





## মুখবন্ধ

ঢাকা শহরকে যানজটমুক্ত ও পরিবেশ-বান্ধব করার লক্ষ্যে শহরের চারদিকে অবস্থিত নদী-পথকে কার্যকরী ও আরও উপযোগী করার লক্ষ্যে “ঢাকা শহরের চারদিকে বৃত্তাকার নৌ-পথ” প্রকল্প গ্রহণ করা হয়, যার মূল লক্ষ্য ছিল-নদী খনন, আন্তঃখাল উন্নয়ন, RCC জেটি নির্মাণ, টার্মিনাল গেট নির্মাণ, Berthing সুবিধাদি নির্মাণ এবং পাড় রক্ষা (স্টেশন সংলগ্ন পাড়) বাঁধ নির্মাণ করা। এই লক্ষ্যগুলোকে সামনে রেখে প্রকল্পের ১ম পর্যায়ে নদী খননের মাধ্যমে সদরঘাট থেকে আশুলিয়া পর্যন্ত বুড়িগঙ্গা ও তুরাগ নদীর নাব্যতা বৃদ্ধি করা হয় এবং ২য় পর্যায়ে আশুলিয়া ও কাঁচপুরের মধ্যে বালু নদী ও টঙ্গী খালের ৪০ কিলোমিটার নাব্যতার উন্নয়ন করা হয়। সেই সাথে তিনটি খাল খনন ও ১৪ টি ঘাটে যাত্রী সুবিধাদির আধুনিকায়ন করা হয়। ১ম পর্যায়ে প্রকল্পটি জুলাই ২০০০ থেকে জুন ২০০৩ সালে এবং ২য় পর্যায়ে জুলাই ২০০৭ থেকে জুন ২০১৩ সালে ১০১০০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে বাস্তবায়িত হয়।

প্রকল্পটির প্রভাব মূল্যায়ন সমীক্ষার জন্য পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগের মূল্যায়ন সেক্টর (আইএমইডি) আউটসোর্সিং এর মাধ্যমে গবেষণা প্রতিষ্ঠান ‘সমাহার কনসালটেন্টস্ লিমিটেড’ কে দায়িত্ব অর্পণ করে। এই মূল্যায়ন সমীক্ষার মূল উদ্দেশ্য ছিল-প্রকল্পের ডিপিপি-এর লক্ষ্য অনুযায়ী বাস্তবায়িত হয়েছে কিনা কিংবা না হওয়ার কোন কারণ থেকে থাকলে তা অনুসন্ধান করা; সমীক্ষা এলাকায় প্রকল্পের মুখ্য কর্মকর্তাদের বর্তমান কার্যকরিতার অবস্থা জানা এবং তার উপর মন্তব্য করা; পিপিআর (PPR) এর নির্দেশনা অনুযায়ী প্রকল্পের বিভিন্ন প্যাকেজ সংক্রান্ত ক্রয় কার্যক্রম সম্পাদন করা হয়েছে কিনা তা অনুসন্ধান করা; খনন (dredging) এবং নৌ-পথের প্রভাব মূল্যায়ন করা; প্রকল্পের নকশা, পরিকল্পনা ও অন্যান্য কার্যাবলির সংশ্লিষ্ট দিক অনুযায়ী প্রকল্পের সবল ও দুর্বলতা নির্ধারণ করা; ভৌত অবকাঠামো এবং ক্রয়কৃত যন্ত্রাংশ স্থাপন, এর গুণগত ও পরিমাণগত মান নির্দেশিত বিবরণী অনুযায়ী সঠিক কিনা তা যাচাই করা; ঢাকা শহরের চারদিকে নৌ-পথ চালুকরণ (১ম ও ২য় পর্যায়) প্রকল্পের বর্তমান সমস্যা চিহ্নিত করা এবং কিভাবে এটাকে পুরোপুরি কার্যকর ও জনপ্রিয় করা যায় সেজন্য সুপারিশ প্রদান করা; যানজট, জলাবদ্ধতা হ্রাসকরণ এবং পরিবেশগত উন্নয়ন ইত্যাদি বিষয় বিবেচনায় প্রকল্পের প্রভাব বিশ্লেষণ করা; দ্বিজংকৃত মাটির ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জানা এবং পরবর্তী পর্যায়ে কিভাবে প্রকল্পটির সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং আরও টেকসই করা যায় তার সুপারিশ প্রদান করা।

প্রভাব মূল্যায়ন সমীক্ষা পর্যালোচনায় জানা যায় যে, নদী খননের কাজটি যথাযথভাবে সম্পাদিত হয়েছে এবং এর ফলে নদীর নাব্যতা বৃদ্ধি পেয়েছে। নাব্যতা বৃদ্ধির ফলে নৌ-পথে নৌ-যান বিশেষ করে কার্গো চলাচল বৃদ্ধি পেয়েছে যা রাজস্ব আয়ে যেমন ভূমিকা রাখছে তেমনি ঢাকা শহরের মালামাল পরিবহনজনিত যানজট হ্রাসে লক্ষণীয় ভূমিকা রেখেছে। কিছুটা হলেও হ্রাস করেছে। তবে নৌ-পথে যাত্রী পরিবহনের ক্ষেত্রে নৌ-যান ব্যবস্থাপনায় ত্রুটি থাকায় কঙ্কিত ফল পাওয়া যাচ্ছে না। নদীর নাব্যতা রক্ষা এবং পানি দূষণ হ্রাস করা গেলে ঢাকা শহরের পরিবহন ব্যবস্থার উন্নয়নে এই নদীপথ ইতিবাচক ভূমিকা রাখবে বলে আশা করা যায়।

আমি আন্তরিক ধন্যবাদ জানাচ্ছি ‘সমাহার কনসালটেন্টস্ লিমিটেড’ এর সমীক্ষা টিমকে যারা প্রভাব মূল্যায়ন সমীক্ষা পরিচালনা ও রিপোর্ট প্রণয়ন করেছেন। আমি মূল্যায়ন সমীক্ষাটি পরিচালনায় সার্বক্ষণিক সহযোগিতা ও পরামর্শের জন্য স্টিয়ারিং কমিটির সদস্যবৃন্দ, টেকনিক্যাল কমিটির সদস্যবৃন্দ এবং আইএমইডি’র মূল্যায়ন সেক্টরের মহাপরিচালক ও তাঁর সহকর্মীবৃন্দকে ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

আমি বিশ্বাস করি, প্রভাব মূল্যায়ন সমীক্ষাটির ফলাফল ও সুপারিশসমূহ ভবিষ্যতে একই জাতীয় প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নে সংশ্লিষ্ট সকলের জন্য সহায়ক হবে।

  
(মোঃ শহীদ উল্লা খন্দকার)  
সচিব  
আইএমইডি  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

## প্রসঙ্গকথা

নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়ের অধীন বিআইডব্লিউটিএ কর্তৃক বাস্তবায়িত “ঢাকা শহরের চারদিকে বৃত্তাকার নৌ-পথ চালুকরণ (১ম ও ২য় পর্যায়)” প্রকল্পটি প্রভাব মূল্যায়নের জন্য ২০১৪-১৫ অর্থবছরে পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ের অধীন বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগের মূল্যায়ন সেক্টর কর্তৃক গৃহীত হয়।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য ছিল ১ম পর্যায়: ১. নদী খননের মাধ্যমে সদরঘাট থেকে আশুলিয়া পর্যন্ত বুড়িগঙ্গা ও তুরাগ নদীর নাব্যতা বৃদ্ধি করা; ২. সদরঘাট থেকে আশুলিয়া পর্যন্ত নৌপথের চারটি মুখ্য ল্যান্ডিং স্টেশনের কার্গো এবং যাত্রী সুবিধাদি আধুনিকায়ন করা এবং ৬ টি সেকেন্ডারি ল্যান্ডিং স্টেশন এর যাত্রী সুবিধাদি আধুনিকায়ন করা। ২য় পর্যায়: ১. আশুলিয়া ও কাঁচপুরের মধ্যে বালু নদী ও টঙ্গী খালের নৌ-পথের নাব্যতার উন্নয়ন করা; ২. টঙ্গীতে একটি অভ্যন্তরীণ নৌ-বন্দর এবং কাঁচপুর, ইছাপুরার ল্যান্ডিং স্টেশন ও কায়েতপাড়ায় ল্যান্ডিং সিঁড়িসহ স্টেশনে কার্গো এবং যাত্রী সুবিধাদি বৃদ্ধি করা।

সমীক্ষার মূল উদ্দেশ্য ছিল প্রকল্পটির ডিপিপি-এর লক্ষ্য অনুযায়ী বাস্তবায়িত হয়েছে কিনা কিংবা না হওয়ার কারণ অনুসন্ধান করা; সমীক্ষা এলাকায় প্রকল্পের মুখ্য কর্মকর্তাদের বর্তমান কার্যকরিতা অবস্থা সম্পর্কে পর্যালোচনা করা; প্রকল্পের আওতায় ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদি পর্যালোচনা করা; খনন (dredging) এবং নৌ-পথের (navigation) প্রভাব মূল্যায়ন করা; ভৌত অবকাঠামো এবং ক্রয়কৃত (procured) যন্ত্রাংশ স্থাপন এবং গুণগত মান ও পরিমাণ যাচাই করা এবং ড্রেজিংকৃত মাটির ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে জানা।

