SOLUTION OF THE GLOBAL POLLUTION PROBLEM

BY

BIOVASTRA
ENERGY
NATURE'S WASTE, TOMORROW'S ENERGY.
BIOGAS • RENEWABLE • SUSTAINABLE

Associate with

INTERNATIONAL BIO-GAS ENTERPRISES (I.B.E)

A Government Nodal Agency

FIXED DOME TYPE TECHNOLOGY

LIQUID WASTES

- COW, HORSE, ELEPHANT AND ZOO ANIMALS DUNG.
- POULTRY WASTES AND PIG DROPS.
- SLAUGHTER HOUSE LIQUID WASTES.
- HUMAN EXCRETA BY SCAVENGERS AND TANKERS.
- INDIVIDUAL AND COMMUNITY TOILETS.
- SEWAR AND SEWAGE TREATMENT IN NEW DEVELOPED / SLUM COLONIES AND RURAL AREAS.
- SEWAR FROM SCHOOL, ISLAMIC MADARSA, UNIVERSITIES, HOSPITALS & MULTISTORIED BUILDINGS.
- SLOOT SEWAR TREATMENT AT THE END OF SLOOT BEFORE ENTERING IN RIVER.

SOLID WASTES

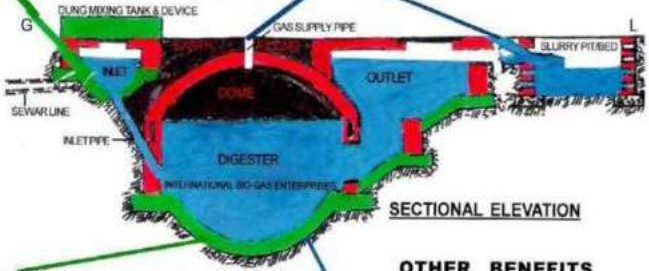
- KITCHEN, HOTEL, RICE HUSK, PADDY / AGRICULTURAL, SUGAR CANE, SLAUGHTER HOUSE, DESTROYED POTATOES, WATER HYACINTH, TOBACCO
- DEAD ANIMALS & CITY GARBAGE TREATMENT WITHOUT SEGRIGATION DOOR TO DOOR.

BIO-GAS FOR

- DIRECT COOKING ON BURNER,
- COOKING THROUGH CYLINDERS,
- DIRECT LAMP LIGHTING,
- ELECTRICITY GENERATION,
- DIESEL ENGINE RUNNING FOR PUMPING WATER,
- BIO-GAS FILLING IN CYLINDER & BALLOON TO RUN VEHICLES AND BUSES AT LOW COST.

BIO ORGANIC MANURE

- AGRICULTURE AND PLANTATION.
- HOUSE LAWNS AND PARK LAWNS.
- TOP DRESSING OF THE LIQUID SLURRY TO THE LAWNS AND AGRICULTURE CROPS THROUGH TANKERS WHICH RUN BY BIO-GAS.
- SUPPLY TO FARMERS ON CHEAP RATES.



SECTIONAL ELEVATION

BIO-GAS PLANT FOR

- CHEAPER FUEL FOR RURAL AND URBAN AREAS,
- AIR AND WATER POLLUTION PROTECTION 95%,
- SANITATION SYSTEM WITHOUT POLLUTION,
- PREVENT AIR CRAFT FROM VULTURE HITTING,
- TO PROTECT OZONE LAYER'S DISTORTION,
- TO CHECK DEFORESTATION,
- ECOLOGY PRESERVATION,
- POVERTY ELEVATION,
- EMPLOYMENT ON DOOR.
- TO SOLVE ELECTRICITY & BIO-ORGANIC MANURE PROBLEMS.
- ELECTRICITY GENERATION FROM WASTES IS CHEAPER IN COMPARISON THERMAL ELECTRIC GENERATION SYSTEM PROJECT PAY BACK PERIOD 5 YEARS.

OTHER BENEFITS

- SAVING ENORMOUS MONEY OF SEWAR TREATMENT AND ELECTRIC GENERATION SYSTEM, MAINTENANCE OF SEWAR LINE
- RETURN BACK COST IN 3 YRS. OF BIO-GAS PLANT 1 TO 4MP.
- IF CONNECTED FOUR FAMILIES SEWAR TO ONE FAMILY BIOGAS PLANT, WILL SAVE FOUR FAMILIES SEPTIC TANKS COST AND ONE FAMILY COOKING GAS.
- SEWER LINE LAYING SYSTEM IS 35% CHEAPER IN COMPARISON OF OLD SYSTEM AND RETURN BACK COST IN 10 YEARS WITH USING OTHER WASTES.
- AFTER CONSTRUCTION BIO-GAS PLANT THE LAND CAN BE USED FOR OTHER PURPOSES, I.E. DUMPING CITY GARBAGE AND DEAD ANIMALS.
- THE ENVIRONMENT SHALL BE POLLUTION FREE 95% & SOLVED ENERGY PROBLEM IN CITY & RURAL AREAS.
- LIFE OF THE PROJECT IS 50 YEARS WITHOUT MAINTENANCE.

FIXED DOME TYPE BIO-GAS TECHNOLOGY FOR SOLUTION OF ENVIRONMENTAL POLLUTION PROBLEMS OF RURAL & URBAN AREAS AROUND

Under Construction Fixed Dome Bio-Gas Plants (Totally Underground)

Free Space After Completion | Toilet Complex / Slaughter House | Bio-Gas Burners / Lamps

Electricity Generation From Bio-Gas | Compressed Bio-Gas (CBG) / Balloon | Organic Manure / Gas Tube Filling

Hon'ble Yogi Adityanath Chief Minister
Hon'ble Satya Pal Singh Minister
Hon'ble Rakesh Sachan Minister

Hon'ble CM Mulayam Singh Yadav
Hon'ble Lalji Tandon State Mininster
S. R. Lakha / Navneet Sehgal (IAS)

Hon'ble Sidharth Nath Singh Minister
R.S. Khanna, S.K. Bakshi, A.P. Singh
Mr. Shirish Chandra Dixit (DGP)

GLOBAL PROBLEMS

Air Pollution | Deforestation (Burning of Wood) | Water Pollution

Sewer Line Laying (Big Dia) Problems | Septic Tanks / Soak Pits / Drainage | Dairy / Dung / Poultry Wastes

Municipal Solid / Mandi Wastes | Kitchen / Water Hyacinth / Duckweed | Temple / Petha Wastes

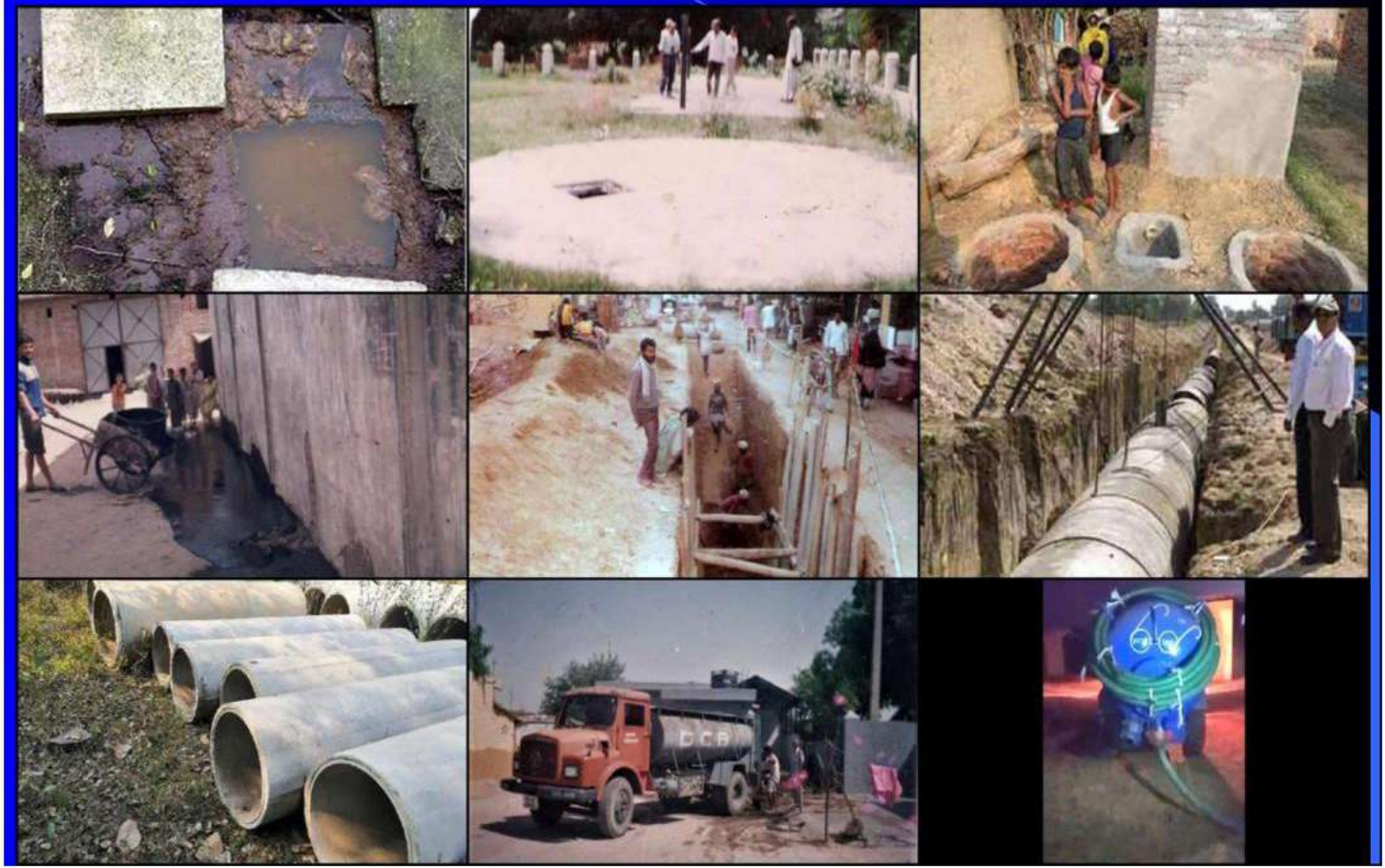
Slaughter House Wastes | Dead Animals / Dung Cakes Problems | Feeding In Fixed Dome Bio-Gas Plant

