



SRI CHINTALAPATI VARA PRASADA MURTHY RAJU
GOVERNMENT DEGREE COLLEGE

GANAPAVARAM-534 198

ESTD. 1972 • AFFILIATED TO ADIKAVI NANNAYA UNIVERSITY • ACCREDITED NAAC 'B'



REPORT

on

FIELD TRIP

to

**APGENCO MINI HYDEL
POWER PROJECT (2 x 500 KW)**

at

CHETTIPETA

08.04.2025



Brief report

Date of Visit : **08.04.2025**

Place Visited : **Chettipeta Mini Hydel Power Station**

Number of Students Participated: **16** – B.Sc. First Year Physics Minor Students

Faculty Accompanied:

- Dr. P. Nirmala Kumari – Principal
- Sri K. Giribabu – Lecturer in Computer Science
- Smt. A. Swathi – Lecturer in Physical Education

Introduction:

To provide experiential learning and enhance practical understanding of power generation systems, a field trip was organized to the Chettipeta Mini Hydel Power Station by the Department of Physics in collaboration with the Department of Computer Science. The visit aimed at bridging the gap between theoretical learning and real-world applications.

Objectives of the Visit:

- To offer students a direct insight into the functioning of a hydel power station.
- To promote hands-on learning beyond classroom instruction.
- To instill scientific curiosity and critical observation skills.
- To understand the importance and functionality of renewable energy sources.

Program Highlights:

1. Warm Reception at the Power Station:

The team was cordially welcomed by Sri VVNSSR Krishnam Raju (Assistant Engineer), Sharief (Junior Engineer), and the technical staff at the station.

2. Technical Demonstration:

The engineers explained the working mechanisms of turbines, generators, and control systems involved in mini hydel power generation. Students were guided through the various components and their operations.

3. Principal's Address:

Dr. P. Nirmala Kumari, Principal, graced the occasion and interacted with the students.

She emphasized that: "Visits like these are crucial for students to move beyond textbook learning and gain practical knowledge through real-time observation and experience." Her active participation, despite a long journey, reflected her commitment to promoting experiential learning.

4. **Faculty Contribution:**

Sri K. Giribabu, Lecturer in Computer Science and Smt. A. Swathi, Lecturer in Physical Education played key roles in facilitating the visit, assisting students with technical clarifications and encouraging active engagement throughout the session.

Outcomes of the Visit:

- Students gained hands-on exposure to power generation systems.
- Real-time observation helped bridge theoretical concepts with practical application.
- Awareness of renewable energy sources and their advantages was enhanced.
- Students developed teamwork, communication, and critical thinking skills through group interaction.

Conclusion:

The field trip to Chettipeta Mini Hydel Power Station was a highly beneficial and enriching experience for the students. It not only enhanced their academic knowledge but also provided them with a practical perspective of how scientific principles operate in real-life settings. The enthusiastic participation of the students and the support of faculty made the visit a grand success.

FIELD VISIT Permission Letter

BY E-MAIL



ANDHRA PRADESH POWER GENERATION CORPORATION Ltd
12 X80 MW POLAVARAM HYDRO ELECTRIC PROJECT

From
The Superintending Engineer/Civil,
Construction, Polavaram HEP,
APGENCO, H.No.73-19-3/1,
Srinivasa Gardens, AV. Apparao Road
Rajamahendravaram-533 103, E.G. District.
Email: secivilpolavaramhep2@gmail.com

To
The Principal
Sri.Ch.V.P.Murthy Raju
Government Degree College
Ganapavaram-534198
West Godavari District
Email: ganapavaram.jkc@gmail.com

Lr.No.SE/C/Const/PHEP/F.(A-19)/D.No.12/2025, Dt.03.04.2025

Sir

Sub:-APGENCO-PHEP (12X80MW)-Industrial visit to the Mini Hydel Power Project (2X500 Kw), Chettipeta -Change of field visit date - **Permission accorded.**

Ref:- 1)Lr.No.SE/C/Const/PHEP/F.Misc/D.no.629/2024-25,Dt:25.03.2025.

