POLY BRICKS

A Preliminary Document

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

What is a POLY BRICK ?

A Poly brick is a

plastic bottle packed with used plastic

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Why POLY BRICKS ?

Involve the communities to participate and promote behavioral changes in:

- ✓ Segregating their waste at source (Kitchen and Bathroom)
- ✓ Helps to stop **littering**
- ✓ to generate assets **(reuse)**.

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

How to make a POLY BRICK ?

1 Take any used plastic bottle

2 Cut & fold plastic first, then twist and push in the empty plastic bottle.

3 Use any stick to compress the plastic down

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

How to make a POLY BRICK ?

4

Push all plastics deep into the bottom of the bottle with the help of stick

5

It’s important to use non-woven/soft material at the bottom and compress in such a way that no gap remains

How to make a POLY BRICK ?

6

What goes in?

all soft plastics (chips wrappers, toffee wrappers, chocolate wraps etc. or any used plastic packaged material)

7

What says out? … food, batteries, paper whatever can be recycled

8

Final test stand on the bottle

It should be solid as a brick and no dent in, no hollow sound…. If it does, keep pushing more plastic in.

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

How to make a POLY BRICK ?

9

Well done!

Put the lid on your poly brick

It’s finished now and ready for use.

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Types of Waste Plastic Bottles

ALL SIZES

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Sources of Plastic

POLYTHENE CARRY BAGS

PACKAGED MATERIAL

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Sources of Plastic Wastes (KITCHEN)

MILK PRODUCTS

TEA

PULSES

NAMKEEN

BISCUIT

OATS

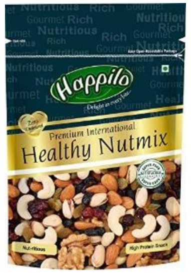
COFFEE

SALT

OIL

GHEE

JUICES



DRY FRUITS

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Sources of Plastic Wastes (BATHROOM)