Feeding In Fixed Dome Bio-Gas Plant From Tankers & Domestic Septage | Fixed Dome Bio-Gas Plant Models

OUR TECHNOLOGY MINIMIZE

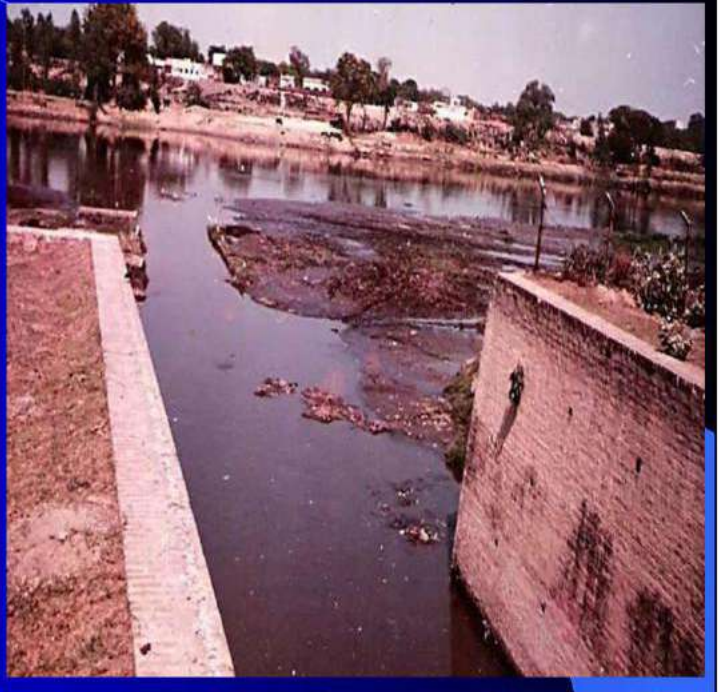
- SEWAR & ITS TREATMENT PROBLEMS,
- CITY GARBAGE, AGRO & KITCHEN WASTES,
- AGRICULTURAL WASTES, WATER HYACINTH,
- FLOWER WASTES FROM TEMPLES,
- SLAUGHTER HOUSE, DEAD ANIMALS WASTES, DESTROYED / ROTTEN POTATOES,
- DAIRY FARM / ANIMAL DUNG & POULTRY FARM WASTES, DUCKWEED & ALGAE,
- INDUSTRIES, SUGARCANE, TOBACCO WASTES, PETHA WASTES,
- PROBLEMS OF COMMUNITY TOILETS COMPLEX,
- AIR & WATER POLLUTION.

SEWAR & ITS TREATMENT PROBLEMS



PROBLEMS OF SEWER LINE LAYING

Requires deep sewer lines & extra excavation work



Requires big dia. conduits with maintenance & finally connected to the River which further creates water pollution.

PROBLEMS OF CITY GARBAGE

City Garbage On Urban Roads

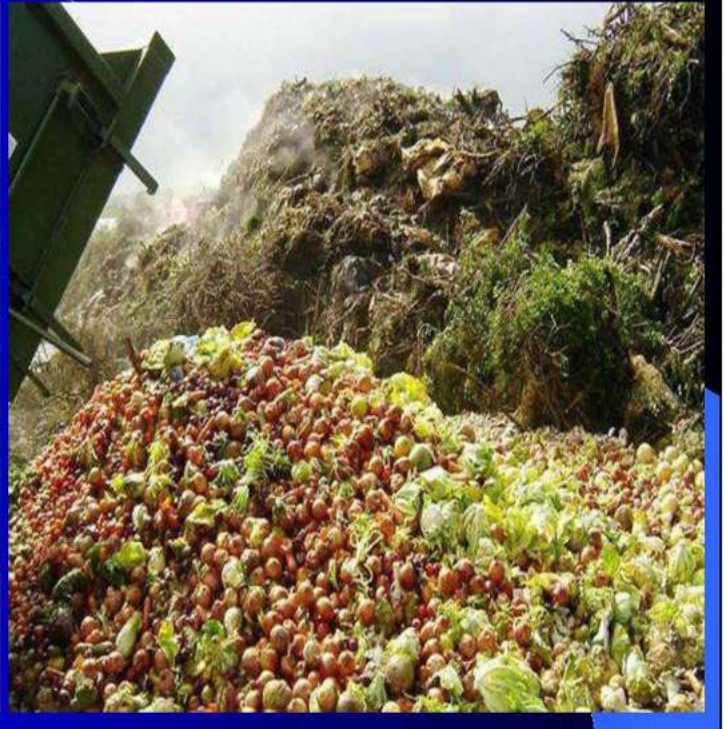
Wet Wastes Under MSW

Dumping Yard Of City Garbage

Harming Human & Animals

PROBLEMS OF AGRICULTURAL WASTES

Polluted River due to Water Hyacinth



Kitchen wastes from house, canteens, hotels, hostels mess etc.

FLOWER WASTES FROM TEMPLES

Flower wastes thrown in open areas and ponds/rivers

PROBLEMS OF SLAUGHTER HOUSE WASTES

Chopping Of Animals On Ground (Open Landfills) With Blood Flowing In Open Drains And Wastes Is Being Carried Using Hand/Mechanical Trolleys.

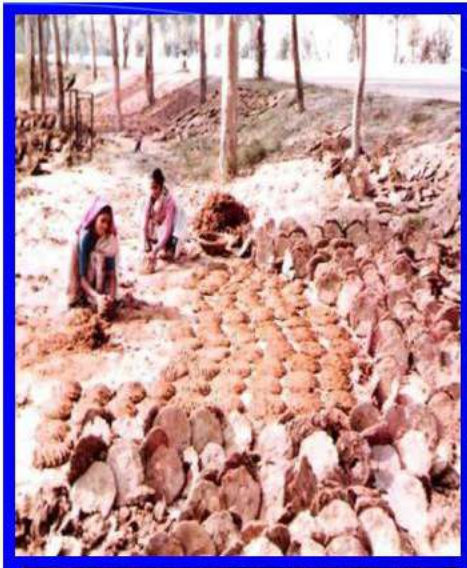
PROBLEMS OF DEAD ANIMALS

Removing Skin & Sun Drying

Bodies Of Dead Animals In Open

Dead Animals Eaten Up By the Scavengers and Dogs In Open Land

PROBLEMS OF ANIMAL DUNG



Dung Cakes & Poultry Farm Wastes

Polluted water from a Industry & Tobacco Factory Wastes

FEEDING IN BIO-GAS PLANT

Sewer From Sewer Lines, Sewer Suction Machines And Tankers (Septage Management)

Waste From Slaughter House

Waste of Kitchen, Mess Etc.

Waste of Petha Factories

Waste from intestines / rumens And Dead Animal Wastes

Waste of Flower From Temples, Rotten Potatoes

Waste of Animal Dung

BENEFITS / BY-PRODUCTS OF BIO-GAS PLANT

Bio-gas can be used for cooking food in a family

Bio-gas lamp for lighting purpose with meter.

Bio-gas can be used for cooking food in a institution / hotel

Bio-gas can be used for cooking purpose in a factory.

CONVERTING METHANE INTO COMPRESSED BIO-GAS (CBG) AFTER PURIFICATION AND FILLING IT IN THE CYLINDERS/TUBES/BALOONS FOR COOKING OR USING AS A FUEL FOR RUNNING VEHICLES.

ELECTRICITY GENERATION FROM BIO-GAS GENERATOR

LIQUID & DRY BIO-ORGANIC MANURE

Liquid Bio-organic Manure for top dressing in fields

Dry Bio-organic Manure for agricultural field & lawns

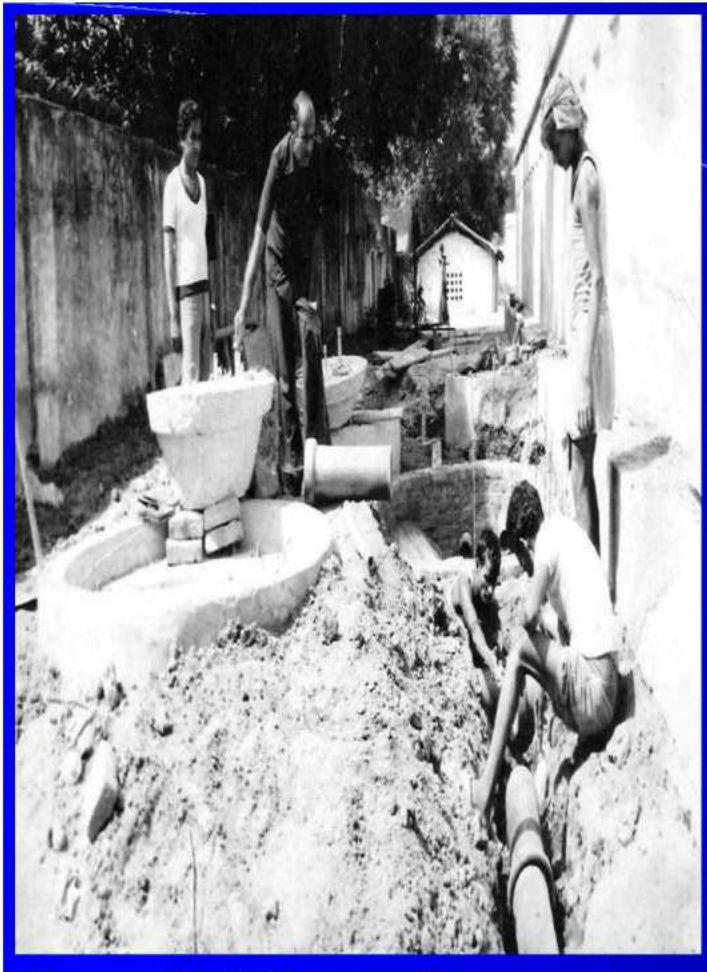
Gas Filling in Tube and Packing of Dry Bio-Organic Manure

