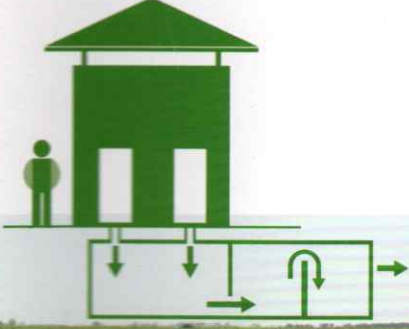


सर्वाधार शौचालय



“आपणी माटीनुं संरक्षण, आपणुं उजणुं लविष्य”

આજની સમસ્યા

આજે વિશ્વભરમાં વાતાવરણમાં તાપવૃદ્ધિ (ગ્લોબલ વોર્મિંગ), સજીવ ખેતી (ઓર્ગેનિક ફાર્મિંગ) ને પ્રોત્સાહન આપવું અને હરિયાળી ક્રાંતિ માટે વૃક્ષારોપણ કરવું જેવા સંવેદનશીલ વિષયો પર સૌથી વધારે ચિંતા અને ચર્ચા થઈ રહી છે. ખુલ્લામાં શૌચક્રિયાના દુષણથી દેશને મુક્ત કરવાના લક્ષ્યને હાંસલ કરવા ભારત યોગ્ય શૌચશાસ્ત્ર/સ્વચ્છતા વ્યવસ્થાની ઝુંબેશ ચલાવી રહ્યું છે. એન્જલ ટેકનોલોજીની સ્થાપના "આપણી માટીનું સંરક્ષણ, આપણું ઉજાણું ભવિષ્ય" ના ધ્યેય સાથે થઈ છે. ખુલ્લામાં શૌચક્રિયાના દુષણથી મુક્ત ભારત, જાહેર સ્વચ્છતા/આરોગ્ય, સજીવ ખેતીને પ્રોત્સાહન, હરિયાળી ક્રાંતિના બીજ રોપવા, વૈશ્વિક વાતાવરણમાં તાપવૃદ્ધિના નિરાકરણ અને સામાન્ય જનના સામાજિક જીવનમાં સુધાર લાવવાનાં હેતુ સાથે સીવરના (સ્યુએજ વેસ્ટ) નિકાલ માટે તેમજ ઉપયુક્ત સ્વચ્છતા વ્યવસ્થા માટે કંપનીએ નવીન એન્જાઇમ ટેકનોલોજી વિકસાવી છે.

નિમ્નલિખિત માટે ઉમદા કરકસરયુક્ત ઉપાય

- ઘરેલુ ખાળફવા (સ્યુએજ) ટાંકી
- નદીઓની સફાઈ
- સ્માર્ટ સ્વચ્છ શહેર
- નગરપાલિકા સીવર (સ્યુએજ)
- પોર્ટેબલ શૌચાલયો
- પાણી-રહિત મુત્રાલય
- સાર્વજનિક સામુદાયિક શૌચાલયો
- ધનકચરાનું પ્રબંધન
- ખેતર/ડેરી પ્રવાહી બગાડ

વિષય વસ્તુ

એન્જાઇમ કુદરતી રીતે ઉત્પન્ન થતા પ્રોટીન છે. એન્જાઇમ સીવરને (સ્યુએજ) ને સડાવીને તેનું પોષકતત્ત્વોમાં રૂપાંતરણ કરવા માટે રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાના દરનું ઉત્પ્રેરણ કરે છે જેનાથી તેને વાતાવરણ કે જમીનના પ્રદુષણ વગર કૃષિ ઉપયોગમાં સરળતાથી લઈ શકાય.

ફાયદા

- કુદરતી પ્રક્રિયા હોવાથી ઉર્જાની જરૂરિયાત ઓછી છે તથા પમ્પીંગ, વાયુમિશ્રણ (એરેશન) અને નિતરણક્રિયા (ફિલ્ટ્રેશન) માં સમય અને ખર્ચની બચત કરે છે
- સસ્તી, કરકસરયુક્ત, સરળ અને નભાવ (મેન્ટેનન્સ) મુક્ત પ્રવાહી બગાડ ઉપચાર પ્રક્રિયા
- સરળ સ્થાપન અને સંચાલન
- સરળતાથી ગ્રહણ કરી શકાય તેવી અને લવચીક (ફ્લેક્સિબલ) પ્રક્રિયા
- ચાર્જ કરવા પર એન્જાઇમ તુરંત કામ કરે
- માનવજાતિ પર કે ધરતી પર કોઈ હાનિકારક આડઅસર નહિ
- સાબુ, ડિટર્જન્ટ જેવી સામાન્ય સફાઈની સામગ્રી સામે એન્જાઇમ પ્રતિકાર કરે છે
- એન્જાઇમ પ્રવાહી બગાડના બીઓડી (બાયોલોજીકલ ઓક્સીજન ડિમાન્ડ)ને ૧૧૦૦-૧૫૦૦ મિલીગ્રામ પ્રતિલિટરથી ઘટાડીને ૧૦ મિલીગ્રામ પ્રતિ લિટર પર લઈ આવે છે જે સિંચાઈ માટે આવકાર્ય છે