SURF

SHAMPOO

HAIR COLOR

HANDWASH

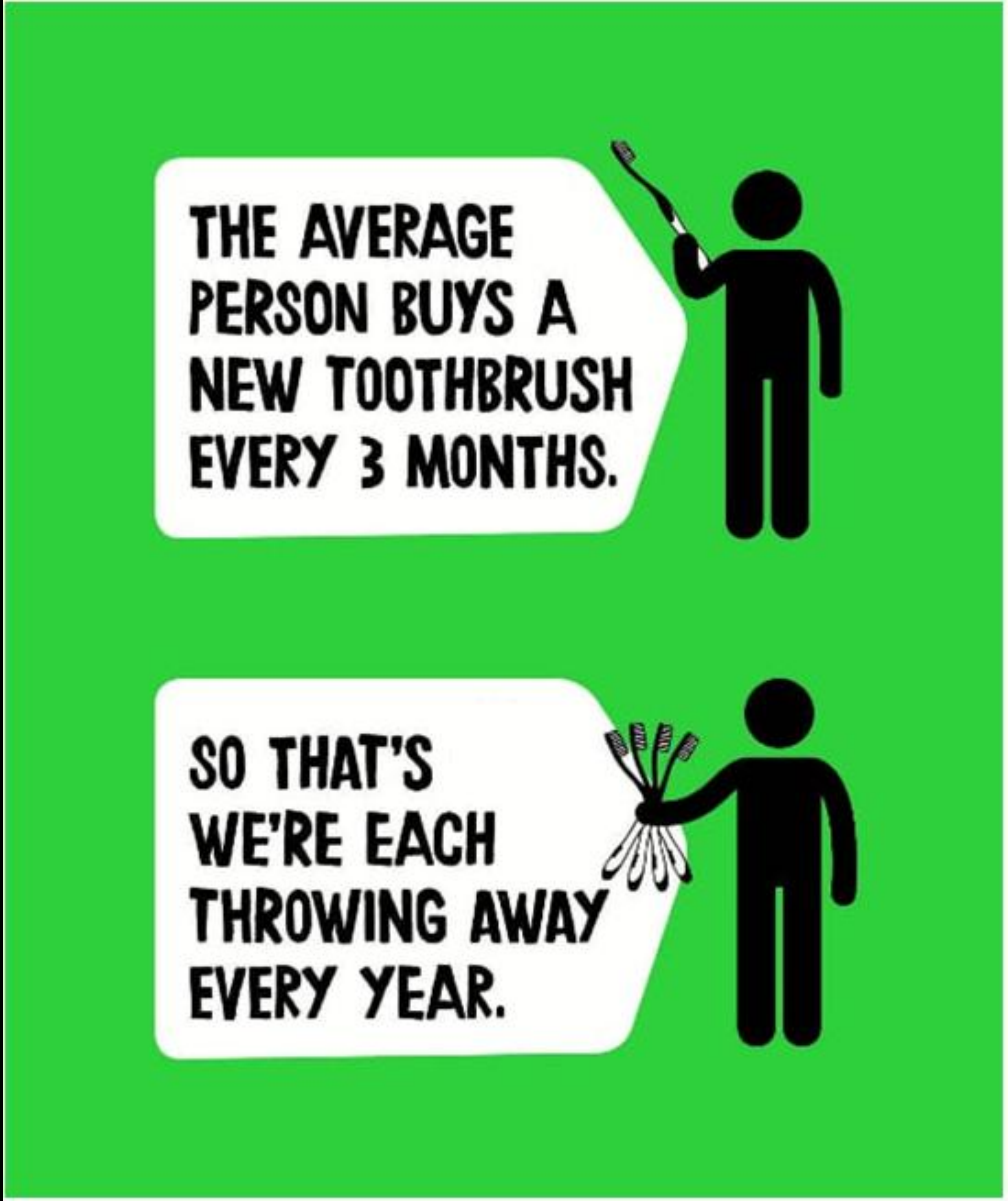
TOOTHPASTE

TOOTHBRUSH

SHAVING CREAM

RAZOR

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल



जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Sources of Plastic Wastes

PLASTIC PACKAGING USED BY LOGISTICS COMPANIES FOR ONLINE DELIVERY OF ITEMS

PLASTIC PACKAGING MATERIAL

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Innovative Approach

Using SS Stick to compact the Poly Brick

Using Poly Brick Compacting Machine

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Poly Brick Sizes & Weight

MINIMUM POLY BRICK WEIGHT

Sr No	Size	Min. Weight/ or more
1	500 ml	125 gms
2	750 ml	200 gms
3	1 liter	250 gms
4	1.5 liter	350 gms
5	2 liter	500 gms

It's important to maintain High Quality Poly Brick.
To ensure the quality, weigh your Poly Brick to these standard.

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

How the movement got started !

22nd Feb. 2019

- The idea was conceived on 22nd Feb. 2019 and circulated via whatsapp
- Part of agenda item as Member Secretary, HPSPCB

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Early Awareness

15th August'2019

Collect your daily routine poly packs, wrappers in bottles.
A new beginning to check littering, segregation, mixing of waste. Can be utilized for plastic tiles, RDF, retaining walls etc.

JUST START ! Be a beginner

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Early Awareness

शनिवार SATURDAY 17 अगस्त 2019
सोलन-सिरमौर केसरी
www.punjabk

पॉली ब्रिक से हो सकता है पॉलीथीन का निपटारा

नगर परिषद के सफाई कर्मियों ने अपने स्तर पर शुरू की मुहिम

नाहन, 16 अगस्त (साथी): पर्यावरण संरक्षण के लिए पॉलीथीन का खात्मा लाजिमी है। जब तक पॉलीथीन व प्लास्टिक की बोतलों का प्रयोग होता रहेगा, तब तक पर्यावरण को नुक्सान होता रहेगा। आज सरकार, जिला प्रशासन व पर्यावरण से जुड़ी संस्थाएं प्रदूषण रोकने और वातावरण को स्वच्छ बनाए रखने के लिए प्रयास कर रही हैं।

पॉलीथीन व प्लास्टिक की बोतलों का निपटारा करने के लिए पर्यावरण प्रेमियों द्वारा कई प्रयोग किए जा रहे हैं। इसमें पॉली ब्रिक का आइडिया वैसे तो कोई नया नहीं है।