Construction Techniques

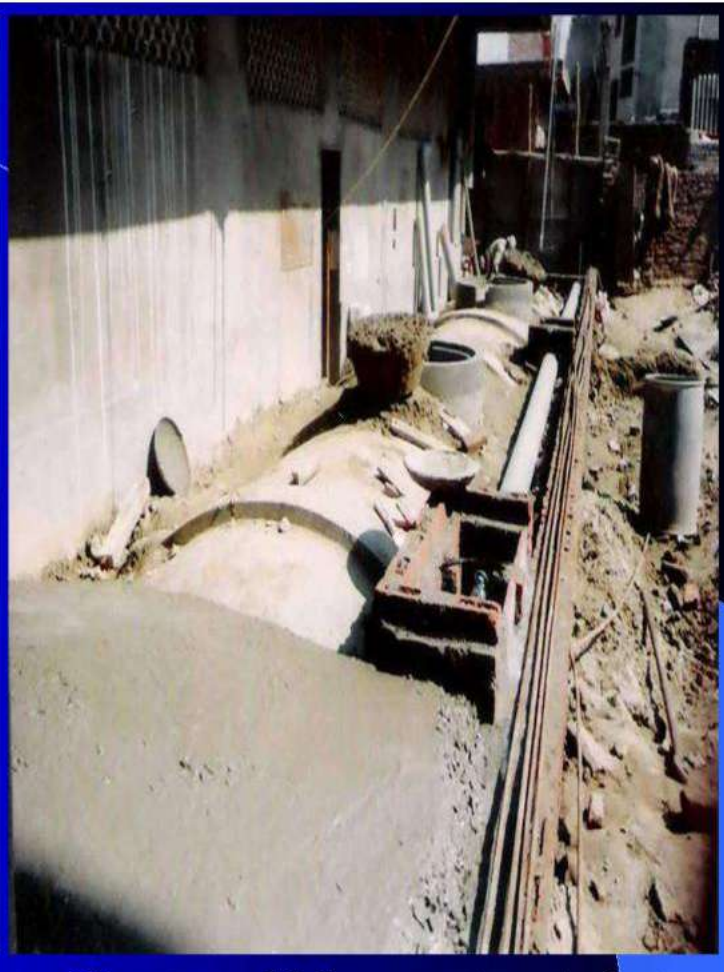
- Fixes dome Bio-gas plant is a cast in-situ structure
- It is constructed with material like cement, sand, brick, stone aggregate and steel reinforcement,
- It is a generally load bearing type structure,
- It is generally requires a rectangular shape of land, but can be constructed in any shape or available type of land.
- It generally requires twice the land area of the digester volume.
- It can also be constructed as framed structure, if required.
- It doesn't require and mechanical and electrical device.
- It is self sustained kind of technology.

CONSTRUCTION OF FIXED DOME TYPE BIO-GAS PLANT

PONY PREPAID COUNTER
GAURIKUND



No need of deep and expensive sewer line laying system.



Plant could be constructed at any available shape as per site

SPACE LEFT VACANT AFTER CONSTRUCTION FOR OTHER USES AS FIXED DOME TYPE BIO-GAS PLANT IS TOTALLY UNDERGROUND.

SLAUGHTER HOUSE WASTES BASED BIO-GAS PLANT

COMMUNITY TOILET COMPLEX

The Toilet complex constructed above fixed dome Bio-gas Plant & minimized total pollution of the area.

PRESENTATIONS

INVESTMENT REQUIRED WILL BE BASED ON

- Fixed Dome Bio-gas Plant for any kind of Bio-degradable wastes.
- Investment for each house including digester and sewer line laying.

Note: Accessories rates are not included in the above rates.

SALIENT FEATURES

- Bio-gas technology is a truly and totally natural process.
- Sewar & Its Treatment Problems, Septage Management, Tanker Night Soil, Wastes from City Garbage, Cattle Dairy Farm, Animal Dung, Mule Dung (Horse), Zoo, Napier Grass, Poultry Farm, Agro / Kitchen, Agricultural, Water Hyacinth, Flower From Temples, Slaughter Houses, Dead Animals, Destroyed / Rotten Potatoes, Duckweed & Algae, Industries, Sugarcane, Tobacco, Petha, Problems Of Individual / Community Toilets Complex, can be easily feed in the digester of the Bio-Gas Plant.
- We can design & install sewage treatment project at any capacity of sewage & sewerage MLD without using electrical and mechanical system for treatment.
- The 95% treated water of the project shall be supplied to the agricultural field
- No external energy & chemical are required for sewar treatment.

We take warrantee of running the Bio-gas Plant up to 30 years

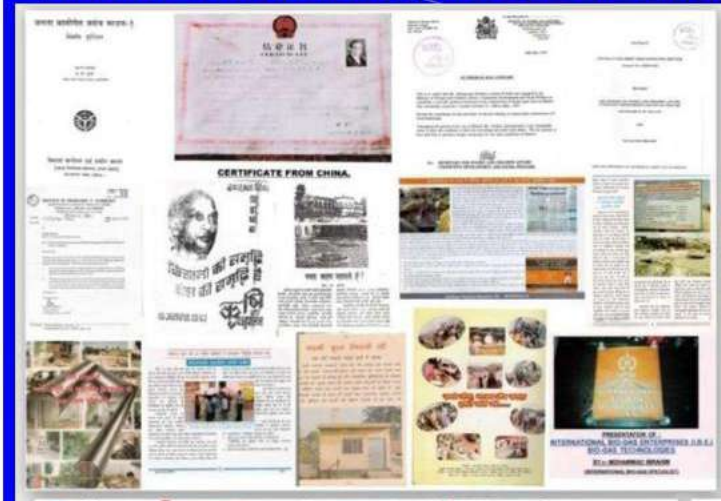
SOME OTHER ADVANTAGES OF BIO-GAS PLANT

- It removes poor tradition of carrying human excreta by human being *completely*, whereas septic tank / leach pit can't,
- Reduces problem of Energy, Air and Water Pollution,
- Besides minimizing pollution it also solve the problem of energy like cooking fuel, Bio-organic manure , electricity , compressed bio-gas (CBG), etc.
- It offers a handsome income & return total invested amount in few years,
- It can be connected with Toilet Complex/old septic tank,
- It does not requires staff for its operation,
- It works automatically & eco-friendly.
- Our Bio-gas Plant have longer life 50 years without any maintenance

OUR CLIENTS

- NATIONAL MISSION FOR CLEAN GANGA (NAMAMI GANGE PROGRAMME)
- U.P. AVAS EVAM VIKAS PARISHAD,
- KHADI AND VILLAGE INDUSTRIES BOARD
- JAL NIGAM / JAL SANSTHAN, SUDA / DUDA
- DEVELOPMENT AUTHORITIES, SMART CITY
- U.P. RAJKIYA NIRMAN NIGAM
- U.P. PROJECT CORPORATION LTD.
- U.P. SMALL INDUSTRIES CORPORATION LTD.
- NAGAR NIGAMS & NAGAR PANCHAYATS,
- CANTONMENT BOARDS, TOURISM DEPARTMENTS,
- MANY OTHER GOVERNMENT & PRIVATE ORGANIZATIONS.

CERTIFICATES / APPRECIATION LETTERS & NEWSPAPER CLIPPINGS



अमर उजाला | कौशाम्बी-आसपास | amarujala.com | प्रयागराज | गुरुवार, 30 दिसंबर 2022 | 5

चायल से सटे मंदर गांव में बनेगा सूबे का बड़ा बायोगैस प्लांट

जनवरी में बनकर होगा तैयार, सीएम से उद्घाटन कराने की तैयारी, 25 लोगों को मिलेगा रोजगार, तीन सौ घरों को गैस के साथ ही इससे तैयार बिजली देने की है योजना

संवाद न्यूज एजेंसी

प्रयागराज। चायल से सटे प्रयागराज जिले के नवाबगंज बाजार के मंदर गांव तीन एकड़ की जो कागज बढ़ा रहा है। इस गांव में तीन सौ घरों में जल बायोगैस की आपूर्ति शुरू होगी और इसी पर भोजन तैयार होगा। इसके अलावा गांव वालों को इसी प्लांट से बिजली मिलेगी भी मिलेगी। यहां सूबे का सबसे बड़ा क्लस्टर टाइप टाइप बायोगैस प्लांट तैयार हो रहा है। इसका निर्माण अंतिम चरण में है। करीब 3.52 करोड़ की लागत वाला यह प्लांट जनवरी के अंत तक तैयार होगा। मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ से इसका उद्घाटन कराने की तैयारी है।

केंद्र की गोबरधन योजना के तहत महिला नेट मैनेजमेंट विभाग के जरिये प्रयागराज के नवाबगंज ब्लॉक के मंदर गांव में सूबे का सबसे बड़ा बायोगैस प्लांट स्थापित किया जा रहा है। इस बायोगैस प्लांट में गोबरधनी, पशुमित्रों और किसानों तैयार का गांव के तीन सौ घरों को आपूर्ति की जाएगी।

पहले चरण में इस प्लांट में पशुओं के गोबर से गैस तैयार का आपूर्ति करने की योजना है। खाली खेतों, गोबर और रामाशाखाओं से तैयार हो रहे प्लांट के संचालन की जिम्मेदारी ग्राम पंचायत समूहों की होगी। इसमें गांव के 25 लोगों को रोजगार भी मिलेगा। प्लांट तैयार में सोलरपैनल, एलईडी और किसानों तैयार का गांव के तीन सौ घरों को आपूर्ति की जाएगी।

