

# SACRED HEART COLLEGE FOR WOMEN

CHALAKUDY, THRISSUR, KERALA

---



## AQAR 2020-21

### Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

**SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year**

# SACRED HEART COLLEGE FOR WOMEN

CHALAKUDY, THRISSUR, KERALA

---

CONTENT LIST	Page No
1. Physics .....	3
2. Mathematics.....	34
3. English.....	39
4. Chemistry.....	44
5. Commerce.....	49
6. Zoology.....	57



# AQAR 2020-21

## PHYSICS

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

Ph. (Off.) : 0480 2701159  
Principal (Per.) : 0480 2708877  
(Res) : 0480 2701876  
(Fax) : 0480 2708877



# SACRED HEART COLLEGE, CHALAKUDY.

Railway Station Road, Thrissur Dt., Kerala - 680 307, India

(Affiliated to University of Calicut & Re-accredited with A+ Grade by NAAC, CGPA 3.55)

E-mail : shcollegecky@gmail.com

Website : www.sacredheartcollege.ac.in

## ENERGY MANAGEMENT CENTRE – KERALA Date : URJA KIRAN 2021-22

### UTILISATION CERTIFICATE

Sl. No.	Approval No & Date	Amount
1	EMC/283/2021-ETC (ESS) dated 17-09- 2021	4000/-

1. Certified that out of Rs. 4000/- of payment sanctioned URJA KIRAN Energy Conservation Rally and Signature Campaign during the year 2021-22 in favour of Sacred Heart College, Chalakudy. (Name of institution) a sum of Rs. 4000/- Rupees Four Thousand only) has been utilized for the purpose of implementation of activities as per approval letter cited above.
2. Certified that I have satisfied myself that the conditions on which the advance payment was sanctioned have been duly fulfilled and that I have exercised the necessary steps to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned.

Kind of checks exercised

- a. Verifying vouchers with relevant sanction order
- b. Checking of the vouchers with cash/bank book
- c. Counter checking of the payment sanctions
- d. Routine General Check

Date: 23-12-2021

Name and Signature of the Head of the Institution

**PRINCIPAL**  
SACRED HEART COLLEGE  
CHALAKUDY



Ph. (Off.) : 0480 2701159  
Principal (Per.) : 0480 2708877  
(Res) : 0480 2701876  
(Fax) : 0480 2708877



# SACRED HEART COLLEGE, CHALAKUDY.

Railway Station Road, Thrissur Dt., Kerala - 680 307, India

(Affiliated to University of Calicut & Re-accredited with A+ Grade by NAAC, CGPA 3.55)

E-mail : shcollegecky@gmail.com

Website : www.sacredheartcollege.ac.in

Date :

**ENERGY MANAGEMENT CENTRE – KERALA**  
**URJA KIRAN 2021-22**  
**STATEMENT OF EXPENDITURE**

Date: 23-12-2021

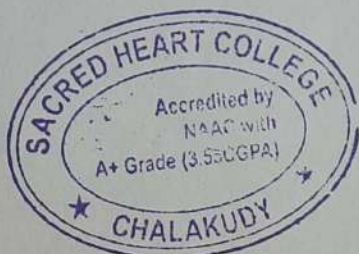
Approval No. & Date	Grant Sanctioned (Rs.)	Duration of program and No. of Participants	Details of Expenditure incurred (Item wise)	Amount (Rs)
<b>ENERGY CONSERVATION RALLY AND SIGNATURE CAMPAIGN</b>				
EMC/283/2021-ETC (ESS)  dated 17-09-2021	Rs. 4,000/-	<b>Inauguration &amp; Awareness class:</b> 9.20-11.30am. Participants-385	1. Remuneration for Resource person	1,000
			2. Stationary items	590
		<b>Rally:</b> 12.30-12.45pm Participants-87	3. Refreshments for guests & participants	1,710
			4. Photographer	750
		<b>Signature Campaign:</b> 12.45-03.45pm Participants-80	5. Flower Bouquet	620
			6. LED Bulbs for Chief guests and lucky draw winners	700
<b>Total (Rupees Five Thousand Three Hundred and Seventy Only)</b>				<b>5,370/-</b>

Name & Signature of the Project Coordinator: **Dr. Nijo Varghese**

Name & Signature (with Seal) of the Finance Officer/Auditor/Accounts Officer

**Rosy Jackson**  
Sacred Heart College  
Chalakudy

Name & Signature of Head of the Institution with office Seal: **Dr. Sr. Reena Ittyachan**



**PRINCIPAL**  
SACRED HEART COLLEGE  
CHALAKUDY

**URJA KIRAN 2021-22**  
**Rally/Signature Campaign Report**  
(Assembly Constituency: Chalakudy)

1	Sanction Letter No.	:	EMC/283/2021-ETC(ESS) dated 17-09-2021
2	Name of Conducting Agency	:	Sacred Heart College, Chalakudy
3	Date of Program	:	02-12-2021
4	Place of Activity (Venue, Name of Local body & Assembly Constituency)	:	Venue: Auditorium, Sacred Heart College and Chalakudy Railway Station, Local body: Chalakudy Municipality, Assembly Constituency : Chalakudy
5	Time and Duration of Program	:	9.20am 4.00pm
5a	Rally starting point (Place & time)	:	Sacred Heart College, Chalakudy (12.30pm)
5b	Rally End point (Place & time)	:	Chalakudy Railway Station (12.45 pm)
5c	Signature collection point (Place & time)	:	Chalakudy Railway Station (12.45 pm)
5d	Time spent by volunteers for collecting Signature (Hours)	:	3 Hrs
6	Name and Position of Chief guest flagged off the Rally	:	Dr. Sr. reena Ittyachan, Principal, Sacred Heart College, Chalakudy
7	Name and Position of Chief guest inaugurated the signature campaign	:	Mr. Oliver Sudhir, Station Manager, Chalakudy Railway Station
8	Name of Resource person attended the signature campaign	:	Mr. Mathew P J
9	Specify whether the Resource person attended the refresher training of EMC	:	Yes
10	No. of placards used in Rally	:	17
11	Details of resource materials distributed	:	Leaflets, Presentation and Short videos given from the EMC
12	Total Number of Participants in Rally (Attach list with name & Mobile no.)	:	87
13	Category of Participants in Rally (Give numbers of general public/SHG members/Local body representatives/students etc. participated)	:	General Public - 12 Local body representative - 1 Students & Teachers - 74
14	Total Number of Participants in Signature Campaign (Attach list with name & Mobile no.)	:	80 (List attached)
15	Details of media persons attended the program (support with media reports)	:	Deepika, Malayala Manorama (Media reports attached)
16	Places where the 2 banners were permanently placed after rally	:	1. Sacred Heart College Entrance 2. Railway station bus stop
17	Place where the signature campaign boards were permanently placed	:	Chalakudy Railway station bus stop
18	Details of LED bulbs distributed during the program (Names of chief guests/Name and address of lucky dip winners)	:	1. Sri. T J Saneesh Kumar Joseph (Chalakudy MLA) 2. Sri. V O Pailappan, Muncippal Chairman, Chalakudy 3. Srmt. Bindhu Sasikumar, Ward Councilor 4. Sri. Jose K T, Kuttiyil(H), Chalakudy(9846479203) 6. Sri. Christa C A, Irinjalakuda(8075236818) 7. Srmt. Linitha Paul, Choice Beauty Parlor (7736585865) 8. Sri. Sunil Menon, Chalakudy (9400618588) 9. Joy M P, Chalakudy (9188014016) 10. V A Vincent, General Stores, Chalakudy (9495854254)
19	Details of feedback received from public	:	The MLA, other guests of the function appreciated the initiatives taken for the GoElectric campaign. Some of the auto taxi drivers who are using conventional fuels expressed their concern in changing to electric vehicles but the volunteers convinced them the necessity of the campaign.
20	Was any problem faced during implementation of the program? If yes, what?	:	The inaugural function had delayed to start by 1 hour awaiting the arrival of the MLA, but the resource person managed it by extending his awareness class.



21	Remarks/Suggestions for improving the program	:	We are thankful to EMC for selecting us for the URJAKIRAN energy conservation campaign which is of great relevance now. We are wishing to be a part of similar invents in future.
22	List of attachments (Only scanned/soft copies required)	:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilization Certificate and Statement of Expenditure (in EMC format)</li> <li>2. Program Notice/schedule</li> <li>3. List of participants (Name &amp; Mobile no. only)</li> <li>4. Photographs/short videos of program ( soft copy only)</li> <li>5. News paper cuttings/channel video clips etc</li> </ol>
23	Report prepared by (Name & Designation)		Dr. Nijo Varghese, Asst. professor & HOD, Department of Physics, Sacred Heart College, Chalakudy
24	Report approved by (Name & Designation)		Dr. Sr. Reena Ittyachan, Principal, Sacred Heart College, Chalakudy

*Nijo*

Dr. Nijo Varghese  
Co-ordinator

*[Signature]*  
Principal

**PRINCIPAL**  
**SACRED HEART COLLEGE**  
**CHALAKUDY**



# URJA KIRAN 2021-22

## Rally/Signature Campaign Report

(Assembly Constituency : Chalakudy)

### Media Reports

TCR IC 2021 ഡിസംബർ 01 ബുധൻ **ദീപിക** 05

#### ചാലക്കുടി സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ

ചാലക്കുടി: ഊർജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും അതിനുള്ള മാർഗങ്ങളും വ്യക്തമാക്കി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയോൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റുമായി ചേർന്നു നടപ്പാക്കുന്ന ചാലക്കുടി അസംബ്ലി മണ്ഡലത്തിലെ ഈ വർഷത്തെ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ രണ്ടിനു സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ നടത്തും.

പരിപാടികളുടെ ഉദ്ദേശ്യം സന്നിഷ്കൃമാർ ജോസഫ് എംഎൽ എ നിർവഹിക്കും. കോളജ് പ്രിൻസിപ്പൽ സിസ്റ്റർ ഡോ. ഐറിൻ, ചാലക്കുടി മുനിസിപ്പൽ ചെയർമാൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, വാർഡ് കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ എന്നിവർ സംസാരിക്കും. തുടർന്നു ചാലക്കുടി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്തേക്ക് ബോധവൽക്കരണ റാലിയും അതിനുശേഷം ഊർജസംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഒപ്പുശേഖരണവും നടത്തും.

