

Mangalam Campus
Mangalam Hills, Vettimukal P O
Ettumanoor, Kottayam
Kerala-686631



MANGALAM
COLLEGE OF ENGINEERING
Inspire | Imbibe | Innovate

Ph. +91-481-2710120, +91-481-2537053
+91-481-2533711, Fax +91-481-2533700
Web : www.mangalam.ac.in
E-mail : info@mangalam.in

(Approved by AICTE. Affiliated to MGU / APJ Abdul Kalam Technological University, NAAC Accredited & ISO Certified Institution)

**3.4.2 Number of awards and recognitions received for extension activities from government
/government recognised bodies during the last five years (10)**

Name of the activity	Name of the Award/ recognition for Institution for the Institution	Name of the Awarding government/ government recognised bodies	Year of award
Punarjaneer	Punarjaneer	Government	2017-18
Sagy	Sagy	Government	2017-18

PRINCIPAL
MANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING
Ettumanoor



GOVT. OF KERALA
NATIONAL SERVICE SCHEME



TECHNICAL CELL
DIRECTORATE OF TECHNICAL EDUCATION

ABDUL JABBAR AHAMED
PROGRAMME CO-ORDINATOR

Mob: 7012007200, 9387430539

STATE INSTITUTE OF TECHNICAL TEACHERS TRAINING AND RESEARCH
H.M.L. ROAD, KALAMASSERY, P.O. KALAMASSERY, DISTRICT PALAKKAD
Ph.0484 3200220, 0484 2551411, www.institetechcell.org

NSS/Punarjani/2017-18

26/01/2018

സ്വീകർത്താവ്,
പ്രിൻസിപ്പാൾ/ പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ

സർ,

വിഷയം:- എൻഎസ്എസ് ടെക്നിക്കൽ സെൽ-പുനർജ്ജനി പ്രോജക്ട് യൂണിറ്റുകളെ ആദരിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച്

യുവത്വം ആസ്തികളുടെ പുനർനിർമ്മാണത്തിനായി എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സുസ്ഥിര വികസനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനും സാമൂഹ്യപ്രതിബദ്ധതയുള്ള യുവ എഞ്ചിനീയർമാരെ വാർത്തെടുക്കുവാൻ നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം ടെക്നിക്കൽ സെൽ നടപ്പിലാക്കുന്നപുനർജ്ജനി പദ്ധതിയിൽ ഈ വർഷം അങ്ങയുടെ കോളേജ് സ്തുത്യർഹമായ വിധത്തിൽ പങ്കെടുത്തതിലും സംസ്ഥാനത്താകമാനം അൻപത് കോടിയിൽപ്പരം രൂപയുടെ സ്ഥിര ആസ്തികൾ പുനർനിർമ്മിക്കുന്ന സഹായിച്ചതിലും എൻഎസ്എസ് ടെക്നിക്കൽ സെല്ലിനുള്ള നന്ദിയും കടപ്പും അറിയിക്കുവാൻ ഈ അവസരം ഉപയോഗിക്കാൻ ഞങ്ങൾ ആഗ്രഹിക്കുന്നു.

പുനർജ്ജനി പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുത്ത സ്ഥാപനങ്ങളെ സംസ്ഥാന സർക്കാരിനുവേണ്ടി അഭിനന്ദിക്കാൻ ബഹുമാനപ്പെട്ട ആരോഗ്യവകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീമതി കെ കെ ശൈലജ സി. ഹരിതകേരളം മിഷൻ വൈസചെയർമാൻ ഡോ ടി എൻ സീമ എന്നിവർ എത്തിച്ചേരാൻ ദയവായി സമ്മതിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2018 ഫെബ്രുവരി ഒന്നാം തീയതി ഉച്ചക്ക് രണ്ട് മണിക്ക് പൂജപ്പുരയിൽ എൽബിഎസ് വനിതാ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലാണ് ചടങ്ങ് സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

അങ്ങയുടെ സ്ഥാപനത്തിൽനിന്ന് പ്രിൻസിപ്പാൾ, പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ, അസോസിയേറ്റ് പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ, വളന്റിയർ സെക്രട്ടറിമാർ എന്നിവർ നിർബന്ധമായി പങ്കെടുക്കണമെന്ന് വിനീതമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

ചടങ്ങിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർ ഉച്ചക്ക് ഒരുമണിക്ക് എത്തിച്ചേരണമെന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ

അബ്ദുൾ ജബ്ബാർ അഹമ്മദ്
പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റർ, എൻഎസ്എസ് ടെക്നിക്കൽ സെൽ

MANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING
KALAMASSERY

നഗരസഭ കൗൺസിൽ



ചങ്ങനാശ്ശേരി

സെബാസ്റ്റ്യൻ മാത്യു
ചെയർമാൻ

Phone 0481 - 2420044
2420897 2421311
Mob 9645081856
Land Phone 0481 2420246

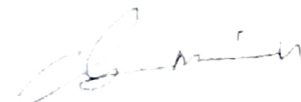
No.....


