

മാലിന്യകുനകൾ നീക്കം ചെയ്യാം :

ശാസ്ത്രീയവും, സുസ്ഥിരവുമായ മാലിന്യ സംസ്കരണ രീതികളിലൂടെ മാലിന്യമുക്ത നവകേരളം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാം

കേരള ഖരമാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതി (KSWMP)



മാലിന്യക്കുന്നകളെ എങ്ങനെ ഇല്ലാതാക്കാം ?

നിയന്ത്രണങ്ങളില്ലാതെ വരമാലിന്യം അലക്ഷ്യമായി വലിച്ചെറിഞ്ഞതിനെ തുടർന്നാണ് ഇന്ന് കാണുന്ന മാലിന്യക്കുന്നകൾ രൂപപ്പെട്ടത്. ഇവ പരിസ്ഥിതിയെ മലിനമാക്കുകയും ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുകയും ജനങ്ങളുടെ സ്വേച്ഛജീവിതത്തെ തടസപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. മാലിന്യക്കുന്നകൾ ഇല്ലാതാക്കി ഭൂമിയെ തിരിച്ചെടുത്ത് കേന്ദ്രമലിനീകരണ നിയന്ത്രണബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരമുള്ള വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഓരോ പ്രദേശത്തേയും ഉപയോഗിക്കാം..



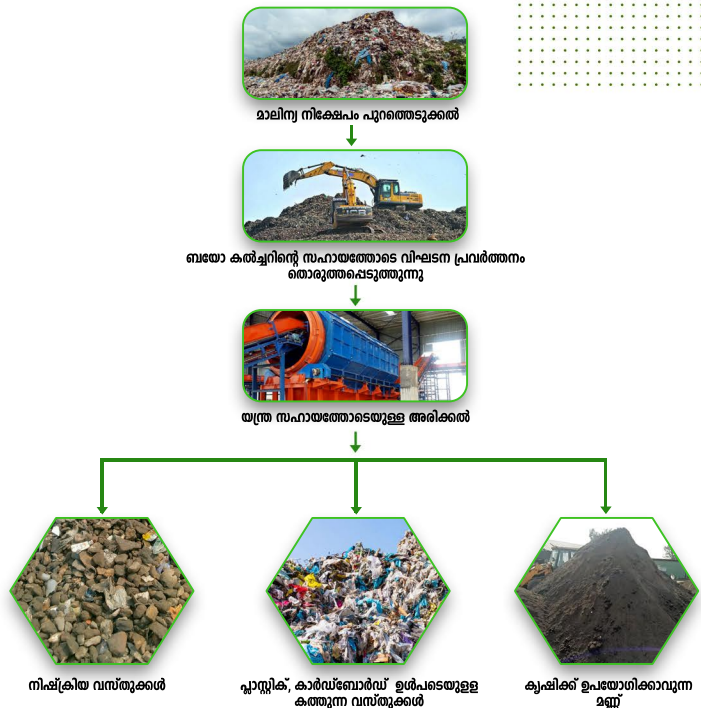
എന്തുകൊണ്ടാണ് മാലിന്യക്കുന്നകൾ ഇല്ലാതാക്കേണ്ടത് ?

- ✓ മാലിന്യക്കുന്നകൾ ഗുരുതരമായ പൊതുജനാരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളാണ് സൃഷ്ടിക്കുന്നത്. ജലജന്യ- വായുജന്യ രോഗങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തിനും, തെരുവുനായ്ക്കളും , എലികളും പെരുകുന്നതിനും ഇത് കാരണമാകുന്നുണ്ട്.
- ✓ മാലിന്യനീക്കത്തിലൂടെ ഭൂഗർഭജലമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും സാധിക്കും.
- ✓ ഹരിതഗൃഹവാതകം പുറന്തള്ളപ്പെടുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ സാധിക്കും. തന്മൂലം അമോണിയ, സൾഫർ ഡയോക്സൈഡ് തുടങ്ങിയ മാരകമായ വാതകങ്ങളും രാസപദാർത്ഥങ്ങളും കൊണ്ട് മണ്ണ്, വായു, ജലം എന്നിവ മലിനമാകുന്നത് തടയാം.
- ✓ ഭൂമിയെ മാലിന്യമുക്തമാക്കി ജനജീവിതം സുഗമമാക്കാം.

