

**স্মার্ট বাংলাদেশ-সংক্রান্ত পরিকল্পনা (Smart Bangladesh Planning)-১**

| ক্রমিক<br>Serial | স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/<br>গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ<br>Ongoing/ proposed smart<br>initiative for Smart<br>Bangladesh                                        | উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/<br>সমস্যার সমাধান হবে<br>The present challenge(s)/<br>problem(s) that the initiative<br>will address                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও<br>প্রত্যাশিত ফলাফল<br>Brief description of the initiative and<br>expected results from it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট<br>স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ**<br>The pillar(s) of the<br>Smart Bangladesh<br>associated with the<br>initiative | উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট<br>বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র***<br>The area(s) of the Smart<br>Bangladesh associated<br>with the initiative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ১                | ২                                                                                                                                                                             | ৩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ৪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ৫                                                                                                                                        | ৬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ১                | <p><b>SMART WATER BENEFICIARY MANAGEMENT (SWBM)</b></p> <p>স্মার্ট পদ্ধতিতে পানির উৎস ও সরবরাহ স্থাপনার তালিকা প্রস্তুত, অনুমোদন ও বাস্তবায়ন (প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ)</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>জাতীয় নীতিমালা, গাইডলাইন, বাস্তবায়ন কৌশলের সর্বাধিক প্রয়োগের মাধ্যমে উপযুক্ত জনগোষ্ঠীর মাঝে নিরাপদ পানি সরবরাহ সেবা নিশ্চিতকরণ;</li> <li>আর্সেনিক, লৌহ ও লবণাক্ততা প্রবন অঞ্চল, হার্ড টু রিচ এরিয়া, দরিদ্র জনগোষ্ঠীর বাসস্থান নির্ধারণ, পানির উৎসের দ্বৈততা পরিহার;</li> <li>স্বল্পতম সময়ে উপযুক্ত ও প্রকৃত চাহিদা ভিত্তিক পানির উৎসের বন্টন নিশ্চিতকরণ; উপযুক্ত প্রযুক্তি ও পানির উৎসের গভীরতা নির্ধারণ;</li> <li>ন্যায্য পানি প্রাপ্তি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা আনয়ন;</li> <li>কম্বিবিউশন মানি, পানি পরীক্ষার ফি ও প্রাসঙ্গিক অন্যান্য আর্থিক বিষয়সমূহে স্মার্ট পদ্ধতি আনয়ন ইত্যাদি।</li> </ul> | <p>উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>মোবাইল ভিত্তিক Apps এবং Web based Application প্রস্তুত করা হবে। গ্রাহক মোবাইল Apps /ওয়েব সাইটের মাধ্যমে তার চাহিদার আবেদন করবে। গৃহিত আবেদনসমূহ উপজেলা/জেলা/পৌরসভা ভিত্তিক প্রাপ্ত বরাদ্দ অনুযায়ী উপযুক্ত কর্তৃপক্ষ যেমন, মাননীয় সংসদ সদস্য /WATSAN কমিটির সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও সাইট চূড়ান্তকরণে SWBM সহযোগিতা করবে।</li> <li>প্রকৃত সুবিধাভোগীর NID-র, তার প্রকৃত অবস্থান, চাহিদার বাস্তবতা, বিদ্যমান/ নিকটবর্তী/ব্যক্তিগত পানির উৎসের ও পানির গুণগত মানের তথ্য, পরিবার/কমিউনিটির লোকসংখ্যা ইত্যাদি তথ্যের সন্নিবেশ করা হবে। এসব তথ্যের সাথে অন্যান্য software/Apps যেমন Grameen pani apps, WPMS, Water quality, Water Table, Technology Map ইত্যাদির ডাটা সন্নিবেশের মাধ্যমে এআই (ai) নির্ভর সিদ্ধান্ত প্রস্তুত হবে যা স্বল্পতম সময়ে উপযুক্ত ও প্রকৃত চাহিদা ভিত্তিক পানির উৎসের বন্টন/নির্ধারণ চূড়ান্তকরণে সহযোগিতা করবে।