

Regional workshop on Water Resources Conservation: Village Ponds and Lakes

February 25-26th, 2014

Case Studies for National Drinking Water Security Pilot Project

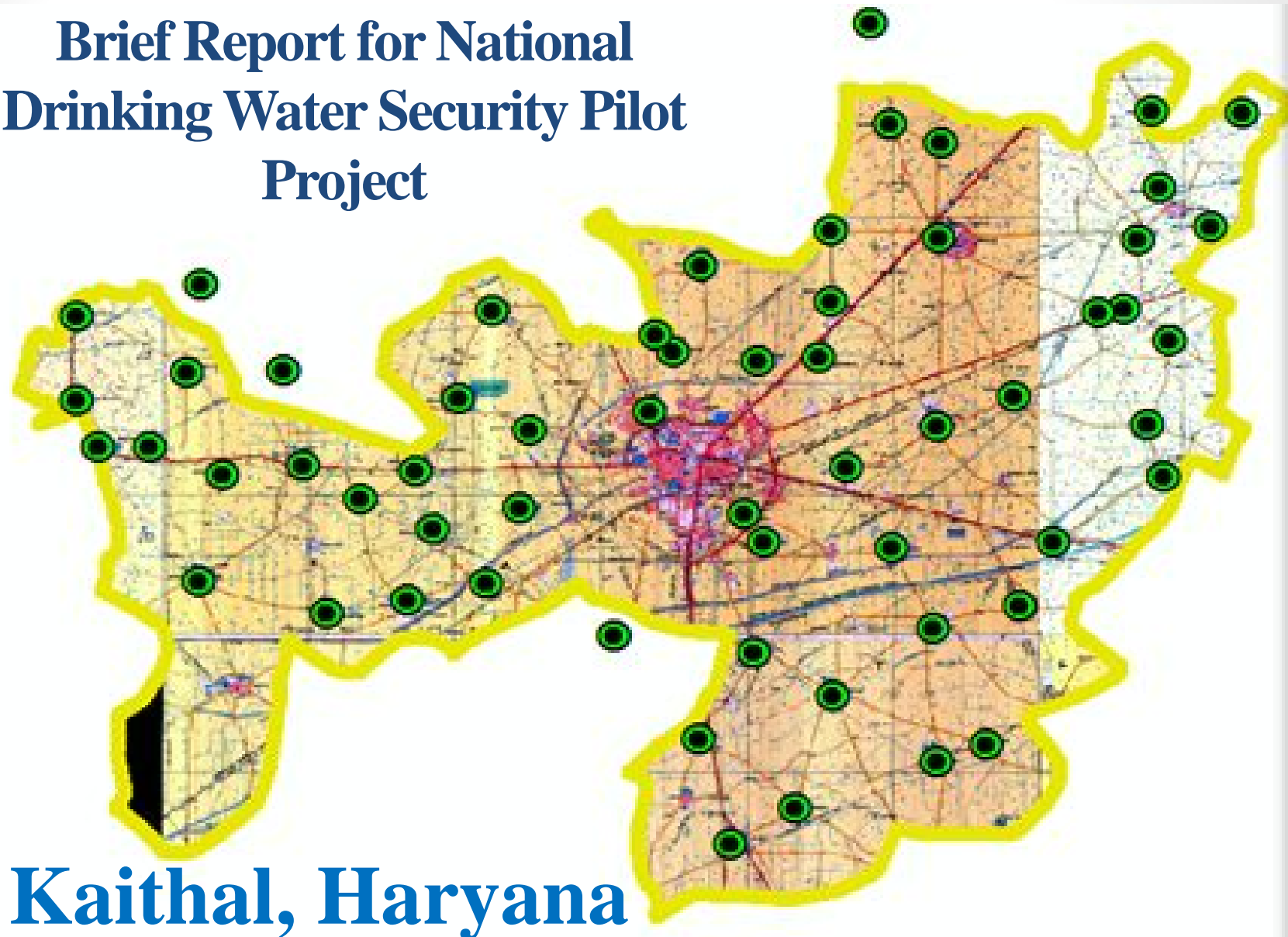
Background

The National Drinking Water Security Pilot Project (NDWSPP), promoted by the Ministry of Drinking Water and Sanitation (MDWS) and implemented by the respective State Governments is Currently in Progress in 15 Pilot Blocks in 10 States. The Project started in 2012 for over exploited blocks. The aim of the project is to develop and implement plan for achieving water security in the Gram Panchayats through participative and community driven approach. Support Organizations (SOs), mainly NGOs have been appointed for community mobilization, capacity development of GPWSCs/PRIs to identify their challenges in water security.

