

# Organization profile



**SARTHAK SAMUDAYIK VIKAS EVAM  
JAN KALYAN SANSTHA  
BHOPAL MODAL**

# **SARTHAK SAMUDAYIK VIKAS EVAM JAN KALYAN SANSTHA WORKING**

**1.** Sarthak Samudayik Vikas Evam Jan Kalyan Sanstha (SSVAJKS) is a registered non government organization which is involved in various development activities since 1998. During the last 5 years Sarthak has evolved as a leading agency in the state of Madhya Pradesh in field of solid waste management. It has developed a model of a large scale public private partnership project in the area of waste management in the cities of Bhopal and Indore. Sarthak has successfully implemented "*Plastic Waste Management and Increased Livelihood of Rag Pickers project*" in 5 Wards of Bhopal Municipal Cooperation (BMC) during the period April 2010 to April 2013. This was funded under Small Grants Programme (SGE) with financial support from UNDP.

Sarthak has successfully demonstrated conceptualizing and implementing a Public Private partnership (PPP) model that involved Bhopal Municipal Corporation (BMC), Pollution Control Board, Urban development department, Cement factories and Banks. The project also developed a strong component of community involvement and sustainability by having beneficiaries pay for services accessed.

Sarthak staff consists of experienced persons having professional background in environment protection, health, waste management and education. The project director has attended several national level conferences, workshops and meetings to showcase the learning's and experience of the project. The project has become a model project in solid waste management and public private partnership and has been visited by over 300 persons including bureaucrats, Municipal Corporation officers, environment experts, civil society representatives, researchers and students.

Sarthak has successfully managed operating a business model through the plastic Waste management project in Bhopal. This project involves collection of plastic waste, paying rag pickers, processing and selling the raw material to cement factories. paying persons involved, processing and selling of processed material.

# **SARTHAK CAPABILITY AND WORKING PARTNER**

- CENTRE FOR ENVIRONMENT EDUCATION (**C.E.E**)
- GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY (**G.E.F**)
- UNITED NATION DEVELOPMENT PROGRAMME (**UNDP**)
- BHOPAL, INDORE, SAGAR,DHAR,JABALPUR MUNICIPAL CORPORATION
- MADHYA PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD (**M.P.P.C.B**)
- MADHYA PRADESH JAN ABHIYAN PARISHA (**M.P.J.A.P.**)
- MP LIVE STOCK CARPORATION GOVT OF MP
- MP MAPCOST GOVT OF MP
- MPCON, NHDC,BHEL,EPCO
- UAAD GOVT OF MP

# SARTHAK NGO WORKING IN THESE AREAS

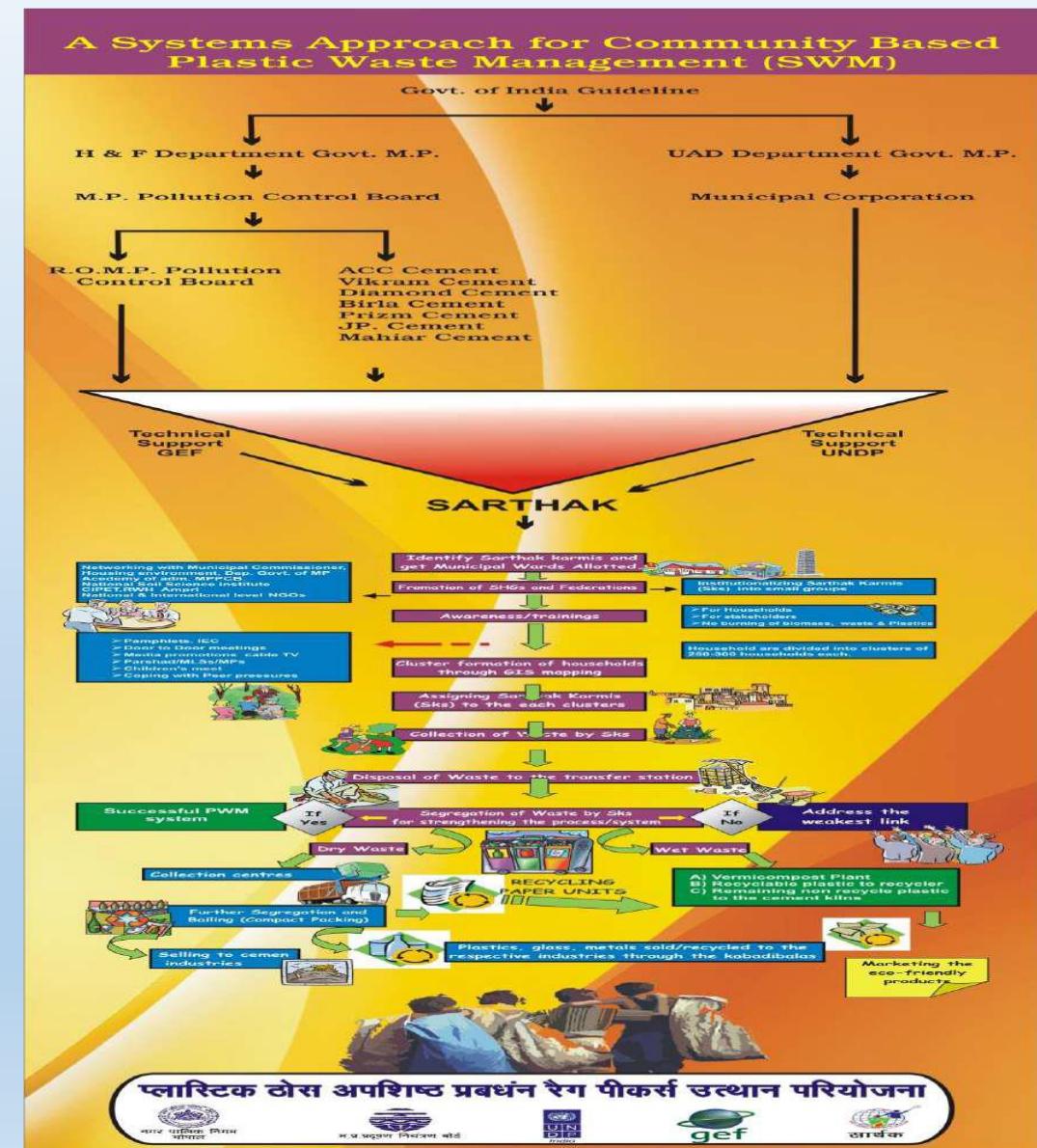
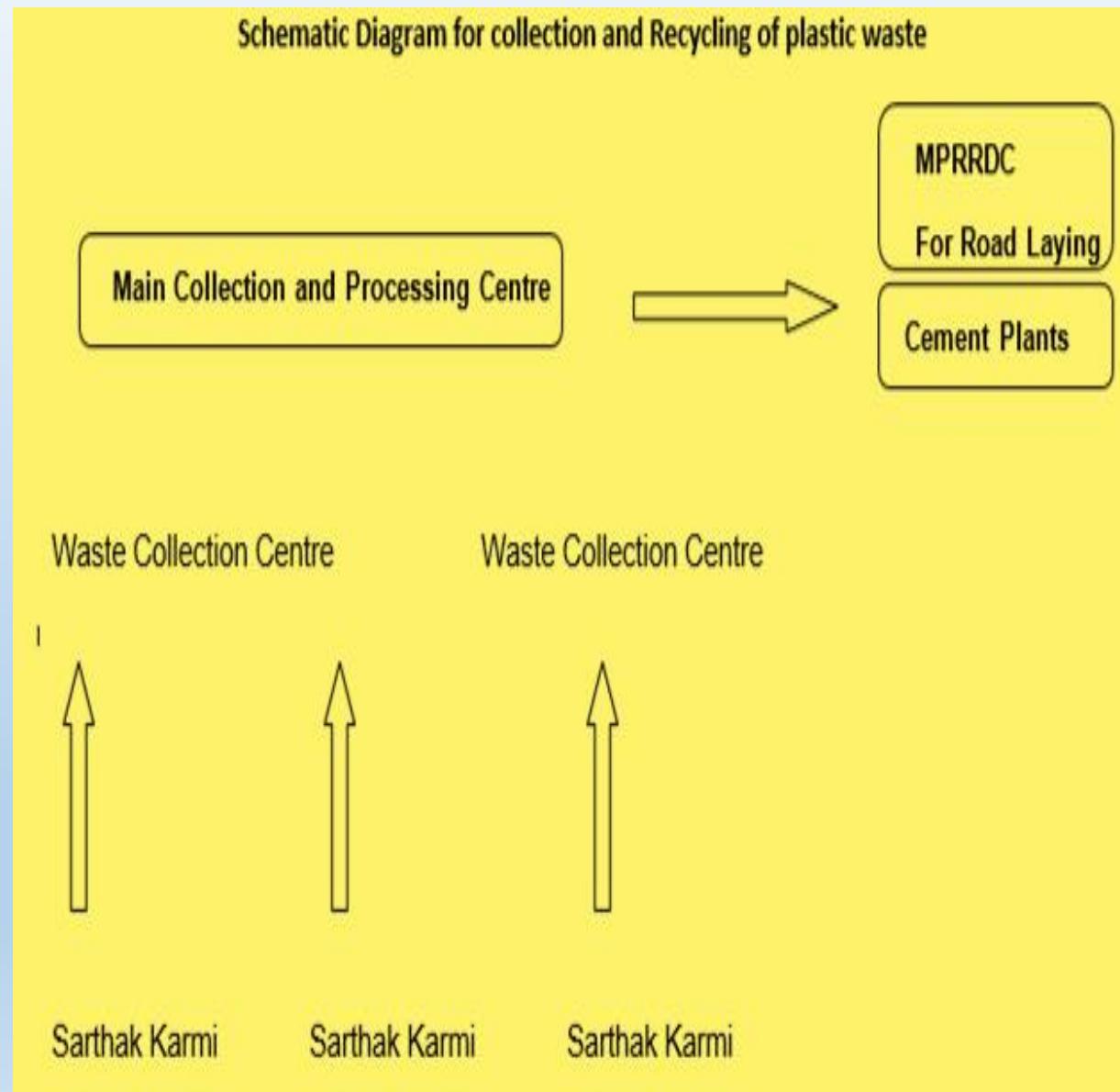
## PLASTIC SOLID WASTE MANAGEMENT:

we are working in plastic solid waste management in Bhopal ,Jabalpur ,Indore, Gwalior, Sagar,. We are collecting the plastic from house hold with our rag pickers and then we dump in our centre then after we press on bailing machine then send to cement factories for use as a fuel. The set up as below

## PROJECT SETUP



# HOW WORK OF SARTHAK WITH GOVT. ,RAG PICKERS AND CEMENT PLANT FOR PLASTIC WASTE



S.No.	ACTIVITIES
1.	Identify the areas for the garbage and waste management. Agree the wards through the BMC .
2.	Selection, Training and institutionalization of the rag pickers in to SHGs and daily collection settlements of the systems.
3.	Ensure proper awareness, training and capacity building of stakeholders on no BIOMASS and WASTE BURNING.
4.	Setting up economic actions for the rag pickers in the project and linking the system with the BMC
5.	Establishing recycling systems for the waste through SHGs
6.	The training and exposures visits of the ground staff are carried on time to time.
7.	Training on Cell Filled Concrete Pavement is undergone.
8.	Socio Economic assessment of Rag pickers.
9.	Capacity building of Rag pickers.
10.	Sensitization of RWA and Municipal Corporation representatives.
11.	Formation of Rag Pickers SHGs/Federation.
12.	Exposure visit.
13.	Community awareness activities.
14.	Collection of garbage.
15.	Extension of this model to another 16 wards of Bhopal Municipal Corporation area.
16.	Transfer of Garbage to Collection site.
17.	Setting up Vermin compost units.

S.NO.	ACTIVITIES
18.	Capacity building of Rag Pickers and other Income generation activities (IGA).
19.	Linking of Rag Pickers SHGs with social welfare schemes.
20.	Marketing of waste material products.
21.	Designing of the Layout of Waste Management Recycling Unit.
22.	Health Screening camps.
23.	Monitoring and Supervision.
24.	Rag pickers police verification.
25.	Distribution of Rag pickers uniform.
26.	Monthly Meeting of Saarthak Karmis.
27.	Plastic recycling unit.

## Results

- Replication of this project in 16 more wards by BMC after successful implementation in initial 5 wards, and now they are making a plan to implement in 70 wards. Now this project has become a model plan for many states and Govt. is also taking initiative to make another Zero Waste plan for Religious places so that religious places could make plastic free zone and pollution free zone.
- The collection of non recyclable plastic waste per day is increasing from 5 - 6 MT (metric ton) per day by creating awareness and continues monitoring. This material is demanded by the cement industries.
- Around 20-25 officers of Karnataka, around 12 of Chhattisgarh, around 15 secretary level officer of Andhra Pradesh, and 15 officers of Uttar Pradesh were visited for knowing the procedure and now working on making action plan for their state.
- The amount of Plastic waste collection is rising and because of this the income generation for the Sarthak Karmis is increasing.
- Almost 3200 rag pickers have got employment now. After identification of Rag Pickers by Sarthak their social image has increased. And from the health programmed and free check-ups improvement is seen in their health.
- Every Rag picker has their Health card which shows their health improvement after joining this Project.
- As an alternative source for Cement industries plastic waste is playing big role in saving money and electricity, they are approaching to purchase in higher price than earlier. It is achieving triple bottom line approach from this project i.e. Society, Environment and Economic.
- Sewage line is prevented from choking as those harmful plastics are recycled or otherwise burned it in the cement industries
- Housing Environment Dept. Govt. of MP after seeing the benefits of this project made a policy that the work in Bhopal Plastic Waste Management model should be replicated in other 24 municipal corporation areas too.
- UNDP state coordinator MP and Chhattisgarh has highly appreciated the project and said that it holds a lot of promise for the entire country and has the potential to address our gravest environmental concern while providing livelihoods to the most marginalized.
- The regular health check-ups have proved to be beneficial for them and it is making their health condition better than earlier.
- This project is immensely appreciated in national and international level and also of govt. that this state is having such programmed BMC, MP pollution control board. Also got praised.
- When MP old Agro unit will restart then 10MT/day compost will be produced.

