

കെട്ടിടനിർമ്മാണവും ഉറ്റജ കാര്യക്ഷമതയും



ഈ എം സി ഡയറക്ടറുടെ സന്ദേശം

ദോക്കാനസംഖ്യയുടെ പകുതിയിലേറെ ഇക്കാലത്ത് നഗരങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നു. നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെതായ പ്രവണത തുടരുമെന്നും മനുഷ്യരാശിയുടെ 80 ശതമാനത്തിലെ 2050-ാം ദശാഭ്ദത്തിൽ താമസിക്കുമെന്നും കണക്കുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. നഗരങ്ങൾ സാമ്പത്തിക വളർച്ചയ്ക്കും

ഔം ഉറ്റജഞ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗവും മലിനൈണ്ട്രേറെയും ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളുടെയും പുറത്തള്ളലും വർധിപ്പിക്കും. 2030ൽ ഇന്ത്യയിൽ നിലനിൽക്കേണ്ടുന്ന കെട്ടിടങ്ങളുടെ 70% ഇനിയും പണിയേണ്ടിയിരിക്കുന്നതായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു.

ഉറ്റജഞ്ജ ഉപയോഗത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിലുള്ളവയിൽ ഒന്നാം കെട്ടിടനിർമ്മാണമേഖല, ഇന്ത്യയിലെ മാത്രം വൈദ്യുതി ഉപയോഗത്തിന്റെ 33 ശതമാനത്തോളമാണത്. കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഉറ്റജഞ്ജക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തിയാണ് കെട്ടിടങ്ങളിൽ നിന്നും സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റുകളും ഒന്നാം പ്രധാന പരിശനനാവിഷയമാണ്. ഈ മേഖലയിൽ ശ്രദ്ധയുമുന്നുന്നത് ഗവൺമെന്റുകൾ കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാന നിയന്ത്രണശമാദാളെ സഹായിക്കുമെന്നു മാത്രമല്ല ഉറ്റജഞ്ജത്തിനായുള്ള ആവശ്യത്തിന്റെയും വിതരണത്തിന്റെയും വർധിച്ചുവരുന്ന ആനുപാതിക വ്യത്യാസം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഉതകും. പുതിയ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഉറ്റജഞ്ജക്ഷമതാ സാങ്കേതികതയും നടപടികളും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ എന്റജി കൺസർവേഷൻ ആക്രെറ്റ് 2001 പ്രകാരം ബുദ്ധി ഓഫ് എന്റജി എഫിഷ്യൻസി പുറത്തിക്കിയ കെട്ടിടനിർമ്മാണപട്ടംാണ് എന്റജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോം (ഇൻബിസി).

ഇൻബിസി പുതിയ കെട്ടിട രൂപകല്പനയിലും നിർമ്മാണത്തിലും ഉറ്റജഞ്ജത്തിന്, മിനിമോ പെർഫോമൻസ് നിലവാരം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ സാമ്പ്രദായിക കെട്ടിടങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് 40-60% വരെ കുറവായിരിക്കും ഇൻബിസി പാലിക്കുന്ന കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഉറ്റജഞ്ജ ഉപയോഗമന്ന് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അതിനാൽ ഇൻബിസി നടപ്പാക്കുന്നതിലൂടെ ഉറ്റജഞ്ജവിനിയോഗം കുറച്ച്, ചിലവുകുറച്ച്, സേവനങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തിയാണ് പരിസ്ഥിതി ആശാനതം ലഘുകരിച്ച് സ്ഥായിയായ വികസനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും-തങ്ങളുടെ ഉറ്റജഞ്ജ ആവശ്യം നിറവേറ്റാനായി കേൾക്കുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളെയും നഗരങ്ങളെയും സഹായിക്കുകയും ചെയ്യാനാകും. നമ്മുടെ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിലും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം കുറയ്ക്കുന്നതിലും പരിസ്ഥിതിപ്രവർത്തന കൈവരിക്കുന്നതിലും നാം ഗവർണ്ണുമുള്ളവരാണെങ്കിൽ കെട്ടിട നിർമ്മാണങ്ങളിൽ സാരമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്.

