



Smart City

Kanpur Smart City



Smart Society



Smart care



Smart building



Smart Home

Smart Mobility



Big Data



Smart Energy



IOT

Smart Working

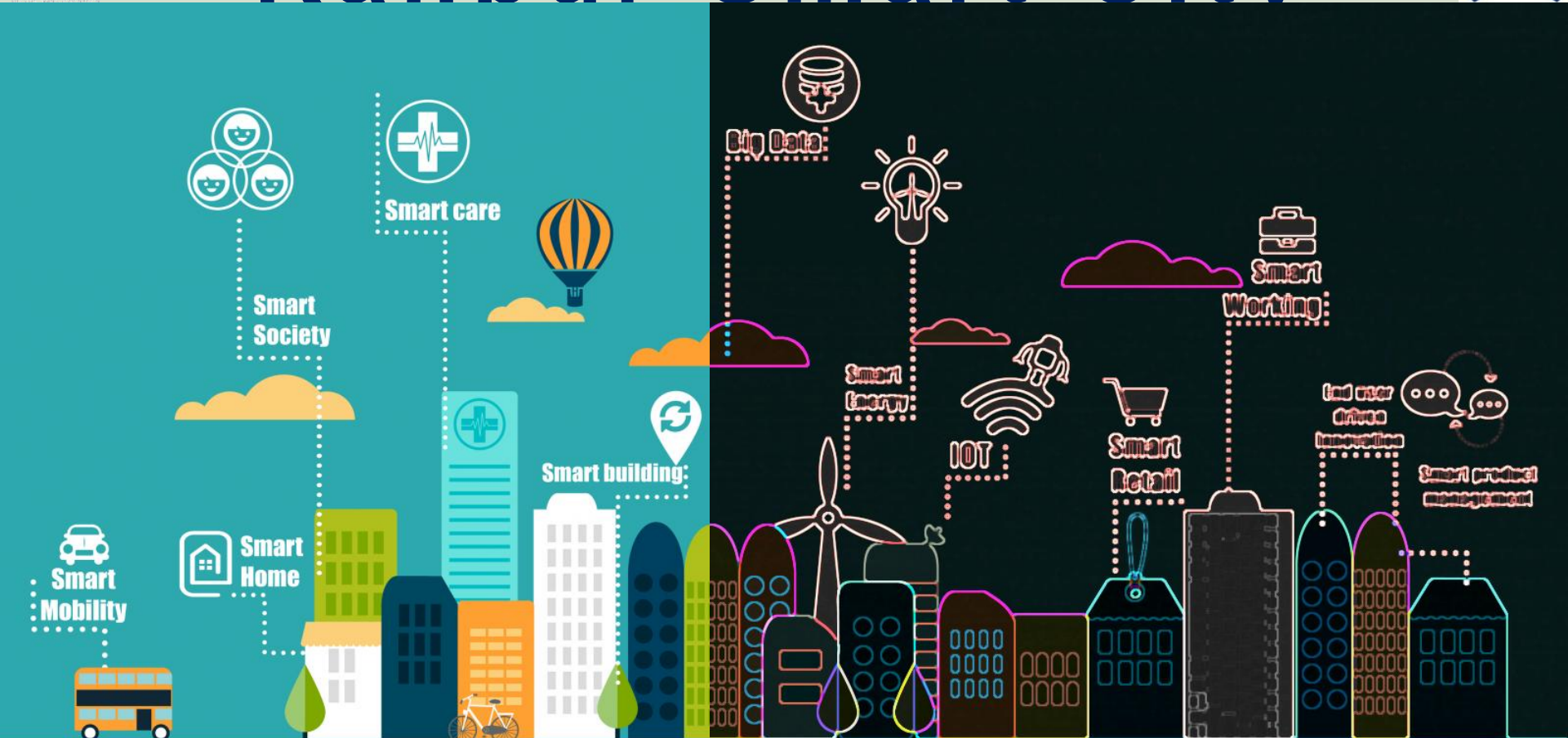


Smart Retail

End user driven Innovation



Smart product management

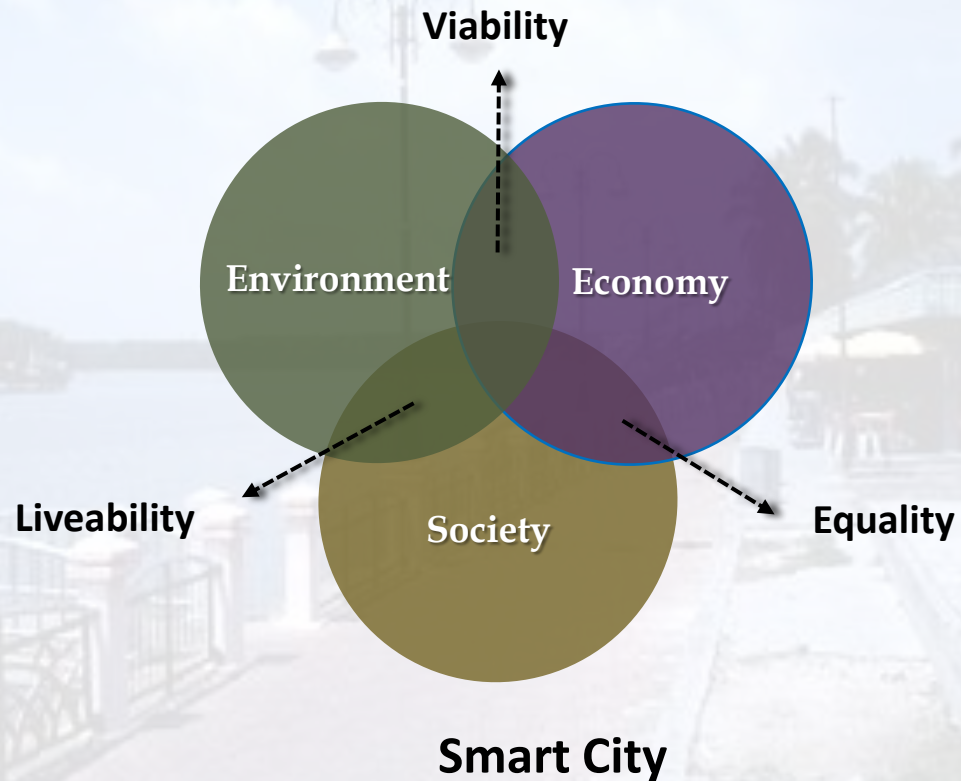




Smart Cities Mission - Objective



- ❑ To promote cities for providing core infrastructure facilities for improved quality of life.
- ❑ With Focus on Sustainable and Inclusive Development.
- ❑ By providing Smart ICT based solutions.
- ❑ The idea is to achieve replicable model.





