



തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
കേരള സർക്കാർ

● പുസ്തകം 1 ● ലക്കം 3 ● മാർച്ച് 2008

നഗരവാർത്ത

കേരള സുസ്ഥിര നഗര വികസന പദ്ധതി പ്രസിദ്ധീകരണം

കോഴിക്കോട് 12 റോഡുകൾ വിപുലീകരിക്കുന്നു നഗരഗതാഗത വികസനം : ടെൻഡർ അംഗീകരിച്ചു

കേരള സുസ്ഥിര നഗര വികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കോഴിക്കോട് നഗരത്തിൽ 12 റോഡുകൾ നവീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡറുകൾ അംഗീകരിച്ചു. ആകെ 11.341 കി.മീ. ദൈർഘ്യമുള്ള റോഡുകളാണ് നവീകരിക്കുക.

പദ്ധതിപ്രകാരം അരയടത്തു പാലം മുതൽ എരഞ്ഞിപ്പാലം വരെയുള്ള 2.9 കി.മീ.റോഡ് നാലുവരിപ്പാതയാക്കും. നവീകരിക്കുന്ന റോഡുകളുടെ പേര്, ദൈർഘ്യം (ബ്രാക്കറ്റിൽ) എന്നിവ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

അരയടത്തുപ്പാലം - എരഞ്ഞിപ്പാലം (2.900 കി.മീ), ഫ്രാൻസിസ് റോഡ് (1.200 കി.മീ), എം.എം.അലി റോഡ്-പാളയം റോഡ് (1.090 കി.മീ), റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ ലിങ്ക് റോഡ് (0.350 കി.മീ), റെഡ്ക്രോസ് റോഡ് (0.662 കി.മീ), പാവമണി റോഡ് (0.550 കി.മീ), മാവൂർ റോഡ് (1.163 കി.മീ), രാജാജി റോഡ്-റാം മോഹൻ റോഡ് (0.900 കി.മീ), എസ്സ്.എം.സ്ക്വിയർ (0.440 കി.മീ), എസ്സ്.എം.സ്ക്വിയർ-ജി.എച്ച് റോഡ് (0.216 കി.മീ), ബസാർ റോഡിനും പി.റ്റി.ഉഷ റോഡിനും ഇടയിൽ റെയിൽവേ ലിങ്കിനു സമാന്തരമായ റോഡ് (1.177 കി.മീ), പി.റ്റി.ഉഷ റോഡ്-

മൂന്നാലുക്കാൽ ജംഗ്ഷൻ വരെ (0.693 കി.മീ).
നഗരത്തിലെ 13 കവലകൾ ശാസ്ത്രീയമായി വിപുലീകരിക്കും.

വിപുലീകരിക്കുന്ന കവലകൾ

പൊറ്റമ്മൽ ജംഗ്ഷൻ, ഐ.ജി.ഓഫീസ് ജംഗ്ഷൻ, വെസ്റ്റ് ഹിൽ ചുങ്കം ജംഗ്ഷൻ, പുത്താനം ജംഗ്ഷൻ, രാജാജി റോഡ് ജംഗ്ഷൻ, മെഡിക്കൽ കോളേജ് ജംഗ്ഷൻ, എരഞ്ഞിപ്പാലം ജംഗ്ഷൻ, പോലീസ് കമ്മീഷണർ ഓഫീസ് ജംഗ്ഷൻ, പുഷ്പ ജംഗ്ഷൻ, എസ്സ്.ബി.ഐ.ജംഗ്ഷൻ, സ്റ്റേഡിയം ജംഗ്ഷൻ, ഹെഡ് പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് ജംഗ്ഷൻ, റെയിൽവേ സ്റ്റേഷൻ ജംഗ്ഷൻ എന്നി വയാണ് വിപുലീകരിക്കുന്ന കവലകൾ.

ഇതിനുപുറമെ പാളയം സബ്വേയ്ക്കു സമീപം പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം, അരയടത്തുപാലം ഫ്ളൈ ഓവർ, തെരുവു വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവയ്ക്കുള്ള ടെൻഡറും അംഗീകരിച്ചു.

മൂന്നിനങ്ങളിലുമായി ആകെ 33,01,45,066 രൂപയുടെ ടെൻഡറുകൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



ജവഹർലാൽ നെഹ്രു ദേശീയ നഗര പുനരുദ്ധാരണ ദൗത്യത്തിന്റെ ഭാഗമായി കൊച്ചി നഗരസഭയിലെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് പ്രവർത്തനസജ്ജമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഖരമാലിന്യപ്പാന്ത് - ഒരു രൂപരേഖ

തൃശ്ശൂരിൽ ഖരമാലിന്യ പ്ലാന്റ് നവീകരണം: ടെൻഡർ അംഗീകരിച്ചു

തൃശ്ശൂർ നഗരസഭയിൽ സുസ്ഥിര നഗരവികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ച് പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ അംഗീകരിച്ചു. നിർമ്മാണപ്രവൃത്തികൾക്കായി 4,92,39,711 രൂപയുടെ ടെൻഡർ ആണ് അംഗീകരിച്ചത്. കൂടുംബശ്രീ പ്രവർത്തകരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ

സംഭരിക്കുന്ന മാലിന്യങ്ങൾ തരംതിരിച്ച് പ്ലാന്റിലെത്തിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ വാഹനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും പദ്ധതിയിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ലാലൂരിൽ നിലവിലുള്ള പ്ലാന്റിലെ ട്രെഞ്ചിംഗ് ഗ്രൗണ്ടിനെ എഞ്ചിനീയേർഡ് ലാൻഡ്ഫിൽ ആക്കി മാറ്റുകയാണ് ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്ന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം.

ബി.എസ്.യു.പി: തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ 239 കോടിയുടെ പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം

ജവഹർലാൽ നെഹ്റു നാഷണൽ അർബൻ റിന്യൂവൽ മിഷന്റെ (ജെ.എൻ.എൻ.യു.ആർ.എം) ഉപഘടകമായ ബേസിക് സർവീസ് ഫോർ ദി അർബൻ പുവർ പദ്ധതി (ബി.എസ്.യു.പി.) യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി നഗരങ്ങളിൽ 239 കോടി രൂപയുടെ വിവിധ പദ്ധതികൾക്ക് അനുമതി നൽകിയതായി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രി പാലോളി മുഹമ്മദ്കുട്ടി അറിയിച്ചു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ അദ്ധ്യക്ഷതയിൽ ചേർന്ന സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റിയാണ് പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകിയത്.

ബി.എസ്.യു.പി. യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കൊച്ചി നഗരസഭ സമർപ്പിച്ച 10444.94 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് കമ്മിറ്റി അനുമതി നൽകി. ഇതിൽ 5222.47 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്ര വിഹിതവും 2088.99 ലക്ഷം രൂപ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വിഹിതവും 1954.28 ലക്ഷം രൂപ നഗരസഭാ വിഹിതവും 1179.20 ലക്ഷം രൂപ ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവുമാണ്.