Objective of Project

The objective of this project is to make drinking water available to every individual at all times the day on sustainable basis. It is need of hour as the Ground Water supplies are limited or nil in some of the regions of the country.

Brief Report for National Drinking Water Security Pilot Project



Kaithal, Haryana

Villages=62 & Gram Panchayats=64

Village Water and Sanitation Committee

	Activities	Status as on Today
A	Formation & Establish a mode of communication with VWSC members	62
B	Block level Workshops	3
C	Strengthening & Empowering Workshops at village level	56
D	Painting, writing slogan & Speech Competitions in govt. schools of various villages	16
E	Rallies	8

Meeting with VWSC members in village Pobala



Meeting with VWSC members in village Patti Afgan



Meeting of Distt. Water Sanitation Mission (DWSM) under Chairmanship of Deputy Commissioner, Kaithal Sh. Chander Shekhar, IAS



Night Camping in Village by Distt. Administration under Chairmanship of Deputy Commissioner, Kaithal



Night Camping in Village by Distt. Administration under Chairmanship of Deputy Commissioner, Kaithal



Night Camping in Village by Distt. Administration under Chairmanship of Deputy Commissioner, Kaithal



Workshops at Village Level



Painting Slogan Competitions in Govt. Schools



WATER CONSERVATION AWARD

As per Haryana state rural water policy- 2012 regarding water conservation, 79 Panchayats of district Kaithal have been awarded with a sum of Rs. 20,000/-, to 50,000/- based upon the population (as per 2001 census) on 15th August 2012, 26th Jan 2013, 15th August 2013 and 26th January, 2014. These Panchayats have fulfilled the guidelines issued by the Haryana government i.e. where taps have been installed on 100% Public/Private water connections and at least 75% of total households have been provided with sanctioned private water connections.

Activities	For Kaithal Block Status as on today
Water Conservation awards as per Haryana govt. policy (Rs.20000 to 50000) to G.P/VWSCs of Kaithal block	16

Photographs of Water Conservations Awards given to Various Panchayats



WATER BUDGETING TRAINING

Mr. Hirudia Raj, consultant WSP-SA was requested to visit Kaithal for Water Budgeting Training. Request was accepted and a three day workshop was organized in village Jaswanti from 29th-31st August, 2012. On the basis of guidelines given by Shri Hirudia Raj, Water Budgeting Exercises have been completed in 56 villages out of 62 villages till date.

Activities	Status as on Today
Village level Water Budgeting Exercise	56
a) Revision of water budgeting exercise (after 1 Year)	1
b) Communicating the results to the villagers through wall paints	7 (Jaswanti Micro-watershed)

All detailed reports stands updated also on the WSSO, Haryana website.

Water Budgeting Exercise in village Baba Ladana



Water Budgeting Exercise in village Chandana



Water Budgeting Exercise in village Pobala



Water Budgeting Exercise in some other villages





Solid Liquid Waste Management (SLWM) & 3 Pond System

3 Pond system has been adopted in 2 Nos. villages i.e Jaswanti & Chandana of Kaithal Block & the work of 3 Pond system is in progress in other 2 Nos. villages i.e Deoban & Harsola under the supervision of Panchayati Raj Deptt.

Activities	Status as on Today
Implementation of 3 Pond System	2
a) Change in water level of Ponds	Decreases
b) Desilting of Ponds	Not started
c) Use of pond's waste water in agricultural fields	1-Jaswanti Village
Implementation of Solid Liquid Waste Management (SLWM) system	1- Jaswanti Village but physically not implemented

Village Water Security Plan

Village water security plan of 21 Nos villages have been prepared as per the guidelines and submitted to MDWS, Govt. of India for further necessary action. Since last Six Months no work has been done in this project.