Deepika 03-12-2021



ചാലക്കുടി സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ സന്നിഷ്കൃമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ദേശ്യം ചെയ്യുന്നു.

#### സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ

ചാലക്കുടി: സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ഫോർ എൻവയോൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റുമായി ചേർന്നു ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിൻ നടത്തി. സന്നിഷ്കൃമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ദേശ്യം ചെയ്തു. കോളജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. സിസ്റ്റർ ഐറിൻ, നഗരസഭാ ചെയർമാൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ, പി.ജെ. മാത്യു എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. തുടർന്നു ബോധവൽക്കരണ റാലിയും ഊർജ സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഒപ്പുശേഖരണവും നടത്തി. ഡോ. നിജോ വർഗീസ്, ഡോ. സന്തോഷ് പോൾ, ആയിഷ, ഫർഹീൻ എന്നിവർ നേതൃത്വം നൽകി.

#### രക്തദാനക്യാമ്പ് നാളെ

കൊടക: ലയൺസ് ക്ലബ്ബ്, തൃശൂർ ഐഎംഎ, ഡിവൈഎഫ്ഐ കൊടക സൗത്ത് മേഖല കമ്മിറ്റി സംയുക്തമായി നാളെ രക്തദാന ക്യാമ്പ് സംഘടിപ്പിക്കും. കൊടക മേൽപ്പുലം ജംഗ്ഷനിൽ രാവിലെ ഒമ്പതു മുതൽ ഒന്നുവരെയാണു ക്യാമ്പ് കൊടക പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അമ്പിളി സോമൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. ലയൺസ് ഡിസ്ട്രിക്ട് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഇ.കെ. ശ്രീരാമ സീൻ അധ്യക്ഷനാകും.

### Malayala Manorama 03-12-2021



ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഒരുക്കിയ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പെയിനും ഊർജ സംരക്ഷണ റാലിയും സന്നിഷ്കൃമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ദേശ്യം ചെയ്യുന്നു.

## ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജിൽ ഊർജ സംരക്ഷണ റാലി നടത്തി

ചാലക്കുടി • എസ്എച്ച് കോളജിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പെയ്ന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ സംരക്ഷണ റാലി നടത്തി.

ഊർജ സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം എന്നിവയും നടത്തി. സന്നിഷ്കൃമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ദേശ്യം ചെയ്തു. പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.സിസ്റ്റർ ഐറിൻ, നഗരസഭാധ്യക്ഷൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.





# സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ് ചാലക്കുടി

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയോൺമെന്റ്  
ആൻഡ് ഡവലപ്മെന്റ്

## ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22 “ഗോ ഇലക്ട്രിക് ക്യാമ്പയിൻ”

(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

ഊർജ്ജ കാര്യശേഷിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവും വെബിനാർ, അവബോധക്ലാസ്,  
ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം

തീയതി: 2 ഡിസംബർ 2021 10.00am

### കാര്യപരിപാടി

പ്രാർത്ഥന

സ്വാഗതം : **ഡോ. നിജോ വർഗീസ്**  
(ഫിസിക്സ് വിഭാഗം മേധാവി)

അധ്യക്ഷ പ്രസംഗം : **ഡോ. സി. ഐനീൻ**  
(പ്രിൻസിപ്പാൾ, എസ്. എച്ച്. കോളേജ്, ചാലക്കുടി)

ഉദ്ഘാടനം : **ശ്രീ. ടി. ജെ. സനീഷ് കുമാർ ജോസഫ്**  
(ചാലക്കുടി എം.എൽ.എ)

ആശംസ : **ശ്രീ. വി. ഓ. പൈലപ്പൻ**  
(ചെയർമാൻ, ചാലക്കുടി മുൻസിപ്പാലിറ്റി)

: **ശ്രീമതി ബിന്ദു ശശികുമാർ**  
(വാർഡ് കൗൺസിലർ)

: **ശ്രീ. മാത്യു പി. ജെ.,**  
(ഇ.എം.സി, റിസോഴ്സ് പേജൺ)

: **ശ്രീ. ബെന്നി വർഗീസ്**, (ഇ.എം.സി ഒബ്സർവർ)

: **ഡോ.സന്തോഷ് പോൾ** (സ്റ്റാഫ് സെക്രട്ടറി)

നന്ദി : **ആയിഷ ഫർഹീൻ** (വിദ്യാർത്ഥി പ്രതിനിധി)

# URJA KIRAN 2021-22 Rally/Signature Campaign Report (Assembly Constituency : Chalakudy)



**Chalakudy MLA Mr. Saneesh Kumar is inaugurating the program**

**EMC Resource person Mr. Mathew P J is taking class**



**Photographs of Rally and Signature campaign**



**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ് , ചാലക്കുടി**  
**ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22**  
**ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - (പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം**  
**(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)**

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
1	JASON K T	Public	9946983969	
2	SINI P.O	Public	7025043733	
3	Lissy P.R	Public	9072966490	
4	Tincy K.T	Public	9605776422	
5	Annie Jose	Public	9564264719	
6	Shrji Jose	Public	9539920887	
7	Nisha Joby	Public	9400388059	
8	Alice Pauby	Public	8301844233	
9	Merin Arun	Public	8156925204	
10	Thomas AG	Public	9846268617	
11	Lilly George	Public	7559825818	
12	SAJO	Public	9545801249	
13.	Binalbu Sasitumar	Local Body Representative	9847305515	
14.	Nijo Varghese	Teacher	9496805788	
15.	Dona John	Teachers	7034437958	
16	Aiswarya P.S	Teacher	9048021502	
17	Maria Mookken	Teacher	9526655529	
18	Aney Maria Varghes	Teacher	8157842050	
19	Dr. Laine R.L	"	8281081399	
20	Dr. Santhosh Paul	"	7994674921	

**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി**  
**ഉർജ്ജ കിരൺ 2021-22**  
**ഉർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - (പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം**  
**(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)**  
**02-12-2021 11.00am - 4.00 pm**

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
21	Anisha P.V	student	8686887261	Anisha
22	Sona Mariya	Student	7306471028	Sona Mariya
23	Sathesatha. T-S	Student	6238886826	Sathesatha
24	Anna Jose	Student	8592832334	Anna
25	Nikitha K.R.	Student	7561822749	Nikitha
26	Anjana Sajeevan	Student	9562102287	Anjana
27	ANGELA S	Student	9744169284	Angela
28	Abhirami KH	Student	9074431703	Abhirami
29	Ayana Bose P.C.	student	8078901937	Ayana
30	Aisulasya P.A	Student	7025013164	Aisulasya
31	Sethulakshmi P.M	student	8086304152	Sethulakshmi
32	Angel Rose Baiju	Student	9562709500	Angel
33	Anjaly Antony	Student	8289971569	Anjaly
34	Mariya Davis	student	8078241586	Mariya
35	Sajitha Borvins	Student	8078718498	Sajitha
36	Smitha. K	"	9012929327	Smitha
37	Neeraja P	"	8330054348	Neeraja
38	Nimisha-C	"	9207887804	Nimisha
39	Diniya V.V	"	9383443382	Diniya
40	Jaina C.J	"	9495717612	Jaina

chemistry

സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22  
ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - (പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
41	Deepthi K	student	9447264325	
42	Bhanu K	Student	9526122497	
43	NIVEDHITHA P. SUBASH	student	9074352788	
44	Haridaya subash	Student	9388567721	
45	Abhirami K.S.	Student	7994137465	
46	Souparnika T.J	student	8891703414	
47	Sreemandhana .A.S	Student	6238952390	
48	Efriya .P.J	Student	9526687839	
49	Suvarna .KS	Student	7902667326	
50	Jesna .JOFY	student	9778518931	
51	Aanya .A	student	6238733510	
52	Nashva .N	student	9778731354	
53	Isha .P. Senukumar	student	9539828291	
54	Akhila . N.V	student	6282313406	
55	Jesmy Shaju	student	9048933436	
56	Angana Rose	Student	9745621757	
57	Ahalya .Gropi	Student	9645797145	
58	Noopura Anand	student	9446340695	
59	Judi Varghese	"	9747883180	
60	Shyama .I	Teacher	9012315232	

സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
 ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22  
 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
 (ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)  
 02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
61	Anjali K.B	Student	7025596983	
62	Abia cleetaus	Student	7994128533	
63	Amya Sunny	Student	9846734343	
64	Blessy Babu	Student	9778352344	
65	Shahna. C	Student	7593993756	
66	Anagha. A.S	Student	7592899731	
67	Jyothi M.S	student	9778095772	
68	Agna Rose Royu	student	8590746287	
69	Sandra Santhosh	student	7558088304	
70	Gopika. A.M	Student	9400778011	
71	Anna Rose Shrejan	Student	9447648972	
72	Aleera Thankachan	student	9048627190	
73	Swathi Sajan	student	9946058544	
74	Ann Mary Joy	Student	8547230813	
75	Riniya Shaju	Student	7909241875	
76	Anjana Raj-m	Student	8590481603	
77	Betsy Baby Nalukandan	Student	9747617982	
78	Betty Maariya Venghara	Student	8547611697	
79	K.Disha David	Student	7592035722	
80	Kanya.s	student	8848605638	



17

സേക്രഡ് ഹാൻഡ് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
 ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22  
 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
 (ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
1	Oliver Junior	Chalakydy R station marapp	9746769948	
2	Ram	Public	9412244689	
3	Shanty	Public	9625156684	Shanty
4	Jose	Public	984647929	
5	Dehander	Public	9695672990	
6	Ratheesh RA	Public	9207478395	Ratheesh
7	Cathack	Public	8943876395	
8	Varghese Mathan	Public	9249978492	
9	Suvaray	Public	904851785	
10	Shibin V	Public	9400939653	
11	Shaju C.V	Public	9846278852	Shaju
12	K.O. Antony	Public	8281537190	Antony
13	Nandana	Public	9562572089	Nandana
14	Nayana	Public	9562572089	Nayana
15	Reema	Public	9410352175	
16	Konachan	Public	8086062149	
17	Rajeev Madanan	Public	906116661	
18	sheshy. p. J	Public	9656315697	Sheshy
19	Deena. k. U	Public	9946121815	Deena
20	k. chendran	Public	9446051294	Ken



