



SRISHTI



BIMONTHLY NEWSLETTER FROM DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

VOLUME 9

ISSUE 1

FEBRUARY 2021

FROM THE DESK OF THE HEAD



Nurturing creativity and inspiring innovation are two of the key elements of a successful education, and a newsletter is the perfect amalgamation of both. I am quite pleased to learn about the forthcoming issue of the departmental newsletter "SRISHTI" which gives glimpses of the cumulative efforts of Department of Civil Engineering. The department strives to impart knowledge and training of the highest standards. We believe that our students have been well accepted in their job profiles and have consistently exceeded expectations of the dynamic corporate world.

I do appreciate the editorial team for their successful completion of this tedious yet daunting task of putting together the myriad thoughts and dreams of our students and faculties into a meaningful and delightful visual fest.

VISION OF THE DEPARTMENT

- ▶ To develop into a center of excellence for quality education moulding competent civil engineering professionals dedicated to the progress and development of humanity

MISSION OF THE DEPARTMENT

- ▶ To provide quality education and training to create competent civil engineer
- ▶ To interact with industries to provide a knowledge base for existing and emerging technologies in the field of civil engineering
- ▶ To inculcate moral and ethical values among the students to mould them as civil engineers with social obligations.



STAFF EDITORS

Mr. Ashwin Joy, Asst. Professor

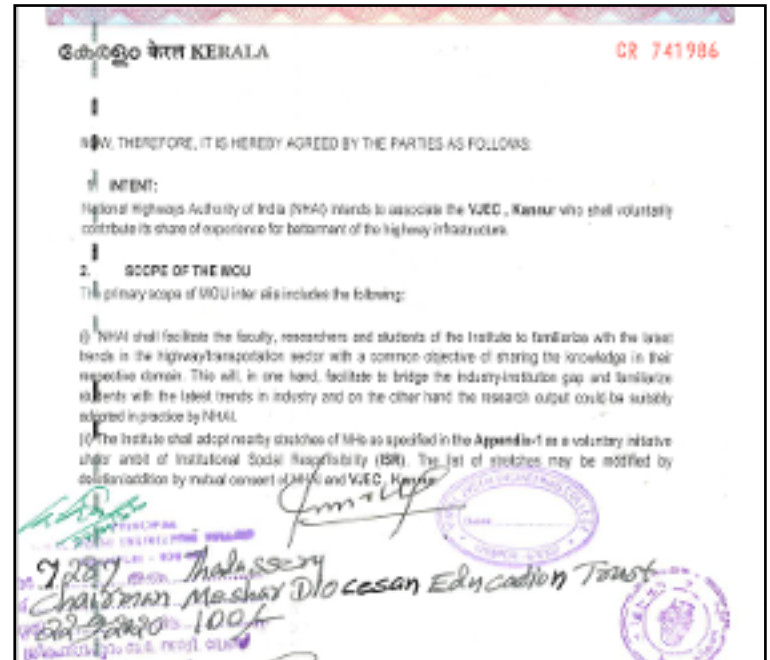
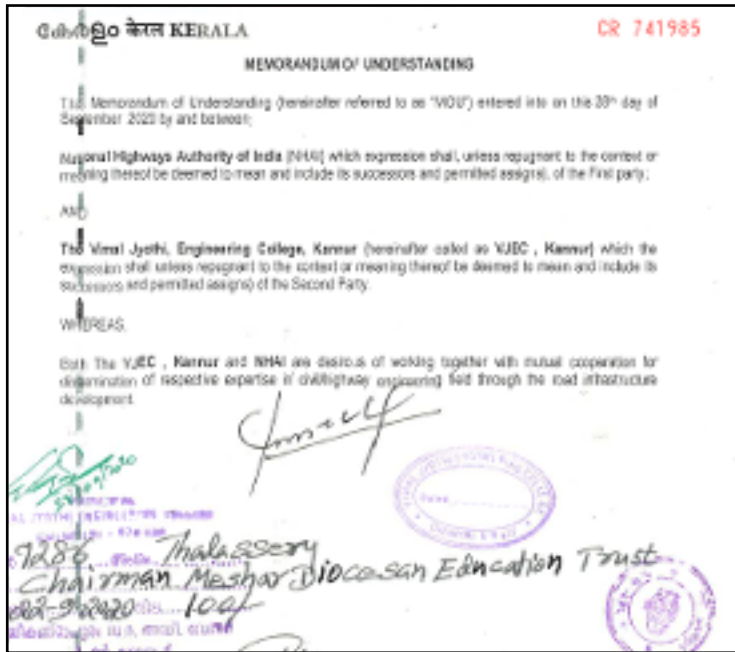
Ms. Hridya P, Asst. Professor

Issue 1

Volume 9

2021

SIGNED MOU WITH NHAI



VJEC, Kannur ties up with National Highway Authority of India (NHAI) intending to work together with mutual cooperation for the dissemination of respective expertise in civil/highway field through road infrastructure development. This MoU shall come into effect for all its intents and purposes from the immediate effect and shall remain valid for a period of 5 years from the date of signing unless terminated earlier by mutual consent by either party by giving 60 days' notice in writing to the other party.