നഗരത്തിലെ അസരാജ് പറമ്പ് കോളനി, ചിറയ്ക്കൽ കോളനി, മുണ്ടംവേലി, ശാന്തൻ കോളനി എന്നിവിടങ്ങളിലായി ഫ്ളാറ്റ് മാതൃകയിലുള്ള 678 വീടുകളും കൊച്ചി, തൃപ്പൂണിത്തുറ നഗരസഭകളിലും സമീപത്തെ കുന്നളങ്ങി, ഞായ്ക്കൽ, ഇളങ്കുന്നപുഴ, വരാപ്പുഴ, ഏലൂർ, ചേരാനെല്ലൂർ, കുമ്പളം, മുളവുകാട്, തൃക്കാക്കര പഞ്ചായത്തുകളിൽ 7510 വീടുകളും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. വീടുകൾ കൂടാതെ കോളനികളുടെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനവും പദ്ധതിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

തിരുവനന്തപുരത്ത് 12586.78 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ നഗരസഭയിലും കഴക്കൂട്ടം, ശ്രീകാര്യം, കൂടപ്പനക്കുന്ന്, വട്ടിയൂർക്കാവ്, വിഴിഞ്ഞം പഞ്ചായത്തുകളിലുമായി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾക്കാണ് അംഗീകാരം നൽകിയത്.

തികൾക്കാണ് അംഗീകാരം നൽകിയത്. ഈ പദ്ധതിയിൽ 10069.42 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്ര വിഹിതവും 647.12 ലക്ഷം രൂപ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ വിഹിതവും 647.11 ലക്ഷം രൂപ നഗരസഭാ വിഹിതവും 1223.12 ലക്ഷം രൂപ ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവുമാണ്.

നഗരത്തിലെ ആറ് കോളനികളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനമാണ് പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. മൺവിള ഹരിജൻ കോളനി, മൺവിള സെറ്റിൽമെന്റ് ലക്ഷം വീട് കോളനി, ബാലനഗർ കോളനി, ബീമാപള്ളി വാറുവിളാകം കോളനി, മണ്ണാമൂല കോളനി, കല്ലടിമുഖം കോളനി എന്നിവയാണ് മൂന്നാംഘട്ട ബി.എസ്.യു.പി. പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതി പ്രകാരം ഈ ആറ് ചേരികളിലെ 494 ബഹുനില കെട്ടിടങ്ങളടക്കം മൊത്തം 8565 പുതിയ വീടുകളാണ് ദരിദ്രകുടുംബങ്ങൾക്കായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. കൂടാതെ 233 വീടുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണവും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ബി.എസ്.യു.പി. പദ്ധതിയുടെ മൂന്നാം ഘട്ടത്തിൽ കൊച്ചി നഗരസഭയുടെ സമീപത്തുള്ള തൃപ്പൂണിത്തുറ, കളമശ്ശേരി നഗരസഭകളിൽ 459.99 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതിയാണ് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ളത്. പദ്ധതി തുകയായ 459.99 ലക്ഷം രൂപയിൽ 229.99 ലക്ഷം രൂപ കേന്ദ്ര വിഹിതവും 92 ലക്ഷം രൂപ സംസ്ഥാന വിഹിതവും 109.43 ലക്ഷം രൂപ നഗരസഭാ വിഹിതവും ബാക്കി തുകയായ 28.56 ലക്ഷം രൂപ ഗുണഭോക്തൃ വിഹിതവുമാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്. രണ്ടു നഗരസഭകളിലുമായി ആകെ 147 വീടുകളുടെ നിർമ്മാണവും 197 വീടുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും റോഡുകൾ, ഡ്രെയിനേജ്, കുടിവെള്ളം, വൈദ്യുതി എന്നീ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുടെ വികസനവും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

നഗരസഭകളുടെ കരട് ബാലൻസ് ഷീറ്റുകൾ തയ്യാറായി

ജെ.എൻ.എൻ.യു.ആർ.എം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ മുഖ്യ നിർദ്ദേശങ്ങളിലൊന്ന് നഗരസഭകളിലെ കണക്കെഴുത്തു സംവിധാനം ഡബിൾ എൻട്രി അക്കൗണ്ടിംഗ് സംവിധാനത്തിലേക്ക് മാറണമെന്നതാണ്. ഇതേതുടർന്ന് കേരള സുസ്ഥിര നഗരവികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ഇതിനു വേണ്ട സാങ്കേതികസഹായവും പരിശീലനവും നൽകി വരികയാണ്.

തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷനുകളെയും ആലപ്പുഴ, തലശ്ശേരി നഗരസഭകളെയുമാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ പൈലറ്റ് നഗരതദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളായി തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇവ ഏഴും 2007 ഏപ്രിൽ ഒന്നു മുതൽ അക്രൂവൽ സമ്പ്രദായം (ഉത്ഭവഘട്ടത്തിൽ തന്നെ കണക്കു രേഖപ്പെടുത്തുന്ന രീതി) അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഡബിൾ എൻട്രി അക്കൗണ്ടിംഗ് സംവിധാനത്തിലേക്ക് മാറിയിരുന്നു. എല്ലാ പൈലറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിലും 2007 ഡിസംബർ 31 അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കരട് ബാലൻസ് ഷീറ്റും വരവു ചെലവു കണക്കുകളും തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി.

കേരളത്തിലെ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ ചരിത്രത്തിൽ നടക്കാതെയാണ് കാര്യക്ഷമതയും സുതാര്യതയും ഉറപ്പുവരുത്തിക്കൊണ്ട് ധനകാര്യ മാനേജ്മെന്റിൽ ഒരു കുതിച്ചുചാട്ടം സാധ്യമായിരിക്കുന്നത്. തയ്യാറാക്കിയവയിൽ നിന്നും കൊല്ലം കോർപ്പറേഷന്റെ കരട് ബാലൻസ് ഷീറ്റ് ഇതോടൊപ്പം നൽകുന്നു. ഏഴു സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വിശദമായ ബാലൻസ് ഷീറ്റുകളും വരവു ചെലവു കണക്കുകളും www.ksudp.org എന്ന വെബ് വിലാസത്തിൽ ലഭ്യമാണ്. (ഇവ ഓഡിറ്റിംഗിന് വിധേയമാക്കേണ്ടതുണ്ട്)

കൊല്ലം നഗരസഭ ബാലൻസ് ഷീറ്റ് കരട് (2007 ഡിസംബർ 31 പ്രകാരം)
(ഓഡിറ്റിംഗിന് വിധേയം)

