

Road to Smart Bangladesh

1. Smart Bangladesh is an initiative led by the **Government of Bangladesh** aiming to transform Bangladesh into a technologically advanced and sustainable society.
2. When Prime Minister Sheikh Hasina declared the vision of "Digital Bangladesh", there were very few people who believed it would eventually come true. But after one decade, it is no longer a dream, it's now a reality.
3. Prime Minister Sheikh Hasina has announced another master plan on December 12, 2022 to take Bangladesh towards the next step, which is "Smart Bangladesh".
4. "Smart" refers to the use of advanced technologies, such as the internet of things, artificial intelligence, blockchain, big data, robotics, drone technology, 3D printing and other cutting-edge technologies to improve various aspects of society.
5. The "Smart Bangladesh" ecosystem will stand on four key pillars – "Smart Citizen", "Smart Government", "Smart Economy" and "Smart Society".
6. The "Smart Citizen" goal will be to empower citizens of Bangladesh with a "digital first" mindset driving campaigns and implementing widespread digital literacy programmes. These citizens will use digital technologies, such as mobile and internet, to access information.
7. The "Smart Government" should implement 100 per cent paperless offices and hyper personalised service platforms across priority areas like healthcare, education, agriculture, revenue management and public security. Although Bangladesh made a good start of digitalising government services by automating over 2,000 government service, a serious jump is still needed in order to achieve the target of 2041.

8. "Smart Society" refers to a civilisation that uses technology and innovation to raise the standards of living for its people. Citizens will adopt digital tolerance, ethics and values. A cashless payment ecosystem, "Smart City" and "Smart Grid" will be integral components.
9. "Smart Economy" is significant considering that Bangladesh plans to make ICT one of its revenue-generating pillars by 2041. It is estimated that by 2041, the overall ICT economy's will be of \$50 billion and at least 50 unicorn startups will be dominant in Bangladesh's market.
10. Although the government's goal of creating a "Smart Bangladesh" by 2041 is a bold decision, its implementation will be a major challenge. The government needs to prepare a concrete masterplan through extensive discussions with relevant stakeholders. It will be best if a taskforce can be established whose primary goal will be to coordinate with relevant stakeholders. To support emerging technology, regulatory frameworks must be promptly modified. There should be policies in place to support and protect technology IP valuation.
11. Last but not the least, utmost importance and care should be given on development of human resource. Till now, universities have not been able to embed emerging tech in their curriculum. There is still a huge gap between the academia and industry which should be minimised as soon as possible.
12. In a nutshell it can be said the dream of Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was to have a country free of poverty, characterised by social and economic fairness and by shared wealth. Continuing from Digital Bangladesh Vision 2021, the Bangladesh government has adopted Vision 2041 with the express goal of eradicating extreme poverty and achieving high-income country status by 2041. It's the action and work of today that will decide how soon we will be able to reach the goal. The government and private industry should work hand in hand to materialise the dream of "Smart Bangladesh".

খসড়া অনুবাদ

1. স্মার্ট বাংলাদেশ হলো বাংলাদেশ সরকারের গৃহীত একটি উদ্যোগ/পদক্ষেপ যার লক্ষ্য বাংলাদেশকে একটি প্রযুক্তিগতভাবে উন্নত এবং টেকসই সমাজে রূপান্তর করা।
2. প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা যখন "ডিজিটাল বাংলাদেশ" রূপকল্প ঘোষণা করেছিলেন, তখন খুব কম লোকই ছিল যারা বিশ্বাস করেছিল যে এটি শেষ পর্যন্ত সত্য হবে। কিন্তু এক দশক পর এটা আর স্বপ্ন নয়, এখন বাস্তব।
3. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা বাংলাদেশকে পরবর্তী ধাপে নিয়ে যাওয়ার জন্য ১২ ডিসেম্বর, ২০২২ সালে আরেকটি মহাপরিকল্পনা ঘোষণা করেছেন, যা হলো "স্মার্ট বাংলাদেশ"।
4. "স্মার্ট" বলতে উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহার বোঝায়। যেমন ইন্টারনেট অব থিংস, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, ব্লকচেইন, বিগ ডেটা, রোবোটিক্স, ড্রোন প্রযুক্তি, থ্রি ডি প্রিন্টিং এবং সমাজের বিভিন্ন দিক উন্নত করার জন্য অন্যান্য আধুনিক প্রযুক্তি।
5. "স্মার্ট বাংলাদেশ" ইকোসিস্টেম ৪ টি মূল স্তরের উপর প্রতিষ্ঠিত - "স্মার্ট সিটিজেন", "স্মার্ট সরকার", "স্মার্ট সোসাইটি" এবং "স্মার্ট ইকোনমি"।
6. "স্মার্ট সিটিজেন" মানে হলো ব্যাপক ডিজিটাল সাক্ষরতা কর্মসূচি বাস্তবায়ন এবং "ডিজিটাল ফার্স্ট" মাইন্ডসেট তৈরির মাধ্যমে বাংলাদেশের নাগরিকদেরকে ক্ষমতায়ন করা। এই নাগরিকরা তথ্য পেতে/অ্যাক্সেস করতে মোবাইল এবং ইন্টারনেটের মতো ডিজিটাল প্রযুক্তি ব্যবহার করবে।
7. 'স্মার্ট গভর্নমেন্ট' শতভাগ কাগজবিহীন অফিস বাস্তবায়ন করবে। এছাড়াও স্বাস্থ্যসেবা, শিক্ষা, কৃষি, রাজস্ব ব্যবস্থাপনা, জননিরাপত্তার মত অগ্রাধিকার ক্ষেত্রগুলোতে সর্বোচ্চ বিশেষায়িত সেবা নিশ্চিত করবে। বাংলাদেশ সরকার ইতোমধ্যে ২০০০টিরও বেশি সরকারি সেবা স্বয়ংক্রিয়করণের মাধ্যমে সরকারী পরিষেবাগুলিকে ডিজিটলাইজ করার একটি শুভ সূচনা করেছে। তবে ২০৪১ এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের জন্য এখন আরো কিছু শক্তিশালী পদক্ষেপ গ্রহণ করা উচিত।