विदेशों में कई जगह पॉली ब्रिक तैयार कर घरों की दीवारों व डंगों आदि का निर्माण किया जा रहा है। अभी यह प्रयोग देश में भी होने लगा है।

घरों में ही खाली होने वाली प्लास्टिक की बोतलों व बाजार में खरीददारी के जरिए सामान के साथ आए पॉलीथीन का निपटारा अब घर में ही आसानी से हो सकता है। यह सब लोगों की सोच के ऊपर निर्भर करेगा।

बोतलों व पॉलीथीन को कूड़ेदानों व खुले में फैंकने की बजाय इसका निपटारा घर बैठे ही हो सकता है। पॉली ब्रिक तैयार करने के लिए एक खाली बोतल व ढेर सारा पॉलीथीन चाहिए जो आसानी से घर में उपलब्ध होता है। पॉलीथीन को बोतल में भरते रहें।

जब तक बोतल पूरी तरह से टाइट न हो जाए। पॉली ब्रिक तैयार होने में 10 दिन भी लग सकते हैं और 1 महीना भी। यह सब निर्भर करेगा आपने कितना पॉलीथीन बोतल में डाला है। ऐसा करने से घरों से निकलने वाला पॉलीथीन व बोतलें खुले में आने से बचेंगी।

नाहन : नगर परिषद के सफाई कर्मी पॉली ब्रिक के साथ सामूहिक चित्र में। (अतुल)

तैयार कीं 150 पॉली ब्रिक

नगर परिषद के सफाई कर्मचारियों ने पॉली ब्रिक बनाने में पहल की है। यह काम सफाई कर्मी कार्यालय में हाजिरी लगाने वाले समय में करते हैं।

सफाई निरीक्षक अजय गर्ग ने बताया कि करीब 70 सफाई कर्मचारियों ने पिछले कुछ अर्से में 150 पॉली ब्रिक तैयार कर ली हैं। सफाई कर्मी कार्यालय में समूह में बैठकर ब्रिक तैयार करते हैं।

प्लास्टिक की खाली बोतलें नगर परिषद के विश्राम गृह में आसानी से उपलब्ध हो जाती हैं और पॉलीथीन सफाई कर्मी बाजार से एकत्रित करके ले आते हैं। बोतलों व प्लास्टिक को डंपिंग यार्ड में फैंकने की बजाय अब सफाई कर्मी पॉली ब्रिक बना रहे हैं।

बनाएंगे पॉली ब्रिक वाल

शहर के लोगों को आकर्षित करने के लिए जिला प्रशासन अब नगर परिषद के सहयोग से चौगान के नजदीक पॉली ब्रिक से दीवार का निर्माण करवाएगा। इस दीवार में नगर परिषद द्वारा बनाई जा रही पॉली ब्रिक के साथ शहर के अन्य लोगों द्वारा तैयार की गई पॉली ब्रिक का इस्तेमाल किया जाएगा। पर्यावरण विशेषज्ञों के अनुसार प्लास्टिक 100 से लेकर 1,000 साल तक नष्ट नहीं होता। ऐसे में इसका निपटारा इसको समेट कर ही किया जा सकता है न कि जगह-जगह फैंक कर। जब पॉली ब्रिक बनने लगेंगी तो लोगों को डंगे लगाने व दीवारें बनाने के लिए पत्थर व ईंट नहीं खरीदने पड़ेंगे।

स्कूली बच्चों को जोड़ें

पॉली ब्रिक बनाने की प्रक्रिया अभी शुरूआती दौर में है। अभी तो लोग इसे मजाक में लेते हैं क्योंकि अभी उनकी मानसिकता कचरा समेटने की बजाय फैंकने में ज्यादा है। पॉलीथीन को समेटने के लिए स्कूली बच्चों को जोड़ा जाना आवश्यक है। नई पीढ़ी जब बचपन से ही पर्यावरण संरक्षण सीखेगी तो स्वयं प्रदूषण का खात्मा होगा।

पॉली ब्रिक बनाने के लिए स्कूल प्रबंधनों को निर्देश दिए जाने चाहिए ताकि वे अपने विद्यार्थियों को अपने घरों से पॉली ब्रिक बनाकर लाने को कहें। इस संकल्प से भी सैंकड़ों परिवारों के यहां प्लास्टिक का निपटारा घर में ही हो जाएगा और जिला प्रशासन को आसानी से पॉली ब्रिक उपलब्ध हो सकेंगी।