সমীক্ষার ফলাফল থেকে দেখা যায় যে, প্রকল্প এলাকার নদী খননের ফলে নাব্যতা বৃদ্ধি পেয়েছে এবং এরফলে সারা বছর নদীতে বিভিন্ন নৌ-যান চলাচল সহজতর হয়েছে। ল্যান্ডিং স্টেশনসমূহ যথাযথভাবে নির্মিত হয়েছে, প্রকল্পাধীন নৌ-পথটি সারা বছর রক্ষণাবেক্ষণ করা এবং ঢাকা শহরের যানজট নিরসন ও পরিবেশগত উন্নয়নের জন্য নদী রক্ষা এবং নিয়মিতভাবে নদী খননের প্রয়োজনীয়তা পরিলক্ষিত হয়।

সমীক্ষাটি নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সমাপ্ত করে প্রতিবেদন প্রণয়নের জন্য পরামর্শক প্রতিষ্ঠানকে ধন্যবাদ জানাচ্ছি। এ প্রভাব মূল্যায়নের কাজে টেকনিক্যাল এবং স্ট্রাকচারিং কমিটির সম্মানিত সদস্যবৃন্দ বিশেষ করে আইএমইডি'র সচিব জনাব মোঃ শহীদ উল্লাহ খন্দকারকে তাঁর মূল্যবান পরামর্শ এবং দিকনির্দেশনা প্রদানের জন্য আন্তরিক কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। এ মূল্যায়ন কার্যক্রমের বিভিন্ন পর্যায়ে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদানের জন্য বিআইডব্লিউটিএ ও নৌ-পরিবহন মন্ত্রণালয়ের সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাবৃন্দ এবং কর্মশালায় উপস্থিত সম্মানিত অংশগ্রহণকারীগণকে তাঁদের সুচিন্তিত মতামত প্রদানের জন্য ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

প্রতিবেদনটিতে প্রতিফলিত/চিহ্নিত সমস্যাবলি এবং সুপারিশসমূহ ভবিষ্যতে বাস্তবসম্মত প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে ইতিবাচক ভূমিকা রাখবে বলে আমি মনে করি।



(সালমা মাহমুদ)

মহাপরিচালক

মূল্যায়ন সেক্টর, আইএমইডি

পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

## Abbreviations

BIWTA	-	Bangladesh Inland Water Transport Authority
DPP	-	Development Project Proposal
FGD	-	Focus Group Discussion
IMED	-	Implementation Monitoring and Evaluation Division
KII	-	Key Informant Interview
LCS	-	Labour Conducting Society
PCR	-	Project Completion Report
RCC	-	Reinforce Cement Concrete
RDPP	-	Revised Development Project Proposal









ibw`0 `vrb h\_vh\_fvte Kiv ntqtQ| 59% DEi`vZvi gtZ, cKriU migvRK RxebhvIvq cwieZB GtbQ, thLvth KtUij GjvKvi 30% RbtMvxl Zv gtb Ktib| cOq 43% DEi`vZvi gtZ, cKriU `f`MZ mthvM-mjevav epx KtitQ Ges 45% gtb Ktib, mkjvi mthvM-mjevav epx KtitQ| cKri MhtYi dtj KvMPjvPj cteP Zjbvq AtbK epx tctqtQ (93% DEi`vZvi gtZ), mvt\_ mvt\_ 70% DEi`vZv gtb Ktib, cY` cwiemb LiP cteP Zjbvq KtgQ Ges A`BvZK mjevav epx tctqtQ| 71% DEi`vZv gtb Ktib e`emv-emvYtR`i chvi NtUQ| cmb w`vkb e`e`vi Dbqb NtUQ etj 64% DEi`vZv gtb Ktib| GQrov Kul. KvR cmb cU3 mnRj f`, hvbRU nwmKity cKriUi fvgKv itqtQ|

GQrov mti Rvgtb MveZj x wefRi 50 dlt `vytY, umibeUK IqvUvi evm t÷kibi 20 dlt DEti, U`x tij I tq wefRi 100 dlt cwo`tg, BQvcjv wefRi 100 dlt DEti Ges KvqZcrov j`vUs t÷kibi 250 dlt `vytY b`xi cmb cwigvc Kti t`Lv hvq th, Lbtbi dtj b`xi tWvRsKZ. `vrb Mfxi Zv h\_vh\_ itqtQ (8 dlti Avak) Ges evavxbfvte tRvqvi fvUvi dtj b`x,tjv cbt fivU nq bvB| Zte Kg Mfxi Zvi `vb wPvYZ Kti tWvRs Kiv Avek`K| GRb` wekl`Ai gZvgZ tbi qv cOqvRb|

NvU/j`vUs t÷kb/Avi wim tRvU/berthing mjevav` `rcb t

MveZj x, umibeUK, weiaj qv, Avij qv, KvPaj, emjv I BQvcjvZ bZb j`vUs t÷kb `Zvi Kiv ntqtQ| GQrov tmvqvi NvU, tLvjtgvov, AvigbevRvi GjvKvq cte`t`K NvU `vKvq wba`i Z ms`vi KvR thgb, bZb berthing mjevav`, wmo wbgvY, RCC tRvU ms`vi, is Kvthv BZ`w` KvR Kiv ntqtQ| ZvQrov bereMA, KvqZcrov I wmgmbNvU hvix I cY` DVv-bvgvi mjevav`berthing mjevavn wmo wbgvY Kiv ntqtQ| 71% DEi`vZv gtb Ktib NvU I j`vUs t÷kb hvix mnvqK| cOqvRbxq ms`vi KvR bv Kivi Kvity emjv j`vUs t÷kbwU eZgvtb AKvhRi hv I tmLvth GKvU Atcygvb Ky AvtQ| GQrov KvqZcrov, wmgmbNvU I weiaj qvZ tKvthv Atcygvb Ky bvB| umibeUK I Avij qvZ Atcygvb Ky AvtQ wKs`gmvj v`i Rb` Uqtj U e`e`v bvB| Ab`w`tK emk t÷kbgfn Atcygvb Ky AvtQ| wmgmbNvU, KvqZcrov Ges eZgvtb AKvhRi emjv t÷kb Qrov emk me,tjv NvU Uqtj U mjevav itqtQ Ges gvjgvj DVv-bvgvi e`e`vI itqtQ| `tZ cmb, b`xi `B Zxi `Lj, mPZbZvi Afve BZ`w` mvgvexZv mEj Avakvsk (69%) DEi`vZv gtb Ktib, cKriU eZgvtb KvRi itqtQ|

j`vUs t÷kb msj Macvo Dbqb KvR t

eZgvtb cKt` b`x ZvieZPwefvbe`vrb bZb j`vUs t÷kb `rcb, hvix I cY` DVv-bvgvi mjevav` epx Kivi j`y` NvUmn j`vUs t÷kb `rcb Kiv ntqtQ| tmB mvt\_ NvU hvZ mjv`Z `vK tmRb` j`vUs t÷kibi cio iyv eva h\_vh\_fvte wbgvY Kiv ntqtQ|

IqvUvi evmt

DEi`vZv`i gta` 51% gtb Ktib th, IqvUvi evm tKvb Time-table Abhvqx PjvPj Kti bv| IqvUvi evm mwf` Gi gva`tg `f mgta hvZqvZ Kiv hvq bv etj 49% DEi`vZv gtb Ktib| IqvUvi evm mwf` XvKv kn`i hvbRU nwmKity tKvb c`ve tdtj tQ wKbv G weI tq 24% DEi`vZv gtb Ktib th, GB cKri`v`v XvKv kn`i hvbRU nwm tctqtQ| wekl Kti tLvjtgvov t`K tmvqvi NvU I wmgmbNvU thZ moK c`i tPta tbsc` hvZqvZ mnR| dtj GB GjvKvi gvby moK c`i cikvcwK IqvUvi evtmI PjvPj Kti| GtZ moK c`\_ hvbRU wQv` (cOq 20% DEi`vZvi gtZ) nwm tctqtQ| Ab`w`tK U`x Uvvgv`j ntZ hvixiv BQvcjv, KvqZcrov ntq Ktbcji hvZqvZ KitiQ|



- bMi evmxtK tbšct\_ hvZvqvZ I gvj vgvj cwi entb D0y Kivi Rb" e"vcKvrfwEK cØvi Yv Pvj vtZ nte|
- fweI tZ G ai tbi Kv tRi Rb" teBmŕ vBb mgxÿv cwi Pvj bv Kivi cØqvRb itqtQ|

