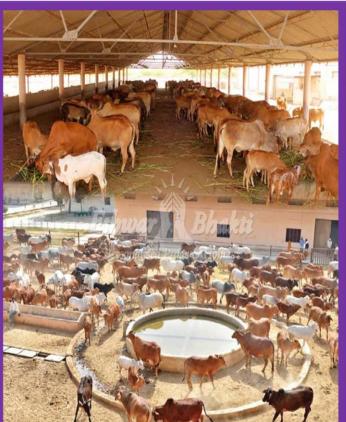
### 'Go-Kashth Bhopal' Model (Cow Dung Wood / Logs)

#### For Self Dependence of Go-Shala

Reduce use of Wood in Crematoriums, Holika Dahan, Lohade, Biomass fired Boiler, Tandoor, Brick Kilns & Domestic use to prevent Deforestation.

Dr. Yogendra Kumar Saxena
SCIENTIST – "C"
CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD, R.D., BHOPAL







#### Suitability of Go-Kashth

(Cow Dung Based Product) to replace Coal and Wood from Crematorium, Holi-Dahan, Brick Kilns, Dhaba's, Captive Power Plants etc. and Comparative Analysis on Emission Level and its Impact in

**Abating Air Pollution** 





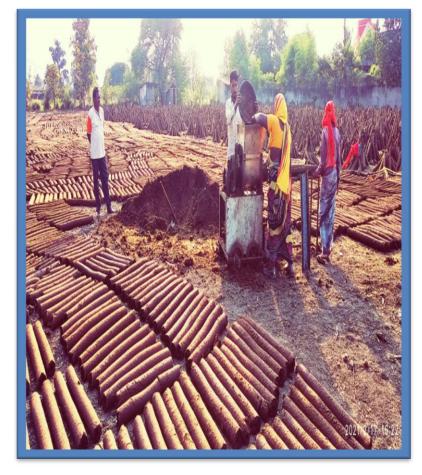






### 'Go-Kashth





### 'Go-Kashth Bhopal' Model

 The concept of using cow dung wood, Go-Kashth as an alternative of wood in Indian Crematoriums Holika Dahan etc.







