

**Mobilepedia organized visit of Representative of Dutch Government in
SBareilly ,Aligarh & Gwalior Smart City from 3rd to 8th September 2018
With the Purpose of Need Assessment of the cities**



**Prepared By-
Mobilepedia Innovations Pvt. Ltd.**

Content:

Section 1: Executive Summary

Section 2: Visit to Smart Cities and Project Sites

- i. Bareilly Smart City
- ii. Aligarh Smart City
- iii. Gwalior Smart City

Section 3: Way Forward and Next Steps

Section 4: Study Tour Detailed Agenda

Section 5: Participants List

Section 6: Media Coverage

1.Executive Summary

Governments across the globe are building transformation strategies to address urbanization and to build smart cities that will help to improve the quality of life, efficiency of urban operation, services, and competitiveness, while ensuring that it meets the needs of present and future generations with respect to economic, social and environmental aspects. Smart cities Technologies enable digital platforms and solutions that support and enhance how cities function as well as help inform policy and decision-making processes.

The main objective of Smart cities approach to maximize services through optimal use of infra and available resources to citizens as well as to businesses for social, economic and environmental benefits. Government of India (GoI) has launched an ambitious Smart City Mission in 2015 to transform 100 selected cities into 'smart cities' using state of the art technology enabled solutions to effectively respond to the challenges arising out of rapid urbanization in the country. In order to help the selected cities implement 'best' and 'next' practices in line with global trends, GoI has allocated an outlay of INR 98,000 crore (US\$ 15,329.26 million) to carry out the 100 Smart City Program and the Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) Program, an urban rejuvenation program for 500 towns and cities in the next five years.

The complexity of smart cities development requires proper planning of different components, integration of different services. This raises new challenges on how to effectively design systems that acquire and process relevant information and provide services in an efficient and time-bound environment. The individual development effort of the autonomous cities – each with their own systems, services, and infrastructure – would lead to unnecessary duplication of development, problems of interoperability, competing systems – all leading to a colossal waste of precious national, sub-national and municipal resources. One of the major challenges, therefore, that needs to be addressed is; how to integrate systems and standards to ensure collaborative effort, interoperability of information, infrastructure and resources sharing, data consolidation and overall security.

Smart City Development The Netherlands Context

The Embassy of the Netherlands on the occasion of India visit of the **Hon'ble Prime Minister Mark Rutte**, accompanying ministers and trade delegation has successfully concluded an **Indo Dutch Leaders Meeting on Smart Cities at ITC Maurya Hotel, New Delhi on 23rd May 2018 in association with the World Bank and organized by Mobilepedia**. The event saw participation from various dignitaries and global experts from Netherlands as well as from India focusing on various aspects of smart cities. This high level meeting brought together relevant actors from the Netherlands and India including smart city CEOs and Commissioners, industry leaders, funding agencies like World Bank, IFC and various technology providers to explore alliances for developing further stronger business relations for sustainable infrastructure. Those who were part of the discussion comprised several thought leaders, visionaries, policymakers and implementation specialists. They all came together on one platform to debate, discuss and propose a smart future. The event served well the objective of churning out strategies for rapid development and possible collaboration between Netherland and India. For developing Indian cities for future and more livable Dutch organizations with their expertise and hi-tech solutions will play important role.

India and Netherlands nowadays confronted with similar global challenges such as climate change, urbanization, waste management, digitization etc. The Netherlands maintains a good, growing economic relationship with India. The economic development of India is extraordinary and impressive, as it averaged nearly 7% per year from 1997 to 2017. Within the EU, the Netherlands is one of the

most important trading partners and the largest investor in India (globally the 5th largest investor). Almost all Dutch multinationals have a branch in India, and even the small and medium enterprises (SMEs) are finding their way to this promising country. The Netherlands, although relatively small in surface and population, is a mid-sized economy with a high standard of living and a surprising entrepreneurial spirit.

Realizing sustainable economic growth is a fundamental issue for both the countries. For sustainable growth there is a need to connect and collaborate globally. During the visit a bilateral MoU signed between the government of Netherlands and Government of India for cooperation in developing Indian smart cities. With this reference Dutch government representative visited three Indian cities from 3rd-8th September, 2018

Mobilepedia facilitated the visit of Dutch government representative in Bareilly, Aligarh and Gwalior. The purpose of these visits is to do the need assessment of the cities and support required for them from Dutch government as well as to do the match making between the problems/challenges faced by cities of Aligarh, Bareilly and Gwalior while implementing the projects and how Dutch government along with their solution providers can help them. As Mobilepedia is the market leader in doing the outreach activities as well as developed very good understanding over the years about the challenges faced by cities through the regular interaction with CEOs/Commissioners and key decision makers. We have received request from Dutch government to assist them for organizing a visit and dedicated dialogue with the cities authorities so that they can discuss with them on one on one basis the exact requirement and provide the solution which is most suitable and economically viable for the cities. In recent years, both the countries have taken important steps in intensifying our relationship and this visit is the next step in enhancing both countries mutually beneficial business partnerships.

