



KAKARAPARTI BHAVANARAYANA
COLLEGE

National Energy Conservation Day

Celebrations -2021

National Energy Conservation Day Celebrations-2021

History:

The National Energy Conservation Day is being celebrated every year on December 14. Celebrations are under the KBN College, Physics and Electronics Department every year.

The objective to celebrate the National Energy Conservation Day is to drive mass awareness about the importance of energy efficiency and conservation.

National Energy Conservation Day-2021

This year Physics and Electronics department of KBN College observed the National Energy Conservation by organizing the Guest Lecture.

Sri Dr. S Sarath Kumar, Asst.Prof, IIIT Nuzivid has created the awareness in the students about the importance of energy efficiency and conservation and he also create the awareness about the state and central government initiatives about the energy conservation measurements.

Speakers Key Points:

- What is Energy Conservations:
 - It refers to the efforts made to ensure that energy is used efficiently by either using less energy for a particular constant purpose – like switching off lights and fans when not being used – or reducing the use of a particular service that uses energy – like driving less and using public transport instead.
 - Energy conservation is a conscious, individual effort, and at a macro level, it leads to energy efficiency.
 - The end goal of energy conservation is to reach towards sustainable energy.



- It is different from the term 'energy efficiency', which is using technology that requires less energy to perform the same function.



- Energy Conservation Act, 2001:

- The Act was enacted with the goal of reducing the energy intensity of the Indian economy. It provides regulatory mandates for:

- Standards & labeling of equipment and appliances;

- Energy conservation building codes

for commercial buildings; and

- Energy consumption norms for energy intensive industries.

- Energy Conservation Week:

- The Ministry of Power is celebrating Energy Conservation Week under Azadi Ka Amrit Mahotsav from 8th to 14th December 2021.

- The BEE and the Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) have together taken a number of initiatives to ensure the growth of this sector in an energy-efficient and environmentally-friendly way.

- To ensure synergy among various players in the MSME sector, BEE and the Ministry of MSME have also promoted a collaborative platform--"SAMEEEKSHA" (Small and Medium Enterprises Energy Efficiency Knowledge Sharing).



పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరగాలి

నూజివీడు ట్రిపుల్ ఐటీ అధ్యాపకుడు సిగిరెడ్డి శరత్ కుమార్

వన్టాన్, డిసెంబర్ 14 (ప్రభస్వామి): దేశంలో పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం మరింత పెరగాల్సిన అవసరముందని రాజీవ్ గాంధీ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ నాలెడ్జ్ టెక్నాలజీస్ (నూజివీడు) భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ సిగిరెడ్డి శరత్ కుమార్ అన్నారు. జాతీయ ఇంధన పొదుపు దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని కాకరపల్లి భావనారాయణ కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'సమకాలీన ప్రపంచంలో పునరుత్పాదక ఇంధన సాంకేతికతల పాత్ర - ప్రాముఖ్యత' అంశంపై సదస్సును మంగళవారం సాయంత్రం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ముఖ్యఅతిథిగా హాజరైన డాక్టర్ శరత్ కుమార్ మాట్లాడుతూ మానవ జీవనంలో వేగవంతమైన జీవితానికి అనేక



యంత్రాలు అందుబాటులోకి వచ్చాయన్నారు. మారుతున్న జీవన విధానాల నేపథ్యంలో సంప్రదాయ ఇంధన వనరుల వినియోగం మరింత పెరిగిపోయిందన్నారు. ప్రకృతిని ఇబ్బంది పెట్టే విధంగా ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరిగిందన్నారు. దాని నుంచి సమాజానికి మేలు చేయటానికి పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించాల్సిన అవసరముందన్నారు. ఆ క్రమంలో గత

రెండుమూడు దశాబ్దాలుగా పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగంకు ప్రాముఖ్యత, ప్రచారం పెరిగాయన్నారు. అందులో భాగంగా ప్రభుత్వం అనేక రాయితీలు, ప్రోత్సాహకాలను అందిస్తున్నాయన్నారు. ముఖ్యంగా ప్రధానమంత్రి ఉజాల యోజన, పీఎం కుసుమ్ పథకాలను వివరించారు. కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు ఆయా పథకాలపై ప్రత్యేక దృష్టిని పెడుతున్నాయన్నారు. విద్యార్థులు సైతం పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించి నూతన ఆవిష్కరణల దిశగా ముందుకు సాగాలని సూచించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వీ. నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు వారివారి రంగాల్లో మారుతున్న కాలానుగుణంగా వస్తున్న మార్పులను తెలియజేయటానికి ఈ విధమైన కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో విభాగాధిపతి సిహెచ్. నాగభూషణం, అధ్యాపకులు జేపాండు రంగా రావు, ప్రభాకర్ పాల్గొన్నారు.

Paper Clippings:

పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై అవగాహన

వన్టాన్ (విజయవాడ పశ్చిమ): పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగంపై అవగాహన మరింత పెరగాల్సిన అవసరముందని రాజీవ్ గాంధీ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ నాలెడ్జ్ టెక్నాలజీస్ (నూజివీడు) భౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకులు డాక్టర్ సిగిరెడ్డి శరత్ కుమార్ అన్నారు. జాతీయ ఇంధన పొదుపు దినోత్సవాన్ని పురస్కరించుకొని కేవీఎన్ కళాశాల భౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో సమకాలీన ప్రపంచంలో పునరుత్పాదక ఇంధన సాంకేతికతల పాత్ర - ప్రాముఖ్యత అంశంపై సదస్సును మంగళవారం సాయంత్రం నిర్వహించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రకృతిని ఇబ్బంది పెట్టే విధంగా ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరిగిందన్నారు. దాని నుంచి సమాజానికి మేలు చేయటానికి పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించాల్సిన అవసరముందని చెప్పారు. కేంద్ర, రాష్ట్ర ప్రభుత్వాలు అనేక రాయి

మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ శరత్ కుమార్

తీలు, ప్రోత్సాహకాలు అందిస్తున్నాయని వివరించారు. విద్యార్థులు పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించి నూతన ఆవిష్కరణల దిశగా ముందుకు సాగాలని సూచించారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి. నారాయణరావు, విభాగాధిపతి సిహెచ్ నాగభూషణం, అధ్యాపకులు జే. పాండురంగారావు, ప్రభాకర్ పాల్గొన్నారు.

