



പത്രക്കുറിപ്പ്

29.11.2019

## സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചിയിലെ 564 കിലോവാട്ട് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു

കൊച്ചി: സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചിയുടെ പ്രധാന സമുച്ചയത്തിലെ 564 കിലോ വാട്ട് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. വർഷം 8,20,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഈ പ്ലാന്റ് സംസ്ഥാനത്തെ ഐടി മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലൊന്നാണ്.

സംസ്ഥാന വൈദ്യുത റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ പ്രേമൻ ദിനരാജ് പദ്ധതിയുടെ ഔദ്യോഗിക ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിച്ചു. സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചി സിഇഒ മനോജ് നായർ, സൺഷോട്ട് ടെക്നോളജീസ് സിഇഒ രാഹുൽ ദസരി തുടങ്ങിയവർ ചടങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തു.

വർഷം തോറും 670 ടൺ കാർബൺ മാലിന്യം പുറന്തള്ളുന്നത് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഒഴിവാകും. സൺഷോട്ട് ടെക്നോളജീസ് കമ്മീഷൻ ചെയ്ത പദ്ധതി നിർമ്മിച്ചത് ബെർക്കിലി എനർജിയാണ്. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണികളിലടക്കം നിർമ്മല ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്ന കമ്പനിയാണ് ബെർക്കിലി. നിക്ഷേപം, പ്രവർത്തനം, അറ്റകുറ്റപ്പണി തുടങ്ങിയവയെല്ലാം പദ്ധതി നിർവഹിക്കുന്നവർ തന്നെ നടത്തണം.

ബിടെി മാതൃകയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി നടപ്പാക്കാനുള്ള സ്മാർട്ട്സിറ്റിയുടെ തീരുമാനം അനുകരണീയമാണെന്ന് സംസ്ഥാന വൈദ്യുത റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ പ്രേമൻ ദിനരാജ് പറഞ്ഞു. വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ നിശ്ചിത പങ്ക് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സിൽ നിന്നു വേണമെന്നാണ് ചട്ടം. പുതിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി പ്രകാരം കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച മാനദണ്ഡവും സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചി പാലിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

പാരിസ്ഥിതിക പ്രതിബദ്ധതയും ഹരിത പദ്ധതികളും എന്നും സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചിയുടെ മുൻഗണനാ വിഷയങ്ങളാണെന്ന് സിഇഒ മനോജ് നായർ പറഞ്ഞു. പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ തങ്ങൾക്ക് ഉത്തരവാദിത്തമുണ്ട്. സ്മാർട്ട്സിറ്റിയിലെ കമ്പനികളും ആകെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗത്തിന്റെ 4.5 ശതമാനമെങ്കിലും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജത്തിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തും. 480 ചെറുകാറുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന കാർബൺ മാലിന്യങ്ങൾക്ക് തുല്യമാണ് പുതിയ പദ്ധതി വഴി കുറയുന്ന മാലിന്യമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

പ്രകൃതിയ്ക്ക് നൽകുന്ന അളവറ്റ സംഭാവനയ്ക്കൊപ്പം തന്നെ ഇതിന്റെ വാണിജ്യ സാധ്യതകളും വലുതാണെന്ന് രാഹുൽ ദസരി ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. ഭാരക്കുറവും തുരുമ്പിക്കാത്തതുമായ രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ പാനലുകൾ കൊടുങ്കാറ്റിനെ അതിജീവിക്കാൻ കഴിയുന്നവയാണ്. മഴക്കാലത്തും വെളിച്ചക്കുറവുള്ളപ്പോഴും ഈ പാനലുകൾ പ്രവർത്തിക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ആകെയുള്ള 564 കിലോ വാട്ട് പാനലുകളിൽ 475 കിലോ വാട്ട് ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്നവ സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചിയുടെ പ്രധാന സമുച്ചയത്തിലും ബാക്കി 89 കിലോവാട്ട് പാനലുകൾ പാർക്കിംഗ് കേന്ദ്രത്തിനു മുകളിലുമാണ്. പ്ലാന്റിന്റെ സുഗമമായ പ്രവർത്തനത്തിനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കുമായി ഇന്റർനെറ്റ് ഓഫ് തിംഗ്സ് അടിസ്ഥാനമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന നിയന്ത്രിത സംവിധാനമാണ് സൺഷോട്ട് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നത്. മൊഡ്യൂൾ ടെമ്പറേച്ചർ

SmartCity (Kochi) Infrastructure Pvt. Ltd.  
SmartCity Pavilion,  
Brahmapuram P.O., Kochi 682 303,  
Kerala, India

Telephone +91 484 308 0000  
Fax +91 484 308 0099



സെൻസർ, ആംബിയന്റ് ടെമ്പറേച്ചർ സെൻസർ, പിരാനോമീറ്റർ, വൈദ്യുത രക്ഷാചാലകം തുടങ്ങിയ അത്യാധുനിക സംവിധാനങ്ങളും പ്ലാന്റിലുണ്ട്.

വിജ്ഞാനാധിഷ്ഠിതമായ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വികാസത്തിനായി 246 ഏക്കറിൽ ആരംഭിച്ച ഐടി നഗരപദ്ധതിയായ സ്മാർട്ട്സിറ്റി കൊച്ചി കേരള സർക്കാരിന്റെയും ദുബായ് ഹോൾഡിംഗിന്റെയും സംയുക്ത സംരംഭമാണ്.