## **ADDITIONAL INFORMATION**

Project output indicators to monitor and evaluate progress in activities

- o Voluntarily participation of private firms.
- o The no of increase in Sarthak Karmis
- o Amount of waste collect
- o No of households covered
- o Group RWA meetings
- o Media coverage
- o Co-financing generated.
- o Visits of foreign officials and their comments.
- o Visits of other state Secretaries and Collectors and their comments.
- o What are the products generated by the project: (ex: Publications, Brochures, Videos, CDs, educational materials, models, infrastructure, awards, marketable goods, etc.) Assessment of impact of project in the GEF focal area:
- o Press/ media coverage / links established in the project to other similar initiatives / networking with other NGOs Future plans (if any) to continue, expand, or replicate project activities:
- o Additional information if any in terms of awards and certificates of merit, etc:
- o What advice would you give to other organizations designing similar projects?

## **WHAT ROLE OF SARTHAK NGO ABOUT SARTHAK KARMI**

**We are giving the training about solid waste management that how we handle the solid waste**

**We are giving turning that how we segregate the plastic waste such as which is recycle and non recycle plastic**

**We provide light weight rickshaw to Sarthak Karmi because they will move easily**

**We providing health check up every month to rag pickers family. and we also provide rag pickers women delivery facility in private and govt. hospital.**

**We providing free education in private school to Sarthak Karmi children.**

**We are also providing evening classes to Sarthak Karmi gents and women both**

**We are doing awareness program me with nukkar natak about smoking, chewing, drinking etc.**

**We are also doing nukkar natak and awareness programme with our Sarthak Karmi on plastic waste.**

**We are helping to open the bank account and adhaar card also.**

## **SARTHAK NGO WORK ON CARCASS UTILIZATION PLANT**

### **• CARCASS UTILIZATION PLANT**

We are working on dead animal for proper disposal in carcass utilization plant in Delawari, with joint venture MP live stock and poultry development corporation Bhopal. SARTHAK KARMI are collecting the dead animal and parts such bones, horns, hoofs, leather then dump in carcass plant Delawari then after we will do in processing then after finished goods send to making different product.

### **• USE/ APPLICATION**

To recover scientifically and efficiently material like hide ,tallow ,bone dust, and meat meal from carcass.

### **• SALIENT FEATURE**

At present India loosing nearly 600 crore annually do to non-recovery of useful waste material like raw hide ,meat meal, bone dust ,tallow etc. SARTHAK has developed an economically friendly technology with human face for alleviating the wretched working condition of the marginal section of the society engage in the recovery of carcass and to arrest the wastage of precious raw material .

**RAW MATERIAL INPUT:** Pressure vessel, rotary drier, bone crusher, bone pulverize , meat minces, storage tank , weighing machine, flaying tools etc

## **SARTHAK NGO WORK ON NARMADA SAVE FROM PLASTIC WASTE**

SARTHAK is working with on Narmada save from plastic and other solid waste with support VIDHYARTHI KALYAN NIYAS and AKHIL BHARTI VIDHYARTHI PARISHAD .we have served on 7 feb to 21 feb 2013 from Amarkantak to Bhruch Gujarat the way is 2156 km. so SARTHAK NGO , ABVP, VIDHYARTHI KALYAN NIYAS will start work from hoshangabad ghat with join to local shopkeeper, pandit, safai karmi, bhikari etc remove the waste such as pooja phool and pooja samagri, pop murti , plastic waste, paper wood etc . and in future planing we will start waste paper recycle plant also for recycle the paper those waste come from ghat.

# SARTHAK NGO WORK IN PROCESSING ON E WASTE

## **SARTHAK SURVEY ON E WASTE INDIAN SCENARIO**

Sixty five cities in India generated more than 60% of the total E-waste generated in India. Ten state generated 70% of total e waste generated in India. **MAHARASTRA** rank first followed by **TAMIL NADU, ANDHRA PRADESH, UTTAR PRADESH, WEST BENGAL, DELHI, KARNATAKA, GUJARAT, MADHYA PRADESH AND PUNJAB** in the list of e waste generating state in India. Among TOP TEN CITIES generating e waste, **MUMBAI** ranks first followed by **DELHI, BANGALORE, CHENNAI, KOLKATA, AHMEDABAD, HYDERABAD, PUNA, SURAT, AND NAGPUR**. There are two small e waste dismantling facility are functioning in Chennai and Bangalore.

## **SARTHAK WHERE ON E WASTE**

We applied in MP pollution control board under rule 11(2) and 11(6) for collection and dismantling the e waste for Bhopal collection.

- We are working as a joint working with **TECHNOLOGIC UNIT II (E WASTERECYCLERS.COM) BANGLORE.**
- **TECHNOLOGIC UNIT II** is authorized for e waste recycle by Karnataka state control board (KSCB) & central pollution control board (CPCB)
- We have 10 years agreement with e waste recyclers.
- We provide to e waste collector give special uniform, boot, instrument for catching
- We have collection Vehicles for collecting the e waste and have store separate
- **WE HAVE 5 COLLECTION CENTRE AS BELOW**

1. E WASTE COLLECTION CENTRE BHANPUR VIDISHA ROAD, BHOPAL
2. E WASTE COLLECTION CENTRE ANAND NAGAR, RAISEN ROAD BHOPAL
3. E WASTE COLLECTION NEHRU NAGAR BHOPAL
4. E WASTE COLLECTION CENTRE BAGH MUGALIA BHOPAL
5. E WASTE COLLECTION CENTRE DEWANGANJ, RAISEN VIDISHA ROAD

- Type of e waste those we are collecting such as television, computer, air conditioner, refrigerator, washing machine, mobile, etc.
- Total quantity e waste collected 437 MT per year
- We have trainer for giving the training to SARTHAK KARMI that how we manage the E waste.

# PLASTIC WASTE CONVERT INTO HYDROCARBONS/ CRUDE OIL

**SARTHAK SURVEY :** SARTHAK survey present scenario of plastic in India plastic is attracting a widespread attention due to the indiscriminate littering it is causing in our rivers, drain, coasts, landfill sites and etc. according CPCB plastic consumption in India is estimate to be 8 million mt out of which 5.7 million MT is converted in waste annually i.e. 15342 MT per day. This means that at least 70% is plastic is converted in waste. 6137 Mt plastic is not collected ,littered and damaging our river ,drains ,coasts, etc so **SARTHAK KARMI** is collecting those plastic those un collecting and in future they will success to all plastic collected. so sarthak is working some industries those plastic waste convert in crude oil.

**PLASTIC WASTE PYROLYSIS:** *An Introduction* Environmental pollution due to plastic wastes is a global phenomenon today. Recycling waste plastics into reusable plastic products is a conventional strategy followed to address this issue for years. However this technique has not given impressive results as cleaning and segregation of waste plastics was found difficult but indispensable in this technique. It is estimated that approximately 10 thousand tons of plastics waste per day is generated in our country. Plastic wastes include different types viz. Low Density Poly Ethylene (LDPE), High Density Poly Ethylene (HDPE), Poly Ethylene Terephthalate (PET), Polypropylene (PP), Polystyrene (PS), Poly Vinyl Chloride (PVC) etc. As the plastic waste segregation is difficult it was essential to have novel technologies for plastic waste disposal. Today, sophisticated technologies are available for plastic waste management. Pyrolysis is one such technique used not only for waste disposal but to produce useful products like industrial diesel, gaseous fuel, carbon black etc. This project discusses the pyrolysis of waste plastics into useful gaseous and liquid fuels along with carbon black. PYROLYSIS Pyrolysis is the thermal degradation of waste in an oxygen-starved environment in which the oxygen content is low for gasification to take place. Pyrolysis liquefaction is a non-combustion heat treatment that catalytically (chemically) decomposes waste material by applying heat, directly or indirectly to the waste material in an oxygen free environment. It is an endothermic reaction which requires an input of energy that is typically applied indirectly through the walls of the reactor in which the waste material is fed into. Pyrolysis liquefaction occurs under pressure and at operating temperatures above 430oC. Industrial Oil (Pyrolysis oil), Charcoal and Syn-gases are produced.

Our Awards  
&  
Activities Pictures,  
Cuttings  
& Details

Name of award	Year	Received from	Received for
Global Environment Facility (USA)	2019	Washington DC (USA)	Contribution to environment
Global's Achievers Awards	2012	Economic Development Forum	For Social Services
Swachhta Samman Award	2018	Urban Administration Development Department (SBM) Govt. of Madhya Pradesh	Contribution to urban waste management
State Level Awards for Plastic Waste Management	2017	Govt. of Madhya Pradesh	Plastic Waste Management
Gaurav Prateek Award	2017	Municipal Corporation, Bhopal	Contribution to waste management and social upliftment
Earth bay Network Award	2017	Earth day Network Award (USA)	Effectively Reuse Plastic And thus reduce it overloading landfills will go a long way in making Earth a better place to live in.
Professor Yashwant Rav Kalker Youth award	2014	ABVP, Bhuvaneshwar	Pioneer Work of plastic waste, employment of rag pickers.
Sir Syed Award	2008	Bhopal	Waste Management
CII waste to Wealth award	2020	CII 3R Award for Managing Plastic Waste, 2 <sup>nd</sup> Winner of National Level.	Excellence in Managing Plastic Waste
3R Excellence Award for civil Society	2018	Ministry of Housing and Urban affair Govt. of India	8 <sup>th</sup> Regional 3R forum in Asia and the Pacific
Swacch Nayak Samman	2021	District Collector Bhopal	Swachh Bharat Mission Rural excellence work of waste management.
Excellence work of Plastic Waste	2013	MPPCB Govt. of M.P.	In organization for Seminar and Awareness Activities
Gaurav Samman	2019	Jago Bharat	Excellence work of Plastic Waste Management
Swachhta Ambassador	2021	BMC	Excellence work of Plastic Waste Management
Anhad Samman	2020	Towards Better India	Excellence work of Plastic Waste Management
Earth Care Awards	2018	JSW , times of India, New Delhi	Plastic Waste Management



PLASTIC WASTE SEMINAR AT HARYANA,  
INDIA



PLASTIC WASTE WORKSHOP AT SHIMLA,  
INDIA



PLASTIC WASTE SEMINAR AT IIM,  
DELHI, INDIA



SWACHH BHARAT AWARD VIGYAN BHAVAN DELHI,  
INDIA



EARTH CARE AWARDS, NEW DELHI,  
INDIA

EXCELLENCE IN  
MANAGING PLASTIC WASTE

Cii waste to wealth award 2020



सार्थक

Sarthak Ek Pahal

2nd Winner

3R award for managing plastic waste 2020



PLASTIC WASTE WORKSHOP AT RANCHI, INDIA



BHOPAL MODAL PRESENTATION TO  
MINISTER OF URBAN, M.P., INDIA



Imteyaz Ali awarded the best NGO Award by hon'ble Chief Minister MP



BHOPAL MODAL PRESENTATION TO HON'BLE PRIME MINISTER  
TO SHRI NARENDRA MODI AT LUCKNOW, UTTAR PRADESH,  
INDIA



BHOPAL MODAL PLASTIC WASTE EXHIBITION TO HON'BLE  
PRESIDENT OF INDIA SHRI RAM NATH KOVIND, NEW DELHI,  
INDIA



PLASTIC MLP WATCH PRESENT TO HON'BLE CHIEF MINISTER



SWACHH BHARAT MISSION RURAL PLASTIC WASTE  
ORIENTATION PROGRAM/EXHIBITION APPRECIATION



SWACHH BHARAT MISSION RURAL PLASTIC WASTE  
ORIENTATION PROGRAM/EXHIBITION APPRECIATION BY  
MEMBER



# PLASTIC WASTE MANAGEMENT NATIONAL WEBINAR

## CPCB



# SWACHH BHARAT MISSION RURAL PANCHAYAT LEVEL WASTE MANAGEMENT AWARENESS PROGRAM



TECHNICAL SEMINAR ON BUSINESS OPPORTUNITIES PLASTIC WASTE RECYCLING BY CIPET RANCHI, INDIA

INAUGURATION OF PLASTIC COLLECTION BINS MADE BY MLP PLASTIC IN COLLABORATION WITH IOC



PLASTIC WASTE BENCHES MADE BY BHOPAL MODAL AND RED FM. AND INAUGURATE IT WITH BHOPAL MAYOR



PLASTIC WASTE WORKSHOP POLYTECHNIC BHOPAL, INDIA



UNDP, COCO-COLA (NEW YORK), SENIOR OFFICERS VISIT  
BHOPAL MODAL

# National webinar marks World Environment Day at BSSS

■ Staff Reporter

A NATIONAL webinar was organised at The Bhopal School of Social Sciences (BSSS) on the occasion of World Environment Day in which the eminent environmentalist Imtiaz Ali, University Court member JNU and founder of Sarthak Organisation was present as keynote speaker on 'Green Initiative for Sustainable Environment'. BSSS Principal Father Dr John PJ said that keeping the environment healthy and protected should be our first priority and for this the biggest need of today is waste management and we should take this issue seriously. Speaking on 'Environmental Balance and Sustainable Environment', Imtiaz Ali, expressed his views on the problems being faced due to rising temperature of the earth and the tendency to ignore environmental problems by the common people.

The speaker highlighted the responsibility of the common man towards the environment and spoke elaborately about proper disposal of waste, the burning of which releases poisonous gasses in the environment. Highlighting the role of youth to work on the future strategy, he opined that if awareness is created in the youth, then the future generation can

## 'SATAT' framework for developing varsity campuses in eco-friendly manner

UNIVERSITY Grants Commission (UGC) wrote to higher educational institutes for celebrating World Environment Day.

