



නෙන්දින ඉහළ යන ජනගහනයන් සමඟ නාගරික පරිසරය හා සම්බන්ධ ගැටලු

රාශියකට ජනතාවට මුහුණ දීමට සිදු වී ඇත. ප්‍රධානතම ගැටලුව වී ඇත්තේ අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ ක්‍රියාවලියකි.

නාගරික පරිසරය තුළ සනීපාරක්ෂක සේවා සැපයීමේ දී මතු වන අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම සඳහා කුඩා ඉඩම්වල බිම් කොටසක් වෙන් කිරීමට ගෙවීම්ගොනු සිදුවී ඇත. මෙය කුඩා ඉඩම් ප්‍රමාණයක යන්තම් ගෙයක් හඳුනා පුද්ගලයකුට කිසිසේත්ම ඔරොත්තු නොදෙනකි. සීමිත ඉඩකඩ සම්බන්ධයෙන් මතුවන ප්‍රධාන ගැටලුවකි. මේ ගැටලුවට මනා විසඳුමක් සපයමින් කවදන් රටට ජාතියට වැඩදායක යුග මෙහෙවරක නිරත වී සිටින සෙන්ටි ඇත්තනිස් ඉන්ඩුස්ට්‍රිය ගෘහ පුද්ගලික සමාගම විසින් 'බයෝසෙල් සෙප්ටික්' නමින් තවතම වැසිකිළි කැසිකිළි අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමේ හා ප්‍රතිචක්‍රීය කිරීමේ විශේෂ ක්‍රමයක් ජනතාවට නිලිණ කිරීමට සමත් වී ඇත. ජාතික ගැටලුවක්ව පවතින මේ කුණු සම්බන්ධව පරිසර දූෂණ ක්‍රියාවලිය අවම කරමින් එය සංවර්ධන කටයුතු සඳහා දායක කර ගැනීමට තීරණවත් ආකාරය පිළිබඳව ඔබ දැනුවත් කිරීමට අපි එම ආයතනයේ ප්‍රියන්ත වනිගරන්ත මහතා සමග සාකච්ඡා කළෙමු.

ප්‍රශ්නය - බයෝසෙල් යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ මොකක් ද ?

පිළිතුර - බයෝසෙල් සෙප්ටික් යන්නෙන් අප හඳුන්වන්නේ වැසිකිළි කැසිකිළි අපද්‍රව්‍ය බැහැර කරලීමේ හා ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කිරීම සඳහා විජල-විය වෙනසක් සමග පැමිණි වඩාත් සෞඛ්‍ය-රාක්ෂිත වූ ගැටලු රහිත වූත් සෙප්ටික් ටැංකියකි. මේ තුළින් වැසිකිළි කැසිකිළි ඉවත් කරන අප ද්‍රව්‍ය සියයට සියක්ම ස්භාවික පවිත්‍ර කිරීමේ කටයුතු සිදුකෙරෙන අතර අප ද්‍රව්‍ය තුළ ඇති විෂ සහිත බව තැසීමට ලක්කර පවිත්‍ර කරයි. මෙයින් පිරිසිදු වී පිටතට ගලා යන ජලය පොදු තල පද්ධතියට එකතු කිරීම හෝ ඔබගේ ගෙවත්තේ ප්‍රයෝජනය සඳහා මෙම ජලය යොදා ගත හැකිය. තවද බයෝ-සෙල් අනාගතය සඳහා අලුත් පවිත්‍ර ආරක්ෂාකාරී පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයකි.