FAREWELL TO MR. RUDOLF MATHEWS



Department of civil engineering bid a memorable farewell to Mr. Rudolf Mathews for his beholden service even though for a short duration in the institute. He had been extremely professional, hardworking and kept striving consistently to bring creative new ideas for the well being of students as well as organization.

Letting him know how much the Department appreciates for his hard work and dedication left with a smile on his face.

Water Resources Department in Kerala

Water Resources Department comprises of these organisations

- 1) Irrigation Department
- 2) Ground Water Department
- 3) Kerala Water Authority
- 4) Kerala Rural Water Supply and Sanitation Agency (KRWSA) – Talandil
- 5) Kerala Irrigation Infrastructure Development Corporation Ltd (KIIDC)

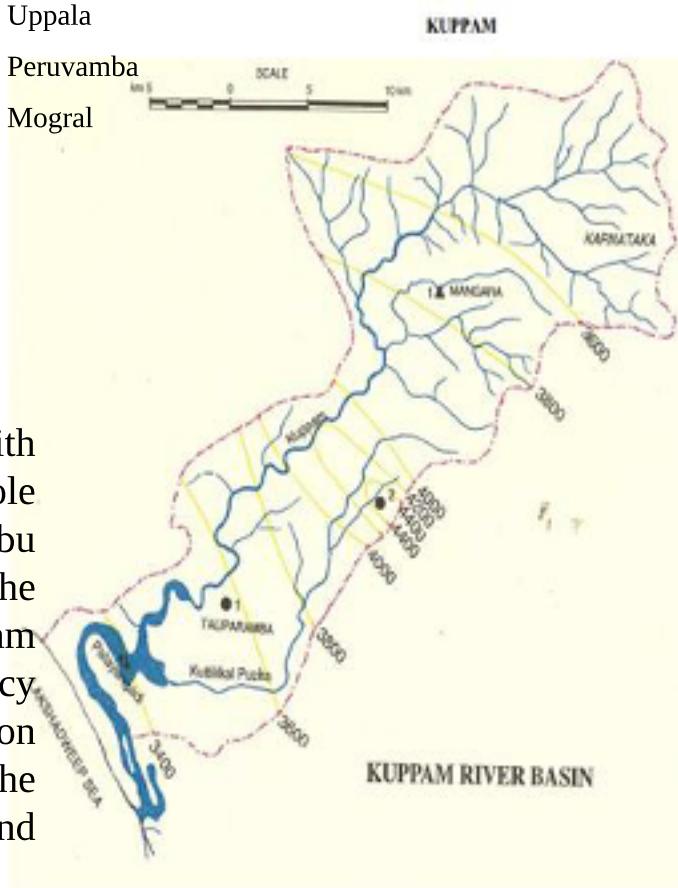


NGT-RIVER POLLUTION ABATEMENT PROGRAMME TIED UP WITH CIVIL DEPARTMENT, VJEC CHEMPERI

THE NGT ORDER IN O.A NO. NO. 673/2018, HAS PAVED WAY FOR THE OPENING OF A NEW WINDOW WHEREIN THE WATER RESOURCES DEPARTMENT IN KERALA AND THE ENGINEERING COLLEGES COULD WORK TOGETHER FOR DEVELOPING NEW & INNOVATIVE SOLUTIONS FOR THE ABATEMENT OF POLLUTION IN THE 21 CRITICALLY POLLUTED RIVERS IN THE STATE.

- | | | |
|----------------|-------------------|---------------|
| 1) Karamana | 10) Kavvayi | 18) Bhavani |
| 2) Pamba | 11) Bharathapuzha | 19) Uppala |
| 3) Manimala | 12) Tirur | 20) Peruvamba |
| 4) Kadambrayar | 13) Kadalundi | 21) Mogral |
| 5) Chitrapuzha | 14) Kuttiyadi | |
| 6) Periyar | 15) Kallayi | |
| 7) Puzhakkal | 16) Kuppam | |
| 8) Karuvannur | 17) Ramapuram | |
| 9) Keecheri | | |

Department of Civil engineering has joined hands with WRD and has expressed the willingness to take a role in the abatement of Kuppam river, Taliparambu extending around 9.1 stretch. The objective of the study is to meet the water quality standards of Kuppam river by identifying the pollution sources, inadequacy in existing sanitation system and preparation of action plan to prevent it. The action plan would include the various options of pollution mitigation measures and accordingly the environmental cost.



