

# ബയോഗ്യാസ്

കുടുതൽ സുരക്ഷിതം  
ചെലവ് കുറവ്  
പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം



കൃഷിവകുപ്പ്  
ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ

# ബയോഗ്യാസ് വികസന പദ്ധതി

ഇന്ധന ദൗർലഭ്യം രൂക്ഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കാലഘട്ടത്തിലാണ് നാമിന് ജീവിക്കുന്നത്. കൽക്കരിയുടെയും, പെട്രോളിയം ഉത്പന്നങ്ങളുടെയും ആവശ്യകതയും ഉപഭോഗവും വർദ്ധിക്കുകയും ലഭ്യത കുറഞ്ഞുവരുകയും ചെയ്യുന്ന ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഈ നൂറ്റാണ്ടിൽ ലോകം അഭിമുഖീകരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞു. ഇവയുടെ സ്രോതസ്സുകൾ ധൃതഗതിയിൽ വറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിനുപോലും ഭീഷണിയാകുന്നു. ഇതിനൊരു പരിഹാരം പാരമ്പര്യേതല ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുകയും അവ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയുമാണ് സൗരോർജ്ജം കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജം, തിരമാലകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജം, ജൈവവസ്തുക്കളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജം എന്നിവ ഈ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

ഇന്ന് നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽപോലും പാചകത്തിന് വേണ്ടി സർവ്വസാധാരണയായി ദ്രവീകൃത പെട്രോളിയം ഗ്യാസാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കൃഷിയും കന്നുകാലി വളർത്തലും ഒത്തുചേർന്ന സമ്മിശ്ര കൃഷി രീതി നടപ്പിലാക്കുന്ന നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ചാണകത്തിൽ നിന്നും പാചകത്തിന് വേണ്ടി ബയോഗ്യാസ് ഉല്പാദിപ്പിച്ച് ഇന്ധന ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയും. കൂടാതെ ഇത് കൂടുതൽ സുരക്ഷിതവും ലാഭകരവുമാണ്. ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മാണം കഴിഞ്ഞാൽ പിന്നീട് ആവർത്തനച്ചെലവ് ഉണ്ടാകുന്നതേയില്ല. എന്നതാണ് ഏറ്റവും വലിയ നേട്ടം പാചകാവശ്യത്തിനു പുറമേ വിളക്കുകൾ കത്തിക്കുവാനും, പമ്പ്സെറ്റുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാനും ഈ വാതകം അനായാസം പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