The commission said that ongoing battle with COVID-19 pandemic underlines the need to identify, devise and adopt sustainable development models which foster greater care for the environment towards the creation of healthier and happier communities. In its ongoing commitment to the environmental cause, and its continuous efforts to make campuses environment-friendly and achieve global benchmarks, UGC came out with 'SATAT' - a Framework for Eco-Friendly and Sustainable Campus Development in Higher Educational Institutions (HEIs). The framework helps HEIs to devise their own strategies that focus on efficient use of energy and water; minimising waste generation and pollution and also economic efficiency.

The diversity of the framework will help institutions devise and implement strategies most suitable for their geographical locations. On World Environment Day, June 5, 2021, the UN will be declaring 2021-2030 as the Decade on Ecosystem Restoration with the slogan of 'Reimagine, Recreate, Restore' to prevent, halt and reverse the degradation of ecosystems on every continent and in every ocean. To observe World Environment Day universities and colleges are suggested to organise online programmes in the form of quizzes, essay writing, webinars etc.

Incharge, Dr Vandana Yadav said that clean and green India is the need of the hour. This can be achieved by undertaking positive steps like reducing the cutting of trees, making an effort towards knowing the reason associated with depleting natural resources and their impact on the livelihood of citizens. Our aim should be to increase the green cover of the country.

# DBPOST

Home >> Bhopal

Aug 21, 2017 Mon

**A man's waste management concept changes lives of many in Madhya Pradesh**

## Imtiaz Ali's swachh thinking changed ragpickers into official garbage collectors



M Poornima @dbpostnews

Bhopal: On his way to school, Imtiaz Ali often saw rag pickers, more often than not his age or even younger, rummaging through high heaps of garbage. He was disturbed to see how the society treated these rag pickers as if they were born criminals.

He knew then, that one day he had to change their fate. And one day, the opportunity presented itself before him, some three decades later.

Bhopal's Imtiaz Ali, who is 42 now, has not only been able to ameliorate the fate of thousands of rag pickers by linking them with better job opportunities, but also fulfil what he had dreamt of achieving so long. Ali said the thought of making rag pickers' lives better first came to him during his college days.

Ali was a senior research officer at Academy of Administration but quit his job to start this project. Initially his family and friends were sceptical about his decision. He only received support from his father, who was a social worker. However, today his family and friends are all proud of his success. Ali has won several awards nationally and internationally for this project. [More on p1](#)



Imtiaz Ali demonstrating the use of a machine at his solid waste management plant at Bhanpur Kanti.

### PART OF SWACHH MISSION

After its huge success, the central government has decided to introduce Ali's project across the country, under PM's Swachh Bharat Abhiyan. Interestingly, countries including Bangladesh, are also implementing this waste management system

### WHAT ALI DID

**IN 2008,** Ali conceived a unique concept of better plastic and solid waste management

**He developed a sustainable system for solid waste management that engaged the pickers to collect hazardous plastic bags for better disposal methods, which also raised their socio-economic status**

### UNDP'S HELPING HAND

Ali said his project hit the Bhopal Municipal Corporation roadblock which didn't show interest. He then approached the United Nations Development Programme, which agreed to fund it. In 2009, after his project was a success, the BMC gave Ali a room at Bhanpur Kanti in Bhopal to set up a plant where around 3,000 rag pickers could work with him and his team. Currently, there are 5,950 rag pickers

## MP man's waste mgmt plant model goes global



Imtiaz Ali (centre) with his team of rag pickers

Plastic bags turned into foam at his plant

M Poornima @dbpostnews

**Bhopal:** Imtiaz Ali of Bhopal has changed the life of rag pickers in the city since 2008, when he conceived a unique concept of better plastic and solid waste management.

The 42-year-old Ali started his project by establishing a small plant, and asking rag pickers to start collecting substandard non-recyclable plastic bags that were left out by recycling plants.

At Ali's plant, these bags were replaced into foam that could replace coal in cement factories. The foam could even be used as construction material for roads and to make cushions. Ali's enterprising project is so successful that it is being adopted not only across India, but other countries as well.

I began by holding health camps and urging them to send their kids to school. This, I kept doing for years, till I gained their confidence. Then, I thought of making their lives better through sustainable and secure income

### IN ALI'S OWN WORDS

It all started around 20 years ago during my college days. Armed with my conviction that I will help the rag pickers, I started visiting their slums

This was a more disturbing experience than I had presumed – poor hygiene, no medical facility, food scarcity – there seemed no end to their problems and with no solution in sight

What was even more challenging was their sceptical approach towards an outsider interfering in their lives

I began by holding health camps and urging them to send their kids to school. This, I kept doing for years, till I gained their confidence. Then, I thought of making their lives better through sustainable and secure income

# भोपाल प्रैंट पेज

आइए! लगवाएं कोरोना पर जीत का टीका

सूर्यस्त (सोमवार) | सूर्योदय (मंगलवार)  
6.46 बजे | 6.00 बजे

**मंडे पॉजिटिव ■ 'नो प्लास्टिक' मिशन • बर्झकाट भोपाली ने दिया सिंगल यूज प्लास्टिक का स्थानीय विकल्प प्लास्टिक नहीं, अब भोपाल में जगह-जगह उगने वाले बर्झ से तैयार की स्ट्रॉ, कैरीबैग बनाए...पीसीबी ने भी दी मंजूरी**

बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए अनुमति लेने की प्रक्रिया जारी

मुनोज जोशी | भोपाल

भोपाल के आसपास जगह-जगह उगने वाला बर्झ कोल्ड ड्रिंक पीने में उपयोग होने वाली प्लास्टिक स्ट्रॉ का विकल्प बनने जा रहा है। सिंगल यूज प्लास्टिक के विकल्प तत्त्वाशन की कोशिश में पर्यावरण विशेषज्ञ इम्तियाज अली ने बर्झ को काटकर, उसे मुखाकर स्ट्रॉ तैयार की है। सेटल पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड ने भी इसे मंजूरी दे दी है। बर्झ की स्ट्रॉ के उत्पादन की अनुमति की प्रक्रिया चली है। अगले एक-दो महीने के भीतर यह स्ट्रॉ बाजार में आ सकती है।

मप्र सरकार की ठोस अपशिष्ट प्रबंधन संरचना के सदस्य इम्तियाज अली बर्झकाट भोपाली हैं और पिछले दो दशक से पर्यावरण क्षेत्र में कार्यरत हैं। उन्होंने बताया कि बर्झ एक तरह की धास है जो जमीन की नमी को सोखती है। इसलिए बर्झ को कटाना पर्यावरण के लियाज से फायदेमंद ही है। भोपाल शहर के भीतर और आसपास बड़ी मात्रा में बर्झ पाई जाती है। वन क्षेत्र में भी बड़ी मात्रा में बर्झ लगता है और वन विभाग हर साल इसे साफ करवाता है।

## बर्झ जमीन से नमी सोखती है इसलिए पर्यावरण के लिए अनुकूल नहीं

पहले कलम बनाने में होता था इस्तेमाल बर्झ का इस्तेमाल पहले लिखने के काम आने वाली कलम बनाने में किया जाता था, लेकिन अब यह धास पूरी तरह अनुपयोगी हो गई थी।

मंडीदीप इंडस्ट्रियल एरिया से निकले अनुपयोगी जूट के बारों का इस्तेमाल मंडीदीप औद्योगिक क्षेत्र में आने वाला कच्चा माल जूट के थैलों में भरकर आता है, बाद में यह थैले इन फैक्ट्रियों के लिए अनुपयोगी हो जाते हैं। इम्तियाज अली ने उनसे के पुराने थैले और बर्झ को मिलाकर खूबसूरत और उपयोगी बैग तैयार किए हैं।



## रक्षावंधन पर भाइयों को उपहार में दी मिट्टी की बॉटल

पर्यावरण संरक्षण के लिए प्लास्टिक बॉटल के विकल्प के रूप में तैयार की गई मिट्टी की बॉटल का चलन भी बढ़ रहा है। कुछ बहनों ने रक्षावंधन पर अपने भाइयों को उपहार में देने के लिए यह बॉटल खरीदी। इसके अलावा जन्मदिन की पार्टी में लोग कपड़े और कागज के थैले भी गिफ्ट करने के लिए ले रहे हैं। दफतरों में लोग अब प्लास्टिक की बजाय ऐसी ही सामग्री का उपयोग कर रहे हैं।

## सीवायओबी ने दिलवाया था बेस्ट सेल्फ सस्टेनेबल स्टेट कैपिटल अवार्ड

सिंगल यूज प्लास्टिक के उपयोग के विकल्प खोजने पर भोपाल पिछले ढाई साल से काम कर रहा है। कैरी योअर ओन बैग एंड बॉटल (सीवायओबी), बांस के ट्री गार्ड और गोबर के गमले जैसे प्रयोगों ने भोपाल को पिछले

नगर निगम ने 10 नंबर, बिट्टन और बोट व्हलब पर शुरू किए स्वच्छता समाधान केंद्र निगम ने दस नंबर, बिट्टन मार्केट और बोट व्हलब पर स्वच्छता समाधान केंद्र शुरू किए हैं। इन केंद्रों पर सिंगल यूज प्लास्टिक के विकल्प मौजूद हैं। इन केंद्रों पर कंपोस्ट बनाने की विधि भी सिखाई जाती है और सामग्री भी मिल जाती है। न्यू मार्केट में भी एक केंद्र संचालित हो रहा है, जहां कपड़े के थैले उपलब्ध हैं।

**स्वच्छ सर्वे में बेस्ट सेल्फ सस्टेनेबल स्टेट कैपिटल का अवार्ड दिलवाया था।** उसी समय शहर में स्वच्छता समाधान केंद्र खोले गए थे। इन प्रयोगों से भोपाल में प्लास्टिक बेस्ट में कमी आई थी।



## अन्य विकल्प भी तैयार

बर्झ के अलावा मोथा, क्रश धास, जलकुंभी पर भी विचार इम्तियाज अली ने बताया कि सिंगल यूज प्लास्टिक का स्थानीय विकल्प तत्त्वाशन पर विचार करते हुए उनका ध्यान बर्झ की धास पर गया। यह धास प्राकृतिक रूप से जमीन का पानी सोखती है तो उसका उपयोग स्ट्रॉ के रूप में भी हो सकता है। उन्होंने भोपाल और रायसेन से बड़े पैमाने पर बर्झ कटवाए, उन्हें सुखाया और फिर स्ट्रॉ तैयार किया। इसके बाद उन्होंने सेटल पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड से संपर्क किया। सीपीसीबी के वैज्ञानिकों ने भी उनके प्रयोग पर अपनी मुहर लगाकर उसके व्यावसायिक उत्पादन की अनुमति देने की प्रक्रिया शुरू कर दी है। अनुमति मिलने पर वे स्व सहायता समूह की महिलाओं को इसके काम में लगाएंगे। बर्झ के अलावा मोथा और क्रश धास भी इसमें उपयोग की जा सकती है। अभी वे जलकुंभी की स्ट्रॉ भी तैयार कर रहे हैं।

# इंडियन ऑयल ने खोले कच्चा संग्रहण केंद्र



**भोपाल।** प्लास्टिक का प्रयोग दैनिक जीवन अत्यधिक हो रहा है। इसके कचरे का सही निस्तारण न होने से प्लास्टिक प्रदूषण बढ़ रहा है। इंडियन ऑयल कार्पोरेशन ने पेट्रोल पंपों पर प्लास्टिक कचरा संग्रहण केंद्र खोले हैं। सार्थक सहयोगी संस्था द्वारा कचरे को पुनः चक्रीय कर उपयोगी बनाया जाता है। कंपनी के एक शर्मा-

निदेशक (वित्त), विज्ञान कुमार-मुख्य महा प्रबंधक (मप्र राज्य कार्यालय) ने मारन फ्यूल पॉइंट कोलार रोड पर लोकार्पण किया। पद्म पांडे, जीएम (रीटेल सेल्स), राजीव मोहन, महा प्रबंधक-(मप्र राज्य कार्यालय)-वित्त, अंबर अहमद, मुख्य मंडल रीटेल सेल्स प्रबंधक मंडल कार्यालय मौजूद थे।

विश्व पटल पर लहराया भोपाल मॉडल

# वाशिंगटन में प्लास्टिक मैनेजमेंट समझाया भोपाल के इमित्याज ने



भाषण मुहूर्च हुआ है, जहां भाषण और अनुसन्धान प्रतिष्ठान से वार्ता की होती रही। युक्तिवाच से विवरण भी दिये गए हैं। इस प्रतिष्ठान का यह बहुत बड़ा है। वाशिंगटन का यह बहुत बड़ा है। यहां विदेशी सभावां में भाग लेने वाले भी बहुत ज्यादा हैं। यहां विदेशी सभावां में भाग लेने वाले भी बहुत ज्यादा हैं।

दैस्ट प्लास्टिक से सुकृति लियागा।

भोपाल। राजधानी भोपाल में हुई एक आवाजान अव ट्रेनिंग में ही यहीं, तुम्हारे के हाथ घोड़े में बुखार की जाने वाली है। प्लास्टिक मैनेजमेंट को लेकर यह ट्रेनिंग भी आयी हुआ। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है।

भाषण काम करने वाली वार्ता में विवरण दिया गया है। करीब 165 दोस्तों की भागीदारी वाली एक वार्तावाच में भारती भौतिक विद्यालय भी भाग लिया हुआ है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है।

अक्षय लगाता है, जब दैस्ट को समझ से पुकारा जाता है: इनियाज

सहज अनुसन्धान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है।

सहज अनुसन्धान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है। यहां प्लास्टिक के लाए रखने वाले ट्रेनिंग व्यवस्था में योगदान की दीर्घी दी गई है।

# Rural waste management prog to be launched in several blocks: Director SBMG

MUDASIR YAQOOB

**Srinagar, Oct 21:** A rural waste management programme would be launched in several blocks of J&K in the coming months.