# Methods for Disposal/Utilisation of Dung

Manufacture of Dung Wood / Dung Logs to be

used as Fuel







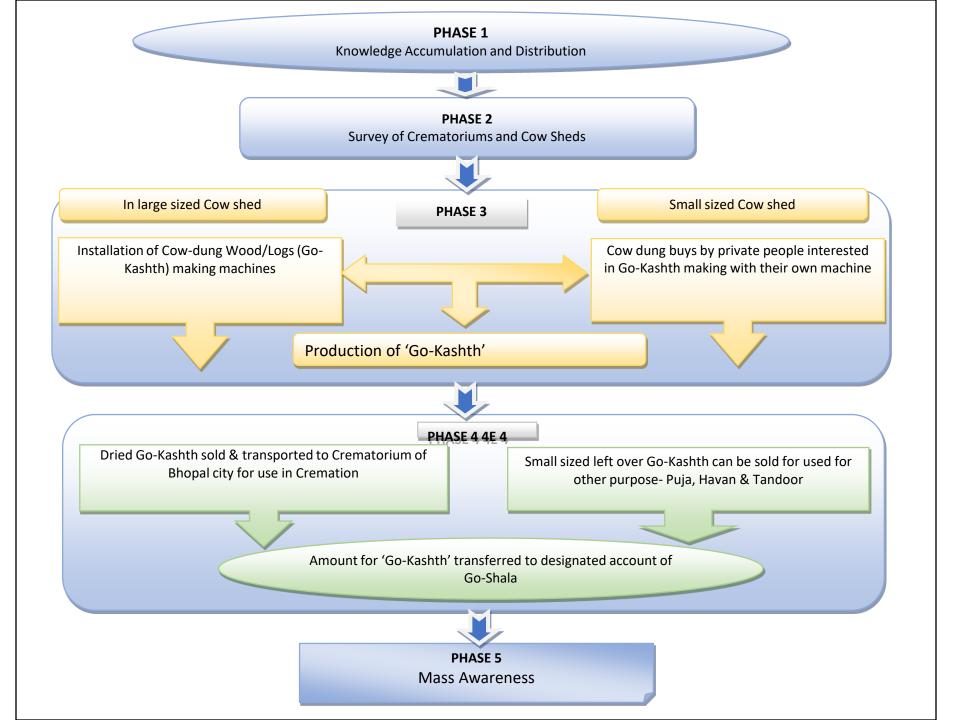
### 'Go-Kashth Bhopal' Model

 Making the system effective and to ensure the timely availability of 'Go-Kashth' at crematorium small sized cow sheds having less numbers of cows also get involved in the system. Cow dung produced there is collected and buys by interested people having their own 'Go-Kashth' making machine for the production.









#### **Machine Specifications**



Weight- 208 Kg approx
Machine Dimensions- Length (2.6 ft),
Width (3 ft) & Height (4 ft)

**Hooper Dimensions-** Length 16 inch, Width 16 inch & Height 14 inch

Size of Die- 4\*4 inch square die & 4 inch round die logs / 2-3 inch/ Motor- 5 HP requires 440 V of AC power/ 3 Phase Connection / 4 - HP / 3 - HP
Frequency- 50 -60 Hz

#### Self Dependence of Go-Shala

#### (Approximate)

- 01 Cow (Gobar) App. 15 KG / Day
- Moisture 40 %
- Dry Go-Kashth 60 %
- 01 Cow (Dry Gobar)App.-09 Kg/Day(Go-Kashth)
- 01 Cow (Income)/Day 09 Kg **≈** Rs 07.50 = Rs 67.50
- 100 Cow (Income) / Day Rs 6750 (09 Quintal)
- 100 Cow (Income) / Month -Rs 2,02500 (270 Quintal)
- 1000 Cow(Income)/Month-Rs 20,25000 (2700 Quintal)



## Self Dependence of Go-Shala (Approximate)

- Labour Charge/Day- 04 Labour/Rs 300=Rs 1200
- Labour Charge/Month = Rs 36,000
- Cost of electricity/ Month = Rs 1500
- Transportation/Month = Rs 6300 (<u>100</u> Cow)
   (Rs 700/ Trolley, 03 Tone/Trolley, Total = 09 Trolley)
- Labour Charge+ Electricity + Transportation = Rs 43,800
- 100 Cow (Total Income) / Month =
   Rs 2,02500 Rs 43,800 = Rs 1,58700
- 1000 Cow (Total Income) / Month = Rs 1,58,7000

#### Cow Dung Machine Production Capacity

S. NO.	Description	Quantity
01	One Machine Production in 8 Hrs (Approximate)	03 Tons
02	Dry Go-Kashth Production (App.) (40 % Moisture)	01.80 Tons
03	Land required for 08 ton Production/Day	20000 sq feet
04	Gobar (Goushala) (One Trolley– 02 Ton Gobar)	1000-1500/ Trolley
05	Labours Required	4
06	Cost of electricity/ Month (Approximate)	Rs. 1500
07	Weight of one log size size 4 inch x 4 inch x L 2-2.5 feet	03-04 Kg (Approximate)



#### **Go-Kashth-Employment Prospects**

- •01 Tons Go-Kashth- 7500 Rupees
- •05- Tons Go-Kashth- 375,00 Rupees
- •10- Tons Go-Kashth- 75,000 Rupees



- After introduction of the 'Go-Kashth' Bhopal model managing Cow Dung has become very easy for Cow sheds.
- As no cow dung is now being Discharged in Drains and nearby Water Bodies, Disposed of on open Lands, <u>'Go-Kashth Bhopal' Model</u> is effectively contributing to Control Air, Water and Land Pollution.



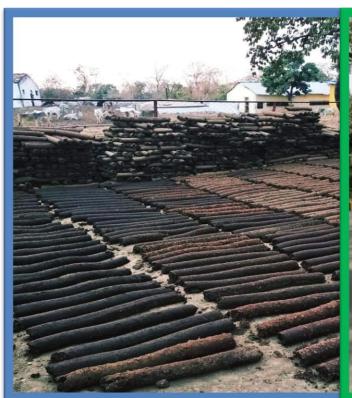
- ✓ As no cow dung is now being discharged in drains and nearby water bodies, disposed of on open lands, it is effectively contributing to control Water ,Air and Land Pollution.
- ✓ Comparative study of air pollution by burning Go-Kashth and Wood was done. Air pollution was also found less in comparison to wood in Go-Kashth.