पहले चरण में इस प्लांट में पशुओं के गोबर से गैस तैयार का आपूर्ति करने की योजना है। खाली खेतों, गोबर और रामाशाखाओं से तैयार हो रहे प्लांट के संचालन की जिम्मेदारी ग्राम पंचायत समूहों की होगी। इसमें गांव के 25 लोगों को रोजगार भी मिलेगा। प्लांट तैयार में सोलरपैनल, एलईडी और किसानों तैयार का गांव के तीन सौ घरों को आपूर्ति की जाएगी।

प्रयागराज में निर्माणाधीन बायोगैस प्लांट। साभार

आजकल में सूबे का सबसे बड़ा बायोगैस प्लांट तैयार करने के लिए दो इस साल की शुरू है। इसमें गैस ही नहीं, बल्कि पशुओं के अपने घरों को भी पहचानकर ये जेडएन बायोगैस आपूर्ति करते जाएंगे। पहले चरण में तीन सौ घरों इस योजना से लाभ देने का लक्ष्य रखा गया है। जनवरी महीने में इसका शुभारंभ होगा। इसे तैयार गांव के सभी लोग खुश हैं। --श्री प्रकाश त्रिपाठी, ग्राम प्रधान, मंदर ग्रेड पंचायत

30 साल तक चलेगा प्लांट, पूनित मे मिलेगी गैस

बिजनौरीय ग्राम का प्लांट तैयार होने के बाद 30 साल तक चलेगा। इसकी देखरेख की जिम्मेदारी ग्राम पंचायत में मौजूद स्वयं सहायता समूह को सौंपी जाएगी। बायोगैस से बनने वाली उर्जा को पूनित के ईंधन में आपूर्ति की जाएगी।

जहाँ मंदरोहन वाली के राजेश कुमार का कहना है कि गांव में सूबे का सबसे बड़ा बायोगैस प्लांट तैयार होना सौभाग्य की बात है। अब हम लोगों को अपने गांव में ही बनते हुए गैस और बिजली मिलेगी। इसके साथ ही हम लोगों को अपने गांव के गोबर के बदले में पैसे भी मिलेंगे। सरकार की यह योजना सराहनीय है।

स्वयंसहायता के साथ किसानों की आयेगी आमदनी: गोबरधन योजना के तहत केंद्र द्वारा प्रदत्त सहायता किसानों से पशुओं के गोबर, खेत में बचे अवशेष खरीदकर उसे बायोगैस, सीएनजी और कंपोस्ट खाद में बनाने का काम करेंगे। इस योजना का बाजार गांवों को बनाया जाएगा और किसानों की आमदनी बढ़ाना है।

उन्नत तकनीक का होगा बायोगैस प्लांट

श्री प्रकाश। साभार

विजेता श्री प्रकाश ने बताया कि मंदर गांव में स्थापित बायोगैस प्लांट में उन्नत तकनीक का इस्तेमाल का मानुषीकरण मीटर का बायोगैस प्लांट तैयार किया जाएगा, जो सीधे कंपनी के साथ गैस को जो निर्माण करने में सहायक होगा। यहां उन्नत बायोगैस को कंटेनर बायोगैस में बदला जाएगा। लोगों को सीधे उपयोगकर्ता तक पहुंचाया जाएगा।

यहां मिलेगी बिजली पहुंचाएगा: प्रयागराज: बायोगैस के जरिए गांव में तैयार हो रहा सूबे का सबसे बड़ा बायोगैस प्लांट तब उपयुक्त में काम है। इसके लिए गांव कई गैस तैयार हो चुके हैं। जबकि गांव हैं कि निर्माणाधीन है। प्लांट तैयार होने के बाद यह बिजलीघर लोगों पहुंचाएगा बिजली जाएगी।

जैविक खाद भी होगी आमदनी: पशुओं के गोबर से तैयार होने वाली गैस के बाद इस प्लांट में 40 दिन बाद गोबर के अवशेष को जैविक खाद में बदलकर उसे किसानों को बेचा जाएगा। इस जैविक खाद से भी आमदनी होगी।

आसपास जागरण | प्रयागराज, 30 दिसंबर, 2022

400 रुपये में प्रतिमाह रसोई में बनेगा स्वादिष्ट व्यंजन

26 समूहों का होगा गठन, जो गोबर करेंगे एकत्र, रसोई के बजट को संतुलित करने में होगा सहायक

पॉजिटिव न्यूज

राजेंद्र यादव • प्रयागराज

प्रयागराज-कौशांबी सीमा स्थित मंदरोहन गांव व उसके आसपास रहने वाले लोगों के लिए अच्छी खबर है। यहां शुरू होने वाले बायोगैस प्लांट उनकी रसोई के बजट को काफी हद तक संतुलित करने में सहायक होगा। 400 रुपये प्रतिमाह की दर से उनको छह घंटे प्रतिदिन गैस मिलेगी। इससे सीधे तौर पर ग्रामीण लोगों को साढ़े सौ रुपये की बचत होगी। वर्तमान में गैस सिलिंडर का दाम 1106 रुपये है।

मंदरोहन गांव में इंटरनेशनल बायोगैस इंटरप्राइजेज द्वारा बायोगैस प्लांट का निर्माण किया जा रहा है। जनवरी के अंतिम सप्ताह से इस प्लांट को चालू करने की योजना है। यहां से प्रतिदिन 400 परिवारों को ईंधन उपलब्ध कराया जाएगा।

कौशांबी सीमा स्थित मंदरोहन गांव स्थित निर्माणाधीन बायो गैस प्लांट • जागरण

इसके लिए 31 टन गोबर की जरूरत पड़ेगी, जिसके लिए पांच से सात किलोमीटर के दायरे में आने वाले पशुपालकों से संपर्क किया जाएगा। इससे प्रतिकिलो गोबर 50 पैसे में खरीदा जाएगा। इसके लिए समूहों का गठन होगा, जो गोबर को एकत्र करने का काम करेंगे।

24 घंटे में छह घंटे होगी आपूर्ति : बायोगैस का कनेक्शन जिसे दिया जाएगा, उसके यहां 24 घंटे में छह घंटे ही गैस की आपूर्ति की जाएगी। सुबह, दोपहर और शाम को दो-दो घंटे गैस दी जाएगी। कनेक्शन देने के बाद गांव व कालोनी में रहने वाले लोगों द्वारा बढ़ाने के बाद ही निर्धारित होगा।

जैविक खाद भी जाएगी तैयार : प्लांट से बायोगैस के साथ ही जैविक खाद भी तैयार की जाएगी। इसका 26 समूहों का गठन किया जाएगा। प्रत्येक में 10-12 लोगों को रखा जाएगा। तमंबिकार रखे जाएंगे। यह सभी संड ढ़ की रहने वाले होंगे। इससे पशुपालकों ने आसानी से गोबर मिलेगा। गांव डिलीवरिंग के दायरे में रहने वाले लोगों से संपर्क किया जाएगा। बायोगैस लेने के जो लोग इकट्ठा रहेंगे, उनके घर तक पाइप लाइन बिछाई जाएगी।

-श्री. इमरान, डायरेक्टर, इंटरनेशनल बायोगैस इंटरप्राइजेज

दाम कितना होगा: डायरेक्टर श्री इमरान का कहना है कि यह विचार द्वारा तय किया जाएगा। हालांकि, यह जैविक खाद बाजार में मिलने वाली जैविक खाद से कम दाम पर मिलेगी।

दैनिक जागरण | मेरठ, 18 फरवरी, 2022 | 5
www.jagran.com

की वसूली निलंबित

कार्रवाई

- खेकड़ा सीओ को तीन दिन में करनी होगी जांच
- जानकारी मिलने पर एसपी ने की आरोपित पर कार्रवाई

ग्राम मवीकलां के जंगल में अवैध रूप से मिट्टी खनन किया जा रहा था। पुलिस ने छापामारी कर एक जेसीबी व एक ट्रैक्टर-ट्राली को कब्जे में लिया।

खाकी पर लगते रहे दाग, सुधार का नाम नहीं : सिंघावली अहीर थाना के तत्कालीन हेड मोहर्रिर की गांजे की खरीद-फरोख्त को लेकर एक महिला तस्कर से हुई बातचीत की आडियो इंटरनेट मीडिया पर वायरल हुई है। इससे पहले यातायात पुलिसकर्मियों की अवैध वसूली की वीडियो वायरल हो चुकी हैं। पुलिस अफसरों ने जांच के आधार पर उक्त पुलिसवालों के खिलाफ कार्रवाई भी की।

मिट्टी खनन की किसी को अनुमति नहीं: बागपत तहसीलदार प्रसून श्रवण का कहना है कि मिट्टी खनन की किसी को भी अनुमति नहीं है। कलेक्टर के आदेशानुसार मार्च तक ईंट भट्ठों पर ईंट निर्माण संबंधित कार्य पर रोक है।

सांसद के गांव में होगा अनूठा प्रयोग...गोबर दो और गैस लो

पॉजिटिव न्यूज

जागरण संवाददाता, बागपत: भाजपा के सांसद डा. सत्यपाल सिंह के पैतृक गांव बासौली में 'गोबर दो और गैस लो' का अनूठा प्रयोग होगा। इसके लिए 80 लाख की लागत से बायोगैस प्लांट का निर्माण होगा। यानी ग्रामीण परिवारों को महंगा गैस सिलेंडर खरीदने से मुक्ति मिलेगी।