2

സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
 ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22  
 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
 (ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
21	SHANU .M.A	Public	9447346882	
22	JAMES. CA	Public	9847134772	
23	SHANU GORAR	Public	9761936323	
24	Rejish. ce.	Public	8137812993	
25	AUSON	Public	7012486558	
26	2411014	Public		2411014
27	Radhakrishnan.	Public	9605552584	
28	Shyam. S. Main	Public	9447063114	
29	Suresh Babu	Public	9048204525	
✓ 30	CHRISTA	student	8075236818	
31	Mariana	student	9496240961	
✓ 32	SUNIL MENON	Public	9400618588	li
33	Jaya Kumar	Public	9564362519	
34	SHAJI	Public	9562324797	
35	മധുരൻ	Public	8086457436	
36	SHANI	Public	9539106249	
37	J. Mary Benny	Public	9895280113	
38	Albert. As	Public	9495745457	
39	SUJITH.M	Public	7559093858	
40	Sathesh KR	Public	9746901701	

3

സംഗ്രഹ ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി

ഉൾജ്ജ കിരൺ 2021-22

ഉൾജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - (പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
41	Abdul	Public	971523456 676	
42	PAULSON	Public	9895850325	
43	Shine Sines	Public	9526114481	
44	BABY. KO	Public	9495712573	Baby
45	Unnikrishnan	Public	9495713760	
X 46	Doalose	Public	9964123260	
47	sunil kumar	Public	9544265760	
48	Kalmohan	Public	9946123737	
49	DAISON	Public	9746623672	
50	Jay. M.P.	Public	9188014016	
51	SHAHINA SHUKOR	Public	9446022690	
✓ 52	Pinlta Paul	Public	7736585865	Pinlta
53	Aijtha	Public	8589018066	Aijtha
54	valsa	Public	9496530094	
55	Sumitha	Public	6238260713	
56	Aishah	Public	8589964830	
57	RASI SHASU	Public	9048756765	
58	T.R. Manoj	Public	9656319148	
59	A.P. Veronica	Public	8592928530	
60	Shejnu	Public	9497777249	

(4)

സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
 ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22  
 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ റാലി - പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം  
 (ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

02-12-2021 11.00am - 4.00 pm

Sl. No	Participant	Category	Phone No	Signature
61	Joy. e.2	Public	7558865708	
62	V.A. Vincent	Public	9295854252	
63	JOHNY. A.V	Public	9745561785	
64	Sajith	public	9645163253	
65	Samathi	Public	8088690270	
66	Rushil	Public	9895477620	
67	Punam	Public	7594078006	Punam
68	Joy. m. D.	Public	8089658907	
69	Muhammed Sahal	Public	9568895631	Sahal
70	Jee Mathan	Public	9497347792	
71	NISAM	Public	9633222370	
72	Anson	Public	8281607611	
73	Martin	Public	9544412999	
74	Sweety Rose Smetly	Public	8606030062	
75	Sochin Shaju	Public	8597954378	
76	Binu.	Public	9048098557	Binu
77	Franu	Public	8086748837	
78	Jibin	Public	9744730435	
79	SHAJA	Public	8891199093	
80	Antoo. M.J	Public	9446241623	



# SACRED HEART COLLEGE, CHALAKUDY

Railway Station Road, Thrissur Dt., Kerala - 680 307, India

(Affiliated to University of Calicut & Re-accredited with A+ Grade by NAAC, CGPA 3.55)

E-mail : shcollegecky@gmail.com

Website : www.sacredheartcollege.ac.in

Ph. (Off.) : 0480 2701159  
Principal (Per.) : 0480 2708877  
(Res) : 0480 2701876  
(Fax) : 0480 2708877

## ENERGY MANAGEMENT CENTRE – KERALA Date : URJA KIRAN 2021-22

### UTILISATION CERTIFICATE

Sl. No.	Approval No & Date	Amount
1	EMC/283/2021-ETC (ESS) dated 17-09- 2021	4000/-

1. Certified that out of Rs. 4000/- of payment sanctioned URJA KIRAN **Energy Conservation Workshop(offline)** during the year 2021-22 in favour of **Sacred Heart College, Chalakudy**. (Name of institution) a sum of Rs. 4000/- Rupees **Four Thousand** only) has been utilized for the purpose of implementation of activities as per approval letter cited above.
2. Certified that I have satisfied myself that the conditions on which the advance payment was sanctioned have been duly fulfilled and that I have exercised the necessary steps to see that the money was actually utilized for the purpose for which it was sanctioned.

Kind of checks exercised

- a. Verifying vouchers with relevant sanction order
- b. Checking of the vouchers with cash/bank book
- c. Counter checking of the payment sanctions
- d. Routine General Check

Date: 30-12-2021



Name and Signature of the Head of the Institution

Dr Sr Reena Ittyachan  
Principal  
Sacred Heart College  
Chalakudy



# SACRED HEART COLLEGE, CHALAKUDY

Railway Station Road, Thrissur Dt., Kerala - 680 307, India

(Affiliated to University of Calicut & Re-accredited with A+ Grade by NAAC, CGPA 3.55)

E-mail : shcollegeky@gmail.com

Website : www.sacredheartcollege.ac.in

Ph. (Off.) : 0480 2701159  
Principal (Per.) : 0480 2708877  
(Res) : 0480 2701876  
(Fax) : 0480 2708877

Date :

## ENERGY MANAGEMENT CENTRE – KERALA URJA KIRAN 2021-22 STATEMENT OF EXPENDITURE

Date: 30-12-2021

Approval No. & Date	Grant Sanctioned (Rs.)	Duration of program and No. of Participants	Details of Expenditure incurred (Item wise)	Amount (Rs)
<b>ENERGY CONSERVATION RALLY AND SIGNATURE CAMPAIGN</b>				
EMC/283/2021-ETC (ESS)  dated 17-09-2021	Rs. 4,000/-	Workshop (offline): 5.30-6.30am. Participants-65	1. Remuneration for Resource person	1,000
			2. Printing & Publicity	250
			3. Refreshments for guests & participants	1,710
			4. Photographer	500
<b>Total (Rupees Four Thousand Three Hundred and Seventy Only)</b>				<b>4,370/-</b>

Name & Signature of the Project Coordinator: Dr. Nijo Varghese

Name & Signature (with Seal) of the Finance Officer/Auditor/Accounts Officer

Rosy Jackson  
Sacred Heart College  
Chalakudy

Name & Signature of Head of the Institution with office Seal:

Dr. Sr. Reena Ittyachan



**PRINCIPAL**  
SACRED HEART COLLEGE  
CHALAKUDY

**URJA KIRAN 2021-22**  
**Webinar/ Workshop Report**  
(Assembly Constituency: Chalakudy)

1	Sanction Letter No.	:	EMC/283/2021-ETC(ESS) dated 17-09-2021
2	Name of Conducting Agency	:	Sacred Heart College, Chalakudy
3	Date of Program	:	27-12-2021 5.00 PM
4	Place of Activity (Venue, Name of Local body & Assembly Constituency)	:	Venue: Seminar Hall, Govt. HS V R Puram, Chalakudy Local body: Chalakudy Municipality, Assembly Constituency : Chalakudy
5	Time and Duration of Program	:	5.00pm – 6.30pm
6	Whether conducted Online or Offline	:	Offline
7	If conducted online specify web platform used	:	NA
8	Name/(s) of Chief guest and other persons participated (Attach copy of program sheet)	:	Mrs. Alice Shibu (Ward Councilor, Chalakudy Municipality) Mr. Prasad Pulikkal , Dr. Nijo Varghese, Dr. Laina A L
9	Name of Resource person Handled training	:	Mr. Prasad Pulikkal
10	Specify whether the Resource person attended the refresher training of EMC	:	Yes
11	Details of resource materials distributed	:	Leaflets, Presentation and Short videos given from the EMC
12	Communication methods used (Specify use of Audio-visual aids)	:	Audio system and LCD projector
13	Total Number of Participants (Attach list of participants as per guideline)	:	65
14	Category of Participants (Give numbers of general public/SHG members/Local body representatives/students etc. participated)	:	General Public - 46 Local body representative – 2 Students & Teachers - 16
15	Details of feedback received from participants	:	Participants had expressed that the workshop was beneficial to the efficient management of the energy and to reduce their electricity bills. They expressed an overall satisfaction about the workshop.
16	Was any problem faced during implementation of the program? If yes, what?	:	No
17	Remarks/Suggestions for improving the program	:	We are thankful to EMC for selecting us for the URJAKIRAN energy conservation campaign which is of great relevance now. We are wishing to be a part of similar invents in future
18	List of attachments (Only scanned/soft copies required)	:	1. Utilization Certificate and Statement of Expenditure (in EMC format) 2. Program Notice/schedule 3. List of participants 4. Photographs of program ( soft copy only) 5. News paper cuttings/chnnel video clips etc
19	Report prepared by (Name & Designation)	:	Dr. Nijo Varghese, Asst. professor & HOD, Department of Physics, Sacred Heart College, Chalakudy
20	Report approved by (Name & Designation)	:	Dr. Sr. Reena Ittyachan, Principal, Sacred Heart College, Chalakudy

*Nijo*

Dr. Nijo Varghese  
Co-ordinator



*[Signature]*  
Principal

**PRINCIPAL**  
**SACRED HEART COLLEGE**  
**CHALAKUDY**

**URJA KIRAN 2021-22**  
**Workshop(Offline) Photo Report**  
 (Assembly Constituency : Chalakudy)



**ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22**  
**"ഗോ ഇലക്ട്രിക് ക്യാമ്പയിൻ"**  
 (ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം )

ഊർജ്ജ കാര്യശേഷിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവും  
**ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാല**