2. Visit to Smart Cities and Project Sites

(3rd September, 2018- Bareilly Smart City)



Glimpses of the visits at Bareilly Smart City and meeting with officials (Divisional Commissioner, Municipal Commissioner, Mayor, Nodal officer Smart City and PMC Team) along with Dutch Representative and Mobilepedia Team

Outcome of Brainstorming session

- Collaboration to improve cities the Drainage and septage system
- Collaboration to improve the waste management system
- Brand and market Bareilly's jari, jardari and bamboo work in International markets

- Use of IoT platform/solutions for monitoring the projects
- Rejuvenation of all the three lakes with the support of Netherlands

(4th September, 2018- Aligarh Smart City)



Glimpses of the visits of Aligarh Smart City and meeting with officials (Divisional Commissioner, Municipal Commissioner, Nodal officer Smart City and PMC Team) along with Dutch Representative and Mobilepedia Team

Outcome of Brainstorming Session

- Collaboration to make Aligarh a green city
- Collaboration to improve the waste management system
- Collaboration to rejuvenate Parks
- Support in making Aligarh free from Traffic Jam
- Collaboration to support Aligarh
- Collaboration to improve the road connectivity



Glimpses of the visits of Aligarh Muslim University and met with Prof. Nadeem Khalil, Department of Civil Engineering who is also head of SWINGS (Safeguarding Water Resources in India with Green and Sustainable Technologies)to discuss his view on solving the Aligarh Waste Management issues



Glimpses of field visit of Aligarh Smart City with Municipal Officials , PMC Team , Dutch Representative and Mobilepedia Team

(7th September, 2018- Gwalior Smart City)



Glimpses of the visits of Gwalior Smart City and meeting with officials (Municipal Commissioner, CEO, Addl. CEO Smart City, Municipal officials and PMC Team) along with Dutch Representative and Mobilepedia Team

Outcome of Brainstorming Session

- Collaboration in Swarna Rekha rejuvenation and river front development as well as solar energy generation. If river front development done and it can be integrated with Pradhan Mantri Awas Yojna the value of land will increase and the money produced can be used in the river development project. The budget of Housing is INR 347 crore with this budget need to develop 3000.
- Required collaboration in Traffic management.
- Collaboration required to solve the problem of Draught.
- Required support to develop a 18 kilometer smart road project in which under ground ducting of all the utilities, water pipeline, electricity line, sewer line, and gas pipeline etc.
- Gwalior need to do the PoC but for that Gwalior came up with Expression of interest and successful bidder rollout and scale up the project.
- Partnership of International business MoU under Partnership of International Business.
- Need to send one invitation from government of Netherlands or from Embassy to visit officials at Netherlands for knowledge exchange to understand the collaboration points.
- Gwalior is one of the counter magnate city and it can sign one MoU with Institute of Future of Living
- Metabolic Network Reactor technology can be used so Gwalior also has a Zoo and a habitation for 6000 cows

(8th September, 2018- Gwalior Smart City- Field Visit)



Glimpses of field visit of Swarna Rekha River Gwalior Smart City with CEO , PMC Team , Dutch Representative and Mobilepedia Team



Glimpses of field visit of Maharaja Bada Area- Gwalior Smart City with CEO , PMC Team , Dutch Representative and Mobilepedia Team which needs to be develop as Art & Culture Centre



Glimpses of field visit of Phool Bagh (which needs to be develop as amusement park) and - Gwalior Smart City with CEO , PMC Team , Dutch Representative and Mobilepedia Team which needs to be develop as Art & Culture Centre

3.Way Forward Action:-

Suggested Action Points (Bareilly)

- Mobilepedia is going to assist the city which solution is the most suitable and cost effective solutions.
- Take the follow ups with Dutch Government to share their strategy along with solutions after mapping with the specific projects
- Help cities in Capacity building of officials and citizens
- Organize one conference for Bareilly to bring together all the national and international smart cities stake holders and key decision makers from Government as well as industry

Suggested Action Points (Aligarh)

- Mobilepedia is going to assist the city which solution is the most suitable and cost effective solutions.
- Take the follow ups with Dutch Government to share their strategy along with solutions after mapping with the specific projects
- Help cities in Capacity building of officials and citizens
- Need to submit the proposal for developing city scanning report and assessment to understand the exact requirement of the city
- Support migrated urban poor for identity building/capacity building
- Organize IEC activities and engagement programme to spread awareness among citizens so that they will follow the municipal rules

Suggested Action Points(Gwalior)

- Dutch organizations need to do a PoC based on technology in a 200 meter stress out of 1.5 kilometer stress which will help to reduce the waste water 60%, energy wastage 40% . Total water floated is approximately 145 MLD AND sewage capacity is 220 MLD and 5-10 million water is available in the reservoir. Metabolic Network Reactor technology can be used to develop supply water(Portable water) and by using some ingredients it can be used to produce the crop. Once the PoC is successful can be taken for rollout and scale up by applying the fund from Dutch Enterprise Engineering.
- The gas produce by using the Baro Technology can be used in vehicles and also as fuel for cooking food. In Netherlands it is used for heating the houses. The gas produced can be given to market and used by Municipal Corporation
- For the improvement of mobility system need planning and important to connect the existing mobility infra with slow transportation to provide last mile connectivity. Gwalior already floated a tender for mass traffic management system
- Israeli developed their cities in a manner so that people who are travelling in public transport they become interconnected with all the zones. It will save travel time and reduce the traffic congestion which will help to reduce the carbon foot prints. Also need to promote bicycle and walking In the congested areas it will help to reduce the traffic pollution/ air pollution
- Problem of water scarcity and draught. In past few years water is one of the biggest problem the water level depleted immensely in the Gwalior. Need to done hydro ecology study need to be done.
- Most of the cities is in planning of damage control and putting all the money in damage control, instead of that if Indian cities put money on damaged infrastructure. Dutch

government can do a city scan study which needs to be pay by the government. Apart from this a separate line of financing can also be generate through EU/WORLD Bank etc. Need to invest on the study to redesign smart city so that a report can be develop which can be submitted to central and state government and request for funding .