കെ. എം. ഡയറക്ടർ ഉള്ളിത്താൻ ഡയറക്ടർ, എന്റജി മാനേജ്മെന്റ് സെൽഫ്.

ഇ.എം.സി.ആസ്ഥാനമന്ത്രി
ഉദ്ഘാടനം



എന്റജി മാനേജ്മെന്റ് സെൽഫ് ആസ്ഥാനമന്ത്രിയെ ഉദ്ഘാടനം മാറ്റി അരുടാടൻ മുഹമ്മദ് നിർബഹിക്കുന്നു.

എന്റജി മാനേജ്മെന്റ് സെൽഫ് ആസ്ഥാനമന്ത്രി 2016 ഫെബ്രുവരി 22 ന് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. എം എ വാഹിദ് എം എൽ അയുക്ഷനായിരുന്നു റബ്ബോറി കമ്മീഷൻ ചെയർമാൻ ടി എൻ മനോഹരൻ, മലിനി കരണനിയന്ത്രണബോധ് ചെയർമാൻ കെ സജീവൻ, കൗൺസിലർ അലബത്തറ അനിൽകുമാർ, ഇഎംസി ഡയറക്ടർ കെ എം ഡയറക്ടർ ഉള്ളിത്താൻ ജോയിൻ്റ് ഡയറക്ടർ ജി അനിൽകുമാർ എന്റിവർ സംസാരിച്ചു. കേരളത്തിലെ ആദ്യ പരിസ്ഥിതി സൗഹ്യദ ഫരിത കെട്ടിടമാണ് ശ്രീകാര്യം ചാവടിമുകിലെ ഇഎം സിയുടെ ആസ്ഥാന മദ്ദരം. നാൽപതിനായിരം ചതുരശ്ര അടിയിൽ നിർമ്മിച്ച കെട്ടിടത്തിൽ കാറ്റും വെളിച്ചുവും പ്രകൃതി ദത്തമായി തന്നെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയാണ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. റിക്ടർ സ്കൈയിലിൽ 7.5 രേഖപ്പെടുത്തുന്ന ഭൂമികുലുക്കത്തെയും നിയന്ത്രിക്കാനാവും. കെട്ടിടനിർമ്മാണത്തിനും പരമാവധി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നത് പ്രകൃതിയ്ക്ക് ഇണങ്ങുന്ന വസ്തുക്കൾ തന്നെയാണ്. മഴവെള്ള സംഭരണി, വൈദ്യുതിയ്ക്കായി സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം മുതലായവ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.



ଉରଜକିରଣ

ଏଗନ୍ଧଜୀ ମାନେଜ୍‌ମେନ୍ସ ସେର୍ଟିଫିଳ୍‌ ପେମତୁଜଙ ବୋଯ ବଳ୍କେରଣ ପଥତିଲିତ କୌଣସି ପରୁଣ ପରିପାଦିତ୍ୟାଙ୍କ 'ଉରଜକିରଣ' ଏଇ ଜି ଓ କଶ, ଗବଣ୍ମେନ୍ସ, ଆକାଦେମୀ କ୍ଷ, ଆର୍ଦ୍ଦୟ ଶମାପନାଙ୍କ ମୁଖେବନ୍ୟାଙ୍କ ପରିପାଦିକଶ ନଟତୁକ. 2015 ଅବଧିରେ ତୁଟକମିଟ୍ୟୁଣୋର୍ ଏବଂ 192 ପରିପାଦିକଳ୍ପିତ୍ୟାଙ୍କ 140 ନିଯମନାମଙ୍ଗଳ୍ୟର ଅଭ୍ୟାସ ଉରଜକାଳ୍ୟାଙ୍କୁ ପାଠ୍ୟକରଣରେ ନଟତୁକ ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପରିପାଦିକଶ ନଟନ୍ତି. 2015-ରେ 22 ପରିପାଦିକଶ ନଟନ୍ତି. ବୋକି 170 ପରିପାଦିକଶ ଲକ୍ଷ୍ୟଶମାନମେତାଙ୍କ 2016 ଜାନ୍ମ ପରି ମାର୍ଚ୍‌ଚିତ୍ତ ନଟନ୍ତି.