</li> </ul> <p>প্রত্যাশিত ফলাফল</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>উপযুক্ত জনগোষ্ঠীর মাঝে নিরাপদ পানি সরবরাহ সেবা নিশ্চিতকরণ;</li> <li>পানির উৎসের দ্বৈততা পরিহার;</li> </ul> | <p>স্মার্ট নাগরিক,<br/>স্মার্ট অর্থনীতি,<br/>স্মার্ট সরকার,<br/>স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থা</p>                                                | <p>স্মার্ট শহর/গ্রাম,<br/>স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস,<br/>স্মার্ট স্থানীয় সরকার,<br/>কাগজবিহীন প্রশাসন,<br/>উপাত্তনির্ভর গভর্নেন্স,<br/>স্মার্ট পরিকল্পনা,<br/>স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি,<br/>ক্যাশলেস লেনদেন,<br/>স্মার্ট আইডি,<br/>নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট ডিভাইসের ব্যবহার,<br/>স্মার্ট জনশক্তি,<br/>সার্বজনীন সংযোগ,<br/>অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার,<br/>স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক,<br/>পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন ড্যাশবোর্ড,<br/>স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠামো</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ স্বল্পতম সময়ে উপযুক্ত ও প্রকৃত চাহিদা ভিত্তিক পানির উৎসের বন্টন নিশ্চিতকরণ; উপযুক্ত প্রযুক্তি ও পানির উৎসের গভীরতা নির্ধারণ;</li> <li>➤ ন্যায্য পানি প্রাপ্তি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা আনয়ন;</li> <li>➤ কন্ট্রিবিউশন মানি, পানি পরীক্ষার ফি ও প্রাসঙ্গিক অন্যান্য আর্থিক বিষয়সমূহে স্মার্ট পদ্ধতি আনয়ন ইত্যাদি।</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল<br>Probable time for implementation of the initiative | বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)<br>Implementation Target (%) |                      |                      | উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন?<br>Will the initiative need a project? | উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম<br>Name of the implementing organization | উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম<br>Stakeholder organization(s) in implementing the initiative | উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ<br>Resources likely to be required to implement the initiative                                | প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস<br>Probable sources of the required resources                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | ২০২৫ সালে<br>by 2025                                     | ২০৩১ সালে<br>by 2031 | ২০৪১ সালে<br>by 2041 |                                                                                     |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| ৭                                                                                         | ৮                                                        | ৯                    | ১০                   | ১১                                                                                  | ১২                                                                         | ১৩                                                                                                          | ১৪                                                                                                                                                | ১৫                                                                                                                                                                        |
| ২০২৮ সাল                                                                                  | ২০%                                                      | ১০০%                 | -                    | প্রয়োজন                                                                            | জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর                                               | স্থানীয় সরকার বিভাগ<br>উপজেলা/জেলা<br>পরিষদ/পৌরসভা<br>দেশী/বিদেশী সংস্থা<br>স্থানীয় উদ্যোক্তা             | Digital platform<br>Cloud service/<br>Dedicated space in host server<br>Budget<br>Accessibility to the relevant application and website resources | <ul style="list-style-type: none"> <li>• স্থানীয় সরকার বিভাগ;</li> <li>• জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর;</li> <li>• বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো</li> <li>• এনজিও</li> </ul> |