- ✓ അഗ്നിബാധ പോലെയുള്ള അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാം.
- ✓ മാലിന്യക്കുന്നുകളിൽ നിന്നും വമിക്കുന്ന ദുർഗന്ധവും, ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളും ഒഴിവാക്കി നഗരജീവിതത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്താം.
- ✓ മാലിന്യക്കുന്നുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിലൂടെ കേരളസർക്കാരിന്റെ 'മാലിന്യക്കുന്നുകളില്ലാത്ത കേരളം' എന്ന കാഴ്ചപ്പാടിന് ശക്തി പകർന്ന് മാലിന്യമുക്തനവകേരളം ക്യാമ്പയിൻ ലക്ഷ്യത്തിലെത്തുകയും ചെയ്യും.
- ✓ 2016 ലെ ഖരമാലിന്യപരിപാലനചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം, ചട്ടം പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന് അഞ്ച് വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഓരോ തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളും അവരുടെ പരിധിയിൽ വരുന്ന മാലിന്യക്കുന്നുകളെ കേന്ദ്രമലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ മാനദണ്ഡപ്രകാരം നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. കൊച്ചി നഗരസഭയിലെ മാലിന്യനികുഷ്പകേന്ദ്രമായ ബ്രഹ്മപുരത്തെ അഗ്നിബാധയെ തുടർന്ന് ബഹു. ഹൈക്കോടതിയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ബ്രഹ്മപുരത്തേയും സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ ഡംപ് സൈറ്റുകളും മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമായി നിർമാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിനും സർക്കാർ തീരുമാനിച്ചു.

മാലിന്യക്കുന്നുകളെ എങ്ങനെ നീക്കം ചെയ്യാം ?

കേന്ദ്രമലിനീകരണനിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ മാർഗനിർദ്ദേശപ്രകാരം ബയോമെനിങ് സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടാണ് സംസ്ഥാനം വിവിധ തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളിൽ രൂപപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാലിന്യക്കുന്നുകൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നത്. ബയോമെനിങ് എന്നത് കാലങ്ങളായി നിക്ഷേപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള മാലിന്യം പുറത്തെടുത്ത് വായുസഞ്ചാരത്തിന് അവസരമുണ്ടാക്കി സൂക്ഷ്മാണുജീവികളെ കടത്തി വിട്ട് കമ്പോസ്റ്റാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രക്രിയയാണ്. മാത്രമല്ല, ഈ പ്രക്രിയയിലൂടെ പുറത്തെടുക്കുന്ന മാലിന്യങ്ങളിൽ നിന്ന് വിവിധതരം ജൈവ - അജൈവ വസ്തുക്കൾ ലഭിക്കും. ഇപ്രകാരം ലഭിക്കുന്നവയെ ഫലപ്രദമായി പുനരുപയോഗിക്കാനും സാധിക്കും.



മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യൽ പ്രവർത്തിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ :



1 ആസൂത്രണം

ഒരു മാലിന്യനീക്ഷേപകേന്ദ്രത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആദ്യഘട്ടം ആസൂത്രണവും സ്ഥലം ഒരുക്കലുമാണ്. ഇതിനായി മാലിന്യക്കുന്ന സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്തെ സാമൂഹിക - പാരിസ്ഥിതിക ഘടകങ്ങളുടെ പഠനം ആദ്യഘട്ടമെന്നോണം നടത്തും. തുടർന്ന് മാലിന്യക്കുന്നതെ വിശദമായ പഠനത്തിന് വിധേയമാക്കും. മാലിന്യത്തിന്റെ ജൈവ - രാസഘടകങ്ങളുടേയും, പ്രദേശത്തെ മണ്ണ്, ജലം, വായു, ശബ്ദം എന്നിവയുടേയും വിശദമായ പരിശോധനയും നടത്തി ഇത് നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതിന്റെ ചിലവുശ്ചെടയുള്ള ഒരു പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കും.