- Through Dutch technology river can be used as navigation system existing gas infra can be used to integrate to the gas pipeline which can be used as fuel. The gas generated by the system can also be tapped off so it can also used as CNG
- In case of PoC there are more than 300+ technologies available with Dutch. Daniel will share the detailed presentation with authorities along with the cost to implement the project.
- Now the way forward Gwalior authority is preparing the EoI regarding award the project on QCBS. They had mentioned if any organization is doing the pilot based on the best technology we will award the project . Available fund for execution of the Project would be 40 cr.
- The tender need to include the Waste Water management along with river front development in 1.5 kilometer area. It also include the relocation of encroachment. In the second phase on PPP mode an integrated tender has been floated which include the waste water treatment, river development and housing.
- Gwalior need to provide the GIS mapping survey and tropological survey of whole area of Swarna Rekha River so that easy to plan .
- Gwalior Corporation need to redefine the value of land after the development of green patches and STP development. Nobody has the authorised property people who are living both the sides of the river so need to do the settlement with them before start of the project since government of Netherlands won't allow to start work until the place can be vacant.
- Daniel needs to take atleast 6-8 months time in taking all the approval Netherlands side. Whereas Gwalior smart city will resolve all the issues by then and also prepare the framework.
- The process of award the project is tender basis only or else EoI.
- Consortium is allowed maximum 4 company can make the consortium and can apply also they can subcontract the work to other companies but to complete the project accountability will be of all the four organizations only who are bidding and formed the consortium

4.Study Tour Detailed Agenda

Agenda-Bareilly Smart City on 3rd September, 2018	
Time	Agenda
1100 hrs	Delegation Arrival to Bareilly
1100 hrs	Check in and Break fast
1200-1400 hrs	Project Briefing with Divisional Commissioner Bareilly, Mayor Bareilly, CEO & PMC of Bareilly Smart City
1400- 1500 hrs	Lunch
1500- 1900 hrs	Presentation of projects under smart cities development to explore the possibility of association
2000 hrs	Dinner Hosted by Bareilly Smart City

Agenda- Aligarh Smart City on 4th September, 2018

Time	Agenda
1000 hrs	Delegation Arrival to Aligarh
1000-1130 hrs	Project Briefing with CEO/Chairman & PMC of Aligarh Smart City
1130-1230 hrs	Field Visit to Aligarh Muslim University
1200-1400 hrs	Presentation of projects under smart cities development to explore the possibility of association and Field Visit
1400- 1430 hrs	Lunch
1430 hrs	Departure to Delhi

Agenda- Gwalior Smart City on 7th September, 2018 (Day 1)

Time	Agenda
0930 hrs	Delegation Arrival to Gwalior
1000 hrs	Hotel Check in and Break fast
1200-1400 hrs	Project Briefing with Commissioner, CEO & CFO Gwalior Smart City
1400- 1500 hrs	Lunch
1500- 1800 hrs	Presentation on Swarna Rekha and Other Projects under smart cities development to explore the possibility of association
2000 hrs	Dinner Hosted by Gwalior Smart City

Agenda- Gwalior Smart City on 8th September, 2018 (Day 2)

Time	Agenda
0930 hrs	Breakfast
1000-1400 hrs	Field Visit and meeting with Commissioner, Gwalior Municipal Corporation
1400-1500 hrs	Lunch
1500- 1600 hrs	Discussion on way forward and future action plan
1600 hrs	Departure to Delhi

5.Participants List:

Bareilly Smart City Team

1. Dr. Umesh Gautam, Hon'ble Mayor, Bareilly
2. Mr. Ranveer Prasad, Divisional Commissioner, Bareilly
3. Mr. Rajesh Srivastav, Commissioner, Bareilly Municipal Corporation
4. Mr. Hari Narayan, Nodal Officer, Bareilly Smart City
5. Mr. Sanjay Singh Chauhan, Executive Engineer, Bareilly Smart City
6. Mr. Vijay Kumar, Tax Officer, Bareilly Nagar Nigam
7. Mr. Sanjeet Pandey, PMC Director, Bareilly Smart City
8. Mr. Nishant Goel, PMC Lead, Bareilly Smart City

Aligarh Smart City Team

1. Mr. Ajaydeep Singh, Divisional Commissioner, Aligarh
2. Mr. SP Patel, Commissioner, Aligarh Municipal Corporation
3. Mr. Rajesh Gupta, Nodal Officer, Aligarh Smart City
4. Mr. Mohit Mishra, EA to Commissioner
5. Mr. Mujeeb ur Rehman, Head-PMC, Aligarh Smart City
6. Mr. Surendra, General Manager, Aligarh smart City
7. Mr. Susheel Kachane, ICT Lead, Aligarh Smart City

Gwalior Smart City

1. Mr. Vinod Sharma, Commissioner, Gwalior Municipal Corporation
2. Mr. Mahip Tejasvi, CEO, Smart city Gwalior
3. Mr. Abhay Gupta, Addl CEO, Gwalior Smart City
4. Mr. Subodh Kumar, SE, Gwalior Smart City
5. Mr. Nagendra Saxena, IT Manager, Gwalior Municipal Corporation
6. Mr. Sudheendra Bajpayee, Team Head- PMC, Smart City Gwalior
7. Mr. Digvijay, From LAW Team-PMC, Smart City Gwalior
8. Mr. Ganvir Singh, Team Lead-PMC, Smart City Gwalior

Dutch

1. Mr. Daniel Lipschits, President, Biosfera Foundation and Head of Internationalization to represent Ministry of Interior, Netherlands

