

ശുചിത്വ മിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറുടെ നടപടിക്രമം

ഹാജർ : DR.BINU FRANCIS IAS

വിഷയം :- ത.സ്വ.ഭ.വ - ശുചിത്വമിഷൻ - ഖരമാലിന്യ (ജൈവം) സംസ്കരണം - ബയോ-ഡൈജസ്റ്റർ പോട്ട് യൂണിറ്റ് - സൂപ്പർഫിക്ടേഷൻ പരിഷ്കരിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

- പരാമർശം:-
- 31.12.2014-ലെ സ.ഉ (സാധാ) നം. 3508/2014/തസ്വഭവ നമ്പർ സർക്കാർ ഉത്തരവ്.
 - 13.08.2018-ല് ചേർന്ന 29-ാമത് ശുചിത്വ മിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റിയുടെ 14-ാമം നമ്പർ തീരുമാനം.
 - ശുചിത്വമിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറുടെ 16.09.2022 തീയതിയിലെ 2869/C2/2016/SM നമ്പർ നടപടിക്രമം.
 - ശുചിത്വമിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറുടെ 01.02.2025 തീയതിയിലെ SM/1743/2024-C4-Part(1) നമ്പർ നടപടിക്രമം.
 - 13.02.2026-ൽ ചേർന്ന ശുചിത്വമിഷൻ ട്രെഷ്യറൽ കമ്മിറ്റി തീരുമാനം.
 - 01.03.2011-ലെ സ.ഉ (കൈ) നം. 73/2011/തസ്വഭവ നമ്പർ സർക്കാർ ഉത്തരവ്.

നമ്പർ: SM/1020/2024-C4

തീയതി: 11-03-2026

ഉത്തരവ്

ഖരമാലിന്യ (ജൈവം) സംസ്കരണ മേഖലയിൽ സേവനം നൽകുന്നതിലേയ്ക്ക് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കൂടുതൽ സേവനദാതാക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിലേയ്ക്ക് അപേക്ഷ ക്ഷണിക്കുന്നതിന് പരാമർശം (1) ഉത്തരവ് പ്രകാരം ശുചിത്വമിഷൻ അനുമതി നൽകി ഉത്തരവായിരുന്നു. കൂടാതെ പരാമർശം (2) തീരുമാന പ്രകാരം ഇക്കാര്യത്തിലേയ്ക്ക് രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ ശുപാർശയിന്മേൽ ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ മേഖലയിൽ കൂടുതൽ സേവനദാതാക്കളെ എംപാനൽ ചെയ്യുന്നതിനും പുതിയ ഉപാധികളും സാങ്കേതിക വിദ്യകളും അംഗീകരിക്കുന്നതിനും, മാലിന്യ സംസ്കരണോപാധികളുടെ നിരക്ക് നിശ്ചയിക്കുന്നതിനും ശുചിത്വ മിഷൻ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഖരമാലിന്യ (ജൈവം) സംസ്കരണ മേഖലയിൽ സേവനദാതാക്കളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് ലഭ്യമായ അപേക്ഷകൾ പരിശോധിച്ച് വിലയിരുത്തി അനുയോജ്യമായ ഏജൻസികളെ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിലേയ്ക്കും പുതിയ ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾക്കു അംഗീകാരം നൽകുന്നതിലേയ്ക്കുമായി പരാമർശം (4) പ്രകാരം സാങ്കേതിക സമിതി പുനർ രൂപീകരിച്ച് ഉത്തരവായിട്ടുള്ളതാണ്.

പരാമർശം (6) പ്രകാരം സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളതും പരാമർശം (3) പ്രകാരം ശുചിത്വ

മിഷൻ യൂണിറ്റ് നിരക്ക് പുതുക്കി നിശ്ചയിച്ച് ഉത്തരവായിട്ടുള്ളതുമായ ബയോ-ഡൈജസ്റ്റർ പോട്ട് യൂണിറ്റിന്റെ സ്വന്തികരണങ്ങൾ പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായി കേരള സംസ്ഥാന കളിമൺപാത്ര നിർമ്മാണ വിപണന ക്ഷേമ വികസന കോർപ്പറേഷൻ (KSPMMWDC) അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. പരാമർശം (5) പ്രകാരം ചേർന്ന ശുചിത്വ മിഷൻ ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി യോഗത്തിൽ പ്രസ്തുത സ്ഥാപനം സമർപ്പിച്ച പരിഷ്കരിച്ച പ്രോപ്പോസലും സ്വന്തികരണവും പരിശോധിക്കുകയുണ്ടായി.

