

State Wide Water Supply Grid in Gujarat

"Creation of State Wide Water Supply Grid aims to supply drinking water to 75% population of the State by creating Bulk Water Transmission Pipelines, Water Treatment Plants, Service reservoirs, Distribution pipeline network and allied structures. A mission to ensure sustainable Water supply and Sanitation services in the rural and urban areas of Gujarat State for accomplishing the basic health, hygiene levels leading to Socio-economic development, peace and happiness in the society."

Gujarat being a water scarce State has been facing three consecutive years of drought in every decade. Absence of perennial rivers has remained a matter of continuing worry for the State. The underground sources are not adequate to cater the drinking water demand to overcome the drinking water supply problem. Over exploitation of groundwater has resulted in failure of sources either in quality or quantity aspect. **Living on hope of rains and the grace of God**, Gujarat has adopted a path of strategic planning for resolution of water problem, considering water as **divine gift of God**. The planning in direction of making Water not merely a common requirement but a reason to bring glory to Gujarat, a great crisis till yesterday now becoming vehicle of progress for Gujarat has left an inspiring impact on, not only Gujarat but also, the national economy.

Due to skewed water availability across various regions of the State, water scarcity was felt in most of Saurashtra, North Gujarat and Kutch regions. As per 2003 survey carried out as per Government of India's guidelines, more than 50% of the habitations in the State were facing water availability or water quality problems. Recurrent slipping back of habitations to not covered (NC), Partially Covered (PC) or quality-affected habitations needed a very ambitious planning for sustainability of water supply across the water scarcity and quality affected regions of the State.

Government of Gujarat has implemented an ambitious master plan for creation of State Wide Water Supply Grid for a long-term strategy of drought proofing of the sector. The grid is aimed at inter basin water transfer from sustainable surface water sources to water scarce and quality affected areas to supply drinking water to almost 75% population of the State through surface / sub-surface sources.

Sardar Sarovar Canal Based Drinking Water Supply Project is implemented in Saurashtra, Kachchh & North Gujarat region of the State including Panchmahal. Total 3.40 crore beneficiaries will get 3571 Mld Narmada water. The water demand has been adopted taking into consideration the water available from the local sources viz., the existing ground water and surface water sources in the project area.

The initiative of the State has resulted in drought proofing of water supply sector and about 3.40 crore population of the State is now connected to the Grid assuring safe water on a sustainable basis, mostly in water scarce regions. Water quality affected villages are also connected to the Grid, which has long-term immense health significance. Women and children are relieved of long waits and drudgery of fetching water by traveling long distance.

Under the project, it is proposed to collect raw water from Narmada Canal carrying water from Sardar Sarovar, provide a Filtration Plant and distribute the water to the project areas/villages through a network system of different types of pipes. The project also includes providing Pumping Stations and Storage Structures like Elevated Service Reservoir (ESR), Underground Sumps at strategic locations, etc. Filtered water will be supplied to the villages at the entry point of the village sumps.

While framing the project proposal, prevailing technical criteria, background experience and introduction of alternative materials have been kept in mind. The pipeline network has been designed to take the gravitational benefits. While formulating the project, care has been taken to keep operational and maintenance cost to the minimum and optimum utilization of power. The distribution networks consist of metallic pipes like MS (400 mm and above) & DI (250 to 350 mm dia) and Non-Metallic pipes like PVC (90 to 250 mm dia) & HDPE (90, 110, 300, 350, 400 mm dia). The selection of various kinds of pipes has been done based on the soil conditions, operating conditions and background experience of different kind of materials.

The implementation of project shall be taken up on Turnkey basis, which also includes defect liability for one year and operation & maintenance for a period of two years. For the inspection of materials as well as construction supervision, the implementing agency would be hiring qualified consulting agency, who have got earlier experience of such projects in the State.

The water will be transported through bulk water transmission pipelines and distribution network to the doorsteps of villages and towns, which do not include in-village/town drinking water supply infrastructure development. Thereafter, in rural areas Panchayats will take over the responsibility of distribution, management, operation and maintenance of in-village water supply systems whereas local urban bodies will be responsible for distribution management, operation & maintenance in towns. The system has been designed to provide assured supply of hygienic potable water to the population for the next thirty years. The system also envisages a series of filtration plant for Regional Water Supply Schemes.

Total 291 projects are planned under State Wide Water Supply Grid. Out of which, 157 projects covering 2700 Kms. Bulk pipelines & 9633 villages / 131 towns of Narmada Master Plan are being implemented under Sardar Sarovar Canal Based Water Supply Project program & Sujalam Suphalam Yojana Program, respectively. Whereas, 134 projects based on surface / sub-surface sources are being implemented under Rural water supply Program.

Out of 13358 planned villages and 144 towns, till now 10258 villages and 123 towns have already been covered through the Water Grid. State has invested quite heavily for infrastructure creation for this purpose, which includes more than 1933 km of bulk water pipelines, more than 106000 km distribution pipelines, storage and hydraulic structures and network of 149 water treatment plants with a total installed capacity of 250 crore liters of water per day.

Safe and assured availability of drinking water throughout the year is the basic need of the human being. In these areas, the rural economy is heavily dependent on livestock and therefore paucity of water has got direct relation with their livelihood. The rural economy is dependent on availability of adequate and safe water not only to human being but also to large number of the livestock. After the completion of the project, it is envisaged that 13358 villages & 144 towns would get safe drinking water in adequate quantity throughout the year. This would save precious time of people, who presently spent most of their working hours on fetching water from different sources or waiting for tankers. This will also save the enormous cost borne by the people on their health due to either non-availability of safe drinking water or due to quality problems.

