



# ഇമേജ്

## പ്രകൃതി സൗഹൃദത്തിന്റെ മറവിൽ ഭീകരത

ആശുപത്രി മാലിന്യങ്ങൾ പലയിടങ്ങളിലായി നിക്ഷേപിക്കുന്നതിന്റെ അപകടസാധ്യത തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ആശുപത്രി ഖര മാലിന്യങ്ങളുടെ കേന്ദ്രീകൃത സംസ്കരണത്തിനായി കേരളത്തിൽ നിലവിലുള്ള ഒരു സംവിധാനമാണ് ഇമേജ് (Indian Medical Association Goes Eco friendly). ആശുപത്രികളെ പ്രകൃതി സൗഹൃദ സ്ഥാപനങ്ങളായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടു പോവുക എന്ന ആശയം പ്രചരിപ്പിക്കുകയാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യമെന്ന് ഇത് സ്ഥാപിച്ച ഇന്ത്യൻ മെഡിക്കൽ അസോസിയേഷൻ അവകാശപ്പെടുന്നു. ഞെക്കിലും ഇമേജിന്റെ പ്രവർത്തനം പലവിധത്തിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങളും ഉയർത്തുന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴയിൽനിന്നും അഞ്ച് കിലോമീറ്റർ ഉള്ളിലേക്കുമാറി പുതുശ്ശേരി പഞ്ചായത്തിലെ മാന്തുരുത്തി എന്ന പ്രദേശത്തെ വനമേഖലയിലാണ് ഇത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്. മലമ്പുഴ ജലാശയത്തിന്റെ വൃഷ്ടിപ്രദേശമാണിത്. പ്രതിദിനം 15 ടൺ ആശുപത്രി മാലിന്യം ഇവിടെയെത്തുന്നതായി അധികൃതർ പറയുന്നു. മനുഷ്യശരീരാവശിഷ്ടങ്ങൾ, കഫം, ചലം, പഴുപ്പ്, ഡ്രിപ്പ്സെറ്റ്, ഗ്ലൗസ്, ഉപയോഗിക്കാത്ത മരുന്നുകൾ, രാസവസ്തുക്കൾ, ഡ്രസ്റ്റിംഗ് സാധനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഇൻസിനറേറ്റിൽ കത്തിക്കുന്നു. അതിന്റെ ചാരം ഇവിടെ നിന്നു നീക്കം ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്ന് പറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും നിലവിൽ അത് അവിടെ നിക്ഷേപിച്ച കാഴ്ചയാണുള്ളത്. ഈ ചാരത്തിൽനിന്ന് ഗുരുതര ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന ഡയോക്സിനും ഫ്യൂറാനും ഉൽഭവിക്കുന്നു. ഇത് ക്യാൻസർ, കരൾരോഗം, വൃക്കരോഗം, കൂടൽരോഗം മുതലായവക്ക് കാരണമാവുന്ന മാർക വാതകങ്ങളാണ്. മാനവരാശിക്ക് ഇന്നറിയാവുന്നതിൽ വെച്ചേറ്റവും മാർകമായ വിഷവസ്തുവാണ് ഡയോക്സിൻ. ഡയോക്സിനും ഫ്യൂറാനും മണ്ണിലും വെള്ളത്തിലും

