

એન્જિનિયરિંગના વિદ્યાર્થીઓએ પવન ઉર્જાથી મોબાઇલ ચાર્જ કર્યો

- હવા અને વરાળથી એનર્જી ઉત્પન્ન કરતા મોડેલો બનાવ્યા
- પારૂલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાં પ્રોજેક્શન-૧૦ મહોત્સવનો પ્રારંભ

(પ્રતિનિધિદ્વારા) વડોદરા, તા. ૧૨

શહેર નજીક વાઘોડિયા ખાતે આવેલી પારૂલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાં આજથી બે દિવસીય ટેકનોલોજી મહોત્સવ પ્રોજેક્શન-૧૦નો પ્રારંભ થયો હતો. આ મહોત્સવમાં ગુજરાતની વિવિધ એન્જિનિયરિંગ કોલેજોમાંથી ૧૫૦૦ કરતા વધુ વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો હતો અને ઓટોમોબાઇલ, કોમ્પ્યુટર, સિવિલ, રોબોટિક્સ તથા કેમિકલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રે બનાવેલા વિવિધ પ્રોજેક્ટો રજૂ કર્યા હતા. ખાસ કરીને અમદાવાદની એક એન્જિનિયરિંગ કોલેજના વિદ્યાર્થીઓએ પવન ઉર્જા થકી મોબાઇલ ચાર્જ કરતો પ્રોજેક્ટ રજૂ કર્યો હતો જે મહોત્સવમાં આકર્ષણનું કેન્દ્ર બન્યો હતો.

નિરમા યુનિવર્સિટીના જ બે વિદ્યાર્થીઓ રાકેશ પ્રજાપતિ, જૈમિન પટેલ અને



અરવિંદ ચૌધરીએ સામાન્ય પંખા(ફેન)થી મોબાઇલ ચાર્જ કરી બતાવ્યો હતો. તેઓએ જણાવ્યું હતું કે આ નાના ઉપકરણ વડે તમે બાઈક પર કે કારમાં જતા હો તો વિન્ડ એનર્જીનો ઉપયોગ કરીને મોબાઇલ ચાર્જ કરી શકાય છે.

આ ઉપરાંત રોબોટ્રેકે પણ લોકોનું ધ્યાન ખેંચ્યું હતું. આશરે ૬૦ જેટલા રોબોટ આ સ્પર્ધામાં રજૂ કરાયા હતા. દરેક સ્પર્ધકે પોતાનો રોબોટને સ્પર્ધા માટે ખાસ બનાવેલા ટ્રેક પરથી પસાર કરીને લક્ષ સુધી

પહોંચાડવાનો હતો આ ટ્રેકમાં અલગ અલગ સ્થળો એ ચઢાણ, ઉંડાઈ, પાણી જેવા વિદ્યનો પણ ઉભા કરાયા હતાં. કેટલાક રોબોટ શરૂઆતમાં જ અસફળ રહ્યા હતા તો કેટલાકે આસાનીથી રસ્તો પાર કરી દીધો હતો.

આ ઉપરાંત રિઅર એન્જિનવાળી કાર પણ આકર્ષણ બની હતી. પારૂલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટના જ વિદ્યાર્થીઓએ માર્ટી-૮૦૦ના મોડેલમાં ફેરફાર કરી તેના એન્જિનને ડેકીમાં ગોઠવી દીધું હતું અને ડેકીને આગળની તરફ લાવ્યા હતાં. આ ટેકનોલોજીથી વ્હીકલની પીક-અપમાં ઘણો વધારો થતો

હોવાનું આ મોડેલ બનાવનારા વિદ્યાર્થીઓ નિશાંત કડિયા, કેતન પરીખ, પાર્થ મોઢીયા અને મેહુલ પંડ્યાએ જણાવ્યું હતું.

આ ઉપરાંત નિરમા યુનિવર્સિટી અમદાવાદના વિદ્યાર્થીઓ દિપીકા વાઘેલા, ધવલ અને વિપુલે કેમિકલથી ચાલતી કારનું મોડેલ બનાવ્યું હતું. એસિટીક એસિડ અને સોડિયમ બાયોકાર્બોનેટના મિશ્રણથી કાર માટે ઈંધણ બનાવ્યું હતું. વિદ્યાર્થીઓએ જણાવ્યું હતું કે આ ખુબ સસ્તું ઈંધણ બને છે. જો કે આની ખામી એ છે કે વાનની સ્પીડ ઓછી હોય છે પરંતુ સિટી કારમાં તેનો ઉપયોગ કરી શકાય.

જ્યારે કે પારૂલના જ વિદ્યાર્થી રવિ ઉપાધ્યાય અને પાર્થ પુરાણીએ વરાળથી ટર્બાઇન ચલાવીને ઉર્જા ઉત્પાદન માટેનું મોડેલ બનાવ્યું હતું.

પ્રોજેક્શન-૧૦નું ઉદ્ઘાટન એમ.સી.બી.એસ. ગાંધીનગરના ચેરમેન ડૉ. જી.સી.જૈને કર્યું હતું આ પ્રસંગે પારૂલના ચેરમેન જયેશભાઈ પટેલ ઉપસ્થિત રહ્યા હતાં.

સાવધાન નેટ પર મિત્રતા જોખમ નોતરી શકે છે

વડોદરા : પારૂલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટમાં યોજાયેલા પ્રોજેક્શન-૧૦માં કોમ્પ્યુટર એન્જિનિયરિંગ વિભાગમાં હેકિંગ અંગેનો ખાસ વિભાગ રાખવામા આવ્યો હતો. જ્યાં કોમ્પ્યુટર નિષ્ણાંતોએ જણાવ્યું હતું કે આજકાલ હેકર્સ સોશિયલ નેટવર્કિંગ સાઇટ દ્વારા તમારી સાથે પરીચય કેળવે છે અને ધીમે ધીમે વાત આગળ વધતા તે તમારા કોમ્પ્યુટરનો અગત્યનો ડેટા અને માહિતી ચોરી લે છે. આ ઉપરાંત ફિશિંગ ટેકનિક પણ ચાલે છે તેમા હેકર્સ કોઇ બેન્કની સાઇટ જેવી જ અદલ સાઇટ બનાવે છે અને તેના ગ્રાહકોને મેસેજ કરીને બેન્ક એકાઉન્ટ તથા પાસવર્ડ માંગે છે. અજાણ્યો ગ્રાહક બેન્કનો મેસેજ સમજીને પાસવર્ડ આપી દે છે. આનાથી બચવા એક જ ઉપાય છે કે કોઇને પણ પોતાનો પાસવર્ડ, ખાનગી માહિતી બેન્ક ટ્રાન્ઝેક્સન કે ખાતા નંબર આપવા નહીં. બેન્ક ક્યારેય આ પ્રકારની માહિતી માંગતી નથી.

ગુજરાતભરમાંથી આવેલા વિદ્યાર્થીઓએ રોબોટ્રેક્સમાં ૬૦ રોબોટ રજૂ કર્યા