Mobilepedia

1. Mr. Mukul Mahajan, Director, Mobilepedia
2. Mr. Raghvendra Rajput, Sr. Manager, Smart Cities Projects, Mobilepedia

6. Media Coverage

नीदरलैंड की तकनीक से पीने लायक बनेगा ड्रेनेज का पानी

मेमोरीडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग के तहत भारत सरकार ने किया समझौता



नवीन दिल्ली: भारत सरकार और नीदरलैंड सरकार के बीच एक समझौता हुआ है, जिसके तहत भारत में ड्रेनेज का पानी पीने लायक बनाने के लिए नीदरलैंड की तकनीक का उपयोग किया जाएगा। यह समझौता मेमोरीडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग के तहत किया गया है।

नीदरलैंड की तकनीक का उपयोग करके ड्रेनेज का पानी पीने लायक बनाया जाएगा। यह तकनीक ड्रेनेज का पानी को सफाई करके पीने लायक बनाती है।

यह समझौता भारत सरकार और नीदरलैंड सरकार के बीच एक समझौता है, जिसके तहत भारत में ड्रेनेज का पानी पीने लायक बनाने के लिए नीदरलैंड की तकनीक का उपयोग किया जाएगा।

मिटरल की अध्यक्षता में स्मार्ट सिटी पर मैराथन मीटिंग, बनाई योजना

डेलीपीर बनेगा मॉडल चौराहा

नवीन दिल्ली: मिटरल की अध्यक्षता में स्मार्ट सिटी पर मैराथन मीटिंग हुई, जिसमें डेलीपीर बनेगा मॉडल चौराहा।



मिटरल की अध्यक्षता में स्मार्ट सिटी पर मैराथन मीटिंग हुई, जिसमें डेलीपीर बनेगा मॉडल चौराहा।

डेलीपीर बनेगा मॉडल चौराहा, जिसके तहत डेलीपीर बनेगा मॉडल चौराहा।

Article 1,2

पुराना जल का जमान पर बनगा अटल पाक

वस अड्डा भी शिफ्ट होगा, नोदरलैंड को सस्था से कई मामलों पर बनी सहमति



पुराना जल का जमान पर बनगा अटल पाक, वस अड्डा भी शिफ्ट होगा, नोदरलैंड को सस्था से कई मामलों पर बनी सहमति।

पुराना जल का जमान पर बनगा अटल पाक, वस अड्डा भी शिफ्ट होगा, नोदरलैंड को सस्था से कई मामलों पर बनी सहमति।

Article 3

स्मार्ट बरेली के 10 फंडे

PIG DAINIK JAGRAN INEXT

GOOD NEWS

➤ 1902 कलेड रजप में बरेली शहर बनेगा स्मार्ट सिटी

bareilly@inext.co.in

BAREILLY (3 Sept): शहर को स्मार्ट सिटी बनाने के लिए नगर निगम ने दस फंडे बताए हैं, जिसमें वेड डेवलपमेंट, टैफिक, वॉटर बॉडी, एजुकेशन, मोबिलिटी से लेकर सरवैनेबल प्रोजेक्ट तक शामिल हैं, खास बात यह है कि बरेली को स्मार्ट बनाने में नीदरलैंड भी मदद करेगा, मीटिंग में गवर्नमेंट ऑफ नीदरलैंड की ओर से मिनिस्ट्री ऑफ इंटीरियर के हेड डेनियल ने भी शिस्त की, डेनियल ने 10 में 3 प्रोजेक्ट पर खुद काम करने पर सहमति जाहिर की,



नगर आयुक्त ने स्मार्ट सिटी बरेली के विकास का पता किया खाका,

स्मार्ट सिटी में दो तरह से होगा शहर का विकास

1 पैन सिटी डेवलपमेंट- इसमें शहर के अंदर से लेकर आउटर एरिया में विकास कार्य होगा। **2 एरिया बेस डेवलपमेंट-** इसमें शहर के अंदर के हिस्से का विकास होगा।

1 रोड डेवलपमेंट

एरिया बेस डेवलपमेंट के तहत पेंडेंटियम ट्रैक, साइकिल ट्रैक और बाइक ट्रैक बनाया जाएगा, यह सभी ट्रैक जंगल से चोपला, चोपला से मोती फाँटी, कुनुबखान से डेलापीर के फाले तक और कुनुबखान से सॉफ्ट हाउस चौराहा तक के बीच बनाए जाएंगे, इसके अलावा कुनुबखान से कोतवाली तक नौन मोटराइन ट्रैक बनाया जाने का भी प्रस्ताव शामिल है,

2 टैफिक जंक्शन

पैन सिटी डेवलपमेंट के तहत शहर के सभी प्रमुख चौराहों पर एक स्मार्ट पोल लगाया जाएगा, जो सीसीटीवी कैमरा व अन्य डिवाइसों से लैस होगा, इस सिस्टम के बन जाने से चौराहों को टैफिक पुलिस मुक्त करना संभव होगा, टैफिक सिग्नल लाइट से टैफिक खुद चलेगा, नियमों को तोड़ने वाले वाहन की फोटो सीसीटीवी कैमरा क्लिक कर लेगा, जिसके आधार पर कमांड एंड कंट्रोल रूम में चलाए जाते हैं, चौराहों का सीटीवीकरण टैफिक जंक्शन के तहत शहर के चार चौराहों का सीटीवीकरण किया जाना भी प्रस्तावित है, एरिया बेस डेवलपमेंट के तहत चौराहा चौराहा, चोपला, अयूब और सेंटल लाइट चौराहा का विकास होगा,