This was stated by Mission Director of J&K's Swachh Bharat Mission Grameen (SBMG) Tariq Hussain Ganai while speaking at a one day orientation programme organized by SMBG here.

Mission Directorate urged upon officers of rural development to take up the work on mission mode and involve NGOs in the solid liquid waste management which is mandated in the SMBG guidelines.

He added that to accelerate the efforts to achieve universal sanitation coverage and to put the focus on sanitation, the Prime Minister of India had launched the Swachh Bharat Mission on October 2, 2014.

"Under the mission, all villages, Gram Pan-

chayats, districts, States and Union Territories in India declared themselves open-defecation free (ODF) by October 2, 2019, the 150th birth anniversary of Mahatma Gandhi, by constructing over 100 million toilets in rural India," Ganai said.

He added that to ensure that the open defecation free behaviours are sustained, no one is left behind, and that solid and liquid waste management facilities are accessible, the Mission is moving towards the next Phase-II of SBMG, also known as ODF Plus.

"ODF Plus activities under Phase II of Swachh Bharat Mission (Grameen) will reinforce ODF behaviours and focus on providing interventions for the safe management of solid and liquid waste in villages," he said.

On the occasion, Syed Imtiaz Ali a noted plastic waste management expert

gave a detailed presentation on plastic waste management. He gave details about his work being taken up in Bhopal.

Sabah Parvez, alumni of IIT Roorkee gave a presentation on liquid waste management in rural areas on a low cost model.

Dr Raja Muzaffar Bhat, social activist, moderated the event and urged upon the authorities to give waste management in rural areas a priority as majority of the villages in J&K were suffering due to lack of scientific waste management plan.

Several District Panchayat Officers (DPOs), Assistant Commissioner Panchayats (ACPs) and Block Development Officers (BDOs) attended the orientation programme.

At the end of the event artists from Tulkul Arts and Media Collective performed a theater presentation on hazards of unscientific waste disposal.

# कृष्ण संयंत्र पर शोध की जल्दी

बचत भवन में आयोजित कार्यशाला में पर्यावरणविद इम्तियाज अली ने जताई चिंता

**जगारा संवाददाता, शिमला :** हिमाचल प्रदेश में कृष्ण संयंत्र और सोनवरेज ट्रॉपट जलवाया के हिसाब में उपयोग नहीं है, जिससे प्रदेश में पर्यावरण प्रदूषित हो जा है। अधिकारी कृष्ण संयंत्र और सोनवरेज ट्रॉपट प्लाट नदी-नालों के नजदीक बने हैं, जिससे नदी-नाले दूषित हो गए हैं। हिमाचल में कृष्ण संयंत्र और सोनवरेज ट्रॉपट प्लाट पर शोध की आवश्यकता है।

यह बात बुधवार को बचत भवन में आयोजित कार्यशाला के दैरेन पर्यावरणविद इम्तियाज अली ने कही। पहाड़ों में बहाती कृष्ण की इस समस्या को लेकर बुधवार को शिमला के बचत भवन में गश्मत की कार्यशाला का आयोजन किया था। इस अवधार पर नगर निगम आयुक्त रोहित जम्माल ने बहातीर मसूल आर्थिक शिक्षक की, जर्याक मच्छ प्रदेश के इम्तियाज अली बहातीर मसूल यक्षा उपर्याप्ति है। इम्तियाज अली ने कहा कि कार्यशाला में पर्यावरण व अन्य प्रकार का जी कठार है उपका प्रयोग करका मैं तामे पर चर्चा की गई, ताकि इससे पर्यावरण संभाल हो सके, जहाँ खच्चुता के कारण मैं

और कठरे पर प्रियंका घामे के लिए के साधन उपलब्ध हो। रोहित जम्माल ने कहा कि आज के समय में कारण यद्यपि बहातीर पर्यावरण में शोधार्थियों ने अपने अपने बहुती पर्यावरणीय बनाता जा रहा है। कैसे इससे नियत मिले हांसे इस बारे में शोधने की विचार साझा किया कि वह अपने खेत में कृष्ण नियावरण के लिए किस प्रकार कार्य कर रहे हैं। यह कार्यशाला एकाएकी उपाय एवं उपायों की जड़ता है। इसके बाद मूल उपायों एवं केशनल ट्रॉपट व स्पर्योदेवी संसाधाओं से आए शोधार्थियों ने जल संख्या द्वारा आयोजित की गई थी। शोध पत्र पढ़े, जिसमें कठरे के प्रबंधन



शिमला के बचत भवन में अदिल भारतीय प्रियांका परिषद की ओर से आयोजित कार्यशाला में भाग लेते पर्यावरणविद अन्य \* जल्दी

के माध्यम से शिमला में कचारा प्रबंधन के नियावरण के लिए देश व प्रदेशभर से पर्यावरणविद व शोधार्थी ने हिमाचल की कृष्ण मुक्त करने के लिए अपने अपने सुझाव दिए। हिमाचल में गांधेरेज की समस्या को लेकर सोनवरेज में बनाया गया शिमला व ड्रू अर्गिंट घट्ट प्रोफेसर बोयोटेकनोलॉजी ने हिमाचल विवि से। प्रदेश के विभिन्न जिलों में सालिह वेस्ट को लेकर जागरूकता लाने, इससे नियमित बन्धुओं को लेकर जागरूकता लाने याली संस्थाओं को इस कार्यक्रम में आमंत्रित किया गया था। इसमें विशेष स्पष्ट रोजिता कूल्ला से येक मनाली, यत, हेसिंग हिमालय, जिला कामड़ा से वेस्ट बॉरियर, डुयर पार्क, यक्षा जिला से ग्रीन वैली कूलीन वैली, किलामपूर जिला से यगरकार यस्ता, स्पॉत से एकोसफेदर, शिमला से हिमाचलयन पर्यावरणशन फैसल रियर्स एंड इंसॉर्मेशन के साथ एचपीयोएप, हांग भी ऊके हुए चलाए गए अधिकारी ने लेकर प्रेजेटेशन दी गई।

‘नमामि गंगे’ योजना में तकनीकी विशेषज्ञ बनने औपाल के इमित्याजी

# राजस्थानी को तकनीकी देने, छोड़ा



## खान अशु श्री भोपाल

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ‘नमामि गंगे’ में महत्वाकांक्षी योजना ‘नमामि गंगे’ में शोपाल भी शामिल हो गया है। गंगा को प्रदूषणमुक्त करने के लिए बनाई गई योजना को लोकर ओपाल के समाज सेवी सेयद इमित्याज अली गंगा किनारे बसे शहरों में जाकर टिक्स दे रहे हैं। मंगलवार को हरिद्वार में दिए गए उनके प्रबंधित योजना को न सिफ सराहा गया, बल्कि उस पर अपल करने की सहमति भी सभी सहयोगी संस्थाओं ने दे दी है। गंगा नदी को प्रदूषणमुक्त करने करीब 123 प्रोजेक्ट तैयार किए गए हैं। इसके तहत गंगोत्री से कोलाकाला तक नदी किनारे बसे शहरों में करीब 22 वर्कशॉप आयोजित किए जाएंगे। मिनिस्ट्री औफ पेट्रोकेमिकल फ्लार आयोजित इन वर्कशॉप में गंगा नदी को साफ-सुथरा करने के लिए सभी संबंधित संस्थाओं और इकाईयों को जोड़ा जा रहा है। इस कई में तकनीकी विशेषज्ञ के रूप इमित्याज अली को जोड़ा गया है।

► देख पेज 7 पर

## देखें

## विशेष

## एक नजार

### नमोमि गंगे

प्रदूषणमुक्त करने के लिए

132 प्रोजेक्ट, गंगा किनारे 22 शहरों में होगी कार्यशाला

भोपाल के सेयद इमित्याज अली करेंगे सहयोग

तकनीकी विशेषज्ञ के रूप में जुड़े

14 अवराष्ट्रीय सेमीनार, 132 कार्यशाला, 72 प्रशिक्षण दे चुके

## हरिद्वार से हुई

### दृष्टिभाव

मगलवार को हरिद्वार में पहली वर्कशॉप का आयोजन किया गया। जिसमें इमित्याज ने करीब एक घंटे का ट्रेनिंग करना प्रजेन्टेशन दिया। इस दैरान उन्होंने नमामि गंगा योजना में वर्णा कर्मी हैं, कम पेस में इस काम को केल्से पूरा किया जा सकता है और योजना में विन लोगों को साथ जोड़कर इसे आसानी से लाध्य पाया जा सकता है। आदि पर अपनी बात पूरी की।

## गेट लिपि गोरख देवी वात



ऐक पिकलर्स (कच्चरा बीनने वाले) को सम्मानजनक रोजनार मुहूर्ह या कराने रानधर्षत हूं। देश की मात्रा कही जाने वाली गंगा नदी को प्रदूषणमुक्त करने के लिए तैयार किए गए प्रोजेक्ट में मुझे शामिल किया गया है, यह मेरे हिए गोरख की बात है। -सैयद इमित्याज अली, समाज सेवी

देशभर सराह चुका, अब अपने सूखे को आई सूझ़।

प्लानिंग अपशिष्ट प्रबंधन के लिए राज्य पुरस्कार से नवाजे गए सैयद इम्रितयाज अली

भोपाल। पर का जोगी जोगङ्गा की कहावत मप्र सरकार पूरी कर रही है। प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन के लिए प्रोजेक्ट को देश-दुनिया सरकार चुकी है, उसके लिए सम्मानित किए जाने की सूझ मप्र सरकार को अब आई है। प्लास्टिक से सड़कें बनाने के अभिनव प्रयोग के लिए राजधानी भोपाल के सैयद इमिनाज अली देश-विदेश में सम्पादन पा चुके हैं। जबकि मप्र सरकार ने उन्हें दो दिन पहले सम्मानित कर अपनी खानापूर्ति की है।

सम्मानित कर अपना खानापूर्त बना है। प्रदेश सरकार को नगरीय प्रशासन मंत्री माया सिंह, प्रभुख सचिव विवेक अम्बिकाल ने नवमजित पिंटो हॉल में एक गरिमामय कार्यक्रम के दौरान राजधानी के सैवद इम्तियाज अली को सम्मानित किया। उनका सम्मान उनके प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन के अनृढ़ प्रयोग के लिए किया गया है। इससे पहले इम्तियाज दिल्ली सहित कई बड़े शहरों और विदेशों तक में अपने प्रजेंटेशन के जरिये तारीफ पा चुके हैं। विदेश तक में भी उनके इस प्रयोग को सराहा और सम्मानित किया जा चुका है।



जेएनयू के मेम्बर भी हैं सैयद

संस्था सार्थक द्वारा की जाने वाली सेवाओं के लिए सेयर इम्प्रियाज अली को पूर्व में भी कई सम्मानों से नवाजा जा चुका है। उनकी बेहतर सेवाओं के बदले केन्द्र सरकार ने उन्हें जेएनयू के कोर्ट मेस्कर के रूप में शामिल किया है।

**कोऽधिश्य की तो कर दिखाया**

सैयद इमियाज बताते हैं कि ऐसा प्लास्टिक, जिसको रिसाइकिल नहीं किया जा सकता, को जमा करने प्रबंधन की योजना तैयार की गई। गली-गली घूमकर प्लास्टिक एकत्र करने वालों की एक बड़ी टोली और उनके काम को उचित मुआवजा देकर काम आने लायक बनाने की कोशिश की गई। इमियाज बताते हैं और प्लास्टिक से बनने वाली सड़कों के प्रयोग के दौरान अब तक करीब 900 किमी की सड़कें बन चुकी हैं।





# A Pioneer Project In Plastic Recycling

Representatives From 22 Cities Visit Bhopal To Observe BMC's Innovative Model

Jamal.Ayub@timesgroup.com

**Bhopal:** Billed as a Swachh initiative ahead of the 2019 Survekshan, the civic body is putting non-recyclable plastic to good use with the help of a plant at old dump yard in Bhanpur. The results from civic body-run scheme caught the attention of the government, which has made it a template for replicating it elsewhere in the state. Around 2,200 rag pickers have been enrolled to collect plastic waste.

"The government has adopted the scheme as a model. Representatives from 22 cities visited the Bhopal site and would replicate the scheme," said MP Singh, additional commissioner, BMC.

In Bhopal, which has a population of about 2 million, is generating about 800 tons of waste per

## SWACHH INITIATIVE



- ▶ Around 2,200 rag pickers involved
- ▶ Around 19,000 MT collected in 2018
- ▶ Project to be replicated in 22 cities
- ▶ Rag pickers income increased from ₹100 per day to about ₹250 per day
- ▶ Rag pickers are only above 18. Verification and enrolment by BMC with health insurance
- ▶ 11 MT plastic collected per day

day, out of which about 14% is plastic. The plastic waste of nearly 7/8 Mts (less than 40 microns) picked, segregated compressed and transported," said Sarthak NGO representative and plastic waste management rag pickers uplift project director Imtiyaz Ali.

It is being utilised by cement manufacturers as alternate fuel for combustion. Processing of 40

micron plastic bags beyond 1100 degree C temperature units release unintentionally produced PoPs. Co-processing in cement kilns leaves no residue as the incombustible content of the waste materials.

Around 32,000 MT has been sold to cement plants. 500 MT used in road construction. According to estimates, around Rs 50 crore worth of such material has been

**Points of material recovery facility (MRA):** Yaadgar-e-Shahjehani, DIG bungalow, Bairagarh

**Plastic processing centre at Bhanpur:**  
**Costs about ₹8 lakh**

Each centre has ₹11 lakh worth of machinery plus construction cost

through SHGs, linked them to social security measures, giving equal dignity and respect among the society and relieve them of the blemished title of waste scavengers," said Ali. Around 2,200 rag pickers have been registered by the organisation and linked to health insurance.