કાર્ય

- એન્જાઇમ રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાના દરને લાખો ગણો વધારે સક્રિય કરે છે
- પ્રવાહી બગાડમાં સામેલ જુદાજુદા અનિચ્છનીય તત્ત્વો જેવા કે ચરબી, તેલ, ગ્રીસ, અનિચ્છનીય પ્રોટીનને એન્જાઇમ વિગઠિત કરે છે અને તેમને કૃષિ ઉપયોગ માટે સ્વીકાર્ય પ્રવાહી માનકમાં પરિવર્તિત કરે છે
- ઘરેલુ વિષાક્ત (સેપ્ટિક) ટાંકી, ખેતર/ડેરી પ્રવાહી બગાડ, નગરપાલિકા સીવર(સ્યુએજ) અને પાણી-રહિત મુત્રાલયોમાંથી નીકળતા કચરાનો નિકાલ કરે છે
- એન્જાઇમ દુર્ગંધ ઓછી કરવામાં મદદ કરે છે અને પ્રવાહી બગાડ ઉપચાર સંયંત્રની કાર્યદક્ષતામાં સુધારો કરે છે
- એન્જાઇમ પ્લેન્ક્ટોનિક જીવાણુઓની વૃદ્ધિને પ્રોત્સાહન આપે છે જે કાદવ-કીચડ જમા કરતી અને દુર્ગંધ ઉપજાવતા જીવાણુઓને પોષણતત્ત્વોથી દૂર રાખી હાનિકારક રોગોથી દૂર રાખે છે



“આપણી માટીનું સંરક્ષણ, આપણું ઉજાણું ભવિષ્ય”

સર્વાધાર શૌચાલય

મોડ્યુલર પ્રીફેબ ઈકો ટોયલેટ 'સર્વાધાર શૌચાલય'ના પ્રયોજક એન્ડટેક ગ્રીન ટેકનોલોજીએ એક્યુરા પોલીટેક પ્રાઇવેટ લિમિટેડ સાથે સંયુક્ત સાહસ માટે સંધિ કરી છે. એક્યુરા પોલીટેક તેમના સાણંદ ખાતેના અત્યાધુનિક એકમમાં ઇટાલીની અદ્યતન ટેકનોલોજી સાથે બિલ્ડીંગ અને ફર્નિચર ક્ષેત્ર માટે નક્કર uPVC ફોમ પ્રોફાઇલનું ઉત્પાદન વલ્લય થી કરી રહી છે. પ્રયોજકો પોલિમર ક્ષેત્રમાં બહોળો અનુભવ ધરાવતા યંત્રોદ્યોગવિદ્યાના વિશ્વજ્ઞ છે જેમણે આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે કામ કરેલું છે. એક્યુરા પોલીટેકએ આધુનિક સમાજની બદલાતી માંગોને ધ્યાનમાં રાખીને શૌચાલયો તથા અન્ય છેવાડાના ઉપયોગો માટે પ્રીફેબ સ્ટ્રક્ચર્સની વ્યાપક શ્રેણી વિકસાવી છે.

ઉદ્દેશ્ય

- વર્ષ ૨૦૧૯ સુધીમાં ભારતને ખુલ્લાંમાં શૌચક્રિયાના દુષણથી મુક્ત કરવાના ધ્યેયને સાકાર કરવા ભારત સરકારે વર્ષ ૨૦૧૪ થી સ્વચ્છ અને સુઘડ શૌચાલયોના પ્રસાર માટે સ્વચ્છ ભારત અભિયાન શરૂ કર્યું છે
- મેલું ઉપાડવાની પ્રથાને નાબૂદ કરવી
- આધુનિક અને વૈજ્ઞાનિક ઢબે નગરપાલિકા ધનકચરાના નિકાલનું પ્રબંધન
- લાકડું, પાણી, ઉર્જા જેવા કુદરતી સંસાધનોને બચાવવા. જે શહેરોમાં પાણીની તકલીફ છે ત્યાં પાણી અને ભૂજળ/નદીનું પ્રદુષણ બચાવી રાહત પહોંચાડવી. વાતાવરણમાં તાપવૃદ્ધિ (ગ્લોબલ વોર્મિંગ)નું સમાધાન પ્રાપ્ત કરાવવું અને સામાન્ય માણસના સામાજિક જીવન સ્તરને બહેતર બનાવવું
- સ્વસ્થ સ્વચ્છતા વ્યવસ્થાના આચરણના સંદર્ભમાં લોકોના વ્યવહારમાં પરિવર્તન લાવવું
- શૌચશાસ્ત્ર અને તેની જાહેર આરોગ્ય પર થતી અસર મુદ્દે લોકોમાં જાગૃતિ ફેલાવવી

