

জেলা প্রশাসকদের জন্য

স্মার্ট ডিসট্রিক্ট ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ ২০২০

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর স্বপ্নের সোনার বাংলা গড়ার প্রত্যয়ে তাঁরই সুযোগ্য কন্যা মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২০০৮ সালে ঘোষণা করেছিলেন রূপকল্প ২০২১: ডিজিটাল বাংলাদেশ। এ লক্ষ্য অর্জিত হবার পর আমাদের পরবর্তী গন্তব্য রূপকল্প ২০৪১: স্মার্ট বাংলাদেশ, যা অর্জনের মাধ্যমে আমরা জ্ঞানভিত্তিক, উদ্ভাবনী ও অন্তর্ভুক্তিমূলক উচ্চ আয়ের দেশে পরিণত হব।

স্মার্ট বাংলাদেশ-এর ৪টি স্তম্ভ হচ্ছে:

১। স্মার্ট সিটিজেন ২। স্মার্ট সোসাইটি ৩। স্মার্ট গভর্নমেন্ট ৪। স্মার্ট ইকোনমি

এই ৪টি লক্ষ্য অর্জনে নিম্নের প্রযুক্তিসমূহ ব্যবহার করে মাঠ প্রশাসনের সেবার আওতা ও কার্যকারিতা বৃদ্ধি করা সম্ভব:

- আর্টিফিসিয়াল ইন্টেলিজেন্স
- বিগ ডাটা এনালিটিকস্
- ক্লাউড কম্পিউটিং
- আইওটি
- রোবটিক্স
- এআর/ভিআর
- ব্লকচেইন
- ড্রোন
- বায়ো/ন্যানো টেকনোলজি
- সাইবার সিকিউরিটি

স্মার্ট বাংলাদেশ-এর অর্জিত লক্ষ্য অর্জনে নিম্নের ক্ষেত্রসমূহ নিয়ে কাজ করা যেতে পারে:

- স্মার্ট সিটি
- স্মার্ট ভিলেজ
- স্মার্ট শিক্ষা
- স্মার্ট স্বাস্থ্যসেবা
- স্মার্ট সামাজিক সুরক্ষা
- স্মার্ট কৃষি
- স্মার্ট ম্যানুফেকচারিং
- স্মার্ট সেবা খাত
- স্মার্ট প্রশাসন
- স্মার্ট ইউটিলিটি

স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ার কাজকে ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে এটুআই ইনোভেশন ফান্ড জেলা প্রশাসকগণের জন্য আয়োজন করেছে স্মার্ট ডিসট্রিক্ট ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ ২০২০। প্রতিযোগিতায় নিম্নের ধাপসমূহ অনুসরণ করে বিজয়ী নির্বাচন করা হবে:

- ১। জেলা-সংশ্লিষ্ট অংশীজনের সঙ্গে কমপক্ষে ৪টি সভা করে বিদ্যমান সমস্যা ও কর্মক্ষেত্র নির্ধারণ
- ২। ১টি টেকনোলজি পার্টনার প্রতিষ্ঠান বা দল নির্বাচন এবং যৌথভাবে বাস্তবায়ন প্রস্তাব তৈরি
- ৩। challenge.gov.bd-তে প্রস্তাব জমাদান (২৬ জানুয়ারি - ২৫ এপ্রিল, ২০২০)
- ৪। প্রাথমিক বাছাই ও সংক্ষিপ্ত তালিকা প্রকাশ
- ৫। বুটক্যাম্প বা গ্রুপিং সেশন
- ৬। প্রস্তাবের কারিগরি মূল্যায়ন
- ৭। বিজয়ী নির্বাচন ও পুরস্কার বিতরণ

বিজয়ী এক বা একাধিক জেলা প্রশাসক পাবেন ১ কোটি টাকা পর্যন্ত সিড ফান্ড এবং পরিকল্পনা বাস্তবায়নে এটুআই, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ এবং মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ-এর পূর্ণ সহযোগিতা।