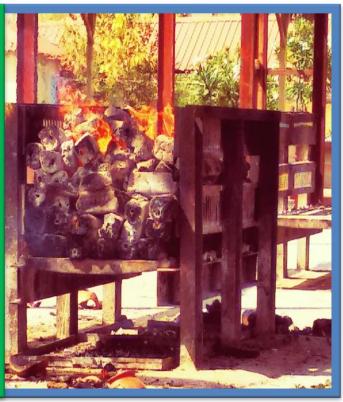
 Prevents unnecessary Cutting of Trees and Deforestation, thus Saves Forest cover. Till date around 2, 50000 quintal wood has been saved in Bhopal in Cremation and around 80,000 Quintal was saved in Holika Dahan. Approximate 1650 acres Forest was Saved from being cut down.



 Reduce Use of Wood in Crematoriums to Prevent Deforestation & Reduce of Air Pollution







 This Bhopal Model has proved a boon to the 'Go-Shala' in the city to generate money from Cow Dung.





 Small cow sheds are blooming and generating revenues to stand on their own legs and now, becoming Self-Sufficient.



# 'Go-Kashth Bhopal' Model Crematoriums

 The three major Cremation Ground in the city that includes Bhadbhada, Chhola and Shubhash Crematoriums have now become almost 90-95% free from use of Wood









#### **Cremation Ground**





#### Reduce Use of Wood in Holika Dahan

 For the four consecutive years in 2019,2020, 2021, 2022 and 2023 Bhopal city has witnessed the success of using 'Go-Kashth' in Holika Dahan and cuts off around 70-80 % use of Wooden during this festival.









• To ignite the fire in wood it requires use of other additives like ghee, oil and laar, but 'Go-Kashth' is having an **air cavity** in the center which adds to proper flow of air and thus, it is found easy to ignite the fire.





- Reduced amount of fuels.
- Use of cow dung wood in cremation has many advantages over the use of fire wood. Initially, when wood was used it takes around 400-500 kg of wood but only 250-300 kg of 'Go-Kashth' is required for a body.





- Reduces the cost of cremation as being less dense it is required in small quantity during cremation.
- It saves time of cremation also, as takes only
   4-5 hours as compared 8-10 hours of wood



cremation.



It has also contributing to provide daily wages
 to 4 local people at one machine to earn for
 their families.







 Stray cows which were earlier observed roaming on streets and become victims of accidents. Now, because of the benefits of cow dung they are treated in good way.



Conservation of Plants Biodiversity.





## Various Practices in future followed by **Go- Kasth** as Alternate Fuel: -

- ➤ <u>Alternate fuel</u> Go- kasth should be used in **Captive Thermal Power Plant** in the replacement of Coal as a future fuel to reduce the coal up to 10-20%.
- ➤ <u>Alternate fuel</u> Go- kasth should be used in **Brick Kilns** in the replacement of wood , Coal & Turii.