2 മാലിന്യങ്ങളെ പുറത്തടക്കൽ

മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യൽ പ്രവർത്തിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടം കാലങ്ങളായി അടിഞ്ഞുകൂടിക്കിടക്കുന്ന മാലിന്യത്തെ മണ്ണിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കെടുക്കലാണ്. മണ്ണുമാന്തി പോലെയുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു ഇളക്കിയ ശേഷം ചിത്രത്തിൽ കാണുന്നത് പോലെ നിരത്തും. മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും നിർഗമിക്കുന്ന മലിനജലത്തെ പ്രത്യേകമായി ശേഖരിച്ച് പുനഃചക്രമണം നടത്തും.





3 കമ്പോസ്റ്റിംഗ് ത്വരിതപ്പെടുത്തൽ

കാലങ്ങളായി അടിഞ്ഞുകൂടിയിരിക്കുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ പുറത്തെടുത്തതിന് ശേഷമുള്ള മൂന്നാമത്തെ ഘട്ടം കമ്പോസ്റ്റിംഗ് ത്വരിതപ്പെടുത്തലാണ്. സൂക്ഷ്മാണുക്കളുടെ പ്രവർത്തനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന വിഘടനപ്രക്രിയയെ തുടർന്ന് ജൈവ-രാസ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ചൂട് കമ്പോസ്റ്റിംഗിനെ ത്വരിതപ്പെടുത്തി മാലിന്യത്തിന്റെ വ്യാപ്തി 35-40 ശതമാനം കുറയ്ക്കും. മാത്രമല്ല, ഈ പ്രക്രിയയിലൂടെ മാലിന്യത്തിലെ ജലാംശം കുറയ്ക്കുകയും അത് മൂലം മാലിന്യം അരിച്ചെടുക്കുന്നതിന് സാധിക്കുകയും ചെയ്യും. മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ചൂടോ, മലിനജലമോ, വാതകങ്ങളോ ഉണ്ടാകുന്നില്ലെങ്കിൽ അത് സംസ്കരിക്കപ്പെട്ടുവെന്ന് കണക്കാക്കാം.