ഉൽഘാടനം : ശ്രീ. ഷിബു വാലപ്പൻ  
 (വാർഡ് കൗൺസിലർ , വി ആർ പുരം )

അധ്യക്ഷ : ശ്രീമതി ആലീസ് ഷിബു  
 ( വാർഡ് കൗൺസിലർ, തച്ചുടപറമ്പ് )

ക്ലാസ് : ശ്രീ. പ്രസാദ് പുളിക്കൽ  
 (ഇ എം സി റിസോഴ്സ് പേഴ്സൺ )

**27 ഡിസംബർ 2021 5.00pm**  
**സ്ഥലം: വി. ആർ. പുരം സ്കൂൾ**



സംഘാടനം  
 എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, കേരള  
 സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി

# URJA KIRAN 2021-22 Workshop(Offline) Photo Report



**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി  
ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22:  
(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)**

## ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ശില്പശാല

സ്ഥലം : വി.ആർ. പുരം സ്കൂൾ  
സമയം : 27-12-2021 5.00pm

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും അതിനുള്ള മാർഗങ്ങളും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് പകർന്നുനൽകാനും സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് രൂപംനൽകി നടപ്പിലാക്കാനുമായി ഇന്ത്യയിൽത്തന്നെ ആദ്യമായി സ്ഥാപിതമായ സംസ്ഥാനതല ഊർജ്ജപരിപാലനകേന്ദ്രമാണ് ഊർജ്ജ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ കേരള (ഇഎംസി). ഇഎംസിയുടെ പരിശീലന ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളിൽ സുപ്രധാനമായ ഒന്നാണ് 2015 മുതൽ നടത്തിവരുന്ന ഈ ആരംഭിച്ച **ഊർജ്ജ കിരൺ പദ്ധതി**. പ്രാദേശികതലത്തിൽ സന്നദ്ധസംഘടനകൾ, കോളേജുകളിലെ നാഷണൽ സർവീസ് സ്മിത്വടങ്ങിയവയുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി നടത്തുന്ന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പരിശീലന-ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയാണ് ഇത്. കേന്ദ്ര നഗരവികസന മന്ത്രാലയത്തിന്റെ സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ആയി തിരവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സെന്റർ ഓഫ് എമ്പിറോൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റാണ് ഈ പദ്ധതി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ ഏകോപിപ്പിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള റിസോർസ് ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

ഊർജ്ജ കാര്യശേഷിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണവും എന്നാ പൊതു വിഷയത്തിന് പുറമെ ഈ വർഷത്തെ ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടിയിൽ പ്രധാനമായി പർച്ചേയുന്ന വിഷയമാണ് **"ഗോ ഇലക്ട്രിക്"** എന്നത്. കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി (ബി.ഇ.ഇ) സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ കഴിഞ്ഞ പരിസ്ഥിതിദിനത്തിൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത നടപ്പാക്കിവരുന്ന പദ്ധതിയാണ് **"ഗോ ഇലക്ട്രിക് കാമ്പയിൻ"**. രാജ്യത്തെ ഗതാഗതത്തിന്റെ 100 ശതമാനവും വൈദ്യുത വാഹനങ്ങളിലേക്കും ശബ്ദവും സുരക്ഷിതവുമായ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചുള്ള പാപകത്തിലേക്കും നയിക്കുക, ഉന്യത ഉറക്കുമതി ആശ്രിതരും കുറയ്ക്കുക, കുറഞ്ഞ കാർബൺ സമ്പദ്വ്യവസ്ഥയുടെ പാതയിൽ മുന്നോട്ട് പോകുക, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രതികൂല ആഘാതത്തിൽ നിന്ന് രാജ്യത്തെയും ജനങ്ങളെയും രക്ഷിക്കുക എന്നതാണ് ഈ കാമ്പയിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം. **ആസാദി ക അമൃത് മഹോത്സവത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടുകൂടി**യാണ് ഈ വർഷത്തെ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

ചാലക്കുടി അസ്സംബ്ലി നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ ഈ പരിപാടി നടപ്പാക്കുന്നതിന് ഇഎംസി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത് സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ് നെയാണ്. പരിപാടികളുടെ ഒരുപാ-രികമായ ഉദ്ഘാടനം ഡിസംബർ 2-ാം തിയതി ബഹുമാനപ്പെട്ട എംഎൽഎ ശ്രീ ടി. ജെ സനീഷ് കുമാർ ജോസഫ് നിർവഹിച്ചു. തുടർന്ന് ഒരു ബോധവൽക്കരണ റാലിയും അതിനു ശേഷം ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഒപ്പുശേഖരണവും നടത്തി.

ഊർജ്ജ കിരൺ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ ശില്പശാല ഡിസംബർ 27-ാം തിയതി വൈകിയിട്ട് 5.00 മണിക്ക് വി. ആർ. പുരം സ്കൂളിൽ വച്ച് നടത്തപ്പെ-ടുന്നു.

പ്രസ്തുത പരിപാടിയിലേക്ക് എല്ലാവരെയും സാദരം ക്ഷണിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ  
കോർഡിനേറ്റർ

N.B. ശില്പശാലയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതുമുൻപേ വായി KSEB കൺസ്യൂമർ നമ്പർ കൊണ്ടുവരിക



# URJA KIRAN 2021-22

## Workshop(Offline) Photo Report

(Assembly Constituency : Chalakudy)



**Chalakudy Municipality Thachudaparambu ward councilor Mrs. Alice Shibu is inaugurating the workshop**



**EMC Resource person Mr. Prasad Pulikkal is taking class**



# URJA KIRAN 2021-22

## Photo Report

(Assembly Constituency : Chalakudy)

### Media Reports

TCR IC 2021 ഡിസംബർ 01 ബുധൻ **ദീപിക** 05

#### ചാലക്കുടി സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ

ചാലക്കുടി: ഊർജ സംരക്ഷണത്തിന്റെ ആവശ്യകതയും അതിനുള്ള മാർഗങ്ങളും വ്യക്തമാക്കി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയോൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റുമായി ചേർന്നു നടപ്പാക്കുന്ന ചാലക്കുടി അസംബ്ലി മണ്ഡലത്തിലെ ഈ വർഷത്തെ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ രണ്ടിന്നു സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ നടത്തും.

പരിപാടികളുടെ ഉദ്ദേശ്യം സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ നിർവഹിക്കും. കോളജ് പ്രിൻസിപ്പൽ സിസ്റ്റർ ഡോ. ഐറിൻ, ചാലക്കുടി മുനിസിപ്പൽ ചെയർമാൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, വാർഡ് കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ എന്നിവർ സംസാരിക്കും. തുടർന്നു ചാലക്കുടി റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്തേക്ക് ബോധവൽക്കരണ റാലിയും അതിനുശേഷം ഊർജസംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഒപ്പുശേഖരണവും നടത്തും.

Deepika 03-12-2021



ചാലക്കുടി സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ സനീഷ് കുമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

#### സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിൽ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ

ചാലക്കുടി: സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളജിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ഫോർ എൻവയോൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റുമായി ചേർന്നു ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പയിൻ നടത്തി. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കോളജ് പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ. സിസ്റ്റർ ഐറിൻ, നഗരസഭാ ചെയർമാൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ, പി.ജെ. മാത്യു എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു. തുടർന്നു ബോധവൽക്കരണ റാലിയും ഊർജ സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഒപ്പുശേഖരണവും നടത്തി. ഡോ. നിജോ വർഗീസ്, ഡോ. സന്തോഷ് പോൾ, ആയിഷ, ഫർഹീൻ എന്നിവർ നേതൃത്വം നൽകി.

#### രക്തദാനക്യാമ്പ് നാളെ

കൊടക: ലയൺസ് ക്ലബ്ബ്, തൃശൂർ ഐഎംഎ, ഡിവൈഎഫ്ഐ കൊടക സൗത്ത് മേഖല കമ്മിറ്റി സംയുക്തമായി നാളെ രക്തദാന ക്യാമ്പ് സംഘടിപ്പിക്കും. കൊടക മേൽപ്പുലം ജംഗ്ഷനിൽ രാവിലെ ഒമ്പതു മുതൽ ഒന്നുവരെയാണു ക്യാമ്പ് കൊടക പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് അമ്പിളി സോമൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. ലയൺസ് ഡിസ്ട്രിക്ട് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഇ.കെ. ശ്രീരാമ സീൻ അധ്യക്ഷനാകും.

Malayala Manorama 03-12-2021



ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഒരുക്കിയ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്കരണ ക്യാമ്പെയിനും ഊർജ സംരക്ഷണ റാലിയും സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ് എംഎൽഎ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു.

## ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജിൽ ഊർജ സംരക്ഷണ റാലി നടത്തി

ചാലക്കുടി • എസ്എച്ച് കോളജിൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, സെന്റർ ഫോർ എൻവയൺമെന്റ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ഊർജ കിരൺ ബോധവൽക്ക










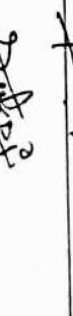


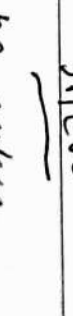
രണ ക്യാമ്പെയ്ന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ സംരക്ഷണ റാലി നടത്തി. ഊർജ സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞ, ഒപ്പുശേഖരണം എന്നിവയും നടത്തി. സനീഷ്കുമാർ ജോസഫ്

എംഎൽഎ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പ്രിൻസിപ്പൽ ഡോ.സിസ്റ്റർ ഐറിൻ, നഗരസഭാധ്യക്ഷൻ വി.ജി. പൈലപ്പൻ, കൗൺസിലർ ബിന്ദു ശശികുമാർ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.