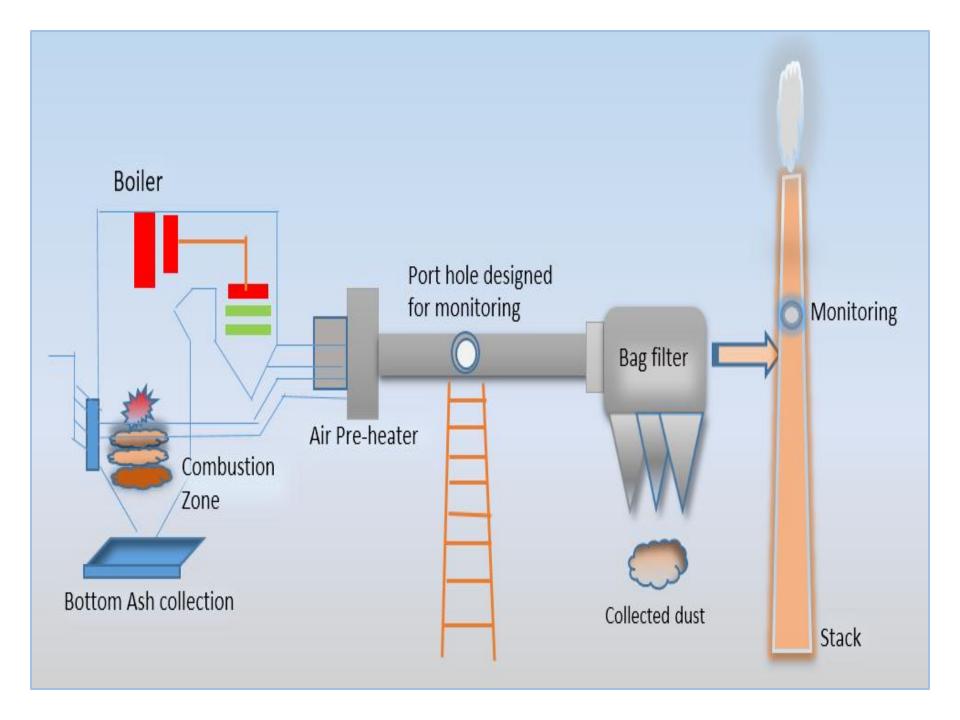
### **Experimental Studies**











### Comparative study report on Emission Study of combustion of 'Go-Kashth' & Wood

C No	Parameter U	Linit	it Test Method	Results			
S. No.		Unit		Go-Kashth		Fire wood	
				GC-01	GC-02	WS- 03	WS- 04
1	PM	mg/NM³	USEPA-17, 3rd ed., 1998 (Gravimetric method)	224	252	334	351
2	SO <sub>2</sub>	mg/NM³	USEPA-6, 3rd ed., 1998 (Titrimetric method)	2.94	3.56	5.77	6.02
3	NOx	mg/NM³	USEPA-7, 3rd ed., 1998 (PDS method)	7.30	7.01	8.04	8.40
4	со	ppm	Testo 350 XL	2617	1970	3280	2445
5	NH <sub>3</sub>	mg/NM³	USEPA-29, 3rd ed., 1998 (AAS/Graphite generation)	NT	NT	NT	NT

Reduce of Air Pollution

(01) Proximate & Ultimate Analysis of 'Go-Kashth'

(02) Ash Analysis

(03) Emission Analysis

# Comparative study report on Emission study of Combustion of 'Go-Kashth' & Wood

Parameter	Pollution Reduction		
Parameter	%		
PM	43.90 %		
SO <sub>2</sub>	55.18 %		
NOx	14.96 %		
СО	24.80 %		
Average	34.71 %		





### Comparative Analysis Report for Proximate and Ultimate Analysis of Cow dung wood (Go-Kashth) and Wood

				Results				
S. No.	Parameters Analyzed	Unit	Test Method	Go-Kashth GC-01	Fire wood WS- 02			
<b>Proximate Analys</b>	Proximate Analysis							
1	Moisture	g/100 g	IS 1350 (Part I) 1984	8.29	22.74			
2	Ash	g/100 g	IS 1350 (Part I) 1984	32.20	1.69			
3	Volatile matter	g/100 g	IS 1350 (Part I) 1984	50.82	62.64			
4	Fixed Carbon	g/100 g	IS 1350 (Part I) 1984	8.69	12.93			
Ultimate Analys	is							
5	Carbon (C)	g/100 g	ASTM Method D-3176	25.63	35.25			
6	Hydrogen (H)	g/100 g	ASTM Method D-3176	3.53	4.45			
7	Nitrogen (N)	g/100 g	ASTM Method D-3176	1.38	1.34			
8	Sulfur (S)	g/100 g	ASTM Method D-3176	0.80	0.93			
9	Oxygen (O)	g/100 g	ASTM Method D-3176	28.17	33.60			
Calorific Value								
10	Gross Calorific Value (GCV)	Kcal/ Kg	IS 1350 (Part 2) 2017	2890	3533			
11	Net Calorific Value (NCV)	Kcal/ Kg	IS 1350 (Part 2) 2017	2703	3297			



 Guidelines for Environmental Management of Dairy Farms and Gaushalas, CPCB. (July-2020 & Revised-2021)

Manufacture of Dung Wood or dung cake to be used as Fuel:-Bovine dung can be used as fuel as a replacement of firewood. Bovine dung can be dewatered and converted to value added products such as logs, powder etc. by mechanized/semimechanized machines.