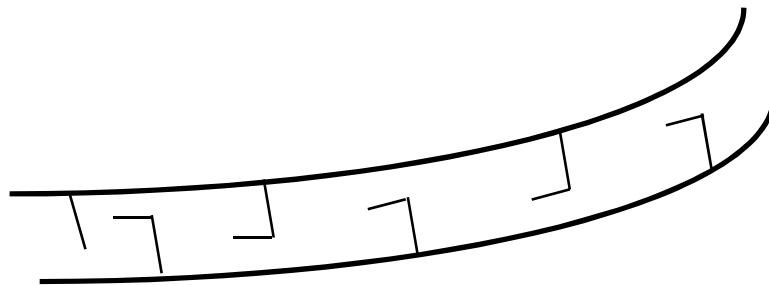
Gio Information System (GIS) Work

Activities	Status as on Today
a) Mapping of water resources like Public and Private submersibles, Ponds, Govt institution buildings, Artificial and natural drains, Nehar, Minor and Defunct wells.	17
b) Work of Identification of Micro- watershed	Completed
c) Establishing communication in-between the leaders of villages under one micro-watershed for water security & sanitation	1- Jaswanti micro-watershed
d) Identification of feasible location for ground water recharge through inject wells (any other best way of ground water recharge)	1- Jaswanti micro-watershed

Recharge Structures - Channel Spreading in Local Drain, village Keorak (area under Jaswanti micro-watershed)

This involves constructing small 'L' shaped bunds in the channel/drain obstructing free flow of water resulting reduction in the velocity, improving natural recharge.

Figure: Channel Spreading



Orientation cum Exposure visit held on 20-02-2013 to 22-02-2013 at Madanpalle (Andhra Pradesh)



ACHIEVEMENTS IN 79 VILLAGES

MAIN ACTIVITIES-

- Taps have been installed on all the public stand posts as well as private connections.
- All the insanitary connections have been rectified.
- VWSC training & awareness camps were organized.
- Painting, slogan writing and speech competition on water conservation were organized in government schools and prizes were distributed among the winners.

ACHIEVEMENTS-

A unanimous decision has been taken in all the Gram Sabhas in 79 villages, that water supply duration may be reduced by one hour daily. Accordingly the running hours of each tubewell was reduced from six hours to five hours daily. The water has started reaching even in those houses which are situated at the tail end of water supply lines. This has become possible only due to installing of taps at all connection.

Total number of Tubewells= 134 (in 79 villages)

Total Water Saving = $134 \times 600 \times 60 \times 1 = 48,24,000$ Ltrs/ day

Saving of Energy = $134 \times 15 \times 0.746 = 1499.46$ Kilo Watt/day

The department has very effectively been able to make the people aware to save drinking water by reducing the supply time a bit and to save electric power resultantly. The masses also supported the mission of regularization drinking water connections on their own. The same has been appreciated by the Chairman of District Vigilance & Monitoring Committee, Sh. Naveen Jindal Hon'ble M.P and Sh. Phool Chand Mullana, Deputy Chairman of High powered Committee (20 Point Programme). This success story belongs to 16 villages i.e. Jaswanti, Deora, Malkheri, Bhanpura, Dilowali, Magho Majri, Jagdispura, Balwanti, Chandana, Kultaran, Naina, Pabola, Begpur, Rasulpur, Sampan Kheri and Dera Gadla where the department is now saving **18,72,000 Ltrs/ day (approximately) drinking water and Power energy of 582 Killo Watt/day**. In the perfect resonance with the district Administration and Senior Officers of the PHED, it is committed to repeat this success story in Urban areas of the district also.

Saving of Precious Water

Total No. of Villages	Detail of Tubewell		Prior to installation of Taps		After Installation of Taps		Saving Liters/ Day
	Total No. of Tubewells	Discharge of Each Pump (LPM)	Running hours of Each Tubewell	Total Water generated in liters	Running hours of Each Tubewell	Total Water generated in liters	
79	134	600	6	28944000	5	24120000	4824000

Saving of Energy

Total No. of Villages	Total No. of Tubewell	HP of Each Motor	Running Hours of Each Tubewell	Total Energy Consumed (KW.Hr.)	Reduced Running hours of Each Tubewell	Total Energy Consumed (KW.Hr.)	Total Saving in Energy (KW.Hr.)	Saving in Rs/- /day
79	134	15	6	8996.76	5	7497.30	1499.46	13495.14