3 एजुकेशन

इस योजना के तहत बरेली के पारंपरिक उद्योग जरी जरीदोजी को प्रमोट करने के लिए रिसर्च सेंटर बनाया जाएगा, जरी जरीदोजी के प्रोडक्ट को बेचने का भी मार्केट तैयार होगा, इसके अलावा डिजिटल लाइब्रेरी बनाई जाएगी, देशभर की बुरस आलेबल होगी,

3 प्रोजेक्ट स नीदरलैंड के हाथ

डिसेंटलाइज्ड एसटीपी, लोक और ब्राइंग एंड मार्केटिंग इन इंटरनेशनल के डेवलपमेंट में मदद नीदरलैंड की सरकार करेगी, मिनिस्ट्री ऑफ इंटीरियर के हेड डेनियल ने सभी 10 प्रोजेक्ट को सम्मान के बाद तीन बिन्दुओं पर खुद काम करने की सहमति जाहिर की, अब बरेली को जरी जरीदोजी को इंटरनेशनल मार्केट नीदरलैंड की सरकार दिलाएगी,

4 वॉटर बॉडीज

शहर के तीन तालाबों का ध्वन किया गया है, जिसमें राज्या कम्युनिटी हॉल के पास स्थित तालाब, अक्षर क्लार और डेलापीर तालाब को चुना गया है, इसमें से किसी एक फाँटी का सीनरीकरण किया जाएगा, जिसमें पेंडेंटियम ट्रैक, खुबसूरत लाइट, ग्रीनरी के अलावा बोटिंग की भी व्यवस्था की जाएगी, ताकि लोग यहां जलविहार करने भी आ सकें, तालाब में रीवर का फनी आने से रोका जाएगा, फाउंटन भी बनाया जाएगा,

5 डिसेंटलाइज्ड एसटीपी

शहर से निकलने वाले सभी नालों के पानी का शोधन करने के लिए सीकेड ट्रीटमेंट प्लांट लगाया जाएगा, फास्ट स्टेप में शोधित इस पानी का इस्तेमाल खेती की सिंचाई के लिए किया जा सकेगा, जबकि, सेकंड स्टेप में शोधित पानी का इस्तेमाल घर में कपड़े धुलने और तीसरे स्टेप में शुद्ध किए गए पानी का इस्तेमाल पेयजल के रूप में कर सकते हैं,

6 इवट प्रोजेक्ट

इस प्रोजेक्ट के तहत शहर की सड़कों के किनारे से एक ऐसी पाइप लाइन गुजारी जाएगी, जिसमें शहर की सभी फैसिलिटी बेस चीजें गुजारी जाएगी, जैसे, गैस की पाइप लाइन, टीवी नेटवर्क के केबल, पेयजल पाइप लाइन व दूरसंचार के तार होंगे, इसमें बिजली के तार नहीं जाएंगे, क्योंकि बिजली के तार के कभी भी शॉर्ट सर्किट होने का खतरा रहता है, डक्ट ऑपरेट कर रही कंपनी इसके लिए संबंधित विभाग से शुल्क भी लेगी, इसे पीपीपी मोड पर बनाया जाएगा,

7 ब्राइंग एंड मार्केटिंग

इसके तहत बरेली के पारंपरिक उद्योग जरी जरीदोजी को इंटरनेशनल मार्केट देने का काम किया जाएगा, ताकि, बरेली के जरी जरीदोजी कारोबारियों को अपने सम्मान का सही मूल्य मिल सके, वह विचीरिणी के हाथी मुन्हा न गंवाए, इस व्यवस्था में वह विदेशों तक सीधे अपना माल बेच सकेंगे,

8 मोबिलिटी ट्रांसपोर्ट

इस योजना के तहत शहर में टैक्सी क्लस्टर की एंटी पर रोक लगाई जाएगी, इसके लिए पुराना बस अड्डा को शहर के बाहर शिफ्ट किए जाने की तैयारी है, सम्भवतः पुराना बस अड्डा पर सखेड़ा शिफ्ट हो सकता है, इसके अलावा शहर में मिनी बसें भी चलाए जाने की योजना है,

9 इनहेड इकोनमी

इस प्रोजेक्ट को नगर निगम ने स्मार्ट सिटी से अपनी इनकम के लिए बनाया है, इसका उद्देश्य यही है कि अब अग्रे से जो भी प्रोजेक्ट बनेगा वो ऐसा होना चाहिए जिससे नगर निगम की भी इनकम हो सके,

10 सस्टेनेबल प्रोजेक्ट

इस प्रोजेक्ट का मकसद है कि स्मार्ट सिटी में जो भी प्रोजेक्ट बन करे, उसका खर्च भी वह खुद निकाल सके, ताकि, उन प्रोजेक्ट के रखरखाव और मरम्मत के लिए सरकारी धन जारी होने का इंतजार न करना पड़े, इस तरह से सभी प्रोजेक्ट लंबे समय तक खुद ब खुद बन कर सकेंगे,

हमने नीदरलैंड गवर्नमेंट के मिनिस्ट्री ऑफ इंटीरियर के हेड डेनियल को बुलाया था, उनसे स्मार्ट सिटी के बारे में डिस्कशन किया, और उन्हें जो प्रोजेक्ट अच्छे लगे उन पर उन्होंने मदद की बात कही,

आरके श्रीवास्तव, नगर आयुक्त

दैनिक जागरण
10 अगस्त

Tue, 04 September 2018
inextpaper.jagran.com/c/31866816



योजना | नीदरलैंड के प्रतिनिधि लक्ष्मीबाई समाधि स्थल से हनुमान बांध तक करेंगे सर्वे