श्यामाप्रसाद मुखर्जी रु-अर्बन मिशन के सिलाना कलस्टर के बसौली गांव में 378 घन मीटर की क्षमता का बायोगैस प्लांट मंजूर हैं। बायोगैस प्लांट निर्माण का जिम्मा उप्र स्माल इंडस्ट्रीज लिमिटेड कानपुर पर है, लेकिन महीनों बाद काम शुरू नहीं हुआ। दस फरवरी को मतदान संपन्न होने के बाद अब सीडीओ रंजीत सिंह ने 31 मार्च से पहले बायोगैस प्लांट का निर्माण करने को कार्यदायी संस्था के क्षेत्रीय प्रबंधक को लिखा है।

ग्राम्य विकास के एई महिपाल सिंह ने बताया कि बायोगैस प्लांट से 190 परिवारों को गैस आपूर्ति करने के लिए गांव में पाइपलाइन बिछेगी। ग्रामीण प्लांट में पशुओं का गोबर लाकर डालेंगे और बदले में उन्हें गैस मिलेगी। प्लांट में प्रयुक्त होने वाले गोबर खाद की बिक्री होगी।

BOOKS PUBLISHED ON OUR TECHNOLOGY

जनता बायोगैस सयंत्र माडल-१

निर्माण पुस्तिका

मुहम्मद इबाहिम
ए० के० घुस्सा
गोबर गैस रिसर्च स्टेशन, अजोतमल

विकास अन्वेषण एवं प्रयोग प्रभाग
(राज्य नियोजन संस्थान, उत्तर प्रदेश)
कालाकांकर भवन, लखनऊ।

मेले किस्म किस्म के

वन्दना माथुर
प्रशिक्षण अधिकारी (महिला)
विस्तार निदेशालय
उदयपुर विश्वविद्यालय
उदयपुर (राजस्थान)

फोटो: (पूरनमल, उदयपुर विश्वविद्यालय)

ग्रामीण समाज में त्योहार और मेले बहुत लोकप्रिय रहे हैं। हजारों की संख्या में ग्रामीण लोग सपरिवार दूर दूर से मेलों में भाग लेने उत्साह और उमंग से जाते हैं। मेले मनोरंजक भी होते हैं और इनमें जरूरत की चीजों की खरीद बिक्री भी की जाती है। हमारे देश में पशु मेलों की एक प्राचीन परम्परा है।

कृषि विकास को एक आधुनिक आयाम मिलने के बाद इन किस्म-किस्म के मेलों के साथ किसान मेले भी आयोजित होने लगे और देखते ही देखते इन मेलों ने भी अन्य मेलों की तरह काफी लोकप्रियता प्राप्त कर ली। किसान मेले केवल मनोरंजन के ही साधन नहीं होते बल्कि इनमें किसान खेती-बाड़ी की नवीनतम जानकारी हासिल करता है। वह अपनी कृषि सम्बन्धी समस्याओं का समाधान भी इनसे पाता है।

इसी उद्देश्य को लेकर उदयपुर विश्वविद्यालय ने भी इस वर्ष २२-२३ फरवरी को अपना आठवां किसान मेला विस्तार निदेशालय के प्रांगण में आयोजित किया। इसमें करीब साढ़े चार हजार किसानों व एक हजार से अधिक किसान महिलाओं ने भाग लिया। महिलाओं का उत्साह देखते ही बनता था। इस मेले में पशुधन के करीब अलग-अलग पण्डाल लगाये गये जो कृषि, पशुपालन, और नए विज्ञान की आवश्यक सामग्री से सजाये गये थे।

ग्राम सभा अध्यक्ष की पत्नी श्रीमती ज्ञानवती गोबर गैस के चूल्हे पर फुलका सेंक रही है।

...धान, मक्का, मटर, चने, प्याज की खेती की जाती है।

फिर इस गांव को ही गोबर गैस प्लांट लगाने के लिए क्यों चुना गया? इसके कारण ये हैं:-

1. यह क्षेत्र पिछड़ा है।
2. पशुओं की संख्या गोबर प्राप्त करने के लिए पर्याप्त है।
3. गांव का प्रत्येक व्यक्ति सहयोग देने को तैयार था।
4. गांव छोटा है, केवल ७०-७५ मकान हैं।
5. परिवार छोटे हैं तथा उनकी संख्या सीमित है।
6. गांव में राजनीतिक विवाद न होने के कारण परेशानी नहीं हुई।
7. गांव के सभी मकान एक दूसरे से सट कर बने हैं, इस कारण वाइप लाइन की फिटिंग, देखरेख और गैस की सप्लाई में आसानी हो गई है।
8. आसपास के क्षेत्र में बिजली न होने से इसका महत्व बढ़ जाता है। प्लांट लगने के समय गांव वालों ने सहयोग ही नहीं दिया बल्कि सरकारी सामान की हिफाजत और चौकसी भी की। कोई सामान चोरी नहीं गया। गांव वालों ने जिम्मेदारी दिखाई और अड़चनें पैदा नहीं की। प्लांट लगाना जोखिम भरा काम था। क्योंकि पानी भूमि की सतह से केवल छः फुट नीचे निकल आया था। और प्लांट लगाने के लिए खुदाई लगभग बीस फुट गहरी करनी थी। यह काम पहले तो असंभव लगा। किन्तु इंजीनियर श्री मुहम्मद इबाहीम तुर्की की सूझबूझ और गांव के लोगों के हताश न होने के कारण ही यह कार्य पूरा हो सका। डर था कि खुदाई करते समय ऊपर से मिट्टी ढह कर नीचे मजदूरों पर न गिरे। किन्तु गांव वालों ने श्री इबाहीम से ढेरगा पाकर इस काम को पूरा कर दिखाया।

इस गांव के नेता या अध्यक्ष श्री छोटे लाल हैं। श्री छोटे लाल ने बताया कि गोबर गैस प्लांट लगने से गांव में बहुत सुविधा हो गयी है। जलाने क्या,

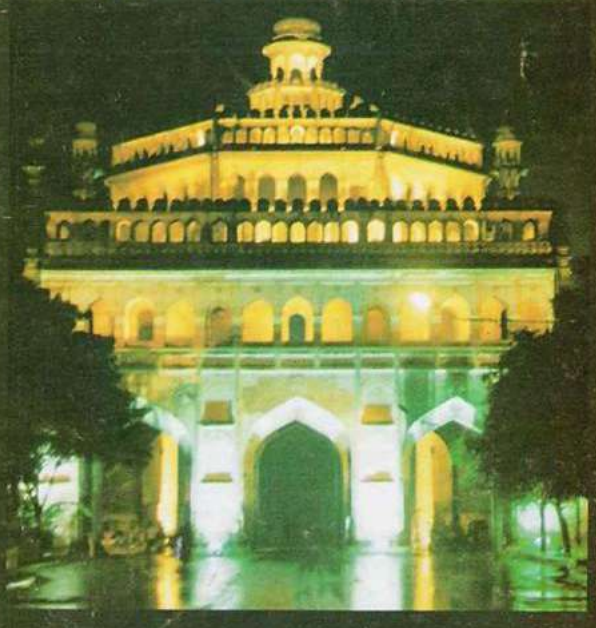
First Book Written in P.R.A.D., Lucknow And Rajasthan By Mr. Mohd. Ibrahim

प्रधानमंत्री

श्री अटल बिहारी वाजपेयी

की प्रेरणा से

नये अन्दाज में लखनऊ



जिला नगरीय विकास अभिकरण

लखनऊ

सीवर शोधन संयंत्र

मशालची टोला में स्थापित इस संयंत्र की सफलता के डंके अब दूर–दूर तक बजने लगे हैं। शहर की कभी सर्वाधिक नारकीय बस्ती माने जाने वाले मशालची टोला में आज आदर्श नगरीय सुविधाएं उपलब्ध हैं। दर असल ६०घनमीटर क्षमता वाला यह संयंत्र यहां के लोगों के मल–जल का निष्पादन

विकास की मशाल : मशालची टोला

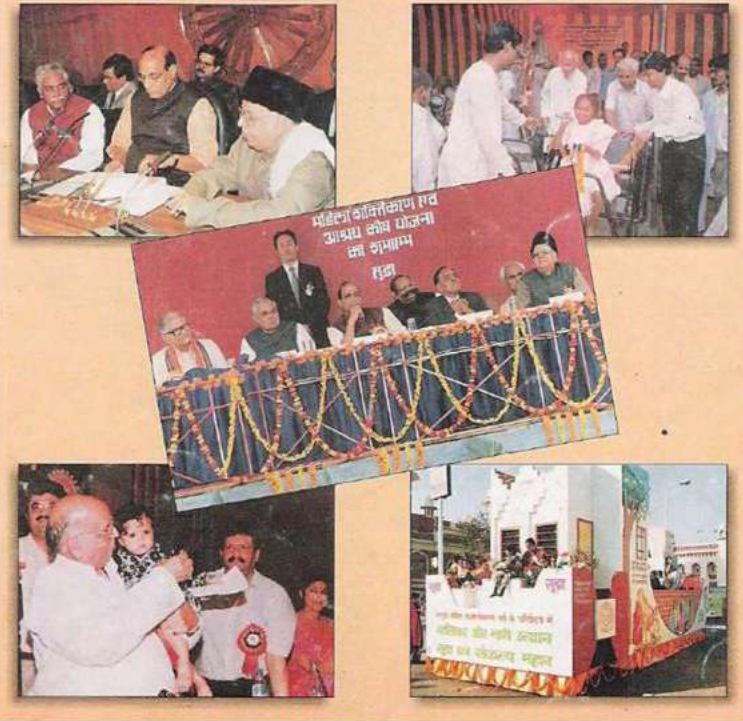
सीवर से कुकिंग गैस : अब तो यकीन आया ?