Code No.	Description of Items	Schedule No.	Current Year Amount (Rs.)	Previous Year Amount (Rs.)
	LIABILITIES			
	Reserve and Surplus			
310000000	Municipal (General) Fund	B-1	172,508,109.97	136,148,782.97
311000000	Earmarked Funds	B-2	-289,457.00	510456.00
	Total - Reserves and Surplus		172,218,652.97	136,659,238.97
320000000	Grants & Contributions for Specific Purpose	B-4	132,264,017.00	22,338,760.00
	Loans			
331000000	Unsecured Loans	B-6	2,587,609.00	2,587,609.00
	Total - Loans		2,587,609.00	2,587,609.00
	Current Liabilities and Provisions			
340000000	Deposits Received	B-7	7,115,570.00	6,802,862.00
341000000	Deposits Works	B-8	392,348.00	0.00
350000000	Other Liabilities (Sundry Creditors)	B-9	5,809,142.00	2,257,135.00
	Total Current Liabilities and Provisions		13,317,060.00	9,059,997.00
	Total - LIABILITIES		320,387,338.97	170,645,604.97
	ASSETS			
	Fixed Assets			
411000000	Less: Accumulated Depreciation		1,376,470.00	0.00
412000000	Capital Work in Progress		1,058,539.00	0.00
410000000	Fixed Assets	B-11	11,398,408.00	0.00
	Capital Work in Progress - Municipal Fund		8,120,990.00	0.00
	Total - Fixed Asset		21,954,407.00	0.00
	Investments			
420000000	Investments - General Funds	B-12	2,599,874.33	1,599,874.33
	Total - Investment		2,599,874.33	1,599,874.33
	Current Assets, Loans, Advances			
430000000	Stock in Hand (Inventories)	B-14	5,755,733.54	4,527,126.54
431000000	Sundry Debtors (Receivables)	B-15	63,802,805.50	13,091,599.00
440000000	Prepaid Expenses	B-16	283,712.00	0.00
450000000	Cash and Bank Balances	B-17	172,835,120.60	97,783,431.10
460000000	Loans, Advances and Deposits	B-18	53,155,686.00	53,643,574.00
	Total - Current Assets, Loans and Advances		295,833,057.64	169,045,730.64
	Total - Assets		320,387,338.97	170,645,604.97

മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനത്തിൽ മാതൃകയായി വിശ്വപട്ടണം

പൗരപങ്കാളിത്തത്തോടെ നഗരത്തിലെ രണ്ടു മുഖ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് സുസ്ഥിരമായി പരിഹാരം കാണുന്നതിൽ വിജയം വരിച്ച് വിശ്വപട്ടണം മറ്റു നഗരങ്ങൾക്ക് മാതൃകയാവുന്നു.

മറ്റേതൊരു നഗരത്തേയുംപോലെ മാലിന്യങ്ങൾ കൊണ്ട് വീർപ്പുമുട്ടുകയായിരുന്നു വിശ്വപട്ടണവും. മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജന സൗകര്യങ്ങളുടെ അഭാവം മൂലം ശുചിത്വപരിപാലനവും അസാധ്യമായി മാറി.

ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ ഈ രണ്ടു പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം കാണാനുള്ള നഗരസഭയുടെ പ്രയത്നം രണ്ട് പുതിയ പദ്ധതികൾക്ക് വഴിയൊരുക്കി.

നഗരവാസികൾ ഉൾപ്പെട്ട റസിഡന്റ്സ് വെൽഫെയർ അസ്സോസിയേഷനുകൾ വഴിയാണ് നഗരസഭ ഈ ദൗത്യം പരീക്ഷിച്ചത്.

പദ്ധതി രൂപീകരണം, ബജറ്റ് തയ്യാറാക്കൽ, നിർവഹണം, മേൽനോട്ടം, മോണിറ്ററിംഗ്, ധനവിനിയോഗ നിയന്ത്രണം എന്നിങ്ങനെ പദ്ധതിയുടെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും പൗരപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുക വഴി ഇരു പദ്ധതികളും അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ ജനകീയപ്രസ്ഥാനങ്ങളായി മാറി.

നഗരത്തിലെ 900 സ്ഥലങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചാണ് നഗരസഭ അതിന്റെ ദൗത്യം നിർവഹിച്ചത്. ചുരുങ്ങിയ നാൾക്കുള്ളിൽ നഗര ജനസംഖ്യയുടെ 75 ശതമാനം പേർക്ക് അതിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിച്ചു.

പിന്നിട്ട പടവുകൾ

2002 ൽ ഒരു പൈലറ്റ് പദ്ധതിയോടെയായിരുന്നു തുടക്കം. റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകളിലൂടെ പൗരപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിൽ വിജയം വരിച്ചതോടെ നഗരസഭയുടെ ആത്മ വിശ്വാസം വർദ്ധിച്ചു. ക്രമേണ നഗരത്തിലെ 500 അസ്സോസിയേഷനുകൾ പദ്ധതി ഏറ്റെടുത്തു. വീടുവീടാന്തരം കയറിയിറങ്ങി പാഴ് വസ്തുക്കൾ ശേഖരിക്കാൻ 'ജനചൈതന്യ' എന്ന പേരിൽ പുതിയ സംവിധാനം രൂപം കൊണ്ടു.

'ജനചൈതന്യ'യുടെ വിജയത്തോടെ നഗരസഭ ശുചിത്വപരിപാലനത്തിന് മറ്റൊരു പദ്ധതി മുന്നോട്ടു വെച്ചു. പൗരപങ്കാളിത്തത്തോടെ റോഡും ഓടകളും വൃത്തിയാക്കി നഗരത്തെ വാസയോഗ്യമാക്കുക. അതിന് അർത്ഥവത്തായ ഒരു പേരും നിശ്ചയിച്ചു - 'ശുഭ്രം'

തുടക്കത്തിൽ തന്നെ 400 റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനുകൾ പദ്ധതി ഏറ്റെടുക്കാൻ മുന്നോട്ടുവന്നു. പദ്ധതി ആസൂത്രണം, മൂലധന സമാഹരണം, മേൽനോട്ടം എന്നിവയ്ക്ക് നഗരസഭ മുൻകൈ എടുത്തു; നിർവഹണം, ജനങ്ങളുടെ വിഹിതം ശേഖരിക്കൽ, ദൈനംദിന നിർവഹണം എന്നിവയ്ക്ക് റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകളും.



ഫലങ്ങൾ

- നഗരത്തിലെ 900 പ്രദേശങ്ങളിൽ ശുചിത്വ പരിപാലനം സാധ്യമായി. 75-80% ജനങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനം ലഭിച്ചു.
- പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ച ജനങ്ങളുടെ മനോഭാവത്തിൽ അടിസ്ഥാനപരമായ മാറ്റം സംജാതമായി.
- സമാനമായ മറ്റ് സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുകൂലമായ വേദിയൊരുങ്ങി.
- ജനങ്ങൾ നഗരസഭാ സംവിധാനത്തോട് കൂടുതൽ അടുത്തു. വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിച്ചു; ആശയവിനിമയം മെച്ചപ്പെട്ടു.

പൗരപങ്കാളിത്തത്തിന്റെ വിജയഗാഥ

മാലിന്യനിർമ്മാർജ്ജനത്തിനും ശുചിത്വ പരിപാലനത്തിനും ആവശ്യമായ മനുഷ്യശേഷിയുടെ അഭാവം മൂലം വീർപ്പുമുട്ടുകയായിരുന്നു. വിശ്വപട്ടണം 1995 മുതൽ. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന മാലിന്യങ്ങളെ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ ജനപങ്കാളിത്തം അനിവാര്യമാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ നഗരസഭ 2002-ൽ അതു പരീക്ഷിക്കാൻ നിശ്ചയിച്ചുറച്ചു.

വിപുലമായ ബോധവൽക്കരണ യജ്ഞത്തിലൂടെയായിരുന്നു തുടക്കം. റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനുകളിലൂടെ നൂറുകണക്കിന് പ്രവർത്തകരെ കണ്ടെത്തി പരിശീലിപ്പിച്ചു. അവർ ദിവസവും വീടുവീടാന്തരം കയറിയിറങ്ങി മാലിന്യങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. അതിനുള്ള ചെലവിന് ജനങ്ങൾ തന്നെ പണം കണ്ടെത്തി.

