Adi Shankara
INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Kalady, Kerala. - An ISO 9001-2008 Certified Institution

COVID 19- ACTIVITY REPORT

ADISHANKARA JEEVA VAAYU VENTILATOR TO OVERCOME COVID19 CRISIS

Adi Shankara Institute of Engineering and Technology, Kalady, Kerala is launching Adishankara Jeeva Vaayu Ventilator with Artificial Respiration support and all essential monitoring, contol and alert mechanisms from our ASIET campus.

The product was developed by our startups iCube Design Studio, RIOD Logic Pvt Ltd and Machbee incubated at AdiShankara TBI under the supervision of Prof Ajay Basil Varghese (Nodal officer, TBI & IEDC, ASIET) in consultation with and full backing of the Management and Principal of the institution.

An expert team from the Department of Biomedical Engineering, Lisie Hospital, Ernakulam was also involved in the product design.

Through this ASIET has made the remarkable achievement as the first engineering institute in the state under KTU and one among the few institutes in the country to make an emergency ventilator to overcome the COVID19 crisis. The institution is planning for the certification and mass production of the same.

The product was handed over by Adv V S Sunilkumar, minister of agriculture to the General hospital Ernakulam.

THE HINDU
SUNDAY, APRIL 12, 2020

Jeeva Vayu to the rescue of patients at Ernakulam GH

Ventilator developed by engineering college under KTU

SPECIAL CORRESPONDENT

The Jeeva Vaayu ventilator developed by Adi Shankara Institute of Engineering and Technology, Kalady, was handed over to General Hospital, Ernakulam, on Saturday.

Minister for Agriculture V.S. Sunil Kumar handed over the emergency ventilator in the presence of the college and Health authorities.

"It is the first emergency ventilator developed by an engineering institute under the Kerala Technological University (KTU). It includes all technical specifications like pressure monitoring, volume control, airflow monitoring, and backup battery mechanisms," said Ajay Basil Varghese, nodal officer, Technology Business Incubator and Innovation and Entrepreneurship Development Centre under the institute.

The product provides visual and audio alarm system for low supply pressure, airway pressure, leakage detection, power failure, and low battery indication. "We are in the phase of getting product certification for mass production. The base model can be made at a cost of around 10,000, while the price of the high-end model will be around 30,000," said Mr. Varghese.

Minister for Agriculture V.S. Sunil Kumar handing over the ventilator to the Ernakulam General Hospital on Saturday.

The product was developed by startups including iCube Design Studio, RIOD Logic Pvt. Ltd., and Machbee incubated at Adi Shankara Technology Business Incubator. An expert team from the department of biomedical engineering at Lisie Hospital, Ernakulam, was also involved in product design, according to college officials.

Two new machines

Two new ventilators have been installed at the Ernakulam General Hospital.

The ventilators and associated equipment were bought using the Indian Oil Corporation's Corporate Social Responsibility funds amounting to ₹25 lakh.

MP's initiative

The initiative to procure the ventilators was taken by Hibi Eden, MP representing Ernakulam, keeping in mind the needs of regular patients after the Government Medical College, Kalamassery, had been converted into a COVID-19 care centre, said a press release.

Mr. Eden has so far allocated ₹1.46 crore from his MPLADS fund for the fight against the pandemic.

Startups develop ventilator at ASIET

TIMES NEWS NETWORK

Kochi: Three startups working under the Technology Business Incubator (TBI) at the Adi Shankara Institute of Engineering & Technology (ASIET), Kalady has developed an emergency ventilator with artificial respiration support and all essential features at its campus to support the government overcome the Covid-19 crisis.

Named Adishankara Jeeva Vaayu, the ventilator is awaiting certification after which ASIET will go into mass production.

The team that developed the emergency ventilator

The product was developed by iCube Design Studio, RIOD Logic Pvt Ltd and Machbee and incubated at AdiShankara Technology Business Incubator under the supervision of Ajay Basil Varghese (nodal officer, TBI, ASIET). While iCube has done the mechanical works of the ventilator, RIOD and Machbee have done the electronic and electrical works. The ventilator features all technical specifications like pressure monitoring, volume control, airflow monitoring and backup battery system. Jeeva Vaayu also provides visual and audio alarm systems to alert low supply pressure, airway pressure, leakage detection, power failure, low battery indication. It was built according to medical standards with the help of an expert team from the department of biomedical engineering and Lisie Hospital, who validated the parameters.

"Adishankara Jeeva Vayu is the first emergency ventilator developed by an engineering institute under APJ Abdul Kalam Technological University. The entire cost of the product is around Rs.25,000 and we are planning to reduce the cost by making some modifications. To cut down the cost, we are removing the screen and the vitals can be accessed on mobile screen. For this we are developing an android application," said Varghese.

As the lockdown due to the pandemic has affected the supply of components, the ventilator was developed with the help of various departmental laboratories at the institute.

"Lack of availability of a motor to automatically compress the ventilator's bag that helps a patient inhale the oxygen was a challenge. The team finally repurposed the windshield wiper motor of a Tata Nano car to power a small caster wheel that pushes down on the bag to control oxygen flow," said Varghese.