## Dcmsnvi

cØZwU cØktí i thgb mdj Zv itqtQ tZgwb itqtQ wKQzmxgve×Zv| XvKvi Pvi w tK eFvKvi tbš-c\_ Lbb Kiv nqtqtQ hv XvKvi Av\_ŕmvgwRK I cwi tētki Dci BwZevPK cFve tdjtQ| b`xi Lbb bre"Zv ew× Kti tQ dtj cY"evnx tbšhvb Pj vPj ew× tctqtQ| j"mŪs t÷kb wbygZ nI qvq tmLv tb ýžª e"emvi cŕvi NtU tQ; RbRxe tB Gtb tQ A\_ŕwZK MwZkxj Zv| Avš tLv j Lbb, thgb `ieZ® gvb t i XvKv kn ti hvZvqvZ mnR Kti tQ, tZgwb cØKwZK cwi tētki Dci wKQzv BwZevPK cFve tdjtQ|



1.2: মূল্যায়ন আয়কর আইন ১৯৮৭ এর বিধান

১ম স্তর:

ক্রমিক সংখ্যা	আয়কর বিধানের বিবরণ	গণনা	আয়কর আইন ১৯৮৭ আয়কর বিধান		আয়কর আইন ১৯৮৭ আয়কর (গণনা)	
			আয়কর (জি.পি.এস)	আয়কর (গণনা)	আয়কর (%)	আয়কর (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
01	সিগারেট	জি.পি.এস	26.40	জি.পি.এস	25.40	100%
02	নব্বইটি মিনিটের মিনিট	আয়কর:	4.00	29.50 আয়কর.	4.00 (100%)	29.50 (100%)
03	বাইনোমিয়াল মিনিট	আয়কর:	5.00	29.50 আয়কর.	5.00 (100%)	29.50 (100%)
04	ফিগার ৯/আমেরিকা	GKi	480.00	9.00 GKi	456.37 (95.08%)	7.48 (83.11%)
05	বাইনোমিয়াল	j:N:আয়কর:	82.50	16.50 j য় Nb আয়কর	82.00 (99.39%)	17.44 (105.70%)
06	ফিগার ৯	j:N:আয়কর:	1419.00	16.50 j য় Nb আয়কর	1481.23 (104.39%)	17.44 (105.70%)
07	আইন ১৯৮৭/জি.পি.এস মিনিট	msL'v	50.00	2 ইউ	20.68 (41.36%)	2 (100%)
08	আইন ১৯৮৭/জি.পি.এস মিনিট	msL'v	144.00	12 ইউ	139.59 (69.94%)	12 (100%)
09	আইন ১৯৮৭/জি.পি.এস মিনিট	msL'v	120.00	24 ইউ	120.00 (100%)	24 (100%)
10	জি.পি.এস	e:আয়কর:	60.00	706 e.আয়কর.	58.05 (96.75%)	706 (100%)
11	জি.পি.এস	জি.পি.এস	10.00	.....	10.00 (100%)	(100%)
12	জি.পি.এস	e:আয়কর:	78.00	1040 e.আয়কর.	78.00 (100%)	1040 (100%)
13	জি.পি.এস	msL'v	560.00	12 ইউ	560.00 (100%)	12 (100%)
14	জি.পি.এস	msL'v	240.00	12 ইউ	240.00 (100%)	12 (100%)
15	আইন ১৯৮৭/জি.পি.এস মিনিট	e:আয়কর:	221.00	2330 e. আয়কর.	219.33 (99.24%)	2330 (100%)
16	আইন ১৯৮৭	জি.পি.এস	100.00	.....	99.99 (99.99%)	1629.58 (100%)
মোট				3599.90	3599.64 (99.99%)	(100%)

2q chiq:

ক্রমিক bs	Kivri Zvij Kv (Wicic Ablyqx)	GKK	j 71 (wicic Ablyqx)		cKZ.AMhiz		Reasons for deviation (+)
			Aw_R	ev_e (cwi gvc)	Aw_R	ev_e (cwi gvc)	
1	2	3	4	5	6	7	8
01	BwAbqvi s mifc	wK.wg.	8.00	64.00	8.00	64.00	Pwn`v Ablyqx
02	nvBtWwMndK mifc	wK.wg.	5.00	40.50	5.00	40.50	Pwn`v Ablyqx
03	fing ij R/ AnAMhY	GKi	301.00	2.99	301.68	2.99	wicic i maviY LiP t_k 0.68 j 71 UvKv mgstq Kiv nj
04	wi fvi teW cZeUKZv`ixKiY	Gj. Gm	5.00	Gj. Gm	-	Gj. Gm	c`hivR` bq
05	WwBK wbgfY	Gj. Gm	100.00	Gj. Gm	95.82	Gj. Gm	Pwn`v Ablyqx
06	tWRs (evj yL ZzVM b`x, ivgcjv P`vtbj)	Gj.wm BD Gg	4175.36	34.73	3480.40	33.887	wicic Ablyqx, Lbtbi GKUr wbr` 0 Ask (@ 132.00/CuM.) cBtFU tWRvi w`tq Lbb Kivi K_v  wKs' ev`te Zvi epr GKUr Ask (@ 100.00/CuM.) weAvBwweDwUG Gi tWRvi w`tq Kiv ntqtQ/ dtj cwi gvY Ges LiP wKQlv KtqtQ
07	Excavation (Lbtbi gva`tg b`x I Lij Dbqb)	Gj.wm BD Gg	536.60	13.35	479.12	12.73	cwi gvY nrtmi Kvi Y
08	Avi.wm.wm. tRwUj`mUs t`qvi wbgfY	bs	80.00	4	80.00	4	Pw` Ablyqx
09	j`mUs t`kb wbgfY (avc-2, wewi s-1=3 bs)	bs	75.00	3	75.00	3	Pw` Ablyqx
10	Avi.wm.wm. tRwUi Rb` tdUvi (Fender)	bs	24.00	6	24.00	6	Pw` Ablyqx
11	fing Dbqb	Gj. Gm	51.70	Gj. Gm	51.70	Gj. Gm	Pw` Ablyqx
12	Uwgbij wewi s/Aciti kbij wewi s	bs	170.25	2	169.80	2	Pw` Ablyqx
13	Berthing mjeaw`	bs	175.00	16	174.70	16	Pw` Ablyqx
14	b`xi cio i 71v	GmK D Gg	80	42.00	80.00	42.00	Pw` Ablyqx
15	w`yZiqb (Electrification)	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	Pw` Ablyqx
16	cwb mieivn (Water supply)	bs	4.50	3	4.00	3	Pw` Ablyqx
17	wMbj tcv`, gwKs` tcv`	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	Pw` Ablyqx
18	hivemb (Fvov)	bs	22.00	1	14.15	1	meBst tU`vi tiU Ablyqx

ক্রমিক bs	KvRi Zvij Kv (MVIC Ablyqx)	GKK	j 71 (VIC Ablyqx)		cKZ.AMVMZ		Reasons for deviation (+)
			AmR	ev'e (cvi gic)	AmR	ev'e (cvi gic)	
19	AmevecI	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	10.00	Gj. Gm	cKZ.Pwn`v Ablyqx
20	Rbej (8 Rb)	bs	59.00	8	10.4205	8	cKZ.Pwn`v Ablyqx
21	KYvj tUwY	Gj. Gm	45.00	Gj. Gm	29.00	Gj. Gm	Pz Ablyqx
22	GtcP j`mUs t÷kb	GmKD Gg	267.63	2260	267.63	2260	Pz Ablyqx
23	weea LiP	Gj. Gm	75.00	Gj. Gm	73.693	Gj. Gm	cKZ.Pwn`v Ablyqx
24	cBR KwUbtRYx	Gj. Gm	209.96	Gj. Gm	-	Gj. Gm	c`hrR` bq
tgvU t			6500.00	100%	5454.114	100%	

1.3: cKti i gj- A½ (Major Components of the Project)

cKti i gj- A½, tju ntju Lbb, AvstLij Dbqb, j`mUs t÷kb, RCC tRuU, UvngUvj, NuU, berthing mjeaw` wbgPY Ges cvo i yv eta wbgPY (j`mUs t÷kb msj Macvo) |

1.4: cKti i Dti k`

1g chPq: 1. b`x Lbtbi gva`tg m`iNuU t`K Avij qv chS`eyoM½v I ZzvM b`xi bre`Zv epx, 2. m`iNuU t`K Avij qv chS` tbs`c`\_i Pviw gly` (c`Bgvwi) j`mUs t÷kb (tmqvwi NuU, Avngb evRvi, MveZj x I Avij qv) Gi KvMP Ges hvix mjeaw` AvajbKvqb Kiv Ges 6uU tMSY (tmKUmwi) j`mUs t÷kb (tLij vtgvov, eimjv, bevemA, ivtqi evRvi, m`iNuU/wmgmbNuU, wmbetUK Ges weiaj qv) Gi hvix mjeaw` AvajbKvqb Kiv | 2q chPq t 1. Avij qv I KUPc`ji i gta` eij yb`x I U½x Ltji 40 wK.wg. tbs`c`\_i bre`Zvi Dbqb 2. U½x tZ GKwU Af`stixY tbs`e`i Ges KUPc`j, BQvc`ji j`mUs t÷kb I KvZcvoiq j`mUs wmwomn t÷k`b KvMP Ges hvix mjeaw` epx |