ശേഖരിച്ച മാലിന്യങ്ങൾ നിശ്ചിത സ്ഥലത്ത് എത്തിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ അത് വാഹനങ്ങളിൽ ചവർ നിക്ഷേപകേന്ദ്രങ്ങളിലെത്തിക്കുന്ന ചുമതല നഗരസഭ നിർവഹിക്കുന്നു. ഈ പരിശ്രമം ഫലം കണ്ടതോടെ നഗരശുചീകരണത്തിലും പൗരപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്താൻ നഗരസഭ തീരുമാനിച്ചു. ശുചീകരണതൊഴിലാളികളെ കണ്ടെത്തുന്നതിലും അവർക്ക് വേതനം നൽകുന്നതിലും നഗരസഭയ്ക്കൊപ്പം പൗരസമിതികൾ വിഭവം പങ്കുവെച്ചു.

കൃത്യമായ ചുമതലാ വിഭജനം

കൃത്യമായ ചുമതലാവിഭജനവും ഉത്തരവാദിത്ത നിർവഹണവുമാണ് പദ്ധതിയുടെ ഒരു വിജയ രഹസ്യം.

റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനുകൾ കണ്ടെത്തി നിയോഗിക്കുന്ന തൊഴിലാളികൾക്ക് നഗരസഭ പ്രതിമാസം 1000 രൂപ നൽകുന്നു. ശുചീകരണ ഉപകരണങ്ങൾക്കായി പ്രതിമാസം 100 രൂപ വേറെയും. ശേഷിച്ച ചെലവുകൾ പൗരസമിതികൾ കണ്ടെത്തും. ഏതാണ്ട് 2000 പേരാണ് ഇപ്പോൾ ഈ പ്രവൃത്തികളിലേർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കുന്നതിനുള്ള വാഹനസൗകര്യം നഗരസഭ ലഭ്യമാക്കുന്നു. നഗരസഭയും റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷനും ചേർന്നാണ് മേൽനോട്ടം, മോണിറ്ററിംഗ് എന്നിവ നിർവഹിക്കുക. ഇത് നഗരശുചീകരണത്തിനു മാത്രമല്ല മനുഷ്യശേഷിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ വിനിയോഗത്തിനും വഴിയൊരുക്കിയിരിക്കുന്നു.

ശുചിത്വനഗരം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ ഖരമാലിന്യ പരിപാലനം

നഗരവാസികളുടെ ജീവിതം ദുസ്സഹമാക്കുന്ന പ്രധാന ഘടകങ്ങളിലൊന്നാണ് അനുദിനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ചപ്പുചവറുകൾ.

നിരത്തിലേക്കും ജലാശയങ്ങളിലേക്കും തുറസ്സായ സ്ഥലങ്ങളിലേക്കും വലിച്ചെറിയുന്ന ചപ്പുചവറുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന മലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾ നിയന്ത്രണാതീതമായി മാറുകയാണ്. ചീഞ്ഞളിഞ്ഞ ചവറുകൾ ദുർഗന്ധം പരത്തുന്നു. രോഗാണുക്കൾ വർദ്ധിക്കുന്നു. എലി, ഈച്ച, കൊതുക്, കീടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ പെരുകുന്നു. മണ്ണിലും വെള്ളത്തിലും ചിതറിയിരിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നു.

ജനപ്പെരുപ്പം, ജീവിതശൈലിയിലെ മാറ്റം, ജീവിത നിലവാര ഉയർച്ച എന്നിവ മൂലം കുമിഞ്ഞുകൂടുന്ന ഖരമാലിന്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ നഗരസഭകളെയും നഗരവാസികളെയും സജ്ജമാക്കുകയാണ് സജ്ജമാക്കുകയാണ് ഖരമാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതിയുടെ മുഖ്യ ലക്ഷ്യം.

കൊല്ലം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട് നഗരസഭകളിൽ കേരള സുസ്ഥിര നഗരവികസന പദ്ധതിയുടെയും കൊച്ചി, തിരുവനന്തപുരം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ജവഹർലാൽ നെഹ്രു ദേശീയ നഗര പുനരുദ്ധാരണ മിഷന്റെയും ഭാഗമായാണ് പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നത്.

ചപ്പുചവറുകളിൽ ഏതാണ്ട് 50 ശതമാനം ജൈവവസ്തുക്കളാണ്. പത്തു ശതമാനം പുനഃചംക്രമണം നടത്താവുന്നവയും ശേഷിക്കുന്നവ അജൈവവസ്തുക്കളുമാണ്. ഇവ ശേഖരിച്ച് തരം തിരിച്ച് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുകയും സംസ്കരിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് ഖരമാലിന്യ പരിപാലനത്തിലെ മുഖ്യ ദൗത്യം.

മുനിസിപ്പൽ ഖരമാലിന്യ പരിപാലന നിയമം 2000 അനുസരിച്ച് ചപ്പുചവറുകൾ ജൈവ ജീർണനം നടക്കുന്നവയും അല്ലാത്തവയുമായി പ്രത്യേകം ശേഖരിക്കാൻ വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.

ആശുപത്രികളിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ 1998 ലെ ബയോ മെഡിക്കൽ വേസ്റ്റ് ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരവും വ്യവസായശാലകളിൽ നിന്നുള്ള ഖരമാലിന്യങ്ങൾ 1989 ലെ ഹസാർഡസ് വേസ്റ്റ് ചട്ടങ്ങൾ അനുസരിച്ചും കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ അതാതു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രത്യേക ക്രമീകരണങ്ങൾ ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്.

ചപ്പുചവറുകളില്ലാത്ത, പകർച്ചവ്യാധികളില്ലാത്ത ആരോഗ്യകരമായ നഗരജീവിതം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കാൻ ജനങ്ങളുടെയും നഗരസഭയുടെയും കൂട്ടായ പ്രയത്നം ആവശ്യമാണ്. അതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും സംയോജിത പരിപാടികളുമാണ് ഖരമാലിന്യ പരിപാലന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

നാലുഘട്ടങ്ങളായുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിന് അനിവാര്യമാണ്.

- വീടുകൾ, ചന്തകൾ, വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങൾ, ഇതരസ്ഥാപനങ്ങൾ, കശാപ്പുശാലകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്ന് പാഴ്വസ്തുക്കൾ ശേഖരിക്കുക.
- ജൈവ-അജൈവ വസ്തുക്കളെ (പുനരുപയോഗയോഗ്യവും അല്ലാത്തവയും) തരംതിരിക്കുക.
- തരംതിരിച്ച മാലിന്യങ്ങളെ ഇടത്താവളങ്ങളിൽ സംഭരിക്കുക.
- സംസ്കരണശാലകളിലെത്തിച്ച് അവയെ ജൈവവളം, ജൈവവാതകം, മണ്ണിരവളം എന്നിങ്ങനെ പല രൂപത്തിൽ സംസ്കരിച്ചെടുക്കുക.