കോവിഡിനെ നേരിടാൻ ആദി ശങ്കരയുടെ 'ജീവവായു'

കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് നിർമിച്ച വെന്റിലേറ്റർ ജനറൽ ആശുപത്രിക്കു കൈമാറി

കാലടി ∙ കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് നിർമിച്ച വെന്റിലേറ്റർ എറണാകുളം ജനറൽ ആശുപത്രിക്കു കൈമാറി. ആശുപത്രിയിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ മന്ത്രി വി.എസ്.സുനിൽകുമാർ‍ഡിഎംഒ ഡോ.എൻ.കെ. കുട്ടപ്പൻ, ആശുപത്രി സൂപ്രണ്ട് ഡോ.എ.അനിത എന്നിവർക്കാണു വെന്റിലേറ്റർ കൈമാറിയത്.ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ.ആനന്ദ്, സിഒഇ പ്രഫ. സി.പി.ജയശങ്കർ, കോളജ് ചെയർമാൻ ഓഫ് നോൺ ഓഫിഷ്യൽ പ്രഫ. അജയ് ബോസിൽ വർഗീസ്, ലിസി ആശുപത്രി ഡയറക്ടർ ഫാ.പോൾ കരേടൻ എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് നിർമിച്ച വെന്റിലേറ്റർ എറണാകുളം ജനറൽ ആശുപത്രിക്കു മന്ത്രി വി.എസ്.സുനിൽകുമാർ കൈമാറുന്നു.

കോവിഡ്-19നെ ചെറുക്കാൻ ആദിശങ്കര ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേറ്ററിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഐക്യൂബ് ഡിസൈൻ സ്റ്റുഡിയോ, റിയോഡ് ലോജിക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്,മാക്ബി എന്നീ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കമ്പനികൾ ചേർന്നാണു എറണാകുളം ലിസി ആശുപത്രിയുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ അതിനുവേണ്ട സജ്ജീകരണങ്ങളോടു കൂടിയതും ബഹുമുഖ പ്രയോജനമുള്ളതും ചെലവു കുറഞ്ഞതുമായ വെന്റിലേറ്റർ നിർമിച്ചത്. 'ജീവവായു' എന്നാണു ഇതിനു നാമകരണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

കൃത്രിമ ശ്വസന സഹായം, ശ്വസന പ്രഷർ വ്യതിയാനം, ചോർച്ച നിർണയം, ബാറ്ററി ബായ്ക്കപ് എന്നിവയെല്ലാം ഇതിലുണ്ട്. വെന്റിലേറ്ററിലെ വൈദ്യുതിയുടെ കുറവും, ബാറ്ററി ചാർജ് വിവരവും, നേരത്തെ അറിയാം. രോഗിയുടെ ആരോഗ്യനില മനസ്സിലാക്കുന്ന മൊബൈൽ ആപ്പും വെന്റിലേറ്ററിന്റെ ഭാഗമായുണ്ട്. വിഡിയോ, അലാം എന്നിവ വഴി രോഗിയുടെ അവസ്ഥ അറിയിക്കും. ആകെ 7000 രൂപ മാത്രമേ ചെലവു വന്നിട്ടുള്ളൂ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇത്തരം വെന്റിലേറ്റർ നിർമാണത്തിന് ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

LAUNCHING OF ADI SHANKARA PULSE OXIMETER AND DONATION TO COVID FIRST LINE TREATMENT CENTRES

The pulse oxygen saturation is the percentage of HbO2 in the total Hb in the blood, so-called the O2 concentration in the blood. It is an important bio-parameter for the respiration. For the purpose of measuring the SpO2 more easily and accurately, we developed the Pulse Oximeter. At the same time, the device can measure the pulse rate simultaneously.

The Pulse Oximeter features are small size, low power consumption, convenient operation, and portability. It is only necessary for the user place his fingers on to the photoelectric sensor for a reading, and the display screen will directly show measured value of Hemoglobin Saturation. The product was handed over to COVID first line treatment centres of Edappally and Paravoor

ADVANTAGES:

- Operation is simple and convenient.
- Small Size, light weight and convenient carrying lanyard.
- Power consumption is low and can be operated continuously for 20 hours.
- The oximeter will automatically be powered off when no signal goes to the product within 5 seconds after removing the finger being tested

LAUNCHING ADISHANKARA N95 MASK SANITIZING UNIT

Adishankara TBI,Kalady in collaboration with CIIRC, Bengaluru developed N95 mask sanitizing unit, to help overcome the Covid19 crisis.This will be a great helping hand to health-care workers battling the Covid19 pandemic to sanitize and reuse their Personal Protective Equipments (PEP).The product was developed by our startups iCube Design Studio, RIOD Logic Pvt Ltd, Machbee and Nanosentrix under

the supervision of Dr Krishna Venketesh (Director CIIRC), Dr Uma Ullas(Associate Professor, CIIRC) and Prof Ajay Basil Varghese(Nodal Officer, TBI & IEDC, ASIET) with full backing of the ASIET Management and Principal of the Institution.

എൻ 95 മാസ്കിനെ പുനരുപയോഗം സാധ്യമാക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ. ആനന്ദ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു

എൻ 95 മാസ്ക് വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കാൻ ശുചീകരണ യൂണിറ്റുമായി ആദിശങ്കര

കാലടി ▸ എൻ 95 മാസ്കിനെ പുനരുപയോഗത്തിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയുമായി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളേജിലെ ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേറ്റർ.