The assured and safe drinking water supply would also contribute in developing a system of cost recovery and sustainability of the system. This will save public funds and precious time of Government machinery, which is presently wasted in planning, executing and managing various temporary measures to tide over the drinking water scarcity. The women would have more time with them, which can be put to use for earning their livelihood and making them financially independent. It would also enable children especially girl child to continue their studies as she need not waste her time in helping her mother in fetching drinking water, as in these areas, fetching water is the responsibility of women.

The implementation of the project would push the ongoing reforms and strengthen the Panchayati Raj Institutions in shouldering the responsibility of supplying drinking water and sanitation in these villages. Once they have assured source of safe drinking water, it is the Gram Panchayat and or Pani Samities, which will shoulder the responsibility of its distribution, collection of dues, operation and maintenance inside the villages, disposal of waste-water and ensuring environmental sanitation.

સરદાર સરોવર નર્મદા કેનાલ આધારીત પીવાના પાણી પુરૂં પાડવાનું માસ્ટર પ્લાન

સરદાર સરોવર નર્મદા કેનાલ આધારીત પીવાના પાણી પુરૂં પાડવાનું માસ્ટર પ્લાન વર્ષ ૧૯૯૬ માં તૈયાર કરવામાં આવેલ અને તેનું અમલીકરણ જુલાઈ-૧૯૯૯ માં શરૂ થયેલ. આ યોજનામાં રાજ્યનાં ૧૫ જિલ્લાઓ જેવા કે અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, પોરબંદર, જામનગર, કચ્છ, રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, પંચમહાલ, સાબરકાંઠા, બનાસકાંઠા, મહેસાણા, ગાંધીનગર અને પાટણ જિલ્લાના કુલ ૮૨૧૫ ગામો અને ૧૩૫ શહેરોને યોજનાના વિસ્તારમાં ૨૭૦૦ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇન નાંખી ૩૫૭૧ એમ.એલ.ડી. (ઔદ્યોગિક જરૂરિયાતસહ) પાણી પુરૂં પાડવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ. આ યોજના દ્વારા વર્ષ ૨૦૨૧ મુજબ ૨૯૨.૬૮ લાખ સંભવિત લાભાર્થીઓને ૨૯૩૭ એમ.એલ.ડી. પાણી પીવા માટે પુરૂં પાડવાનું આયોજન કરેલ.

ગુજરાત રાજ્યના પાણીની અછતવાળા મહેસાણા, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, ગાંધીનગર, પાટણ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા, દાહોદ, પંચમહાલ તથા કચ્છ જિલ્લાઓના ગામો અને શહેરોની પીવાનું પાણી પુરૂં પાડવા સુજલામ-સુફલામ યોજના માર્ચ - ૨૦૦૪માં શરૂ કરવામાં આવી. સુજલામ સુફલામ યોજનાના અમલીકરણને કારણે નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવામાં આવનાર ગામોમાં વધારો થયેલ જે મુજબ હવે રાજ્યના ૧૭ જિલ્લાઓ જેવા કે અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, પોરબંદર, જામનગર, કચ્છ, રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, પંચમહાલ, સાબરકાંઠા, બનાસકાંઠા, મહેસાણા, ગાંધીનગર, પાટણ, નર્મદા અને ખેડા જિલ્લાના કુલ ૯૬૩૩ ગામો અને ૧૩૧ શહેરોને નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવાનું આયોજન છે. આ યોજના સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પાણી પુરવઠા યોજના કાર્યક્રમ તેમજ સુજલામ સુફલામ યોજના કાર્યક્રમ અંતર્ગત અમલીકરણ હેઠળ છે.

સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પીવાના પાણીના વિતરણના માસ્ટર પ્લાનમાં કુલ ૧૫૭ યોજનાઓનું આયોજન છે જે પૈકી કુલ ૧૦૨ યોજનાઓનું કામ પૂર્ણકરવામાં આવેલ છે, ૩૬ યોજનાઓનું કામ પ્રગતિમાં છે અને ૧૯ યોજનાઓનું કામ આયોજન હેઠળ છે. માર્ચ-૨૦૧૦ ની સ્થિતિએ યોજનાની કુલ અંદાજિત કિંમત રૂપિયા ૮૪૬૧.૫૧ કરોડ અને થયેલ ખર્ચ રૂપિયા ૫૬૨૬.૬૯ કરોડ છે.

મુખ્ય પાઇપલાઇન યોજનાઓ-

કુલ ૨૭૦૦ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. પંચમહાલ, મહેસાણા, ગાંધીનગર, અમદાવાદ, અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, રાજકોટ, જામનગર તથા કચ્છ જિલ્લાની ૧૯૩૩ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૨૨૫૪.૩૮ કરોડના ખર્ચે પૂર્ણકરવામાં આવેલ છે. જુનાગઢ, રાજકોટ, જામનગર અને પંચમહાલ જિલ્લાની ૨૬૬ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૫૯૨.૯૩ કરોડના અંદાજિત કિંમતે પ્રગતિમાં છે. ભાવનગર, અમરેલી, રાજકોટ, જુનાગઢ તથા પોરબંદર જિલ્લાની ૫૦૧ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૧૦૯૯.૪૯ કરોડના સંભવિત કિંમતે આયોજન હેઠળ છે.

ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ-

નર્મદા નહેરો તેમજ મુખ્ય પાઇપલાઇન આધારીત કુલ ૧૧૮ ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા ૯૬૩૩ ગામો અને ૧૩૧ શહેરોને નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવાની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા કુલ ૬૧૭૪ ગામો અને ૧૦૫ શહેરો ના ૨૬૧.૯૭ લાખ લાભાર્થીઓને રૂપિયા ૩૩૭૨.૩૧ કરોડ ના ખર્ચે કામો પુર્ણ કરી નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવામાં આવેલ છે. જ્યારે ૨૮૯૭ ગામો અને ૨૩ શહેરોને રૂપિયા ૯૬૨.૮૩ કરોડ ના સંભવિત ખર્ચે નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવા માટેનાં કામો પ્રગતિમાં છે અને ૫૬૨ ગામો અને ૩ શહેરો માટેનાં કામો રૂપિયા ૧૭૯.૫૭ કરોડની સંભવિત કિંમતે આયોજન હેઠળ છે.