कैथल भास्कर

म-पूडरी-राजौद

सोमवार, 8 अप्रैल 2013

अम्बाला महानगर

क

अब कैथल को अधिक ग्रांट मिलेगी | वाटर रिचार्जिंग पर खर्च होंगे 20 करोड़ रुपए जल संरक्षण में हम सबसे आगे

त्यागार्थि
होने दें
धान घोटाले के

» राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल योजना के तहत 10 राज्यों में योजना शुरू की गई
» योजना के तहत हरियाणा में कैथल ब्लॉक को चुना था

» देश के चुनिंदा पंद्रह ब्लॉकों में कैथल पहले स्थान पर रहा
» ग्रांट पर खर्च की जाने वाली ग्रांट वित्त बैंक देगा

भास्कर न्यूज | कैथल

पानी की बर्बादी को रोकने के मामले में कैथल ब्लॉक नंबर वन रहा है। जल संरक्षण पर अच्छा कार्य होने के कारण ही देश के चुनिंदा 15 ब्लॉकों में कैथल ब्लॉक आगे रहा है। अब जिले में भू-रिचार्ज करने के और नए सिस्टम लगाए जाएंगे। पानी की बर्बादी रोकने के कारण ही कैथल को पायलेंट प्रोजेक्ट के तहत और ज्यादा ग्रांट मिलेगी। इसके लिए 20 करोड़ रुपए खर्च जाएंगे। इसका पूरा खर्च वित्त बैंक वहन करेगा।

राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल योजना के तहत देश के दस राज्यों में यह योजना शुरू की गई थी। पायलेंट प्रोजेक्ट के तहत 15 ब्लॉकों में इसकी शुरुआत हुई थी। इस योजना के तहत हरियाणा में कैथल ब्लॉक को चुना गया था। इस ब्लॉक में 62 गांव हैं। जिसमें से पब्लिक हेल्थ ने इस ब्लॉक के पांच गांवों को पहले चुना था, जिसमें बुढाखेड़ा, जगदीरपुरा, जसवंती, पैना और राधधन शामिल हैं।

इन गांवों में हर समय स्वच्छ पेयजल उपलब्ध कराने के लिए ग्राम संचायतों का भी सहयोग लिया गया। परियोजना के तहत गांवों में सफाई सुचारु हो गई है। अब 23 गांवों को इस परियोजना से जोड़ा जा चुका है। पहले लोगों को पानी बचाने के उपाय बताए जा रहे हैं कि

इस तरह रोकते हैं पानी की बर्बादी

खरब बढ़ता था पानी जब भी खरबों गज में पानी बर्बाद हो जाता है। जो बच जाये तो लगे हुए हैं, उन पर टूटी नहीं लगी होती, इस कारण हर गांव में हजारों लीटर पानी बर्बाद हो जाता है। गांवों को जल संरक्षण के लिए जलसंकट प्रकट होता है। इसके बाद जल को शुद्ध कर पंपिंग से जल पर टूटी लगेई जाती है। हर गांव में पंपिंगों का जलज किया गया है। अब पानी की खरब बढ़ जाती है तो टीम के सदस्य पंपिंग रखते हैं। जमीनी, पंपिंगजब से जुड़े कर्मचारी और पब्लिक हेल्थ के कर्मचारी गांवों को जलसंकट कर रहे हैं। पांच गांवों में दो प्रोजेक्ट लॉन्च होने के बाद 23 गांवों में इसकी शुरुआत की गई है।

आगे बढ़ा कैथल के असलत के गांवों का भू-जल संरक्षण है। वाटर रिचार्जिंग के बाद भू-जल में सुधार होगा। लोगों को अपना पेयजल मिल सकेगा। जिले भू-जल को रोकना आ सकता है। रिपु मीटिंग आगे होगी। इस प्रोजेक्ट की रिपु मीटिंग सेंसर को होगी। जिसमें रिपु बैंक की टीम, पंपिंगजब से जुड़े कर्मचारी के बोर्ड अधिकारी, पब्लिक हेल्थ और जल प्रदाता के लोग हिस्सा लेंगे। पहले बैंक लघु संचिकाओं में और इसके बाद जल संरक्षण में होगी। जलसंकट को अधिकारी को बैंक प्रदाता में होगी।

