

IIT-ગાંધીનગર નેક્સ્ટ જેન ફાયર ફાઇટીંગ ટેકનોલોજી વિકસાવશે

» ઉચ્ચતર આવિષ્કાર
યોજનામાંથી 3.73 કરોડની
રિસર્ચ ગ્રાન્ટ મળી

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી ગાંધીનગર દ્વારા આવનારા ભવિષ્યને ધ્યાનમાં રાખીને એન્વાયરમેન્ટ ફ્રેન્ડલી, ઓછા ખર્ચે તૈયાર થતી તેમજ આગની ઘટનાઓનો તાગ મેળવી શકતી એક ટેકનોલોજી વિકસાવવામાં આવી રહી છે, જે હાલની ફાયર સેફ્ટી ટેકનોલોજીનું સરળતાથી સ્થાન લઈ શકે છે. આ ટેકનોલોજી વિકસાવવા માટે આઈઆઈટી ગાંધીનગરને માનવ સંસાધન અને વિકાસ ખાતા દ્વારા પ્રધાનમંત્રી યોજનાના ભાગરૂપે ઉચ્ચતર આવિષ્કાર યોજનામાંથી 3.73 કરોડની રિસર્ચ ગ્રાન્ટ મળી છે.

આ રિસર્ચ પ્રોજેક્ટમાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરના પ્રો. ચિન્મય ધોરોઈ, પ્રો. ગૌરવ શ્રીવાસ્તવ અને પ્રો. અરૂપ લાલ ચક્રવર્તી સંકળાયેલાં છે. તેમણે આ પ્રોજેક્ટ માટે ત્રણ વર્ષનો સમયગાળો આપ્યો છે. જેમાં લેસર આધારિત ફાયર ડિટેક્ટર્સ અને ઈરોસોલ આધારિત દબાણની સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે. આ



સંશોધન દ્વારા એવું બહુઉપયોગી સાધન બનાવવામાં આવશે, જેનો ઉપયોગ સરળ અને અસરકારક હશે. આ અંગે સંશોધક પ્રોફેસર ધોરોઈએ જણાવ્યું કે, આ સિસ્ટમમાં પાણીનો ઉપયોગ ન હોવાથી તે કોઈપણ પ્રકારની આગની ઘટનામાં ઉપયોગી નીવડી શકે. કન્ટેન્સ પાવડરના બહુ થોડાં ઉપયોગથી મોટી આગ પણ બુઝાવી શકાશે. હાલની ટેકનોલોજીની સરખામણીમાં આ કોઈ મહાકાય કે, વિશાળ મશીનરીવાળી સિસ્ટમ નહિ હોય. તેથી કોઈ ઔદ્યોગિક ઈમારતો, લેબોરેટરીઝ, સ્ટોરેજ, ઇલેક્ટ્રીસિટી કંટ્રોલ રૂમ, ટ્રાન્સફોર્મર સબ સ્ટેશન, કેબલ ટનલ્સ, પાર્કિંગ એરીયા, ગેરેજ, મકાન, કોટેજીસ, વાહન, એરક્રાફ્ટ, સબમરીન, રેલવે કોચ કે ઓફિસ જેવા કોઈ પણ સ્થળે ઉપયોગમાં લઈ શકાશે. ભારતનો આ પ્રકારનો પ્રથમ પ્રોજેક્ટ છે, જેમાં એક નિશ્ચિત સાધનને ધ્યાનમાં લઈને સંશોધન હાથ ધરવામાં આવ્યું છે.