40 करोड़ से संवारी जाएगी स्वर्ण रेखा नीदरलैंड से मिलेगा तकनीकी सहयोग

फ्री प्रिंटेड | पत्रिका

4 सवालों के जरिए वह सब कुछ जो आप जानना चाहते हैं

40.43 करोड़ रुपये खर्च कर स्वर्ण रेखा का स्वरूप निश्चित जाएगा। इस काम में नीदरलैंड से तकनीकी सहयोग मिलेगा। इसके तहत हनुमान बांध से कम्पनी पुल तक 6 किलोमीटर क्षेत्र में स्वर्ण रेखा को तली में बिछा प्रोजेक्ट तटान के पानी को ट्रीटमेंट कर उपयोगी बनाया जाएगा। आम-पाम लैंडरकेविंग के साथ पार्क विकसित किए जाएंगे। शुक्रवार को नीदरलैंड इंटीरियर मंत्रालय के प्रतिनिधि जेनिफर लिप्पेविच, दो भारतीय सदस्यों के साथ स्वागत कर आए। स्मार्ट सिटी की टीम ने उन्हें स्वर्ण रेखा नदी के विकास की प्लानिंग को प्रजेंटेशन कर बताया। उन्होंने प्रोजेक्ट पर काम करने की सहमति दे दी है। शनिवार को टीम लक्ष्मीबाई समाधि स्थल से हनुमान बांध तक का सर्वे करेगी। क्षेत्र चयन के बाद पहले डेढ़ किलोमीटर के हिस्से में विकास कार्यों पर होने वाला खर्च नीदरलैंड की सरकार वहन करेगी। 2006 में 60 करोड़ रुपये खर्च कर स्वर्णरेखा को पक्का कराया गया था।



- 1. नीदरलैंड की टीम क्यों आई?**
• भारत और नीदरलैंड के प्राकृतिक संसाधनों के बीच कई जल संधि करारों के तहत स्मार्ट सिटी में काम करने के लिए नीदरलैंड सरकार इच्छुक थी।
- 2. किसके कुर्सी पर मंत्रिपरिषद् आय दली?**
• स्मार्ट सिटी की टीम ने दिल्ली में नीदरलैंड से आए प्रतिनिधि मंडल को स्वर्ण रेखा प्रोजेक्ट के बारे में बताया था। इसके बाद स्मार्ट सिटी के अकाउंटरी ने पत्राचार कर टीम को आमंत्रण दिया।

- 3. नीदरलैंड की क्या भूमिका होगी?**
• नीदरलैंड के पास सीढ़, कटर ट्रेक्टर व सैर ऊर्जा की कृत्रिम तकनीक है। इसीसे स्वर्ण रेखा के सीढ़ सुका पानी को साफ करने और उसके उपरक्षण पर काम करेगी।
- 4. जो काम होगा, उसका खर्च कौन उठाएगा?**
• पहले डेढ़ किलोमीटर के काम पर नीदरलैंड ही खर्च उठाएगा। उसके बाद काम स्मार्ट सिटी टेंडर कंपनियों को देगी और भुगतान करेगी।

• स्वर्ण रेखा को फिर फ्रंट डेवलपमेंट योजना के तहत विकसित किया जाएगा।
• नीदरलैंड सरकार से एमओयू के बाद उनकी टीम की देखरेख में नदी के दोनों किनारों पर लैंडरकेविंग व बांधों के विकास कर स्मार्ट सिटी तैयार की जाएगी।

• तारी ने धीमी सीढ़ लकड़ के पानी को फिल्टर तकनीकी से साफ कर उपयोगी बनाया जाएगा। सफा पानी को इसके डेढ़ किमी के हिस्से में भरा जाएगा।
• सीढ़ के पानी के ट्रेक्टर के खनन से खनई जाएगी। फिल्टर पर खेत परत लगाकर फिर से खनई।

सफलता मिली तो पूरी नदी पर काम
यदि नीदरलैंड की मदद से काम अच्छा हुआ तो पहले चरण में लक्ष्मीबाई समाधि स्थल व दूसरे चरण में लक्ष्मीबाई समाधि स्थल से उपरक्षण करवाकर तक खनन होगा।

Article-5

स्वदेश
Powered By : Swadesh Digital

शहर विकास के लिए वित्तीय सहयोग देगी नीदरलैंड सरकार आज शहर के ड्रेनेज सिस्टम का निरीक्षण करेगा नदीदलैंड का दल

ग्वालियर, न.सं.

नीदरलैंड की नदी पर स्वर्णरेखा नाले के सीढ़ वाले पानी से सीएनजी व रस्तेई पैस मिलेगा में गैस भरने की संभावना को देखते नीदरलैंड से एक दल शुक्रवार को ग्वालियर आ रहा है। दल ने निगमपुल विनोद शर्मा व स्मार्ट सिटी सीईओ महेष वेजस्वी के सामने प्रजेंटेशन देकर कटर ट्रेक्टर तकनीक प्रस्तुत की। यह दल शनिवार को शहर के ड्रेनेज सिस्टम का फिजिकल वीरिफिकेशन करेगा। शुक्रवार को भाल भवन में नीदरलैंड सरकार के वैक्यूकरण डेड जेनिफर लिप्पेविच एवं शिष्ट मंडल सदस्यों ने निगमपुल व स्मार्ट सिटी सीईओ से ग्वालियर में चल रहे अमृत-स्मार्ट सिटी प्रोजेक्टों के बारे में चर्चा की। इसके बाद जेनिफर लिप्पेविच ने बताया कि



नीदरलैंड सरकार 2014 में किए गए एमओयू के चलते भारत सरकार को ग्वालियर शहर के विकास के लिए तकनीक व वित्तीय सहयोग दे रही है।