वेटर कार्य हुआ पंपिंग प्रोजेक्ट पर कैथल में खर्चे अचानक हो रहा है। इन्फ्रैस्ट्रक्चर ब्लॉक जल संरक्षण में प्रवेश कर रहा है। यहां पर वाटर रिचार्जिंग सिस्टम में लगने जा रहे हैं। इस पर लगभग 20 करोड़ रुपए खर्च होंगे।

डिपेंड, टीम सीकर, पैनास जलज डिपेंड वाटर पंपिंग प्रोजेक्ट



कैथल | डिपेंड ब्लॉक में वाटर रिचार्जिंग के लिए कार्य प्रारंभ

किस तरह पानी की बूंद-बूंद बर्बाद हो सकती है। अगले कुछ दिनों यह योजना 62 गांवों में शुरू की जाएगी। वाटर रिचार्जिंग पर खर्च होंगे 20 करोड़ रुपए। कैथल में समयावधि 600 से 700 फुट नीचे गहराई में लगे हुए हैं। भू-जल संरक्षण नीचे जा रहा है। परियोजना

के तहत पहले लोगों को जलसंकट किया गया। अब पायलेंट प्रोजेक्ट की टीम सर्वे करेगी। ब्लॉक में जल की ज्यादा पानी खरब है। बाद पर वाटर रिचार्जिंग सिस्टम लगाए जाएंगे। बीमारों में करोड़ों संचिका पानी बर्बाद हो जाता है।

पानी की बर्बादी रोकने के लिए 20

करोड़ रुपए खर्च किए जाएंगे। कैथल ब्लॉक के ज्यादातर गांव में वाटर रिचार्जिंग सिस्टम लगाए जाएंगे, ताकि बरसात का पानी सीधे धरती की नीबली तल पर जमा हो सकेगा। इससे जल संरक्षण को और बढ़ावा मिलेगा और लोगों को शुद्ध जल मिल सकेगा।

घर के ताले तोड़कर

धारदार हथियारों से हमला कर
घायल किया

बच्चों ने नृत्य कर



भास्कर न्यूज |

अनाज गंभीर चीकर रही। धान घोटाले का द्वार 18 आइतवियों के मोटियों के बिरे सरकार तथा प्रशासन नारेबाजी की। लगातार अनाज के चलते प रिह को खेडकर नि अधिकारी ने अनाजों में घड़ी के लकड़ार। बि पल्लव लेकर आ परेतानियों का समन ज्यादा बिज खजुलम लगाया कि सरकार। पर ज्यादातर कर रा खर्च कटकर बिरोध आइतवियों के सभसे प्रशासन को हर हाल अनपक्ष प्रेक्ष की दु