- 2) Representation of the Principal, Sri. Ch. V. P. Murthy Raju Government Degree College, Ganapavaram to change the field visit date (Received through E mail on 02.04.2025)

It is to inform that vide ref (1) permission was accorded to 1st year B.Sc(Hon) Computer Science students(17) Nos accompanied with four(4) Nos faculty members to visit Mini Hydel Power Project (2X500 Kw), Chettipeta on 05.04.2025 .

Now, the principal Sri. Ch. V. P. Murthy Raju Government Degree College, Ganapavaram vide ref (2) requested to modify the field visit date from **05.04.2025 to 08.04.2025** as the date 05.04.2025 is a public holiday.

After examining the request, permission is hereby accorded to visit Mini Hydel Power Project (2X500 Kw), Chettipeta on 08.04.2025.

All the precautionary measures and safety measures shall be followed in vogue as per the industrial rules and regulations in concerned with the authorities of the project during the industrial visit.

You are requested to contact **Sri V.V.N.S.S.R. Krishnam Raju**, Assistant Engineer-Ele., (**Mobile No: 9493120515**) for follow up action.

Yours faithfully,

Superintending Engineer/Civil
Construction, Polavaram HEP,
APGENCO, Rajamahendravaram.

Copy to the Executive Engineer/Elc/E&M Const/PHEP for taking further necessary action duly following the departmental safety measures and procedures.



secivil polavaramhep-2 <secivilpolavaramhep2@gmail.com>

GDC Ganapavaram-Request for Change of Date for Field Trip to Chettipeta Mini Hydel Station

1 message

JKC Ganapavaram <ganapavaram.jkc@gmail.com>
To: secivilpolavaramhep@gmail.com

Tue, Apr 1, 2025 at 11:53 AM

Respected sir,

We extend our sincere thanks for granting permission for our field trip to the Chettipeta Mini Hydel Station (2 x 500 KW Capacity) on 05.04.2025. However, we kindly request a change of date to **08.04.2025**, as the earlier scheduled date falls on a public holiday.

We would appreciate your consideration of this request and look forward to your approval for the revised date.

Thank you for your time and support.

Regards,

Dr. P. Nirmala Kumari, M.A. Ph.D. NET
PRINCIPAL, SCHVPMR GOVT DEGREE COLLEGE
GANAPAVARAM, WEST GODAVARI Dt.

 Field Trip-Chettipeta.pdf
433K

O/o SE/C/CON/PHEP/APGENCO		
Inward No.	4	
Date (E-Mail/Eoffice):	01/04/2025	
Date (Hard Copy):		
EE/CD-I:	EE/CD-II:	EE/CD-III:
EE/Ele	SAO	
DEE/TC	APK	
DEE/T-E&M	SE/GM/CON/PHEP	

FIELD VISIT Request Letter

Sri Chintalapati Varaprasada Murthy Raju
Government Degree College, Ganapavaram, W.G.Dist. A.P.

Estd. 1972
Affiliated to Adikavi Nannaya University
Accredited 'B' by NAAC
ISO 9001:2015 Certified



Website: gdcganapavaram.ac.in
Mail Id. ganapavaram.jkc@gmail.com
Tel. 08818-295651 & 9985126333

To
The Superintendent Engineer/Civil,
Construction, Polavaram HEP,
APGENCO, H.No: 73-19-3/1,
Srinivasa Gardens,
AV Apparao Road,
Rajahmundry-533103,
East Godavari District,
Andhra Pradesh.

Sir,

Sub: U.G. Physics Curriculum-Skill Enhancement Course-Renewable Energy-Field trip to Chettipeta Mini Hydrel Station (2 x 500 KW Capacity) on **08.04.2025**-Permission requested, regarding...