എൻ 95 മാസ്കിനെ ലഘൂകരിച്ച് ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകരെ ആശങ്കയിലാക്കിയ സാഹചര്യത്തിലാണിത്. വില കൂടുതലുള്ള എൻ 95 മാസ്ക് പലതും ഉപയോഗശേഷം വലിച്ചെറിയുകയായിരുന്നു പതിവ്. ഇതിനു പരിഹാരമായാണ് ഇൻകുബേറ്റർ പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യ കണ്ടെത്തിയത്.

ബോസിൽ വർഗീസിനെയും സംഘത്തിലാണ് ഇത് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്.

കേരളത്തിൽനിന്ന് ആദ്യമായിട്ടാണ് ഒരു എൻജിനീയറിങ് കോളേജ് വ്യവസായശാല തുടങ്ങുന്നത്. കളമശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ ചെറുകിട വ്യവസായ യൂണിറ്റിലാണ് നിർമിക്കുന്നത്. വ്യവസായശാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിർമിക്കുന്നതിനായി പുതുതലമുറയിലെ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ഇൻകുബേറ്റർ ഡയറക്ടർ ജേക്കബ് ജോർജ്, പ്രിൻസിപ്പൽ വി. സുരേഷ് കുമാർ, ഡീൻ എൻ. ഹരിഹരൻ, ഐ.ക്യു.എ.സി. അജയ് ബേസിൽ വർഗീസ് തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളേജ് നിർമിച്ച കോവിഡ് പ്രതിരോധ ഉപകരണങ്ങൾ കൈമാറി

കാലടി

കോവിഡ് പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളേജ് നിർമിച്ച അൾട്രാവയലറ്റ് അണുനശീകരണ ഉപകരണങ്ങളായ ഫൊജിയ യുവി സേഫും ഫൊജിയ ഹാൻഡ്ഹെൽഡ് യുവിയും കാലടി കമ്യൂണിറ്റി ഹെൽത്ത് സെന്ററിന് നൽകി. ആദിശങ്കര മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ. ആനന്ദ്, മെഡിക്കൽ ഓഫിസർ ഡോ. പി.പി. ജയശങ്കർ, നഗരസഭാ വൈസ് ചെയർപേഴ്സൺ ജെസ്സി ജോർജ്, പ്രിൻസിപ്പൽ വി. സുരേഷ് കുമാർ, ഡീൻ എൻ. ഹരിഹരൻ, ഐ.ക്യു.എ.സി. അജയ് ബേസിൽ വർഗീസ് തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

മൊബൈൽ ഫോൺ, ലാപ്ടോപ്, പേഴ്സ്, മാസ്കുകൾ മുതലായവ അണുനശീകരണം നടത്താനാണ് ഉപയോഗിക്കുക. ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ബോക്സായ ഫൊജിയ ഹാൻഡ്ഹെൽഡ് യുവി പോക്കറ്റിൽ ഒതുങ്ങും. ആദിശങ്കരയിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ് കമ്പനിയായ എക്സ്കാലിബർ ഇലക്ട്രിക് സൊല്യൂഷൻസുമായി സഹകരിച്ചാണ് ഉപകരണങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചത്. ഇതിനുമുമ്പ് ഓട്ടോമാറ്റിക് ഹാൻഡ് സാനിറ്റൈസർ ഡിസ്പെൻസർ ഇവർ നിർമിച്ചിരുന്നു.

ഫൊജിയ യുവി സേഫ് ഷേധിച്ച് എൽഡിഎഫ് പഞ്ചായത്ത് ഭരണസമിതി മുന്നൻ ന്യാ

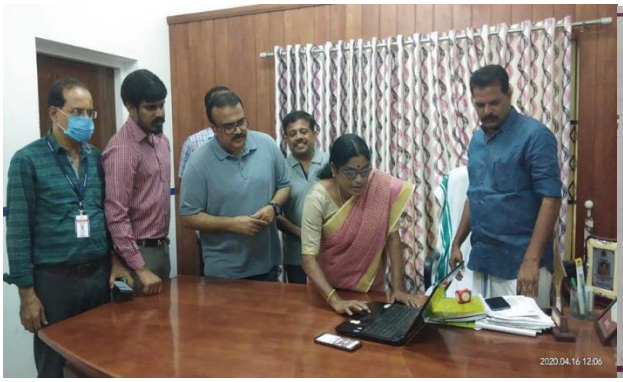
കവളങ്ങാട് പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസിലേക്ക് എൽഡിഎഫ് മാർച്ച്

കവളങ്ങാട്

രുന്നു. ആദിശങ്കരയിലെ വിദ്യാർഥികളും പൂർവവിദ്യാർഥികളും അടങ്ങുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്, കോളേജ് ഹാബ് ലാബ്, ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേറ്റർമുതലായ സൗകര്യങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്. വിദ്യാർഥികളായ സുമൻ മേനോൻ, ശ്രീജിത് എസ് നായർ, പൂർവവിദ്യാർഥികളായ എൻ അനന്തകൃഷ്ണൻ പോറ്റി, ഗോകുൽ കൃഷ്ണൻ, മനു മോഹൻ, പോൾ ബൈജു തുടങ്ങിയവരാണ് ഇതിന്റെ അണിയറപ്രവർത്തകർ. പ്രൊഫ. കെ ബി അനുരൂപ് നേതൃത്വം നൽകി.