ઉપરોક્ત નર્મદા માસ્ટર પ્લાન સોર્સ અને ડુંડની ઉપલબ્ધી મુજબ તબક્કાવાર વર્ષ ૨૦૧૨ સુધીમાં પૂર્ણકરવાનું આયોજન છે.

સરદાર સરોવર નર્મદા કેનાલ આધારીત પીવાના પાણીની યોજના

ગુજરાત સરકાર એ સરદાર સરોવર નર્મદા કેનાલ આધારીત પીવાના પાણી પુરૂં પાડવાનું માસ્ટર પ્લાનનું અમલીકરણ જુલાઈ-૧૯૯૯ માં શરૂ કરેલ. આ યોજનામાં રાજ્યના સૌરાષ્ટ્ર, કચ્છ, ઉત્તર ગુજરાત તેમજ પંચમહાલ વિસ્તારોના ૧૫ જિલ્લાઓ જેવા કે અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, પોરબંદર, રાજકોટ, જામનગર, કચ્છ, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, ગાંધીનગર, મહેસાણા, પાટણ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા અને પંચમહાલ જિલ્લાના ૮૨૧૫ ગામો અને ૧૩૫ શહેરોને યોજનાના વિસ્તારમાં ૨૭૦૦ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇન નાંખી નર્મદાનું પીવાનું પાણી પુરૂં પાડવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ. આ યોજના દ્વારા વર્ષ ૨૦૧૧ સુધીના કુલ ૨૪૩.૩૨ લાખ સંભવિત લાભાર્થીઓને ૧૭૫૧ એમ.એલ.ડી. તથા વર્ષ ૨૦૨૧ સુધીના ૨૯૨.૬૮ લાખ સંભવિત લાભાર્થીઓને ૨૯૩૭ એમ.એલ.ડી. પાણી પીવા માટે પુરૂં પાડવાનું આયોજન કરેલ.

ગુજરાત રાજ્યના પાણીની અછતવાળા મહેસાણા, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, ગાંધીનગર, પાટણ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા, દાહોદ, પંચમહાલ તથા કચ્છ જિલ્લાઓના ગામો અને શહેરોની પીવાનું પાણી પુરૂં પાડવા સુજલામ-સુફલામ યોજના માર્ચ - ૨૦૦૪માં શરૂ કરવામાં આવી. સુજલામ સુફલામ યોજનાના અમલીકરણને કારણે નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવામાં આવનાર ગામોમાં વધારો થયેલ જે મુજબ હવે રાજ્યના ૧૭ જિલ્લાઓ જેવા કે અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, પોરબંદર, જામનગર, કચ્છ, રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, અમદાવાદ, પંચમહાલ, સાબરકાંઠા, બનાસકાંઠા, મહેસાણા, ગાંધીનગર, પાટણ, નર્મદા અને ખેડા જિલ્લાના કુલ ૯૬૩૩ ગામો અને ૧૩૧ શહેરોને નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવાનું આયોજન છે. આ યોજના સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પાણી પુરવઠા યોજના કાર્યક્રમ તેમજ સુજલામ સુફલામ યોજના કાર્યક્રમ અંતર્ગત અમલીકરણ હેઠળ છે.

સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પીવાના પાણીના માસ્ટર પ્લાનમાં કુલ ૧૫૭ યોજનાઓનું આયોજન છે. જેમાંથી નર્મદા માસ્ટર પ્લાનની ૨૪૭૭ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇન અને ૫૩૧૫ ગામો / ૧૦૧ શહેરોને આવરી લેતી ૧૨૯ યોજનાઓ સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પાણી પુરવઠા યોજના કાર્યક્રમ અંતર્ગત તેમજ ૨૨૩ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇન અને ૪૩૧૮ ગામો / ૩૦ શહેરોને આવરી લેતી ૨૮ યોજનાઓ સુજલામ સુફલામ યોજના કાર્યક્રમ અંતર્ગત અમલીકરણ હેઠળ છે.

કુલ ૧૨૯ યોજનાઓ પૈકી કુલ ૯૦ યોજનાઓનું કામ પૂર્ણકરવામાં આવેલ છે, ૨૪ યોજનાઓનું કામ પ્રગતિમાં છે અને ૧૫ યોજનાઓનું કામ આયોજન હેઠળ છે. માર્ચ-૨૦૧૦ ની સ્થિતિએ યોજનાની કુલ અંદાજિત કિંમત રૂપિયા ૬૨૨૭.૪૧ કરોડ અને થયેલ ખર્ચ રૂપિયા ૩૯૧૫.૭૮ કરોડ છે.

મુખ્ય પાઇપલાઇન યોજનાઓ-

કુલ ૨૪૭૭ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. ગાંધીનગર, અમદાવાદ, અમરેલી, ભાવનગર, જુનાગઢ, રાજકોટ, જામનગર તથા કચ્છ જિલ્લાની ૧૭૨૦ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૨૧૦૨.૮૭ કરોડના ખર્ચે પૂર્ણ કરવામાં આવેલ છે. જુનાગઢ, રાજકોટ અને જામનગર જિલ્લાની ૨૫૬ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૫૮૬.૨૩ કરોડના અંદાજિત કિંમતે પ્રગતિમાં છે. ભાવનગર, અમરેલી, રાજકોટ, જુનાગઢ તથા પોરબંદર જિલ્લાની ૫૦૧ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૧૦૯૯.૪૯ કરોડના સંભવિત કિંમતે આયોજન હેઠળ છે.

ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ-

નર્મદા નહેરો તેમજ મુખ્ય પાઇપલાઇન આધારીત કુલ ૯૨ ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા ૫૩૧૫ ગામો અને ૧૦૧ શહેરોને નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવાની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા કુલ ૩૫૧૭ ગામો અને ૮૧ શહેરો ના ૧૮૫.૬૫ લાખ લાભાર્થીઓને રૂપિયા ૧૮૧૨.૯૧ કરોડ ના ખર્ચે કામો પુર્ણ કરી નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવામાં આવેલ છે. જ્યારે ૧૩૩૦ ગામો અને ૧૭ શહેરોને રૂપિયા ૪૯૫.૨૫ કરોડ ના સંભવિત ખર્ચે નર્મદાનું પાણી પુરૂં પાડવા માટેનાં કામો પ્રગતિમાં છે અને ૪૬૮ ગામો અને ૩ શહેરો માટેનાં કામો રૂપિયા ૧૩૦.૬૬ કરોડની સંભવિત કિંમતે આયોજન હેઠળ છે.

ઉપરોક્ત સરદાર સરોવર કેનાલ આધારીત પાણી પુરવઠા યોજના સોર્સ અને ફંડની ઉપલબ્ધી મુજબ તબક્કાવાર વર્ષ ૨૦૧૨ સુધી માં પૂર્ણ કરવાનું આયોજન છે.

સુજલામ સુફલામ યોજના

ગુજરાત સરકાર એ સુજલામ સુફલામ યોજનાનું અમલીકરણ માર્ચ-૨૦૦૪ માં શરૂ કરેલ. આ યોજનામાં રાજ્યના પાણીની અછતવાળા ૧૦ જિલ્લાઓ જેવા કે અમદાવાદ, ગાંધીનગર, મહેસાણા, પાટણ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા, પંચમહાલ, દાહોદ, સુરેન્દ્રનગર તથા કચ્છ જિલ્લાના ૪૯૦૪ ગામો અને ૩૧ શહેરોને પીવાનું પાણી પુરું પાડવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

સુજલામ સુફલામ યોજના દ્વારા વર્ષ ૨૦૩૧ સુધીના ૧૫૫.૪૭ લાખ સંભવિત લાભાર્થીઓને ૧૩૦૨ એમ.એલ.ડી. પાણી પીવા માટે પુરું પાડવાનું આયોજન કરેલ છે.

સુજલામ સુફલામ યોજનામાં કુલ ૩૨ યોજનાઓનું આયોજન છે. જેમાંથી ૨૮ યોજનાઓ દ્વારા નર્મદા માસ્ટર પ્લાનની મહેસાણા, પંચમહાલ અને કચ્છ જિલ્લાઓની ૨૨૩ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇન અને ૪૩૧૮ ગામો / ૩૦ શહેરોને નર્મદાનું પીવાનું પાણી પુરું પાડવા અને ૪ યોજનાઓ દ્વારા ૫૮૬ ગામો અને ૧ શહેરને સ્થાનિક સોર્સમાંથી પીવાનું પાણી પુરું પાડવા આવરી લેવામાં આવેલ છે.

કુલ ૩૨ યોજનાઓ પૈકી ૧૭ યોજનાઓનું કામ પૂર્ણકરવામાં આવેલ છે, ૧૩ યોજનાઓનું કામ પ્રગતિમાં છે અને સિંચાઇ વિભાગ ની પાઇપલાઇન/ ચેકડેમો આધારીત ૨ યોજનાઓ ની કામગીરી સિંચાઇ વિભાગના કામો સાથે હાથ ધરવામાં આવશે. માર્ચ-૨૦૧૦ ની સ્થિતિએ યોજનાની કુલ અંદાજિત કિંમત રૂપિયા ૨૪૨૨.૮૧ કરોડ અને થયેલ ખર્ચ રૂપિયા ૧૮૮૮.૫૦ કરોડ છે.

મુખ્ય પાઇપલાઇન યોજનાઓ-

કુલ ૨૨૩ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. પંચમહાલ, મહેસાણા, તથા કચ્છ જિલ્લાની ૨૧૩ કિ.મી. મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૧૫૧.૫૧ કરોડના ખર્ચે પૂર્ણકરવામાં આવેલ છે. પંચમહાલ જિલ્લાની ૧૦ કિ.મી. લાંબી મુખ્ય પાઇપલાઇનનું કામ રૂપિયા ૬.૭૦ કરોડના અંદાજિત કિંમતે પ્રગતિમાં છે.

ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ-

નર્મદા નહેરો, મુખ્ય પાઇપલાઇન તેમજ સ્થાનિક સોર્સ આધારીત કુલ ૩૦ ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા ૪૯૦૪ ગામો અને ૩૧ શહેરોને પીવાનું પાણી પુરું પાડવાની કામગીરી અમલીકરણ હેઠળ છે. ડીસ્ટ્રીબ્યુશન ગૃપ યોજનાઓ દ્વારા કુલ ૩૦૫૪ ગામો અને ૨૪ શહેરો ના ૮૦.૯૩ લાખ લાભાર્થીઓને રૂપિયા ૧૭૩૬.૯૯ કરોડ ના ખર્ચે કામો પુર્ણ કરી પીવાનું પાણી પુરું પાડવામાં આવેલ છે. જ્યારે ૧૬૨૧ ગામો અને ૬ શહેરોને રૂપિયા ૪૭૩.૧૩ કરોડ ના સંભવિત ખર્ચે પીવાનું પાણી પુરું પાડવા માટેનાં કામો પ્રગતિમાં છે અને ૨૨૯ ગામો અને ૧ શહેર માટેનાં કામો રૂપિયા ૫૪.૪૮ કરોડની સંભવિત કિંમતે આયોજન હેઠળ છે.