ମହାପ୍ରିଣ୍ଟର୍: ପ୍ର୍ଯୁମକ୍ଷର୍ ସାଂଲାଟିପ୍ରିଚ୍ ପରିପାଦି ବ୍ୟବ୍ହାର ବ୍ୟବସାଯ ମହି ଶ୍ରୀ କୃଷ୍ଣାରାମକୁମାର ଉତ୍ସମାରକ ଚର୍ଚାଙ୍କୁ.



କୋଶିକାକ: ବେଳିକ ବାଯନଶାଲ ସାଂଲାଟିପ୍ରିଚ୍ ପରିପାଦି ଶ୍ରୀ ତି ଏକ ଏକ ଲତିକ ଏଠା ଏଠା ଏଠା ଉତ୍ସମାରକ ଚର୍ଚାଙ୍କୁ.



ପାତା: ଶ୍ରାମବିକାଙ୍କ ସୋବେସ୍ଟର୍ ସାଂଲାଟିପ୍ରିଚ୍ ପରିପାଦି ଶ୍ରୀ ଏଠା ଏଠା ମାଣୀ ଉତ୍ସମାରକ ଚର୍ଚାଙ୍କୁ.



ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ: ଶ୍ରୀନିବିଶ୍ୱର କେରଳ ସାଂଲାଟିପ୍ରିଚ୍ ପରିପାଦି ଅଧ୍ୟେତ୍ୟାନ୍ତମ ମାନ୍ୟମାନ ଏଠା ଏଠା ଏଠା ଉତ୍ସମାରକ ଚର୍ଚାଙ୍କୁ.

ଉରଜ ସଂରକ୍ଷଣ ବିତ୍ତିବ୍ୟାଙ୍କ କୋବ୍ ବୋୟପତକରଣ ପରିପାଦି

ହୁ ବି ବି ବି ତିଲେ ହୁ ବି ଆକ୍ଷର, 2001-ରେ ଏବଂ 14(ଜ) ପ୍ରକାର ହୁତ୍ୟା ଗବଣ୍ମେନ୍ସର୍ଟିଲ୍ ବିଜତ୍ତାପକାନ୍ତୁରେ ଏଗନ୍ଧଜୀ ମାନେଜ୍‌ମେନ୍ସ ସେର୍ଟିଫିଳ୍‌ ତୁଟକର୍ତ୍ତ୍ୟାଙ୍କ ପରିଶୈଳିମାନପରିପାଦିକଶ ନଟତିବରୁଙ୍କୁ. ଏବିନିଯିତିରମାର, ଆର୍ଦ୍ଦୟକିଟକକ୍ରି କଶ, ବିତ୍ତିବ୍ୟାଙ୍କ ଯିବେସନେଷ୍ଟିଙ୍ ଏଗନ୍ଧଜୀଙ୍କର କେନ୍ଦ୍ର ନିରମାଣମେବଳାତ୍ୟିଲ୍ୟଭ୍ୟାଙ୍କ ପରିପାଦି 2016 ଜାନ୍ମ ମୁତର ମାର୍ଚ୍‌ଚିତ୍ତ ପରି 7 ପରିପାଦିକଶ ନଟନ୍ତି.