# Methods for Disposal/Utilisation of Dung

- Composting
- Vermicomposting
- Biogas Production
- Compressed Biogas (CBG) Production
- Paint
- Cow Dung Diya/ Sambarni Cups
- Flower Pot
- Gaay ke Gobar se Moorti Banaaana
- Distemper
- Putty
- Brick
- Vedic Plaster
- Cow Dung Seed Balls
- Cow Dung Agarabattee, Dhoop Battee



CREMATIONS SANS WOODEN LOGS

डंदौर 12-02-2021

#### अब इंदौर में भी गो-काष्ठ से होगा अंतिम संस्कार और होलिका दहन

भोपाल के वैज्ञानिक ने निगमायक्त सहित अन्य अधिकारियों से की चर्चा भोपाल में तीन साल में 96 हजार विचंटल लकड़ी बची

इंदौर में अब भोपल मॉडल की तर्ज पर

गो-कार (गय के पोबर से कही सकती) में प्रक्रियां में स्क्रियां में स्क्रियां संदार होंगे स्क्रियां से में मूक्तियां में मूक्तियां में स्क्रियां में स्क्रियं में स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं स्क्रियं अंतिम संस्कार किया जा रहा है। भोषाल मॉडल



अधिक संस्तार किया जा रहते थे अपना स्थाल और देने पहुंच कर में तह निवास के स्वार के अध्याद में साव के अध्याद में साव के स्वार के स्वार से प्राप्त के स्वार के अध्याद में तह सह के अधी कर की आप साव में तह सह के अधी कर की की अधी कर

पर्यावरण सुरक्षा के लिए गो काष्ठ से होलिका दहन करने सभी लोगों को करें प्रोत्साहित

क्लेक्टर डॉ. सुदाम खाडे ने महामृत्युजय गो-शाला में गो-कान्ड मशीन का शुभारभ किया। की ब्रांड अम्बेसेडर सजना सिंह भी उपस्थित थीं। कार्यक्रम में आयोजन समिति के डॉ. गिन्द्र कुमार सक्सेना( वैज्ञानिक ) ने जानकारी कि गाय के गोबर से बनी लकड़ी (गो-गान्ड) का उपयोग भोपाल के छोला, सुभाष हा है। बहुत से लोग अब मृतकों का अंतिम स्कार गो काफ से कराने लगे हैं। गो काफ को नाने के लिए गो-शालाओं में मशीन लग्ह्यं ग इसी कड़ी में इस गो-शाला में भी यह मशीन गाई गई है, ताकि गो कल्ठ का उत्पादन दाया जा सके। उन्होंने बताया कि यह मशीने नदाताओं के सहयोग से लगाई गई है। कलेक्टर खाडे ने कहा कि गो कान्ठ का

सोंने कहा कि जब गो काप्ठ से गोशालाओं

आपदनी बढ़ने लगेगी तो सड़कों पर घूमने

लकड़ी विक्रय केंद्रों पर गो-काष्ठ को रखवाने का अनुरोध

डॉ. सक्सेना ने बताया कि हम सभी का यह प्रयास है की 20 मार्च को होने वाला होलिका दहन लकड़ी की जगह गाय के गोबर से बनी लकड़ी (गो-करान्य प्राप्त के लिए सरहतीय करूट) से किया जाए। इससे पेड़ों की तत है। इसे सभी को फ्रेन्सॉहत करना चाहिए। कटाई काफी इस तक रोकी जा सकेगी। से सरकारी लकड़ी विकय केंद्रों पर

से चर्चा करेंगे। डॉ. सक्सेना ने दैनिक भास्कर ग्रुप का आभार व्यक्त किया कि शमशान घाट के सभी सदस्यों दारा में काष्ठ को अन्तिम संस्कार तथा होलिक दहन में उपयोग के लिए प्रोत्सातित सिंह ने कहा कि हम लोगों को पर्यावर