COVID WEB PORTAL -'ASIET CARE': AN EMERGENCY PLATFORM WITH A DIFFERENCE

Adi Shankara Team developed the Web portal to help volunteers of panchayath during lockdown.The portal was handed oevr to Kalady and Vadakekara Panchayath.People can contact and avail the service of emergency responding team and Local self government authorities through this portal.



കോവിഡ്–19: വെബ് പോർട്ടലുമായി ആദിശങ്കര

കോവിഡ്–19 പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകീകരിക്കുന്നതിന് വെബ് പോർട്ടലുമായി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ്

കാലടി • പഞ്ചായത്തിലെ കോവിഡ്–19 പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകീകരിക്കുന്നതിനു ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് രൂപകൽപന ചെയ്ത വെബ് പോർട്ടൽ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ. തുളസി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് സിഇഒ പ്രഫ.സി.പി.ജയശങ്കർ, പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.വി.സുരേഷ്കുമാർ, പ്രഫ.സിജോ ജോർജ്, പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് വാലസ് പോൾ, സെക്രട്ടറി ഒ.ബി. രാജേഷ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

എഎസ്ഐമുതൽ കെയർ എന്ന വെബ് പോർട്ടലാണ് ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് രൂപകൽപന ചെയ്തത്. പഞ്ചായത്തിന്റെ എമർജൻസി റെസ്പോൺസ് ടീം വൊളന്റിയർമാരുടെയും പഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളുടെയും പേരും ഫോൺ നമ്പറും വെബ് പോർട്ടലിൽ ഉണ്ടാകും. വെബ് പോർട്ടൽ വഴി ജനങ്ങൾക്ക് അവരുമായി ബന്ധപ്പെടാം.

സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തകർക്കുള്ള പാസുകൾ പഞ്ചായത്തിനു ഓൺലൈനായി നൽകാനുമാകും. അസിസ്റ്റന്റ് പ്രഫ.കെ.ബി. അനുരൂപിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ എയ്റോ ഡവലപ്പേഴ്സിന്റെ സഹായത്തോടെയാണു ഇതു തയാറാക്കിയത്. വടക്കേക്കര പഞ്ചായത്തിലാണു ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് വെബ്പോർട്ടൽ ആദ്യം തുടങ്ങിയത്. മറ്റു പല പഞ്ചായത്തുകളും വെബ് പോർട്ടലിന്റെ സേവനം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെന്നു കോളജ് വൃത്തങ്ങൾ അറിയിച്ചു.

Mathrubhumi

കോവിഡ് പ്രതിരോധം: വടക്കേക്കരയിൽ പോർട്ടൽ തുടങ്ങി

വടക്കേക്കര പഞ്ചായത്തിൽ തുടങ്ങിയ വെബ് പോർട്ടൽ പ്രസിഡന്റ് കെ.എം. അംബ്രോസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

പറവൂർ ▸ കോവിഡ്–19 പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഏകീകരിക്കുന്നതിനായി വടക്കേക്കര പഞ്ചായത്ത് വെബ് പോർട്ടൽ തുടങ്ങി. ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളേജിന്റെയും എയറോ ഡവലപ്പേഴ്സിന്റെയും സഹകരണത്തോടെയാണ് ഇത് തയാറാക്കിയത്.

എമർജൻസി റെസ്പോൺസ് ടീം വൊളന്റിയർമാരുമായും പഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളുമായും വെബ് പോർട്ടൽ വഴി ജനങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെടാം. സന്നദ്ധപ്രവർത്തകർക്കുള്ള പാസുകളും പഞ്ചായത്തിന് ഓൺലൈനായി നൽകാനാകും.

പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ.എം. അംബ്രോസ് ഇതിന്റെ ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു.

ആദിശങ്കര കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. സുരേഷ്, അസി. പ്രൊഫസർ കെ.ബി. അനുരൂപ്, പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി എം.കെ. ഷിബു, എൻ.സി. ഹോച്ച്മിൻ, വി.ഡി. ദിപുലാൽ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ഇൻർനെറ്റിൽ asietcare.in/vadakkekara എന്ന് ടൈപ്പ് ചെയ്യാൽ വെബ് പോർട്ടൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും.

പറവൂർ നഗരസഭയിൽ ഹെൽപ്പ് ഡെസ്ക്

കോവിഡ് 19 പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകീകരിക്കുന്നതിനായി തയാറാക്കിയ വെബ് പോർട്ടൽ വടക്കേക്കര പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ.എം.അംബ്രോസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

വെബ് പോർട്ടൽ പുറത്തിറക്കി Manorama വടക്കേക്കര പഞ്ചായത്ത്

വടക്കേക്കര • കോവിഡ് 19 പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകീകരിക്കുന്നതിനായി പഞ്ചായത്ത് വെബ് പോർട്ടൽ പുറത്തിറക്കി. ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജിന്റെയും എയ്റോ ഡവലപ്പേഴ്സിന്റെയും സഹകരണത്തോടെയാണു തയാറാക്കിയത്. പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന എമർജൻസി റെസ്പോൺസ് ടീം വൊളന്റിയർമാരുമായും പഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളുമായും വെബ് പോർട്ടൽ വഴി ജനങ്ങൾക്കു ബന്ധപ്പെടാം. കോവിഡ് പ്രതിരോധത്തിനായി കേരളത്തിൽ ആദ്യമായാണ് ഒരു തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനം വെബ് പോർട്ടൽ തയാറാക്കുന്നതെന്ന് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തുകൊണ്ടു പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് കെ.എം.അംബ്രോസ് പറഞ്ഞു.