২৫/৩/২৪

(ড. সুশান্ত রায়)  
নির্বাহী প্রকৌশলী  
গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ  
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা এবং  
বিকল্প ফোকাল পয়েন্ট ও সদস্য সচিব  
ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা কমিটি

২৫/৩/২৪

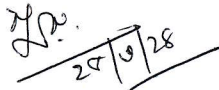
(শিশির কুমার বিশ্বাস)  
নির্বাহী প্রকৌশলী  
জরীপ অনুসন্ধান ও গবেষণা বিভাগ  
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা এবং  
সভাপতি ও ফোকাল পয়েন্ট  
ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা কমিটি

**স্মার্ট বাংলাদেশ-সংক্রান্ত পরিকল্পনা (Smart Bangladesh Planning)-২**

| ক্রমিক<br>Serial | স্মার্ট বাংলাদেশ উপযোগী গৃহীত/<br>গৃহীতব্য/ প্রস্তাবিত স্মার্ট উদ্যোগ<br>Ongoing/ proposed smart<br>initiative for Smart<br>Bangladesh                                                     | উদ্যোগটির মাধ্যমে যে সকল চ্যালেঞ্জ/<br>সমস্যার সমাধান হবে<br>The present challenge(s)/<br>problem(s) that the initiative<br>will address                                                                                                                                                                                                                                                                        | উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ ও<br>প্রত্যাশিত ফলাফল<br>Brief description of the initiative and<br>expected results from it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | উদ্যোগটির সাথে সংশ্লিষ্ট<br>স্মার্ট বাংলাদেশের স্তম্ভ**<br>The pillar(s) of the<br>Smart Bangladesh<br>associated with the<br>initiative | উদ্যোগের সাথে সংশ্লিষ্ট স্মার্ট<br>বাংলাদেশের অধিক্ষেত্র***<br>The area(s) of the Smart<br>Bangladesh associated<br>with the initiative                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ১                | ২                                                                                                                                                                                          | ৩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ৪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ৫                                                                                                                                        | ৬                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ২                | স্মার্ট স্যানিটেশন সেবা প্রদানের<br>লক্ষ্যে বিদ্যমান স্যানিটেশন<br>ড্যাশবোর্ড এ বিভিন্ন তথ্যের<br>সন্নিবেশ এবং গ্রাহক পর্যায়ে<br>উপযুক্ত সেবা প্রদানে প্রয়োজনীয়<br>কার্যক্রমের বিন্যাস। | ১। অনিরাপদ স্যানিটেশন ও বর্জ্য<br>ব্যবস্থাপনা দূরীকরণ;<br>২। এলাকাভিত্তিক দক্ষ মানবসম্পদ ও<br>স্যানিটেশন কর্মী তৈরী;<br>৩। সমাজের মূল ধারায় স্যানিটেশন<br>কর্মী অন্তর্ভুক্ত করে তাদের জীবনমান<br>উন্নয়ন;<br>৪। মানুষের সচেতনতা ও অভ্যস্ততার<br>পরিবর্তন<br>৫। সেবা প্রদানে ব্যর্থতা নিরসন এবং<br>DPHE ও পৌরসভা যৌথ মনিটরিং<br>এর মাধ্যমে স্যানিটেশন ও বর্জ্য<br>ব্যবস্থাপনার চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা সম্ভব<br>হবে। | উদ্যোগটির সংক্ষিপ্ত বিবরণ:<br>মোবাইল ভিত্তিক Apps এবং Web based<br>Application প্রস্তুত করা হবে। যার মাধ্যমে<br>- এলাকাভিত্তিক স্যানিটেশন সেবা প্রদানকারী ও<br>পরিচ্ছন্নতা কর্মীগণের তালিকা প্রস্তুত ও আইডি প্রদান;<br>- প্রয়োজনীয়তার ভিত্তিতে স্যানিটেশন কর্মীদের সক্ষমতা<br>বৃদ্ধির কার্যক্রমের পরিষর নির্ধারণ;<br>- সঠিক ও পরিকল্পিত বর্জ্য ব্যবস্থাপনা সিডিউল সম্পর্কে<br>পৌরসভার ধারণা বৃদ্ধি এবং নন-স্যুয়ার স্যানিটেশন<br>সেবা প্রদানের মাধ্যমে ট্যারিফ সংগ্রহে সহযোগিতা<br>প্রদান;<br>• চাহিদার বাস্তবতা, বিদ্যমান স্থাপনা ও ব্যবস্থাপনার<br>তথ্য, পরিবার/কমিউনিটির লোকসংখ্যা ইত্যাদি<br>তথ্যের সন্নিবেশ। তথ্যের সাথে অন্যান্য ডাটা<br>সন্নিবেশের মাধ্যমে এআই (ai) নির্ভর সিদ্ধান্ত প্রস্তুত<br>হবে যা স্বল্পতম সময়ে উপযুক্ত ও প্রকৃত চাহিদা<br>ভিত্তিক সেবার ক্ষেত্র বন্টন/নির্ধারণ চূড়ান্তকরণে<br>সহযোগিতা করবে।