06-Mar-2020 भोपाल Page 6



नगम्बत बंद की है। यह प्रममें पत चलत है कि होली फर्ब अने से चार दिन पहले तक वेदार, मंद्रपंत्र मंत्रित में विदेश क्षेत्रों को उत्पन्न क्यों है। रक्या कर यह है कि रिज्यों के पर्शकरत मी आईआईटी के कुछ छात्रों की मांग पर उन्हें मित द्वारा देवास की अपनी एक सक्त्योगी संस्थ के माध्यम से ५० क्रिकेटन गोकारत एक से बाधवार

रे ही होलिका दहन किया जाए।

हेरिका दान में करेंगे। करनेक्टर तरुम चिटीह ने नमन भर्गम, यह महावाहिया, साहित कैस,

विश्व स्वच्छता दिवस पर

भोपाल (नप्र)। शनिवार को विश्व

स्वच्छता दिवस के मौके पर आप जिएए

हो स्वान की गई है, जिसका उपनोप सात्र वहां - सन्मोन ने बताय कि दिस्सी आईआईटी के सात 

SELECT SECURITY OF THE SECURITY OF THE RES

'Bhopal model' is becoming popular ABHILASH KHANDEKAR A social worker

BHOPAL, FEB. 25

The 'Bhopal model' of performing cremations without the use of wooden logs is increasingly becoming popular across India.

A large number of representatives from social organisations from various cities, including Mumbai, Nagpur, Nasik, Indore and Jaipur have visited the Bhadbhada cremation ground here in the past few months to get a first hand knowledge about it.

A group of Bhopal social workers led by a scientist of Central Pollution Control Board (CPCB), Dr YK Saxena, has succeeded in converting cow dung into what they call 'go-kashta' (long and round logs made out of cow dung) as replacement of the dried tree logs for cremation purpose. Traditionally the tree logs have been used for burning human bodies across India.

Bhadbhada cremation ground committee's Ajay Dubey told Lokmat Times that a number of municipal officers and social organisations from many cities have visited Bhopal to study the model as everyone feels this as a great step towards environmental conservation.

"Lakhs and lakhs of trees would be saved if the society adopts the 'go-kashta' for burning bodies or for other purposes," he said

Dubey said that the

couple -- T J Gala and Urmila Gala -visited Bhadbhada cremation ground on Thursday afternoon and held talks with the management committee there for what they said, "An easily replicable

Mumbai couple were also discussing introduction of the material for 'Holikadahan'.

model in Mumbai."

It all began in Gwalior in 2017 but did not spread to other cities. However, the Bhopal group of Mamtesh Sharma, Ajay Dube, Arun Chaudhary and Hemant Aimera, joined by scientist Dr Saxena, got a special machine made for the purpose and installed at a gaushala' to roll the wet cow dung into long and thick sticks, and the idea caught like a wild fire.

All major Hindu cremation grounds in Bhopal have started using it and people have also adopted to the significant change, Dr Chauhan, a scientist with CPCB, told Lokmat Times.

Environmentalist Patanjali Jha hailed this as a great step and felt that this should be made mandatory all across India by the government to help protect environment.

www.naidunia.com

### पेड़ न कटें इसलिए अंतिम संस्कार के लिए गो काष्ट जमाते हैं ये वैज्ञानिक

इनके प्रयास से छह महीने में 650 अंतिम संस्कार गो काष्ट से हुए, होली में कटने से बचे 138 से ज्यादा पेड़

शशिकांत तिवारी भोपाल नवदिनया

नियंत्रण

बल्कि हरे-भरे पेडों को कटने से बनार के लिए। वे भोपाल में तीन बहे उम्मान



कियानों के मान प्रचारा — — ०० : ० १०



गोशाला में बनाने के बाद इस तरह सुखाई जाती है गो काछ । 'समागन घाट में गो काछ जमाते झें, योगेंद्र कुमार सवसेना I**० नवदनिया** 