8. "স্মার্ট সোসাইটি" এমন একটি সভ্যতাকে বোঝায় যেটি তার জনগণের জীবনযাত্রার মান বাড়াতে প্রযুক্তি এবং উদ্ভাবন ব্যবহার করে। নাগরিকরা ডিজিটাল সহনশীলতা, নৈতিকতা এবং মূল্যবোধ গ্রহণ করবে। ক্যাশলেস পেমেন্ট ইকোসিস্টেম, "স্মার্ট সিটি" এবং "স্মার্ট গ্রিড" হবে স্মার্ট সোসাইটির অবিচ্ছেদ্য উপাদান।

9. "স্মার্ট ইকোনমি" তাৎপর্যপূর্ণ এই বিবেচনায় যে বাংলাদেশ ২০৪১ সালের মধ্যে আইসিটি-কে একটি রাজস্ব-উৎপাদনকারী স্তম্ভে পরিণত করার পরিকল্পনা গ্রহণ করছে। অনুমান করা হয় যে ২০৪১ সালের মধ্যে, সামগ্রিক আইসিটি-অর্থনীতি ৫০ বিলিয়ন ডলার হবে এবং অন্তত ৫০টি ইউনিকর্ন স্টার্টআপ বাংলাদেশের বাজারে প্রভাব বিস্তার করবে।

10. ২০৪১ সালের মধ্যে "স্মার্ট বাংলাদেশ" গঠনের সরকারের লক্ষ্য একটি সাহসী সিদ্ধান্ত হলেও এর বাস্তবায়ন হবে একটি বড় চ্যালেঞ্জ। সরকারকে সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডার/ অংশীদারদের সঙ্গে ব্যাপক আলোচনার মাধ্যমে একটি কংক্রিট/ চূড়ান্ত মাস্টারপ্ল্যান তৈরি করতে হবে। সবচেয়ে ভালো হবে যদি একটি টাস্কফোর্স প্রতিষ্ঠা করা যায় যার প্রাথমিক লক্ষ্য হবে সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডারদের/ অংশীদারদের সাথে সমন্বয় করা। উদীয়মান প্রযুক্তিকে এগিয়ে নেয়ার জন্য নিয়ন্ত্রক কাঠামোকে অবিলম্বে সংশোধন করতে হবে। প্রযুক্তি খাতকে নিরাপদ ও সুরক্ষিত করার জন্য নীতিমালা থাকা উচিত।

11. মানবসম্পদ উন্নয়নের উপর সর্বোত্তম গুরুত্ব এবং যত্ন দেওয়া উচিত। এখন পর্যন্ত বিশ্ববিদ্যালয়গুলো তাদের পাঠ্যক্রমে উদীয়মান প্রযুক্তিকে সংযুক্ত করতে সক্ষম হয়নি। একাডেমিক কারিকুলাম এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানের চাহিদার মধ্যে এখনও একটি বিশাল ব্যবধান রয়েছে। এটি যত তাড়াতাড়ি সম্ভব হ্রাস করা উচিত।

12. সংক্ষেপে বলা যায়, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্বপ্ন ছিল একটি দারিদ্র্যমুক্ত, সামাজিক ও অর্থনৈতিক ন্যায্যতাসম্পন্ন একটি দেশ প্রতিষ্ঠা করা। ডিজিটাল বাংলাদেশ ভিশন ২০২১ এর ধারাবাহিকতা অব্যাহত রেখে, বাংলাদেশ সরকার ২০৪১ সালের মধ্যে চরম দারিদ্র্য দূরীকরণ এবং উচ্চ-আয়ের দেশের মর্যাদা অর্জনের সুস্পষ্ট লক্ষ্য নিয়ে ভিশন ২০৪১ গ্রহণ করেছে।

নমুনা Summary-1

"Smart Bangladesh" is a government-led enterprise to make Bangladesh forward and sustainable through using technologies like AI, IoT etc. It has four main pillars: "Smart Citizen" empowers people with digital skills. "Smart Government" aims for paperless offices and better services. "Smart Society" improves living standards with digital values and cashless payments. "Smart Economy" plans to boost ICT revenue. The goal is to achieve this by 2041, but it's a big challenge. They need a solid plan, cooperation, and support for technology. Closing the gap between academic institutions and industry is important. The goal is to end poverty and achieve a high-income country by 2041. Government and stakeholders should work together for a "Smart Bangladesh for materializing Bangabandhu's dream of golden Bengal.

নমুনা Summary-2

After implementing 'Digital Bangladesh', the government of Bangladesh has taken another vision which is "Smart Bangladesh". Its main target is building a technologically advanced, sustainable and, poverty free Bangladesh though it has many challenges. It has four main pillars: smart citizen, smart government, smart economy and smart society. Smart citizen means every citizen will be proficient in using technology. In smart economy, all the work of economy will be done using technology. In smart government, the citizen will get services digitally. Smart society means where whole society will be smart technologically. Actually, the 'Smart Bangladesh Vision 2041' is the ultimate planning for fulfilling Bangabandhu's dream of Sonar Bangla.