1.5: gj`vqb KvRi Dti k`

- Avtj vP` cKti wVIC-Gi j`y` Ablyqx ev`evqb/AmRZ ntqtQ wKbv, wKsev bv nI qvi tKv`bv KviY`\_vKtj Zv AbmUvb Kiv;
- mgxyv Gj vKvq cKti i gly` KgRvUmgt`ni eZg`yb Ae`v Rvrv Ges Zvi Dci gSb` Kiv;
- VICAvi (PPR) er nirdeshna anuyayee prakalner bishno pyakej (pany, kaj ebw seba) sangkrastu kroy (procurement) kar`y`krm (teshar aashan, teshar mulyayon, anu`modan paddhati, ch`u`3` 777i BZ`w` ) m`uv`b Kiv ntqtQ wKbv Zv AbmUvb Kiv;
- Lbb (dredging) Ges tbs`c`\_i (navigation) c`fve gj`vqb Kiv;
- cKti i bKkv, cvi Kibv I Ab`vb` Kiv`eij i ms`k` w`K Ablyqx cKti i mej I`g` w`K LtR`te i Kiv;
- bhoit abkathamo ebw kroykut (procured) hS`ysk`vcb, Gi`\_YMZ I cvi gvYMZ gv b`st`w`Z weei Yx Ablyqx m`w`K wKbv Zv hvPvB Kiv;
- XvKv kn`ii Pviw`tK e`FvKvi tbs`c`\_ Pij`Kiy (1g I 2q chPq) cKti i eZg`yb mgm`v w`Piy`Z Kiv Ges Kxfvte GUv`K c`j`vc`j` KihRi I Rbuc`q Kiv hvq tmRb` m`g`v`ik c`lv` Kiv;
- hvbRU, Rj ve`x`Zv nwmKiy Ges cvi`tekMZ Dbqb BZ`w` w`el`tq cKti i c`fve w`et`k`d`Y Kiv;







$$n = \frac{z^2 pq}{d^2}$$

$$= \frac{(1.96)^2 \times 0.50 \times 0.50}{(0.04)^2}$$

$$= 600.25 \approx 600$$

Design effect  $n_{\text{effective}} = n \times \text{Design effect}$   
 Design effect = 2.00  
 $n_{\text{effective}} = 600 \times 2.00 = 1200$

Design effect = 2.00

$n_{\text{effective}} = 600 \times 2.00 = 1200$

### 2.1.3. DcvE msMñi tKŠkj

#### 2.1.3.1. ceEzP mgxyvi chij vPv

gj-vgb KvRi cUgK aviYv jvtfi Dfiki Avtj vP cKri mUmkZ mKj cKvi cUze`b, cyK, mgxyv cUze`b, cwiKvi msev` BZ`w` chij vPv Kiv ntqtQ Ges chie`jY t`tk cUz` mgxyv cUze`b h\_vh\_fvte e`envi Kiv ntqtQ/

#### 2.1.3.2. ckgyj v mgxyv

Avtj vP` cFve gj-vgb mgxyvq KvvtgvmZ AveX (Structured Close Ended) ckgyj v mgxyv GKwU iaZcY`DcvE msMñi tKŠkj | eZgvb mgxyvq `DePqb cxwZtZ tgvU 1200 (800+400) Rb RbtMvxi Dci ckgyj v mgxyv Kiv ntqtQ/ DEi`vZiv gwnj v-cjad, weevnZ-AweevnZ, hqK-eX hviv cZ`y ev ctivfvte GB j`mUs t`kb/NvU e`envi Kti `vKb/ KtUij Gj vKv intmte tbS-ct\_i `B w`tki 02 wKtj wgvUvi `fi i Gj vKvK tetQ tbqv ntqtQ/

mvi wY 2.1: NvU/j`mUs t`kb Ablyqx bglv eEb

ক্রমিক নং	NvU/j`mUs t`kbi big	bglvi msL`v	mgeatfMx	KtUij
cUg chiq				
01	tmqvwi NvU	100	70	30
02	Awgb evRvi	75	45	30
03	MveZj x	100	70	30
04	Avi wj qv	100	70	30
05	tLij vtgvov	100	65	35
06	emj v	50	30	20
07	beveMA	50	30	20
08	wgmbNvU	100	70	30
09	wmbie`tUK	75	50	25
10	weiaj qv	50	30	20
wZixq chiq				
11	Kwpcj	100	70	30
12	BQvcjv	100	65	35
13	KvtqZcvov	100	65	35
14	U`x	100	70	30
tgvU		1200	800	400



	<p>Z_ msMh Kite tm e'vcviti w Kibf Rbv c0vb Kiv ntqtQ  MveZj x I AvngberRvi j wUs t÷kfb uc0tU÷ Kiv ntqtQ </p>
<p>cikytYi gj- Dci`vb</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cKí cwi iPuZ, cKí i j y` I Dfík, cwi wa, ev`evqb mgqKvj BZ`w` mautKmsuyB Avtj vKcvZ</li> <li>• Avtj vP` gj`vqb KvRi j y` I Dfík mautKmg`K avi Yv c0vb</li> <li>• UvtM9 RbtMv0x mautKavi Yv c0vb</li> <li>• Z_ msMh Uztmi mvt_ cwi iPuZ</li> <li>• bgbvqb I Z_ msMh cxwZ mautKAvtj vPbv</li> <li>• GduRwW MvBW j vBb vbtq Avtj vPbv</li> </ul>
<p>Z_ msMni weeiY</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 gvP©2015 t_tK 01 Gucj 2015 chSfZ_ msMh Kiv nq </li> <li>• ev`evqZ cKí i 14wU j wUs t÷kb t_tKB Z_ msMh Kiv ntqtQ </li> <li>• 800 Rb mgeavtfvMx I 400 Rb KtUj mn tgvU 1200 ckgvj v mgxv Kiv ntqtQ  DEi`vZv wntmte wQtb cKí Gj vKvi`vbxq evm`v, hvTx, e`emvqx, tbShvb Pvj K, tbShvb/KvtM9 gwij K I tdi I qvj v Ges kigK </li> <li>• ucimAvi, wWwic, tU0vi WKtgU, gj`vqb w tcvU`chqj vPbv</li> <li>• chpeyY tPK wjt÷i gva`tg 1g chq ev`evqZ tmiqwi NvU, Avngb evRvi, MveZj x, Avij qv, tLvjtgvov, emj v, beveMÄ, wmgmbNvU, wmbtUK, weiaj qv; 2q chq ev`evqZ Kvcj, BQvcj, KvqZciov Ges U/x j wUs t÷kfb AeKvvtgvmZ Dbqb chpeyY </li> <li>• cKí i AvI Zvq ev`evqZ 14 wU t÷kfb IB Gj vKvi RbcZibwa, vbxq cKvmb, KvgDibwU tbZv, vbxq AwFRvZ e`w3, wkyK, GbuRI KgRZP I Ab`vb` tckvi tjvKt`i vbtq GduRwW maut`b Kiv </li> <li>• 36 wU wbeo mryvrKvi MhY       <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 14 j wUs t÷kfb 28 KgPvix/BRvivi (cZwU j wUs t÷kb t_tK 2 Rb Kti</li> <li>✓ wZb tRjvi tRjv cKvmK (XvKv, bviqYMA I MvRxcj tRjv)</li> <li>✓ cKí cwi Pvj K (weAvBWweDwUG)</li> <li>✓ wbePv cKSkj x (weAvBWweDwUG)</li> <li>✓ mnKvix cKSkj x (weAvBWweDwUG)</li> <li>✓ WASA – Gi EaYZb KgRZP</li> <li>✓ RHD – Gi EaYZb KgRZP</li> </ul> </li> <li>• LbbKZ.tbS-cf_i 5 wU Astk cwbi Mfxi Zv cwi gvc Kiv </li> <li>• 05 Gucj 2015 mvtj MveZj x j wUs t÷kb msj MveGwWmi exR fetbi Kbdviti Y Kty`vbxq KgRvj v AbwZ ntqtQ  KgRvj vq AvBGgBwWi mipe I hMmipe, Kul. tm±tiii gnicwi Pvj K, AvBGgBwWi gnicwi Pvj K, cwi Pvj K I mnKvix cwi Pvj K, cKí</li> </ul>

cwi Pvj K, cKtí i mjeavtíMx t÷Ktnvì vi thgb: hvÍx, e`emvqx, tbš-hvb Pvj K I gvij K, NvU BRvív`vi, wkÿK, KI.K, GbWRI KgRZP, mgvRKgP, `vbxq RbcÚZwbwa Dciv`Z wQvj b|



**Avtj vKvPÍ: vmgmb NU I KvqZcvoftZ `j xq Avtj vPbv**

2.3. Z` wj wce×করণ, পরিমার্জন, সম্পাদনা, প্রক্রিয়াকরণ ও বিশ্লেষণ

2.3.1. cKtí ciY t mivyrKvi tkl Ges cKtí Rgv t`I qvi cte`mivyrKvi MhYKvix Ges gvU mgvvi fvBRvi KZR.cKtíW cwi cYFvte cixYv Kiv ntqtQ hvZ Kti cKtí i mKj cKtí DEi cvl qv wvDZ Kiv m`e nq|