Smart City

Essential Infrastructure Elements



Adequate Water Supply



Sanitation, including Solid Waste Management



Affordable Housing, especially for the poor



Good Governance, especially e-Governance and Citizen Participation



Safety and Security of Citizens, particularly Women, Children and the Elderly



Assured Electricity Supply



Efficient Urban Mobility and Public Transport



Robust IT Connectivity and Digitalization



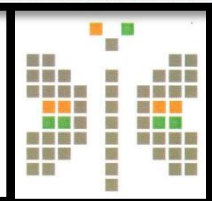
Sustainable Environment



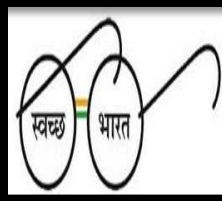
Health and Education



SMART CITY
Kanpur



CITIZEN ENGAGEMENT





CITIZEN ENGAGEMENT

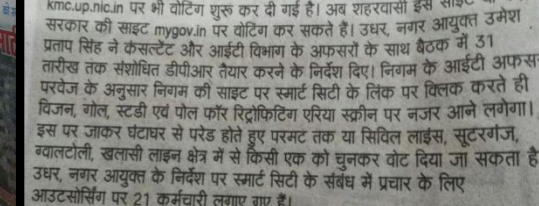


स्मार्ट सिटी के लिए वोटिंग शुरू
 कानपुर (ब्यूरो)। शहर को स्मार्ट सिटी के लिए वोटिंग मंगलवार को शुरू हो गई है। स्मार्ट सिटी के लिए चयनित घंटाघर से परमट या सिविल लाइंस-ग्वालटोली के चयन के लिए शहरवासी ऑनलाइन वोटिंग कर सकते हैं। शहरवासी एमवाईजीओवीडॉटइन पर कानपुर के पेज पर अपना वोट डाल सकते हैं।



नगर निगम वेबसाइट पर भी स्मार्ट सिटी की वोटिंग
 कानपुर (ब्यूरो)। स्मार्ट सिटी के अंतर्गत क्षेत्रों के चयन लिए शहरवासियों से नगर निगम की वेबसाइट kmc.up.nic.in पर भी वोटिंग शुरू कर दी गई है। अब शहरवासी इस साइट या केंद्र सरकार की साइट mygov.in पर वोटिंग कर सकते हैं। उधर, नगर आयुक्त उमेश प्रताप सिंह ने कंसल्टेंट और आईटी विभाग के अधिकारियों के साथ बैठक में 31 तारीख तक संशोधित डीपीआर तैयार करने के निर्देश दिए। निगम के आईटी अफसर परेज के अनुसार निगम की साइट पर स्मार्ट सिटी के लिए वोट डाल सकते हैं। सिविल, गोल, स्टडी एंड पोल फॉर रिडिफाइनिंग परिया स्कीन पर नजर आने लगेगा। इस पर जाकर घंटाघर से परेड होते हुए परमट तक या सिविल लाइंस, सुटरगंज, ग्वालटोली, खलासी लाइन क्षेत्र में से किसी एक को चुनकर वोट दिया जा सकता है। उधर, नगर आयुक्त के निर्देश पर स्मार्ट सिटी के संबंध में प्रचार के लिए आउटसोर्सिंग पर 21 कर्मचारियों का भर्ती हुआ है।

अब आप बताइए कैसे स्मार्ट हो कानपुर
 नगर निगम, कानपुर, दूरभाष 2541258, 2531215; Web-site: http://kmc.up.nic.in; Email: kmpur_nagarnigam@yahoo.co.in; Facebook: kmpur_nagarnigam; Twitter: @smartcitykanpur; Phone: 0512 2536004, 2526003 - 0512-2531667.





CITIZEN ENGAGEMENT





CITIZEN ENGAGEMENT



रैली निकाल स्मार्ट सिटी के लिए मांगे सुझाव

कानपुर, जागरण संगठनादाता : स्मार्ट शहर के लिए जन सहभागिता की जरूरत है। कैसी सिटी चाहते हैं, इसके लिए जनता वोटिंग कर सुझाव दे। जनता से सहभागिता का आह्वान करने की नगर निगम ने मोतीझील से नानारव पार्क तक रैली निकाली। लोगों से स्मार्ट सिटी के लिए सुझाव देने की अपील की।

महापौर जगतवीर सिंह द्रोण की अगुवाई में सुबह मोतीझील से नानारव पार्क तक पांच किलोमीटर पैदल रैली निकाली। इस दौरान लोगों को पंपलेट देकर सुझाव देने की अपील की। महापौर ने कहा कि स्मार्ट शहर बनाने को जनता आगे आए। नगर आयुक्त उमेश प्रताप सिंह ने कहा कि ज्यादा से ज्यादा सुझाव दे ताकि प्रोजेक्ट जनता के हिसाब से बने सके वहीं विकास की बात करने वाले जनप्रतिनिधि रैली में शामिल नहीं हुए। केवल भाजपा एमएलसी अरुण पाठक, पापेंद्र सत्येंद्र मिश्र, चित्रलेखा पांडेय, नमित कर्नौजिया, सदीप कुशवाहा ही जनप्रतिनिधि मौजूद थे। नगर निगम परिसर में रखे डिजिटल फ्लेक्स पर लोगों ने अतिक्रमण मुक्त, जाम मुक्त,

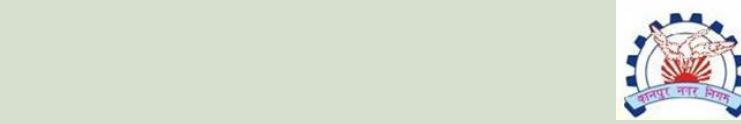
मोतीझील से नानारव पार्क तक निकली गई जागरणकर्ता रैली।

जागरण चौड़ी सड़क, पार्किंग, हरियाली आदि करने के सुझाव दिए।

यहां से निकली रैली : मोतीझील, बेनाशावर, ईदगाह, बकसमंडी, चुन्नीगंज, लाल इमली चौगढ़ा, परेड, नवीन मार्केट, बड़ा चौगढ़ा होते हुए रैली नानारव पार्क में समाप्त हुई।

ऐसे करे वोट : ● भाईजीओवो डाट इन के पोल व ट्रिक्स ऑफ़ियन में जाकर कानपुर के पोल पर वोट करें। ● केएससी डाट इन डाट एमआईसी डाट इन में स्मार्ट सिटी के माध्यम से वोट दे सकते हैं।





गया। आठ हूँ तो नींद खुली। बाहर निकलें तो दो चोर भाग रहे थे। पीछा करके प्रमिसिग के पास एक शांति को फकड़ लिया। फकड़े या शांति ने पुस्तकालय में नाम साबध नगर निवासी अनुज बताया है।

25 जून तक कर पाएंगे स्मार्ट सिटी के लिए जनता अब 25 जून तक चॉटिंग कर सकती है और सुझाव दे सकती है। अभी तक 15 जून तक का समय था जो अब 25 जून कर दिया गया है।