> *पर्यावरण संरक्षण सभी की जिम्मेदारी है। प्लास्टिक की बोतलों व पॉलीथीन का निपटारा घरों में ही आसानी से हो सकता है। इसके लिए लोगों को आगे आने की आवश्यकता है। पॉली ब्रिक घर में तैयार करें। यह किसी भी साइज की बोतल में पॉलीथीन भरकर तैयार की जा सकती है। जल्द ही जिला मुख्यालय में चौगान के आसपास पॉली ब्रिक दीवार का निर्माण करवाएंगे ताकि लोगों को इससे प्रेरणा मिल सके।*
> – **डा. आर.के. परूथी**, डी.सी., सिरमौर

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

27th Aug. 2019

Early Awareness

IV www.punjabkesari.in सोलन-सिरमौर केसरी

शहर में पॉलीथीन को समेटने की मुहिम शुरू

स्कूली बच्चे घरों से बनाकर लाएंगे पॉली ब्रिक, जिला प्रशासन ने शिक्षा उपनिदेशकों को जारी किए निर्देश

नाहन, 28 अगस्त (साथी): जिला के शहरी व ग्रामीण क्षेत्रों में बिखरे पड़े पॉलीथीन को समेटने के लिए जिला प्रशासन ने पहल की है। पॉलीथीन को समेटने की मुहिम को स्कूलों से जोड़ा जाएगा। इसके लिए जिला प्रशासन ने प्रारंभिक व उच्च शिक्षा उपनिदेशकों को लिखित निर्देश जारी करते हुए कहा कि तमाम सरकारी व गैर-सरकारी स्कूलों के प्रमुखों को आदेश दिए जाएं कि वे अपने-अपने स्कूलों में बच्चों को घरों से पॉली ब्रिक तैयार कर स्कूलों में जमा करवाएं। गौरतलब है कि समाचार पत्र ने हाल ही में पॉली ब्रिक बनाने को लेकर समाचार भी प्रकाशित किया था। इसके बाद डी.सी. सिरमौर ने शिक्षा उपनिदेशकों को निर्देश जारी किए हैं।

शुरू होगी प्लास्टिक फ्री इंडिया मुहिम

पर्यावरण को स्वच्छ बनाए रखने के लिए पॉलीथीन का निपटारा जरूरी है। प्रधानमंत्री भी आगामी 2 अक्तूबर को प्लास्टिक फ्री इंडिया मुहिम शुरू करने वाले हैं।

फिलहाल पॉलीथीन खुले में फेंका जा रहा है। पॉली ब्रिक बनाने का आइडिया अभी शुरूआती दौर में है। प्रशासन पॉली ब्रिक का प्रयोग डंगे व दीवार लगाने में करेगा।

जब ज्यादा मात्रा में पॉली ब्रिक तैयार होने लगेंगी तो इनको सीमैंट प्लांट को भी बेचा जाएगा। जिला प्रशासन के अनुसार सीमैंट तैयार करने में पॉलीथीन भी अपनी भूमिका निभाता है।

नाहन : पॉली ब्रिक निर्माण को लेकर प्रकाशित समाचार की कटिंग।

पंचायतों को भी किया शामिल

जिला प्रशासन पॉली ब्रिक बनाने के लिए पंचायतों को भी निर्देश दिए हैं। पंचायतों से कहा गया है कि वे अपने क्षेत्रों में फैले पॉलीथीन को समेटें और खाली प्लास्टिक की बोतलों में भरें। पंचायतों से कहा गया है कि सप्ताह में एक दिन पॉलीथीन ब्रिक बनाने का अभियान चलाया जाए। इस अभियान में ग्रामीणों को शामिल किया जाए।