I herewith submit that permission may kindly be granted for 17 students of I B.Sc (Hon) Computer Science Physics Minor students of the college (List attached) along with 4 faculty members to visit the **Chettipeta Mini Hydrel Station (2 x 500 KW Capacity), Near Nidadavole**, East Godavari District, A.P on **08-04-2025** to facilitate experiential learning of hydropower generation for the Skill Enhancement Course of the revised CBCS 2023-24 curriculum.

Thanking you sir.

Enclosures:

1. List of Students

Yours faithfully,



[Signature]
PRINCIPAL 08/04/2025
S.CH.V.P.M.R. Govt. Degree College
Accredited 'B' by NAAC
GANAPAVARAM-534198 (Euru Dist.)

List of Students Participated

Field trip to Chettipeta Mini Hydrel Station (2 x 500 KW Capacity) on 08.04.2025

List of Students

S. No	Register Number	Name of the Student	Class	Mobile Number
1	243337169002	GIDDA MRUDHU BHASHINI	I B.Sc (Hon) Chemistry	9640265807
2	243337169009	VANGA YAGAVENDRA NAGA DHATHRII	I B.Sc (Hon) Chemistry	9989591994
3	243337171012	ADDADA PEDDI RAJU	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9346540154
4	243337173014	BADDA SANTHI	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9515565579
5	243337174015	BANDARU LAKSHMI PRASANNA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	8008445907
6	243337175016	BASIMSETTI VINAY BABU	I B.Sc (Hon) Comp. Science	6302243829
7	243337176017	BATTINA SARUN KUMAR	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9390366186
8	243337177018	BETU NAGA VENKATA SURYA NISHITHA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9989383339
9	243337178019	DEVARAPU SAI SRAVANI	I B.Sc (Hon) Comp. Science	7032155872
10	243337182023	GUNDUPALLI DURGA SRI MALLISWARI	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9550728967
11	243337183024	KANDULA UMA PALLAVI	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9912672211
12	243337186027	KODI MEENAKSHI	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9100380960
13	243337189030	KOTTALA NAGA MALLIKA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9492428472
14	243337190031	MANUPATI DEVI PRASANNA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9963058121
15	243337193034	PILLA VENNELA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9951108863
16	243337197038	YADLA GAYATHRI PRIYA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	9392838662
17	243337198039	YARRAMSETTI ANUSHA	I B.Sc (Hon) Comp. Science	7702600646

PHOTOGRAPHS



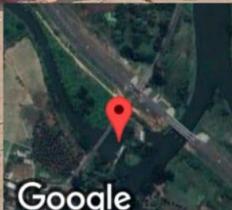
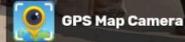
Google

Ganapavaram, Andhra Pradesh, India

Pf38+rcg S Ch V P M R Degree College, Ganapavaram,
Andhra Pradesh 534198, India

Lat 16.704326° Long 81.46629°

08/04/2025 09:45 AM GMT +05:30



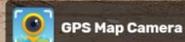
Google

Settipeta, Andhra Pradesh, India

Vmfc+r92, Settipeta, Andhra Pradesh 534301, India

Lat 16.874921° Long 81.670485°

08/04/2025 12:33 PM GMT +05:30







PRESS CLIPPINGS

డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థుల విజ్ఞాన కేంద్రం సందర్శన



ఏలూరుటైమ్స్-గణపవరం, ఏప్రిల్ 8 : కళాశాల విద్యార్థులు పాఠ్యాంశాలకే పరిమితం కాకుండా క్షేత్ర స్థాయి విజ్ఞాన కేంద్రాలను సందర్శన చెయ్యడం ద్వారా వారిలో సృజనాత్మకత పెరుగుతుందని ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పి నిర్మల కుమారి అన్నారు. స్థానిక ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల భౌతికశాస్త్రం, కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో విద్యార్థులకు మంగళవారం శెట్టి పేట హైడ్రల్ పవర్ స్టేషన్ విజ్ఞాన ట్రిప్ ను ఏర్పాటు చేశారు. కార్యక్రమంలో అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

