

## **PARTICIPATION OF SOCETIANS in NEWZ**

6<sup>th</sup> Semester SOCET students along with Faculty of Civil Engineering Department Prof. Anant Patel and Prof. Aashish Soni had participated in 2 Days International Symposium on Reducing Earthquake Losses and Advances in Earthquake Science.

The symposium was organized by ISR-Institute of Seismology Research on 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> January 2015 in awe of Vibrant Gujarat- 2015 The Global Business Hub - 7<sup>th</sup> Global Summit.

Participation will help student to know advances in Earthquake Science to be applied in Civil Engineering.

### **ગુજરાતની બિલ્ડિંગો હવે મેસિવ અર્થકવેકને સહન કરે તેવી બને છે**

- દેશ-વિદેશના ૪૦૦ જેટલા આર્કિટેકચરનો અભિપ્રાય

- એએમએ ખાતે અર્થકવેકને સ્પર્શતા વિવિધ વિષયો પર પરિસંવાદ યોજાયો

ગુજરાત સરકારના ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ સિસ્મોલોજીકલ રિસર્ચ દ્વારા અમદાવાદ મેનેજમેન્ટ એસોસિએશન ખાતે આંતરરાષ્ટ્રીયસ્તરનો એક પરિસંવાદ યોજવામાં આવ્યો હતો. 'રિડ્યુસિંગ અર્થકવેક લોસીસ' વિષય પર ૪૦૦ જેટલા નિષ્ણાતોએ ચર્ચા કરી હતી.

ગુજરાતના કેટલાક વિસ્તારો ભૂકંપના ગંભીર કહી શકાય તેવા ઝોન પાંચમાં આવે છે. જેના કારણે ભૂકંપના આંચકાઓ અવાર-નવાર જોવા મળતા હોય છે. ભૂકંપના આ ઝટકાઓના કારણે ઘણી વાર બહુમાળી બિલ્ડિંગને નુકસાન થતું હોય છે. ભૂકંપની આ અસરને રોકવા માટે હવે બિલ્ડિંગ ડિઝાઇન, બિલ્ડિંગ ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર જેવા વિવિધ ક્ષેત્રોમાં ગુજરાતમાં થઈ રહેલા નવા રિસર્ચ અંગે વાત કરવામાં આવી હતી.

આ અંગે આઈએસઆરના પ્રમુખ બી કે રસ્તોગી કહ્યું કે ગુજરાતમાં ૨૦૦૧માં આવેલા ભૂકંપના કારણે ઘણું નુકસાન થયું હતું પરંતુ હવે પછીની ન્યુ ડિઝાઇન થયેલી બિલ્ડિંગો ભૂકંપના મોટા આંચકાઓ સહન કરી શકે તેવા પ્રકારની બનાવવામાં આવી છે. જેમાથી હવે ન્યુ ટેકનોલોજીથી સજ્જ બિલ્ડિંગો બનાવવામાં આવશે જે ૯ મેગ્નિટ્યૂટની તીવ્રતા ધરાવતા ભૂકંપને સહન કરવાની પણ તાકાત ધરાવતા હશે. આ ટેકનોલોજી માટે વિદેશના એક્સપર્ટની સાથે મળીને જમીનનું પરીક્ષણ કરીને વધુ નવીનતમ પ્રયોગો કરવામાં આવશે. આ પ્રકારના સેમિનાર મારફતે ગુજરાત જે ભૂકંપના ઝોનમાં આવે છે તેવા વિસ્તારમાં આકાર પામતા વિશાળ બાંધકામોમાં સેફ્ટીના ફિચરને પણ ધ્યાનમાં રાખી નિર્માણ પામશે.