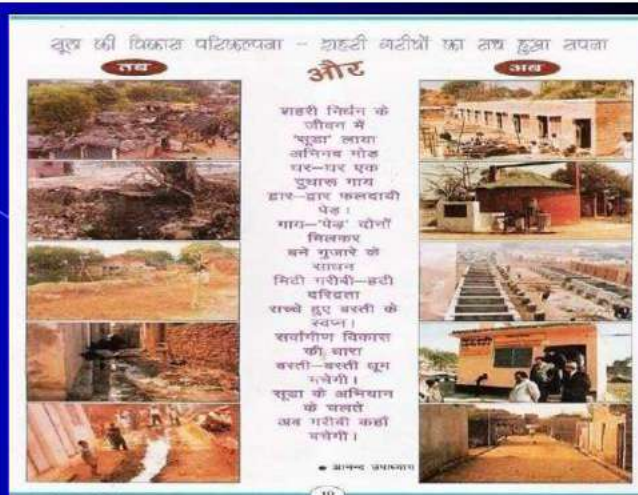
करेगा, आसपास के हरे कचरे को साफ करने में मदद करेगा, शहर भर में मरे जानवरों को ठिकाने लगायेगा।

सूडा संदेश

वार्षिकांक – अप्रैल – २००१

राज्य नगरीय विकास अभिकरण, उ.प्र. की विकास गतिविधियों का मुखपत्र





लखनऊ शहर की ४२ मलिन बस्तियों में स्वच्छकार विमुक्ति योजना लागू

योजनान्तर्गत डाइजेस्टर लगाये जायेंगे

सिर पर मैला ढोने की प्रथा को समाप्त करने के संकल्प की प्राप्ति की ओर राज्य नगरीय विकास अभिकरण के द्वारा स्वच्छकार विमुक्ति योजना के अन्तर्गत लखनऊ शहर की एक बस्ती मंशालवी टोला में एक अभिनव प्रयोग किया गया। इसके अन्तर्गत मानव मल (सीवेज) के सीवर के माध्यम से डाइजेस्टर से जोड़कर गैस उत्पन्न कर बस्तियों के निवासियों को कुकिंग गैस भी उपलब्ध करायी जा रही है।

मंशालवी टोला के समस्त घरों (३७) से शुष्क शौचालयों को जल प्रवाहित शौचालयों में परिवर्तन, निर्माण कर सीवर व्यवस्था द्वारा डाइजेस्टर से जोड़ा गया। इस संयंत्र (डाइजेस्टर) से वर्तमान में ७७ घरों को कुकिंग गैस प्रदान की जा रही है।

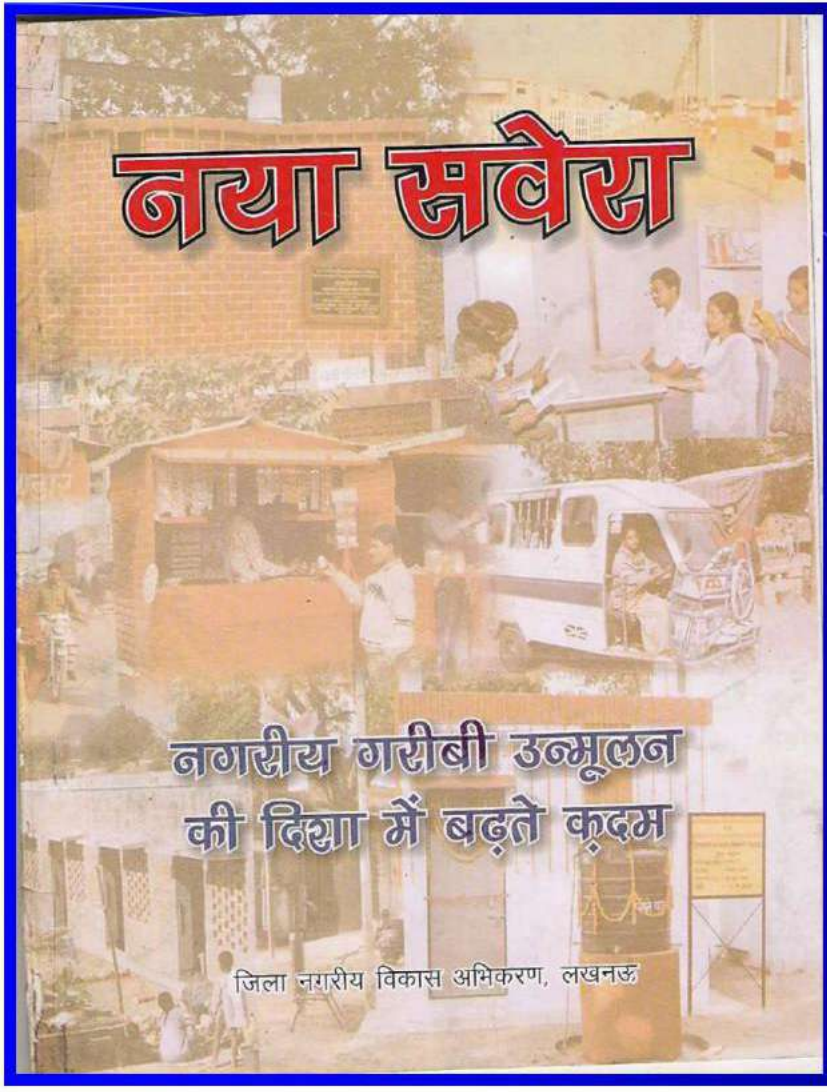
भारत सरकार के शहरी विकास विभाग के सचिव श्री के. कोसा एवं लखनऊ टोला निवास सीवर पर आधारित बायो गैस संयंत्र का अवलोकन करते हुये

उपरोक्त सफलता को देखते हुए लखनऊ शहर की ४२ अन्य मलिन बस्तियों में इसी योजना को लागू किया जाना निश्चित किया गया। इस योजना के क्रियान्वयन के अन्तर्गत घरों के सीवर को सीवर लाइन से जोड़कर बायो डाइजेस्टर से न केवल वातावरण साफ किया जाएगा बल्कि सीवर की समस्या भी दूर हो सकेगी। इस योजना से नदियों का जल जो सीवर से जाकर मानव मल द्वारा एवं सीवपिट के माध्यम से जमीन द्वारा सहन कर प्रदूषित होता था, इस योजना के लागू होने के पश्चात ऐसे प्रदूषण को रोका जा सकेगा।

इस संयंत्र से मानव मल द्वारा फैल रही गंदगी जिसके कारण विभिन्न प्रकार की बीमारियां क्षेत्र के निवासियों को ग्रसित करती रही हैं, से भी मुक्ति प्राप्त की जा सकेगी। इसमें निम्न सुविधा प्राप्त होगी –

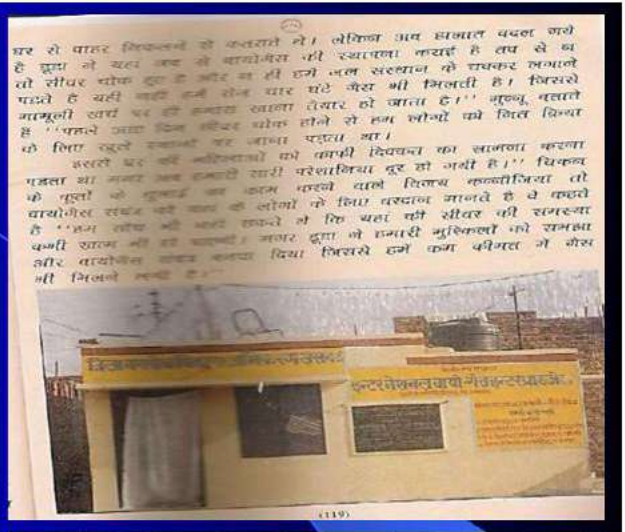
१. शुष्क शौचालयों का जल प्रवाहित में परिवर्तन/निर्माण, मानव मल का स्वतः निस्तारण के फलस्वरूप स्वच्छकार विमुक्त हो सकेंगे।
२. संयंत्र द्वारा उत्पन्न की गयी गैस से बस्तियों के निवासियों को कुकिंग गैस एवं विद्युत उत्पादन उपलब्ध हो सकेगा।
३. क्षेत्र का वातावरण स्वच्छ एवं स्वास्थ्यवर्धक होगा। ❑

नया सवेरा



नगरीय गरीबी उन्मूलन की दिशा में बढ़ते क़दम

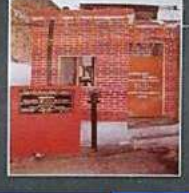
जिला नगरीय विकास अभिकरण, लखनऊ



घर से बाहर निकलने से कतराते थे। लेकिन अब हालात बदल गये है क्यूंकि ने यहां बाथरूम की स्थापना कराई है तब से न तो सीवर चोक हुए है और न ही हमें जल संस्थान के चक्कर लगाने पड़ते है यही नहीं हमें तीन चार घंटे गैस भी मिलती है। जिससे मामूली खर्च पर ही हमारा खाना तैयार हो जाता है।'' मुन्नू, बताते है ''पहले जब किसी सीवर चोक होने से हम लोगों को नित किया के लिए खुले स्थानों पर जाना पड़ता था।

बस्ती घर की महिलाओं को काफी दिक्कत का सामना करना पड़ता था लेकिन अब हमारी सारी परेशानियां दूर हो गयी है।'' विकल्प के मूल्यों के मुताबिक काम करने वाले सिलाय कलीनिजिया तो बायोगैस संयंत्र को आम के लोगों के लिए वरदान मानते है वे कहते है ''हम लोग भी अपने घरों में सीवर की समस्या कभी खत्म भी हो सकती। नगर दूता ने हमारी मुश्किलों को समझा और बायोगैस संयंत्र लगवा दिया जिससे हमें कम कीमत में गैस भी मिलने लगी है।''

(119)



लखनऊ

'कायाकल्प'

हमारा सुनियोजित प्रयास

सूडा की संकल्पना
शहरी गरीबों का संचे हुआ सपना

राज्य नगरीय विकास अभिकरण, उ. प्र.
१०, अशोक मार्ग, लखनऊ

सबने जाँचा, परखा और सराहा हमारे काम को.....