There are two plants for segregation of waste. While, much of the waste has been dumped in an area of 30 acres at Bhanpur over the years. BMC has also introduced collection sites at Bhanpur and Yaadgar-e-Shahjehani. The NGO purchases plastic for ₹5 per kg from rag pickers and the output is sold for ₹5.50 per kg. "The idea is to create a sustainable model. Expertise for the project is provided by UNDP. Rag pickers income doubled as a result", Nigam said.

# भोपाल की प्लास्टिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन योजना को प्रधानमंत्री मोदी ने सराहा



बगर संचालिता ● भोपाल

अहमदाबाद में वाइट गुजरात प्रदर्शनी में नार पर निगम भोपाल की परियोजना प्लास्टिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन परियोजना भोपाल मॉडल का प्रधानमंत्री नंद मोदी अवलोकन कर सराहना की है। उपरोक्त भोपाल मॉडल द्वारा भारत में सच्च भारत मिशन अंतर्गत लाए दिया जा रहा है। उपरोक्त प्रदर्शनी में भोपाल नार पालिक निगम सार्थक द्वारा के संयुक्त तत्वाधान में एमआरएफ का संचालन किया जा रहा है। जिसमें 13 तरह के प्लास्टिक अपशिष्ट को अलग अलग उन्हें वैज्ञानिक पद्धति से निष्पादन है जो भजा जाता है। फिर रोह निर्माण तथा अस्ट्रोलैटिव फ्लूल प्राप्त होता है। साथ करता योने वालों को रोजगार उपलब्ध हो रहा है। उपरोक्त प्रदर्शनी में देश-विदेश से आए लोगों ने प्रदर्शनी के लिए जानकारी प्राप्त कर रहे हैं।



## सार्थक संस्था ने पर्यावरण बचाओ के नारे के साथ किया अनूठा आयोजन

अप्रैल फूल नहीं, मनाया कूल अप्रैल

भोपाल छ्यारों।

अप्रैल फूल नहीं अप्रैल छाशाद्य मनाओं पालिखीन को शहर से भगाओ, 1 अप्रैल को प्लास्टिक अपशिष्ट एवं उससे होने वाले दुष्प्रभावों से छात्र-छात्राओं को जागृत करने एवं उसके प्रबंधन में आम जनता को सहयोगी बनाने हेतु अप्रैल कूल कार्यक्रम आयोजित किया गया, जिसमें प्लास्टिक कचरे के बहुत सुन्दर भावों एवं इससे होने

काचरे का एकाडीकरण एवं इसके निष्पादन से पूर्वजु प्रोसेसिंग प्रक्रिया के बारे में छात्र-छात्राओं ने अपनी विज्ञासाओं का समाधान किया। नगर पालिक निगम भोपाल एवं सार्थक संस्था के संयुक्त तत्वाधान में संचालित उपरोक्त परियोजना के अंतर्गत यूएनहीपी द्वारा निर्मित किया गया लिटरेचर भी छात्र-छात्राओं को चांटा गया।

# वाशिंगटन में भोपाल के इम्तियाज अली ने बताया प्लास्टिक का उपयोग कैसे करें

भोपाल। प्लास्टिक विश्व की एक बड़ी समस्या है, लेकिन इसके न सिर्फ निराकरण अपितु सदृपयोग का रास्ता भोपाल के सैयद इम्तियाज अली ने तैयार किया है। प्लास्टिक मैनेजमेंट के उनके इस प्रोजेक्ट को न सिर्फ दुनिया के 165 देशों ने देखा, अपितु सराहा और उसे अपनाने में अपनी रुचि भी जाहिर की है। यह प्रजेटेशन उन्होंने वाशिंगटन डीसी में वर्ल्ड बैंक द्वारा आयोजित ग्लोबल इन्वायरमेंट फेसिलिटी का सेमीनार में दिया। करीब एक सप्ताह चलने वाले इस सेमिनार में दुनियाभर के लगभग सभी देशों के प्रतिनिधि मौजूद हैं। ग्लोबल इन्वायरमेंट फेसिलिटी सेमिनार में पर्यावरण की दिशा में दुनिया के सर्वश्रेष्ठ काम करने वाले लोगों को इसमें शामिल किया गया है। करीब 165 देशों की भागीदारी वाले इस कार्यक्रम में भारत से सैयद इम्तियाज अली शामिल हुए हैं। मूलतः भोपाल के रहने वाले इम्तियाज प्लास्टिक मैनेजमेंट को लेकर कई बड़े प्रोजेक्ट देचुके हैं, जिन्हें देशभर में अपनाया जा चुका है। दुनिया के कई देशों में इन प्रोजेक्ट की तारीफ हुई है। इसके बाद विश्व स्तर पर किए जाने वाले पर्यावरण संबंधी कामों में इम्तियाज के प्रोजेक्ट को शामिल किया जाने वाला है। मंगलवार को वाशिंगटन डीसी में हुए इम्तियाज के प्रजेटेशन को दुनियाभर ने गंभीरता से देखा भी, उसे सराहा और अपनाने के लिए अपनी रुचि भी जताई है।



# Bhopal's plastic recycling model showcased at World Bank HQ

JamaLAyub@timesgroup.com

**Bhopal:** Bhopal's 'plastic management recycling project', which has been adopted as a model by the Central Pollution Control Board (CPCB), was demonstrated on Tuesday at the Global Environment Facility (GEF) council at the World Bank headquarters in Washington DC.

As part of the project, plastic waste of nearly 7/8 Mts (for plastic less than 40 Microns) is picked, segregated and reused. Bhopal-based Syed Imtiaz Ali, who introduced the facility with the help of BMC under the Swachh Bharat Mission, made a presentation at the conference which had representatives from 165 countries.

"The city's success story is being looked at in terms of plastic waste management, a problem the entire world is



Global Environment Facility CEO & chairperson Naoko Ishii receives a product sample from Bhopal delegation

facing," Ali told TOL. The project's main plant is located at the old BMC dumpyard in Bhanpur. Technical expertise for the project is provided by the UN Development Programme. "Fourteen per cent of Bhopal's waste is plastic. We should aim to reduce plastic use and reuse all of the

output," Ali said. Prabhjot Sodhi from UNDP-India was also present on the occasion.

"I feel proud that this initiative from India is being appreciated by other countries. Developing countries like India need to take the lead in sustainable development. Cities like Bhopal need to im-

prove and set an example for sustainable development," said Ali. Non-recyclable plastic is being put to use by the BMC. Around 2,200 rag-pickers have been enrolled for plastic waste collection.

Sarthak NGO's project director Ali said that the output is being utilised by cement manufacturers as alternate fuel for combustion. Processing of 40 micron plastic bags beyond 1100 degrees Celsius releases unintentionally produced POPs. Co-processing in cement kilns leaves no residue. Around 32,000 MT has been sold to cement plants. The processed plastic has also been used in about 1,900 km of road construction.

According to estimates, around Rs 50 crore worth of such material has been utilised. Much of the material has also been utilised in rural road development.

# सिपेट के सेमिनार में अधिकारियों ने बताए प्लास्टिक कचरा निष्पादन के कई तरीके



**पीपुल्स संवाददाता • भोपाल**

editor@peoplessamachar.co.in

सिपेट संस्थान में प्लास्टिक प्रबंधन तकनीक पर सेमिनार आयोजित किया गया। इसका शुभारंभ राजेश राठौर, भाप्रसे, अपर आयुक्त-नगर निगम ने किया। राठौर ने उद्घोषण में कहा कि यह प्लास्टिक युग है, परंतु इसके ठीक से निष्पादन की जरूरत है। उन्होंने सिपेट की अधोसंरचना एवं आधुनिक मशीन की सराहना कर कहा कि निगम, सिपेट एवं एनजीओ

के साथ प्लास्टिक कचरा निष्पादन में उल्लेखनीय कार्य कर सकेगा। सिपेट के प्रधान निदेशक आरएम मिश्र ने सिपेट के द्वारा प्लास्टिक प्रबंधन में प्रयासों एवं योगदान की जानकारी दी। प्लास्टिक के उचित प्रबंधन के लिए सिपेट के मुख्य प्रबंधक आलोक साहू ने तकनीकी जानकारी एवं प्लास्टिक वेस्ट को निष्पादित करने हेतु उपायों पर व्याख्यान दिया गया। सार्थक संस्था के निदेशक इमियाज अली ने सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट एवं रैक-पिकर्स उत्थान पर व्याख्यान दिया।

# देश-विदेश में सरही जा रही प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन की पहल: ब्रांडा

दबान रिपोर्टर भोपाल

भोपाल नगर

निगम द्वारा

स्वच्छता एवं

अपशिष्ट प्रबंधन

हेतु किए जा रहे

कार्यों एवं नवाचारों

को देश-विदेश में

सरहा जा रहा है

साथ ही स्वच्छता

हेतु इन्हें अपनाया

भी जा रहा है।

नगर निगम द्वारा प्लास्टिक

अपशिष्ट प्रबंधन हेतु स्थापित

एमआरएफ एवं सार्थक संस्था के

सहयोग से प्लास्टिक अपशिष्ट

प्रबंधन के भोपाल मॉडल का

शुक्रवार को न्यूयार्क के वाणिज्य

विधान की प्रमुख ब्रांडा बेल्ट्रून ने

यादागार-ए-शाहजहानी स्थित

एमआरएफ एवं प्लास्टिक

कोका कोला प्राइवेट लिमिटेड की

श्रद्धा बोस व सार्थक के इमियाज

किया और प्लास्टिक अपशिष्ट

प्रबंधन की विभिन्न तकनीक के

संबंध में वैज्ञानिकों एवं तकनीकी



रहा है साथ ही चार देशों ने भी इसे

अपने यहां लागू किया है। सार्थक

संस्था के इमियाज अली ने गत

जून माह में अमेरिका में वेर्स

मेनेजमेंट पर कार्य करने वालों की

समिट के दौरान विश्व के अनेक

अपशिष्ट प्रबंधन विशेषज्ञों एवं

संस्थानों को प्लास्टिक अपशिष्ट

प्रबंधन एवं रेक पीकर्स उत्थान

परियोजना को देखने हेतु आमत्रित

जानकारी के साथ ही जानकारी दी

किया था। इसी आमत्रित को

गई कि भोपाल के इस मॉडल को

स्वीकार कर ब्रांडा भोपाल आई

और उहोंने सार्थक संस्था द्वारा

प्लास्टिक रिसाइकिल एवं इससे

बनने वाले उत्पादों को देखा।

2007 से किया था काम थर्ल

नगर निगम भोपाल एकमात्र ऐसी नगरीय निकाय है जहां वर्ष 2007 से अमानक एवं पुनर्व्यक्ति प्लास्टिक अपशिष्ट पर कार्य प्रारंभ किया गया और मध्यप्रदेश प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड के तकनीकी सहयोग एवं सार्थक संस्था के साथ प्लास्टिक रिसाइकिल एवं इससे बनने वाले उत्पादों पर शोध एवं अध्ययन का कार्य भी किया जा रहा है। भोपाल के एमआरएफ में प्लास्टिक, पॉलीथीन की विनियन प्रकार की वस्तुओं का पृथक्कीरण एवं अलग-अलग प्रकार के प्लास्टिक से अलग-अलग प्रकार के टाइल्स, साईकिल के पैडल्स, फर्नीचर बनाने के उपयोग में आने वाली शीट्स, पाईप निर्माण में उपयोग होने वाले लम्प्स, सड़कों के निर्माण हेतु चिप्स आदि का निर्माण किया जा रहा है एवं प्लास्टिक अपशिष्ट को सीमेट फैक्ट्री में इधन के रूप में उपयोग हेतु भी भेजा जा रहा है।

# गोवा को भाया भोपाल मॉडल, आज होगी लांचिंग

**भेदभाव।** स्वच्छता की लाइंसेन्स के लिए ड्रेसो के एह मॉडल जो डेश के लद्दू लूटी ने अमरावते में अपनी रस्ते विकास शुरू कर दी है। प्लास्टिक बेस्ट मिनीमिट के इस नीडल जो नोक सम्पर्क ने भी अभियान किया है। शुरुआत की दोशा के पैरों शहर में इससे अधिकारी भी बहुमि। ड्रेसो में स्वच्छता में दूसरे स्थान पर क्षमिता बढ़ाने वाले भोपाल के लिए प्लास्टिक बेस्ट मिनीमिट मॉडल ने अद्भुत भूमिका अद्य भी है। पाली और अमरावते जोड़ने के लिए उपलब्ध ली रुपी पद्धति बौद्धिक से ही विकसित की गई है। साथक सेवा के लिए इन्होंने इस मॉडल को लेकर देशभर में अपने प्रयोगिता के दूसरे है। अब इस मॉडल को उसी ही ओर अवधिक अवधि से भी लाना चाहा है। स्वच्छता के इस विकास के बारे बदूने के लिए गोवा सरकार ने भी इस मॉडल को आमदानी के लिए देश से संपर्क किया और वह शुरुआत से अपने ड्रेसो में लाना चाहा रहा है।

## वया है भोपाल मॉडल

सरकार शार्पिं ने साइक लिंगरे काणा डॉने उत्तर की 10 दूसरे दोषों की सैद्धांत वाले इन उत्तर के लिए यह नीडल कारों व वैज्ञानिक कामों पर लिंग। इस दैन लिंग के लिए जो जहां बौद्धिक से जहां विकास की नई पहली शुरू की गई है। 2016 की लागत में दूसरे स्थान पर क्षमिता बढ़ाने वाले भोपाल के लिए प्लास्टिक बेस्ट मिनीमिट मॉडल ने अद्भुत भूमिका अद्य भी है। पाली और अमरावते जोड़ने के लिए उपलब्ध ली रुपी पद्धति बौद्धिक से ही विकसित की गई है। साथक सेवा के लिए इन्होंने इस मॉडल को लेकर देशभर में अपने प्रयोगिता के दूसरे है। अब इस मॉडल को उसी ही ओर अवधिक अवधि से भी लाना चाहा है। स्वच्छता के इस विकास के बारे बदूने के लिए गोवा सरकार ने भी इस मॉडल को आमदानी के लिए देश से संपर्क किया और वह शुरुआत से अपने ड्रेसो में लाना चाहा रहा है।