नर सेवा

ओ३म्

नारायण सेवा

पानी बचेगा, जीवन बचेगा - बिजली बचेगी धन बचेगा

पानी जीवन का अमोल्य रत्न
इसे बचाने का करो जतन

**SAVE WATER
SAFE LIFE**

एक-एक बूंद से बचेगा जल
काम सभी के आएगा कल

जरा सोचिए, अगर हम खुद आगे बढ़कर पानी बचाने की प्रवृत्ति शुरू नहीं करेंगे तो आगे आने वाली पीढ़ियों के लिए क्या छोड़कर जाओगे। जिस प्रकार आप धन जोड़ने में लगे रहते हो, चाहते हो कि हम अपनी 5-10 पीढ़ियों का धन छोड़कर जाएँ। इसी प्रकार क्या आपका फर्ज नहीं बनता कि पानी की भी बचत करें, ताकि आने वाली पीढ़ियों को भी पानी मिल सके। वर्ना एक दिन ऐसा आएगा, कपड़े धोना तथा नहाने का पानी तो बहुत दूर पीने को भी पानी नहीं मिलेगा। आप अपने जीते-जीते देख रहे हैं कि आज से 20-25 साल पहले पानी 50-60 फुट पर मिल जाता था, परन्तु आज 150 फुट पर भी अच्छा पानी नहीं है। सरकार ने शहरों एवं गांवों में जो सबमर्सीबल पम्प लगा रखे हैं, साथ में सरकार की मुफ्त बिजली तो लोग क्या करते हैं, एक बाल्टी पानी लेनी हो तो 50 बाल्टियों का पानी खराब करते हैं, खुद नहाने में या भैंस को नहलाने में 10 भैंसों का पानी खराब किया जाता है, क्योंकि सरकार का पानी व सरकार की बिजली, हमारा क्या गया? कभी सोचा नहीं असल में गया तो हमारा ही गया, कल को पानी नहीं मिला तो किसका गया? इसलिए हमने सोचना है, समझना है, धरती माता से उतना ही पानी लें, जितना हमें जरूरत हो। इस प्रकार बिजली भी आवश्यकता के अनुसार ही जलाएँ। बड़े बल्ब की बजाय CFL ट्यूब का इस्तेमाल करें। रसोईघर, शौचालय व स्नानघर में भी लाईट काम के समय ही जलाएँ। खाली दफ्तर या दुकान के पंखे बन्द करके ही स्थान को छोड़ें। जो लोग गांव व शहर में सीधी कुंडी का प्रयोग करते हैं तथा बिजली पर ही गर्म पानी, खाना इत्यादि बनाते हैं, वही लोग बिजली को महंगा कर रहे हैं। बिजली का कट का कारण भी हम ही लोग हैं तथा सरकार भी इनके लिए मजबूर है। वोट का जमाना है। फिर भी यदि आप बिजली की बचत करेंगे, आपके ही काम आएगी एवं आपका धन भी बचेगा।

ठीक कहा है:- यदि तुमने जल (पानी) पशु, वृक्ष, नदी, पर्वत, बिजली आदि का मंगल नहीं किया, तो मानवों! तुम्हारा मंगल भगवान भी नहीं कर सकते।

पानी बचत के कुछ उपाय -

1. वृक्ष लगाओ, जल पाओ, पर्यावरण को स्वच्छ बनाओ। सरकार की मदद से पानी के रिसोर्स बनाओ।
2. सरकार सबमर्सीबल पम्प बंद करें।
3. सार्वजनिक व घरेलू जल को उपयोग के बाद तुरंत बंद कर दें।
4. पानी उतना ही प्रयोग करें जितनी आवश्यकता हो।
5. अनावश्यक छिड़काव बिल्कुल न करें।
6. जल संरक्षण तथा छत से वर्षा जल संचयन प्रणालियों को अपनायें।
7. ड्रिप सिंचाई में ड्रिपर द्वारा पौधों को पानी दें। इससे 40 से 50 प्रतिशत पानी की बचत की सकती है तथा उत्पादन में 20 से 25 प्रतिशत की वृद्धि की जा सकती है। इस प्रकार जो भी आपकी समझ में आए, शहर एवं गांवों में पानी की बचत की जा सकती है। महाराष्ट्र खास तौर पर मुम्बई जो समुद्र किनारे है आसानी से पीने का पानी नहीं मिलता। क्या आप भी यही चाहते हैं?

सोचो - समझो - पानी को जल ही समझ कर इसकी कद्र करें।

जय हिन्द जय भारत जय गंगा

पानी (जल) ही जीवन है, इसको व्यर्थ में न बहाएँ।

(पढ़ें और पढ़ाएँ तथा समझें - फँके नहीं, दूसरों को दें, कृपा होगी।)

अखिल भारतीय मानव सेवा समिति (रजि.) कैथल

गुप्ता कालौनी, माता गेट, कैथल मो. 99923 51831

चेयरमैन

प्रधान

उपप्रधान

महासचिव

कोषाध्यक्ष

सतपाल गुप्ता

सुनील चौधरी (नीट)

अर्जुन लाल गेरा

अशोक अरोड़ा

रुलिया राम शर्मा

सौजन्य में :-



Headmaster

Ashok Arora

84 04182 84790

HOLY CHILD PUBLIC SCHOOL

Permanent Recognized & Affiliated from Education Dept. Haryana
upto Middle Standard

Opp. Ballu Peer, Outside Douran Gate, Kaithal (Haryana)

Coming together is a beginning
Staying together is a progress &
Working together is success

SAVE WATER FOR ME !!





Thanks