ദരിദ്ര കുടുംബങ്ങളിലെ തൊഴിൽരഹിതരായ വനിതകൾക്ക് തൊഴിലവസരമുണ്ടാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം കൂടി മുന്നിൽ കണ്ട് പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ കൃത്യമായ ഒരു മാസ്റ്റർ പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കി ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണം: മാർഗരേഖ പുറപ്പെടുവിച്ചു



Government of Kerala
Abstract

Local Self Government Department – Guidelines on specifications, standards, unit costs, O&M protocols, subsidy norms etc. for solid waste treatment plants to be set up or promoted by Local Governments using vermi-composting, bio-methanation and windrow composting technologies – Approved – Orders issued:-

LOCAL SELF GOVERNMENT (DC) DEPARTMENT
G.O.(MS) No. 39/2008/LSGD Dated, Thiruvananthapuram, 11th February 2008

Read: G.O.(Rt.) No. 3498/07/LSGD Dt. 24-12-2007

ORDER

As per the GO read above, Government constituted an Expert Committee to suggest the norms for specifications, standards, unit costs etc. for solid waste treatment plants using vermi-composting, bio-methanation and windrow composting technologies. The recommendations of the Committee were considered by the State Level Coordination Committee on Decentralisation at its meeting held on 23-01-2008. In the light of the comments of the Kerala State Pollution Control Board and based on the decisions of the Coordination Committee appropriate modifications were made by the Committee.

Government have accepted these recommendations and are pleased to approve the Guidelines appended to this order on specifications, standards, unit costs, O&M protocols, subsidy norms and contract conditions for solid waste treatment plants to be set up or promoted by Local Governments using vermi-composting, windrow composting and bio-methanation technologies.

By order of the Governor
S.M.Vijayanand
Principal Secretary

ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി വെർമി കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, വിൻഡ്രോ കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ബയോ മീഥേനേഷൻ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്ന പ്ലാന്റുകളുടെ സ്വീകരണപരിപാലനം, ഗുണനിലവാരം, നിർമ്മാണച്ചെലവ്, പ്രവർത്തന-പരിപാലന നടപടിക്രമങ്ങൾ, സബ്സിഡി മാനദണ്ഡങ്ങൾ, കരാർ വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് വിശദമായ മാർഗരേഖ പുറപ്പെടുവിച്ചു.

2007 ഡിസംബറിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാർ രൂപവൽക്കരിച്ച വിദഗ്ധ സമിതി തയ്യാറാക്കിയ മാർഗരേഖ, അധികാര വികേന്ദ്രീകരണത്തിനായുള്ള സംസ്ഥാനതല ഏകോപനസമിതിയുടെ തിരുമാനങ്ങളും സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിന്റെ അഭിപ്രായങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് അനുയോജ്യമായ ഭേദഗതികളോടെയാണ് സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചത്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി എസ്.എം. വിജയനന്ദ് ഇതു സംബന്ധിച്ച് പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കാർ ഉത്തരവിന്റെ (സ.ഉ.(എം.എസ്) നം.39/2008/ത.സ്വ.ഭ.വ) പകർപ്പ് താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ബ്രഹ്മപുരത്ത് ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തനസജ്ജമാകുന്നു

ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ദേശീയ നഗരപുനരുദ്ധാരണ മിഷന്റെ ഭാഗമായി കൊച്ചി നഗരസഭയിൽ ഖര മാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനായി സ്ഥാപിക്കുന്ന ബ്രഹ്മപുരം പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.

പദ്ധതി നഗരങ്ങളിലൂടെ

ലോഹങ്ങൾ തുടങ്ങി വിവിധ ഇനങ്ങളായി തിരിക്കുന്നതിനുള്ള യന്ത്രവൽക്കൃത സംവിധാനം

19.83 കോടി ചെലവു വരുന്ന പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആന്ധ്രാപ്രദേശ് ടെക്നോളജി ഡവലപ്പ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ആണ് ഏറ്റെടുത്തിരിക്കുന്നത്.

ബ്രഹ്മപുരം നഗര ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് പ്രധാനമായും ഏഴ് സൗകര്യ, സംവിധാനങ്ങളാണ് ഏർപ്പെടുത്തുന്നത്.

- ഭാരം അളക്കുന്നതിനും യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനും സുരക്ഷാസംവിധാനങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങൾ
- ജൈവ-അജൈവ പാഴ്വസ്തുക്കളെ പ്ലാസ്റ്റിക്, ഗ്ലാസ്സ്, റബ്ബർ,

- ജൈവ പാഴ്വസ്തുക്കളെ ഏറോബിക് സമ്പ്രദായത്തിലൂടെ വിഘടനം ചെയ്ത് കമ്പോസ്റ്റ് ആക്കുന്നതിനുള്ള സജ്ജീകരണം
- വിനാശകരമായ പാഴ്വസ്തുക്കളെ സുരക്ഷിതമായി സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ലാൻഡ്ഫില്ലിംഗ് സംവിധാനം
- മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റ്, മോണിറ്ററിംഗ് സെൽ - ലബോറട്ടറി സംവിധാനങ്ങളോടെ
- പ്ലാന്റ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രദേശത്ത് കുടിവെള്ള വിതരണത്തിനുള്ള സംവിധാനം
- പ്രധാന പ്ലാന്റിനു ചുറ്റും ഹരിതാഭമായ രീതിയിൽ മോടിപിടിപ്പിക്കൽ

പ്രതിദിനം 250 ടൺ ഖരമാലിന്യങ്ങൾ (50 ടൺ വെർമി കമ്പോസ്റ്റിംഗ് ഉൾപ്പെടെ) സംസ്കരിക്കുന്നതിന് ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റാണ് ബ്രഹ്മപുരത്ത് നിർമ്മിച്ചുവരുന്നത്.

തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയിൽ 24.56 കോടിയുടെ പദ്ധതി

തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയിൽ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു നഗരപുനരുദ്ധാരണ മിഷന്റെ ഭാഗമായി ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിന് 24.56 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചു.

വീടുവീടാന്തരം കയറിയിട്ടുള്ള മാലിന്യശേഖരണം, തരംതിരിക്കൽ, റോഡ് ശുചീകരണം, എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങും. ചാല, പേരൂർക്കട എന്നിവിടങ്ങളിൽ ട്രാൻസ്ഫർ സ്റ്റേഷൻ/മാർക്കറ്റ് കളക്ടർ സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിക്കും. വാഹനങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും വർക്ക്ഷോപ്പ്, ഗാര്യേജ്, വർക്ക്ഷോപ്പ് ഉപകരണങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കും തുക അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഖരമാലിന്യ ശേഖരണം, സംസ്കരണം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കും. പേരൂർക്കടയിലും വിളപ്പിൽശാലയിലുമുള്ള ചവർ സംസ്കരണശാലകൾ നവീകരിക്കും. ലാൻഡ്ഫില്ലിൽ, ലീച്ചർ സംസ്കരണ സംവിധാനങ്ങൾക്കും ലാൻഡ് ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും പഴയ ചവർ നിക്ഷേപ സ്ഥലങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനും തുക അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2008 മാർച്ച് മുതൽ 18 മാസം കൊണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ബജറ്റിന്റെ 80 ശതമാനം കേന്ദ്രസർക്കാരും 10 ശതമാനം സംസ്ഥാന സർക്കാരും 10 ശതമാനം നഗരസഭയും വഹിക്കും.