ઉપરોક્ત યોજના સોર્સ અને ફંડની ઉપલબ્ધી મુજબ તબક્કાવાર વર્ષ ૨૦૧૨ સુધી માં પૂર્ણકરવાનું આયોજન છે.

Coverage of Villages through Water Supply Schemes

As on 03-2010

Sr. no	District	Total nos. of villages in district	Villages covered					Total
			Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes	Individual Piped wss	HP Schemes	Simple Well	
1	Vadodara	1548		315	814	419	0	1548
2	Narmada	552	31	2	211	308	0	552
3	Kheda	612	65	379	168	0	0	612
4	Anand	350		77	273	0	0	350
5	Panchmahal	1201		544	284	373	0	1201
6	Dahod	693		114	127	452	0	693
7	Surat	722		155	567	0	0	722
8	Tapi	445		151	220	74	0	445
9	Bharuch	657		255	326	76	0	657
10	Valsad	450		114	47	289	0	450
11	Navsari	374		118	80	176	0	374
12	Dangs	311		112	190	9	0	311
Zone-I-Total		7915	96	2336	3307	2176	0	7915
13	Ahmedabad	546	508		11	27	0	546
14	Surendranagar	650	443	29	121	38	19	650
15	Gandhinagar	291	291		0	0	0	291
16	Sabarkantha	1372	271	330	351	420	0	1372
17	Mehsana	593	464	129	0	0	0	593
18	Patan	517	323	194	0	0	0	517
19	Banaskantha	1244	454	379	371	40	0	1244
Zone-II-Total		5213	2754	1061	854	525	19	5213
20	Rajkot	844	541	154	140	7	2	844
21	Jamnagar	698	440	147	111	0	0	698
22	Junagadh	923	360	190	259	72	42	923
23	Porbandar	182	11	80	53	21	17	182
24	Bhavnagar	790	790		0	0	0	790
25	Amreli	615	450	56	109	0	0	615
Zone-III-Total		4052	2592	627	672	100	61	4052
26	Kachchh	886	732	60	94	0	0	886
Zone-IV-Total		886	732	60	94	0	0	886
Grand-Total		18066	6174	4084	4927	2801	80	18066

Coverage of Towns through Water Supply Schemes

As on 03-2010

Sr. no	District	Total nos. of towns in district	Towns covered			
			Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes	Individual Piped wss	Total
1	Vadodara	16		3	13	16
2	Narmada	3	0		3	3
3	Kheda	8	0	2	6	8
4	Anand	12			12	12
5	Panchmahal	6	1	1	4	6
6	Dahod	4			4	4
7	Surat	15			15	15
8	Tapi	3			3	3
9	Bharuch	8		2	6	8
10	Valsad	17			17	17
11	Navsari	9			9	9
12	Dangs	0			0	0
Zone-I-Total		101	1	8	92	101
13	Ahmedabad	25	24		1	25
14	Surendranagar	7	6		1	7
15	Gandhinagar	10	4		6	10
16	Sabarkantha	8	3	1	4	8
17	Mehsana	8	7	1	0	8
18	Patan	5	5		0	5
19	Banaskantha	6	2	2	2	6
Zone-II-Total		69	51	4	14	69
20	Rajkot	10	6		4	10
21	Jamnagar	16	9	4	3	16
22	Junagadh	12	9	1	2	12
23	Porbandar	5	0	1	4	5
24	Bhavnagar	13	13		0	13
25	Amreli	8	8		0	8
Zone-III-Total		64	45	6	13	64
26	Kachchh	8	8		0	8
Zone-IV-Total		8	8	0	0	8
Grand-Total		242	105	18	119	242

Project Planning and Implementation

Coverage of Villages / Towns through Water Supply Grid

As on 03-2010

Month	Planned			Completed									Taken up			Rural Beneficiary Population (Lakhs)	Urban Beneficiary Population (Lakhs)
	Schemes	Villages	Towns	Narmada Based			Other Sources Based			Total			Schemes	Villages	Towns		
				Schemes	Villages	Towns	Schemes	Villages	Towns	Schemes	Villages	Towns					
April' 2009	468	14991	154	102	5661	94	292	4704	22	394	10365	116	54	3196	29	216.36	116.93
May' 2009	467	15095	155	102	5671	94	295	4830	23	397	10501	117	50	3164	29	221.61	117.26
June' 2009	386	14310	151	102	5671	99	214	4045	19	316	9716	118	50	3164	24	207.12	117.1
July' 2009	388	14584	153	102	5719	100	214	4202	21	316	9921	121	52	3281	23	207.98	119.32
August' 2009	388	14584	153	102	5719	100	214	4202	21	316	9921	121	52	3281	23	207.98	119.32
September' 2009	388	14584	153	102	5719	100	214	4202	21	316	9921	121	52	3281	23	207.98	119.32
October' 2009	388	14584	153	102	5762	100	214	4287	21	316	10049	121	52	3153	23	210.17	119.32
November' 2009	388	14584	153	102	5798	102	214	4287	21	316	10085	123	52	3117	23	211.01	121.87
December' 2009	388	14350	153	102	6074	102	214	4166	21	316	10240	123	52	2728	23	217.49	121.87
January' 2010	388	14350	153	102	6074	102	214	4166	21	316	10240	123	52	2728	23	217.49	121.87
February' 2010	375	14465	150	102	6174	105	192	4084	18	294	10258	123	61	2825	20	218.80	129.38
March' 2010	375	14465	150	105	6174	105	195	4084	18	300	10258	123	58	3510	23	218.80	129.38