सोच बदलें स्मार्ट दिखेगा शहर



बदलें मानसिकता, लाए त्याग की भावना, बिना सहभागिता के निर्माण संभव नहीं

शिक्षित होने से समाज जागरूक नहीं हो जाता। शिक्षा बढ़ने के साथ चोटाले भी बढ़े हैं। ज्ञान के साथ संस्कार की जरूरत है। केवल तरीका बदलना है। स्मार्ट तो खुद हो जाएं। लचीलापन, स्वभाव व व्यवहार में परिवर्तन करना होगा।

- अरुण पाठक
भाजपा विधायक

औद्योगिक नगरी बनने लगेगी। कचरा नगरीय कचराने लगा है। स्मार्ट शहर होगा तो विकास होगा। उत्तर-दक्षिण जुड़ जाएगा। जागरूकता के बिना यह सब अधुर है। मानव कर काम हो। सबको इसका ध्यान देना होगा।

- सचुन्दन भदौरिया
भाजपा विधायक

परिवर्तन के लिए खुद को बदलना होगा। जमाने के साथ-साथ कदम से कदम नहीं मिलाएंगे तो पिछड़ जाएंगे। स्मार्ट सिटी से एक को नहीं बल्कि सभी को लाभ मिलेगा।

- इफ्फान सोलंकी
स्वतंत्र विधायक

वातावरण बदलने के लिए सहभागिता को जरूरत है। खुद अपनी जिम्मेदारियों का भी पालन करना होगा।

- नीरज श्रीवास्तव
स्वतंत्र विधायक

समग्र विकास समित के समन्वयक स्मार्ट सिटी से जीवन शैली में भी परिवर्तन आएगा। शहर 1936 में ही औद्योगिक स्मार्ट सिटी के रूप में था किन्तु कारणों से स्थितिया बदली है। स्मार्ट बनाने के लिए सभी के सुझाव लिए जा रहे हैं। इन सभी सुझावों को शामिल करना जाएगा।

- अमेश शर्मा सिंह
नगर आयुक्त

CITIZEN ENGAGEMENT

सिविक सेंस के बिना स्मार्ट सिटी की कल्पना नहीं

हर जगह पर सिविक सेंस का विकास होना चाहिए। सिविक सेंस का अर्थ है नागरिकों का अपने अधिकारों और दायित्वों को समझना। सिविक सेंस के बिना स्मार्ट सिटी की कल्पना नहीं की जा सकती।

सिटीजन टॉक

Kanpur Citizen Talk Show

हुजूर, लंगवा रहे हैं 220 हेक्टर

हुजूर, लंगवा रहे हैं 220 हेक्टर... नगर निगम द्वारा 220 हेक्टर जमीन को लंगवा करने का फैसला किया गया है।

मेट्रो की पार्किंग-सुविधाओं का खाका होगा तैयार

मेट्रो की पार्किंग-सुविधाओं का खाका तैयार किया जाएगा।

सूचनाओं की शोषण

सूचनाओं की शोषण... नगर निगम द्वारा सूचनाओं की शोषण करने का फैसला किया गया है।

दि इतगार

नगर निगम द्वारा दि इतगार का आयोजन किया गया है।

स्मार्ट सिटी : जनता की कम भागीदारी पर सवाल

यान मालवात वाली का पैसा बहाव खत्म

यान मालवात वाली का पैसा बहाव खत्म किया जाएगा।

आज से सुविधाएं

आज से सुविधाएं... नगर निगम द्वारा आज से सुविधाएं शुरू की जाएंगी।

स्मार्ट बनाना है तो बाहर टूट सौट्टर हाइडस

स्मार्ट बनाना है तो बाहर टूट सौट्टर हाइडस... नगर निगम द्वारा स्मार्ट बनाने के लिए बाहर टूट सौट्टर हाइडस का फैसला किया गया है।

आज से सुविधाएं

आज से सुविधाएं... नगर निगम द्वारा आज से सुविधाएं शुरू की जाएंगी।

गणेश स्वच्छता सभागा में नगर निगम द्वारा आयोजित स्मार्ट सिटी पर सिटीजन टॉक पर जनता से स्वरूह होते अभापर व विधायक और नगर आयुक्त

प्रायः हर लेकिन स्वीकृत जिलाधिकारी दे रहे हैं। हैरत में 18 बार अतिक्रमण हटा फिर लगा गया। डीजीपी का आदेश भी स्वरूप नगर पुलिस नहीं मान रही है। 38 पार्क विकसित कर गोद दिए हैं। उनका रखरखाव हो रहा है। सहभागिता के साथ त्याग की भी भावना रखें।

शहर शिक्षा का हब बन गया है तो उसी आधार पर विकसित भी होना चाहिए। शिक्षा पर जोर दिया जाए तो अपने आप लोग सिविक सेंस का पालन करेंगे। सामंजस्य व जागरूकता के बिना शहर नहीं बदलता। खतरनाक जर्जर भवनों को हटवाया जाए। प्राथमरी स्कूलों की हालत दयनीय है, उन्हें ठीक करवाया जाए।

सामंजस्य की कमी है। सड़क बनाने के बाद फिर खोद दी जाती है। खोदाई को स्वीकृत देने का अधिभार नगर निगम के

- सलिल विश्वाणंदी
भाजपा विधायक



TOTAL CITIZEN REACH: 18,06,437 (56.45 %)

PARTICIPATION THROUGH	ROUND-I	ROUND-II	TOTAL PARTICIPATION
ON-LINE CITIZEN PARTICIPATION			
Mygov suggestions / Poll <ul style="list-style-type: none"> • Vision • Draft Proposal • Poll • Talk • Essay • Tagline • Logo 	<ul style="list-style-type: none"> • 169843 • 1575 • 4772 poll for retrofitting • 4762 poll for pan city • 9910 vision poll • 0 • 56 • 105 • 22 	<ul style="list-style-type: none"> • 13455 still counting • 702 • Yet to count • 0 • Yet to count • Yet to count 	still counting <ul style="list-style-type: none"> • 183298 • 2277 • 4772 • 4762 • 9910 • 0 • 56 • 105 • 22
On-line Suggestions/Poll on Google.in <ul style="list-style-type: none"> • poll for retrofitting • poll for pan city • vision poll 	<ul style="list-style-type: none"> • 9172 • 9162 • 6528 	<ul style="list-style-type: none"> • 19544 still counting • 25524 still counting 	<ul style="list-style-type: none"> • 28716 • 9162 • 32052
Facebook: <ul style="list-style-type: none"> • Likes • Reach 	<ul style="list-style-type: none"> • 1450 • 4357 	<ul style="list-style-type: none"> • 1863 still counting • 44284 still counting 	<ul style="list-style-type: none"> • 1863 • 44284
Twitter	<ul style="list-style-type: none"> • 17 	<ul style="list-style-type: none"> • 64 	<ul style="list-style-type: none"> • 64
KMC Website smart city page hit	<ul style="list-style-type: none"> • 30669 	<ul style="list-style-type: none"> • 91215 	<ul style="list-style-type: none"> • 91215
Total on-line Reach			4,12,558