നഗരസഭാ വാർഡുകളെ മൂന്നായി തിരിച്ചാണ് ഖരമാലിന്യ ശേഖരണ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുക. 'തലസ്ഥാന നഗരം ശുചിത്വ നഗരം' പരിപാടിയിലുൾപ്പെട്ട 60 വാർഡുകൾ ശുചിത്വ നഗരം പദ്ധതിയിൽപ്പെടാത്ത പഴയ രണ്ടു നഗരവാർഡുകൾ 2000-ൽ പുതുതായി നഗരസഭയിൽ ചേർത്ത വാർഡുകൾ എന്നിങ്ങനെയാണ് നഗരപ്രദേശത്തെ ഈ പദ്ധതിക്കായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നത്. പുതുതായി നഗരസഭയിൽ കൂട്ടിച്ചേർത്ത പ്രദേശത്തെ 12 വാർഡുകളെ ഇതിനകം ശുചിത്വ നഗരം പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

നഗരസഭാ കൗൺസിലർമാർ, ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ, ശുചീകരണ തൊഴിലാളികൾ, റസിഡന്റ്സ് അസ്സോസിയേഷൻ പ്രവർത്തകർ തുടങ്ങിയവർക്കുള്ള പരിശീലനം, തുടർച്ചയായ ബോധവൽക്കരണം, ഉത്ഭവസ്ഥാനത്തുതന്നെ മാലിന്യങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം, വീടുവീടാന്തരമുള്ള മാലിന്യശേഖരണം, തെരുവ്/റോഡ് ശുചീകരണം, മാലിന്യങ്ങൾ നിശ്ചിത കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് സംസ്കരണ ശാലകളിലെത്തിക്കുന്നതിന് വാഹന സൗകര്യം, വിളപ്പിൽശാലയിലെ പ്ലാന്റ് നവീകരണം എന്നിവയാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പാക്കുന്ന മറ്റു പ്രധാന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.

കോഴിക്കോട് 7.34 കോടിയുടെ പദ്ധതിക്ക് അംഗീകാരം

കേരള സുസ്ഥിര നഗര വികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷനിൽ ഖരമാലിന്യസംസ്കരണ പരിപാടിക്ക് 7.34 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് അംഗീകാരമായി. ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണത്തിനാവശ്യമായ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ഉപകരണങ്ങളും വാഹനങ്ങളും വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചു.

നിലവിലുള്ള തെളിയം പറമ്പിലെ ലാൻഡ് ഫില്ലിംഗ് സ്ഥലത്ത് ചുറ്റുമതിൽ, റോഡ്, ഡ്രെയിനേജ് എന്നിവ നിർമ്മിക്കാനും ലീച്ചർ ശുദ്ധീകരണശാല, ലാൻഡ് ഫില്ലിംഗ് സ്ഥലത്തിന് ചുറ്റും ഗ്രീൻ ബെൽറ്റ്, ഒരു വേ ബ്രിഡ്ജ് എന്നിവ സ്ഥാപിക്കാനും

പ്രവൃത്തികൾക്ക് ടെൻഡർ ക്ഷണിച്ചു. വികേന്ദ്രീകൃത ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ അറുപതോളം ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിയും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനമെന്ന നിലയിൽ പരിശീലന - ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടന്നുവരികയാണ്. നഗരസഭയിൽ വാർഡ് കൗൺസിലർമാർ, വാർഡ് കൺവീനർമാർ, എ.ഡി.എസ്.ചെയർപേഴ്സൺമാർ, ആരോഗ്യവിഭാഗത്തിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ശുചീകരണ തൊഴിലാളികൾ എന്നിവർക്കായി ആറ് പരിശീലന പരിപാടികൾ ഇതിനകം നടത്തി.

പരിസ്ഥിതിസൗഹൃദ പദ്ധതികൾക്ക് കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ് സംവിധാനം

അന്തരീക്ഷ മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നതിനു സഹായകമായ രീതിയിൽ വികസന പദ്ധതികൾ രൂപകല്പന ചെയ്യുകയും നടപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന നഗരസഭകൾക്ക് പ്രയോജനകരമായ 'കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ്' സംവിധാനം കേരളത്തിലെ നഗര വികസന പദ്ധതികളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വിവിധ തലങ്ങളിൽ ആരംഭിച്ചു.

മീമെയ്ൻ, കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ് തുടങ്ങിയ ഹരിതഗൃഹ (ഗ്രീൻ ഹൗസ്) വാതകങ്ങൾ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് പുറന്തള്ളുന്നത് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള 'യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഫ്രെയിംവർക്ക് കൺവെൻഷൻ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ് ചെയ്ഞ്ച്'ന്റെ ഫലമായി രൂപം കൊണ്ട 'ക്യോട്ടോ' ഉടമ്പടി പ്രകാരമാണ് ഈ സംവിധാനം നിലവിൽ വന്നത്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങൾ മൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ തടയുന്നത് ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള 'ക്യോട്ടോ' ഉടമ്പടിപ്രകാരം നിലവിൽ വന്ന സംശുദ്ധ വികസന സംവിധാനം (Clean Development Mechanism) അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് കാർബണിക് വിസർജനം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ആനുപാതികമായ തോതിൽ പ്രോത്സാഹന ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്ന സംവിധാനമാണിത്.

ഓരോ പദ്ധതിയിലും കാർബണിക് വിസർജനത്തിന്റെ തോത് കുറയ്ക്കുക വഴി അങ്ങനെ കുറയ്ക്കുന്ന ഓരോ ടൺ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിനും (ഒരു CER) നിലവിലെ നിരക്കുപ്രകാരം പത്ത് യൂറോ (ഒരു യൂറോ = 50 രൂപ) എന്ന തോതിൽ പ്രതിഫലം ലഭിക്കുന്നു.

ഉദാഹരണത്തിന് ഒരു ലക്ഷം ജനസംഖ്യയുള്ള ഒരു നഗരത്തിൽ 40 ടൺ ഖരമാലിന്യം ഉണ്ടാകുന്നുവെങ്കിൽ പ്രതിദിനം പ്രതിശീർഷം 400 ഗ്രാം തോതിൽ (ബേസ് ലൈൻ മെതഡോളജി പ്രകാരം) അതിന്റെ കമ്പോസ്റ്റു ചെയ്യാനാവുന്ന 40 ശതമാനം മാലിന്യം ശാസ്ത്രീയമായി കമ്പോസ്റ്റു ചെയ്യുക വഴി പ്രതിവർഷം 5000 ടൺ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡിന്റെ വിസർജനം കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും. നിലവിലുള്ള നിരക്കനുസരിച്ച് ഇതുവഴി പ്രതിവർഷം 25 ലക്ഷം രൂപ പ്രതിഫലമായി നേടാൻ നഗരസഭയ്ക്കു കഴിയും. കമ്പോസ്റ്റിന്റെ വിൽപനയിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തിന്റെ 30 ശതമാനം വരും ഇത്.

നഗരവികസനത്തിന്റെ ഭാഗമായി രൂപം നൽകിയിട്ടുള്ള രണ്ടു തരം പദ്ധതികൾക്ക് ഈ സംവിധാനമനുസരിച്ച് സഹായത്തിന് അർഹതയുണ്ടായിരിക്കും.

1. ഖരമാലിന്യത്തിലെ ജൈവഘടകങ്ങളുടെ കമ്പോസ്റ്റിംഗ് വഴിയുള്ള സംസ്കരണം.