Coverage of Villages/Towns through State Water Supply Grid

As on 03-2010

Sr. no	District	Total Nos. in district		Covered through water supply grid		Present Population benefited		
		Villages	Towns	Villages	Towns	Rural	Urban	Total
1	Ahmedabad	546	25	508	24	1255788	5361420	6617208
2	Amreli	615	8	506	8	1058640	363031	1421671
3	Anand	350	12	77	0	208360	0	208360
4	Banaskantha	1244	6	833	4	1521507	212545	1734052
5	Bharuch	657	8	255	2	448069	62990	511059
6	Bhavnagar	790	13	790	13	1780127	1084644	2864771
7	Dahod	693	4	114	0	300614	0	300614
8	Dangs	311	0	112	0	58612	0	58612
9	Gandhinagar	291	10	291	4	1005946	433843	1439789
10	Jamnagar	698	16	587	13	1108372	802845	1911217
11	Junagadh	923	12	550	10	1351284	604228	1955512
12	Kachchh	886	8	792	8	1154060	550875	1704935
13	Kheda	612	8	444	2	1217510	86531	1304041
14	Mehsana	593	8	593	8	1654363	477593	2131956
15	Narmada	552	3	33	0	26868	0	26868
16	Navsari	374	9	118	0	297993	0	297993
17	Panchmahal	1201	6	544	2	788539	170461	959000
18	Patan	517	5	517	5	1123856	276576	1400432
19	Porbandar	182	5	91	1	173610	44690	218300
20	Rajkot	844	10	695	6	1483038	1743184	3226222
21	Sabarkantha	1372	8	601	4	1096778	149668	1246446
22	Surat	722	15	155	0	363263	0	363263
23	Tapi	445	3	151	0	308090	0	308090
24	Surendranagar	650	7	472	6	1007504	424059	1431563
25	Vadodara	1548	16	315	3	626354	88920	715274
26	Valsad	450	17	114	0	460836	0	460836
Total		18066	242	10258	123	21879981	12938103	34818084

Planning & Coverage of Villages through State Water Supply Grid

As on 03-2010

Sr. no	District	Total nos. of villages in district	Total villages planned under			Total villages planned under water supply grid	Villages covered		Total villages covered through water supply grid	Remaining Villages
			Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes	Rwss to be merged into Narmada Canal Based Water Supply Projects		Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes		
1	Ahmedabad	546	546			546	508		508	38
2	Amreli	615	615	56	56	615	450	56	506	109
3	Anand	350		183		183		77	77	106
4	Banaskantha	1244	816	392	66	1142	454	379	833	309
5	Bharuch	657		349		349		255	255	94
6	Bhavnagar	790	790			790	790		790	0
7	Dahod	693		226		226		114	114	112
8	Dangs	311		112		112		112	112	0
9	Gandhinagar	291	291			291	291		291	0
10	Jamnagar	698	698	153	153	698	440	147	587	111
11	Junagadh	923	923	190	190	923	360	190	550	373
12	Kachchh	886	886	60	60	886	732	60	792	94
13	Kheda	612	65	379		444	65	379	444	0
14	Mehsana	593	464	129		593	464	129	593	0
15	Narmada	552	78	2		80	31	2	33	47
16	Navsari	374		118		118		118	118	0
17	Panchmahal	1201	408	568	31	945		544	544	401
18	Patan	517	421	194	98	517	323	194	517	0
19	Porbandar	182	182	80	80	182	11	80	91	91
20	Rajkot	844	844	165	165	844	541	154	695	149
21	Sabarkantha	1372	956	442	179	1219	271	330	601	618
22	Surat	722		270		270		155	155	115
23	Tapi	445		164		164		151	151	13
24	Surendranagar	650	650	29	29	650	443	29	472	178
25	Vadodara	1548		457		457		315	315	142
26	Valsad	450		114		114		114	114	0
Total		18066	9633	4832	1107	13358	6174	4084	10258	3100

Planning & Coverage of Towns through State Water Supply Grid

As on 03-2010

Sr. no	District	Total nos. of towns in district	Total towns planned under			Total towns planned under water supply grid	Towns covered		Total towns covered through water supply grid	Remaining Towns
			Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes	Rwss to be merged into Narmada Canal Based Water Supply Projects		Narmada Canal Based Water Supply Projects	Regional Water Supply Schemes		
1	Ahmedabad	25	25			25	24		24	1
2	Amreli	8	8			8	8		8	0
3	Anand	12				0			0	0
4	Banaskantha	6	2	2		4	2	2	4	0
5	Bharuch	8		2		2		2	2	0
6	Bhavnagar	13	13			13	13		13	0
7	Dahod	4				0			0	0
8	Dangs	0				0			0	0
9	Gandhinagar	10	4			4	4		4	0
10	Jamnagar	16	16	4	4	16	9	4	13	3
11	Junagadh	12	12	1	1	12	9	1	10	2
12	Kachchh	8	8			8	8		8	0
13	Kheda	8	0	2		2	0	2	2	0
14	Mehsana	8	7	1		8	7	1	8	0
15	Narmada	3	0			0	0		0	0
16	Navsari	9				0			0	0
17	Panchmahal	6	3	1		4	1	1	2	2
18	Patan	5	5			5	5		5	0
19	Porbandar	5	5	1	1	5		1	1	4
20	Rajkot	10	10			10	6		6	4
21	Sabarkantha	8	6	2		8	3	1	4	4
22	Surat	15				0			0	0
23	Tapi	3				0			0	0
24	Surendranagar	7	7			7	6		6	1
25	Vadodara	16		3		3		3	3	0
26	Valsad	17				0			0	0
Total		242	131	19	6	144	105	18	123	21

State Water Supply Grid

As on 03-2010

Year-wise Provision & Expences

(Rs. In Crore)