ହୁ ବି ବି ବି ତିଲେ ହୁ ବି ଆକ୍ଷର, ଏବଂ ପରିଶୈଳିମାନପରିପାଦି - ତିରୁଵନତପୁରମ ହୁବିନିଯିତିରମାନ କୋବ୍ ତିରୁଵନତପୁରମ - 20 ଜାନ୍ମ ମୁତର 2016 ଜାନ୍ମ ମୁତର 2016.



ହୁ ବି ବି ବି ତିଲ୍ୟାଙ୍କ ପରିଶୈଳିମାନପରିପାଦି - ରାଜ୍ୟାନ୍ତି ହୁନ୍ଦ୍ୟୁକ୍ ଓହି ଏବିନିଯିତିରମାନ ଆକ୍ଷର ଏକକେନ୍ଦ୍ରାଜ୍ଞି ତିରୁଵନତପୁରମ - 29 ଜାନ୍ମ ମୁତର 2016.



ହୁ ବି ବି ବି ତିଲ୍ୟାଙ୍କ ପରିଶୈଳିମାନପରିପାଦି-ସର୍ବିନ୍ ହୋକ୍ ଓ ଟ୍ରେନିଂ & ପାଠ୍ୟ ରାଜ୍ୟାନ୍ତି ହୁନ୍ଦ୍ୟୁକ୍ ଓହି ଏବିନିଯିତିରମାନ ଏକକେନ୍ଦ୍ରାଜ୍ଞି ତିରୁଵନତପୁରମ - 30 ଜାନ୍ମ ମୁତର 2016.



ଏକକାରି ବୋୟପତକରଣ ପରିପାଦି-ମେଷ୍ଟି ହୋଟ୍ଲେ, କୋତ୍ତି - 18 ମେବେବରି 2016.

എന്റജി എഫിഷ്യൻസി ബിഡിന ശില്പശാല



ഇസിമീസി-ബിൽഡിങ്സ് എൻവലപ്പ് പ്രത്യേക പരിശീലനപരിപാടി - മേഴ്സിഹോട്ടൽ, കൊച്ചി- 4 മാർച്ച് 2016.



ഇസിമീസി -എച്ച് വി എ സി- പ്രത്യേകപരിശീലനപരിപാടി. -മേഴ്സിഹോട്ടൽ കൊച്ചി- 5 മാർച്ച് 2016.



എകദിന ഭോധവൽക്കരണ പരിപാടി - തിരുവനന്തപുരം., എസ് പി ഗ്രാൻഡ് ഡേൽസ് - 12 മാർച്ച് 2016

പരിശീലന പദ്ധതികളിലുടെയുള്ള ഉള്ളജ്ഞരെഷി വികസന സംരംഭങ്ങളുടെ ഭാഗമായ 2016 മാർച്ച് 8-9 തീയതികളിൽ ഈ എം സിയിൽ വച്ച് രണ്ട് ബിഡിന പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തി. ഇണിനീയർമാർ, ആധിറ്റര്മാർ, മാനേജർമാർ, ഓഫീസേഴ്സ്, കേരളത്തിലെയും അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെയും സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്നിവർ അടങ്കുന്ന 100ൽ അധികംപേരും വർഷേഷാപ്പിൽ പങ്കെടുത്തു.

നാഷണൽ പ്രോഡക്ടീവിറ്റി കൗൺസിലിന്റെ ചെരെൻ, മുംബൈ മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള പ്രഗതിവ്യക്തികൾ കൂടാസുകൾ നയിച്ചു.

ഈ എം സി, - ഡോ. ആർ. ഹരികുമാർ, ഇറ്റി & ആർ ഡിവിഷൻ മേധാവി ആമുഖപ്രഭാഷണം നടത്തി. പ്രവർ സെക്രട്ടറി ശ്രീ ശ്രീവശകർ ഒഴി എ എസ് ഫോഗം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഈ എം സി ഡയറക്ടർ ശ്രീ യരേഷൻ ഉള്ളിത്താൻ അധ്യക്ഷപ്രസംഗം നടത്തി. ശ്രീ സുഖാഷ് ബാബു ബി വി, എന്റജി ടെക്നോളജിസ് എം സി കൃതപ്പത്തെ രേഖപ്പെടുത്തി.