2. കുറഞ്ഞ ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള വാട്ടർ പമ്പുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയേറിയ ആധുനിക പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.

ആധുനികവൽക്കരണം മൂലം നഗരസഭയ്ക്കുണ്ടാകുന്ന അധിക ബാധ്യത കുറയ്ക്കാനും പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാനും ഇത് സഹായകമാവും.

സി.ഡി.എം പദ്ധതിയിൽ ധനസഹായത്തിന് അർഹതയുള്ള മറ്റു പദ്ധതികൾ ഇവയാണ്:

- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സിന്റെ ഉപയോഗം (കാറ്റ്, ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ, ജൈവവസ്തുക്കൾ, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങിയവ)
- ഊർജ്ജക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ
- മലിനീകരണം കുറഞ്ഞ ഇന്ധനങ്ങളിലേയ്ക്കുള്ള മാറ്റം (കരി, ഫർണസ് ഓയിൽ എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിവാതകം, എൽ.പി.ജി.,ജൈവവസ്തുക്കൾ)
- മാലിന്യ പരിപാലനം: അനറോബിക് ഡൈജഷനിലൂടെ മീമെയ്ൻ പിടിച്ചെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുക/ഗതീപ്പിക്കുക. ഏറോബിക് കമ്പോസ്റ്റിംഗ്, ലാൻഡ് ഫിൽ എന്നിവയിലൂടെ മീമെയ്ൻ പ്രതിരോധിക്കുക.
- വ്യാവസായിക ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ നശീകരണം
- വനവൽക്കരണം, പുനർവനവൽക്കരണം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, നഗരവികസന വകുപ്പ് എന്നിവയെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് പദ്ധതി തയ്യാറാക്കേണ്ടത്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴിയോ സ്വകാര്യപങ്കാളിത്തത്തോടു കൂടിയോ പദ്ധതി നടപ്പാക്കാം. മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് അടക്കമുള്ള നിയമാനുസൃത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ആവശ്യമായ മുൻകൂർ അനുമതികൾ നേടിയിരിക്കണം.

രജിസ്ട്രേഷൻ സംവിധാനം

പദ്ധതി രൂപകൽപ്പന ചെയ്തശേഷം ക്ലീൻ ഡെവലപ്പ്മെന്റ് മെക്കാനിസം (CDM) പദ്ധതിയായി കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി വനംവകുപ്പ് മന്ത്രാലയത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ദേശീയ സി.ഡി.എം. അതോറിറ്റിക്ക് സമർപ്പിക്കണം. പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങളും രേഖകളും പൊതുജനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം തേടുന്ന തിനായി യൂനിസെഫ് വെബ്സൈറ്റിൽ 30 ദിവസത്തേക്ക് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്. ഇതോടൊപ്പം പദ്ധതികൾ വിലയിരുത്തുന്ന തിനുള്ള നിർവഹണകേന്ദ്രം (Designated Operation Entity) സാങ്കേതിക വിലയിരുത്തൽ നടത്തും.

തൊഴിൽ സംരംഭകത്വ വികസന പരിശീലനം

കേരള സുസ്ഥിര നഗര വികസന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കോഴിക്കോട്ട് 'അക്ഷയ' കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി നടത്തി വന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലനത്തിന്റെ ഒന്നാംഘട്ടം സമാപിച്ചു. രണ്ടാംഘട്ടത്തിന്റെ മുന്നോടിയായി വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുവേണ്ടി ഒരു ദിവസത്തെ തൊഴിൽ സംരംഭകത്വ വികസന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. ജനുവരി 31-ന് കുടുംബശ്രീ ഹാളിൽ നടത്തിയ പരിശീലനത്തിൽ 60 പേർ പങ്കെടുത്തു.

ജെ.എൻ.എൻ.യു.ആർ.എം. ഏകദിന പരിശീലനം

ജവഹർലാൽ നെഹ്റു ദേശീയ നഗര പുനരുദ്ധാരണ മിഷന്റെ ഭാഗമായുള്ള പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭാ കൗൺസിലർമാർക്ക് ഫെബ്രുവരി 9 - ന് ഏകദിന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു.



കോർപ്പറേഷൻ മേയർ സി.ജയൻബാബു പരിശീലനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ഭവന നിർമ്മാണം, ജലവിതരണം, ചേരിപരിഷ്ക്കരണം, മലിനജല നിർഗമനം, ജി.ഐ.എസ്, ഭൂപട നിർമ്മാണം, ഖരമാലിന്യ പരിപാലനം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അതതു മേഖലകളിലെ വിദഗ്ധർ ക്ലാസ്സെടുത്തു.

വെബ്സൈറ്റ് മുഖേന ലഭിച്ച ആക്ഷേപാഭിപ്രായങ്ങളും വിദഗ്ധസമിതിയുടെ വിലയിരുത്തലും കണക്കിലെടുത്ത ശേഷം പദ്ധതി രജിസ്ട്രേഷനുവേണ്ടി എക്സിക്യൂട്ടീവ് ബോർഡിന് സമർപ്പിക്കും. പദ്ധതി പുനരവലോകനം ചെയ്യണമെന്ന് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളിലുൾപ്പെട്ട ആരെങ്കിലുമോ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ബോർഡിലെ മൂന്ന് അംഗങ്ങളോ ആവശ്യപ്പെടാത്തപക്ഷം രജിസ്ട്രേഷനുള്ള അപേക്ഷ ലഭിച്ച് എട്ട് ആഴ്ചകൾക്കുശേഷം (ചെറുകിട പദ്ധതികളുടെ കാര്യത്തിൽ നാല് ആഴ്ച) അന്തിമമായി രജിസ്ട്രേഷൻ ലഭിച്ചതായി കണക്കാക്കും. രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കാൻ ഏഴുമാസം വേണ്ടിവരും.



വ്യവസായിക മലിനീകരണം - ഒരു ചെന്നൈ ദൃശ്യം - എ. സിംഗ്/സ്റ്റിൽ പിക്ചേഴ്സ്/യു.എൻ.ഇ.പി

രജിസ്ട്രേഷൻ ചെലവ്

പദ്ധതി ഡിസൈൻ ഡോക്യുമെന്റിനും ഇവാല്യൂവേഷനും 10,000 രൂപ വീതമാണ് ഫീസ്. പുറമേ രജിസ്ട്രേഷൻ, വാർഷിക പരിശോധന എന്നിവയ്ക്ക് പ്രത്യേക നിരക്കും ഉണ്ട്. ഏഷ്യൻ വികസനബാങ്കിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്ന, അർഹതയുള്ള സി.ഡി.എം. പദ്ധതികൾക്ക് ബാങ്കിന്റെ കീഴിലുള്ള മൂന്ന് ഘടകങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് ഏഷ്യൻ വികസന ബാങ്ക് 'കാർബൺ മാർക്കറ്റ് ഇനിഷ്യേറ്റീവ്' സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിശദവിവരങ്ങൾ <http://cdm.unfccc.int/>, <http://cd4cdm.org>, <http://www.cdindia.nic.in/> എന്നീ വെബ്സൈറ്റുകളിൽ ലഭ്യമാണ്.