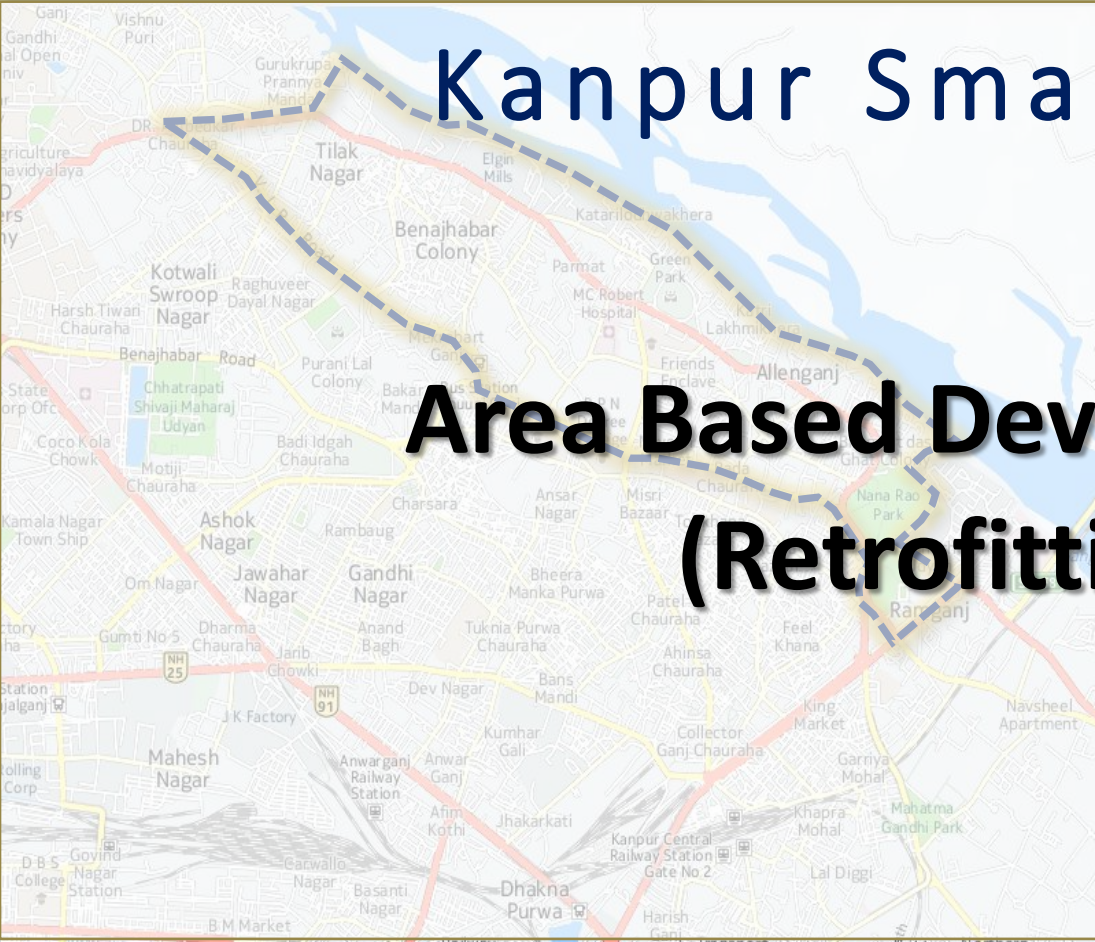
TOTAL CITIZEN REACH: 18,06,437 (56.45 %)