“കമ്പോസ്റ്റിംഗ് പ്രക്രിയയിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന മിച്ചപ്പറ്റ് ശേഖരിക്കുന്നതിനായി അടിമതിയെ കലത്തിൽ ഒരു അധിക ഓട്ട്‌വെറ്റ് പൈപ്പ് നൽകുകയും, ബയോ-ഡൈജസ്റ്റർ പോട്ടിന്റെ ഏറ്റവും അടിത്തട്ടിലെ കലത്തിന്റെ അടിഭാഗം കുറഞ്ഞത് 10 സെന്റിമീറ്ററായി ഉയർത്തുകയും ചെയ്ത് നിലവിലുള്ള സ്വന്തികരണങ്ങൾ പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് അംഗീകാരം നൽകുന്നതായി പരാമർശം (5) പ്രകാരം ശുചിത്വ മിഷൻ ടെക്നിക്കൽ കമ്മിറ്റി തിരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ, പരാമർശം (5) ശുചിത്വ മിഷൻ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ തീരുമാനത്തിന് വിധേയമായി, പരാമർശം (3) നടപടിക്രമത്തിലെ യൂണിറ്റ് റേറ്റ് പ്രകാരവും, പ്രസ്തുത നടപടിക്രമത്തിലെ നിബന്ധനകൾക്കും വിധേയമായി, ഇതോടൊപ്പം അനുബന്ധമായി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്ന സ്വന്തികരണങ്ങൾ പ്രകാരം ബയോ-ഡൈജസ്റ്റർ പോട്ട് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സ്വന്തികരണങ്ങൾ അംഗീകരിച്ച് ഇതിനാൽ ഉത്തരവാകുന്നു.