పవర్ స్టేషన్ సందర్శించిన విద్యార్థులు

ప్రజాశక్తి - గణపవరం

గణపవరం డిగ్రీ కాలేజీ విద్యార్థులు మంగళవారం నిడదవోలు దగ్గర ఉన్న శెట్టిపేట మిసీ హైడ్రల్ పవర్ స్టేషన్ ను సందర్శించారు. ఈ సందర్భంగా కాలేజీ ప్రిన్సిపల్ పి.నిర్మలకుమారి మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు పాఠ్యపుస్తకాలకే పరిమితం కాకుండా పత్యక్షంగా పరికరాలను పరిశీలించి అనుభవాత్మకంగా నేర్చుకోవాలన్నారు. పవర్ స్టేషన్ అసిస్టెంట్ ఇంజనీర్ షరీఫ్, జూనియర్ ఇంజనీర్ కృష్ణంరాజు విద్యార్థులకు విద్యుత్ ఉత్పత్తి విధానం నియంత్రణ విద్యుత్ ప్రాముఖ్యత గురించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో లెక్చరర్లు కె.గిరిబాబు, ఎ.పార్వతి పాల్గొన్నారు.

సాక్షి

తరాయం ఏర్పడింది.

క్షేత్ర పర్యటనలతో జ్ఞాన సముపార్జన

గణపవరం: విద్యార్థులు కేవలం తరగతి గదులు, పుస్తకాలకే పరిమితం కాకుండా క్షేత్ర పర్యటనలు చేయడం ద్వారా మరింత ఎక్కువ జ్ఞానాన్ని పొంద వచ్చని గణపవరం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కాలేజీ ప్రిన్సిపల్ పి.నిర్మలకుమారి అన్నారు. మంగళవారం కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం, కంప్యూటర్ సైన్సు విభాగాల ఆధ్వర్యంలో డిగ్రీ బీఎస్సీ విద్యార్థులు నిడదవోలు సమీపంలోని శెట్టిపేట హైడ్రల్ పవర్ ప్రాజెక్టు ఫీల్డ్ విజిట్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా హైడ్రల్ పవర్ ఉత్పత్తి విధానాన్ని పరిశీలించారు. ఆయా విభాగాల పనితీరును సిబ్బందిని అడిగి తెలుసుకున్నారు. ప్రాజెక్టు ఏకా కృష్ణంరాజు, జేఈ పరీప్ విద్యార్థులకు విద్యుత్ ఉత్పత్తి విధానం, నియంత్రణ వ్యవస్థలు, పునర్నియోగ విద్యుత్కు సంబం



శెట్టిపేట హైడ్రల్ పవర్ ప్రాజెక్టు వద్ద విద్యార్థులు

ధించిన ప్రాధాన్యతలను గురించి పవర్ పాయింట్ ప్రజెంటేషన్ ద్వారా వివరించారు. కార్యక్రమంలో భౌతికశాస్త్ర, కంప్యూటర్ సైన్స్ అధ్యాపకులు కేపీ గణేష్ కుమార్, గిరిబాబు, ఎ.స్వాతి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

paper.andhraajothy.com + 34

ABN
ఆంధ్రజ్యోతి

అర్ధవరంలో రహదారి పనులు

గణపవరం, ఏప్రిల్ 8(ఆంధ్రజ్యోతి): ఆంధ్రలో గత ఐదేళ్ళు రహదారులపై గుంతలు పూడ్చుకుండా గుంతలు రాజ్యంగా తీర్చిదిద్దిన వైసీపీ ప్రభుత్వానికి ప్రజలు చరమగీతం పాడారని ఉంగుటూరు నియోజకవర్గ తెలుగు యువత అధ్యక్షుడు అద్దేపల్లి వాసుదాసు అన్నారు. గణపవరం మండలం అర్ధవరం రహదారి నిర్మాణ పనులను మంగళవారం కూటమి నేతల ఆధ్వర్యంలో ఆటహాసంగా ప్రారంభించారు. క్షత్రియ కార్పొరేషన్ డైరెక్టర్, మండల టీడీపీ అధ్యక్షుడు ఇందుకూరి రామకృష్ణంరాజు, సాగునీటి సంఘం చైర్మన్ అద్దాడ నాగరాజు, బాలకృష్ణ, రామకృష్ణారెడ్డి, కూటమి నేతలు, పాల్గొన్నారు.