ആദിശങ്കര കോളജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.സുരേഷ് അസി. പ്രഫസർ കെ.ബി.അനുരൂപ്, പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി എം.കെ. ഷിബു, എൻ.സി.ഹോച്ച്മിൻ, വി.ഡി.ദിപുലാൽ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. ഇന്റർനെറ്റിൽ asietcare.in/vadakkekara എന്നു ടൈപ്പ് ചെയ്താൽ വെബ് പോർട്ടൽ ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും.

LAUNCHING UV SANITIZING ROBOT -RAYBO

Teqard Labs in association with Adi Shankara Fablab have developed UV disinfection robot named as Raybo. It is capable of disinfecting office spaces, hospitals etc by controlling it remotely. It even moves

through small spaces because of its compact size. It can be controlled from anywhere in the world using the embedded IoT system and Live streaming. Integrated human sensors makes this ideal for large area disinfection.The robot can also transform as a service robo. Product was handed over to Government hospital mattoor

അണുവിമുക്തമാക്കാൻ റോബട്ടുകൾ

കാലടി: കോവിഡ് രോഗികൾ താമസിച്ച മുറികൾ അണുവിമുക്തമാക്കാൻ റോബട്ടുകൾ. കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനിയറിംഗ് കോളജാണ് റോബോട്ടുകളെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. കോളജിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടപ്പ് കമ്പനിയായ ടെക്വാഡ് ലാബ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡാണ് റെയ്ബോ റോബട്ട് രൂപകൽപന ചെയ്തത്. അൾട്രാവൈലറ്റ് രശ്മി ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള റോബട്ടാണിത്. 15 -20 മിനിറ്റിൽ ഒരു രോഗി ഉപയോഗിച്ച മുറിയും അതിലെ സാധനങ്ങളും അണുവിമുക്തമാക്കാൻ റോബട്ടിന് കഴിയും. റിമോട്ട് കൺട്രോളിലൂടെ പ്രവർത്തിക്കുക വഴി നേരിട്ട് മനുഷ്യർ എത്താതെ തന്നെ അണുനശീകരണം സാധ്യമാക്കാൻ കഴിയും.

വൈറസ്, ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസ് മുതലായ സൂക്ഷ്മജീവികളെ നശിപ്പിച്ചാണ് അണുനശീകരണം നടത്തുന്നത്. അൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മി ആരോഗ്യപ്രദം അല്ലാത്തതിനാൽ മനുഷ്യരുടെ സാന്നിധ്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് സ്വയം റോബോട്ട് ഓഫാകുകയും ചെയ്യും. അവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ രോഗികൾക്ക് ആവശ്യമായ മരുന്നും ഭക്ഷണവും ഈ റോബട്ടിനെ ഉപയോഗിച്ച് എത്തിക്കാൻ കഴിയും. റോബോട്ടിനെ വളരെ ദൂരെനിന്ന് നിയന്ത്രിക്കാനാകും. രോഗികൾ താമസിച്ച മുറിയെക്കുറിച്ച് മനസിലാക്കാൻ റോബട്ടിൽ കാമറ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. മുറിയുടെ ദൃശ്യങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ആളുടെ മൊബൈലിൽ ദൃശ്യമാകുകയും ചെയ്യും.

പ്രഫ.കെ.ബി അനുരൂപ്, പ്രഫ. അജയ് ബേസിൽ, എബിൻ ഏലിയാസ്, ജോൺ പോൾ, പ്രിൻസ് ജോസഫ്, സംഗീത് സുരേന്ദ്രൻ, റിച്ചാർഡ്, എം. ജോയ് എന്നിവർ ചേർന്നാണ് റോബട്ടിനെ വികസിപ്പിച്ചത്.

ആദിശങ്കര എൻജിനിയറിംഗ് കോളജ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത റോബട്ടിന്റെ സ്വിച്ച് ഓൺ പ്രഫ. സി.പി. ജയശങ്കർ നിർവഹിക്കുന്നു.

FOODVID- TIME TO FEED THE NEEDY

At a time when we all are protecting the nation and supporting the forces admist of the viral Corona Virus which is hitting and challenging us hard, to help a handout to your basic needs we present FoodVid.FoodVid , an android application is a platform where one can order the essential groceries and other basic eminities, By helping you connect to your nearest retailer our application intends to reach out to you the fastest possible. Foodvid app was developed by Mr.Amal pradeep of S8 EC A, ASIET

AUTOMATIC HAND SANITIZATION UNIT MAKING AND DISTRIBUTION

IEDC ,FABLAB and TBI team of ASIET developed automatic hand sanitizing unit and same was distributed among various government organizations such as hospitals, district administration office,

Panchayt office, fire station, police station ,Motor vehicle department, village office, Government hospitals,MLA house,banks etc. The unit was made available to the public with low cost.

SANITIZER MASK AND FOOD DISTRIBUTION TO POLICE

Adi Shankara extending aid to support the pandemic struck land. As a gesture of respect to the real heroes, our ASIET supplied Masks and Sanitizers to Water authority, KSEB and Kerala Police.

ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് നൽകുന്ന സാനിറ്റൈസറും അതിസുരക്ഷാ മാസ്ക്കും റോജി എം. ജോൺ എം.എൽ.എ, സി.ഐ ബി.സന്തോഷിന് കൈമാറുന്നു

സാനിറ്റൈസറും അതിസുരക്ഷാ മാസ്ക്കും കൈമാറി

കാലടി: പൊലീസ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് നൽകുന്ന സാനിറ്റൈസറും അതിസുരക്ഷാ മാസ്ക്കും റോജി എം. ജോൺ എം.എൽ.എ കാലടി പൊലീസ് സ്റ്റേഷനിൽ സി.ഐ ബി.സന്തോഷിന് കൈമാറി. ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി അഡ്വ. കെ. ആനന്ദ്, ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് സി.ഒ. പ്രഫ. സി.പി. ജയശങ്കർ, പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.സുരേഷ് കുമാർ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.

Kaithang 2021

NSS unit of Adi Shankara Institute of Engineering and technology distributed Clothes, foot wares and toilet items to different charity institutions on 13/1/2021, 14/1/2021 and 15/1/2021. The items were distributed at 1. Bethleham Abhayabhavan ,Koovappady 2. Snehajyothi Orphanage, Pulluvazhy 3. Dhaivadhan, Kanjoor 4. Sneha Jyothy Boys home ,Parappuram 5. Karunabhavan, Sreemoolanagaram 6. Mathruchaya Balabhavan,Chowara , 7. Nazrath charitable society, Mookannoor. Materials were collectedby the support of Teachers,students and Management. NSS volunteers segregated the items and distributedto the above said organization. Dr Sureshkumar V , Principal ASIET , Prof Eldhose K K,Dean Campus Enrichment ,NSS program officer Sijo George were accompanied the NSS volunteers . It was a help to these organizations in this COVID 19 scenario.

ആതുരാലയങ്ങൾക്ക്
സാധനസാമഗ്രികൾ നൽകി

കാലടി• ആദിശങ്കര എൻജിനിയറിങ് കോളജ് വിവിധ ആതുരാലയങ്ങൾക്ക് 7 ലക്ഷം രൂപയുടെ സാധന സാമഗ്രികൾ സൗജന്യമായി നൽകി. പുതപ്പുകൾ, കമ്പിളി പുതപ്പുകൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ, ഷൂസുകൾ, ചെരുപ്പുകൾ, കുട്ടികൾക്കാവശ്യമായ വസ്തുക്കൾ, ഡയപ്പർ, ഫീഡിങ് ബോട്ടിലുകൾ, സോപ്പുകൾ എന്നിവയാണു നൽകിയത്.

പാറപ്പുറം സ്നേഹജ്യോതി ബോയ്സ് ഹോം, ചൊവ്വര മാതൃഭവൻ ബാലഭവൻ, എടക്കുന്ന് ശിശുഭവൻ, പുല്ലുവഴി സ്നേഹജ്യോതി ശിശുഭവൻ, കൂവപ്പടി അഭയഭവൻ എന്നീ ആതുരാലയങ്ങളിൽ ആദി ശങ്കര കോളജ് അധികൃതർ നേരിട്ടെത്തിയാണു സാധന സാമഗ്രികൾ കൈമാറിയത്.

മാനേജ്മെന്റ്, ജീവനക്കാർ, വിദ്യാർഥികൾ, പൂർവ വിദ്യാർഥികൾ, നാഷനൽ സർവീസ് സ്കീം എന്നിവരുടെ സഹകരണത്തോടെയാണു സാധന സാമഗ്രികൾക്കുള്ള പണം കണ്ടെത്തിയത്. ആദിശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ.ആനന്ദ്, പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.വി.സുരേഷ്കുമാർ, പ്രഫ. സി.പി.ജയശങ്കർ, പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.വി.സുരേഷ്കുമാർ, ഡീൻ പ്രഫ. കെ.കെ.എൽദോസ്, എൻഎസ്എസ് പ്രോഗ്രാം ഓഫിസർ പ്രഫ സിജോ ജോർജ് എന്നിവർ വിതരണത്തിനു നേതൃത്വം നൽകി.

കാലടി ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളജ് പാറപ്പുറം സ്നേഹജ്യോതി ബോയ്സ് ഹോമിലേക്കു സൗജന്യമായി നൽകിയ സാധന സാമഗ്രികൾ പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.വി.സുരേഷ്കുമാർ കൈമാറുന്നു.

ആതുരാലയങ്ങൾക്ക് സഹായങ്ങൾ നൽകി ആദിശങ്കര എഞ്ചിനിയറിങ് കോളേജ്

കാലടി: വിവിധ ആതുരാലയങ്ങൾക്ക് സഹായങ്ങൾ നൽകി കാലടി ആദിശങ്കര എഞ്ചിനീയറിങ് കോളേജ്. പുല്ലുവഴി സ്നേഹ ജ്യോതി ശിശുഭവൻ, പാറപ്പുറം സ്നേഹ ജ്യോതി ബോയ്സ് ഹോം, പാറപ്പുറം ദൈവദാൻ, കൂവപ്പടി അഭയ ഭവൻ, ചൊവ്വര മാതൃഭവൻ ബാലഭവൻ, ശ്രീമൂലനഗരം കരുണ ഭവൻ, എടക്കുന്ന് ശിശുഭവൻ എന്നിവിടങ്ങളിലേക്കാണ് വസ്തുക്കൾ നൽകിയത്.