माटों में अतिम संस्कार के लिए गो कास्त कटने से बचेंगे। पर्यावरण को भी नकसन करीब | 5 फीसदी हैं। उन्होंने गो कास्त से होली जली। उनका मानग हैं कि इससे जमाते हैं। अंतिम संस्कार के लिए आने नहीं होगा। नतीजा, भोपाल में कह महीने होती जलाने की मुहिम भी छेडी। इससे करीब 138 पेड कटने से बच गए। अब वालों से हाथ जोड़कर कहते हैं कि गो में करीब 650 अंतिम संस्कार गो काए भोपाल शहर में 700 क्विटल गो काए उनका लक्ष्य गो काए से कारखानों के काष्ट से अंतिम संस्कार काने पर पेड से हुए, जो कुल अंतिम संस्कारों के से व करीब 500 क्विटल लकडी से बायलर चलाना है।

#### सहयोग से 60 हजार की मशीन खरीदकर गोशाला को दी

हाँ, योगेंद्र ने बताया कि 16 फरवरी 2018 में पिता का ग्वालियर में अतिम संस्कार कर रहे थे। इस दौरान लगा कि अतिम संस्कार गो कान्ट से किए जाए तो पेड़ कटने से बचेंगे। भोपाल ट्रांसफर होने पर एक दिन भदभदा विश्राम घाट गए। यहां विश्राम घाट कमेटी व लावारिस शवों का अतिम संस्कार करने वाले एक समाजसेवी को गो काव्य से अंतिम

संस्कार के फायदे बताए। सभी के सहयोग से 60 हजार रुपए की मशीन खरीदकर रामकली गोशाला को दान दी गई। यहीं से गो कान्त बनाने की शुरुआत हुई। अब तक सात बड़ी गोशालाओं में मशीन लगाई वर्ड है। उन्होंने कहा कि प्रदेश सरकार लकडी खरीदने पर सबसिडी देती है। इसे बंद कर गो काष्ट पर सबसिडी दी जाए तो हर जगह सी फीसदी गो काष्ठ उपयोग होने लगेगी।

#### गो कोस्त के फायदे

है। अतिम संस्कार में लकड़ी से आधी गो काष्ट्र लगती है। लकडी 900 और गो काष्ट 700 रुपए क्विटल मिलती है। अस्थि संत्य में भी दिवकत नहीं होती।

 गो कार में लकड़ी से ज्यादा ऊर्जी होती
 गो कार जलाने पर सफेद घुआ निकलता है, जिससे पर्यावरण को नकसान नहीं होता, न गंध आती है। गो कान्त के बीच में छेद होता है. जिससे आवसीजन मिलने से वह

तेजी से जलती है।

उन्होंने बताया कि भोपाल में 118 गोशालाएं है। लिहाजा, गोबर की कमी नहीं आएगी। उन्होंने कहा कि सिर्फ गाय के गोबर से कान्त बनाई जा रही है।

#### छह लाख तक पहंची गोशाला की आमदनी

द्वारा शहर में स्वच्छता की गतिविधियों का आयोजन किया जाएगा। इनमें जनप्रतिनिधि, नगर निगम, जिला अप्रैल 2019 में भोपाल की रामकली एवं पुलिस प्रशासन के अधिकारी, गोशाला में पहली मशीन लगी। भोपाल सामाजिक, सांस्कृतिक, व्यवसायिक, में गो काष्ट की कीमत सात रुपए प्रति शैक्षिक संस्थानों के सदस्य शामिल होंगे। किलो है। शहर में गो कान्त की मांग स्वच्छता अभियान में सफाई के लिए बदने की वजह से इस गोशाला की श्रमदान, स्वच्छता मार्च और स्वच्छता की आय सात महीने में छह लाख उचए शपंच कार्यक्रम हैं। जनसंपर्क मंत्री पीसी तक पहुंच गई। एक मशीन पर रोजाना शर्मा सबह 9:30 बजे 5 नंबर मार्केट चार लोगों को रोजगार मिल रहा और माचना कालोनी क्षेत्र में स्वच्छता की है। होली में इतनी जरूरत पड़ी कि गतिविधियों में शामिल होंगे। विधायक ग्वालियर से गो कास्त मंगाना पडी विश्वास सारंग चाणक्यपरी एवं करोंद क्षेत्र में, विधायक कथा। गीर सेंट धामस स्कूल अयोध्या नगर में मौजद रहेंगी। 8:30 बजे विधायक आरिफ मसुद इंदिरा गांधी अस्पताल एवं लिली टॉकीज क्षेत्र में