2.3.2. Dciv` cwi gvR (Data Cleaning) t Dciv` cwi gvR ntjv GKwU , iazcYc×wZ hvZ Kti Dciv` ,tj vK cixYv Kti AcÚqvRbxq Ges ávšDciv`K mstkvab Kiv nq|

2.3.3. Dciv` tKvW (Data Coding) t GKwU tKvW e`e`v`Zwi Kiv ntqtQ Ges cZ`KwU Z` tKvW ifcivší Kiv ntqtQ|

2.3.4. Dciv` wj wce×KiY (Data Entry) t GKRb Dciv` wtkv`Kti wv`Rbvq me Dciv` ,tj v Dciv` GwUAcv`iUti i gva`tg wj wce× Kiv ntqtQ|

2.4. তথ্য প্রক্রিয়াকরণ বিশ্লেষণ

cZ`KwU cKtí KivDUv`i tKvW Kivi cte`c`LubgyLfvte m`uv`b Ges clytcixYv Kiv ntqtQ, Gici KivDUvi GmGmGm (SPSS) mdU qv`i i gva`tg Z` i mvgÁm`Zv cixYv করা হয়েছে। তথ্য প্রক্রিয়াকরণের পুরো ব্যবস্থার মধ্যে রয়েছে সম্পাদনা, কোডিং, ক্রস চেক, তথ্য wj wce×KiY Ges Z` i mvgÁm`Zv cixYv|

wv`v` উপায়ে তথ্যগুলোকে প্রক্রিয়াকরণ ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে-

- cKtí ,tj v m`uv`bv Kiv ntqtQ hvZ AcÚwv`K I Z` cvl qv m`e bq, Ggb cKtí v`v`K
- mSL`vZv`K Z` ,tj vK tKvW Kiv
- ,iazcYc` YMZ Z` ,tj vK Abv` Ges chv`j vPbv (Literature Review) Kiv
- `vbxq chv`qi ,iazcYc`w` Ges mjeavtíMx` i wv`q KgRij vi wiv`U`GKv`ZKiY
- Z` ,tj vK GmGmGm (SPSS) mdU qv`i i gva`tg KivDUv`i wj wce× Kiv

- Z\_ ,tj vtK wixyv Ges migAmZv iyvi gva'tg AcOm/2K Z\_ " ev` t` lqv A\_ev cOm/2K TawU mgvarb Kiv
- Pj K ,tj vi tkY wfiMKiY Ges Z\_ "i mviwY ,tj v msMwZKiY

2.5 . gvb wqšY প্রক্রিয়া

gvb wqšY cক্রিয়াটি প্রধান তিনটি ধাপে সম্পন্ন করা হয়েছে-

- mgryv bKkvi (Design) gta` itqtQ mgryv c×wZ, bgly wbePb, Z\_ " msMni c×wZ ,tj v hv cOK-cixyvi gva'tg wbaP Y Kiv ntqtQ| GQvor mgryvi mt\_ msikw e`w³eMfK wbePb l ckyY cwtbi gva'tg Z\_ " msMni w l qU Pevš Kiv ntqtQ|
- Z\_ " msMni avtc Z\_ "i ,YMZ gvb wwōZi Rb` Ktvi ZEveavb Ges gvb wqšY Kiv ntqtQ| GQvor Z\_ "i cwi cYZvi Rb` cOm/2K Ges chw Z\_ " msM Kiv ntqtQ| GQvor GB তথ্য সংগ্রহের পুরো প্রক্রিয়া বা ধাপটি পরিচালিত হয়েছে পরামর্শদানকারী প্রতিষ্ঠান কর্তৃক। এক্ষেত্রে cZ`KwU `j tK cwi Pj bri Rb` mlyw θ wbt` fKv wQj Ges bgly wbePbtbi tytI Taw ,tj v cixyv wixyv Kti `i Kiv ntqtQ|
- Z\_ "i gvb wqšYi cieZPmetPtq , iazcYKvRwU ntjv Z\_ " GKTxKiY, m`uv`bv Ges KuvDUvti wj wce×KiY| SAMAHAR -Gi itqtQ AwfÁ Ges ckyZ tKwvi Ges DciE GwU AcitUi hviv wixyY Ges cbtwixytYi gva'tg Z\_ ,tj vtK wj wce× Ktib, GQvor Z\_ " wtkitYi tytI ToR Gi mgryvi w l qU wtePbvq ivLv ntqtQ Ges djvdj ,tj vi wfpthvMZv l migAmZv `eazv wixyv Kiv ntqtQ hvZ Kti Z\_ ,tj v `vbxq l AvšRwZK mgryvi mt\_ cOm/2KZv iyv KitZ cvti |

ZZxq Aa'vq: cKí bll\_ chfj vPbv, tFŠZ AeKvVtgv I Lbb Kvh©chfeŋY

K. cKí bll\_ (Document) [cKí bgbv, gj'vqb cŹte`b Ges cKí mgvbi cŹte`b, tUŪvi bll\_] chfj vPbv

cKí mgvbi cŹte`tbi dj vdtj i msuŋB weeiY (1g chfj)

13-10-1999 Zvii L ŐGKtbKŐ mfvq XvKv gnvbMixi hvbRU ubimbKtí Gi Pviw`tK GKll eŋvKvi tš-c\_ ubgŋYi j tŋ' tš-cwi enb gšYij qŋK GKll mgxŋv MŋtYi `vqZ; cŐvb Kiv nq| ZrKij xb gvbbxq cwi Kíbv cŹZgšxi mfvicwZtZ; 09.11.1999 Zvii tL AbŋZ mfvii imxvšší Avtj vŋK বিআইডব্লিউটিএ পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নিয়োগ করে সমীক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা Kti | D³ mgxŋvi mgvwi tki wfiÉtZ ŐXvKv knŋi i Pviw`tK eŋvKvi tš-c\_ Pvj ŋiY (1g chfj) m`i NvU nŹ Aviiŋj qv weR chŋí bve`Zv Dbqab I j`vŪs mŋeavw` cŐvb (mstkvmaZ)Ő kxl R cKí ll MŋY Kiv nq|

Dtí k` t XvKv gnvbMixi cwi enb e`e`vi DbmZi Rb` m`i NvU nŹ Aviiŋj qv weR chŋí enpMŋv I ZzvM b`xi bve`Zvi DbmZ mvaŋbi Rb` tWŋRs Kiv Ges 10ll `vŋb KvŋMŋI hvŋt`i DvV-bvgvi Rb` AvavbK mŋeavw` cŐvb cKtí i gŋ' Dtí k`|

Abŋv`b/mstkvab Ae`v t weAvBwienUG KZR. cKí ll cŋxZ wciwic 25-01-2000 Zvii tL AbŋZ cŐK-GKtbK mfvq weŋeŋPZ nq| D³ mfvii imxvšší Abŋvqx cŋMŋVZ wciwic 1572.14 j ŋ UvKv cŐ'ŋj Z e`q ubaŋY Kti RjvB 2000 nŹ Rŋy 2003 mgŋq ev`évtŋbi Rb` GKtbK KZR. 25/07/2000 Zvii tL Abŋv`Z nq| cieZŋZ tš-cwi enb gšYij q KZR. wciwic mfvii mgvwi tki tŋŋtZ 15-08-2001 Zvii tL Gi wciwic Pevší Kiv nq| ev`évtŋbi chŋq j`vŪs t÷kb 3ll i `tj 10ll, Rŋg AvamŋY Avdm feb, tUvj Avdm BZ`w` bZb KivR cKtí Ašfŋ nI qvq e`q ewxi Kvi tY cŐ'weZ mstkvmaZ wciwic 3599.90 j ŋ UvKv e`q ubaŋY ceR RjvB, 2000 nŹ Rŋy, 2005 Zvii L chŋí mgŋq ev`évtŋbi Rb` weMZ 03-09-2003 Zvii tL ŐGKtbKŐ KZR. Abŋv`Z nq|

Kugll chŋeŋY t cKí ll Avl Zvq ev`évtŋq KivR, tji vi gŋa` cKtí i mŋe`Zv hvPvBtqi Rb` cŋvgkR ubtqvM, 29.50 wkt wgt tš-cŋ\_i nvBtWŋMŋndK I cŐKškj Rwi c, 7.48 GKí fŋg AvamŋY, 17.44 j ŋ NbugUvi tWŋRs Ges tWŋRs-Gi gvll ivLvi Rb` WvBK ubgŋY, 2ll RCC wciwic ubgŋY, 12ll RCC tRll/i`vŋú ubgŋY, 24ll `úvW ubgŋY, 12ll w÷j M'vsl tŋ ubgŋY I `vcb, 12ll cēb ubgŋY I `vcb, 1629.58 eMŋgUvi Uvŋŋij feb/Avdm weŋi s I tUvj Avdm ubgŋY, 706 eM© wŋUvi GŋcŐP moK ubgŋY, 1040 eMŋgUvi e`vsk (River Bank) tŋŋUKkb KivR BZ`w` mŋúbakiv nŋqŋŋ| cKí ll Avl Zvq Rŋy, 2005 chŋí tgvU e`q nŋqŋŋ 3599.64 j ŋ UvKv (99.99%) Ges KvŋRi ev`é AMŋwZ 100% Ges KvŋRi ev`é AMŋwZ 100% (mviwY-1)| cŋvb cŋvb Aŋi ev`évtŋq I chŋeŋY Avtj wPZ nŋj vt

mviv-1 t cKti i A½wfiEK ev`evqb (cŭg chŭ)