"जिला में तैनात शिक्षा उपनिदेशकों को निर्देश दिए गए हैं कि वे सभी स्कूल प्रमुखों को आदेश दें कि स्कूलों में पढ़ने वाले बच्चों को कहें कि वे अपने-अपने घरों से पॉली ब्रिक तैयार करके लाएं। इससे पहले स्कूल प्रबंधन स्कूलों में छात्रों को पॉली ब्रिक बनाने की जानकारी दें, जोकि बिल्कुल आसान है। केवल खाली बोतल लेकर आसपास फैंक जाने वाले पॉलीथीन व रैपर आदि को बोतल में डालना है। शिक्षक इस कड़ी में बेहतर कार्य कर सकते हैं। पंचायतों को भी निर्देश दिए गए हैं कि सप्ताह में एक दिन पॉली ब्रिक बनाने के लिए समूह में एकत्रित होकर ग्रामीण यह कार्य करें। कई स्कूलों व पंचायतों में इस बारे दौरा किया जा रहा है। जल्द ही जिला मुख्यालय में इस बारे अभियान शुरू होगा। विला राऊंड व चौगान में पॉली ब्रिक से दीवार का निर्माण किया जाएगा। अधिक मात्रा में जब पॉली ब्रिक तैयार होने लगेंगी तो सीमैंट प्लांट में भी इनकी आपूर्ति की जा सकेगी।

- डा. आर.के. परूथी, डी.सी., सिरमौर

पंजाब केसरी ई-पेपर Thu, 29 August 2019

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Mass Movement

During Block level meeting, distribution of sticks on 2nd Oct '2019 at Paonta Sahib

12th November’ 2019

Mass Movement

International Sri Renuka Ji Fair

Launching of Polythene Free Movement in District Sirmaur

DISPLAY of 1st POLY BRICK TOILET

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Mass Movement

Participation of school children

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Mass Movement

Participation of Mahila Mandals

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Mass Movement

स्वच्छता की ओर कदम : डीसी डॉ. आरके परुथी के प्रयास ला रहे हैं रंग

कांडो की महिलाओं ने एकत्रित किया 10 किलो प्लास्टिक

हिमाचल दस्तक। नाहन

उपायुक्त सिरमौर डॉ. आरके परुथी द्वारा शुरू की गई प्लास्टिक मुक्त सिरमौर योजना रंग लाने लगी है। जिला के दुर्गम क्षेत्रों से भी लोग बड़ी संख्या में इस मुहिम से जुड़ने लगे है। सिरमौर जिला की दुर्गम क्षेत्र हरिपुरधार क्षेत्र के बड़ेल पंचायत के कांडो गांव की महिलाओं ने इस दिशा में सराहनीय कार्य किया है। गांव की महिलाओं ने गांव व गांव के आसपास से प्लास्टिक एकत्रित कर पंचायत को सौंपा है।

महिलाएं पिछले कई दिनों से प्लास्टिक एकत्रित करने में लगी हुई थी। वहीं इस सराहनीय कार्य के लिए पंचायत के जनप्रतिनिधियों ने भी महिलाओं का आभार जताया है और कहा कि अन्य महिला मंडलों को भी इस तरह के कार्यों के लिए आगे आना चाहिए। महिला मंडल से जुड़ी गांव की महिलाओं ने पिछले कुछ दिनों में करीब 10 किलो प्लास्टिक एकत्रित कर इसे बोतलों में भरकर पंचायत में जमा किया है। महिला मंडल की सदस्य सुंदरी देवी, सुनीता शर्मा, रीना, मीरा, राधा, चन्द्रकला, कांता, सुरमी देवी ने बताया कि उपायुक्त द्वारा शुरू किए गए अभियान से प्रेरित होकर उन्होंने गांव को प्लास्टिक मुक्त करने का फैसला लिया है। महिला मंडल की सदस्यों ने कहा कि वह भविष्य में भी और लोगों को प्लास्टिक उन्मूलन के बारे में जागरूक करेंगी, ताकि प्लास्टिक मुक्त सपने को साकार किया जा सके।

एकत्रित प्लास्टिक को पंचायत में सौंपने पहुंची कांडो गांव की महिलाएं। गौर रहे कि महिलाओं ने 10 किलोग्राम के करीब प्लास्टिक इकट्ठा किया।

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Mass Movement

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Ek Din School Ke Naam (1st Phase on 7th Dec'2019)