శెట్టిపేటలో విద్యుదుత్పత్తి కేంద్రం పరిశీలించిన విద్యార్థులు

గణపవరం, ఏప్రిల్ 8(ఆంధ్రజ్యోతి): విద్యార్థులు పాఠ్యపుస్తకాలకే పరిమితం కాకుండా ప్రత్యక్షంగా పరికరాలను పరిశీలించి అవగాహన పెంచుకోవాలని ప్రభుత్వ డిగ్రీ కాలేజీ ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పి.నిర్మలకుమారి అన్నారు. మంగళవారం గణపవరం చింతలపాటి మూర్తిరాజు ప్రభుత్వ డిగ్రీ కాలేజీ బీఎస్సీ ఫిజిక్స్ విద్యార్థులు 18 మంది నిడదవోలు సమీపంలోని శెట్టిపేట మినీ పవర్ స్టేషన్ను సందర్శించారు. ఏకా కృష్ణంరాజు, జూనియర్ అసిస్టెంట్ పరీప్ విద్యార్థులకు విద్యుత్ ఉత్పాదన, నియంత్రణ వ్యవస్థలపై వివరించారు. ఈ పర్యటనలో అధ్యాపకులు వెంకటరమణ, గణేశ్ కుమార్, గిరిబాబు, స్వాతి, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

పాఠశాల

మినీ హైడ్రల్ పవర్ స్టేషన్ సందర్శించిన డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు

విశాలాంధ్ర - గణపవరం: గణపవరం శ్రీ చింతలపాటి వరప్రసాద మూర్తి రాజు ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో మొదటి సంవత్సరం ఫిజిక్స్ విద్యార్థులు నిడదవోలు సమీపంలోని శెట్టిపేట మినీ హైడ్రల్ పవర్ స్టేషన్ను మంగళవారం సందర్శించారు. కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం, కంప్యూటర్ సైన్స్ విభాగం సంయుక్తంగా ఈ ఫీల్డ్ ట్రిప్ ను నిర్వహించాయి.

ఈ ఫీల్డ్ ట్రిప్ లో 16 మంది ప్రథమ సంవత్సరం బి. ఎస్ సి ఫిజిక్స్ విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ పాకలపాటి నిర్మల కుమారి ఈ కార్యక్రమంలో పాల్గొని విద్యార్థులు పాఠ్య పుస్తకాలకే పరిమితం కాకుండా ప్రత్యక్షంగా పరికరాలను పరిశీలించి, అనుభవాత్మకంగా నేర్చుకునే అవకాశాన్ని ఇలాంటి పర్యటనలు కల్పిస్తాయని పేర్కొన్నారు. ఈ సందర్భంగా వీవీఎన్ఎస్ ఎస్ఆర్ కృష్ణంరాజు (అసిస్టెంట్ ఇంజనీర్), షరీఫ్ (జూనియర్ ఇంజనీర్), స్టేషన్ సిబ్బంది విద్యార్థులకు విద్యుత్ ఉత్పత్తి విధానం, నియంత్రణ వ్యవస్థలు, పునర్నియోగ విద్యుత్ ప్రాముఖ్యత గురించి వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్థులతో పాటు కళాశాల అధ్యాపకులు కె.వి. గణేష్ కుమార్, కె. గిరిబాబు, ఎ. స్వాతి తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Date: 09/04/2025, Edition: 100(West Godavari), Page: 2
Source: https://paper.xsalaandhra.com/