**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി**  
**ഊർജ്ജ കീരണം 2021-22 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ശീൽപ്പത്രം**  
**(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)**





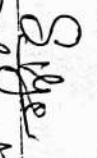


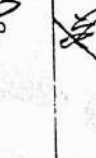
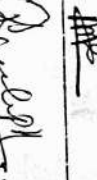



27-12-2021

①

Sl. No	Participant	Phone No	Local Body	House No	KSEB Consumer No	Category	Signature
1.	Kumaran	—	Chalakkudy (municipal)	86 B	1156519031003	Public	
2	K.V Krishnan	9495463588	Chalakkudy	32	1156511026113	Public	
3	AU Jose	9349051464	Malakkudy	38	1156513007490	Public	
4	M.P Itup	2701190	Malakkudy	51A	1155515630306	Public	
5	Prasad Pulikal	7510313609	Chalakkudy	37	1154512007125	Resort Public	
6	Regumath	9847646750	Chalakkudy	34	1156517008664	Public	
7	Suresh Lakshmy	9745924713	Chalakkudy	44	1154513108563	Public	
8	Pushpalatha	9745924713	Chalakkudy	44	1154513108563	Public	
9	Amitha	7736445502	Chalakkudy	43	1156519008666	Public	
10	Albert John	8078231411	Chalakkudy	304	116513012651	Student Public	
11	Babu Vinu	953968870	Chalakkudy	33	1156514011012	Public	
12	Shwami	963379297	Chalakkudy	305	1156515014661	Public Student	
13	Malika Rajan	7034131406	Chalakkudy	411A	1156511016904	Public	

ഈർജി കിരൺ 2021-22 ഈർജി സംരക്ഷണ ശീതപത്രം (ചാലക്കുഴി നിരോധകങ്ങളുടെ)

27-12-2021

L.	Participant	Phone No	Local Body	House No	KSEB Consumer No	Category	Signature
0							
1	ഭാഗ്യദേവൻ	9562330118	Chalakkudy	217	1156517004910	Public	
2	ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ	9531030898	Chalakkudy M.P. Nagar	218	1156512006418	Public	
3	ജോർജ്ജ്	9400507120	Chalakkudy	120	1156515006061	Public	
4	രമേശ്വരൻ	9444185596	Chalakkudy	119	1156519005615	Public	
5	മിഥുൻ	9946760662	Chalakkudy	220	1156514028199	Local Body Representative	
6	ഹാമിദ്	7293555555	Chalakkudy	114	1156514031700	Public	
7	മിസ്രാമൻ	9846588605	Chalakkudy	111	1156510030977	Public	
8	നാഥൻ ജോർജ്ജ്	9495751602	Chalakkudy	104	1156514014540	Public	
9	ജിജി	9746523349	Chalakkudy	109	1156518028350	Public	
10	പി.പി. രാമൻ	9445639583	Chalakkudy	250	1156517030309	Public	
11	അമൽ	9495040918	Chalakkudy	105	1156514015593	Public	
12	മി. ജി. ജി	94008894934	Chalakkudy	106	1156513010947	Public	

സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്, ചാലക്കുടി

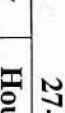

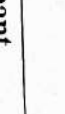
ഊർജ്ജ കിരൺ 2021-22 ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ശീൽപത്രാല  
(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

27-12-2021

3



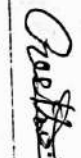



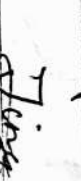





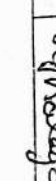
Sl. No	Participant	Phone No	Local Body	House No	KSEB Consumer No	Category	Signature
27	Shobana	9946094823	Chalakkudy Municipality	376	115651 11776	Public	Shobana Babu
28	Bhathu Mani	8086412419	"	399	1156512011062	Public	Bhathu Mani
29	Sadhasthan	9497070585	"	374	1156518009865	Public	Sadhasthan
30	Babu	9846158128	"	33-374	1156515008031	Public	Syama Devi
31	Sheeja	8590827177	"	46-A	1156518005050	Public	Sheeja
32	Ana	9961988175	"	410	1156519012012	Public	Ana
33	Sudheshkumar	9946569886	"	409	1156513030913	Public	Sudheshkumar
34	Radhha	"	"	408	115651005989	Public	Radhha
35	Sarby	8129238877	"	421	115651 28980	Public	Sarby
36	V.K Paul	9745801608	"	448	1156514005264	Student	Babry V K
37	Jincy	953951677	"	449 A	11565135570	Student	Jincy
38	Indira Babu	9745796478	"	441	1156514014506	Public	Indira Babu
39	Kuttappan	7025872675	"	341-A	1156510004913	Public	Kuttappan

**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ് , ചാലക്കുടി**  
**ഈർജ കീരൻ 2021-22**    **ഈർജ സാങ്കേതികശാസ്ത്ര വിഭാഗം**  
**(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)**  
**27-12-2021**

Sl. No	Participant	Phone No	Local Body	House No	KSEB Consumer No	Category	Signature
40	Sadhna swaro	8547501084	Chalakkudy	390	1156510032559	Public	
41	Sharon	7012510991	"	392	1156517008308	Student	
42	AKhil	9747158662	"	393	1156510014598	Student	
43	Ashwanga	8848189254	"	394	1156516011230	Student	
44	Preesa	9494042409	"	396	1156519011265	Student	
45	Swano	7025223570 62350	"	395	1156514011963	Public	
46	Balano	8157971128	"	397	1156513013240	Public	
47	Anam	8086962188	"	399 401	1156512033711	Public	
48	Ajithkumar	7034188284	"	400	1156515008649	Public	
49	Ieda	8086067827	"	401	1156510010366	Public	
50	Jimu	8129433309	"	405	1156516014468	Student	
51	Neethu	9048751856	"	104	1156518012026	Student	
52	Agyaprabakudiy	-	"	403 304	1156516016312	Public	

ഈർജി കിരൺ 2021-22 ഈർജി സൗകര്യങ്ങൾ ശീതകാലം  
(ചാലക്കുടി നിയോജകമണ്ഡലം)

27-12-2021

Participant	Phone No	Local Body	House No	KSEB Consumer No	Category	Signature
0						
53 Anshana	9049928367	Chalakkudy	101	1156514009200	Public	
54 Anjana	8590088839	"	485A	6414	Student	
55 Geetha	9846898784	"	483	7673	Public	
56 Rathna Vally	9491314923	"	290	5118	Public	
57 Keerthi	8701077	"	473	9935	Student	
58 Murali	9249791771	"	474A	7027195	Public	
59 Raghunandanhan	9438877947	"	30/89	1153519039388	Public	
60 Finny	987178642	"	89B	0636	Student	
61 Somasulbana	9539105687	"	88C	2729	Public	
62 Sathya Shaji M.V	9846305251	"	490	9439, 6450	Public	
63 Hifi Sajeer	9497078611	"	490	6634, 5389	Student	
64 Vaseela	9400084141	"	492	3922	Student	
65 Parvathi Jayarajkumar	9704130	"	494	3921	Public	

2020-21

## NIGHT SKY WATCHING

The Department organized and conducted a night sky watching program on 27-12-2021 at V R Puram Govt. High school. Public in the locality of V R Puram in Chalakudy Municipality and NSS Volunteers of Sacred Heart College, Chalakudy Participated. The programme started around 6.00 pm and extended upto 8.30 pm. The participants extremely benefited from this as it was a rare opportunity to have a closer look of the night sky through an 8” telescope. This programme aimed at giving a basic awareness on astronomy thus helping to improve scientific temper and to give a glimpse of the magnificent world of cosmos.





**26.12.2021 ഞായർ**

- 6.00 a.m : യോഗപരിശീലനം
- 8.00 a.m : അസംബ്ലി, റിപ്പോർട്ട് അവതരണം
- 9.00 a.m : ശ്രദ്ധാനം : പച്ചക്കറിത്തോട്ടനിർമ്മാണം
- 3.00 p.m : സ്വയംതൊഴിൽ പരിശീലനം  
ഹീന പീതാംബരൻ  
(ഡി.പാർട്ട്മെന്റ് കെമിസ്ട്രി,  
എസ്.എച്ച്.കോളേജ് ചാലക്കുടി)
- 6.00 p.m : നക്ഷത്ര നിരീക്ഷണം. ഒരു ആമുഖം  
ഡോ. നിജോവർഗീസ്  
(ഊർജ്ജതന്ത്ര വകുപ്പ് മേധാവി,  
എസ്.എച്ച്.കോളേജ് ചാലക്കുടി)
- 8.00 p.m : കലാപരിപാടികൾ

**27.12.2021 തിങ്കൾ**

- 6.00 a.m : യോഗപരിശീലനം
- 8.00 a.m : അസംബ്ലി, റിപ്പോർട്ട് അവതരണം
- 9.00 a.m : ഊർജ്ജകിരൺ സർവേവി. ആർ.പുരം
- 2.00 p.m : സ്ത്രീശാക്തീകരണം  
ശ്രീലക്ഷ്മി രജണിത്ത്  
(Psycho Social School Counselor  
ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ്.ചാലക്കുടി)
- 5.00 p.m : ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ശിൽപ്പശാല
- 7.00 p.m : പേപ്പർ, പേന നിർമ്മാണ പരിശീലനം
- 8.00 p.m : കലാപരിപാടികൾ

**28.12.2021 ചൊവ്വ**

- 6.00 a.m : യോഗപരിശീലനം
- 8.00 a.m : അസംബ്ലി, റിപ്പോർട്ട് അവതരണം
- 9.00 a.m : ശ്രദ്ധാനം : ജലസ്രോതസ്സ് നവീകരണം
- 2.00 p.m : കേരളത്തിൽ സ്ത്രീകൾക്കും,  
കുട്ടികൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള  
സുരക്ഷാസംവിധാനങ്ങൾ

**സേക്രഡ് ഹാർട്ട് കോളേജ്**

ചാലക്കുടി - 680307, ഫോൺ : 0480 2701159

**നാഷണൽ സർവ്വീസ് കീം**  
യൂണിറ്റ് 76 & 84

**അതിജീവനം സപ്തദിന ക്യാമ്പ്**

2021 ഡിസംബർ 23 മുതൽ 29 വരെ

സ്ഥലം : വി. ആർ. പുരം  
ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ

ക്യാമ്പ് ഒന്നോട്ടത്തിൽ

- ഹരിതവൽക്കരണം
- മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം
- സ്വയംതൊഴിൽ പരിശീലന പരിപാടികൾ
- ദിനശേഷിസഹോദരങ്ങളോടൊപ്പം ഹൃദയപൂർവ്വം
- ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ
- പച്ചക്കറിത്തോട്ട നിർമ്മാണം
- കലാകായിക മത്സരങ്ങൾ
- ക്രിസ്തുമസ് ആഘോഷ പരിപാടികൾ
- ജലസ്രോതസ്സ് നവീകരണം
- എൽ.ഇ.ഡി. നക്ഷത്ര നിർമ്മാണ പരിശീലനം
- നിർഭയം ഈ രാത്രി : രാത്രി നടത്തം
- ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ശിൽപ്പശാല
- നക്ഷത്ര നിരീക്ഷണം

“യുവത്വം സ്ത്രീ സുരക്ഷയ്ക്കും തുല്യ നീതിയ്ക്കുമൊപ്പം”



# AQAR 2020-21

## MATHEMATICS

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

## ORGANIZED BY

Post-Graduate Department of  
Mathematics,  
Sacred Heart College for  
Women, Chalakudy

NEPM 2021  
Ten Day Workshop  
@ SHC

## ONLINE PLATFORMS



## CONTACT US

nepmshc@gmail.com

## ADDRESS

Railway Station Road,  
Chalakudy, Thrissur, Kerala  
Pin. 680307, India.