പുതപ്പുകൾ, കമ്പിളി പുതപ്പുകൾ, വസ്ത്രങ്ങൾ, ഷൂസുകൾ, ചെരുപ്പുകൾ, കുട്ടികൾക്കാവശ്യമായ വസ്തുക്കൾ, ഡയപ്പർ, ഫീഡിങ് ബോട്ടിലുകൾ, സോപ്പുകൾ തുടങ്ങിയ വസ്തുക്കളാണ് നൽകിയത്. ഏകദേശം 7 ലക്ഷം രൂപയുടെ വസ്തുക്കൾ വിതരണം ചെയ്തു. മാനേജ്മെന്റ്, ജീവനക്കാർ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, പൂർവ്വ വിദ്യാർത്ഥികൾ, നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം തുടങ്ങിയവരുടെ സഹകരണത്തോടെയാണ് വസ്തുക്കൾക്കുള്ള പണം കണ്ടെത്തിയത്.

വസ്തുക്കൾ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ കോളേജ് അധികൃതർ നേരിട്ടെത്തിയാണ് നൽകിയത്. ആദിശങ്കര മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി അഡ്വ. കെ. ആനന്ദ്, ആദിശങ്കര സിഇഒ പ്രൊഫ. സി.പി ജയശങ്കർ, പ്രിൻസിപ്പൾ ഡോ: വി സുരേഷ് കുമാർ, ഡീൻ പ്രൊഫ. കെ. കെ എൽദോസ്, എൻഎസ് എസ് പ്രോഗ്രാം ഓഫീസർ പ്രൊഫ. സിജോ ജോർജ്, വിദ്യാർത്ഥികൾ തുടങ്ങിയവർ വിതരണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകി. കൊവിഡിന്റെ ആരംഭകാലത്ത് നിരവധി സേവന പ്രവർത്തികളും കോളേജ് നടത്തിയിരുന്നു.

Distribution of materials to orphanges and oldage homes

HAND SANITIZER PREPARATION AND DISTRIBUTION

NSS unit of ASIET prepared hand sanitizers with the help of chemistry department and distributed to the various organization as part of break the chain campaign. NSS unit donated variousitems to the first line treatment centers as part of their social commitment. .

DONATION OF REFRIGERATOR TO COVID FIRST LINE TREATMENT CENTER

NSS UNITS OF ADI SHANKARA INSTITUTE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY , Kalady donated a refrigerator to First line treatment center opened at Adlux Convention center Karukutty 0n 31/5/2021.Professor C P Jaisankar, COO Adi Shankara Group of Institute handed over the refrigerator to Shri Benny Behanan, Honorable Member of parliament in the presence of District collector Shri S Suhas ,medical officer Dr Naseema Najeeeb and NSS program officers of Adi Sahnkara Institute of Engineering and Technology,Kalady

നൽകി.

പരിചരണ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് റെഫ്രിജറേറ്റർ നൽകി

കുറുകുറ്റിയിലെ കോവിഡ് പരിചരണ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് ആദിശങ്കര സി.ഒ.ഒ. പ്രൊഫ. സി.പി. ജയശങ്കർ റെഫ്രിജറേറ്റർ നൽകുന്നു

കാലടി ▸ ആദിശങ്കര എൻജിനീയറിങ് കോളേജിലെ നാഷണൽ സർവീസ് സ്കീം കുറുകുടി അഡ്ലക്സ് കൺവെൻഷൻ സെന്ററിൽ പുതുതായി ആരംഭിച്ച സെക്കൻഡ് ലൈൻ ട്രീറ്റ്മെന്റ് ഫെസിലിറ്റിയിലേക്ക് റെഫ്രിജറേറ്റർ നൽകി. ബെന്നി ബഹനാൻ എം.പി., ജില്ലാ കളക്ടർ എസ്. സുഹാസ് എന്നിവർക്ക് ആദിശങ്കര ചീഫ് ഓപ്പറേറ്റിങ് ഓഫീസർ പ്രൊഫ. സി.പി. ജയശങ്കർ റെഫ്രിജറേറ്റർ യൂണിറ്റ് കൈമാറി. മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ ഡോക്ടർ നസീമ നജീബ്, സിജോ ജോർജ്, എസ്.എൻ. ശ്രീനിവാസൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

ഭക്ഷ്യക്കിറ്റുകൾ നൽകി

VOLUNTEERING PROGRAM TO FOOD DISTRIBUTION

NSS volunteers of Adi Shankara Institute of Engineering and Technology rendered their volunteering service to green Cochin mission to pluck tapioca to distribute among needy people in Alappuzjha district. 15 volunteer participated. District legal service authority sectional officer Sri Suresh, Child line Director Fr Jenson and NSS volunteer Secretary Anjana Jose lead the program. Program started at 7 am on 11/6/2021

AWARENESS CLASS ON CORONA PRECAUTION AND PREVENTTION

Awareness class on corona precaution and prevention was organized on 6/6/2021 for students and public . Dr Soumya S Sarin Consultant pediatrician and neonatologist handled the session. She explained the precautions and prevention against CORONA virus and she interacted with the participants and answered the questions. The session was very informative

DONATION OF SANITIZER UNIT

Adi Shankara Instiute of Engineering and Technology, Kalady donated over two sanitizer units to Angamaly railway station on request of station officer on 24/6/2021. Managing trustee Adv.K Anand handed over the unit to station master in presence of Principal and NSS program officer.