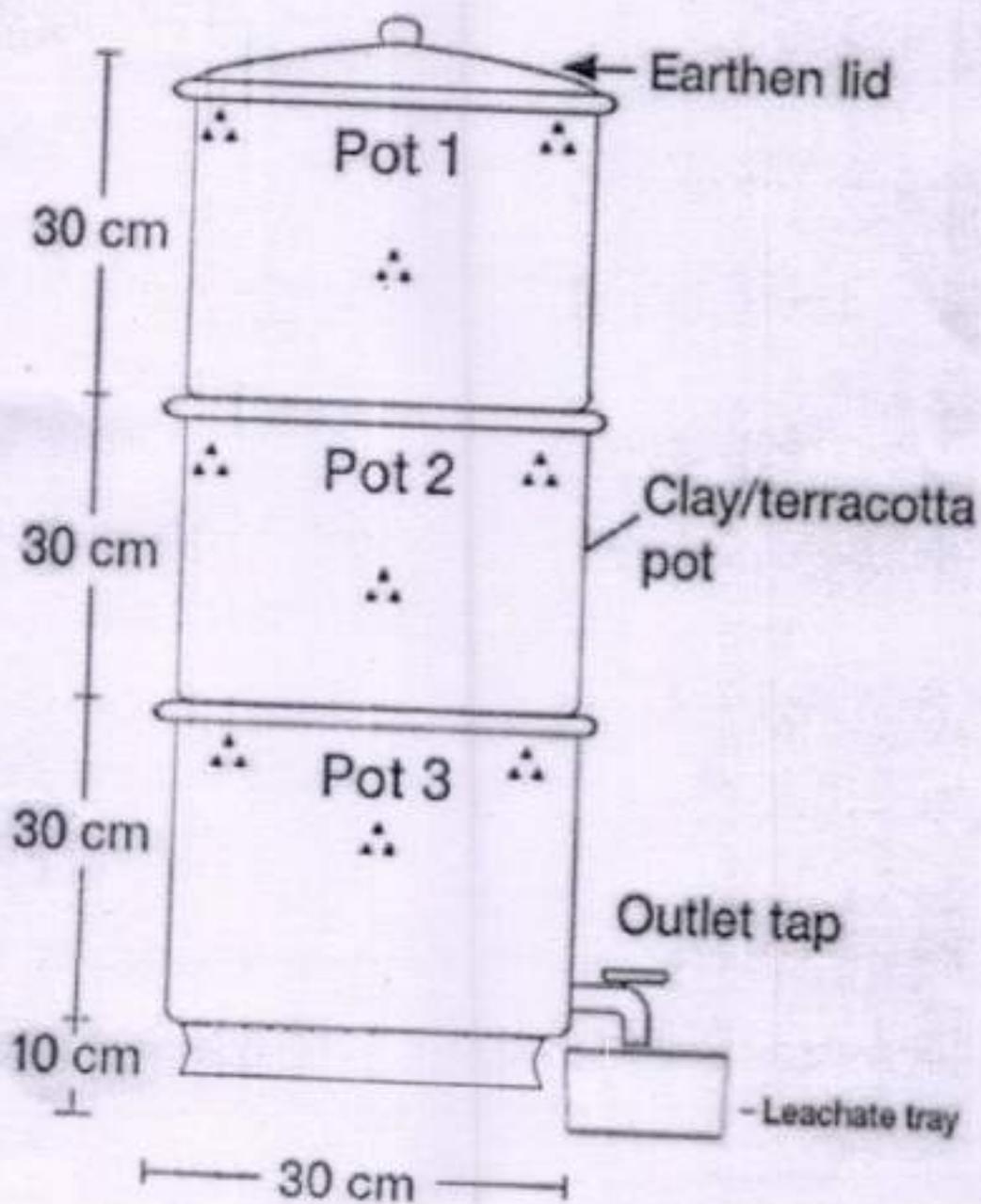
DR.BINU FRANCIS IAS
EXECUTIVE DIRECTOR

സീക്രട്ടറിയ്ക്ക്
ബന്ധപ്പെട്ട എജൻസി

- പകർപ്പ്
1. പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടർ, ത.സ.ഭ.വ. (അറിവിലേയ്ക്കായി)
 2. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
 3. ഡയറക്ടർ ജനറൽ, കിഡ
 4. എല്ലാ ജില്ലാ മിഷൻ കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാർക്കും
 5. എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണസ്ഥാപന സെക്രട്ടറിമാർക്കും (ജില്ലാ കോ-ഓർഡിനേറ്റർമാർ മുഖേന).
 6. വെബ്സൈറ്റ്, ഓഫീസ് കോപ്പി/കരുതലി് ഫയലി്

Proceedings No: SM/1020/2024-C4

11-03-2026

Bio Digester Pots Unit (Reference image)**BIO-DIGESTER POTS UNIT**

Sl. No.	Specification and Size	Approved Unit Rate (In Rs.)
Bio-digester Pot Composting with the following specifications and sizes		
	<ul style="list-style-type: none"> • The pots are locally moulded with clean clay/ terracotta and oven dried, are to be kept vertically one above the other and the pot on the top is covered with a lid. • The pot number 1 and 2 are kept at the top and middle position and are open on the top as well as bottom. The bottom open portion is weaved with plastic wires • Pot number 3 is kept at the bottom and is open at the top and closed at the bottom. • An additional outlet pipe must be provided at the bottom of the pot for the collection of leachate generated during the composting process. Accordingly the raise the base height of the bottom most pot to a minimum of 10 cm. 	1,800/-
Infrastructure requirements		
	<ul style="list-style-type: none"> • Clay pots - 3 Nos of appx 30cm diameter and 30cm height each and minimum thickness 12 mm. • Earthen lid for pot -1No • Old news paper • Hand pump(sprayer) • Bio-compost or saw dust (Mango wood, Rubber and Aryaveppu dust are not to be used) • Specially prepared bio-culture. • Steel fork (Small) • Outlet Pipe 	
O & M Protocols		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sufficient to treat 2 kg of bio-waste per day. • Place newspaper sheets at the bottom of pot number 1 and 2 over the plastic thread to form a bio-platform. • Spread starter material 1" thick over the bio-platform. (Either already prepared bio-compost or saw dust treated with bio-culture be used as starter material. Mix sawdust with diluted bio-culture (bio-culture: water ratio 1:50) Ensure water used for mixing the bio-culture does not contain chlorine and keep it in a sack bag duly tied. After two days, the sawdust mixture becomes hot inside by the 	

activities of the bacteria. This hot mixture can be used as the starter.)

- Spread the shredded waste over the starter layer.
- Spray diluted bio-culture mixture over the waste.
- Before closing the pot with the lid sprinkle starter Mixture over the waste layer.
- Keep spreading the waste daily as above.
- Third day onwards stir/mix the old waste layer by using a fork without tearing the paper at the bottom, before placing the fresh waste on the top.
- Each time spray bio-culture mixture and then sprinkle starter over it before closing the lid.
- Once the top pot is full, shift the middle pot to the top and the top pot to the middle portion and repeat the process of spreading the waste into the new pot on the top in the same way as done earlier.
- Once the second pot also becomes full, tear the paper layer on the first pot (now in the middle position) and push the semi-decomposed waste into the bottom pot.
- Shift this emptied pot to the top position and the top pot to the middle portion. Continue filling the waste into the top pot as per the same procedure done earlier.
- Now all the pots are full and the waste inside the bottom pot must have become compost and ready for use as manure in the garden. Empty it and continue the process as a routine.
- Do not use excess water, drain off the leachate occasionally.

Digitally signed by

Binu Francis

Date: 11-03-2026

15:09:28

DR.BINU FRANCIS IAS

EXECUTIVE DIRECTOR