## COLLEGE WEBSITE

<http://www.sacredheartcollege.ac.in/>

No registration fee

Sacred Heart College for Women,

Chalakudy

Accredited with NAAC A+ Grading



**National  
Enrichment  
Program in  
Mathematics  
2021**

6/9/2021  
to  
16/9/2021

## About the College

Sacred Heart College for Women offers a conducive ambience for achieving academic excellence and for nurturing creativity. The college secured the topmost grade with A+, among the non-autonomous colleges in Kerala in the re-accreditation by NAAC. Upholding the motto "Lux in Tenebris Lucet" (Light shines in Darkness), the college has been emerging as a leading institution in higher education in both academic as well as non-academic ventures.

# SCHEDULE

6/9/2021

4:45 pm - 6 pm

## Introduction to Topology

Dr. Aparna Lakshmanan  
Assistant Professor  
Dept. of Mathematics  
CUSAT



# NEPM 2021

7/9/2021

5 pm - 6 pm

## Applications of Density Theorem

Albert Antony T  
Assistant Professor  
Panampally Govt. College  
Chalakudy, Thrissur



8/9/2021

5 pm - 6 pm

## Stereographic Projection

Smitha Davis  
Assistant Professor  
Sacred Heart College for Women,  
Chalakudy, Thrissur



11/9/2021

5 pm - 6 pm

## Insolvability of the Quintic

Ramyia Nair  
Senior Research Fellow  
IISER Pune



15/9/2021

5 pm - 6 pm

## Interesting Concepts in LPP

Amala Mary George  
Assistant Professor  
Sacred Heart College for Women,  
Chalakudy, Thrissur

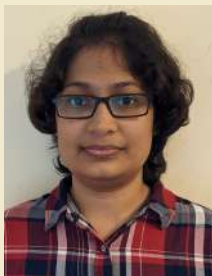


9/9/2021

5 pm - 6 pm

## A Candid Introduction to Projective Spaces

Dr. Arusha C  
Postdoctoral Researcher  
TIFR Mumbai



13/9/2021

5 pm - 6 pm

## Geometry after Euclid

Dr. Neeraj Dhanwani  
Postdoctoral Researcher  
IISER Mohali



16/9/2021

5 pm - 6 pm

## Eigenvectors and Eigenvalues

Dr. Nidhin T J  
Assistant Professor  
Sacred Heart College for Women,  
Chalakudy, Thrissur



10/9/2021

5 pm - 6 pm

## Introduction to Matroid Theory

Dr. Meenu Mariya Jose  
Statistical and Data Analyst  
Statistics, New Zealand



14/9/2021

5 pm - 6 pm

## An introduction to Wavelets

Sunitha M,  
Assistant Professor  
Govt. Brennen College  
Thalassery

Click to register

<https://forms.gle/nwaZTYwv2QAiEhPW9>





NEPM  
2021

The Mathematics fraternity of SHC is delighted to welcome you to this academic programme, for your enrichment in Mathematical Science. All Math degree graduates who aspire for post-graduation in the subject will definitely get a bridging and a motivation to take in Math seriously and deeply.

**Dr. Sr. Irene**  
Principal

**Ms. Smitha Davis**  
Head

Co-ordinators

**Dr. Vijitha Mukundan**  
**Linnet Roslin Antony**

## About the Programme

The ten-day National Enrichment Program in Mathematics 2021 is conducted by the Department of Mathematics of Sacred Heart College for Women, Chalakudy, to enhance the mathematical skills and knowledge of aspiring students. Moreover this program will help them to choose their career in Mathematics confidently. NEPM 2020 was conducted and the response from the participants was overwhelming. All the participants will be evaluated through a quiz and a feedback after each session and e-certificates will be provided to successful candidates.

## About the Department

The Department of Mathematics commenced in the year 1981 under the leadership of Rev. Sr. Alben. It has been elevated to post-graduate department in 2014, which is an accomplishment of a long-cherished dream of the academic community who wish to pursue higher level learning in Mathematical Science. The faculty of department have research degrees from IIT, NIT and reputed Universities and having specialisation in emerging research areas of Mathematical Science. Diversified academic and nonacademic activities have been undertaken by the department for triggering curiosity and interest in learners for pursuing higher studies in Mathematics. The Department has been confidently facing the challenges during the inception and evolution period with the support of the management, Principal, faculty and Mathematics fraternity.

# NATIONAL ENRICHMENT PROGRAM IN MATHEMATICS 2020

**ORGANISED BY**  
POST GRADUATE DEPARTMENT  
OF MATHEMATICS  
SACRED HEART COLLEGE  
CHALAKUDY

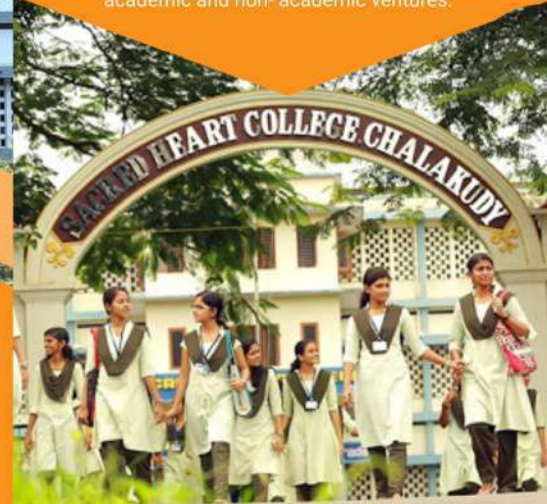


## N.E.P.M 2020

Date : 15-24 July 2020

### About the College.

Sacred Heart College offers a conducive ambience for achieving academic excellence and for nurturing creativity. The college secured the topmost grade with A+, among the non-autonomous colleges in Kerala in the re-accreditation by NAAC. Upholding the motto "Lux in Tenebris Lucet" (Light shines in Darkness), the college has been emerging as a leading institution in higher education both in academic and non-academic ventures.





# AQAR 2020-21

## ENGLISH

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

Septuagenarian Club is a forum which looks upto the Senior Citizens of the society with high regard. As the forum includes the students of the Department of English and the people above the age of Seventy, there is a give and take policy in this forum. The students Socialise with the elderly of the society and they are enriched by the love and sharing of the experienced men and women from various arenas of life. At the same time the elder people of the Society gets a chance to mingle with the younger generation and open up themselves and it is a real time to have a refreshment for their body, soul and mind.

Ofcourse these activities help the students in their wholistic development because it assists the students to realise the needs of the society especially that of the aged and the weak.



Sl no.	Name	Age	Phone Number
1	ലളി ജോർജ്ജ്	70	9987654130
2	കേശവൻ	78	9754623102
3	റോസി തോമസ്	75	9103368633
4	മധുരൻ പി.കെ	72	9304524647
5	രാമൻ	71	
6	പ്രൊഫ. മേനോൻ	60	9564222305
7	ലോകേഷൻ	79	
8	രാധ നാരായണൻ	73	9446724629
10	മധുരൻ	78	2709131
11	ജോസ്	69	9946755754
12	അനീ	70	9745375536
13	അനീ	80	2703409
14	ലളി കുമാരൻ	85	9645152770
15	ലളി തങ്കച്ചൻ	72	2703164
16	T.P തങ്കച്ചൻ	88	9400993849
17	സിക്കൻ കല്ലൂർ നമ്പൻ	68	9249336025
18	മിജാൻ S.K	70	9447772501
19	ലോകേഷൻ തങ്കച്ചൻ	69	2703164
20	മധുരൻ	82	9400993849
21	മധുരൻ	69/73	2700374
22	ലോകേഷൻ തങ്കച്ചൻ	71	8086142074
23	ലളി തങ്കച്ചൻ	72	2706800
24	ഗൗരി ദാമോദരൻ	84	9567643658
25	സമീർ ശങ്കരൻ	82	9048669810
26	കൃഷ്ണൻ നമ്പൻ	78	
27	നവീൻ സിംഗ്	80	9224468630
28	സമീർ തങ്കച്ചൻ	88	9569668904
29	മധുരൻ തങ്കച്ചൻ	90	8299846311
30	അനീ പത്രോസ്	84	9060998130
31	കേശവൻ മിർട്ട് TA	83	8040689930
32	റോസി നാരായണൻ	78	2804630
33	നാരായണൻ ദാമോദരൻ	82	"

Sl no.	Name	Age	Phone Number.
34.	ഗ്രേഖ്‌നി അമ്മിയാമ്മി	81	7707026
35.	മേരി ജോസ്	78	2707398
36.	മേരി മേനോൻ	71	9028868132
37.	അമ്മി സുരേന്ദ്രൻ	70	9844324205
38.	ഗ്രേഖ്‌നി മേനോൻ	68	9040338201
39.	സരിത സമോൻ	73	
40.	ജോളി തോമസ്	76	9248663320
41.	തോമസ്	84	
42.	Ram രാമി C.S	75	
43.	അലിക്സാണ്ടർ M.B	83	
44.	സുരേന്ദ്രൻ	79	
45.	മേരി വർഗ്ഗീസ്	68	
46.	തോമസ് കുട്ടി	88	
47.	ജോസ് V.D	82	
48.	മേരി	72	
49.	സിമ്മൻ. അനാസ	87.	
50.	R. സുരേന്ദ്രൻ പിള്ള	91	
51.	വിമൽ താമരപ്പൻ	69	
52.	കാളികുട്ടി	81	

# SAMANVAYA - 2021

To cite Dalai Lama "The purpose of our lives is to be happy" Department of English Sacred Heart College Chalakudy holds this motto close to the heart, celebrated the 'International Day of Elderly' on 7 October 2021. Though our hearts met and conversed one-to-one, Covid-19 restricted the conduct of the programme to the online mode. Dr. Sr. A. Princy Anto being the faculty incharge of the event, the grandparents of the students and aged people in the locality of college performed different programmes. Diverse programmes included songs, dance, experience sharing and motivational speeches along with felicitation by student representatives Angel Rose Lulu, Anjana Sajevar, and Thushara Paulose. A beautiful song by Anusutha Seerish held everyone spellbound. Miss. Bindhu Jose Head of the department welcomed the gathering and talked about Septuagenarian club and its activities. The celebration was concluded by vote of thanks by Dr. Sr. A. Princy Anto. In spite of the lockdowns and quarantines the programme was very enriching and colourful.