അനന്തമായികിടക്കും. ഈ അവശിഷ്ടങ്ങൾ കൃഷിച്ചു മുടുമ്പോൾ ഉണ്ടാവുന്ന കാഡ്മിയം, കറുത്തീയം, രസം പോലുള്ള ലോഹങ്ങൾ കുറച്ചു കാലയളവിനുള്ളിൽ മണ്ണിൽ ലയിക്കുന്നു. ജലപാളിയുടെ ചെരിവ് മലമ്പുഴയിലേക്കാണ്. ഇതെല്ലാം മലമ്പുഴ ജലാശയത്തെയും അടുത്തുകൂടെ ഒഴുകുന്ന ഭാരതപ്പുഴയുടെ കൈവഴിയായ കോരയാറിനെയും ബാധിക്കുമെന്ന് പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നു. മലമ്പുഴയിലെ വെള്ളമുപയോഗിക്കുന്ന പാലക്കാട് നഗരത്തിലെയും ഏഴ് പഞ്ചായത്തുകളിലെയും 15ലക്ഷം ജനങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന അതീവ ഗുരുതര ജീവൽ പ്രശ്നമാണിത്. ഇൻസിനറേഷൻ വഴി ഉണ്ടാവുന്ന മാർകമായ ഡയോക്സിൻ അടങ്ങിയ കറുത്ത വിഷപ്പുകയാണ് മൂന്ന് വലിയ കുഴലുകൾ വഴി അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് തള്ളുന്നത്. കേരളത്തിലെ മുഴുവൻ ആശുപത്രി മാലിന്യങ്ങളും ഒരു പ്രദേശത്ത് നിക്ഷേപിച്ച് സംസ്കരിക്കുക എന്ന അപ്രായോഗികതയ്ക്ക് ഒരു ദേശത്തേയാണ് ഇമേജ് കുരുതി കൊടുക്കുന്നത്. ഗുരുതരമായ മലിനീകരണ പ്രശ്നം മൂലം പത്ത്വർഷം മുമ്പ് തന്നെ പാൾചാതു രാജ്യങ്ങൾ ഇൻസിനറേറ്റർ തിരസ്കരിക്കാൻ തുടങ്ങിയ ഘട്ടത്തിലാണ് ഇന്ത്യയടക്കമുള്ള രാജ്യങ്ങൾ ഇതിന് വിപണിയൊരുക്കിക്കൊടുത്തത്. കാൻസർ പോലുള്ള മഹാരോഗങ്ങൾക്ക് ആശുപത്രികളെന്ന് ചികിത്സനൽകുമ്പോൾ ഇൻസിനറേഷനിലൂടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഡയോക്സിൻ വഴി പുറത്ത് ഈ രോഗം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നു. ആശുപത്രി മാലിന്യമടക്കമുള്ളവ സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ഇൻസിനറേറ്ററിനുപകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന നിരുപദ്രവകരമായും താരതമ്യേന ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഇന്നുണ്ട്. യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് തരംതിരിക്കൽ, രാസവസ്തു

കൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർവീര്യമാക്കൽ, രക്തത്തിലെ പ്ലാസ്മ വേർതിരിച്ച് സംസ്കരിക്കൽ, സൗരതാപം ഉപയോഗിച്ച് നിർവീര്യമാക്കൽ, വൈദ്യുത താപം ഉപയോഗിച്ച് നിർവീര്യമാക്കൽ, ഓട്ടോ ക്ലേവ്, മൈക്രോ വേവ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് അണുനാശനം. സൗരോർജ്ജം വഴി ഇവ അണുനിർവീര്യമാക്കുന്ന വിദ്യ വർഷങ്ങൾക്കു മുമ്പു തന്നെ യുഎസിൽ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങൾ പരമാവധി ലഘൂകരിച്ച് കരുതലോടെ നീങ്ങുന്ന ശാസ്ത്രീയവും ചിട്ടയോടു കൂടിയുള്ളതുമായ മാലിന്യ സംസ്കരണം നടത്തുന്ന സ്ഥാപനമാണ് ബാംഗ്ലൂരിലെ കമാൻർ ഹോസ്പിറ്റൽ എയർ ഫോഴ്സ് (CHAFFB). ബഹുവിധ സമീപനത്തി(മൾട്ടി ഓപ്ഷണൻ അപ്രോച്ച്)ലൂടെ വിജയകരമായി ഈ സംവിധാനം ഒരുക്കിയ ഇന്ത്യയിലെ ഈ ഏക സ്ഥാപനത്തിന് 2000ത്തിൽ വേൾഡ് ഹെൽത്ത് ഓർഗനൈസേഷന്റെ സെൻറർ ഓഫ് എക്സലൻസ് ബഹുമതി ലഭിച്ചു. കേരളത്തിലെ ആശുപത്രികൾ മാലിന്യം എന്തു ചെയ്യുന്നു എന്നതിന് തെളിവാണ് കോഴിക്കോട് മെഡിക്കൽ കോളജ് ആശുപത്രി. പഴഞ്ചൻ ഇൻസിനറേറ്റർ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഖരമാലിന്യങ്ങൾ കത്തിക്കുന്നത്. ആശുപത്രിയിലെ എല്ലാ വൃത്തികേടുകളും അടങ്ങിയ മലിന ജലം ഒഴുക്കി വിടുന്ന താകട്ടെ തൊട്ടരികിലുള്ള മായനാട് എന്ന ദേശത്തേക്കും. പ്രതിദിനം 60 ലക്ഷം ലിറ്റർ വെള്ളമാണ് മായനാട്ടെ തുറന്ന ടാങ്കുകളിലേക്ക് കുഴൽ വഴി ഒഴുക്കുന്നത്. കോഴിക്കോട് ജനറൽ ആശുപത്രി മലിന വെള്ളം ഒഴുക്കൽ ആളുകൾ വിനോദത്തിനായി വന്നിരിക്കുന്ന കോഴിക്കോട് ബീച്ചിലൂടെ നേരെ കടലിലേക്കാണ്. (തയ്യാറാക്കിയത്: വി.പി. റജീന)