

Urban Sanitation Project: G-Block Aya Nagar, Delhi

Urban Sanitation Project is aimed at improving health outcomes and standard of living for 55 vulnerable families living in G-block, Aya Nagar in South-western Delhi.

The work commenced in December 2016 with a physical survey of the neighbourhood and identification of households with the greatest need for external assistance. A baseline survey was conducted to understand the household profile, health profile of each member, hygiene practices and interest assessment. The internal layout of the houses was mapped, and existing conditions photographed.

Families were selected for receiving biodigesters using a selection matrix approved by the community for risk prone and needy households.

Local residents and selected households were involved throughout the design and construction phase. Design discussions were held with individual households for customising the installation according to existing housing conditions. Orientation and training workshops were conducted at the community level to raise awareness about health issues and appropriate use of the biodigester system.

The preparation period extended upto March 2017 and the installation of sanitation systems began in the following month, the first installation being made on 20th April 2017. At present, 28 households have received the new sanitation facility, and surveys are being conducted for the remaining installations.

स्वच्छ शौचालय है ज़रूरी
(आया नगर, ब्लॉक-G, दिल्ली शहर)

खुले में शौच
 ❌ बीमारियाँ
 ❌ भूजल संक्रमण
 ❌ महिलाओं और बच्चों के लिए असुरक्षित

गड़बड़े प्रणाली शौचालय
 आसपास का वातावरण खराब करता है

नया शौचालय : स्वच्छ शौचालय

नये शौचालय के बहुत फायदे हैं, जैसेकि

- स्वच्छता का कोई खर्च नहीं है, बियो डाइजेस्टर की आयु 15 वर्ष है. टैंक साँफ़ नहीं करना पड़ेगा. दीवार की जगह प्लाइ इस्तेमाल करी है - वह पानी से खरब नहीं होती है. अगर कभी इसे किसी और जगह लगाना हो तो आप निकाल कर दुबारा लगा सकते हैं.
- आसपास का वातावरण साँफ़ रखेगा. बीमारियाँ कम हो जाएंगी. भूजल साँफ़ रहेगा - पीने का पानी साँफ़ आएगा. मकान के नीचे की मिट्टी साँफ़ रहेगी - कीटाणु कम होंगे. मक्खन-मच्छर कम होंगे पहले से.
- इन शौचालय से जो पानी बाहर आएगा वो हानिकारक नहीं है. उसके साथ अन्य काम के लिए इस्तेमाल कर सकते हैं. घर के बाहर सिपाई कर सकते हैं. गाड़ी धो सकते हैं. पेड़-पौधों में डाल सकते हैं.

नया शौचालय काम कैसे करेगा, चित्र देखकर समझे चित्र - 1

जब आप इस शौचालय को इस्तेमाल करेंगे, तब मल बियो डाइजेस्टर के अंदर जाएगा. चित्र में देखिए: बियो डाइजेस्टर तीन भाग में बटा हुआ है. पहले भाग में मल अंदर जाएगा और केमिकल की मदद से पहला ट्रीटमेंट वही हो जाएगा. दूसरे भाग में ट्रीटमेंट हुए ले मल का एक-बार फिर से ट्रीटमेंट होगा. तीसरे भाग में सब गंद पानी में बदल जाएगा और वही पानी बाहर जाएगा पाएव की मदद से, यह पानी हानिकारक नहीं है क्योंकि इसका पहले दो बार ट्रीटमेंट हो चुका है.

क्या - क्या नहीं करना है इस शौचालय में,

अगर आप बियो डाइजेस्टर के अंदर यह सब नहीं डालेंगे, तो यह बेहतर काम करेगा 15 वर्ष तक

क्या क्या इस्तेमाल कर सकते हैं

स्वच्छ शौचालय : स्वच्छ जीवन की ओर पहला कदम



Before installation



After installation

Poster distributed in the community to raise awareness.



Material on arrival at site.



Digging a pit for installing in the courtyard.



Installing the Bio Digester



Fixing seat on the Bio Digester



Assembly of cubicle panels



Fixing the cubicle

Installation of biodigester in House No. 42 Block G2