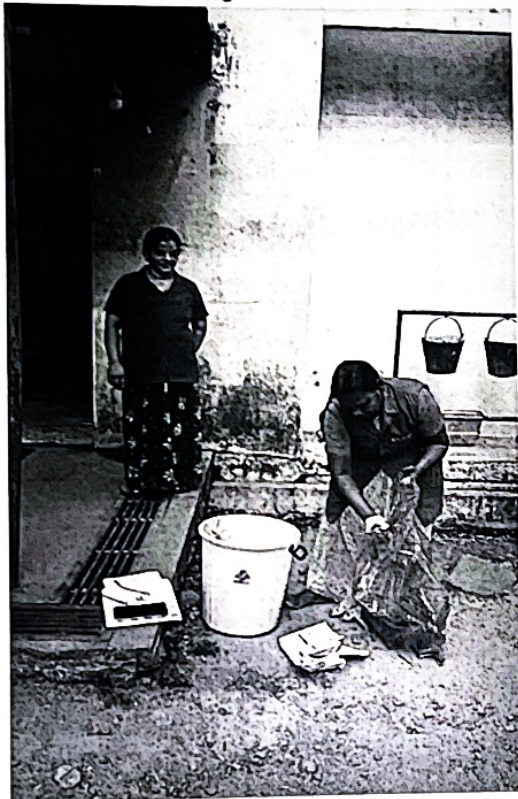
രൂപപ്പെടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ പഞ്ചായത്ത്  
ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഹരിത കർമ്മസേന അംഗങ്ങൾക്കു  
കൈമാറി വരുന്നു. ഭക്ഷണ അവശിഷ്ടം അടക്കമുള്ള  
ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കുന്നതിനു ബയോ ഗ്യാസ്  
പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ നിലകളിലും ജൈവ



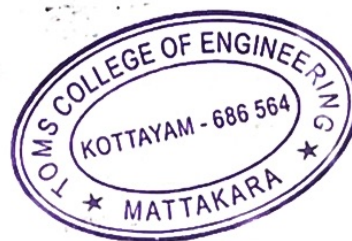
  
Principal -  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564

അജൈവ മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേകം ബിന്നുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പാഴ് വസ്തുക്കൾ ഹരിത കർമ്മസേനക്ക് കൈമാറുന്നു



Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564





മാലിന്യങ്ങൾ തരം തിരിച്ചു ശേഖരിക്കുന്നതിനു ബിന്നുകൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു

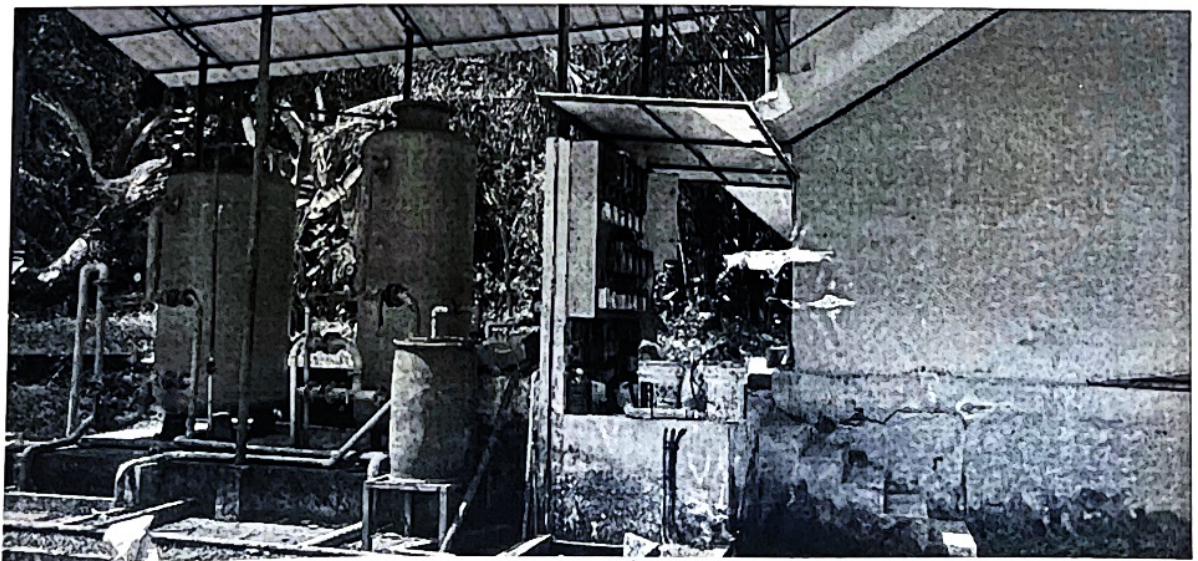


Principal *Paw. AJ*  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564

ജൈവ മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു.