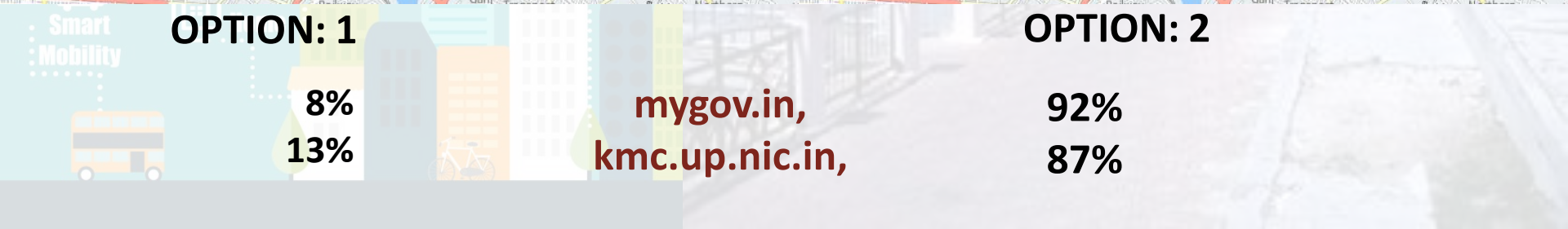
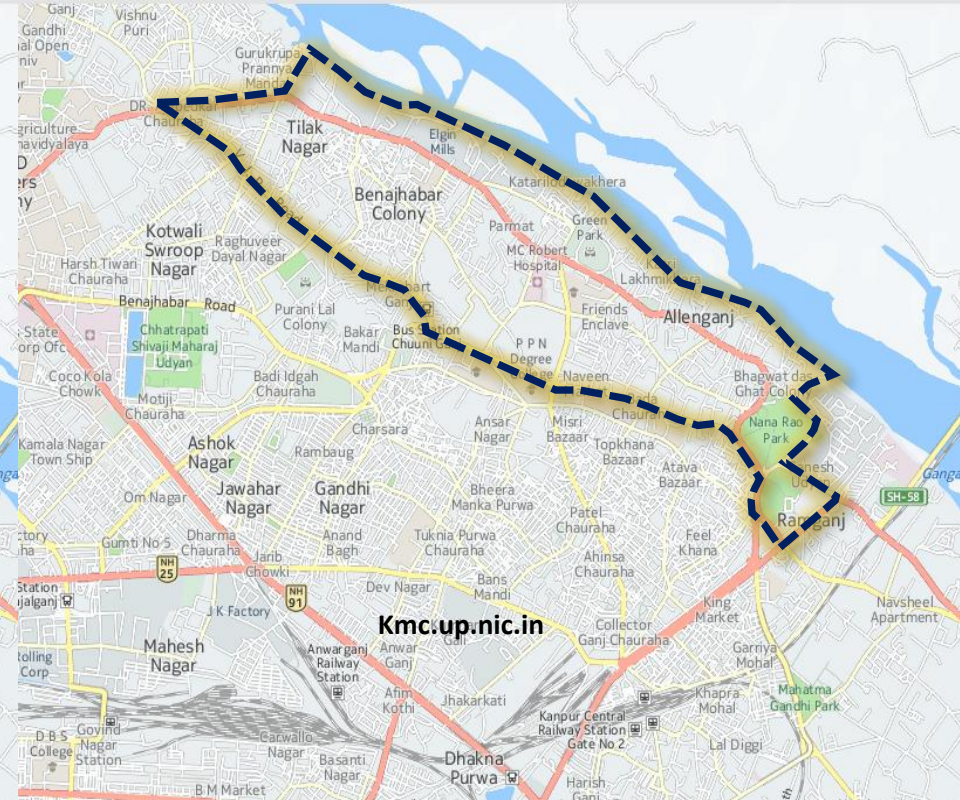
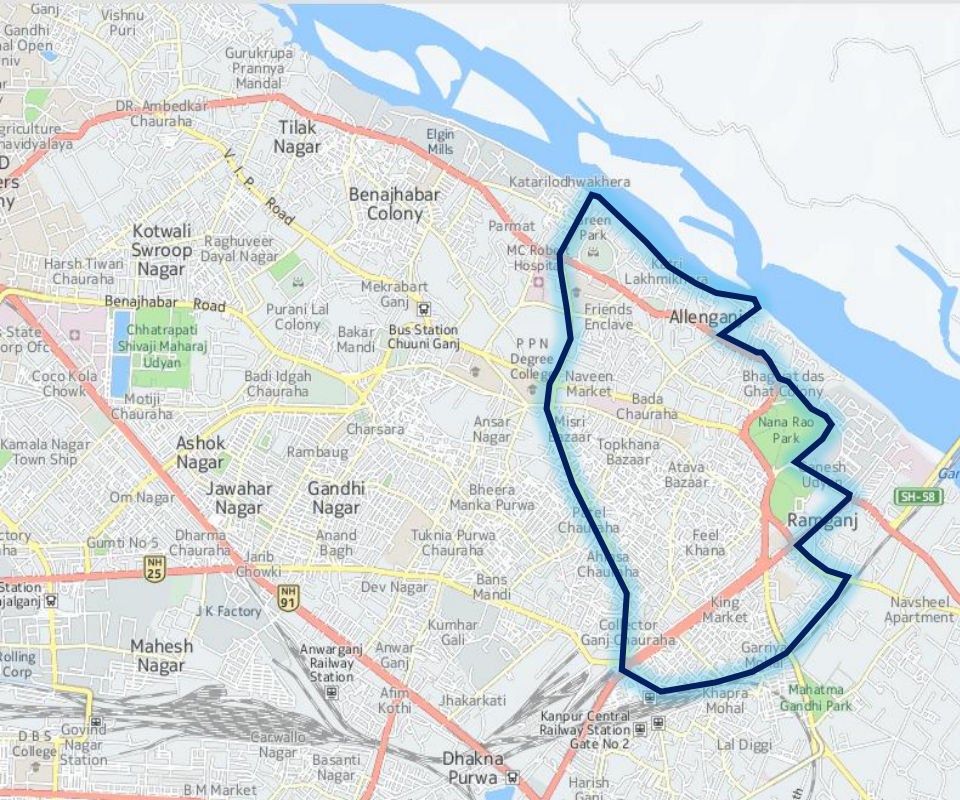
PARTICIPATION THROUGH	ROUND-I	ROUND-II	TOTAL PARTICIPATION
OFF-LINE CITIZEN PARTICIPATION			
Off-line suggestions / Poll			
• Suggestions	• 29872	• 0	• 29872
• Vision poll	• 9913	• 0	• 9913
• Poll retrofitting	• 19702	• 0	• 19702
• Poll for Pan City	• 19660	• 0	• 19660
• Discussion	• 17200	• 0	• 17200
• Essay	• 502	• 0	• 502
• Tagline	• 72	• 0	• 72
• Logo	• 22	• 0	• 22
FM Radio	• 2 Lac	• 2 Lac	• 4 lac
SMS	-	- 4 Lac	• 4 lac
Pamplates	-	- 1 Lac	• 1 lac
Hoardings	- 36 Locations	- 6 Locations	• 61436
Rally	-	- Yet to be done	•
Campaign, Discussion, Talk Meeting	- 172*100=17200	- Yet to count.	•
		Total off-line Reach	• 13,93,879
		TOTAL ON/OFF-LINE CITIZEN PARTICIPATION	• 18,06,437



Kanpur Smart City

Area Based Development (Retrofitting)