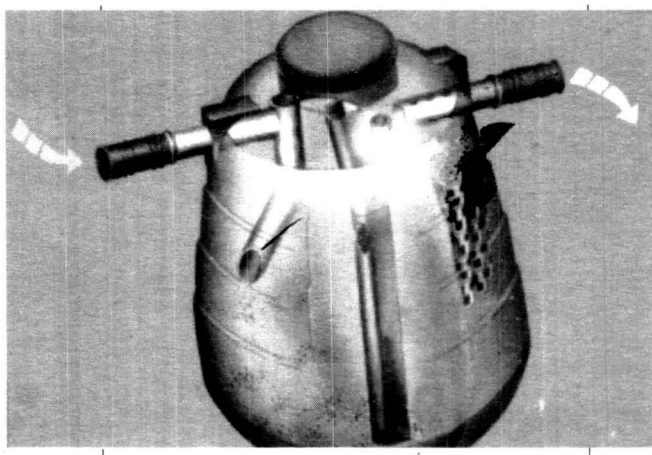
ප්‍රශ්නය - සම්ප්‍රදායක සොප්ටික් ටැංකියකට වඩා බයෝසෙල් සෙප්ටික් ටැංකියක ඇති ප්‍රයෝජන මොනවා ද

පිළිතුර - සුපිරි ශක්තියක් ඇති ජලාස්පිෂෙල්

අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය තුළින් විජලවීය වෙනසක්

මතුපිට සියයට සියයක් කාන්දවීමට ලිත් තොරය. බැදීම් කැවිලිවලින් තොරවන අතර පොළොව යටට ඇදී යන ගස්වල මුල්වලින්ද සිදුවන හානිය අඩුය. බයෝසෙල් සෙප්ටික් ටැංකිය මුළුමනින්ම ආවරණය වී ඇති නිසා පසට කාන්දු වීමක් සිදු-නොවන බැවින් ඒ ආසන්නයේම ජලය ලබා ගැනීම සඳහා ශ්‍රී තැනීමටද පුළුවන.

යෝසෙල් ටැංකිය පාවිච්චි කිරීම සඳහා සුදුසු අන්දමින් සකස් කර ඇති බැවින් ඉදිකිරීම් සඳහා ගතවන කාලය අඩුකර අදාළ ස්ථානයට ගෙන-ගොස් සම්බන්ධ කිරීම ද කළ හැකිය.



කොන්ක්‍රීට් සෙප්ටික් මගින් අවට අප ද්‍රව්‍ය උරාගැනීමක් සිදුවන නිසා විශාල ඉඩ පරතරයක් තැබීමට සිදුවේ. මේ නිසා කුඩා ඉඩ කඩක් සඳහා භාවිත කිරීම අපහසු වේ. එහෙත් බයෝසෙල් සෙප්ටික් ටැංකිය කුඩා ඉඩකඩකට ගැලපෙන පරිදි තනා ඇති නිසා ඉඩ කඩ පිළිබඳ ප්‍රශ්නයද මග හැරේ.භූගත ජලය මගින් සෑදෙන රෝගවලින් ඔබට ආරක්ෂා කරන අතර අනෙකුත් සෞඛ්‍ය තර්ජනද අවම කරයි. බැක්ටීරියා ප්‍රෙටෙසේවා සහා වෛරස් වැනි අප ද්‍රව්‍ය වැසිකිළි ජලය ආශ්‍රිතව වැඩෙන රෝග කාරක මගින් සෑදෙන සන්ති-පාන උණ, කොළරාව, හොටටයිටිස් A සහ ටයි-රොයිඩ් වැනි රෝගවලින් ඔබට ආරක්ෂා කර දෙයි. මල මුත්‍ර මගින් පසට වක්කරන හයිට්‍රේට් අපතේ යොදන ආහාර සෝද පවිත්‍ර කර සෝදන-රිත ජලය මගින් ද බෝවන ඕලු බේබි සින්ඩ්‍රෝමය වැනි රෝග කාරකවලින් ඔබට තීරතුරුවම ආරක්ෂා කර දේ.සම්පුර්ණයෙන්ම ආවරනය කළ බයෝසෙල් සෙප්ටික් ටැංකියෙන් ටැංකිය මගින් මැයි මදුරුවන් ඇතුළු රෝගකාරක කෘමි සතුන් බෝවීම ද පාලනය කරයි.