1. ഉള്ളജ്ഞക്ഷമത - വ്യവസായ, വാൺജ്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ



2. ഉള്ളജ്ഞസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ തിരിച്ചറിയുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും.

എന്റജി എഫിഷ്യൻസി- എകദിന ശില്പശാല



2016 മാർച്ച് 4 ന് കൊച്ചിയിലെ കേരള ചേമ്പർ ഓഫ് കോ മേഴ്സ് & ഇൻഡൻസ്ട്രി ഹാളിൽ വച്ച് കെ സി സി എ അംഗങ്ങളായ ഇണിനീയർമാർക്കും എന്റജി മാനേജർമാർക്കുംമായി ‘എന്റജി എഫിഷ്യൻസി’ എന്ന വിഷയത്തിൽ ഈ എം സി രാജീവകദിന ശില്പശാല സംഘടിപ്പിച്ചു. ഉദ്ഘാടനപ്രാജ്ഞിൽ ശ്രീ എ കെ രാജൻ ഒഴിഎൻസ് (മുൻ കെ സി സി എ സെക്രട്ടറി), ശ്രീ കെ ആർ രാജൻ ദൈപ്യക്കാരി ചീഫ് ഇണിനീയർ, കെഎസ്റ്റീബിപ്പറ്റൽ, ശ്രീ രാജാ സേതുനാം കെ സിസിപ്പേരു ചെയർമാൻ എന്നിവർ സംബന്ധിച്ചു.

തുടർന്ന ശ്രീ എ എം നായൻൻ എന്റജി എഫിഷ്യൻസി വകുപ്പ് മേധാവി, ഈ എം സി. കേരളത്തിലെ നിയുക്ത ഏജൻസി തയന്ന നിലയിൽ ഈ എം സി യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും വിവിധ ഉള്ളജ്ഞ സംരക്ഷണ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചും, സംസ്ഥാനത്ത് എന്റജി ഓഫീസിന്റെ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള സർക്കാർ ഉത്തരവിനെക്കുറിച്ചും വിശദമായി സംസാരിച്ചു.

എസ് ഇ പി ഉറർജ്ജാത്മവം പരിപാടി

സ്ഥാനക്ക് എന്നർജിയുടെ പ്രോഗ്രാമിലോടു ഭാഗമായി എല്ലാ വിദ്യാഭ്യാസജീലുകളിലും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി എന്റെ മാനേജ്മെന്റ് സെൻസർ 'ഉറർജ്ജാത്മവം' പരിപാടി നടത്തി. വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി ഗാർഹിക മേഖലയിൽ ഉർജ്ജ ഉപയോഗം എങ്ങനെ കുറയ്ക്കാം എന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള മത്സരം നടത്തി. വിദ്യാഭ്യാസജീലുകളിന്മാനത്തിലുള്ള മത്സരത്തിന് രണ്ട് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഉൾപ്പെട്ട് ടീം പ്രോജക്ട് അവതരിപ്പിച്ചു. ഓരോ വിദ്യാഭ്യാസ ജീലുകളിലെയും വിജയികളെ കേരള സ്കൂൾ സൗഖ്യസ്വർഗ്ഗസ്ഥി കോൺഗ്രസിൽ അവരുടെ പ്രോജക്ടുകൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ താഴ്ന്നെടുക്കു.