জেলার জনমুখী ও উচ্চ-প্রভাবযুক্ত সেবাসমূহ আধুনিকীকরণের মাধ্যমে বাংলাদেশের ১ম স্মার্ট জেলা তৈরিতে জেলা প্রশাসকগণ নিজেদের প্রস্তাবনা জমা দিন: challenge.gov.bd-এই ঠিকানায়।

Smart District Innovation Challenge 2023

Only Deputy Commissioners can participate in this competition

Objective

One of the critical components of Smart Bangladesh is the Smart District as districts play the most crucial role in the field-level governance of Bangladesh. The idea of a Smart District is to combine digital assets and the internet of things to improve and optimize to its maximum efficiency to create opportunity and provide services and interaction with inhabitants. Citizens will be able to get benefits with minimum effort and optimal time; on the other hand, service providers will be able to forecast citizen needs and allocate resources accordingly through advanced data intelligence by establishing interconnection among various platforms.

Vision 2041: Smart Bangladesh heavily relies on four principles that will be harnessed by the technology, which are the principal drivers of transformation. These are:

Thoughtful Citizen: 100% digital access, innovation, empathy, and collaboration at the core

Inclusive Society: Fully inclusive society thriving in a sustainable environment

Innovative Economy: High ease of doing business, \$50Bn ICT Industry & Circular economy

Competent Government: Top 20 digitally innovating countries & 100% paperless govt. With personalized services

4 pillars of Smart Bangladesh

This Smart Bangladesh heavily relies on four fundamental pillars that will be harnessed by the technology, which are the principal drivers of transformation. These four pillars are:

- Smart Citizen: 100% digital access, innovation, empathy, and collaboration at the core
- Smart Economy: High ease of doing business, \$50Bn ICT Industry & Circular economy
- Smart Government: Top 20 digitally innovating countries & 100% paperless govt. with personalized services
- Smart Society: Fully inclusive society thriving in a sustainable environment

Objectives of SMART District:

1. **The efficiency of Services:** To optimize the use of public resources and provide a high level of citizen service.
2. **Mobility:** To make it convenient for citizens to move around in the district, whether by foot, bike, car, public transport, etc. (regardless of transportation means).
3. **Economic Growth:** To attract businesses, national and international investors, and visitors.
4. **Sustainability:** To grow & develop the district with strong consideration for environmental impact.
5. **Safety and Security:** To improve public safety & security in everyday life and at special events and be best prepared for emergencies and disasters.
6. **District Reputation:** To constantly improve the district's image & reputation.

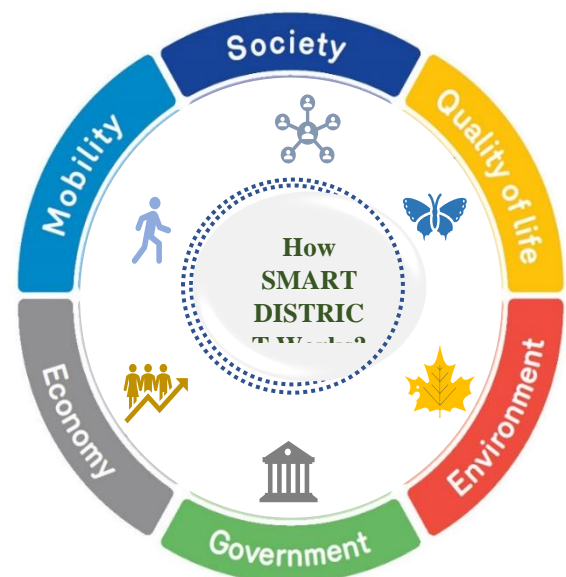
Problem Statement

To build Smart Bangladesh, all the districts need to be innovative in healthcare, education, administration, public service delivery, law and order, agriculture, social security, environment, transportation, production and supply chain, utilities, etc. The field-level governance of Bangladesh

needs to improve efficiency in creating opportunities and providing services and interactions with inhabitants. On the other hand, service providers must be able to forecast citizen needs and allocate resources through advanced data intelligence from integration and interconnection among various platforms.