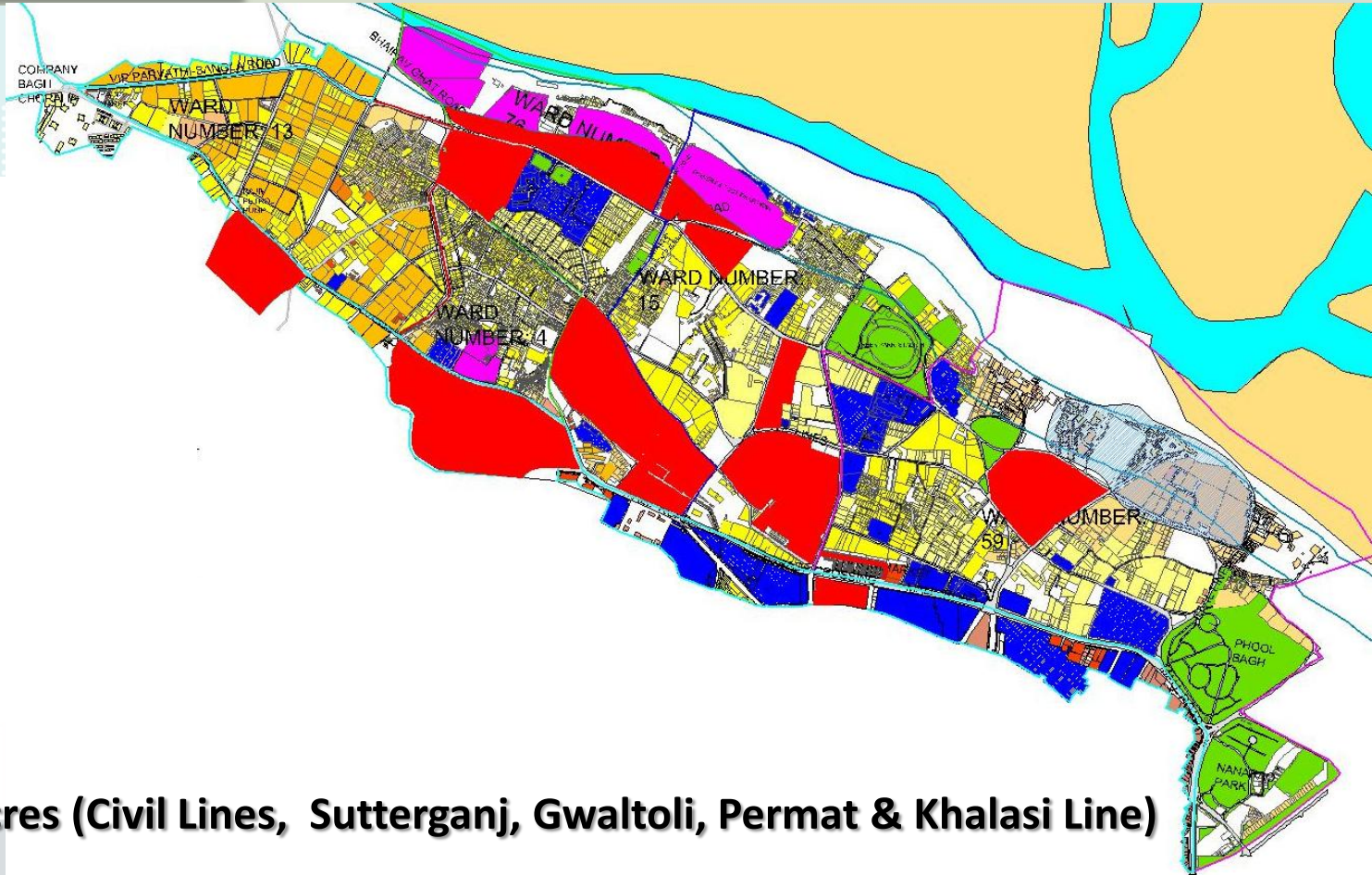




Area Based Development



- G (RESIDENTIAL)
- C+1 (RESIDENTIAL)
- G+2 (RESIDENTIAL)
- S+4 (RESIDENTIAL)
- S+6 (RESIDENTIAL)
- ABOVE S+8 (RESIDENTIAL)
- G (COMMERCIAL)
- G+1 (COMMERCIAL)
- PUBLIC & SEMI-PUBLIC PLOT
- INSTITUTIONAL BUILDINGS
- GOVERNMENT BUILDINGS
- HOSPITAL BUILDINGS
- RELIGIOUS BUILDINGS
- GREEN AND OPEN SPACES
- MILL LANDS
- VACANT LAND
- GOVERNMENT RESIDENTIAL BUILDINGS



Total Area: 1475 Acres (Civil Lines, Sutterganj, Gwaltoli, Permat & Khalasi Line)



1. Develop Assured electricity supply with at least 10% of the Smart City's energy requirement coming from solar.

- 24x7 electricity supply.
- 100% SCADA based transmission and distribution network.
- 100% Smart Metering, 100% Net Metering.
- 100% Underground wiring.
- Solar panel installation at roof top mandatory for all buildings with built-up above 300 sq.m and plot size above 500 sq.m.

2. Adequate water supply including waste water recycling and storm water reuse.

- 24x7 water supply.
- 100% SCADA based transmission and distribution network.
- 100% Smart Metering.



3. Sanitation including solid waste management.

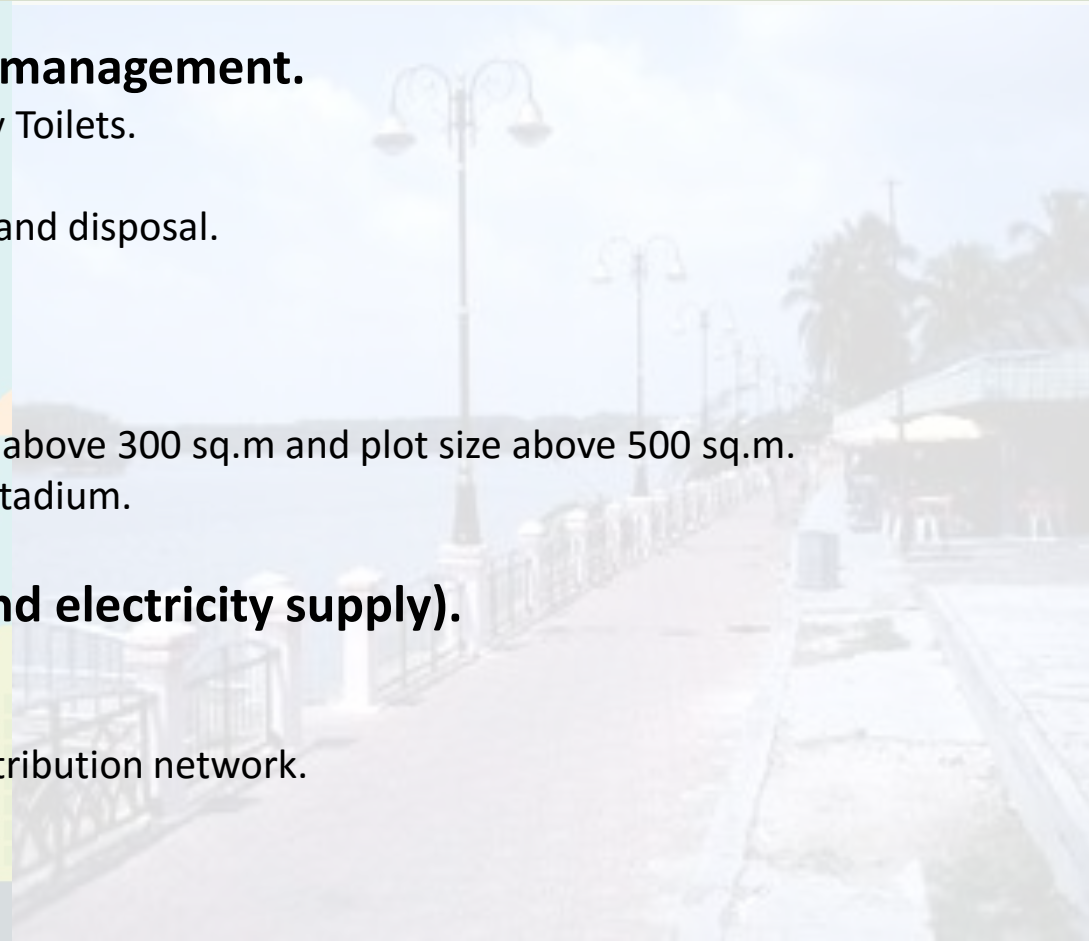
- Free - Public Toilets and Bins, Community Toilets.
- 100% door to door collection.
- 100% waste segregation, transportation and disposal.
- 100% waste to energy conversion.

4. Rain water harvesting.

- Mandatory for all buildings with built-up above 300 sq.m and plot size above 500 sq.m.
- Rain water harvesting pit at Green park stadium.

5. Smart metering (water supply and electricity supply).

- 100% Smart Metering.
- 100% Net Metering.
- 100% SCADA based transmission and distribution network.