मार्गदर्शन – श्री नवनीत सहगल, आई.ए.एस., निदेशक
आलेख एवं फोटो संयोजन – श्री आनन्द उपाध्याय, एवं श्री योगेश आदित्य, प्रचार-प्रसार अनुभाग, सूडा ।
सम्पर्क – राज्य नगरीय विकास अभिकरण, (उ.प्र.), नवचेतना केन्द्र, १०, अशोक मार्ग, लखनऊ।
फोन नं० – ०५२२– २८००२४, ०५२२–२८००२९, फैक्स : ०५२२–२८०११६

VISITORS FROM INDIA AND ABROAD

- Hon'ble Chief Minister Mulayam Singh Yadav,
- Hon'ble Lalji Tandon Minister for Urban Development, Govt. of U.P.
- Mr. Ram Singh Khanna & Smt. Swaroop Kumari Bakshi
- Mr. Shirish Chandra Dixit Director General of Police, Govt. of U.P.

Hon'ble Anandiben Patel, Governor U.P, Mr. Suresh Khanna, Hon'ble Minister Urban Development, Satyadav Pachauri Hon'ble Minister Khadi Garam Udyog, Sanyukta Bhatia, Hon'ble Mayor Of Lucknow, Mr. Manoj Singh, Principal Secretary Urban & Poverty, Sri. Mukul Singhal, Principal Secretary Planning, Smt. Neena Sharma, CEO Invest U.P, Commissioner, D.M, S.S.P, Municipal Commissioner, Teams From RCUES Govt. Of U.P. & Rajasthan

Karin Shepardason Lead Environmental Specialist, Harshit Agarwal & Ishaa Srivastav of The World Bank Washington United States & Other from Pollution Control Board Hon'ble Satya Pal Singh, Minister of State For Human Resource Development Govt. of India, Hon'ble Minister Sidharth Nath Singh & other from Khadi & MSME And Mr. Navneet Sehgal, IAS, Additional Chief Secretary Govt. Of Uttar Pradesh. Visited And Inaugurated Fixed Dome Type Bio-Gas Plants

Uttar Pradesh Khadi & Village Industries Board
Tilak Marg, Lucknow Uttar Pradesh

Village Mandar Daih Mafi, Gram Mandari, Block Bhagwatpur
District Prayagraj Uttar Pradesh

I.B.E. FIXED DOME BIO-GAS PLANT/DIGESTER FOR TREATMENT OF 3000 COW (31500 KG/LIT/DAY) DUNG, AGRO/KITCHEN, SEWER AND DEAD ANIMAL WASTES DAILY.

DIGESTER VOLUME	:	1260 CU.M
BIO GAS VOLUME	:	720 CU.M
ELECTRICITY GENERATION	:	475 KWH PER DAY
FOR COOKING	:	300 FAMILIES PER DAY
FOR LIGHTING	:	BIO-GAS LAMPS
ORGANIC MANURE	:	5.40 TONNE PER DAY

IMPLEMENT AGENCY :

U.P. SMALL INDUSTRIES CORPORATION LTD.
Address: 110, Industrial Estate, Fazalganj, Kanpur U.P.
Website : www.upsic.in

CONSTRUCTED BY:

INTERNATIONAL BIO-GAS ENTERPRISES, LUCKNOW (I.B.E.)

Address: Old Bans Mandi Near T.G. Hostel Sitapur Road Lucknow U.P.

Mobile No: 9140976177, 9415022304, 9450252438, 9044848887

Website: www.ibebiogas.com

Mr. Jagmohan, M.P, Mr.Diwakar Tripathi, Ms.Rekha Gupta.

Mr. Laiji Tandon, S.R. Lakha & Navneet Sehgal.

Mr. Laiji Tandon & Navneet Sehgal.

Smt.Swati Singh Minister, U.P.

Mr. H.S. Anand, Mr. P. K. Mohanty & Mr. Navneet Sehgal.

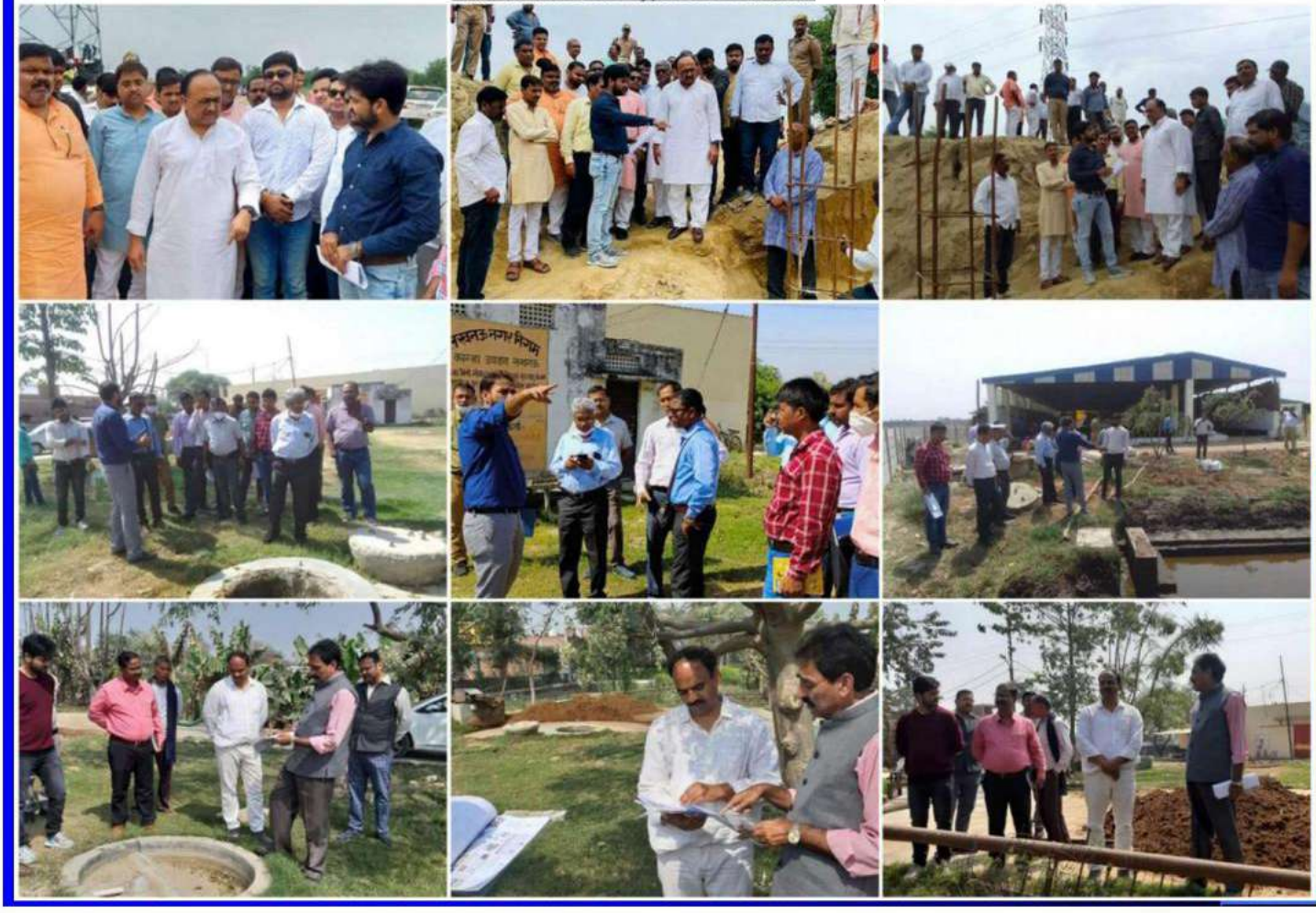
Mr. H.S. Anand, Mr. P. K. Mohanty & Mr. Navneet Sehgal.

Mrs. K.L. Dhingra, Secretary Mo HUPA.

Mrs. K.L. Dhingra, Secretary Mo HUPA.

Mr. N.S. Ravi, Chairman of S.U.D.A.

Hon'ble Minister Sidharth Nath Singh, Govt. of Uttar Pradesh, Shri Tarun Kanti Debnath, IAS, Special Secretary, Rural Development Department, Er. Bhrigomani Debbarma, Project Director & Team From TREDA & Other Government Department From Tripura Shri Bhawani Singh Khangarot (IAS) Director & Shri Ajay Kumar From UPNEDA Govt. Of Uttar Pradesh Visited Fixed Dome Type Bio-Gas Plants.



Mr. R.S. Khanna, Mrs. S. K. Bakhshi, & Mr. A.P. Singh, U.P.

Seven Chief Ministers From Iran Dr. Anita Bhatnagar Jain, & Rakha Gupta.

Dr. S.C.Rai, Mayor Lucknow U.P.

Dr.Diraj Kaur, Commissioner East Delhi.

Dr.Diraj Kaur, Commissioner East Delhi.

Dr.Diraj Kaur, Commissioner East Delhi.

Shri. R.D. Meena, Advisor Kota Rajasthan & Dr. Indramani Tripathi, MNA, Lucknow U.P.

Shri. R.D. Meena, Advisor Kota Rajasthan & Dr. Indramani Tripathi, MNA, Lucknow U.P.

Mr. P.Narahan, Commissioner, DM Tanvi Sundriyal, Mr. Himanshu Singh Commissioner Khandwa.

GROUP PHOTOGRAPH OF TEMPLE
Bio-Gas Seminar In China Attended By Mohd. Ibrahim.

Mr. Butao, Mrs. Sinoya, Mr. Msefula, Ms. Nancy Latuneen Africa.

Mrs. Edda Chitalo, M.P. Africa.

Mr. Walter Sadheard London, Mr M.M. Huda ATDA In India.

Mr. Mulayam Singh Yadav, Hon'ble Chief Minister, U.P.