How smart districts should look like

- The trendy district should visualize tomorrow's first attainable transformed district considering local demography, technology availability, current digitization infrastructure, etc., aligning with Smart Bangladesh Plan. A holistic plan for intelligent district results in an inclusive society, sustainable economic growth, increased quality of life, more opportunities for citizens, seamless government services, etc., with reduced cost and resource consumption.
- Imagining the District of Tomorrow, the Deputy Commissioners need to consider the core economic contributor, digitization, resilience, climates, health infrastructure, education, local governance, security, the well-being of local communities, etc., and provide a sustainable plan to specify each area and provide detail of increasing benefit during this shift.
- This transformation will be the citizen-first approach considering data-driven intelligence and human-centered design. During conversion, two communication channels between citizens and district administration will establish transparency and build trust. They are empowering & motivating each district's citizen to contribute through innovation and crowdsourcing in this intelligent transformation.
- Before the paradigm shift begins in a district, there needs to be breathing space for stakeholders and citizens to adapt intelligently. For this, a well-balanced implementation plan is required, including some rapid transformation to show its positive impact; it will bring more enthusiasm, joy, and motivation to all contributing and beneficiary parties to achieve its final goal. This Smart District will have an eco-system of its own to run through prosperity and show resilience during a tough time in that district, leaving no one behind.
- The smart district should visualize the first attainable transformed district of tomorrow considering local demography, technology availability, current digitization infrastructure, etc. aligning with Smart Bangladesh Plan. A holistic plan for a smart district resultant an inclusive society, sustainable growth in the economy, quality of life increased, more opportunities for citizens, seamless government services, etc. with reduced cost and resource consumption.
- Imagining the District of Tomorrow, the Deputy Commissioners need to consider the core economic contributor, digitization, resilience, climates, health infrastructure, education, local governance, security, the well-being of local communities, etc., and provide a sustainable plan to specify each area and provide detail of increasing benefit during this shift. This transformation will be the citizen-first approach considering data-driven intelligence and human-centered design. During transformation two communication channels between citizens and district administration will establish transparency and build trust during the transition. Empowering & motivating each district's citizen to contribute through innovation and crowdsourcing in this smart transformation.
- Before the paradigm shift begins in a district, there needs to be some breathing space for stakeholders and citizens to adapt the smart way. For this a well-balanced implementation plan is required including some rapid transformation to show its positive impact, it will bring more enthusiasm, joy, and motivation to all contributing and



beneficiary parties to achieve its final goal. This Smart District will have an eco-system of its own to run through prosperity and show resilience during a tough time in that district leaving no one behind.

Outcome/results expected:

1. Increased the number of smart services consisting of smart connectivity, power, water supply, solid waste management, sewerage, multimodal transport, cyber connection, housing, and disaster.
2. Increased the quality of Education, Healthcare, Entertainment, Inclusive Planning, and Building Homes through technology.
3. Improved the Participatory Decision Making, Enforcement, Security, Taxation, Institutional Finance, Transparency & Accountability, Skill Development, Environmental Sustainability, ICT-based Service delivery, and Citizen Advisory Committee.
4. Increased GDP Contribution, Job Creation, Livelihood Activities, and Market Growth.

Features of Smart District:

SMART

Telecom Network	Urban Platform	Data Management	Energy Self-sufficiency
Education Service	Health Service	Water Service	Mobility Service
City Light system	Renaturation	Urban Transformation	Furnishing
Urban Resilience	Smart Citizenship	Open Government	Waste Management
Regulation	Innovation	Infrastructure and Logistics	Leisure and Tourism

A proper innovative district backed by a strong economy increases the community's satisfaction, optimizes its resources, and reduces costs. A Smart District is more equipped to handle critical challenges than the conventional system.

Beneficiary:

People living in a particular district.

*** Only Deputy Commissioners of Government Republic of Bangladesh can participate in this competition. Citizens can contact DC offices to get involved.**