ক্র.ন.	icic Ablyqk KvtRi A½	GKK	mekl mstkwaZ wlcic Ablyqk j tŭgŭv		PCR		gšē
			Aw_R	ev`ē	Aw_R	ev`ē	
1	2	3	4	5	6	7	8
01	civgkR tmev	‡_vK	26.40	‡_vK	25.40 (96.21%)	100%	civgkR tmev MhY Kiv ntqtQ
02	nvBtWwMkdK mvtF®	wK:wg:	4.00	29.50	4.00 (100%)	29.50 (100%)	mvtF® DPP Ablyti IWM Kti tQ
03	BwAbqwi s mvtF®	wK:wg:	5.00	29.50	5.00 (100%)	29.50 (100%)	mvtF® DPP Ablyti ntqtQ
04	fiŭg wj R/ AwAMhY	GKi	480.00	9.00	456.37 (95.08%)	7.48 (83.11%)	fiŭg AwAMhY Kiv ntqtQ `ŭcvtki fiŭg Rjvfiŭg/wi tUbk b Gwi qv wntmte wPyZ Kiv ntqtQ
05	WvBK wbgŭŭ	j :N:wg:	82.50	16.50	82.00 (99.39%)	17.44 (105.70%)	DPP Ablyti j`wŭs t=k b,tj vtZ WvBK wbgŭŭ Kiv ntqtQ
06	tWRs KivR	j :N:wg:	1419.00	16.50	1481.23 (104.39%)	17.44 (105.70%)	wAvBwewUG l cnb Dbqb teW <sup>k</sup> KZR. tWRsKZ. cŭZ Nbwŭlvi gwŭtZ 86.00 UvKv e`q ntj l wKv vtii gva`tg tWRs cŭZ Nbwŭlvi gwŭl Rb` e`q nq 84.50 UvKv  wKs`wKv vi cŭjwŭj KivRw m=uv`tb mg_® bv n l qiq wAvBwewU-Gi tWRvi tWRs Kti tQ
07	AvevmK wŭw/j`wŭs mŭeaw` wbgŭŭ (Kvj fiU®)	msL`v	50.00	2	20.68 (41.36%)	2 (100%)	2 wU j`wŭs t=k b wbgZ ntqtQ
08	AvevmK tRwU/j`wŭs mŭeaw` wbgŭŭ	msL`v	144.00	12	139.59 (69.94%)	12 (100%)	j`wŭs mŭeaw` wntmte 12 wU RCC i`w=ŭ wbgŭŭ Kiv ntqtQ
09	w=j ÷ c msl`h l `vcb	msL`v	120.00	24	120.00 (100%)	24 (100%)	24wU `vŭtWi Ges 12wU w=j M`vsl tqi me,tjvi mieivn l `vcb KivR m=ubantqtQ
10	GtcŭP ti w wbgŭŭ	e:wg:	60.00	706	58.05 (96.75%)	706(100%)	GtcŭP ti w w msthM moK wbgZ ntqtQ
11	%`yZK KivR	‡_vK	10.00	.....	10.00 (100%)	(100%)	%`yZK KivR m=ubantqtQ
12	e`vsk tctUKkb	e:wg:	78.00	1040	78.00 (100%)	1040 (100%)	Abjgwi Z mstkwaZ icic Ablyqk tŭgŭ 1040 etigt e`vsk tctUKkb KivR m=ubKiv ntqtQ
13	cēb	msL`v	560.00	12	560.00 (100%)	12 (100%)	12wU cēb i me,tjvB 8wU j`wŭs t=k b `vcb Kiv ntqtQ
14	w=j M`vsl tq	msL`v	240.00	12	240.00 (100%)	12 (100%)	12wU w=j M`vsl tqi me,tjvi mieivn l `vcb
15	Awdm wewi s / tUij Awdm/ UibwRU tkW wbgŭŭ	e:wg:	221.00	2330	219.33 (99.24%)	2330 (100%)	7 wU `vŭb Awdm wewi s Kiv ntqtQ
16	KwUb tRŭŭ	‡_vK	100.00	.....	99.99 (99.99%)	1629.58 (100%)	
tŭgŭ t				3599.90	3599.64 (99.99%)	(100%)	



1g chiq cKfi i A2wfiEK ev-levqb mel qK wetkd Y

cKfi i A2wfiEK ev-levqb (1g chiq) wetkd Y j y" Kiv hvq th, tgvU 16 uU KivR ubaWi Z uQj hvi me, wj B h\_vmgatq 100% m-ubakiv ntqtQ| ubt-amei qiu Avtj vPbv Kiv ntqtQ|

KivR-1: cavgkR tmev, KivR-2: nVWij K mvtF©I KivR-3 BwAbqwis mvtF© hv wWicuci j y" gvT v Ablyqx 100% m-ubakiv ntqtQ| KivR-4 Fwg wj R/AwAMhY, KivR-5 WvBK ubgPY, KivR-6 tWRs I KivR-7 AvevnmK umw ev j wUs mjeaw` ubgPY Ges KivR-8 AvevnmK tRiU/j wUs mjeaw` ubgPY, mviwY wetkd Y j y" Kiv hvt"Q wWicuc j y" gvT v Ablyqx G mKj j y" AwRZ ntqtQ, hv AR#bi j "gvT v nj 100% (we-wei Z mviwY 01 t`Lby)| Dtj L" GtytI 2uU j wUs t-kb (KivR-7) Ges 12 uU RCC i v-ru ubgPY Kiv ntqtQ (KivR-8)| GQvor KivR-9 Gi 24 uU v-uv Ges 12uU w-j M'vsl tqi me, tjv mieivn I vcb Kiv ntqtQ| GQvor KivR-10 cWmeZ GvtcP tiwW 706 eMqgUvi ubigZ ntqtQ; hvi AwRZ gvT v 100%| KivR-11 e`yZK KivR, KivR-12 e'vsk tctUKkb, KivR-13 cEb, KivR-14 w-j M'vsl tq, KivR-15 Awdm weii s/tUij Awdm/UbbuRU tkW ubgPY I KivR-16 KuUbtRYx| mviwY-1 wetkd Y j y" Kiv hvq th, KivR-12 Ablyqx 1040 e:wg: e'vsk tctUKkb Kiv ntqtQ| KivR-13 Ablyqx 12 uU cEzbi me, tjvB 8uU j wUs t-kb vcb Kiv ntqtQ| GQvor KivR-14 Ablyqx 12uU w-j M'vsl tq vncZ ntqtQ| KivR-15 Ablyqx 7uU vtb Awdm weii s ubgPY Kiv ntqtQ| Dtj L" KuUbtRYx wntmte th t\_vK eivI uQj Zv 100% B ev-leviqZ ntqtQ| Dctii Avtj vPbv mvtct" ejv hvq, wWicuci j y" Ablyqx cKfi i 1g chiqi mKj KivR 100% AwRZ ntqtQ|

cKfi mgvbi cWze`tbi msuWjB weei Y t

2q chiq t

GKuU weKi hvZivqZ e`e`v ev-levqtb XvKv knfi i Pvi w`tK eFvKvi tbS-c\_ kxR cKfi MhY Kivi Rb" cAvbgSxi gly" mupTei mfvciWtZj; 06.03.2004 Bs Zwi tL XvKv umuU mkyvmb Kuguli mfv AblyZ nq| mfv i w-vvS' Ablyqx, weAvBwmeDiuG AvbgvmbK 4750.00 j vL UvKvi cKfi MhY Kfi hv 20.08.07 Zwi tL GKtbK KZR. Abtgvw`Z nq| cKfi uU 01.10.07 Zwi tL tbS-cwi enb gS'Yj q KZR. cKvimbK Abtgv`b cvq| cKfi uU tZ 03 uU j wUs t-kb, 01 uU b`x e`i (U2x) Ges Avii wj qv t`tK U2x ntq KuPcij chS' 40 uKtj wguvi b`x Lbb ASif© uQj |

cKfi uU ev-levqb Kvtj weifbaKvi tY GuU i (1) KvtRi cwi wa cwi eZB, (2) Abtgvw`Z LiP ewx, Ges (3) cKfi ev-levqb mgq ewx Kivi cWqvRb nq| tmB Ablyqx RDPP Abtgv`tbi Rb" 18.02.09 Zwi tL tbS-cwi enb gS'Yj tqi gva`tg cwi Ki bv Kugktb cW'ebv `wLj Kiv nq| cieZKvtj, 26.04.09 Zwi tL GKuU PEC `evK AblyZ nq| PEC mfvq MpxZ w-vvS' Ablyqx, RDPP tZ tgvU LiP ubaWi Z nq 6500.00 j vL UvKv hv tbS-cwi enb gS'Yj q KZR. cwi Ki bv Kugktb cvv'tbv nq| cieZKvtj, 16.06.2009 Zwi tL AblyZ GKtbK `evtK cKfi uU Abtgvw`Z nq|