इसके बाद उन्होंने नदी पानी के निकासी के चलते स्वर्ण रेखा ड्रेनेज, सीवरेज सिस्टम व उसके ट्रीटमेंट के बाद बांधों के लिए सीएनजी व रस्तेई सिस्टम चाली पैस देने

की तकनीक पेश की, साथ ही बताया कि इसके लिए उन्हें नाले के आयाम 500 मीटर तक कम्पाउंड बनाने के लिए जगह चाहिए, लेकिन कम्पाउंड के बीच निगमपुल व सीईओ ने नदी के दोनों ओर सफाई जगह व होने के चलते कार्य की प्लानिंग को दो हिस्सों में करने का सुझाव दिया। चर्चा में मोबाइल पॉलिग इन्वेस्टमेंट प्रोमोटिव प्रिंटेड के निर्देशक मुकुल महाजन, सीनियर मैनेजर राधेन्द्र राजगुरु, शिष्टि श्रीवामनाथ सहित मौजूद थे। नीदरलैंड की तकनीक उपयोग से सम्मय हल करने के चलते देश के हिमाचल प्रदेश में धर्मशाला शहर का कट्टर व कचरा मैनेजमेंट, उत्तरप्रदेश के आगरा में बेकायू ट्रेनिंग, कट्टर सफाई सिस्टम सुधार के अलावा हरियाणा के करनाल शहर से एमओयू हो चुका है।

Gwalior Edition
8 Sep, 2018 Page No. 4

Article-6

स्वर्ण रेखा में बहे साफ पानी... बायो फिल्ट्रेशन पद्धति पर होगा काम

500 वर्गमीटर एरिया में लगोगा प्लांट, पौधों की जड़ से होगा सीवर का 10 एमएलडी पानी साफ

नीदरलैंड सरकार के प्रतिनिधि ने दिया प्रजेंटेशन, आज साइट विजिट करेगा दल

पत्रिका न्यूज़ नेटवर्क
patrika.com

लियर. स्वर्णरेखा में साफ पानी ले के लिए अब लक्ष्मीबाई धि के पीछे की ओर गेफिल्ट्रेशन पद्धति पर काम करने ना सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट स्थापित या जा सकता है। लगभग 500 मीटर में लगने वाला यह प्लांट 10 की जड़ के जरिए 10 एमएलडी 10 साफ कर सकेगा। इसको लेकर नवार को नीदरलैंड्स सरकार के नेस्ट्री ऑफ इंटीरियर (शहरी ह्रस्व मंत्रालय के समकक्ष) के निधि डैनियल ने बाल भवन में टेशन दिया। प्लांट के लिए जगह साइट फाइनल करने के लिए ज पूरा दल विजिट करेगा। नीदरलैंड्स के प्रतिनिधि का ना है कि इस प्लांट के जरिए पानी साफ होगा ही, इसके साथ-साथ और गंधहीन बायोगैस भी गैरी, जिसका इस्तेमाल सामान्य मो में किया जा सकेगा। श्रकारियों का कहना है कि यह ट सफल रहा तो शहर के सीवर पानी साफ करके स्वर्णरेखा में जा सकता है। प्लांट लगाने के

यहां हो चुका भ्रमण

24 मई को नीदरलैंड्स के प्रधानमंत्री के देश का दौरा करने के बाद भारत सरकार ने बायोगे फिल्ट्रेशन प्लांट के लिए रजामंदी दी है। इसके बाद नीदरलैंड्स के प्रतिनिधि ने ग्वालियर से पहले बरेली, आगरा और करनाल का भ्रमण करके प्लांट लगाने की स्थितियों का अध्ययन किया है। इसके बाद अब ग्वालियर में आए हैं।

साथ ही रिवर फ्रंट डवलपमेंट, ग्रीन बैल्ट, वाकिंग ट्रैक भी बनाए जाएंगे। पूरा प्रजेंटेशन देखने के बाद अब इसको लेकर विचार किया जा रहा है, फिर प्लांट लगाने के लिए एमओयू साइन किया जाएगा। प्रजेंटेशन के दौरान निगमायुक्त विनोद शर्मा, स्मार्ट सिटी सीईओ, वर्ल्ड बैंक के एसोसिएट पार्टनर मुकुल महाजन, आउटरीच पार्टनर और स्मार्ट सिटी सीनियर मैनेजर राघवेंद्र सिंह राजपूत, इंजीनियर शिशिर श्रीवास्तव सहित अन्य मौजूद थे।



बैठक में नीदरलैंड के प्रतिनिधि, निगमायुक्त व अन्य अधिकारी चर्चा करते हुए।

ऐसे समझें प्लांट की कार्यपद्धति

सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) बायोगेफिल्ट्रेशन पद्धति पर काम करेगा। पानी साफ करने कांक्रीट का टैंक बनाया जाएगा।

1 पानी साफ करने वाले प्लांट के टैंक में एक इनपुट और आउटपुट डोर होंगे।

2 इनपुट डोर से गंदा पानी आएगा और आउटपुट डोर से पानी बाहर निकलेगा।

3 पानी साफ करने कांक्रीट टैंक में मिट्टी भरी जाएगी, जो पानी की सतह तक होगी।

4 पौधे लगाए जाएंगे, जिनकी जड़ें सतह तक पहुंचेंगी और पानी से गंदगी को सोखेंगी।

प्लांट की जड़ों के जरिए ट्रीटमेंट

यह होगा फायदा

सीवर चैनल के माध्यम से जो गंदा पानी आ रहा है, वह अभी सीधे जलालपुर निकल जाता है। प्लांट के जरिए इसको फूलबाग पर ही साफ करके नदी में भर सकेगे। इससे फूलबाग जौन के एक किलोमीटर दूरी तक नदी में साफ पानी रहेगा। इसमें बोटिंग भी की जा सकेगी।