Year	Provision				Exp. Incurred			
	SSCB	SSY	Rwss	Total	SSCB	SSY	Rwss	Total
1999-2000	294.79		234.00	528.79	916.80		163.80	1176.71
2000-2001	617.43		137.30	754.73			96.11	
2001-2002	495.19		130.00	625.19	298.02		91.00	389.02
2002-2003	461.39		115.55	576.94	626.43		80.89	707.32
2003-2004	236.21		111.00	347.21	471.62		77.70	549.32
2004-2005	197.45	340.00	109.00	646.45	206.92	346.68	76.30	629.90
2005-2006	59.47	436.67	142.50	638.64	309.92	488.02	99.75	897.69
2006-2007	193.00	526.82	117.80	837.62	188.59	448.15	82.46	719.20
2007-2008	295.00	414.19	177.65	886.84	131.29	256.66	124.36	512.31
2008-2009	528.75	220.00	306.34	1055.09	325.83	154.69	214.44	694.96
2009-2010	345.00	180.00	224.09	749.09	440.36	194.30	156.86	791.52
Total	3723.68	2117.68	1805.23	7646.59	3915.78	1888.50	1263.67	7067.95

Narmada Master Plan

Mar-10

Original

39 Bulk Schemes
2700 Kms.
109 Distribution Groups
8215 Vill./ 135 Towns
Rs.4700 Crore

Revised

39 Bulk Schemes
2700 Kms.
118 Distribution Groups
9633 Vill./ 131 Towns
Rs.8461.51 Crore

Achievements

32 Bulk Schemes
1933 Kms.
73 Distribution Groups
6174 Vill./ 105 Towns
Rs.5626.69 Crore

Completed	Taken Up	Under Planning
1 Bulk Scheme	1 Bulk Scheme	0
213 Kms	10 Kms	0
14 Dist. Group	11 Dist. Group	1 Dist. Group
2657 Vill / 24 Towns	1567 Vill / 6 Towns	94 Vill
Rs.1710.91 Crore	Rs. 474.28 Crore	Rs. 48.91 Crore

Sujalam Suphalam Yojana- Based on Narmada
2 Bulk Schemes
223 Kms.
26 Dist. Group
4318 Vill / 30 Towns
Rs.2234.10 Crore

Sardar Sarovar Canal Based Water Supply Project
37 Bulk Schemes
2477 Kms.
92 Dist. Group
5315 Vill. / 101 Towns
Rs.6227.41 Crore

Completed	Taken Up	Under Planning
31 Bulk Schemes	3 Bulk Schemes	3 Bulk Schemes
1720 Kms.	256 Kms.	501 Kms.
59 Dist. Group	21 Dist. Group	12 Dist. Group
3517 Vill./ 81 Towns	1330 Vill./ 17 Towns	468 Vill./ 3 Towns
Rs.3915.78 Crore	Rs.1081.48 Crore	Rs.1230.15 Crore

Completed	Taken Up	Under Planning
0	0	0
0	0	0
2 Schemes	1 Scheme	1 Scheme
397 Vill.	54 Vill	135 Vill / 1 Town
Rs. 177.59 Crore	Rs. 5.55 Crore	Rs. 5.57 Crore

Sujalam Suphalam Yojana Based on Local source
0 Bulk Schemes
0 Kms.
4 Dist. Group
586 Vill./ 1 Town
Rs.188.71 Crore

Sujalam Suphalam Yojana
2 Bulk Schemes
223 Kms.
30 Dist. Group
4904 Vill./ 31 Towns
Rs.2422.81 Crore