होने वाले कार्यक्रम में शामिल होंगे।

Nagpur Main Page No. 9 Feb 26, 2022 Powered by: erelego.com



#### भापाल 20-03-2023

को पांच साल पहले हुई थी शुरुआत, गोकाष्ठ के इस्तेमाल से भोपाल में कटने से बचे करीब 82 हजार 500 पेड़

### दिल्ली, नागपुर, मुंबई समेत 13 शहरों में पहुंचा भोपाल का गोकाष्ट मॉडल

सिटी रिपोर्टर | भोपाल

भोपाल का गोकाष्ठ मॉडल अब दिल्ली तक पहुंच गया है। रविवार को दिल्ली में गोकाष्ठ से पहला अंतिम संस्कार हुआ। पांच साल पहले सेंट्रल पॉल्यूशन कंट्रोल बोर्ड के वैज्ञानिक डॉ. योगेंद्र कुमार सक्सेना ने भोपाल में गोकाष्ठ से अंतिम संस्कार की शुरुआत की थी। डॉ. सक्सेना यहां से ढाई टन से ज्यादा गोकाष्ठ लेकर दिल्ली गए और दिल्ली के पंजाबी बाग श्मशान घाट में गोकाष्ठ से अंतिम संस्कार की शुरुआत कराई।

डॉ. सक्सेना ने ही गोकाष्ठ बनाने की मशीन डिजाइन की। गौशालाओं को जोडा। अब तक भोपाल मॉडल पर जयपुर, अमरावती, नागपुर, रोहतक, वाराणसी, रायपर, इंदौर, कटनी और छिंदवाडा में गोकाष्ठ से अंतिम संस्कार की शुरुआत हुई है। होलिका दहन के लिए गोकाष्ठ नासिक से मुंबई भेजी गई थी। कटनी और इलाहाबाद में भी गोकाष्ठ से होलिका दहन हआ।



**दिल्ली में गोकाष्ठ से पहला अंतिम संस्कार...** राववार को सक्सेना ने दिल्ली में गोसेवा करने वाले सीए अजय कुमार गक्खड और टीम के साथ पहला गोकाष्ठ से अंतिम संस्कार कराया।

#### भोपाल में अंतिम संस्कार और होलिका दहन में तीन अबतक लाख 30 हजार क्विंटल गोकाष्ठ इस्तेमाल

• भोपाल में ज्यादातर श्मशान घाट में अब शत प्रतिशत अंतिम संस्कार गोकाष्ठ से ही होते हैं। डॉ. सक्सेना की पहल पर विभिन्न विश्रामघाट समितियां, गौशालाएं, प्रशासन और सामाजिक कार्यकर्ता जुड़ते चले गए। न केवल अंतिम संस्कार बल्कि अब तो होलिका दहन भी गोकाष्ठ से हो रहा है। छोला, भदभदा और सुभाष नगर विश्राम घाट में शत-प्रतिशत अंतिम संस्कार गोकाष्ठ से हो रहे हैं।

• डॉ. सक्सेना के मृताबिक अब तक 3 लाख

30 हजार विवंदल गोकाष्ठ का उपयोग हो चुका है। इसमें से 80 हजार विवंदल गोकाष्ठ होलिका दहन में उपयोग हुई। यानी अंतिम संस्कार के लिए ढाई लाख क्विंटल गोकाष्ठ का

उपयोग हो चुका है। यानी अब तक शहर में 82,500 पेड कटने से बचाए जा चुके हैं।

वीडियो देखकर किया संपर्क... दिल्ली के अजय कुमार गक्खड़ ने बताया कि वे गोसेवा के लिए कार्य करना चाहते हैं। इसके लिए क्या किया जाए, यह समझने के लिए वे अलग-अलग लोगों से विचार कर रहे थे। इसी बीच उन्होंने यू ट्यूब पर भोपाल गोकाष्ठ मॉडल का वीडियो देखा। इसके बाद उन्होंने डॉ. सक्सेना से सेपर्क किया।

### Thanks







