



KANCHRAPARA MUNICIPALITY

Action Plan to reduce water losses to less than 20%


(From 2015-2020)

Sl. No.	Basic Information on water supply	Quantity	Unit
A	Total area of the ULB (IN Sq.KM.):-	9.07	Sq.Km
B	Population of the ULB:- (as on 2011)	129576	Nos.
C	Water demand (In Litre/Day):-	100	Lit.
D	Water generated (In Litre/Day):-	120	Lit.
E	Total Water generated (In Litre/Day):-	125	Lit.
F	Water Supplied in Litre/Day :-	100	Lit.
	1. Domestic Use (Litre/Day):-	75	Lit.
	2. Industrial Use (Litre/Day):-	5	Lit.
	3. Commercial Use (Litre/Day):-	15	Lit.
	4. Social Use (Litre/Day):-	5	Lit.
G	Volume of water losses (Quantity of Water produced less Quantity of water delivered to users) in Litre:-	36	Lit.
H	Percentage of water losses per day :-	36	%
I	Volume of water losses (in percentage) to be reduced to achieve MoUD Benchmark i.e. 20% (Target of Savings in Water Use & Supply)	25	Lit.
J	Water loss to be reduced per day	11	Lit.

Sl. No.	List of potential corrective measures to reduce water losses in ULB area	Volume of water losses expected to be reduced in Lit.	Reduction of water losses expected (%)	Year of Implementation
I	II	III	IV	V
1	Repairing of Major leakages or water losses area in the city 1. Pump House 2. Pumps and Valves 3. Storage Reservoirs	2.75	25	Started from 2016-17
2	Repairing and Maintenance of Distribution System 1. Leak Detection 2. Timely response to visible maintenance issues 3. Development of system zones 4. Pressure Management by installation of Pressure Reduction Valves, Air Release Valves & Wash Out Valves 5. Replacement or repair of service connections and water mains 6. Corrosion Control	2.75	25	Started from 2016-17



3	Monitoring of Metering Systems 1. Identification and Reduction of unauthorised Connections 2. Prevention of Water losses in Street Taps 3. Installation of new Meters at consumer level 4. Testing of production and sales meters 5. Re-specifying, re-sizing and replacement of meters 6. Improvements to meter reading methods 7. Billing improvements	2.75	25	Started from 2017-18 to 2020-21
4	Installation of Automatic shut-off valves for automatic closure of storage tanks in 1. Individual Households 2. Educational Institutions 3. Industrial Areas 4. Commercial Areas (Hotel, Restaurants etc) 5. Social Areas (Hospital, Bus Stop etc.)	2.2	20	Started from 2017-18 to 2020-21
5	Consumer Education 1. Aid consumers by producing understandable and informative water bill 2. Plumbing retrofits and replacements 3. Importance of Water Conservation	0.55	5	Started from 2016-2017
Total:-		11	100	


Executive Officer/Nodal Officer, AMRUT
Finance Officer
Kanchrapara Municipality


Chairperson
27/6/16
Chairman
Kanchrapara Municipality



কাঁচরাপাড়া পৌরসভা

৪২, লেনিন সরণি (পূর্ব), কাঁচরাপাড়া, উত্তর ২৪ পরগনা

গত ২৫শে ফেব্রুয়ারী, ২০১৬ তারিখে অনুষ্ঠিত পৌর পার্শদবৃন্দের সভায় আলোচিত আলোচ্যসূচীর অন্তর্গত ১১নং আলোচ্যসূচীভুক্ত বিষয়ের সিদ্ধান্তের অবিকল নকল।

উপস্থিত পার্শদবৃন্দ : (তালিকা সংযোজিত)

আলোচ্যসূচী নং - ১১

২০১৬-১৭ সালের ক্ষেত্রে এলাকার জল ব্যবহারে মিতব্যয়ীতা ও জল অপচয় রোধ সংক্রান্ত পরিকল্পনা গ্রহন বিষয়ে পৌরদপ্তর কর্তৃক সম্প্রতি প্রেরিত নীতি নির্দেশাবলী সভায় উপস্থিত সকল পার্শদবৃন্দের নিকট বিস্তৃত আলোচিত হয় এবং আলোচনান্তে সর্বসম্মতিতে এই বিষয়ে নিম্নরূপ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

আম্মত প্রোজেক্টের অন্তর্গত সুপারিশ অনুসারে কাঁচরাপাড়া পৌরসভার জল সরবরাহ পদ্ধতিতে ২০১৬-১৭ সালের ক্ষেত্রে জল অপচয় রোধ সংক্রান্ত পরিকল্পনা গ্রহনের পদক্ষেপ এইরূপ গৃহীত হইল যে আম্মত সুপারিশ মোতাবেক তাহা অন্ততঃ ২০% এ নামিয়ে আনা হবে। এই মর্মে পৌরদপ্তর প্রেরিত উক্ত নীতি নির্দেশাবলী গ্রহন করা হইল যার মাধ্যমে ২০১৬-১৭ সালের উক্ত কার্য পরিকল্পনা অনুযায়ী আম্মত অন্তর্গত উক্ত সংস্কার সূচক অর্জন করা হইবে।

(স্বাক্ষর)

(সুদামা রায়)

পৌরপ্রধান

কাঁচরাপাড়া পৌরসভা

Chairman

Kanchrapara Municipality