മലിന ജലം ശുദ്ധീകരിക്കുന്നതിനായി സീവേജ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് പ്ലാന്റ്

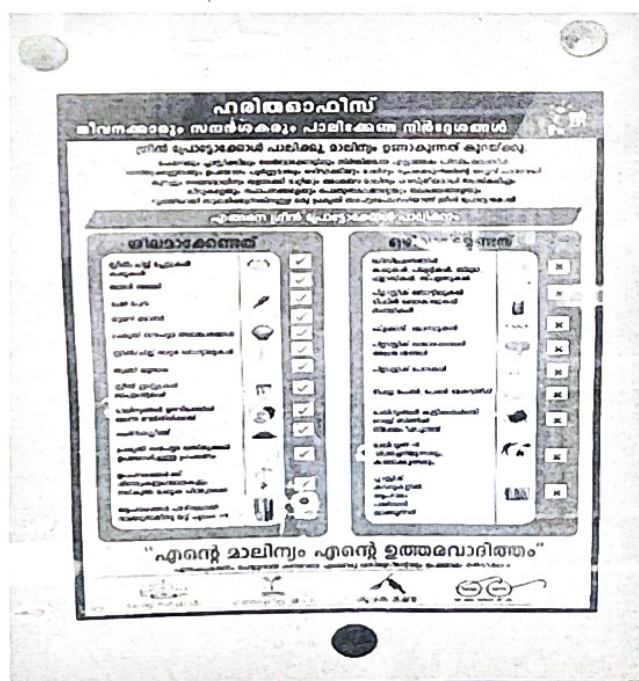
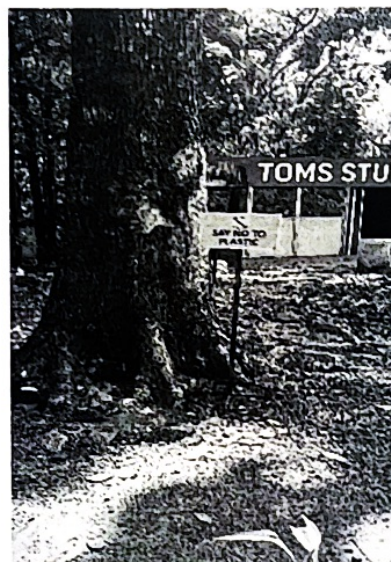


Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.,  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564





## A black and white photograph showing a rectangular sign with the words "PLASTIC FREE CAMPUS" in bold, capital letters. The sign is mounted on a thin metal pole with a circular base. It stands in a wooded area, with a large tree trunk directly behind it. The ground is covered with leaves and debris. In the background, more trees and foliage are visible.



Principal P. A. J.  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564

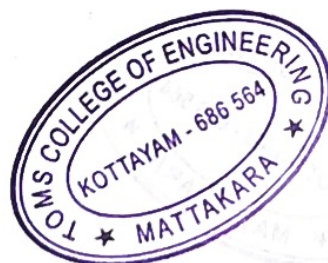


സാന്നിധ്യം പാടുകളും മറ്റും നശിപ്പിക്കുവാൻ ഇൻസിനറേറ്റർ പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

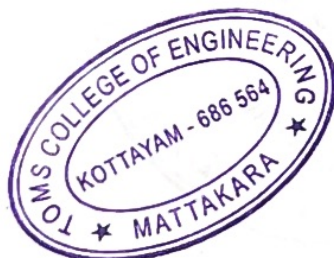


*[Handwritten signature]*

Principal  
JMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564



കുടിവെള്ളത്തിനായി സ്കീൽ ഗ്ലാസുകൾ



  
Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564

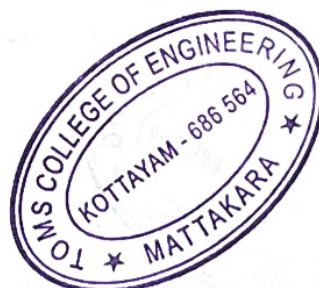


ഇനി ഞാൻ ഒഴുകട്ടെ പദ്ധതിയുടെ മാതൃകയിൽ  
വിദ്യാർത്ഥികളെ അണിനിരത്തി പന്നഗം തോട് നവീകരണം  
75 ഓളം വിദ്യാർത്ഥികൾ പങ്കെടുത്തു.



*[Signature]*

Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Mattakara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564







ഹരിത കേരളം മിഷൻ  
അകലകുറും ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്

# 'ഇനി അാൻ ഒഴുകട്ടെ'

നീർച്ചാൽ പുനരുജ്ജീവന യജ്ഞം  
08-01-2020



MATTAKARA, KOTTAYAM 686 564



Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
MATTAKARA  
KOTTAYAM, KERALA - 686 564

Handwritten signature and date 12-1-20







കേരളം  
കർമ്മപദ്ധതി

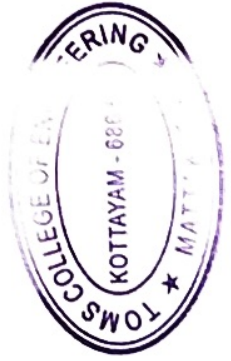


# ഹരിതസ്ഥാപനം

## പ്രശംസാപത്രം

അറിവിനോടൊപ്പം പരിസ്ഥിതി പരിപാലനത്തിന്റെ സംസ്കാരം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പകർന്നു നൽകുവാനായി ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി നടത്തിയ മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഹരിത പൈതൃകമുറപ്പിപ്പം പാലിക്കുന്നതിലൂടെ സമൂഹത്തിന് പകർന്നു നൽകിയ നല്ല സന്ദേശത്തിനും മറ്റുക്കൾ ടോംസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിന് അഭിനന്ദനങ്ങൾ. ജല സുരക്ഷ, ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ, മാലിന്യ സംസ്കരണം എന്നിവയിൽ മാതൃകാപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാഴ്ചവെച്ച മറ്റുക്കൾ ടോംസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിന് നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതിയുടെ അനുഭാവനങ്ങൾ.

ജില്ലാ കോർഡിനേറ്റർ  
ഹരിതകേരളം മിഷൻ  
കോട്ടയം



Principal  
TOMS COLLEGE OF ENGINEERING  
Muthukara P.O.  
KOTTAYAM, KERALA - 686011

സംസ്ഥാന കോർഡിനേറ്റർ  
നവകേരളം കർമ്മപദ്ധതി 2

15.02.2023