సాక్షి Wed, 15 December 2021 <https://epaper.sakshi.com/c/64973893>



మాట్లాడుతున్న శరత్ కుమార్

ఉందని నూజివీడు ట్రిపుల్ ఐటీ బౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకుడు సిగిరెడ్డి శరత్ కు

పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరగాలి

చిట్టిసగర్,

న్యూస్ టుడే: దేశంలో పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం మరింత పెరగాల్సిన అవసరం ఉందని నూజివీడు ట్రిపుల్ ఐటీ బౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకుడు సిగిరెడ్డి శరత్ కు

మార్ అన్నారు. జాతీయ ఇంధన పొదుపు దినోత్సవాన్ని కొత్తపేట కేటీఎన్ కళాశాల బౌతిక శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'సమకాలీన ప్రపంచంలో పునరుత్పాదక ఇంధన సాంకేతికత పాత్ర-పాముఖ్యం' అనే అంశంపై సదస్సు మంగళవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రకృతిని ఇబ్బందిని పెట్టే విధంగా

ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరిగిందన్నారు. దాని నుంచి సమాజానికి మేలు చేయడానికి పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించాల్సిన అవసరం ఉందన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ వి.నారాయణరావు, బౌతిక శాస్త్ర విభాగాధిపతి సి.హెచ్. నాగభూషణం, అధ్యాపకులు పాండురంగారావు, ప్రభాకర్, తదితరులు పాల్గొన్నారు.



Date : 15/12/2021 EditionName : ANDHRA PRADESH(AMARAVATI.) PageNo : 05

పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం పెరగాలి

● బౌతిక శాస్త్ర అధ్యాపకుడు డాక్టర్ సిగిరెడ్డి శరత్ కుమార్

అన్నారు. మంగళవారం కేటీఎన్ కాలేజీలో జాతీయ ఇంధన పొదుపు వారోత్సవాలను పురస్కరించుకుని నిర్వహించిన కార్యక్రమంలో ఆయన పాల్గొన్నారు. వేగవంతమైన జీవనానికి అనేక యంత్రాలు అందుబాటులో ఉన్నాయన్నారు. మారుతున్న జీవన విధానాలకు అనుగుణంగా సంప్రదాయ ఇంధన వనరుల వినియోగం ప్రకృతిని ఇబ్బంది పెట్టేలా ఉందన్నారు. దీనిని నివారించేందుకు పునరుత్పాదక ఇంధన వనరుల వినియోగం బాగా పెరగాల్సిన అవసరముందన్నారు. వీటి కోసం ప్రభుత్వం అనేక రాయితీలు, ప్రోత్సాహకాలను అందజేస్తోందన్నారు. ప్రధానమంత్రి ఉజ్వల యోజన, సీఎం కుసుమ్ పథకాలు అటువంటివేనని తెలిపారు. విద్యార్థులు పునరుత్పాదక ఇంధన వనరులపై దృష్టి సారించి నూతన ఆవిష్కరణల దిశగా ముందుకు సాగాలన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు అధ్యక్షత వహించారు. విభాగాధిపతి



ప్రసంగిస్వన్న సిగిరెడ్డి శరత్ కుమార్, సిద్ధార్థ విద్యార్థినుల అవగాహన ర్యాలీ

సీ.హెచ్. నాగభూషణం, అధ్యాపకుడు జే.పాండురంగారావు, ప్రభాకర్ పాల్గొన్నారు.

ఇంధన పొదుపుపై అవగాహన ర్యాలీ

లమ్మీపేట: ఇందనాన్ని పొదుపు చేసి బావితరాలకు అందించాల్సిన బాధ్యత ప్రతి ఒక్కరిపై ఉందని సిద్ధార్థ మహిళా కళాశాల డైరెక్టర్ టి.విజయలక్ష్మి అన్నారు. ఇంధన పొదుపు వారోత్సవాలను పురస్కరించుకుని కళాశాల బౌతిక శాస్త్ర విభాగం, ఏపీ స్టేట్ ఎనర్జీ కన్సర్వేషన్ మిషన్ సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో ఇంధన పొదుపుపై వివిధ

పోటీలను నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ ఇంధన సామర్థ్యాన్ని పెంచేందుకు ఆధునిక టెక్నాలజీని వాడుకోవాలని తెలిపారు. కాలుష్య రహిత పర్యావరణానికి అవసరమైన మార్గాలను అందరూ తెలుసుకుని వాటిని పాటించాలన్నారు. అనంతరం నిర్వహించిన పోటీల్లో వివిధ కళాశాలల నుంచి 170 మంది విద్యార్థినులు పాల్గొన్నారు. ఈ పోటీల్లో గెలుపొందిన వారికి బహుమతులు అందజేశారు. కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ ఎస్.కల్పన, జి.మీనాక్షి, కె. శ్రీలక్ష్మి పాల్గొన్నారు.