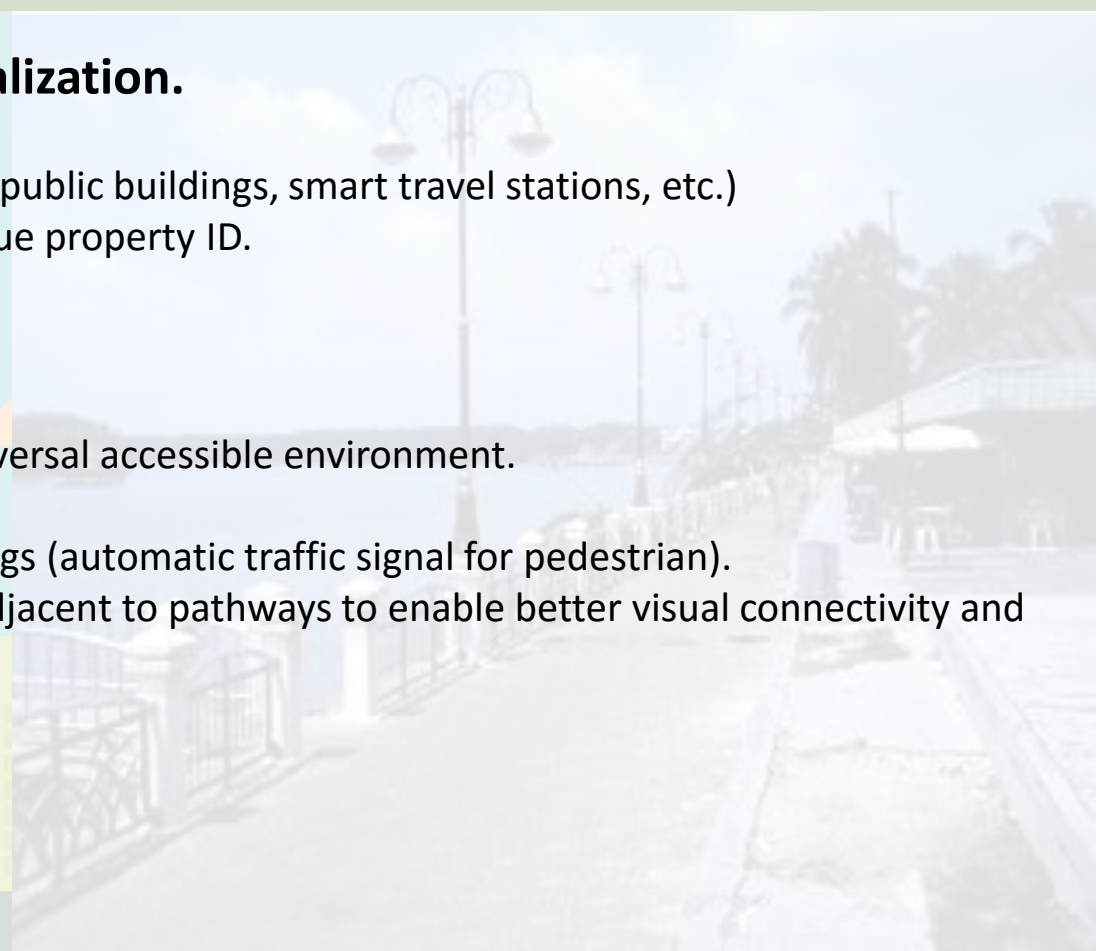


6. Robust IT connectivity and digitalization.

- Optic Fiber Cable laying.
- Free wi-fi at identified public spaces (eg. public buildings, smart travel stations, etc.)
- GIS based integrated dashboard for unique property ID.
- Central Command and Control Centre.

7. Pedestrian friendly pathways.

- Developing pathways with ramps for universal accessible environment.
- IP based CCTV camera installation.
- Zebra crossing, Pelican and Puffin crossings (automatic traffic signal for pedestrian).
- Mandatory low height compound wall adjacent to pathways to enable better visual connectivity and ensure safety.
- Intelligent LED street lights.
- Toll free helpline.





8. Encouragement to non-motorised transport (e.g. walking and cycling).

- Develop cycle tracks to promote cycle ecosystem in the city.
- Provision of cycle parking at all retail, commercial, office, smart parking, etc.
- Incentive to institutes/ organizations for promoting NMT use by employees.

9. Intelligent traffic management.

- Central Control and Command Centre for Integrated Traffic Management System.
- Sustainable modes of public transport.
- Smart Parking at identified places.
- Integration of metro and public transport with efficient last mile connectivity.

10. Non-vehicle streets/ zones.

- Develop Ganga Riverfront as non-vehicle zone.
- Develop Naveen Market as non-vehicle streets.





11. Smart parking.

- Smart parking management system for on-street, off-street and multi-level parking.
- 'Parking Guide' Mobile App for checking availability and reservation of parking space.
- Variable Pricing for Parking.

12. Energy efficient street lighting.

- Intelligent LED street lighting.
- Intelligent LED high mass lighting.

13. Innovative use of open spaces.

- Develop open air gym.
- Develop open air theatre.
- Organize street art and other competitions at public spaces.
- Ganga Riverfront development.
- Develop event calendar for organizing various festivals along Ganga riverfront.





14. Visible Improvement.

- Removal of encroachment.
- Develop Naveen Market as non-vehicle streets.
- Creation of dedicated street hawking/ vendor zones.
- Develop open air gym.
- Develop open air theatre.
- Organize street art and other competitions at public spaces.
- Ganga Riverfront development.
- Smart Parking.
- 100% underground wiring.
- Intelligent LED street lighting and high mass.
- Digital advertisement space.
- Smart Public Toilets and Bins.
- Developing pathways along with ramps for universal accessible movement.
- Zebra crossing, Pelican and Puffin crossings (automatic traffic signal for pedestrian).
- Central Command and Control Centre for ensuring safety of citizens especially children, women and elderly.



Kanpur Smart City



Smart Society



Smart care



PAN CITY DEVELOPMENT (For the entire city)



Smart Mobility



Smart Home





Solid Waste Management

- Waste to energy generation plant with 1500 MT/ day.

Air and Water Quality Management

- Real time monitoring of air and water quality.
- Strengthening and augmentation of STPs and CETPs.

Energy Efficiency

- Upgrading all existing streetlights with intelligent LED street lighting and high mass lighting.