ප්‍රශ්නය - බයෝසෙල් සෙප්ටික් ටැංකියේ ක්‍රියාකාරීත්වය කෙසේද ? ඒ වර්ගය සින්ගල් යුනිට් ටැංකි (නිවාස සහා කුඩා කාර්යාල සඳහා)

පිළිතුර - බයෝසෙල් ටැංකියේ ඇතුළත කෙටෙස් දෙකකට බෙදා ඇත. වැසිකිළි අප ද්‍රව්‍ය වලින් ගලාගිත් පිවිසුම් පයිප්පය (Inlet Pipe) තුළින් අප ද්‍රව්‍ය එකතුවන කොටසට ඇතුල් වේ. පවිත්‍ර කිරීම සිදුකරන අංශය බැහැර කිරීමේ පයිප්පය හා සම්බන්ධ වේ.

වැසිකිළි අප ද්‍රව්‍ය ටැංකිය ඇතුළු වූවාට පසු සහා ද්‍රව්‍ය ටැංකියේ පතුලට කීද බසී. පිටතට යන දුර ගිල්වරින් අංශය වෙත ගලා යයි. (සෑම අවුරුදු 6 - 7 කට වරක් තහර සහා ව මගින් පිරිසිදු කරන අප ද්‍රව්‍ය පවිත්‍ර කිරීමේ අංශය මගින් මෙම ටැංකියේ රැඳෙන අප ද්‍රව්‍ය ඉවත් කල හැකිය)

මෙහි ගිල්වරින් අංශය හෙවත් පවිත්‍ර කිරීම සිදුකෙරෙන අංශය සුවිශේෂ මාධ්‍ය-යකින් පිරී ඇත. මෙම සුවිශේෂී මාධ්‍ය ටැංකියේ දුර තවදුරටත් මතු පිට පාවෙන අතර විෂ තැසීමට උපකාරී වන නිර්වායු බැක්ටී-රියා වැසීමට සුදුසු පරිසරය සකසයි. ඊට අවශ්‍ය කරන වාතය කුඩා විවරයකින් ලැබෙන අතර මෙම බැක්ටීරියා මගින් පිට-තට ගලා යන ජලයේ ඇති ඝන අප ද්‍රව්‍ය අවශේ-ෂනය කරයි. එමගින් ඉවත් කරන අප ද්‍රව්‍ය ඉතා හොඳින් පවිත්‍ර කරයි.

අනතුරුව පවිත්‍ර කළ ජලය පොදු තල පද්ධ-තියට හෝ ගෙවත්තට ද බැහැර කළ හැකිය.බී වර්ගය සියුම් ටැංකි (නිවාස සංකීර්ණ පාපන ශාලා සහා හොටෙල් සඳහා)

රූප සටහනේ පෙන්වා ඇති පරිදි වෙන වෙනම එකම පද්ධතිය තුළ ක්‍රියාකාරීවන මෙය බයෝ-සෙල් ටැංකි තුනක එකතුවකි. එනම් ග්‍රීස් හෝ තෙල් වලකන ටැංකිය හරහා නිර්වායු පෙරහන ටැංකියෙන් ජලය බැහැර වේ. තවද ගැලපෙන ප්‍රමාණයකින් අවශ්‍ය බයෝසෙල් ටැංකිය තෝරා-ගත හැකි අතර නිවැරදිව සවි කල හා නිසිසේ තබන්නා කරන ටැංකිය සඳහා ඇත්තනිස් සමාගම විසින් එහි ජීවන කාලය පුරාවටම ගැලපෙන වග-කීම් සහතිකයක් ලබා දෙයි. මේ සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් 431496 ඇමතීමෙන් හෝ කාර්යාල වේලාවන්හි පැමිණ වීස්තර ලබාගත හැකිය. □

සාකච්ඡා කළේ විජයන්ත විතානගේ