<br><br>প্রত্যাশিত ফলাফল<br>➤ উপযুক্ত জনগোষ্ঠীর মাঝে নিরাপদ স্যানিটেশন সেবা<br>নিশ্চিতকরণ;<br>➤ Dashboard থেকে ডিজাইন সংগ্রহ করে ম্যাসন<br>ও বাড়ির মালিকগণ BNBC Code অনুযায়ী<br>বিভিন্ন কন্টেনমেন্ট যেমন টুইন পিট, সেপটিক ট্যাংক<br>নির্মাণ সহজীকরণ। | স্মার্ট নাগরিক,<br>স্মার্ট অর্থনীতি,<br>স্মার্ট সরকার,<br>স্মার্ট সমাজ-ব্যবস্থা                                                          | স্মার্ট শহর/গ্রাম,<br>স্মার্ট পাবলিক সার্ভিস,<br>স্মার্ট স্থানীয় সরকার,<br>উপাভূমির গভর্নেন্স,<br>স্মার্ট পরিকল্পনা,<br>স্মার্ট আর্থিক অন্তর্ভুক্তি,<br>ক্যাশলেস লেনদেন,<br>স্মার্ট আইডি,<br>নাগরিক কর্তৃক স্মার্ট<br>ডিভাইসের ব্যবহার,<br>স্মার্ট জনশক্তি,<br>সার্বজনীন সংযোগ,<br>অগ্রসরমান প্রযুক্তির ব্যবহার,<br>স্মার্ট বাংলাদেশ স্ট্যাক,<br>পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন<br>ড্যাশবোর্ড,<br>স্মার্ট ডিজিটাল অবকাঠামো |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ স্বল্পতম সময়ে উপযুক্ত ও প্রকৃত চাহিদা ভিত্তিক সেবা নিশ্চিতকরণ; উপযুক্ত প্রযুক্তি ও ভ্যালু চেইনে অগ্রাধিকারভিত্তিক অংগ নির্ধারণ;</li> <li>➤ ন্যায্য সুবিধা ও জবাবদিহিতা আনয়ন;</li> <li>➤ পরিবেশের উন্নয়নের মাধ্যমে জনগনের স্বাস্থ্যঝুঁকি নিরসন।</li> </ul> |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য সময়কাল<br>Probable time for implementation of the initiative | বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা (%)<br>Implementation Target (%) |                      |                      | উদ্যোগটি বাস্তবায়নে প্রকল্প গ্রহণ প্রয়োজন?<br>Will the initiative need a project? | উদ্যোগ বাস্তবায়নকারী সংস্থার নাম<br>Name of the implementing organization | উদ্যোগ বাস্তবায়নে সহযোগী/ অংশীজন সংস্থার নাম<br>Stakeholder organization(s) in implementing the initiative | উদ্যোগ বাস্তবায়নে সম্ভাব্য প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহ<br>Resources likely to be required to implement the initiative                                | প্রয়োজনীয় রিসোর্সসমূহের সম্ভাব্য উৎস<br>Probable sources of the required resources                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | ২০২৫ সালে<br>by 2025                                     | ২০৩১ সালে<br>by 2031 | ২০৪১ সালে<br>by 2041 |                                                                                     |                                                                            |                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
| ৭                                                                                         | ৮                                                        | ৯                    | ১০                   | ১১                                                                                  | ১২                                                                         | ১৩                                                                                                          | ১৪                                                                                                                                                | ১৫                                                                                                                                                                                                                  |
| ২০২৮ সাল                                                                                  | ২০%                                                      | ৪০%                  | ১০০%                 | প্রয়োজন                                                                            | জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর                                               | স্থানীয় সরকার বিভাগ<br>উপজেলা/জেলা<br>পরিষদ/পৌরসভা<br>দেশী/বিদেশী সংস্থা<br>স্থানীয় উদ্যোক্তা             | Digital platform<br>Cloud service/<br>Dedicated space in host server<br>Budget<br>Accessibility to the relevant application and website resources | <ul style="list-style-type: none"> <li>• স্থানীয় সরকার বিভাগ;</li> <li>• জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর;</li> <li>• বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো</li> <li>• এনজিও</li> <li>• উদ্যোক্তা/প্রাইভেট প্রতিষ্ঠান।</li> </ul> |

  
২৮/৩/২৪

(ড. সুশান্ত রায়)  
নির্বাহী প্রকৌশলী  
গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ  
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা এবং  
বিকল্প ফোকাল পয়েন্ট ও সদস্য সচিব  
ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা কমিটি

  
২৮/৩/২৪

(শিশির কুমার বিশ্বাস)  
নির্বাহী প্রকৌশলী  
জরীপ অনুসন্ধান ও গবেষণা বিভাগ  
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা এবং  
সভাপতি ও ফোকাল পয়েন্ট  
ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা কমিটি