Samvaya-2021 once again asserted its Social Commitment - A commitment beyond ages.



# AQAR 2020-21

## CHEMISTRY

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

## 2020 - 2021

no	Name of students	Semester	Given Amount
1.	Sneha Shaju	I & II	500
2.	Jyothilakshmi.A.S	I & II	500
3.	Aiswarya A S	III & IV	500
4.	Anakha A S	III & IV	500
5.	Athira P.N	V & VI	1500
6.	Nandha M.R.	V & VI	1500

### Break the chain programme

The department participated the Break the Chain campaign of Kerala government by making sanitizers, hand washes and dishwashes extensively and distributed it to the important government institution where people from public is gathering. It was also an awareness mission of the department to the public. In this regard, the following institutions/departments associated with us to make it a big success. We also received the huge media support for this awareness mission.

- Railway station
- Police station
- Fire and rescue department
- Traffic police station
- KSRTC bus stand
- Chalakudy Municipality
- KSEB office
- Rickshaw stand
- Nearby colonies and villagers, etc

**ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജ് രസതന്ത്ര വിഭാഗം**



കോർഡ് റ്റു റ്റു പന്തലത്തലത്തിൽ ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജ് പ്രിൻസിപൽ സിദ്ദിഖ് ഹോസ്റ്റൽ പാൽ സ്റ്റേഷൻ സാൻറ്റൈസറുകളും ഹാൻഡ് വാഷുകളും നിർമ്മിച്ചു വിതരണം ചെയ്യുന്നു.



ചാലക്കുടി: കോറോണ വൈറസ് വ്യാപനം തടയുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ചാലക്കുടി എസ്എച്ച് കോളജ് രസതന്ത്രവിഭാഗത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ സാന്നിഹൈസറുകളും ഹാൻഡ് വാഷുകളും നിർമ്മിച്ചു വിതരണം ചെയ്തു. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ഗുണനിലവാരത്തിലുള്ള ഘടകങ്ങൾ കൃത്യമായ അളവിൽ ചേർത്താണ് ഉന്നത ഗുണനിലവാരമുള്ള സാന്നിഹൈസറുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നത്.

സെന്ത്രലുകുപ്പ് മേധാവി പ്രഫ. മരിയ ജോസഫ് ന്യൂയും അധ്യാപകരായ റോമ, സന്തോഷ് ചോൾ, റോമ, എ.എൽ.ലൈന, ഹീന പീതാംബരൻ, അനീല പോൾ എന്നിവരുടെ മേൽനോട്ടത്തിലാണ് നിർമ്മാണം നടത്തുന്നത്. പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തി

ന്റെ ഭാഗമായി നഗരസഭയിലും കൗൺസിലിൽ ബിന്ദു ശശികുമാറിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കോളജിന്റെ പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലെ വീടുകളിലും കെഎസ്ആർടിസി മുനിസിപ്പൽ ബസ് സ്റ്റാന്റൽ, റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ ഓട്ടോസ്റ്റാന്റൽ ഡയറക്ടർ, പോലീസ് സ്റ്റേഷൻ, സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കെ.എസ്.ഇ.ബി., ഹയർ സ്റ്റേഷൻ എന്നിവിടങ്ങളിലും സാന്നിഹൈസറുകളും ഹാൻഡ് വാഷുകളും വിതരണം ചെയ്തു. പ്രിൻസിപ്പൽ റോമ, സിദ്ദിഖ് ഐറിൻ നേതൃത്വം നൽകി സാന്നിഹൈസറുകളും ഹാൻഡ് വാഷും കോളജിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും മറ്റും വിതരണം ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നെന്ന് ഏർപ്പാടുത്തിയതായി പ്രിൻസിപ്പൽ അറിയിച്ചു.



Click the link below to view the media report  
<https://www.youtube.com/watch?v=-kj58GwSFfs>

**Fighting against covid-19**  
**Cleansing materials (2020-21)**

We continued our efforts to making sanitizers, detergents, hand washers and pain balms to become active in making awareness among the public. The programme was inaugurated by the Chairman of Chalakudy Municipality. Mr. V O Pailappan. He received our products and congratulated us for being committed to the society.



### Students Online tutorials for plus two and B.Sc Chemistry [Complimentary course] practical

With the need of moving to online classes due to spread of corona virus there has been a sudden need to prepare the students and educators for a rapid change in working environment. We prepared a number of videos as a resource for teaching and presenting chemistry practical for plus two students and B.Sc Chemistry Complimentary course. In these videos, we share the experience of doing the experiment in laboratory and the video is seasoned with the theory and method of the experiments. These videos will encourage the students to adapt to their classroom when the offline classes begin.

List of youtube videos is shown below-

<b>Tutorials For</b>	<b>Experiment</b>	<b>Link</b>
B.Sc Chemistry Complimentary.	Cation Analysis	<a href="https://youtu.be/qIU4nWvtm-k">https://youtu.be/qIU4nWvtm-k</a>
plus two	Acidimetric titrations	<a href="https://youtu.be/6a1V3IEihtQ">https://youtu.be/6a1V3IEihtQ</a>
plus two	Permanganometric titrations	<a href="https://youtu.be/otrOt60DUvU">https://youtu.be/otrOt60DUvU</a>
plus two	Introduction of lab glassware	<a href="https://youtu.be/sQloByfFcqA">https://youtu.be/sQloByfFcqA</a>
B.Sc students and plus two students	Introduction to instruments	<a href="https://youtu.be/e6XGge3Dcrc">https://youtu.be/e6XGge3Dcrc</a>
plus two	Dichrometric titrations	<a href="https://youtu.be/Plgb3N57d74">https://youtu.be/Plgb3N57d74</a>
plus two	Complexometric titrations	<a href="https://youtu.be/yUdhmu8vPFQ">https://youtu.be/yUdhmu8vPFQ</a>

An innovative approach was made by the department to coordinate the students of various colleges during the lockdown period and conduct an online demonstration competition. 'Preparation of everyday products based on Chemistry' was conducted on 23 october 2020.

Number of participants was 32. The winner was ... of the college. This was to commemorate the international mole day.





# AQAR 2020-21

## COMMERCE

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

## EXTENSION ACTIVITIES FOR LAST FIVE YEARS

Activity	Name of agency involved	Details of activity	Date	Number of students participated
Awareness class on mobile wallet	Neighbourhood community	Awareness class on mobile wallet	2020-21 (06 Feb 2021)	9

### “ Online Awareness Programme for Senior Citizens and Womens On Mobile Wallet” 2021

The students of the PG department of Commerce , Sacred Heart College - Chalakudy provided an awareness class on the topic “**Usage of Mobile Wallet**”dated 06/02/2021 to the digitally illiterate senior citizens and women nearby their locality.The Covid-19 pandemic has led to an inevitable surge in the use of digital technologies due to the social distancing norms and nationwide lockdowns. In this situation Students actively participated in the programme and gave individual awareness classes to the beneficiaries.

The students delivered the information about advantages and how to use mobile wallets more effectively .They also helped the people to familiarise themselves with various mobile wallets like **google pay ,phone pay ,paytm** etc... and paved a way for the people to use digital banking more confidently .

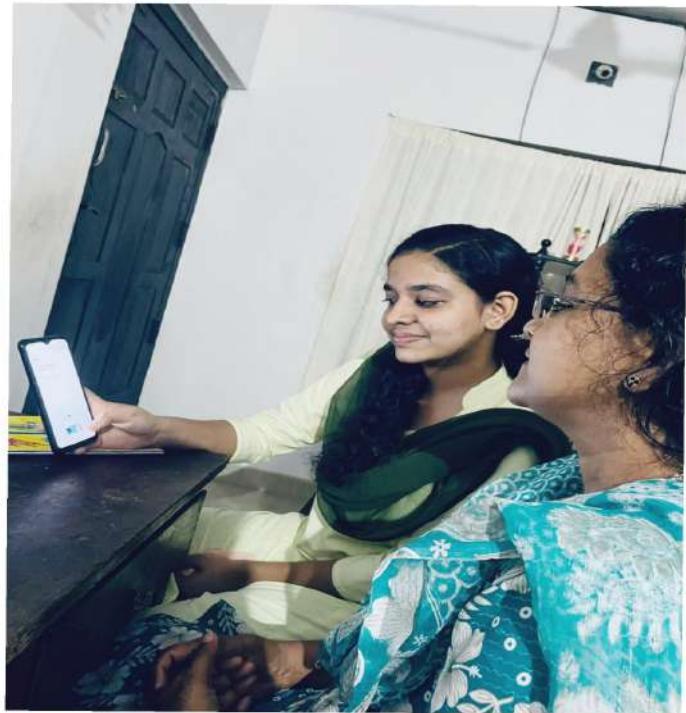
Students also informed the security problems in e wallets and warned them to use mobile wallet more carefully

In this digital era the programme was very helpful to the beneficiaries and they conveyed their gratitude and pleasure to the students . Due to covid pandemic situation classes were available to limited persons.