Water Sampling Team of VJEC faculties and students with Govt Authorities



Site Visit of VJEC faculties with Govt Authorities

"Identify your problems but give your power and energy to solutions"

അറവുശാലകൾ ഹൈടെക്കറാവും, കേരള ഇറച്ചി കടൽ കടക്കും

■ സി.മോഹൻരാജ്

കണ്ണൂർ: ഗുലങ്ങളെ കടലാടി ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു സൗകര്യം നിലനിർത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്. കേരളത്തിൽ ഹൈടെക് അറവുശാലകൾ 100 കോടി ധനസഹായത്തോടെയാണിത്.



ഹൈടെക് അറവുശാലയുടെ തൊഴിലാളികൾ

വിദേശ കമ്പ്യൂട്ടറൈസേഷൻ കോഴി കോട്, പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ആധുനിക അറവുശാലകൾ സ്ഥാപിക്കും. 14 കോടി വരെയുമാണ് ഓരോ അറവുശാലയ്ക്കും ചെലവ്. നാട്ടിലെ ഉപയോഗത്തിന് തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ 'ഇംപാക്ട് കേരള' എന്ന കമ്പനിയുമാണ് നടത്തിപ്പുകൾ. ഏപ്രിലിൽ തിരുവനന്തപുരം പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന അറവുശാലകൾ ആധുനികവൽക്കരിക്കും.

പുറംപുറം 9.57 കോടി രൂപ വിലയിൽ അറവുശാലകൾ ആധുനികവൽക്കരിക്കും.

“തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ആധുനിക അറവുശാലകൾ വരുന്നതോടെ അറവുശാലകൾ ഇനി പ്രശ്നമാകില്ല.

-കെ.വി. അബ്ദുൾകാലിക് ഇംപാക്ട് കേരള എം.ഡി

“ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ അറവുശാലകൾ സൗകര്യമായി കേരളം മാറും. അന്ധകാരത്തിൽ നിന്നു തെളിയാൻ കഴിയും.

-ഡോ.പി.വി.മോഹനൻ, ഗവ. അംഗീകൃത സ്റ്റേറ്റ് ഓഫീസ് കൺസൾട്ടന്റ്

ചെലവ് 14 കോടി



സംസ്കരണം:

പ്രതിദിനം 100 വലിയ ഗുലങ്ങളും 50 ചെറിയ ഗുലങ്ങളും സംസ്കരിക്കാൻ ശേഷിയുള്ളതാണ് പ്ലാന്റ്. യന്ത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ, വെറ്ററിനറി ഡോക്ടർമാരുടെ നിർദ്ദേശത്തിലാണ് സംസ്കരണം. മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശത്തിന് റെഗുലേറ്റർ പ്ലാന്റ് ക്ലോജിംഗ് സെലക്ഷൻ കമ്മിഷൻ അംഗീകാരം നൽകും.

മലയാളിക്ക് വേണ്ട 6 ലക്ഷം ടൺ മാംസം

ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാംസം കഴിക്കുന്നവർ മലയാളികളാണ്. ഒരു വർഷം 6 ലക്ഷം ടൺ മാംസം ആവശ്യപ്പെടുന്നു. ഇതിന് പുറമേയാണ് ലക്ഷക്കണക്കിന് കോഴികളെയും താറാവുകളെയും കഷണമാക്കുന്നത്. ഇതിൽ 95 ശതമാനവും സംസ്കരിക്കാൻ അന്ധകാരമാണ്.

യിട്ടാണ് പ്രതിദിനം 1600 ടൺ അറവുശാലകൾ ഇല്ലാതാക്കി പദ്ധതി ലക്ഷ്യം മുന്നോട്ടുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനെ മുന്നോട്ടുവെക്കാനാണ് പദ്ധതി സംസ്കരണ കമ്മിഷൻ.

PROJECT PROPOSAL

DESIGN OF R.C T-BEAM BRIDGE AT PARIPPHODU LOCATION, ARALAM DISTRICT

In response to the request letter from the Assistant Engineer, Aralam Grama panchayath (No: D1/GP/231/2019-20; Dated 26/02/2020), Dept. of Civil Engineering, VJEC is proposing to construct a R.C Bridge at the specified location. The faculties of the department shall undertake design, Detailing and quantity estimation of the project.



STUDENT ACHIEVEMENTS

Anjali Prashand of S7 CE A finally made it to be placed in TCS as well as Infosys. Congratulations for the milestone achievement.



Congratulations
Student Placed in TCS & Infosys



ANJALI PRASHAND
17CE25

