

గాలితో నడిచే కారు

ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థుల రూపకల్పన

గాలితో నడిచే చిన్న కారును రూపొందించారు కరీంనగర్ జిల్లా తిమ్మాపూర్ మండలం ఎల్ఎండీ కాలనీలో ఇంజనీరింగ్ విద్యార్థులు. మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో చివరి సంవత్సరం చదువుతున్న నరేశ్, ప్రశాంత్, సాయికిరణ్, అనిల్ రెడ్డి, అమరేందర్లు రెండు నెలల పాటు కష్టపడి రూ.60వేల ఖర్చుతో దీన్ని తయారు చేశారు. వాయుశక్తిని వినియోగిస్తూ.. ఆ శక్తిని డైనమో బ్యాటరీల సాయంతో విద్యుత్ శక్తిగా



మారుస్తూ నడిచేలా గాలి మోటార్లను బిగించారు. బుధవారం శ్రీ చైతన్య యంత్ర కళాశాల కార్యదర్శి ముద్దసాని రమేష్ రెడ్డి కారును ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా విద్యార్థులు మాట్లాడుతూ.. ఈ కారుతో వాయు కాలుష్యం ఉండదని, పెట్రోలు, డీజిల్ ను వినియోగించాల్సిన అవసరం ఉండదని పేర్కొన్నారు. తొలుత 20 కి.మీ. వేగంతో పోనిస్తే తర్వాత వేగాన్ని దుకొని వీచే గాలి సాయంతో ఇది నడుస్తుందన్నారు. కనిష్టంగా గంటకు 20, గరిష్టంగా 50 కి.మీ. వేగంతో కారు ప్రయాణించగలదని, 300 కిలోల బరువును మోసుకెళ్తుందని తెలిపారు. విద్యార్థులను ప్రధానాచార్యుడు ఆర్.పీ.ఆర్.కే చలం, అధ్యాపకులు అభినందించారు. -స్వాన్ టుడే, కరీంనగర్

Ennadu paper
Page -3

ఈ కారుకు పవనమే ఇంధనం

తిమ్మాపూర్, న్యూస్‌లైన్: కరీంనగర్ జిల్లా తిమ్మాపూర్ మండలం లోని శ్రీ చైతన్య ఇంజనీరింగ్ కళాశాలలో మెకానికల్ పైన లియర్ విద్యార్థులు పవనశక్తి(గాలి)తో నడిచే కారును తయారు చేశారు. కళాశాల యాజమాన్యం, ఉపాధ్యాయుల నమక్షంలో విద్యార్థులు సాయికిరణ్, అనిల్‌రెడ్డి, ప్రశాంత్, నరేశ్ బుధవారం కళాశాలలో ట్రయల్ రన్ నిర్వహించారు. ప్రాజెక్ట్ వర్క్‌లో భాగంగా రూ.80 వేల ఖర్చుతో 45

- ఇంధన ఖర్చు లేదు.. కాలుష్య రహితం
- శ్రీచైతన్య ఇంజనీరింగ్ కళాశాల విద్యార్థుల ఘనత

రోజులపాటు శ్రమించి ఇంధనంతో పనిలేని, కాలుష్యం వెద జల్లని కారును వీరు రూపొందించారు. తాము తయారు చేసిన కారుకు ఉన్న ఫ్యాన్ తిరిగినప్పుడు.. ఆ గాలి యాంత్రిక శక్తిగా మారి..విండ్ టర్బైన్ జనరేటర్ సిస్టం ద్వారా విద్యుత్తు తయారై ఎలక్ట్రిక్ (బ్యాటరీలు) మోటార్ల ద్వారా కారు నడుస్తుందని విద్యార్థులు వివరించారు. అయితే కారు ముందుగా గంటకు 20 కిలోమీటర్ల వేగంతో నడిస్తేనే ఫ్యాన్ తిరిగి విద్యుత్తు తయారవుతుందన్నారు. వాహనం ఎంత స్పీడ్‌గా వెళ్తే అంతగా బ్యాటరీ ఛార్జి అవుతుందని..ఎలాంటి కాలుష్యం వెదజల్లదని విద్యార్థులు తెలిపారు.



తాము రూపొందించిన కారును నడుపుతున్న విద్యార్థులు