Date.....
19.09.2017

അനുമോദന പത്രം

മാഗളാ കോളേജ് ഓഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് - ഏറ്റുമാനൂർ കോട്ടയത്തിന്റെ നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം ടെക്നിക്കൽ സെൽ വിഭാഗത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ചങ്ങനാശ്ശേരി ഗവ.ജനറൽ ആശുപത്രിയിൽ ഉപയോഗ രഹിതമായ ബയോ മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുകയും, ആശുപത്രി ഉപകരണങ്ങൾ പെയിന്റ് ചെയ്യുകയും ചെയ്ത വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സേവന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിദ്യാർത്ഥികളേയും നേതൃത്വം നൽകിയ അദ്ധ്യാപകരേയും ചങ്ങനാശ്ശേരി നഗരസഭയുടെ പേരിൽ അനുമോദിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ,


സെബാസ്റ്റ്യൻ മാത്യു മണമേൽ
ചെയർമാൻ
ചങ്ങനാശ്ശേരി നഗരസഭ


PRINCIPAL
MANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING
ERNAKULAM

SAANSAD ADARSH GRAM YOJANA (SAGY)

Implemented by:

National Service Scheme, Technical Cell, Unit 561

Mangalam college of Engineering, Ettumanoor

Basic information			
Village	NEENDOOR	Taluk	ETTUMANOOR
District	KOTTAYAM	State	KERALA
Parliament constituency	KOTTAYAM	MP	JOSE K MANI
MLA	SURESH KURUP	District collector	Dr.B S Thirumeni IAS
Panchayath president	VIMALAKUTTIAMMA	Total population	24679

Remarkable Achievement

Region consisting of Neendoor village belongs to Ettumanoor taluk, in Kottayam district of Kerala state, India. Biggest challenge in development of this region is to reduce per capita energy consumption by at least 25%. Mangalam College of Engineering has conducted an audit on energy consumption and suggested remedies. By this project, we understood that the energy consumption in that region has become reduced compared to earlier days consumption rate.

Mangalam College of Engineering, Ettumanoor formulated a new technique to increase the village income. As a first step to it the volunteers constructed vegetable gardens in anganavadi's of the panchayath and also give a awareness session about terrestrial farming and economic way of farming.

Action Taken Report

Per Capita reduction in Energy Consumption by at least 25%	<ul style="list-style-type: none">○ It is done by Energy conservation audit.○ suggest remedies to reduce it.
Facilitating 100% Digitized money transactions	<ul style="list-style-type: none">○ introduced the BHIM (Bharat Interface for Money) app.○ Conduct a seminar○ Practical demonstration and installation of BHIM app○ Trainings were given for House wives and elderly in ATM Operations
Motivating and achieving a target of reverse trend of around 5 youths in a year from city to village	<ul style="list-style-type: none">○ conduct inspiring class for the students.○ Arrange interaction with resource person
Tourism Promotion Innovative Approaches	<ul style="list-style-type: none">○ The NSS volunteers cleaned the place

MANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING
PRINCIPAL

	<ul style="list-style-type: none"> and make it as an eco-friendly place. ○ Formed Whats app group ○ Created Facebook Page
Preparing an actionable DPR for Doubling the village income	<ul style="list-style-type: none"> ○ volunteers prepared a vegetable garden in anganvadi. ○ Distribute vegetable seeds to them ○ Conducted a class on Terrestrial cultivation
Creation of more than 25 jobs, at least in 4 categories	<ul style="list-style-type: none"> ○ Conduct a survey ○ The project was conducted over more than 200 houses in the adopted village. ○ Conducted an interactive session on the topic 'How to face an Interview'
Developing Sustainable Water Management System	<ul style="list-style-type: none"> ○ Repaired the Drinking Water Pipelines in the Panchayath ○ Conducted a Water quality test
Developing and managing efficient garbage disposal system	<ul style="list-style-type: none"> ○ Placed placed barrels in various places of the panchayath for collecting wastes ○ Repaired biogas plants and give an idea about Compost pits, Biogas.....