E-Governance

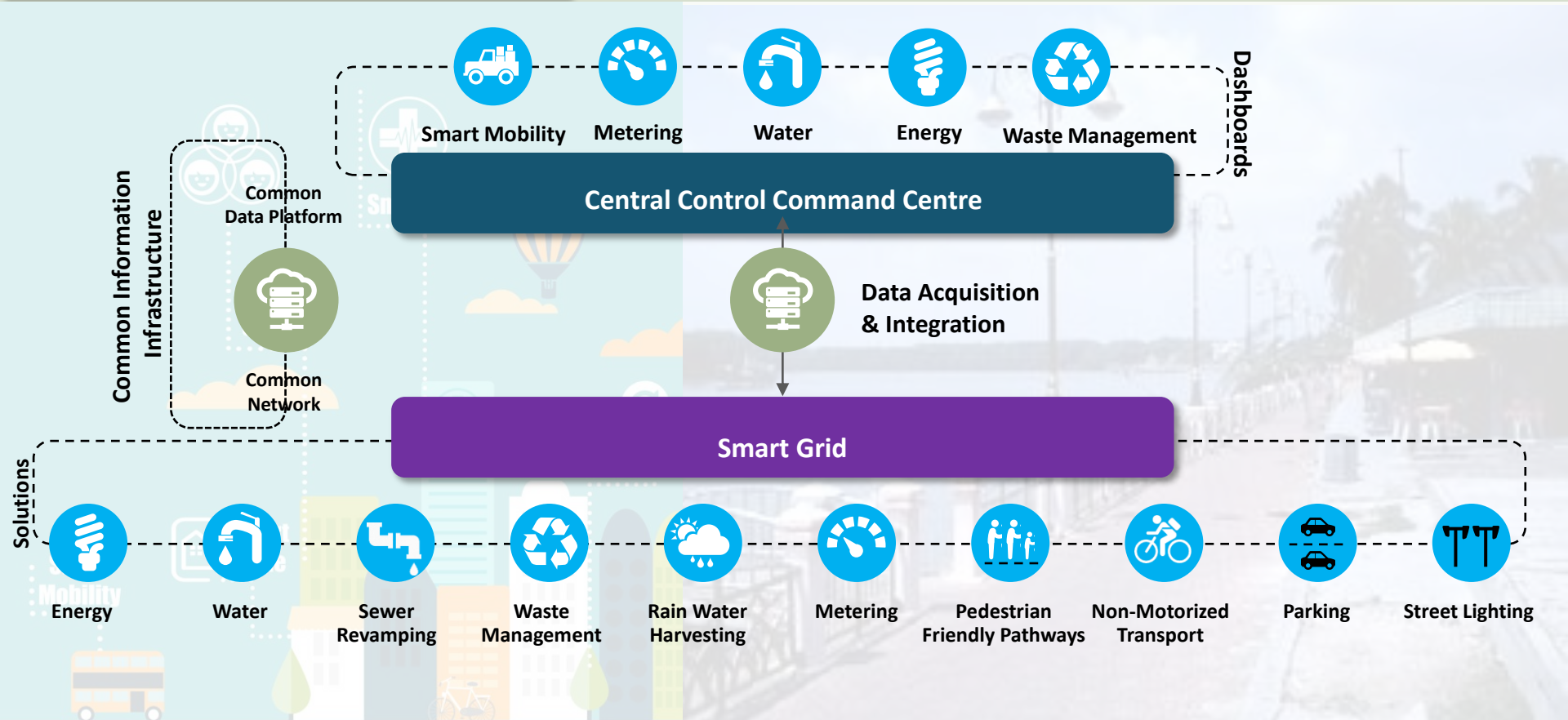
- Creating integrated GIS based dashboard assigning unique property ID.
- Integration of all urban services to the unique property ID through smart devices and network.
- Create open data source dashboard for improved service delivery.

Integrated Traffic Management System

- Central Command and Control Centre for smart surveillance and effective response.
- Automatic Signal Control System for Pedestrians & Vehicles.
- Integrated Public Transport system; Metro, Bus, IPT.
- App based services for smart parking.

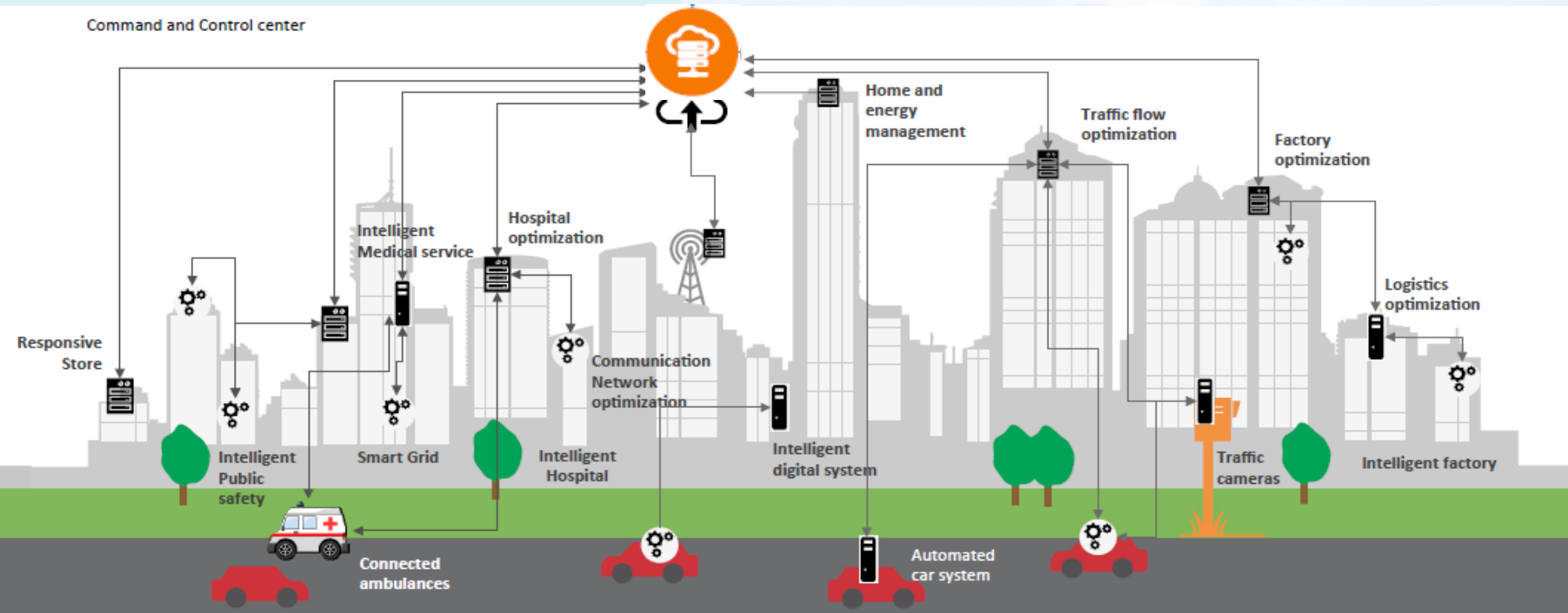


Common ICT Infrastructure





Pan City Development



- Mobility & Remote Access
- Traffic Lights
- Safety
- Transport
- Waste Management
- Public Utilities
- Corporate Information Systems
- Environment
- Emergencies
- Economy & Finance
- Health