

IIT-GNનાં બિલ્ડિંગને 5 સ્ટાર રેટિંગ મળ્યું

આ સાથે જ આઈઆઈટી-જીએનનું નવું કેમ્પસ ડિસ્ટીન્કશન સાથે ભારતનું પહેલું 5 સ્ટાર બન્યું છે

સિટી રિપોર્ટર @ahm_cb

ઈન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ટેકનોલોજી-ગાંધીનગરને તેમના નવાં કન્સ્ટ્રક્ટ થયેલા બિલ્ડિંગને માટે ગ્રિહા કેટેગરીમાં 'ફાઈવ સ્ટાર' રેટિંગ મળ્યું છે. ધ ગ્રીન રેટિંગ ફોર ઇન્ટિગ્રેટેડ હેબિટાટ અસેસમેન્ટ ફોર લાર્જ ડેવલોપમેન્ટ્સ (ગ્રિહા એલડી)એ ગ્રીન બિલ્ડિંગ્સને માટેની યુનિક ભારતીય નેશનલ રેટિંગ સિસ્ટમ છે. આ રેટિંગ સિસ્ટમ ગ્રિહા કાઉન્સિલે ધ એનર્જી એન્ડ રિસોર્સિસ ઇન્સ્ટિટ્યુટ (ટેરી) સાથે સહભાગી થઈને વિકસાવી છે. બંને સંસ્થાઓ દ્વારા મોટા વિકાસો જેવાં કે એજ્યુકેશનલ કેમ્પસિસ, ટાઉનશીપ વગેરેનાં એન્વાયરોન્મેન્ટલ પર્ફોમન્સીસને ધ્યાનમાં રાખીને રેટિંગ આપવામાં આવે છે. રેટિંગ સિસ્ટમમાં વિકસાવાયેલી બિલ્ડિંગની આજુબાજુનાં વાતાવરણની અસરને માપવામાં આવે



છે અને આઈઆઈટી-જીએનને તેમાં 25.9 ટકાનો સ્કોર કર્યો છે. આ સાથે જ આઈઆઈટીનું કેમ્પસ ડિસ્ટીન્કશન સાથે ભારતનું પહેલું 5 સ્ટાર બન્યું છે.

આ રેટિંગ સિસ્ટમમાં બહાર આવ્યું કે આઈઆઈટીનાં ઇકોફ્રેન્ડલી અને ટકાઉ કેમ્પસને લીધે વાતાવરણ પર 0 ટકા ખરાબ અસર પડે છે, તેથી આજુબાજુનાં વિસ્તારોમાં કોઈ જ ખરાબ અસર પડી રહી નથી. નેગેટિવ અસરનો આ ઓછામાં ઓછો સ્કોલ દર્શાવે છે કે આઈઆઈટીનાં કેમ્પસનો પ્રોજેક્ટ સૌથી વધુ ટકાઉ ગણવામાં આવે છે.

આઈઆઈટી-જીએનને વિકસાવવાનું નક્કી થયું ત્યારે તેનાં માર્ગદર્શનમાં ગ્રીન અને ટકાઉ ડેવલોપમેન્ટને ધ્યાનમાં રાખવામાં આવ્યું હતું. આ ઓપન સ્પર્ધા દ્વારા કેમ્પસ માસ્ટર પ્લાન આર્કિટેક્ટ્સને પસંદ કર્યું જેમાં દેશનાં જાણીતાં આર્કિટેક્ટ્સ અને અર્બન પ્લાનિંગની ફર્સ્ટ પણ ભાગ લીધો હતો. આ સ્પર્ધાની પ્રક્રિયામાં ગ્રીન કેમ્પસ ડેવલોપમેન્ટ (જીસીડીસી) ન્યૂદિલ્હીને આઈઆઈટીનાં 400 એકર કેમ્પસ અને સાબરમતી નદીનાં માસ્ટર પ્લાન માટે એપાઈન્ટ કરવામાં આવ્યું હતું.

આ વિશે વાત કરતાં આઈઆઈટી-જીએનનાં ડાયરેક્ટર પ્રો. સુધીર જૈને જણાવ્યું કે, અમે કંઈપણ કરીએ તેમાં તે કેટલું ટકાઉ છે તે ધ્યાનમાં રાખીને કરીએ છે. એવી ઘણી વસ્તુઓ છે કે જેને આપણે ઓછા ખર્ચામાં લાંબા ગાળાની પોઝિટિવ અસરો બિલ્ડિંગની બનાવટમાં લાવી શકીએ છે. આઈઆઈટીનાં કેમ્પસનાં વિકાસમાં લો-એનર્જીની ગંદાપાણીને ટ્રીટમેન્ટ, વોટર રિસાયકલિંગ, રેઈન વોટર હાર્વેસ્ટિંગ, રુફટોપ સોલર ફોટોવોલ્ટેક પ્લાન્ટ્સ, સોલર વોટર હિટર્સ, પેસિવ વેન્ટિલેશન, પેડેસ્ટ્રિયન-ફ્રેન્ડલી કેમ્પસ, એન્વાયરોન્મેન્ટલી-ફ્રેન્ડલી મટરિયલ્સ, સોલિડ વેસ્ટ મેનેજમેન્ટ, બાયોગેસ પ્લાન્ટ વગેરેનો ઉપયોગ કરાયો છે. આ માસ્ટર પ્લાનમાં નેચરલ વોટર બોડીને સાચવવા અને નેચરલ લેન્ડસ્કેપને સાચવવા અને ડ્રેનેજ સેનલ્સને વધારો વગેરે ડિઝાઈન્સ ધ્યાનમાં રખાઈ હતી.