होगा बेहतर उपयोग

डैनियल का दावा है कि बायोगेफिल्ट्रेशन प्लांट के जरिए साफ किए गए सीवर के पानी को सिंचाई, दैनिक उपयोग में लिया जा सकता है। प्लांट से साफ किए पानी की गुणवत्ता पीने के पानी जैसी ही होगी।

इस पानी को ग्राउंड वाटर रीचार्जिंग के लिए काम में लिया जा सकता है।

सीवर चैनल के जरिए आने वाले पानी को साफ करके स्वर्णरेखा नदी में भरा जा सकता है।

शुक्रवार को नीदरलैंड्स गवर्नमेंट की मिनिस्ट्री ऑफ इंटीरियर के प्रतिनिधि डैनियल ने प्रजेंटेशन दिया है। आज इस प्लांट लगाने के लिए स्वर्णरेखा नदी पर साइट विजिट करने जाएंगे। इस पूरे प्लान को लेकर अंडरस्टैंडिंग बनाई जा रही है। सब कुछ सही रहा तो जल्द ही एमओयू साइन करने के बाद काम किया जाएगा।

महेश तेजस्वी, सीईओ-स्मार्ट सिटी



Sat, 08 September 2018
epaper.patrika.com/c/31988093



Article -7

पहल ▶▶ निगमायुक्त व स्मार्ट सिटी सीईओ के सामने दिया प्रजेंटेशन

नीदरलैंड की तर्ज पर सीवर से सीएनजी मीथेन गैस बनाने का सर्वे शुरू

पीपुल्स संवाददाता • ग्वालियर
editor@peoplesamachar.co.in

नीदरलैंड की तर्ज पर स्वर्ण रेखा नाले के सीवर वाले पानी से सीएनजी व रसोई गैस सिलेण्डर के लिए गैस भरने की संभावना देखने दल ग्वालियर आ गया है। साथ ही उसने निगमायुक्त विनोद शर्मा व स्मार्ट सिटी सीईओ महीप तेजस्वी से सामने प्रजेंटेशन देकर वाटर ट्रीटमेंट तकनीक पेश की। इसी क्रम में दल शनिवार को शहर के ड्रेनेज सिस्टम का फिजीकल वैरिफिकेशन करेगा।

शुक्रवार को बाल भवन में नीदरलैंड सरकार के वैश्वीकरण हेड डेनियल लिप्सचिट व शिफ्टमंडल सदस्यों ने निगमायुक्त व स्मार्ट सिटी सीईओ से ग्वालियर में चल रहे अमृत-स्मार्ट सिटी प्रोजेक्ट के कार्यों पर चर्चा की। उसके बाद डेनियल लिप्सचिट ने बताया कि नीदरलैंड सरकार भारत सरकार से 2014 में एमओयू के चलते ग्वालियर डवलापमेंट के लिए तकनीक व वित्तीय सहयोग दे रही है। इसके



निगमायुक्त व स्मार्ट सिटी सीईओ के सामने प्रजेंटेशन देते डेनियल लिप्सचिट।

अब करेंगे शहर के ड्रेनेज सिस्टम का निरीक्षण

सीवरेंज सिस्टम से गैस व अन्य तकनीक साझा करने आए दल शनिवार को निगम अधिकारियों के साथ ट्रिपल आईटीएम सहित शहर के उन स्थानों का मौका देखेगा, जहां गंदा पानी व भविष्य के लिए एसटीपी व डब्ल्यूटीपी स्थापित हो रहे हैं। साथ ही अधिकारियों से चर्चा कर अपनी तकनीक से सुधार होने के लिए सुझाव देगा।

बाद उन्होंने गंदे पानी की निकासी के लिए ट्रीटमेंट के बाद वाहनों के लिए सीएनजी व रसोई में सिलेण्डर वाली गैस देने की

तकनीक पेश की। साथ ही बताया कि इसके लिए उन्हें नाले के आसपास 500 मीटर तक कम्पाउंड बनाने के लिए जगह चाहिए होगी, लेकिन बसाहट के बीच निगमायुक्त व सीईओ ने नदी के दोनों ओर सरकारी जगह न होने के चलते कार्य की प्लानिंग को दो हिस्सों में करने का सुझाव दिया। चर्चा में मोबाइलपीडिया इनोवेशन प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक मुकुल महाजन, सीनियर मैनेजर राघवेंद्र राजपूत, शिशिर श्रीवास्तव सहित मौजूद थे।

देश के तीन शहरों से हो चुका है एमओयू

नीदरलैंड की तकनीक उपयोग से समस्या हल करने के चलते देश के हिमाचल प्रदेश में धर्मशाला शहर का वाटर व कचरा मैनेजमेंट, उत्तरप्रदेश के आगरा में बेकाबू टैफिक, वाटर सप्लाय सिस्टम सुधार के अलावा हरियाणा के करनाल शहर से एमओयू हो चुका है। हालांकि करनाल शहर अभी अपने वहां प्राथमिक सुधार की डिमांड बताने वाला है।

Article-8



Company	Mobilepedia Innovations Private Limited
Registered Office	252H, Lower Ground Floor, Kailash Plaza, Sant Nagar, East of Kailash New Delhi-110065, India.
Office Phone No.	+91-11-41003068
Website Address	http://www.mobilepedia.in
Name and Designation of Contact Person	Mukul Mahajan, Director Mobile: +919810077506
email	mukul.mahajan@mobilepedia.in