## आज गोवा में लोगी लांचिंग

दृष्टिगत नवाचन उत्तराखण्ड दैर्घ्य के अवधिकों और अवधिकों की लैंगुली के साथक सरकार के सीधे रामेश्वर की शुरुआत के लिए इन्होंने लोगों के लिए इस विकास के लिए गोवा सरकार ने भी इस मॉडल को आमदानी के लिए देश से संपर्क किया और वह शुरुआत से अपने ड्रेसो में लाना चाहा रहा है।

## डीवी स्टार भोपाल 07-05-2021

क सीमित सुझाव... शहर में प्रयोग के तौर पर बना  
अब तक चकाचक, बाकी पर हर साल हो रहा पैचवर्

## प्लास्टिक बेस्ट से बने सड़क तो हर साल बचेंगे 35 करोड़

भोपाल • डीवी स्टार

शहर में सड़क की नीन पूर्जी नारा नियम लागू किया जाना विषयी विवाद प्रभावी बना रहा है। जिसमें हर साल 35 करोड़ रुपए चकाचक पर बचने होते हैं। यदि शहर की सड़कों में प्लास्टिक बेस्ट का इस्तेमाल किया जाने लागे तो हर साल चकाचक पर खर्च होने वाले 35 करोड़ रुपए चकाचक पर जाने की है। हालांकि बेस्ट के लिए जाने लागे तो यह बचने की जगह बचने की जगह बचने की जगह हो जाता है। अब शहर में एक बार फिर कचरा प्रबंधन पर जोर दिया जा रहा है तो ऐसे ही इस बात को लेकर आवाज उठने लगी है कि यहां न प्लास्टिक बेस्ट का इस्तेमाल करना काम आया। लोकों स्टार के लिए वही प्लास्टिक लोगों से जानी वालों के द्वारा जाने लो पता चला कि जिन 10 सड़कों का नियमित प्लास्टिक बेस्ट से हुआ, वहां की सड़क की एकटम लोक हैं। जानकारी कहाना है कि प्लास्टिक बेस्ट से बची सड़कों की लागत 15% कम और उन अधिक होती है।

### सड़क का अर्थशास्त्र

एक विमी ड्रॉप सड़क बनाने पर अधिक लोकल लोकपाल डामर का खुले चरीब 50 लाख रुपए आता है। वही एक विमी प्लास्टिक बेस्ट सड़क बनाने में तकलीफी 43-45 लाख रुपए की लागत आती है। विमी प्लास्टिक बेस्ट से 7-10 करोड़ रुपए की लागत होती है। इसके बायो प्लास्टिक बेस्ट की सड़क लागत हर साल समाया हो रहा है, जबकि प्लास्टिक कोटेड सड़क की कोई नुकसान नहीं होता।

### प्लास्टिक बेस्ट से बनीं सड़कें अब तक चकाचक



समिति का सुझाव सालभर से अटका है  
समिति के नियमण में प्लास्टिक बेस्ट का इस्तेमाल करने के लिए मप्र प्लास्टिक लोगों प्रबंधन समिति की तरफ से लगातार सुझाव दिया जा रहा है कि प्लास्टिक बेस्ट से सड़क बनाए जायें। सामग्री से उन स्थानों पर जहां पानी की वजह से हर साल सड़क खराब होता है, लाकर इस सुझाव पर अब तक नियम नहीं लिया गया है।

प्रयोग करने की कृष्ण नहीं होगा  
मप्र में प्लास्टिक बेस्ट का उपयोग करने की कृष्ण नारी विभाग ने जारी की विवादी विवरणों की सूची। जिसमें प्लास्टिक बेस्ट के 10 मरुदंग बनाने पर लोगों की जान चुका है और उन सफल भी रुपा, लोकिन लोगों की जान चुकी है। इसका उपयोग करने के लिए काला गया है। - बीएस चौधरी कोलसाही, आयुक्त, नारा नियम

TheHitavada

Volume #510 | Friday, January 11, 2019

New York Commerce Department's chief visits plastic waste management model

■ Staff Reporter

CHEF of New York Economic Development Board visited plastic waste management model in Mulabagh Park, Bhopal. A memorandum of understanding (MoU) is being signed in other states and abroad to promote development at international arena. The memorandum of understanding between Bhopal Municipal Corporation Board recently acknowledged the success of Bhopal's own successful waste management model board and issued specific recommendations regarding to know about the process. Further, the app 'I got Luggage' is helping parkers to track the incorrect power evaluation. Every day 5000 people are using the app. Approximately, every day approximately 100000 liters of plastic waste is produced by solid waste generation and industrial waste. In addition, 100000 kg of plastic waste is produced by solid waste generation and industrial waste.

This support from BMC will help groups involved in the waste pickers to expand social service sectors such as medical, food security, and personal health. To consolidate the results of this programme, the BMC and the solid waste established a symbiotic business system for the collection and recycling of plastic waste. The memorandum of understanding will bring the collected waste in the refugee communities referred to as the different types of waste. The collected plastic waste is recycled into reusable bags which weigh 100 kilograms each by use of a compressor. The bags are distributed to 100000 refugees affected. Additionally, so that a high-pressure air cleaning machine is used to remove dust and smoke from waste collection. This information is also revealed.

This waste is then intended to be used for local needs as per the Central Act 2002. According to Government of India guidelines, other kinds of plastic wastes are also referred, composted materials, and bags to local refugee groups to be used as fuel.



Brenda Beltran of New York Commerce Department visiting plastic management centre.

## शहर में कचरा बीनने वालों को स्वच्छता दूत बनाएँ : अली

कचरा प्रबंधन पर कार्यशाला में एक्सपर्ट ने बताए उपाय

भास्कर संवाददाता | भरतपुर

अपशिष्ट (कचरा प्रबंधन) एक्सपर्ट इम्तियाज अली ने स्वच्छता के मामले में इन्दौर, भोपाल और दूसरे शहरों में हुए नवाचारों का उदाहरण देते हुए कहा कि कचरा बीनने वालों को स्वच्छता दूत बनाकर अगर कचरा प्रबंधन से जोड़ दिया जाए तो शहर को हम जल्दी ही प्लास्टिक फ्री बना सकते हैं। इनके माध्यम से हर शहर में हानिकारक प्लास्टिक के ढेर को कम किया जा सकता है। अलग-अलग प्रकार जैसे रोड निर्माण के कार्य, कपड़ा बनाने का कार्य, फ्लोर मैट आदि कार्यों में इस प्लास्टिक का दुबारा उपयोग हो सकता है। जबकि बाकी कचरे से स्थानीय स्तर पर कंपोस्ट खाद भी बनाई जा सकती है।

इंतियाज अली बुधवार को भरतपुर नगर निगम सभागार में स्थानीय निकाय विभाग की ओर से हुई संभाग स्तरीय कार्यशाला में बोल रहे थे। इस दौरान संभाग के सभी शहरी निकायों के आयुक्त और अधिकारी अधिकारी मौजूद थे।

नगर निगम आयुक्त डॉ. राजेश गोयल ने कहा कि सभी अधिकारी अपने-अपने निकायों में अपशिष्ट (कचरा) प्रबंधन के इन अभिनव प्रयोगों को अपनाकर स्वच्छता संवेदन में रैंक सुधारने का प्रयास करें। अधिशासी अभियंता ने कहा कि रोड निर्माण कार्यों में प्लास्टिक का कैसे प्रयोग किया जा सकता है। सहायक अभियंता प्रदीप मिश्रा ने बताया कि सामुदायिक भागीदारी से ही बेहतर कचरा प्रबंधन किया जा सकता है।

# अभियंता अमित्याज अली पुरस्कृत

« स्वदेश संवाददाता। भोपाल

म.प्र. अभियान परिषद के जिला उपाध्यक्ष श्री इम्तियाज अली को पर्यावरण संरक्षण एवं सामाजिक उत्थान के लिए प्रा.यशवंतराव केलकर युवा पुरस्कार भुवनेश्वर में आयोजित कार्यक्रम में केन्द्रीय पेट्रोलियम एवं गैस मंत्री श्री धर्मेन्द्र प्रधान द्वारा प्रदान किया गया। प्रा. यशवंत राव केलकर युवा पुरस्कार 2015 युवा पुरस्कार भुवनेश्वर में आयोजित अखिल भारतीय विद्यार्थी परिषद के राष्ट्रीय अधिवेशन में दिया गया। म.प्र. जन अभियान परिषद के जिला उपाध्यक्ष एवं जार सी वी पी नरहोना प्रशासन अकादमी के पूर्व वरिष्ठ शोध अधिकारी, श्री इम्तियाज अली (भोपाल) सार्थक संस्थान द्वारा प्लास्टिक, ठोस अपशिष्ट सामग्री का प्रबंधन एवं कृड़ा बीनने वालों के उत्थान परियोजना की परिकल्पना की दिशा में डिजेक्षनीय योगदान के लिए यह पुरस्कार दिया गया है। पहली बार यह पुरस्कार म.प्र. के निवासी को दिया गया है। यह



पुरस्कार प्रा. यशवंतराव केलकर, जिन्होंने दुनिया के सबसे बड़े छात्र संगठन अभियंता के शिल्पकार के साथ उनका संगठन को विस्तार करने में महत्वपूर्ण योगदान रहा। उनकी ही स्मृति में दिया जाता है अखिल भारतीय विद्यार्थी परिषद तथा विद्यार्थी निधि न्यास की संयुक्त उपक्रम है, जो शिक्षा और छात्रों के उत्थान के लिए प्रतिबद्ध है। विभिन्न समाजोपयोगी काम करने वाले युवा सामाजिक कार्यकर्ताओं के कार्य को प्रोत्साहन देने हेतु समाज के सम्मुख लाना और ऐसे युवाओं के प्रति समूचे युवा वर्ग की कृतज्ञता प्रकट करना एवं युवाओं में ऐसे काम करने की प्रेरणा उत्पन्न करना यह इस युवा पुरस्कार का प्रायोजन है। श्री इम्तियाज अली का जन्म भोपाल के एक सामाजिक मध्यम वर्गीय परिवार में हुआ। छात्र जीवन से ही वे सामाजिक गतिविधियों में संलग्न रहे हैं। नानाजी देशमुख के विचारों से प्रेरित होकर पूरी तरह से सामाजिक कार्य में जुटे हैं।

# इमित्याज अली को मिला प्रो. यशवंतराव सम्मान



• सम्मान समारोह में उपस्थित अतिथिगण।

## AWARD FUNCTION

सिटी रिपोर्टर • जिला जन अभियान समिति के उपाध्यक्ष और पूर्व वरिष्ठ शोध अधिकारी इमित्याज अली को भुवनेश्वर में आयोजित सम्मान समारोह में प्रो. यशवंतराव केलकर युवा पुरस्कार प्रदान किया गया। यह पुरस्कार केंद्रीय पेट्रोलियम और गैस मंत्री धर्मेंद्र प्रधान ने दिया। इस अवसर पर संपूर्ण भारत के विभिन्न राज्यों और जिलों से आए 1237 युवकों और युवतियों के बीच उक्त पुरस्कार प्रदान किए गए। प्लास्टिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन रैकपिकर्स उत्थान परियोजना को मप्र के विभिन्न शहरों सहित भारत के प्रमुख महानगरों और विदेशों में उक्त कार्य को क्रियान्वित करवाने के लिए और मुख्यमंत्री शहरी स्वच्छता मिशन मप्र शासन द्वारा समस्त नगरीय निकायों में लागू करवाने के लिए यह पुरस्कार दिया गया।



पीपुल्स समाचार द्वारा पॉलीथिन के खिलाफ आयोजित परिचर्चा में मंचासीन कलेक्टर पी नरहरि एवं अन्य अतिथियों।

# 'जागरूकता एवं सहयोग से होगा पॉलीथिन का खात्मा'

पीपुल्स समाचार की पहल पर कार्यशाला में शहरवासियों ने लिया संकल्प

पीपुल्स समाचाराता • व्यालियर

editor@peoplessamachar.co.in

पॉलीथिन रूपी राक्षस को खत्म करने के लिए सभी ग्वालियरवासियों को एक साथ आना होगा। इसके लिए जिला प्रशासन एवं नगर निगम तो अनेक प्रयास कर ही रहा है मगर इस पर पूरी तरह से नियंत्रण लगाने के लिए सभी को जागरूक होकर मिलकर प्रयास करने होंगे। यह विचार ग्वालियर को पॉलीथिन मुक्त करने के लिए पीपुल्स समाचार, जिला प्रशासन एवं नगर निगम द्वारा आयोजित परिचर्चा में कार्यक्रम के मुख्य अतिथि कलेक्टर पी

## अली ने सुझाए कई टिप्पणी

पॉलीथिन के खात्मे के लिए बेहद महत्वपूर्ण एवं लाभकारी भोपाल मॉडल के जनक इमितयाज अली ने कहा कि चार साल पहले हमें पॉलीथिन बीनजे वालों का समृद्ध खड़ा किया और आज डेढ़ हजार लोग इसे एकत्रित कर रहे हैं। इसके बदले में उनकी आय भी पांच गुना तक बढ़ गई है परिचर्चा का संचालन पीपुल्स समाचार के अभिषेक शर्मा तथा सुनीति वैश्य ने किया तथा आभार पीपुल्स समाचार के जनरल मैनेजर अनंत त्रिपाठी ने जताया। सभी अतिथियों को स्मृति चिन्ह भी प्रदान किए गए।

नरहरि ने कही। बालभवन परिसर में बुधवार को आयोजित परिचर्चा में भारी सख्त्या में मौजूद शहरवासियों ने अतिथियों के साथ पॉलीथिन का उपयोग नहीं करने की शपथ भी ली।