Mr. Ram Avtar Singh Adviser Govt. India, Mr. B. Pathak, Sulabh Patna.

Mr. Ram Avtar Singh Adviser Govt. India, Mr. B. Pathak, Sulabh Patna.

Mr Shehzad bahadur, Mr K.C Khandelwal, Mr. Mahesh agarwal.

Mr.S.P Mukherji, Sec. india Mr. Mr.Shamshad Ahmad.

Mr.Yogendra Narain, Se.CM, Mr. R.N.Trivedi DM.lko.

Mr. Mukul Singhal, Principal Secretary of Govt. of U.P.

Mr. Bhirsh Chandra Dixit, Director General of Police, Govt. of U.P.

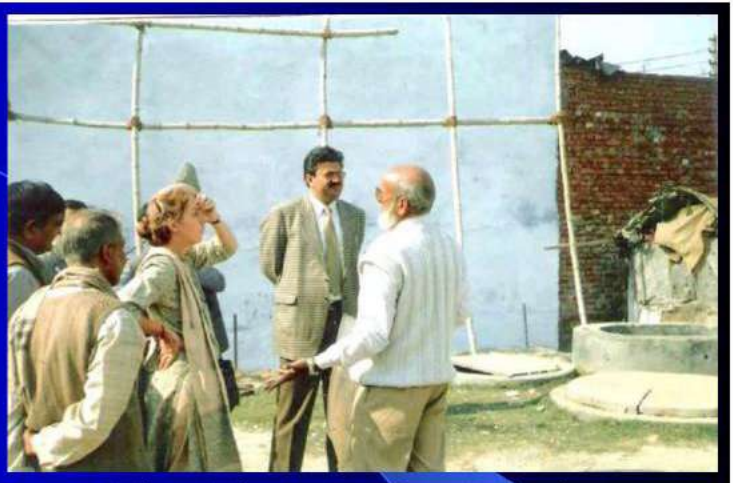
Mr Brijesh Kumar comm. lko.

HUDCO Team From Delhi

HUDCO Team From Delhi

BKT Presentation

Mr. Jagmohan, Member Of Parliament

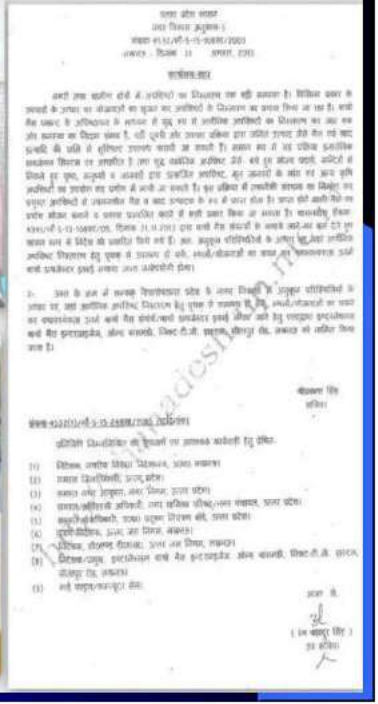


Miss. Alison, Regional Advisor
World Bank with Mr. Navneet. Sehgal.

Team From Japan & China

UNFAO Bio-Gas Seminar In China

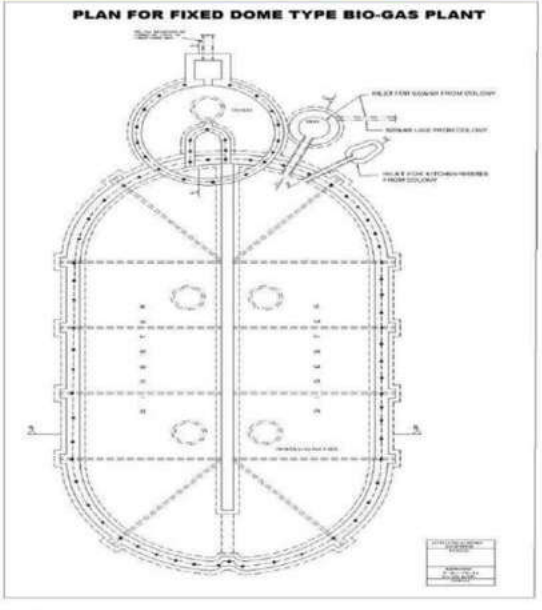
Dung, Agro, Sewer & Dead Animal wastes based 356 M³ bio-gas Plant/Digester designed & constructed by International Bio-gas Enterprises www.ibebiogas.com, for electricity generation 182 kw & cooking 50 burners at Kanha Upvan, Lucknow, Visited by Sri. S.P. Singh, Secretary Urban Development, Govt. of U.P. with Sri. Udayraj Singh, Nagar Ayukt Lucknow.



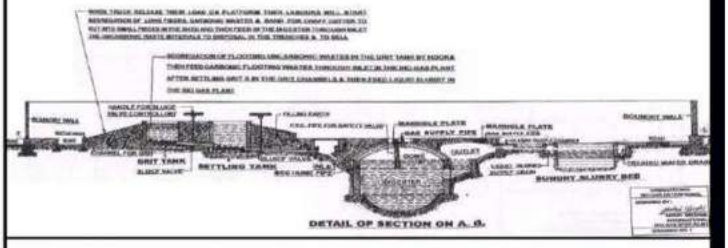
Representatives from Rocky Mountain Institute (RMI) New York Mrs. Eben and Mrs Nimi along with team from TERI (The Energy and Resources Institute), Visited Fixed Dome Bio-Gas Plant in Kanha Upvan & T.S. Misra Medical College & Hospital at Lucknow U.P.

FIXED DOME BIO-GAS TECHNOLOGY

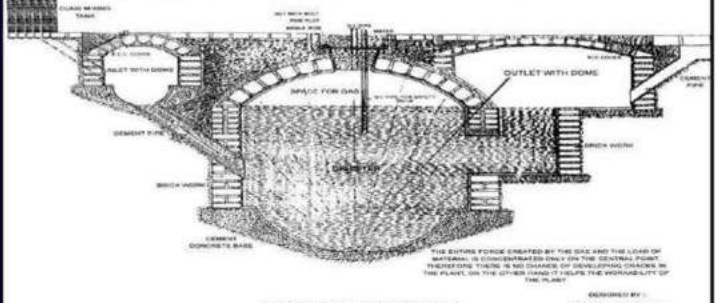
PLAN FOR FIXED DOME TYPE BIO-GAS PLANT



SECTIONAL ELEVATION OF TREATMENT SYSTEM



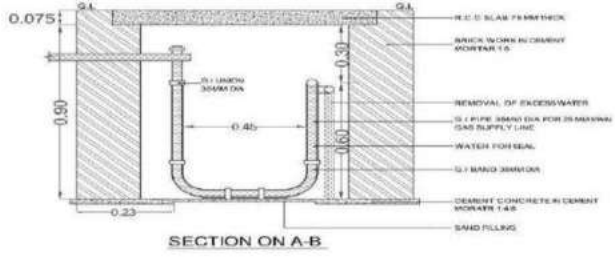
DETAIL OF FIXED DOME BIO-GAS PLANT



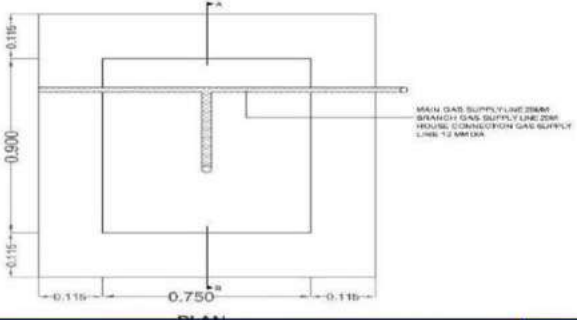
SECTIONAL ELEVATION

DESIGNED BY :-
MOHD. IBRAHIM
BIO-GAS SPECIALIST
INTERNATIONAL BIO-GAS ENTERPRISES (I.B.E.)

AUTOMATIC WATER REMOVING TRAP

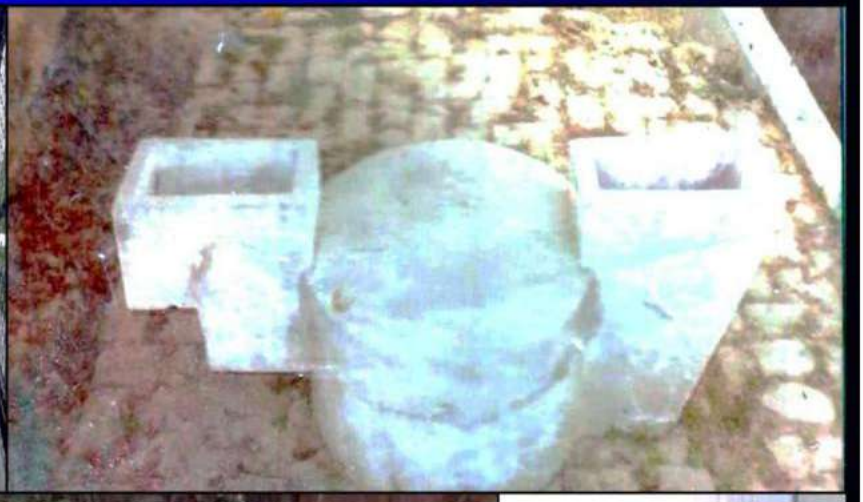


SECTION ON A-B



PLAN

FIXED DOME BIO-GAS PLANT MODELS



INTERNATIONAL BIO-GAS ENTERPRISES

Contact Us

Address : H. No.14 Kushal Konwar Path,
Last Lane,
P.O. Ambari Fatashil, Dist. Kamrup (M),
Guwahati - 781 025, Assam, India.

Contact No : +91-70026 14443

Email ID : biovastraenergy@gmail.com

Website : www.arbtechonline.com