Development Seminar

Sansad Adarsh Gram Yojana, innovation seminar held at Neendoor Panchayath community hall on 21st Jan 2018. The program was inaugurated by the Neendoor panchayat president. Mrs. Vimalakuttyamma and the developmental plan were presented by Dr. M.M Paulose, Principal Mangalam College of Engineering, Ettumanoor. Plans were based on water management, employment, waste management, digital literacy, etc.

Also the project officer, Mr. Joby John, Dr. Abraham Chettissery, Legal Advisor, Dr. Nidish Nidiry HOD ME Dept., NSS Volunteer Secretary, Master. Shybin P Shibu shared their ideas.

Findings	Suggestion
Geographical peculiarity makes this panchayath one of the bottleneck in implementing waste and water management programmes.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planting more deep rooted trees. ➤ Centralised septic tank system for waste disposal
Septic Tanks installed in the water clogged areas make the seepage of coliform bacteria to the underground water table	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Since underground water table has been penetrated by coliform bacteria exceeding the permissible limits, long term plan of action has
De rooting of deep rooted trees from the	to be formulated for cleansing the

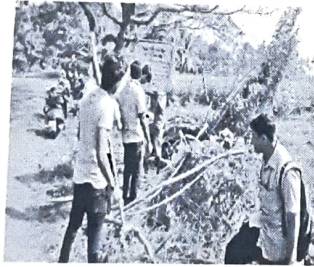
Principal
MANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING



3. Facilitating 100% Digitized money transactions



4. Tourism Promotion Innovative Approaches (Punjavayal kattu)



5. Motivating and achieving a target of reverse trend village



6. Preparing an actionable DPR for Doubling the village income (Anganavadi – Creating Vegetable Garden)



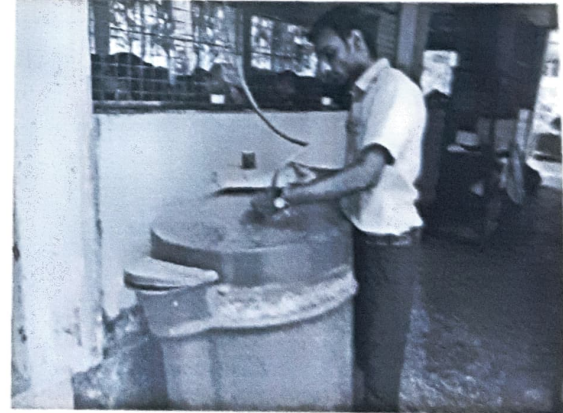
[Handwritten signature]

PRINCIPAL
KANGALAM COLLEGE OF ENGINEERING

7. Developing Sustainable Water Management System



8. Developing and managing efficient Waste garbage disposal System



Press cuttings

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized name and a long horizontal line extending to the right.

PRINCIPAL
JALAN COLLEGE OF ENGINEERING,
Erode

സാഗി വികസന സെമിനാർ

ഏറ്റുമാനൂർ: എ.ഐ.സി.ടിയും നാഷണൽ സർവീസ് സ്കീം ടെക്നിക്കൽ സെൽ, മംഗളം കോളജ് ഓഫ് എൻജിനീയറിങ് 561-ാം നമ്പർ യൂണിറ്റും നീണ്ടൂർ പഞ്ചായത്തിൽ സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന സൻസർ ആദർശ് ഗ്രാമ യോജന (സാഗി) പദ്ധതിയുടെ ആക്ഷൻ കൗൺസിൽ യോഗം ചേർന്നു. മംഗളം കോളജ് ഓഫ് എൻജിനീയറിങ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. എം.എം. പൗലോസ് ഗ്രാമത്തിന്റെ സമഗ്രമായ വികസനത്തിന് ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു.

ലീഗൽ അഡ്വൈസർ ഡോ. എബ്രഹാം ചെട്ടിശേരി, മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗം തലവൻ ഡോ. നിധിഷ് നിധിരി, പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് വിമലകുട്ടിയമ്മ, സെക്രട്ടറി എ.സി. ജേക്കബ്, വൈസ് പ്രസിഡന്റ് വി.ജെ. ആന്റണി എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. യോഗത്തിൽ എൻ.എസ്.എസ്. അസി. പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ ജോബി ജോൺ, വോളണ്ടിയർ സെക്രട്ടറി ഷൈബിൻ പി. ഷിബു, പഞ്ചായത്തിലെ വാർഡ് പ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവർ ചർച്ചകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകി.

PRINCIPAL
MAMAM COLLEGE OF ENGINEERING
Mamamoor