अतिथियों के अलावा बाहर से आए विशेषज्ञों ने कहा कि पॉलीथिन वे उपयोग पर रोक लगाने के लिए कानून तो अनेक बने हैं।

शेष पृष्ठ 08 पा

• रुबी सरकार

**भोपाल, देशबन्धु।** 1984 में घटित गैस वासदी के बाद के कारण भोपाल दुनियाभर में प्रदूषित शहर के रूप में जाना जाता है। आज भी यहाँ की जानवारी का एक बड़ा हिस्सा पुट-पुटकर जीने को अभियान है। लेकिन दूसरी तरफ इसी भोपाल को प्लास्टिक अपशिष्ट निपटान की दिशा में एक नई पहचान मिली है।

दरअसल यहाँ प्रतिदिन 650 टन अपशिष्ट से प्लास्टिक को अलग कर उसे प्रदेश के 7 सीमेंट कंपनियों को बेचा जा रहा है। इससे जहाँ सीमेंट कंपनियों को कोयले की बचत हो रही है, वहाँ वे उच्चतम न्यायालय के दिशा-निर्देशों का पालन भी कर पा रही हैं। उच्चतम न्यायालय के दिशा-निर्देशों के अनुसार उद्यमियों को सीमेंट कारखानों में उपयोग होने वाले कुल कोयले का 2 पीसदी हिस्सा अपशिष्ट के रूप में इस्तेमाल करना अनिवार्य है।

11 फरवरी, 2008 को उच्चतम न्यायालय ने एक दिशा-निर्देश जारी कर 20 माइक्रोन पॉलिथीन पर रोक लगा दी थी। करीब एक दशक से पीजी बीने वाले बच्चों के स्वास्थ्य और शिक्षा के लिए काम कर रही एक स्वयंसेवी संस्था सार्थक ने इसी समय एक कार्ययोजना तैयार कर शासन के समक्ष प्रस्तुत की, लेकिन किसी भी अधिकारी ने इसे गंभीरता से नहीं लिया।

संस्था के प्रमुख संयद इमियाज अली बताते हैं, कि 'जब उन्होंने अपने स्तर पर शून्य बजट से पीजी बीने वालों को साथ लेकर काम करना शुरू किया, तो नगर निगम ने भानपुर में संस्था को थोड़ी सी जमीन उपलब्ध कराई।' श्री अली ने उस जमीन को टाट-पट्टी से खेरा। जिससे प्लास्टिक अपशिष्ट को सुरक्षित रखा जा सके। वे बच्चों द्वारा इकट्ठी की गई पनियां खारीद मशीन की मदद से उनके बछड़ल बनाकर रखने लगे।

श्री अली ने बताया, कि 'जब उन्होंने काम

## यूएनडीपी भी जुड़ने को तैयार



मुझ किया था, उस बहुत तक साल में 15-20 पशुओं में काम कर रहे हैं। जिन्हें निगम ने टोपी, एप्रेन, जूते, दस्ताने, खुराक और उपचार किट निःशुल्क उपलब्ध कराये हैं। अपशिष्ट के लिए एक खास तरह का रिक्षा डिजाइन किया गया है, जिसमें वैक्टिक- अजैविक कचरे के लिए अलग-अलग कंटेनर हैं। संस्था के सहयोग से एक ब्रिटिश अपशिष्ट प्रतिदिन करीब 5 से 6 टन वेस्ट प्लास्टिक अलग-किया जाता है और देश-विदेश के अनेक प्रतिनिधि इसे देखने आ रहे हैं। पिछले दिनों यूएनडीपी के प्रतिनिधि ने भी संस्था के साथ मिलकर काम करने की पेशकश की है।

भोपाल के अलावा जबलपुर, इंदौर और सागर में भी इस संयोजन को शुरू किया गया है। भोपाल में जहाँ 2 हजार से अधिक लोग इस काम में लगे हैं, वहाँ इंदौर में 350, जबलपुर में 250 और सागर में 85 व्यक्ति इस काम को अजाम दे रहे हैं। केवल

इस वैक्टिपक संसाधन का उपयोग कंपनियां सीमेंट उत्पादन में कर रही हैं। संयद इन्डिया ज अली बताते हैं, कि 'भोपाल देश का पहला शहर है, जहाँ 5 केंद्रों - आनंद नगर, बाग मुगालिया, कोटा, गंगोथी नगर तथा भानपुर में प्लास्टिक अपशिष्ट का वैज्ञानिक तरीके से निपटान किया जा रहा है और देश-विदेश के अनेक प्रतिनिधि इसे देखने आ रहे हैं। पिछले दिनों यूएनडीपी के प्रतिनिधि ने भी संस्था के साथ मिलकर काम करने की पेशकश की है।'

भोपाल के अलावा जबलपुर, इंदौर और सागर में भी इस संयोजन को शुरू किया गया है, जिसमें से करीब 15 हजार लोग यहाँ पक्की बीने वालों को बोटा जाता है। ऐसे गांजी संस्था रख-रखाव के काम में लगती है।

सीमेंट कंपनियां जहाँ प्लास्टिक कचरा भेजा जा रहा है

- 1- एसोसी सीमेंट, कैमोर
- 2- हाईड्रलवर्ग (डायमण्ड) सीमेंट, रमोह
- 3- विक्रम सीमेंट, खोर (नीमच)
- 4- सतना सीमेंट, सतना
- 5- जोपी सीमेंट, रीवा
- 6- मैहर सीमेंट, मैहर
- 7- बिडला सीमेंट, सतना

## इनका कहना है

भारत में वैक्टिपक ईंधन बांदोलन प्रारंभिक अवस्था में है। फिर भी कुछ सीमेंट कंपनियों ने वैक्टिपक ईंधन और अपनी प्रतिस्पधात्मकता को मजबूत बनाने के लिए कचरे माल के रूप में सीमेंट निर्माण प्रक्रिया में प्लास्टिक कचरे के उपयोग करना शुरू किया है। विक्रम सीमेंट कंपनी ने सितम्बर, 2008 से सीमेंट घट्टे में प्लास्टिक के कचरे का उपयोग प्रारंभ किया है और भीविष्य में इसे भार्मल पाइप के लिए भी इस्तेमाल करने पर केवल विचार कर रही है। इससे कचरे का समाधान तो हो रहा है साथ ही पर्किंग को भी लाभ पहुंच रहा है।

डॉ. बी. एन. गहापात्र  
लहावक उपाध्यक्ष  
गुणवत्ता (पर्यावरण)  
विक्रम सीमेंट लिं.

भोपाल से ही सार्थक को प्रतिदिन 16 हजार लोगों की आय हो जाती है, जिसमें से करीब 15 हजार लोग यहाँ इंदौर में 350, जबलपुर में 250 और सागर में 85 व्यक्ति इस काम को अजाम दे रहे हैं। केवल

100 दफन की कागज की गोला और दीप्ति के अप में जलने  
सकते हैं जिनमें बांधने वाले वाटू भी यादगार हैं। अपने  
एवं अपने निम्न 525 मीटर घटाइकर करने से  
दुष्कृति हुआ है।

नारा निम्न ने एक बार दो दिवाली दर्शन के  
बैठने वालों की ओर से उमड़ दी। जो तीव्रता दर्शन  
की ऊंची प्रदाता करती है।

गवीषण सिंह आयुष

कृष्ण गोपी, ग्रामपाली  
एवं शहर निवासी गोपी ने अपनी दीप्ति के बारे में बताया  
कि उन्होंने एक दूसरे स्थान पर दीप्ति की दीप्ति को बदला दी। अपने  
समर्पित दूसरी दीप्ति को दीप्ति ने बदला  
संसाधन का स्वरूप दिया जाता है और विद्युत के दृढ़ सप्त ग्रन्थ  
किसी दूसरे दीप्ति से प्राप्त होता है। संसाधन एवं विद्युत को  
ग्रन्थ से लेकर अपनी सुखा विद्युत की दीप्ति करता है। दीप्ति को लेकर  
मुझ सर्वथा जल निम्न की साथत करता है।

## पर्यावरण बचाने के साथ संवार रहे हुजारों का जीवन

भोपाल के सैद्यद इन्डियाज अली को हाल ही में मप्र शासन की तरफ से मुख्यमंत्री  
उत्कृष्ट कार्यपुरस्कार देकर सम्मानित किया गया है। इनके द्वारा तैयार भोपाल  
मॉडल सात समंदर पार भी सराहा जा रहा है। इस मॉडल के तहत वह हानिकारक  
पॉलिथीन को री-यूज करके पर्यावरण को बचाने के साथ ही कचरा बीनने वाले  
हुजारों लोगों को भी रीस्पैक्टेबल जॉब दरहे हैं। इस मॉडल का  
अध्ययन करने के लिए विभिन्न प्रदेशों और  
सात देशों के प्रतिनिधि भी भोपाल आ चुके हैं।

वर्तमान में वे मप्र की प्लास्टिक प्रबंधन  
अंतरविभागीय उच्चस्तरीय कमेटी के सदस्य हैं। इन्डियाज अली कहते हैं - 'मैं  
शासकीय सेव में था, उसी दौरान नानाजी देशमुख के संपर्क में आया और  
उसके बाद जीवन बदल सा गया। उसी दौरान अमानक पॉलिथीन पर प्रतिबंध का  
फरमान आया था। बावजूद शहर में इस पॉलिथीन का कचरा बहुत बड़ी मात्रा में  
था और नगर निगम के पास इतना अमला नहीं था कि वह इसे निपटा सके। मैंने  
कचरा बीनने वाले ट्रैशपिकर्स को साथ लिया और हमने पाल्यूशन कंट्रोल बोर्ड के  
साथ मिलकर इस प्लास्टिक को 1400 डिग्री पर बर्न किया। यह प्रयोग सफल  
रहा। आज लगभग 65 हजार ट्रैशपिकर्स के परिवार और इसके साथ ही पाल्यूशन  
से बचने के कारण प्रदेश की जनता भी इस मॉडल से लाभले पारहे हैं। अब यह  
मॉडल पूरे देश में लागू होने की प्लानिंग की जा रही है।'

Activate  
Go to Set

The Hitavada

BHOPAL ■ Tuesday ■ March 1 ■ 2016

# Swachchh Bharat Mission gets Excellence award

'Plastic waste management' model commended

■ Staff Reporter

SWACHCHH Bharat Mission under Urban Administration and Development Department was given excellence award for its plastic waste management model in Rashtriya Vigyan Mela held recently in the city. This award was given for best decoration, demonstration and best counselling. Various scientist organisations and government departments of the country participated in Vigyan Mela jointly organised by Madhya Pradesh Council of Science and Technology (MAPCST) and Bharat Vigyan Bharti. Sources said that the plastic waste management model was prepared with the joint efforts of Swachchh Bharat Mission (urban), Madhya Pradesh and an NGO Sarthak. The model was based on plastic waste management theme in which it was mentioned how to recycle plastic waste material and method for use polythene of in



Swachchh Bharat Mission gets excellence award for its model 'Plastic waste management' in Rashtriya Vigyan Mela.

road construction and as a fuel in cement plants. As many as 5000 visitors got information about plastic waste management model.



# Transgenders to spread awareness about e-waste segregation

■ By Tara Chettur

NOW Bhopal Municipal Corporation (BMC) is engaging transgenders to spread cleanliness awareness especially in e-waste and plastic hunting drive. Special training is provided to the transgender to let them know about the meaning of e-waste segregation and plastic segregation at source level.

Their participation can enhance the contribution of segregating e-waste and plastic waste at source level. Alka and Raunak, who attended the training, says this is very beneficial as segregation of e-waste and plastic waste can also add up to the revenue of collectors then it is going to help a lot of needy community of garbage collectors.



Training provided to Transgenders about e-waste.

The training programme is being organised at Budhwara by Sarthak NGO. Convenor of Sarthak NGO Imtiaz Ali said by providing them training they can come up with much innovative initiatives which will help cleanliness programme.

In the training information

about side effects of plastic and e-waste is being provided and also the schemes of Municipal Corporation is informed to them about e-waste clinic etc. Around 42 transgenders have received this training as a part of pilot project.