കേരള സുസ്ഥിര നഗരവികസന പദ്ധതിയിൽ നഗര ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണം, മലിനജല പുനഃചംക്രമണം തുടങ്ങി ഹരിതഗൃഹവാതക ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സാധ്യതയുള്ള മേഖലകളിലെ പദ്ധതികളെ സി.ഡി.എം. പദ്ധതികളായി രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത് കാർബൺക്രെഡിറ്റിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം ഉറപ്പുവരുത്തണമെന്ന് കെ.എസ്.യു.ഡി.പി കോർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി തീരുമാനിച്ചു

ദേശീയ സി.ഡി.എം. അതോറിറ്റി

സി.ഡി.എം. പദ്ധതികൾ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള രാജ്യത്തെ ഏകജാലക സംവിധാനമാണ് ദേശീയ സി.ഡി.എം. അതോറിറ്റി. സെക്രട്ടറി, വനം പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ് - ചെയർപേഴ്സൺ, വിദേശകാര്യ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി/ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, ധനകാര്യവകുപ്പ് സെക്രട്ടറി/നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, വ്യവസായിക നയ, പ്രോത്സാഹന വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി/നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ വിഭവ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി/നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, വൈദ്യുതവകുപ്പ് സെക്രട്ടറി/നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, ആസൂത്രണ കമ്മീഷൻ സെക്രട്ടറി/നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നയാൾ, ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി (കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം) വനം-പരിസ്ഥിതി വകുപ്പ്, ഡയറക്ടർ (കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം) എന്നിവരാണ് അതോറിറ്റി അംഗങ്ങൾ

പദ്ധതി അർഹത

1. ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഹരിതഗൃഹ വാതക നിയന്ത്രണത്തിനു സഹായകമായിരിക്കണം പദ്ധതി. ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ കുറവ് അളക്കുന്നത് ഒരു ബേസ് ലെയ്ൻ ആധാരമാക്കിയാവണം.
2. കാർബൺ ക്രെഡിറ്റ്സ് ആർജിക്കുന്നത് ഔദ്യോഗിക വികസന സഹായധനം (Official Development Assistance) ഉപയോഗിച്ചാകരുത്.

സുസ്ഥിര വികസന സൂചികകൾ

സി.ഡി.എം. പദ്ധതികൾ സുസ്ഥിരവികസനത്തിന് സഹായകമാകുന്നു എന്ന് ഉറപ്പ് വരുത്താനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം ആതിഥ്യരാജ്യത്തിനാണ്. പാരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിതി നിലനിർത്തി ദരിദ്രരുടെ ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്തുന്നതിന് ഇവയ്ക്ക് കഴിയണം.

സി.ഡി.എം. പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം കൊടുക്കുമ്പോൾ താഴെപ്പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുക്കണം.

1. സാമൂഹിക സുസ്ഥിതി: അധിക തൊഴിലവസരങ്ങൾ, സാമൂഹികാസമത്വങ്ങളുടെ നിർമ്മാർജനം, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉറപ്പു വരുത്തൽ എന്നിവ കൈവരിക്കാൻ സി.ഡി.എം. പദ്ധതിക്ക് കഴിയണം.
2. സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിതി: ജനങ്ങളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള അധിക നിക്ഷേപം ഉറപ്പുവരുത്തണം.
3. പാരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിതി: പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിഭവ സുസ്ഥിരത, പ്രകൃതി വിഭവ സംരക്ഷണം, ജൈവ വൈവിധ്യം, മനുഷ്യാരോഗ്യം, മാലിന്യലഘൂകരണം എന്നിവയിലുണ്ടാക്കുന്ന

- സാധീനം/ആഘാതം വിശകലനം ചെയ്യണം.
4. സാങ്കേതികവിദ്യാ സുസ്ഥിതി: പാരിസ്ഥിതികമായി സുരക്ഷിതമായ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ കൈമാറ്റം ഉറപ്പുവരുത്താൻ പദ്ധതിക്ക് കഴിയണം. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ അടിസ്ഥാനപരമായ നിലവാരവർദ്ധനയ്ക്ക് സഹായകമാവണം. സാങ്കേതിക വിദ്യാ കൈമാറ്റം രാജ്യത്തിനകത്തു നിന്നോ മറ്റ് വികസന രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നോ ആവാം.

അടിസ്ഥാനരേഖ (Baseline)

അടിസ്ഥാന രേഖ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനുള്ള രീതിശാസ്ത്രം പദ്ധതി നിർദ്ദേശത്തിൽ വ്യക്തമായും സുതാര്യമായും വിവരിക്കണം.

1. അടിസ്ഥാനരേഖകൾ കൃത്യവും സുതാര്യവും താരതമ്യം ചെയ്യാവുന്നതുമായിരിക്കണം.
2. അധിക വില മതിപ്പ് ഒഴിവാക്കണം.
3. അടിസ്ഥാനരേഖ നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള രീതിശാസ്ത്രം ഏകതാനവും വിശ്വാസ്യവുമായിരിക്കണം.
4. സംഭവ്യമായ പിഴവുകൾ സൂചിപ്പിക്കണം.
5. അടിസ്ഥാനരേഖയുടെ വ്യവസ്ഥാപരമായ അതിരുകൾ സ്ഥാപിക്കണം.
6. അടിസ്ഥാനരേഖകൾ പുതുക്കുന്നതിനുള്ള ഇടവേളകൾ വ്യക്തമായി വിവരിക്കണം.
7. സാമൂഹികവും സാമ്പത്തികവും പാരിസ്ഥിതികവുമായ ബാഹ്യഘടകങ്ങളുടെ പങ്ക് വ്യക്തമാക്കണം.
8. ലഭ്യമായ കാർബണിക ബഹിർഗമന ചരിത്രത്തിന്റെ കണക്കുകൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കണം.
9. പദ്ധതിചക്രത്തിന്റെ ആയുസ്സ് വ്യക്തമായി പ്രസ്താവിക്കണം. പദ്ധതിമൂലം പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന കാർബൺ ബഹിർഗമന ലഘൂകരണം കണക്കാക്കാനുപയോഗിച്ച സൂത്രവാക്യങ്ങൾ നൽകണം. നിർദ്ദിഷ്ട സി.ഡി.എം. പദ്ധതിയുടെ അഭാവത്തിൽ വരാൻ ഇടയുള്ള പദ്ധതിയുടെ വിവരണം ഉൾക്കൊള്ളിക്കണം. പദ്ധതിയുടെ പരിപ്രേക്ഷ്യത്തിന്റെയും പി.ഡി.ഡി.യുടെയും ഒരു പ്രതി ഓൺലൈനായി സമർപ്പിക്കണം. അച്ചടിച്ച പ്രതികൾ 20 വീതവും എല്ലാ വിവരങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന രണ്ട് സി.ഡി. റോമുകളും സമർപ്പിക്കണം. ആവശ്യമായ അന്വേഷണങ്ങൾക്കു ശേഷം തൃപ്തികരമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെട്ടാൽ അതോറിറ്റിയിലെ മെമ്പർ സെക്രട്ടറി ആതിഥ്യരാഷ്ട്ര അംഗീകാരം (Host Country Approval) നൽകുന്നു. ആകെ രണ്ടു മാസമാണ് ഈ പ്രക്രിയയ്ക്കെടുക്കുന്ന സമയം. മാസത്തിലൊരിക്കൽ അതോറിറ്റി യോഗം ചേരും.