Dt'ik` t

Avii wj qv Ges KuPcij-Gi gta" evj yb`x Ges U2x Lv'tj i 40 uKtj wguvi bre"Zv ewx Kiv Ges KvtM© I hvTx mjeav DbzKi tYi Rb" U2xtZ GKuU Af`Sli xY tbS e`i vcb Ges KuPcij, BQvcjv Ges KvtqZcvovq wZbuU j wUs t-kb ubgPY Kiv|





‡UÜvi bW\_ ch†j vPbv

‡CICAVi -2008 অনুযায়ী মালামাল/সেবা ক্রয় msক্রান্ত তথ্যাবলি  
 gšYvj q/veFvMt tbš-cwi enb gšYvj q  
 ev`érvqbkvi x ms`vt eisj vt`k Af`šli xY tbš-cwi enb KZ†j  
 cK†i i big: Xiv kn†i i Pvi w ‡K eFvKvi tbš-c\_ Pij ‡i Y (2q ch†j)

ক্র. bs	‡eiY/ ic† Abjvq	Construction of two storied terminal building with RCC ramps, steel gangway, development of parking ground, connect road, bank protection and RCC selling at Tongi port	Construction of two storied terminal building with RCC ramps, steel gangway, development of parking ground, connect road, bank protection and RCC selling at kanchpur ghat	U½x b`x e`†i i Rb` Rug Awam†Y	K†Rcj j`mUs ‡÷k†bi mš†hVl moKmn ‡eR ‡bg†Y K†R	BQvcjv j`mUs ‡÷k†bi RCC ‡m†mn Um††j ‡ewi s Ges K†qZc†v†v RCC ‡m† ‡bg†Y K†R	Dredging work for development/improvement of navigability from Tongi bridge to Maynertek
1/	`ic† cK†Kvix c†i Kvi big	The Daily Star, The Daily Jogantor, The Daily News, ‡m†K RbKÉ	The Daily News, The Daily Somokal, The Bangladesh	-	‡m†K RbKÉ, The Independent, The Daily Star, The Daily Jogantor	‡m†K g†be Rugb, K†j i KÉ	The Daily News Today, The Daily Jogantor
2/	দরপত্র বিক্রয় শুরু তারিখ	30/12/09 ‡_‡K 20/01/10	26/11/08 ‡_‡K 24/12/08	cK†v†m†K Ab†jv`b Z†s 28/10/07	20/10/09 ‡_‡K 16/11/09	19/01/12	03/12/08
3/	দরপত্র বিক্রয়ের শেষ তারিখ I mgq	20/01/10	24/12/08	-	16/11/09	25/01/12	05/01/09
4/	`ic† M††Yi ‡kl Zwi L I mgq	21/01/10	25/12/08	-	17/11/09	26/01/12	06/01/09
5/	c†B tgvU `ic††i msL`v	9 Uv	4 ‡U	-	6 ‡U	4 ‡U	1 Uv
6/	`ic† ‡Ljvi Zwi L I mgq	21/01/10	25/12/08	-	17/11/09	26/01/12	06/01/09
7/	†imcb†mf `ic††i msL`v	9 Uv	4 ‡U	-	4 ‡U	4 ‡U	1 Uv
8/	bb-†imcb†mf `ic††i msL`v	bvB	bvB	-	2‡U	bvB	bvB
9/	`ic† gj`vqb K†g†i mfvi Zwi L	21/01/10, 26/01/10, 28/01/10	25/12/08, 06/01/09, 13/01/09	-	17/11/09, 25/11/09, 06/12/09	26/01/12, 29/01/12	06/01/09, 18/02/09

क्र. bs	वेळीय/िचि KivRi big	Ablyqix	Construction of two storied terminal building with RCC ramps, steel gangway, development of parking ground, connect road, bank protection and RCC selling at Tongi port	Construction of two storied terminal building with RCC ramps, steel gangway, development of parking ground, connect road, bank protection and RCC selling at kanchpur ghat	U½x b`x e`tii Rb` Rig AwamhY	KivRij j`mUs t÷kibi msthvM moKmn weR ubgPY KivR	BQicjw j`mUs t÷kibi RCC umomn UmgDij wevi s Ges KivqZciov RCC umom ubgPY KivR	Dredging work for development/improvement of navigability from Tongi bridge to Maynertek
10/	Kivh@ei Yr Abjgv`tbi Zwi L	09/03/10		13/01/09	-	24/02/10	29/01/12	18/02/09
11/	umGm`Zwi i Zwi L	28/01/10		13/01/09	-	06/12/09	29/01/12	18/02/09
12/	umGm Abjgv`tbi Zwi L	09/03/10		29/06/09	-	24/02/10	26/02/12	20/08/09
13/	Notification of Award cDvtbi Zwi L	14/03/10		30/06/09	-	24/02/10	01/03/12	23/08/09
14/	tgvU Pw³ gj`	28621143.76		34277998	-	21174294.00	7370917.24	88869639.57
15/	Pw³`vYtii Zwi L	04/04/10		21/07/09	-	16/03/10	04/03/12	15/04/10
16/	Kivh@`k cDvtbi Zwi L	14/03/10		30/06/09	-	24/02/10	01/03/12	23/08/09
17/	Kivh@`k Ablyqix KivR i`iai Zwi L	06/04/10		22/07/09	-	18/03/10	06/03/12	05/05/10
18/	mgq ep`x n`q`_vKtj, KZiv`b ep`x Ges KivY	nur		bv	-	bv	bv	bv
19/	Kivh@`k Ablyqix KivR mgvmbi Zwi L	05/09/11		21/07/10	-	17/05/11	04/08/12	04/08/11
20/	Povslwej Rgv`vtbi Zwi L I netji cwi gviY	27/05/12 Ur: 28508423.89		03/10/10 Ur: 34156629	-	30/06/11 Ur: 21170116.64	28/06/12 Ur: 7369479.81	30/06/11 Ur: 6648939.15
21/	Povslwej cwi tkvtai Zwi L I cwi gviY	27/05/12 Ur: 28508423.89		03/10/10 Ur: 34156629	-	30/06/11 Ur: 21170116.64	28/06/12 Ur: 7369479.81	30/06/11 Ur: 6648939.15

ICICAVI-২০০৮ অনুযায়ী মালামাল/সেবা ক্রয় মসক্রান্ত তথ্যাবলি  
 গস্খয় q/wefvMt tbs-cwi enb gস্খয় q  
 ev-`lvqbKvix ms-`vt evsj vt `k Af`sl`xY tbs-cwi enb KZ@¶  
 cKt`i i big: XvKv kn`i i Pvi w`tK eFvKvi tbs-c\_ Pij K`i Y (2q chf)

ক্র. bs	weeiY/`icT Abjvqx KvRi big	U`x we`Ri DRv`b j seg tWRvi Øvi v Lbb	Canal development by cutter section dredger of Rampura Khal	evÇv Lij Lbb KvR	Canal development by digging/excavation of Gobindhopur Khal	Avi`ij qv t`tK U`x weR ch`st`b`c`i bve`Zv ep`x`i Rb` tWvRs	ZzVM b`xi w`l - gj t`tK DRvbc`y Gj vKvq Lbb KvR
1/	`icT cKvKvix cwi Kvi big	The Janakontha, The Daily News Today	The Daily News, The Daily NayaDigonto, The Financial Express, The Bhorer Kagoj	The Daily Independent, The Daily Star, The Daily Amader Somoy, The Daily Songram	The Independent, The Daily Star, The Daily Amader Somoy, The Daily Songram	The Daily NoyaDigonto, Daily Bhorer Kagoj, The Daily Somokal, The News Today, Bangladesh Today	The Bangladesh Today, The Daily Songbad, The Daily New Nation, The Daily Somokal
2/	দরপত্র বিক্রয় শুরু তারিখ	07/10/12	20/08/09 t`tK 13/08/09	08/01/08 n`Z 22/01/08	08/01/08 n`Z 22/01/08	18/01/2008 n`Z 04/02/08	29/08/11
3/	দরপত্র বিক্রয়ের শেষ Zwi L I mgq	05/11/12	13/08/09	22/01/08	22/01/08	05/02/08	13/09/11
4/	`icT Mh`Yi tki Zwi L I mgq	06/11/12	14/08/09	23/01/08	23/01/08	05/02/08	14/09/11
5/	cØS tgvU `ic`fi msL`v		5 uU	2 uU	2 uU	2 uU	1 uU
6/	`icT tLjvi Zwi L I mgq	06/11/12	14/08/09	23/01/08	23/01/08	05/02/08	14/09/11
7/	timcbvmf `ic`fi msL`v	4 uU	4 uU	2 uU	2 uU	2 uU	1 uU
8/	bb-timcbvmf `ic`fi msL`v	bvB	1 uU	bvB	bvB	bvB	bvB
9/	`icT gj`vqb KvguLi mfvi Zwi L	6/11/12, 12/11/12	14/08/09, 04/10/09	23/01/08, 30/01/08	23/01/08, 20/01/08	05/02/08, 13/02/08	14/09/11, 18/09/11
10/	Kih`ei Yr Abjgv`tbi	12/11/12	22/10/09	05/02/08	05/02/08	09/03/08	05/10/11