## LIST OF STUDENTS PARTICIPATED AND BENEFICIARIES

SI no	STUDENTS	BENEFICIARIES	Class
1	AKHILA NK	SINDHU KENSON ( VADAMA )	I BCOM FINANCE
2.	GOPIKA ANIL	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MOHANAN AG</li> <li>● CHANDRAMATH I</li> <li>● SINDHU ANIL</li> </ul>	IBCOM FINANCE
3.	JESLY JOLLY	<ul style="list-style-type: none"> <li>● VINITHA VISHNU</li> <li>● SNEHA (VELLIKULANGA RA)</li> </ul>	IBCOM CA
4	PARVATHI VS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MANJUSHA</li> <li>● SURESH</li> <li>● ANANDHA VALLY(POOLANI )</li> </ul>	I BCOM CA
5.	ALPHY FRANCIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TV JOSE</li> <li>● LELAMMA JOSE</li> <li>● MARY (PALAKAD)</li> </ul>	II BCOM CA
6.	SAYOOJYA SKARIYA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SKARIYA VV</li> <li>● VALSA SKARIYA</li> <li>● MOLY JOSE (MELOOR)</li> </ul>	II BCOM FINANCE
7.	SIVAGANGA S	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MINI SHAJAN</li> <li>● SHAJAN</li> <li>● ANILA SUNILA</li> </ul>	II BCOM FINANCE
8.	GOPIKA S MENON	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RADHAMANI</li> <li>● SUMI SASIDHARAN</li> <li>● SREEDHARAN (POTTA)</li> </ul>	II BCOM FINANCE









## BROCHURE



### **STAY SAFE GO DIGITAL**

A STEP TOWARDS  
CASHLESS ECONOMY  
THROUGH DIGITAL  
PAYMENTS

BE SAFE PAY SAFE

### **Online Awareness Programme for Senior Citizens/Women on 'Use of Mobile Wallets for Digital Payment**

Organised by PG Department of Commerce  
Sacred Heart College Chalakudy  
On 06-02-2021

#### *Key features*

- **Students provide awareness classes to senior citizens and women on mobile UPI payment app and digital payment system**
- **Aims to make them aware about the precautions and security features for safeguarding digital payments**







# AQAR 2020-21

## ZOOLOGY

# Criterion III - RESEARCH, INNOVATIONS AND EXTENSION

SUB CRITERION -3.4.1 - Extension activities are carried out in the neighborhood community, sensitizing students to social issues, for their holistic development, and impact thereof during the year

### 3.4.1 sensitizing students:

Planted sapling on world environment day to impart environmental awareness among student folk.

Onam and Christmas celebrations in the department evoked secularist feeling.

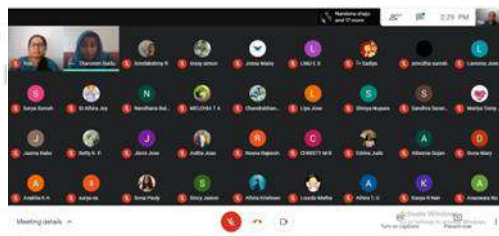
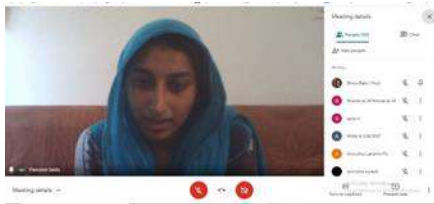
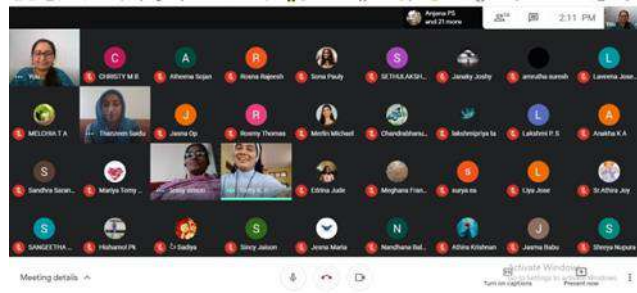
Commemorated world wild life week –AYORA 2020 to show the importance of wild life in the existence of human beings.



The webinar “How to write scientific literature” enlightened the scientific urge in the students and helped them to handle a scientific writing skillfully.

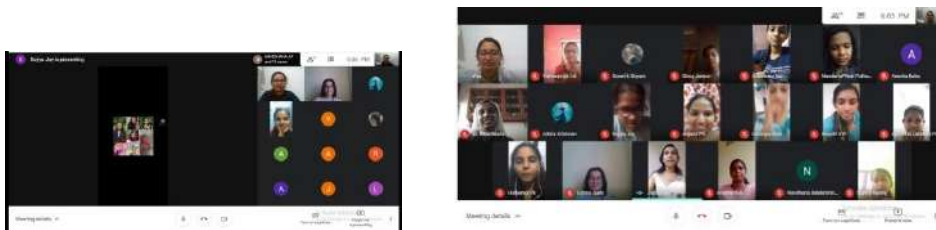


Connecting students and family in new normal. Online Cake making –a training programme was organized – a healthy cake without baking powder and preservatives in Oven and making cake without oven from the raw materials within the Kitchen. Helped to rejuvenate students and their family members to cope up with the Covid – 19 lockdown situation Activity report -connecting students and family in new normal -27-03-2021. Students of the department got training in caking making online in google meet platform on 27 March 2021. Ms.Thanzeen took cake making in oven without preservatives and baking powder-a healthy cake .But MS.Bincy showed how to make cake without oven with the available ingredients and utensils available at home.



Momentum- Four day soft skill training series was conducted to discover their hidden talents through the four days soft skill training-creativity enhanced along with writing, listening and reading skills.

Four day training series was conducted for the First BSc Zoology students. The platform was googlemeet. The resource person was Ms BincyBaby, Faculty, Dept. of Zoology, S.H.College, Chalakudy. the class started **on 5 th April and finished by 8 th April**,

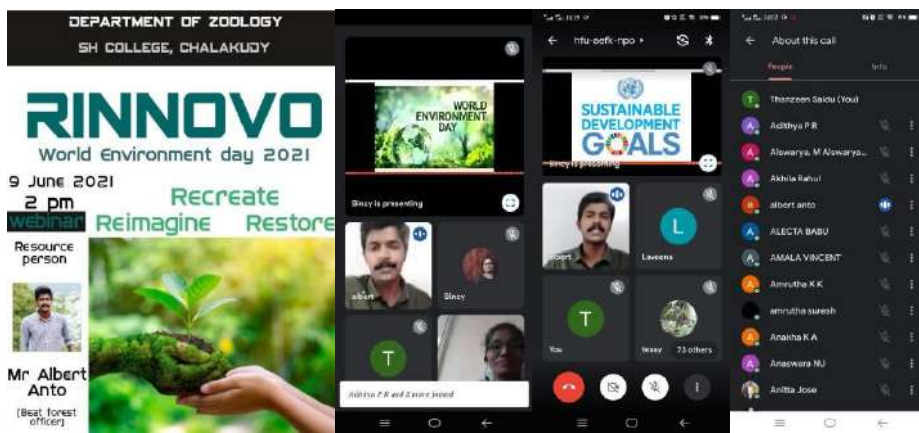


Sl.No.	Date	Activity	Impact	Beneficiaries
1	5.6.2020	World environment day celebrations by planting saplings	Imparted awareness about the protection of environment	Staff and students
2		Online Onam and Christmas celebrations	Promoted secularism	Student community
3	01-10-2020 to 07-10-2020	Celebrated World wild life week (AYORA-2020)	Created a sense towards the importance of wild life in the survival of mankind	Student community
4	07.10.2020	Organized a webinar on "How to read Scientific literature"	Tried to brighten their scientific urge and creativity in reading and writing scientific paper	Student community
5	27-03-2021	Connecting students and family in new normal. Online Cake making – a training programme was organized – a healthy cake without baking powder and preservatives in Oven and making cake without oven from the raw materials within the Kitchen	Rejuvenated students and their family members to cope up with the Covid – 19 lockdown situation	Student community
6	05-04-2021 To 8-04-2021	Momentum- Four day soft skill training series was conducted	Students could discover their hidden talents	First year students of the department

			through the four days soft skill training-creativity enhanced along with writing, listening and reading skills	
--	--	--	--	--

**2021-22**

Celebration-world environment day- On 9th June 2021, Mr. Albert Anto, Beat forest officer, Vettilappara, delivered a lecture on the importance of world environment day celebrations. He also talked on the employment opportunities in the Dept. of Forests.



**Celebration of World Plastic bag free day -3<sup>rd</sup> July 2021**

Plastic free Bag making competition was organized by the department in connection with World Plastic bag free day -3<sup>rd</sup> July 2021. Winners were given e- certificates and cash prizes .





**GIFT CERTIFICATE**  
 Presented to: **Chithra V.S**  
 Amount: **₹ 1000**  
 Dr. Tessa K.L.  
 HOD  
 Dr. Sr. Reena Ittyachan  
 Principal

**GIFT CERTIFICATE**  
 Presented to: **Fasma K.T**  
 Amount: **₹ 750**  
 Dr. Tessa K.L.  
 HOD  
 Dr. Sr. Reena Ittyachan  
 Principal

**GIFT CERTIFICATE**  
 Presented to: **Divya Davis**  
 Amount: **₹ 500**  
 Dr. Tessa K.L.  
 HOD  
 Dr. Sr. Reena Ittyachan  
 Principal

Sl.No.	Date	Activity	Impact	Beneficiaries
1	9-06-2021	World Environment day was conducted with an invited talk by Albert Anto, Forest Officer, Vettilapara.	Created environmental awareness among the students Also got an exposure to know the employment opportunity in forest field.	Students of the department
2	3.7.2021	Celebrated plastic bag free day Plastic free Bag making intercollegiate competition was organized. Winners were given cash prizes and e-certificate	Students got an awareness about use, reuse and reduce plast from the mother earth.	Students -