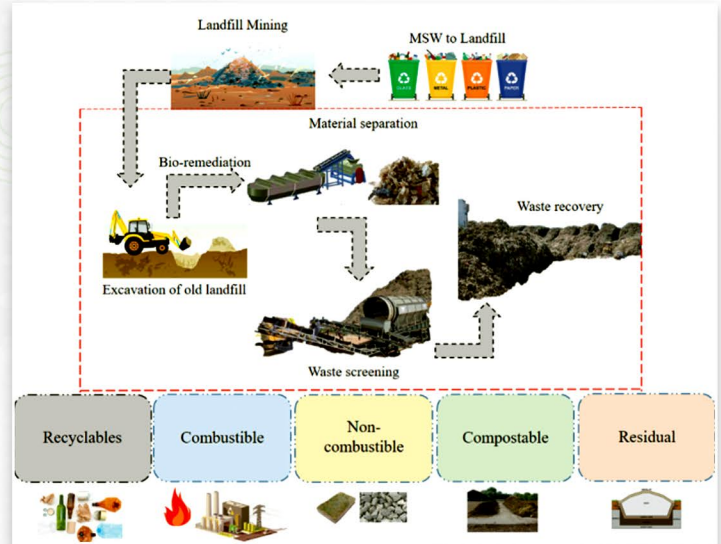
4 വേർതിരിക്കൽ

സംസ്കരിക്കപ്പെട്ട മാലിന്യത്തെ യന്ത്രസഹായത്തോടെ തരംതിരിക്കുകയാണ് നാലാം ഘട്ടം



5 വേർതിരിക്കപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളുടെ ഉപയോഗം

മണ്ണ്, കമ്പോസ്റ്റ്, മെറ്റൽ, പ്ലാസ്റ്റിക്, തുണി, തുകൽ, കെട്ടിട നിർമ്മാണ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, ഗ്ലാസ്, മറ്റ് നിഷ്ക്രിയവസ്തുക്കൾ തുടങ്ങിയവ വസ്തുക്കൾ മാലിന്യം അരിച്ചെടുക്കുന്നതിലൂടെ ലഭ്യമാകും. മണ്ണും, കമ്പോസ്റ്റും കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും വേർതിരിക്കപ്പെട്ട ഘടകങ്ങളിലെ മെറ്റൽ, കെട്ടിടനിർമ്മാണ വസ്തുക്കൾ, ഗ്ലാസ് എന്നിവ പുനഃചക്രമണത്തിനും നിഷ്ക്രിയ വസ്തുക്കൾ ലാൻഡ് ഫില്ലിംഗിനും റോഡ് നിർമ്മാണത്തിനും ഉപയോഗിക്കാം. പ്ലാസ്റ്റിക്കും മറ്റ് കത്തുന്ന വസ്തുക്കളും സിമന്റ് ഫാക്ടറികളിൽ ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കാനും സാധിക്കും.



സാമൂഹിക - പാരിസ്ഥിതിക സംരക്ഷണം

- ✓ മാലിന്യക്കുന്ന നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തിയിൽ സാമൂഹിക - പാരിസ്ഥിതികസുരക്ഷ ഉറപ്പ് വരുത്തും.
- ✓ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ തടയുന്നതിനാവശ്യമായ തയ്യാറെടുപ്പുകളും മുൻകരുതലുകളും സ്വീകരിക്കും
- ✓ മാലിന്യക്കുന്ന നീക്കം ചെയ്യുന്ന തൊഴിലാളികളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കും

ഇതിൽ നിങ്ങൾക്കും പങ്കാളിയാകാം

- ✓ ശാസ്ത്രീയമാലിന്യസംസ്കരണരീതി അവലംബിക്കുക, മാലിന്യം വലിച്ചെറിയുന്ന ശീലം പാടെ ഒഴിവാക്കുക.
- ✓ മാലിന്യക്കുന്ന നീക്കം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തികളിലും, ഇതരമാലിന്യസംസ്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളോടനുബന്ധിച്ച് നടക്കുന്ന ചർച്ചകളിലും പ്രചാരണപ്രവർത്തനങ്ങളിലും പങ്കെടുക്കാം.
- ✓ നഗരസഭയുടേയും കരാറുകാരന്റേയും മാലിന്യസംസ്കരണപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പിന്തുണ നൽകാം.
- ✓ മാലിന്യമുക്തനവകേരളം ക്യാമ്പയിനിന്റെ ലക്ഷ്യം നേടുന്നതിനായി മാലിന്യത്തെ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ ജൈവം അജൈവം ഗാർഹികആപത്ക്കരം എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിക്കുക. കഴിയുന്നത്ര ജൈവമാലിന്യം ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ സംസ്കരിക്കുകയും അജൈവമാലിന്യം ഹരിതകർമ്മസേനയ്ക്ക് സുരക്ഷിതമായി കൈമാറുകയും ചെയ്യാം.



- ✓ ജൈവമാലിന്യം സംസ്കരിക്കുന്നത് വഴി ലഭിക്കുന്ന ജൈവവളം കൃഷിക്കായി ഉപയോഗിക്കാം.
- ✓ ദൈനംദിന മാലിന്യഉത്പാദനത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് ശ്രദ്ധിക്കണം. അളവ് കുറയ്ക്കുക, പുനരുപയോഗിക്കുക, പുനഃചക്രമണത്തിന് വിധേയമാക്കുക എന്നീ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കൃത്യമായി പാലിക്കുക.



Toll-free number :

91 - 471 - 2333 011



Email ID :

spmukswmp@gmail.com



Social media handles :



കേരള ഖരമാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതി (KSWMP)

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് കേരള സർക്കാർ താഴത്തെ നില , ട്രാൻസ് ടവേജ് , വഴുതക്കാട് ,
തിരുവനന്തപുരം- 695 014.

 91 - 471 - 2333 011

 www.kswmp.org

 spmukswmp@gmail.com