Sardar Sarovar Canal Based Water Supply Projects

Month- March' 2010

S. No.	District	Name of Projects	Nos. of Towns	Name of Towns
A) Towns covered				
1	Amreli	From Bulk Transmission Main	2	Amreli, Rajula
2	Amreli	Lathi- Liliya-Chavand	2	Lathi, Damnagar
3	Amreli	Savarkundla	1	Savarkundla
4	Amreli	Dhari	1	Chalala
5	Amreli	Bagasara	1	Bagasara
6	Amreli	Jafrabad	1	Jafrabad
7	Bhavnagar	From Bulk Transmission Main	2	Bhavnagar, Palitana
8	Bhavnagar	Botad	1	Botad
9	Bhavnagar	Umrالا	1	Dhola
10	Bhavnagar	Budhel	1	Ghogha
11	Bhavnagar	Gadhada	1	Gadhada
12	Bhavnagar	Sihor	2	Sihor, Vartej
13	Bhavnagar	Gariyadhar	1	Gariyadhar
14	Bhavnagar	Alang S.B.Yard Project	1	Alang
15	Bhavnagar	Mahuva	3	Mahuva, Talaja, Katpar
16	Junagadh	From Bulk Transmission Main	1	Junagadh
17	Junagadh	Mahi Emg. Group	3	Vanthali, Manavadar, Bantva
18	Junagadh	Visavadar Phase-I	1	Visavadar
19	Junagadh	Maliya - Mangrol	2	Mangrol, Chorvad
20	Junagadh	Junagadh-Vanthali	1	Joshiपुरa
21	Junagadh	Ozat-II- Part-II	1	Keshod
22	Rajkot	From Bulk Transmission Main	2	Dhoraji, Rajkot
23	Rajkot	Gondal - Jetpur Emergency Group	2	Gondal, Jetpur
24	Rajkot	Bhadla	1	Jasdan
25	Rajkot	Morbi -Maliya Rws (MMJ)	1	Morbi
26	Jamnagar	From Bulk Transmission Main	3	Jamnagar, Sikka, Digvijaygam
27	Jamnagar	Aji-III Rws	1	Dhrol
28	Jamnagar	Khijadia	2	Bedi, Navagam Ghed
29	Jamnagar	Jamnagar Distribution Network	3	Kalawad, Khambhalia, Salaya
30	Kachchh	Bhachau	1	Bhachau
31	Kachchh	Kandla-Gandhidham	2	Kandla, Gandhidham
32	Kachchh	Bhuj	1	Bhuj
33	Kachchh	Mandvi Bulk	1	Mandvi
34	Kachchh	Samakhiyali - Rapar Bulk	1	Rapar
35	Kachchh	Anjar	1	Anjar
36	Kachchh	Mundra	1	Mundra
37	Surendranagar	SSW S-1	3	Kharaghoda, Dhrangadhra, Halvad
38	Surendranagar	SSW S-2	1	Limbdi
39	Ahmedabad	Raska Wier Project	1	Ahmedabad City
40	Ahmedabad	Eastern & Western AUDA W/s Project	19	Sarkhej, Kali, Ahmedabad Cantonment, Ranip, Chandlodiya, Ghatlodiya, Memnagar, Vastrapur, Vejalpur, Makarba, Jodhpur, Gota, Thaltej, Bopal, Vastral, Lambha, Nandej, Singarva, Ramol
41	Ahmedabad	Seven Rws	1	Dhandhuka
42	Ahmedabad	SSW A-1	1	Viramgam
43	Ahmedabad	SSW A-2	2	Sanand, Bavla
44	Gandhinagar	From Bulk Transmission Main	1	Gandhinagar City
45	Gandhinagar	SSW M-1-II	2	Kalol, Mansa
46	Gandhinagar	SSW G-2	1	Dehgam
47	Mehsana	From Dharoi Dam	3	Unjha, Visnagar, Vadnagar
48	Mehsana	SSW M-1-I	2	Kadi, Vijapur
49	Mehsana	SSW M-2	2	Mehsana, Becharaji
50	Patan	From Dharoi Dam	1	Sidhpur
51	Patan	SSW M-2	1	Chanasma
52	Patan	SSW P-1	2	Patan, Harij
53	Patan	SSW P-2	1	Radhanpur
54	Banaskantha	From Dharoi Dam	1	Palanpur
55	Banaskantha	SSW BK-4	1	Tharad
56	Sabarkantha	SSW SK-1	3	Prantij, Himatnagar, Talod
57	Panchmahal	SSW PM-4	1	Godhara
58	Surendranagar	Surendranagar- Wadhwan Wss	2	Wadhwan, Surendranagar
TOTAL			105	

S. No.	District	Name of Projects	Nos. of Towns	Name of Towns
B) Towns taken up:				
1	Junagadh	From Bulk Transmission Main	2	Kodinar, Veraval
2	Junagadh	Una- Div Rws	1	Una
3	Porbander	Ranavav	4	Chhaya, Adityana, Ranavav, Porbander
4	Porbander	Kutiyana	1	Kutiyana
5	Rajkot	From Ratanpur- Kalyanpur Bulk Transmission Main	1	Paddhari
6	Rajkot	Wankaner	1	Wankaner
7	Jamnagar	Distribution Network Project for Kalawad, Lalpur, Khambhalia, Jamjodhpur, Bhanvad, Kalyanpur-Okhamandal Talukas in Jamnagar District	6	Jamjodhpur, Bhanvad, Dwarka, Arambhada, Surajkaradi, Okha
8	Surendranagar	Surendranagar Integrated Wss	1	Thangadh
9	Ahmedabad	SSW A-2	1	Dholka
10	Sabarkantha	SSW SK-2	1	Modasa
11	Sabarkantha	SSW SK-3	2	Malpur, Meghraj
12	Panchmahal	SSW PM-3	2	Halol, Kalol
TOTAL			23	
C) Towns Under Planning:				
1	Rajkot	-	2	Upleta, Bhayavadar
2	Jamnagar	-	1	Mithapur
TOTAL			3	
Grand Total			131	

Planning & Coverage of Towns through Narmada Water

Month- March' 2010

Sr. no	District	Total nos. of towns in district	Total towns planned	Towns covered	Works taken up	Under planning
1	Ahmedabad	25	25	24	1	0
2	Amreli	8	8	8	0	0
3	Banaskantha	6	2	2	0	0
4	Bhavnagar	13	13	13	0	0
5	Gandhinagar	10	4	4	0	0
6	Jamnagar	16	16	9	6	1
7	Junagadh	12	12	9	3	0
8	Kachchh	8	8	8	0	0
9	Kheda	8	0	0	0	0
10	Mehsana	8	7	7	0	0
11	Narmada	3	0	0	0	0
12	Panchmahal	6	3	1	2	0
13	Patan	5	5	5	0	0
14	Porbandar	5	5	0	5	0
15	Rajkot	10	10	6	2	2
16	Sabarkantha	8	6	3	3	0
17	Surendranagar	7	7	6	1	0
Total		158	131	105	23	3

Planning & Coverage of Villages through Narmada Water

Month- March' 2010

S. No.	District	Total nos. of villages in district	Total villages planned	Villages covered	Works taken up	Under planning
1	Ahmedabad	546	546	508	38	0
2	Amreli	615	615	450	165	0
3	Banaskantha	1244	816	454	268	94
4	Bhavnagar	790	790	790	0	0
5	Gandhinagar	291	291	291	0	0
6	Jamnagar	698	698	440	220	38
7	Junagadh	923	923	360	423	140
8	Kachchh	886	886	732	70	84
9	Kheda	612	65	65	0	0
10	Mehsana	593	464	464	0	0
11	Narmada	552	78	31	47	0
12	Panchmahal	1201	408	0	408	0
13	Patan	517	421	323	98	0
14	Porbandar	182	182	11	130	41
15	Rajkot	844	844	541	138	165
16	Sabarkantha	1372	956	271	685	0
17	Surendranagar	650	650	443	207	0
TOTAL		12516	9633	6174	2897	562