સર્વાધાર શૌચાલયના ફાયદા

- મોડ્યુલર ડિઝાઇન
- જોખમ રહિત નિર્માણ
- અગ્નિરોધક, જળરોધક, ઉધછ રોધક
- સરળ અને ઝડપી સ્થાપન
- પર્યાવરણ પ્રતિ મૈત્રી પૂર્ણ
- હવામાન પ્રતિકારક
- ઉર્જા કાર્યક્ષમ- ગરમી અને અવાજનો પ્રભાવ ઓછો કરે
- સસ્તું અને કરકસરયુક્ત નિર્માણ
- વજનમાં હલકું, એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ સરળ પરિવહન
- 100% સુવાહ્ય(પોર્ટેબલ)
- સુંદરતાપૂર્વક રચેલું
- એસિડ રોધક, ક્ષાર રોધક
- ભૂકંપ અને આંધી પ્રતિરોધક
- કોઈ નભાવ/રંગ/રોગાન ખર્ચ નહિ
- ટકાઉ
- સુરુચિપૂર્ણ, અસંખ્ય વિકલ્પો
- કાટ પ્રતિરોધક



“આપણી માટીનું સંરક્ષણ, આપણું ઉજળું ભવિષ્ય”



પ્રતીકૃતીના આકાર

- એક એકમ (૧ શૌચગૃહ+૧ મુતરડી, ૧ સ્નાનગૃહ, સ્ત્રી/પુરૂષ)
- જોડકુ એકમ (૨ શૌચગૃહ/૧ ડબ્લ્યુસી + ૧ મુતરડી)
(૧ શૌચગૃહ/૧ સ્નાનગૃહ, સ્ત્રી/પુરૂષ)
- ચાર ગણુ એકમ (૪ શૌચગૃહ+૨ શૌચગૃહ+૨ સ્નાનગૃહ,
૨ શૌચગૃહ+૨ મુતરડી, સ્ત્રી/પુરૂષ)
- શાળા/સાર્વજનિક/સમુદાયિક શૌચાલય
(૧ શૌચગૃહ+૨ મુતરડી, સ્ત્રી/પુરૂષ)
(૧ શૌચગૃહ+૪ મુતરડી, સ્ત્રી/પુરૂષ)
- સાર્વજનિક/સમુદાયિક

૩'X૩', ૪'X૪'

૧૧૦૦ mm x ૧૧૦૦ mm

૬'X૩', ૬'X૪'

૧૧૦૦ mm X ૨૨૦૦ mm

૮'X૬', ૧૨'X૩', ૧૨'X૪'

૭'X૪'

૧૧'X૪'

૧૦'X૮', ૧૦'X૧૦'

૨૦'X૮', ૨૦'X૧૦'

સામાજિક પ્રભાવ

ગ્રામીણ તથા આદિવાસી ક્ષેત્રો જ્યાં મોંઘા ખાળકૂવાના નિકાલના ઉપચાર સંચંત્ર અવ્યવહારુ અને અપ્રબંધનીય હોય, તેવા ક્ષેત્રો માટે એન્ઝટેક ગ્રીન ટેકનોલોજી સૌથી આદર્શ ઉકેલ છે.

કરકસરચુકત છે, જાહેર આરોગ્ય, આત્મગૌરવ, સજીવ ખેતી અને કૃષિ ઉત્પાદનને બહેતર બનાવવા ટકાઉ સ્વચ્છતા વ્યવસ્થા માટે સ્વચ્છ અને સુઘડ ઉકેલને પ્રોત્સાહન આપે છે

- પાણીના સ્ત્રોતો અને ઉર્જાની બચત કરે
- મેલું ઉપાડવામાંથી મુક્તિ
- સ્વરોજગાર તથા સ્ત્રીસશક્તિકરણના પ્રદાન દ્વારા સામાજિક જીવનમાં સુધાર

- વાતાવરણમાં તાપવૃદ્ધિમાં ઘટાડો કરે
- પુનઃપ્રાપ્ય ઉર્જાના સ્ત્રોતોનો ઉપયોગ



8, Ajitnath Society, Opp Paldi P.O. Ahmedabad - 380 007 Gujarat, INDIA.

Telefax: + 91 - 79 - 26633668, M: 98250 71770 | Email: enztech.green@gmail.com | Web: www.enztech.com