2016 ജനുവരി മുതൽ മാർച്ച് വരെ 20 വിദ്യാഭ്യാസ ജീലുകൾ-അതായത് വടക്കൻ, കണ്ണൂർ, തലമുറി, തളിപ്പറിയ്, പാലക്കാട്, മലപ്പറഞ്ഞാർക്കാട്, എറണാട്, തിരുവന്നാട്, വണ്ണം, മലപ്പുറം, തിരുക്കുടം, ആലപ്പുഴ, മാവേലിക്കര, മുവാറുപുഴ, കോട്ടപ്പാട്, താട്ടുപുഴ, കടപ്പന എന്നിവ ഉറർജ്ജാത്മവം പരിപാടി നടത്തി.

എസ് ഇ പി ഉറർജ്ജാത്മവം പരിപാടി വിവിധ വിദ്യാഭ്യാസ ജീലുകളിൽ



കോഴിക്കോട് - 2016 ജനുവരി 9 റി നേ മടപ്പള്ളി ബേബായൻ ശൈഹൻകുർ



പാലക്കാട് 2016 ജനുവരി 9 റി എ ഏച്ച് എസ് എസ്.



കണ്ണൂർ 2016 ജനുവരി 9 റി ലാറ്റി സ്കൗട്ട് & ശൈലീ ഹാൾ.



ആലപ്പുഴ 2016 ഫെബ്രുവരി 18 റി റവ. ശേർഷ് ഏച്ച് എസ് എസ്.



വയനാട് 2016 ഫെബ്രുവരി 9 റി എസ് കെ എച്ച് എസ് എസ് കുർപ്പാട്.



ആലൂവ 2016 ഫെബ്രുവരി 6 റി റവ. ഏച്ച് എ സി സ്കൂൾ.



എറണാകുളം 2016 മാർച്ച് 6 റി റവ. ശേർഷ് ഏച്ച് എസ് എസ് എസ്.



മലുക്കി 2016 മാർച്ച് 10 റി റവ. ഏച്ച് എസ് എസ് എസ് എസ് എസ് എസ്.

ഉറർജ്ജ കീറിക്ക് പരിശീലനപരിപാടി

ആർ ഇന്ത്യാ വിമർശന കോൺഫറൻസിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കേരളത്തിലെ എല്ലാ ജീലുകളിലും "എന്റെ കീറിക്ക് വോളിംഗിൽ" "പരിശീലന പരിപാടി നടത്തി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പത്രനാതിട്ട്, തിരുവനന്തപുരം, കോട്ടയം ജീലുകളിൽ കൂസുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. പരിപാടിയിൽ അതുകൂടി ജീലുകളിലെ ആശാവർക്കേഴ്സ്, അംഗവാടി വർക്കേഴ്സ്, കുടുംബഗ്രാമ മെമ്പർമാർ തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു. പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി പലതരം വൈദ്യുതവിളക്കുകളുടെ ഉറർജ്ജ ഉപയോഗം ടെക്നിക്കിൽ കുറിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് പ്രാർഥിപ്പിച്ചു. വിവിധ ഗൃഹോപകരണങ്ങളിൽ എങ്ങനെ ഉറർജ്ജം ലാഭിക്കാമെന്നതെപ്പറ്റി പങ്കെടുത്തവർക്ക് അറിയു നൽകി. അവരുടെ പുറത്തെത്തു 15 വിടുകളിൽ വൈദ്യുത ഉറർജ്ജ ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ച് ഉപയോകതാക്കളുമായി സംവദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു സർവ്വേ നടത്താൻ അവരോട് നിർദ്ദേശിക്കുകയും അതിനുള്ള സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുകയും ഉണ്ടായി. ഈ എം സി സീനിയർ കൺസൾട്ടന്റ് ശ്രീ രാജഗോപാൽ ആചാരിയും ഈ എം സി പ്രോജക്ട് ഇംഡിനീയർ റി ഹരിയും പങ്കെടുത്തവരുമായി സംവദിച്ചു.

കോട്ടയം - 12 ഫെബ്രുവരി 2016



തിരുവനന്തപുരം - 5 ഫെബ്രുവരി 2016



പത്രനാതിട്ട് - 15 ജനുവരി 2016