Sr. No.	Name of Block	No. of Schools Participation	Total No. of Students	Weight of Polythene in KGs	Area Clean in Mtrs. & KMs	Poly Bricks
1	Majra	64	2500	50	25600	50
2	Paonta	73	4483	8.315	36500	0
3	Sarahan	30	445	1	15000	0
4	Nohradhar	71	1849	45	3500	0
5	Nahan	71	1800	14.5	3500	0
6	Sataun	68	1612	125.1	34000	0
7	Kaffota	91	1500	30	42000	400
8	Bakras	54	1705	150	20000	0
9	Shillai	22	637	35	9000	0
10	Dadahu	73	2305	30	20000	181
11	Sangrah	15	450	5	5000	0
12	Surla	62	1829	27.85	31000	0
Total	GPS	694	21115	493.915	245100	631
	GMS	73	1261	207	36500	
					281.6	
GHS/GSS Schools		112	5600	1124.7	28.89	
Grand Total of GPS/GMS/GHS/GSSS		879	27976	1825.615	310.49	631

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Ek Din School Ke Naam (2nd Phase on 21st Dec'2019)

Sr. No.	Name of Block	No. of Schools Participation	Total No. of Students	Weight of Polythene in KGs	Area Clean in Mtrs. & KMs	Poly Bricks	Total Local bodies members
1	GPS	841	21528	543.8	420500	916	1890
2	GMS	90	2371	306.5	45000	380	329
	Total	931	23899	850.3	420.5	1296	2219
					45		
					465.5		
	GHS/GSSS	221	28143	2312	140	3508	1547
Total of GPS/GMS/GHS/GSSS		1152	52042	3162.3	605.5	4804	
First phase and Second phase Grand Total		2031	80018	4987.915	915.99	5435	3766

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Ek Din Panchayat Ke Naam

Every First Sunday to be dedicated by residents of Gram Panchayat for the collections of plastic

Abstract Clusters Plan for the collections of Plastics in District Sirmaur

Sr.No.	Block	Total GPs in Block	Total No. of Wards	Total Mahila Mandals	Total SHGs	Total Yuvak Mandals	Total Proposed clusters
1	Nahan	34	228	180	154	5	7
2	Paonta Sahib	64	496	240	545	14	5
3	Pachhad	30	180	178	245	6	12
4	Shillai	29	191	185	118	11	6
5	Sangrah	41	243	265	74	14	8
6	Rajgarh	30	166	230	158	12	5
	TOTAL	**228**	**1504**	**1278**	**1294**	**62**	**43**

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Futuristic Vision

Mesh Dustbins at selected

hot-spots in GPs, Road sides and Tourist Points

for collection of dry waste like empty plastic bottles/ polythene/ wrappers of eatables.

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Poly Brick Products

POLY TOILET

FLOWER POT/PLANTER

POLY BRICK BENCH AT DC OFFICE

POLY BRICK STADIUM

POLY BRICK BOUNDARY WALL

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Public Recognition

प्लास्टिक कचरा प्रबंधन पुरस्कार 2020

सिरमौर जिला, हिमाचल प्रदेश राज्य को स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत प्लास्टिक कचरा प्रबंधन में महत्वपूर्ण योगदान के लिए श्रेष्ठ जिला का पुरस्कार प्रदान किया जाता है।

परमेश्वरन अय्यर
सचिव

Sirmaur distt has been awarded the 2nd position regarding
Innovative Solutions for Plastic Waste Management
by Ministry of Jal Shakti, Swachh Bharat Mission (Gramin).
This award was felicitated on 12th January ,2020 at New Delhi,
by Aamir Khan and Secretary GoI Parmeshvar Aiyyer

Public Recognition

Dr. R. K. Pruthi , Deputy Commissioner Sirmaur receiving award from Amir Khan

5 June 2020
(Polythene Mukt Sirmour)

हर व्यक्ति पोलि ब्रीक जरूर बनाए

स्वच्छ भारत

स्वच्छ सिरमौर

हमारा सपना - हमारा मिशन

आप भी भागीदार बनें

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

जिला प्रशासन सिरमौर की पहल

Visit at : -
https://hpsirmaur.nic.in
email : dc-sir-hp@nic.in