(Contd on page 2)

# भोपाल के कचरा प्रबंधन की प्रस्तुति-अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी में

« स्वदेश संवाददाता। भोपाल

वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत सरकार द्वारा दिल्ली में पर्यावरण संरक्षण के संबंध में आयोजित प्रदर्शनी ग्रीन हट पूरे देश की ऐसी परियोजनाएं जिन्होंने पर्यावरण के क्षेत्र में अग्रणी काम किया है को प्रोत्साहित करने तथा संपूर्ण राष्ट्र में इसके प्रसार हेतु आयोजित इस प्रदर्शनी में सार्थक संस्था भोपाल की प्लास्टिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन प्रेक्टिकल उत्थान परियोजना को स्थान दिया गया। यह प्रदेश ही नहीं बल्कि नगर निगम भोपाल के लिए सम्मान की बात है। राष्ट्रीय स्तर पर ऐसी 15 परियोजनाओं को प्रदर्शनी में अपने कार्य का प्रदर्शन करने का अवसर प्राप्त हुआ। बुधवार को केन्द्रीय वन पर्यावरण मंत्री ने उक्त प्रदर्शनी का उद्घाटन किया एवं संपूर्ण भारत अंतर्राष्ट्रीय स्तर के कई विशेषज्ञों ने इस प्रदर्शनी का अवलोकन किया और प्लास्टिक प्रबंधन के लिए किए जा रहे इस कार्य की सराहना की। प्लास्टिक से बने उत्पादों का वहां पर बिक्री एवं अन्य लोगों द्वारा इसको सराहा गया। 02 दिवस तक चलने वाली इस अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी का समापन गुरुवार को होगा। नगर पालिक निगम भोपाल एवं सार्थक संस्था के संयुक्त तत्वाधान में संचालित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन रेक पिकर्स उत्थान परियोजना का प्रस्तुतिकरण प्रदर्शनी के माध्यम से वन एवं पर्यावरण तथा जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा नई दिल्ली के ग्रीन पार्क में आयोजित किया गया। उपरोक्त प्रदर्शनी का उद्घाटन



केन्द्रीय वन पर्यावरण जलवायु परिवर्तन मंत्री महेश शर्मा द्वारा किया गया। इस अवसर पर यूएनडीपी, पीएसओडी एवं सेंटर फॉर इन्वायरमेंट एज्यूकेशन के अधिकारीण तथा विदेशों से आए प्रतिनिधि मण्डल ने प्रदर्शनी में प्रदर्शित का अवलोकन किया। इस मौके पर नगर पालिक

निगम भोपाल द्वारा किए जा रहे प्लास्टिक प्रबंधन के कार्यों के बारे में जानकारी उपलब्ध कराई गई साथ ही इससे होने वाले दुष्प्रभाव एवं प्लास्टिक उत्पादों का व्यवसाय और कचरा बीनने वालों को मिलने वाले रोजगार के बारे में विस्तृत जानकारी उपलब्ध कराई गई।

# इलेक्ट्रॉनिक कवरा पर्यावरण के लिए खतरा।

भोपाल, 16 अक्टूबर, स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत नगर निगम भोपाल एवं सार्थक संस्था द्वारा संचालित ई-वेस्ट संग्रहण परियोजना के अंतर्गत सकारात्मक सोच ग्रुप के माध्यम से सोमवार को आनन्द नगर स्थित सेंट पॉल स्कूल के बच्चों को इलेक्ट्रॉनिक कचरे से पर्यावरण को हो रहे प्रदूषण के बारे में जानकारी दी।

कार्यक्रम के दौरान ई-वेस्ट संग्रहण कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया जिसमें लगभग 2500 बच्चों ने भाग लिया एवं अपने घर से टूटे-फूटे इलेक्ट्रॉनिक कचरे को लाकर स्कूल प्रांगण में स्थापित संग्रहण

## बच्चों को मिली ई वेस्ट से होने वाले नुकसानों की जानकारी

पर शाला के प्राचार्य ने इससे जुड़े विभिन्न पहलुओं पर बच्चों को जानकारी दी। कार्यक्रम में संचालक इमित्याज अली द्वारा

केन्द्र में जमा कराया। उपरोक्त ई-वेस्ट कलेक्शन डाइव के अंतर्गत बच्चों को अपशिष्ट से संबंधित समस्याओं की जानकारी दी। उन्होंने बताया कि यदि एक सिम को जमीन में डाला जाता है तो यह लगभग 01 लाख लीटर पानी को प्रदूषित करती है।

इस अवसर पर स्कूल प्रांगण में उपस्थित बच्चों ने विशेष तौर से ई-कचरे से होने वाले दुष्प्रभावों एवं पर्यावरण पर पड़ने वाले इसके प्रभावों से संबंधित विभिन्न पहलुओं पर जानकारी प्राप्त की एवं अपनी जिज्ञासा को शांत करने बाबत् प्रश्न किए जिसका उत्तर विषय विशेषज्ञों द्वारा दिए गए।



# इलेक्ट्रॉनिक कवरा पर्यावरण के लिए खतरा



भोपाल, 16 अक्टूबर, स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत नगर निगम भोपाल एवं सार्थक संस्था द्वारा संचालित ई-वेस्ट संग्रहण परियोजना के अंतर्गत सकारात्मक सोच ग्रुप के माध्यम से सोमवार को आनन्द नगर स्थित सेंट पॉल स्कूल के बच्चों को इलेक्ट्रॉनिक कचरे से पर्यावरण को हो रहे प्रदूषण के बारे में जानकारी दी।

कार्यक्रम के दौरान ई-वेस्ट संग्रहण कार्यक्रम का आयोजन भी किया गया जिसमें लगभग 2500 बच्चों ने भाग लिया एवं अपने घर से टूटे-फूटे इलेक्ट्रॉनिक कचरे को लाकर स्कूल प्रांगण में स्थापित संग्रहण

केन्द्र में जमा कराया। उपरोक्त ई-वेस्ट कलेक्शन डाइव के अंतर्गत बच्चों को अपशिष्ट से संबंधित समस्याओं की जानकारी दी एवं इसका समाधान भी बताया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के तौर

## बच्चों को मिली ई वेस्ट से होने वाले नुकसानों की जानकारी

पर शाला के प्राचार्य ने इससे जुड़े विभिन्न पहलुओं पर बच्चों को जानकारी दी। कार्यक्रम में परियोजना संचालक इमित्याज अली द्वारा

सेंट पॉल्स स्कूल के बच्चों को ई-वेस्ट के नुकसान के बारे में बताया गया। स्वच्छ भारत मिशन के तहत सोमवार को ई-वेस्ट से पर्यावरण को होने वाले नुकसान के आनंद नगर स्थित सेंट पॉल्स स्कूल के बच्चों से होने वाले दुष्प्रभावों एवं पर्यावरण पर पड़ने वाले इसके प्रभावों से संबंधित विभिन्न पहलुओं पर जानकारी प्राप्त की एवं अपनी जिज्ञासा को शांत करने बाबत् प्रश्न किए जिसका उत्तर विषय विशेषज्ञों द्वारा दिए गए।

# सेंट पॉल्स स्कूल के बच्चों को ई-वेस्ट के नुकसान के बारे में बताया गया

## वार्ताला

बारे में जानकारी दी गई। कार्यक्रम का आयोजन को होने वाले नुकसान के वेस्ट संग्रहण परियोजना के अंतर्गत सकारात्मक सोच ग्रुप के माध्यम से किया गया था।

इंदौर से चली एक नई पहल

# स्वच्छता के लिए उठाया कदम, फायदे मिले कई

एमिनो एसिड प्लांट ने दिया कई को रोजगार, पर्यावरण, स्वाद सहित कई लाभ

भोपाल ब्यरो।

प्रदेश की जैविक नीति को बढ़ावा देने की दिशा में एक पहल इंदौर से हुई है। पार्लर और सैलून से निकलने वाले छोटे बालों का बेहतर इस्तेमाल करने की एक योजना पर यहां काम शुरू किया गया है। इससे बनने वाले एमिनो एसिड से जहां सब्जियों की गुणवत्ता सुधरने के कायास लगाए जा रहे हैं, वहीं इस काम में जुड़ने से लोगों के लिए रोजगार के साधन भी बढ़ने वाले हैं। इसके अलावा यह योजना स्वच्छता अभियान की धारणा को भी आगे बढ़ाएगी, साथ ही कचरे में जाने वाले इन बालों की बजह से होने वाले भूजल के नुकसान से निजात मिलने की उम्मीद भी की जा रही है।



नायाब योजना लगी। संस्था सार्थक के साथ मिलकर एक विदेशी तकनीक को शहर में लाने पर आनन्-फानन में काम शुरू हुआ। चंद महीनों में ही इस योजना के बेहतर परिणाम सामने आने लगे और इसकी एक इकाई आकार ले चुकी है। इस इकाई को देश की पहली इकाई का दर्जा हासिल है।

## तैयार होगा एमिनो एसिड, मिलेंगी स्वादभरी सब्जियां

संस्था सार्थक के सैयद इमियाज अली ने बताया कि सैलून और पार्लर से निकलने वाले छोटे बालों के निष्पादन की फिक्र की तो उनके हाथों एक

बढ़ेंगे रोजगार के

निकलने वाले छोटे बालों के निष्पादन के लिए तैयार की गई इस योजना में एमिनो एसिड तैयार किया जा रहा है। जिसके इस्तेमाल से एग्रीकल्चर बूस्ट अप का काम लिया जाएगा। उन्होंने बताया कि इसके सहयोग से तैयार की जाने वाली सब्जियों में जहां बेहतर गुणवत्ता मिलेगी, वहीं इससे आम सब्जी के मुकाबले अच्छा स्वाद भी हासिल होगा, साथ ही इससे किसी तरह के नुकसान की भी गुंजाइश नहीं है।

## जैविक नीति को मिलेगा बढ़ावा

मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान द्वारा जैविक खेती को अपनाए जाने पर लगातार जोर दिया जा रहा है। एमिनो एसिड प्लांट की अवधारणा पूरी होने

के बाद जैविक खेती को बढ़ावा मिलने की उम्मीद की जा रही है। बताया जा रहा है कि इसके लिए जल्दी ही नगरीय प्रशासन विभाग द्वारा एक योजना तैयार की जाएगी। जिसे पूरे प्रदेश में लागू किया जाएगा।

## इनका कहना

-इंदौर में स्थापित एमिनो एसिड प्लांट की तीन माह तक निगरानी के बाद नगरीय प्रशासन विभाग द्वारा इसकी समीक्षा की जाएगी, जिसके बाद इसे पूरे प्रदेश में लागू करने की योजना बनाई जाएगी।

मनोष सिंह, निगमायुक्त, इंदौर स्वच्छता अभियान में जुटे प्रदेश को छोटे बालों की गंदगी से मुक्त करने विदेशी तकनीक अपनाकर एमिनो एसिड प्लांट स्थापित कराया गया है। भविष्य में इससे कई फायदे मिलने की उम्मीद है।

सैयद इमियाज अली, संस्था सार्थक

# CIPET holds seminar on plastic waste

PNS ■ RANCHI

Central Institute of Plastics Engineering and Technology (CIPET), Ranchi, in association with MSME-Development Institute, Ranchi, Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises, Government of India organised a one-day technical seminar on 'Business Opportunities in Recycling of Plastic Waste' on - February 08.

The objective of this programme to provide information to the entrepreneurs about the latest technology of recycling plastic waste and to increase the knowledge about effective means and related issues of plastic waste management. Also, the latest environmental regulations and regulations related to the management of plastic waste of the Government of India were also made available. More than 150 entrepreneurs participated in the program and got information.

The programme was inaugurated by Secretary, Industries, Praveen Kumar Toppo, by lighting the lamp. AK Rao, Director and Head, CIPET, Ranchi gave a welcome address and apprised all the attendees about the CIPET and its purpose. Gaurav, Assistant Director, MSME-Development Institute, Ranchi, explained the plans of MSMEs and made the MSME entre-



preneurs aware of various financial assistance available by the government. Subsequently, Shri Arun Kumar, Director, Higher Technical Education and Skill Development, Government of Jharkhand stated in his address that new entrepreneurs should come forward and set up enterprises related to recycling of plastic waste to improve their well being and society. Toppo said in his inaugural address that there are many myths and confusions related to recycling of plastic waste, about which the correct information is not available with the people. This seminar is a unique effort in itself, which will enable the public to get the right information and enterprising people in the management of plastic waste will come forward and make the society free of plastic waste.

Industry Secretary Unveiled and announced the commencement of the seminar. He appreciated the efforts of CIPET, Ranchi and wished a bright future for MSME entrepreneurs.

Dr. Sameer Joshi, who

also said that fuel, roads, clothes and various everyday use items can be manufactured through plastic waste. Subsequently, Imtiaz Ali from Sarthak Plastic Collection Center, Bhopal gave a presentation about plans to improve the lives of plastic waste pickers. After lunch, Parthasarathy, Managing Director, e-Campus, Bangalore, made a presentation on e-waste recycling through video conferencing via Skype. Mr. Sion Manna of Raju Bosano Extrusion Private Limited, Kolkata gave his presentation on the topic "Wood Plastic Composite: A Recent Trend".

The officials of RBI / PNB / SBI apprised the participants about the various financial support available for the plastic waste recycling business.

# Our Videos and News Coverage Links:

## Our Movies Links-

<https://youtu.be/ixlOUO8OiHM>

<https://youtu.be/7NwpQUw9gls>

<https://youtu.be/dvVgznZxKzk>

<https://www.youtube.com/watch?v=FdXij9rVC3k&t=15s>

<https://www.youtube.com/watch?v=BLpssgTlMzQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=fhxGTcKaUul&t=3s>

<https://www.youtube.com/watch?v=rhNpqMs2aw&t=30s>

## Articles And News Coverage Links:

[https://zeenews.india.com/news/eco-news/bhopal-sets-model-for-polythene-waste-management\\_694794.html](https://zeenews.india.com/news/eco-news/bhopal-sets-model-for-polythene-waste-management_694794.html)

<https://www.greaterkashmir.com/todays-paper/bhopals-plastic-pundit>

<https://timesofindia.indiatimes.com/city/bhopal/centre-to-replicate-bhopals-waste-management-model/articleshow/67731573.cms>

<https://www.thegef.org/news/plastic-management-system-improves-livelihoods-bhopal-women-helps-environment>

<https://undp.shorthandstories.com/gef-sgp-no-longer-going-to-waste/>

[https://www.thegef.org/sites/default/files/publications/gef\\_sgp\\_plastics\\_circular\\_economy\\_pub\\_june2019.pdf](https://www.thegef.org/sites/default/files/publications/gef_sgp_plastics_circular_economy_pub_june2019.pdf)

## A pioneer project in plastic recycling | Bhopal News - Times of India (indiatimes.com)

<https://www.greaterkashmir.com/news/editorial-page-2/bhopals-plastic-pundit/>

<https://www.youtube.com/watch?v=P8yzXK1D-NE>

<https://timesofindia.indiatimes.com/city/bhopal/citys-plastic-recycling-model-showcased-at-world-bank/articleshow/69763197.cms>

<https://in.pinterest.com/pin/584482857887756687/>

<https://swachhindia.ndtv.com/integrating-19000-ragpickers-swachh-bharat-abhiyan-man-madhya-pradesh-transforming-indias-waste-management-model-12184/>

<https://www.undp.org/content/dam/india/docs/Sarthak%20Folder%20-%20Nov%202014.pdf>

# *IMTEYAZ ALI*

*Member State Level Waste Mng. Advisory Committee Government of Madhya Pradesh  
University Court Member JNU New Delhi  
Founder Sarthak Sanstha*

*09826325798*

*Sarthakbp110@gmail.com*