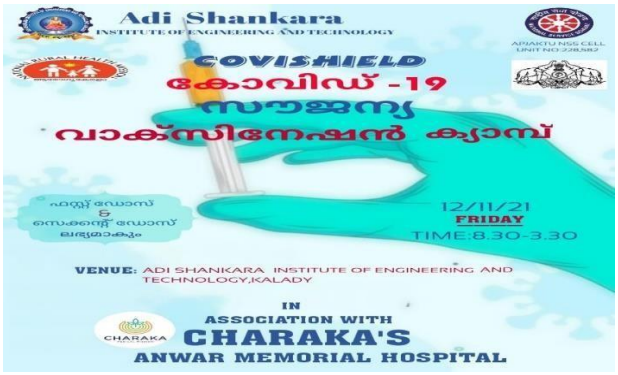
അങ്കമാലി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനിലേക്ക് സാനിറ്റൈസർ യൂണിറ്റ് നൽകി

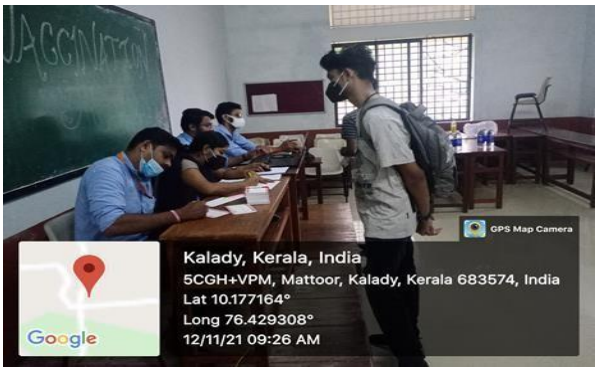
ആദി ശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ. ആനന്ദ് അങ്കമാലി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ മാസ്റ്റർ വർഗീസ് സ്റ്റീഫന് സാനിറ്റൈസർ യൂണിറ്റ് കൈമാറുന്നു

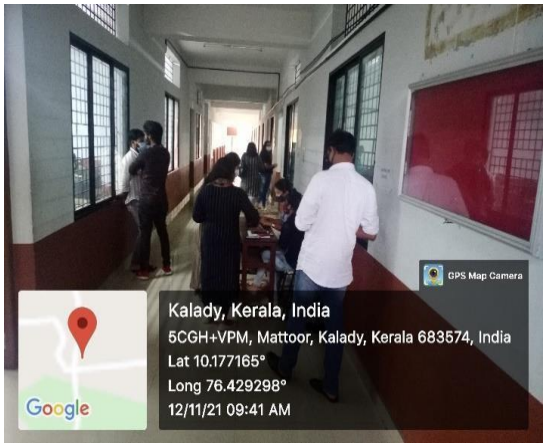
കാലടി ▸ ആദി ശങ്കര എൻജിനിയറിങ് കോളേജ് അങ്കമാലി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനിലേക്ക് കാലുകൊണ്ട് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന സാനിറ്റൈസർ യൂണിറ്റുകൾ നൽകി. കോളേജിലെ മെക്കാനിക്കൽ ലാബിൽ നിർമിച്ചതാണിത്. എറണാകുളം, ആലുവ റെയിൽവേ സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കും നൽകും. ആദി ശങ്കര ട്രസ്റ്റ് മാനേജിങ് ട്രസ്റ്റി കെ. ആനന്ദ് അങ്കമാലി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ മാസ്റ്റർ വർഗീസ് സ്റ്റീഫന് കൈമാറി. ആദി ശങ്കര ചീഫ് ഓപ്പറേറ്റിങ് ഓഫിസർ പ്രൊഫ. സി.പി. ജയശങ്കർ, ശ്രീശങ്കര കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ വി. സുരേഷ് കുമാർ, ശ്രീ ശാരദ വിദ്യാലയ പ്രിൻസിപ്പൽ ദീപ ചന്ദ്രൻ, സിജോ ജോർജ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

COVID VACCINATION CAMP

Covid vaccination camp was conducted by the NSS units of ASIET in association with Anwar hospital, Aluva on 12/11/2021 from 8 am to 5 pm.200 people were vaccinated by this camp. Students,f aculty members and peoples nearby Kalady utilized this opportunity for vaccination. Vaccine was provided in free of cost.







School Adoption program – Mask and sanitizer distribution & wiring

NSS units of ASIET distributed mask and sanitizer to the students of government LP school Manickamangalam on 17/2/2022 . Dr Sureshkumar V hand over the items to the School head mistress. Prof Sijo George NSS program officer Delivered the awareness message. NSS unit of ASIET performed the electrical maintenance work of the school.

COVID WARRIORS KERALA

NSS volunteers of ASIET participated in COVID warriors Kerala an initiative Kerala state NSS cell .Volunteers worked with district administration Ernakuam to ensure that relatives of Victimized people in COVID 19 have been received the compensation declared by government . Volunteers contacted the beneficiary people over telephone and gave help to apply for compensatio