L. tʃʂ AeKvVtʃv chʃj vPbv

AeKvVtʃv gj`vqb

mgxʃv `tʃi m`m`iv bZb weiv s/G. tʃubkb Ges ms`vi, Amdm Kʃ m`u`thvi Y, m`mbtʃk e`e`v, Af`šli xY I emw`Z cwb mieivn, Af`šli xY ubgʃy thgb AeKvVtʃv ubgʃy Kiv Ges we`y, fMF` cwb Ges cv`c, BZ`w` ubLʃ Ges bKkv Abjvqx Abji Y Kiv ntqʃQ wK bv Zv `kixʃi chʃeʃY Kʃib|

chʃeʃY Z c`vb AeKvVtʃvi msʃʃB dj vdj

- bZb feʃbi ubgʃy
- j`mUs t`÷kb weiv s / G. tʃubkb Ges ms`vi ubgʃy
- Amdm iag; A`vtcʃP tivW I b`xi cwo i`y
- RCC tRiU ubgʃy, berthing mjeav c`vb
- c`eb `vcb

প্রতিটি j`mUs t`÷kʃbi কাজ I chʃeʃY

cʃg chʃ		
c`vb KivR	chʃeʃY	মন্তব্যসমূহ
tʃmvqvi xNvU		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ weiv s ubgʃy /ms`vi Kiv</li> <li>▪ w`÷j `úvW I w`÷j M`vsl tʃ ubgʃy I `vcb Kiv</li> <li>▪ c`eb `vcb Kiv</li> <li>▪ hvI x`i Rb` emvi e`e`v, Uqʃj U d`vmmij uJR, cwb i e`e`v, K`vub d`vmmij uJR `Zwi Kiv </li> <li>▪ b`xi cvo i`ʃv Kiv</li> <li>▪ IqvUvi eim-Gi Rb` Avj v`v berthing mjeav `Zwi Kiv </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv Abjvqx 250 eM`ig: AvqZʃbi `BZj v weiv s ubgʃy Kiv ntqʃQ</li> <li>▪ DPP Abjvqx 4uU w`÷j `úvW I 2uU w`÷j M`vsl tʃ ubgʃy I `vcb Kiv ntqʃQ</li> <li>▪ 2uU c`eb `vcb Kiv ntqʃQ</li> <li>▪ Af`šli xY cwb mieivn I we`y e`e`v AvʃQ</li> <li>▪ Avblyw`K mjeav`mn hvI x`i Rb` I tʃquUs iag-Gi e`e`v Kiv ntqʃQ</li> <li>▪ I tʃquUs iag chʃʃ Avʃj v I evZim Pj vPʃj i e`e`v AvʃQ</li> <li>▪ Ae`e`vcbri dtj iag, tʃv cwi Z`³ Ae`vq AvʃQ</li> <li>▪ DPP Abjvqx b`xi cvo i`ʃv Kiv ntqʃQ</li> <li>▪ IqvUvi evʃmi Rb` berthing mjeav c`vb Kiv ntqʃQ Ges IqvUvi eim gj-Zt tʃmvqvi xNvU t`_tʃK Pj vPʃj Kʃi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IqvUvi eim cwi Pj bv I NvU e`e`vcbri Rb` `ʃ I tckv`vi Rbkiv³ ubtʃvM Kiv cʃqvRb</li> <li>▪ NvU e`e`vcbri Avajb Kvqb Kiv I ubqigZ i`ʃYvteʃY Kiv cʃqvRb</li> </ul>



**Avj vKvPI : tmvqvi x NuU**

wmgmb NuU		
প্রধান কাজ	chfeTY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IqvUvi eim-Gi Rb" Avj v'v berthing mjeav c'vb Kiv</li> <li>▪ hvIxf`i Rb" emvi e'e`v, Uqfj U d'vmij wJRMn, cvmbi e'e`v, K'wUub d'vmij wJ R`Zvi Kiv c'eb`vcb Kiv nqtqQ/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DPP Ablyqx ivtqi evRvi-Gi c'wmeZ NuU `vbišli Kiv nqtqQ</li> <li>▪ gyp`thv`xv Kei`vb wbgfY cKf'i KviTY NuUw GB `vrb c'Z`vcb Kiv nq</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ c'eb-G wmwidi weKí wntmte evj ye`l'e`envi Kiv nqtqQ</li> <li>▪ Ab" RvrvR wfto`vKvi KviTY IqvUvi eim wfofZ cvti br</li> <li>▪ hvIxf`i wbi vcEvi Afve itqtqQ</li> </ul>



**Avj vKvPI : wmgmb NuU**

beveMÄ		
প্রধান কাজ	chʰeŋY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j̄v̄ŋŋs̄ m̄ȳeavm̄n RCC ʷm̄w̄ ʷbḡʰY Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv Abʰv̄q̄x RCC ʷm̄w̄ ʷbḡʰZ̄ n̄t̄q̄t̄Q/</li> <li>▪ b̄xi c̄w-G eva I A'v̄t̄c̄ŋP̄ tivW ʷbḡʰY Kiv n̄t̄q̄t̄Q ʷm̄w̄, t̄j̄vi ˆN̄© c̄ŋq̄ 21 ʷg: Ges c̄ŋ'6 ʷg: </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j̄v̄ŋŋs̄ t̄÷ k̄bmḡʰn̄ c̄ŋq̄v̄R̄bx̄q AeKiv̄v̄t̄ḡv̄m̄n̄ c̄èb̄ b̄v̄ ʷv̄Kiv I qv̄Uvi evm̄ ʷfōv̄t̄b̄v̄ m̄ǣē n̄t̄"Q b̄v̄</li> <li>▪ DPP Abʰv̄q̄x beveM̄t̄Ǟ t̄Kiv I qv̄Uvi evm̄ ʷfōv̄t̄b̄v̄i eva"evaKZv̄ t̄b̄B/</li> </ul>



**Av̄t̄j̄ v̄Kiv̄P̄Ī: beveM̄Ǟ N̄W**

t̄L̄vj̄ v̄t̄ḡv̄ov̄		
প্রধান কাজ	chʰeŋY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j̄v̄ŋŋs̄ t̄÷ k̄b̄ ʷew̄ī s̄ ʷbḡʰY Kiv</li> <li>▪ RCC m̄x̄ḡv̄b̄v̄ c̄ŋP̄xi I t̄MU ʷbḡʰY Kiv</li> <li>▪ ʷ÷j̄ ʷúv̄W I ʷ÷j̄ M̄'v̄s̄l̄t̄q̄ ʷbḡʰY I ʷv̄cb̄ Kiv</li> <li>▪ c̄èb̄ m̄ȳeav̄ c̄ŋvb̄ Kiv</li> <li>▪ Af̄š̄l̄īx̄Y c̄m̄b̄ I ʷē`ȳ-Gi ēēv̄ Kiv</li> <li>▪ hv̄l̄x̄t̄`ī Rb̄" Āt̄c̄ŋḡv̄b̄ Kŋ-Gi ēēv̄ Kiv</li> <li>▪ ʷŪv̄KU N̄t̄iī ēēv̄ Kiv</li> <li>▪ Uq̄t̄j̄ U m̄ȳeav̄ c̄ŋvb̄ Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv Abʰv̄q̄x 140 eM̄© ʷg: Av̄q̄Z̄t̄bi GKZ̄j̄v̄ ʷew̄k̄ó̄ ʷew̄ī s̄ ʷbḡʰY Kiv n̄t̄q̄t̄Q</li> <li>▪ RCC m̄x̄ḡv̄b̄v̄ c̄ŋP̄xi I t̄MU ʷbḡʰY Kiv n̄t̄q̄t̄Q</li> <li>▪ DPP Abʰv̄q̄x 2ʷU ʷ÷j̄ ʷúv̄W I 1ʷU ʷ÷j̄ M̄'v̄s̄l̄t̄q̄ ʷbḡʰY I ʷv̄cb̄ Kiv n̄t̄q̄t̄Q</li> <li>▪ Ab̄š̄ḡv̄ī Z̄ DPP Abʰv̄q̄x 1ʷU c̄èb̄ m̄ȳeav̄ c̄ŋvb̄ Kiv n̄t̄q̄t̄Q I Av̄b̄ȳv̄z̄K̄ m̄ȳeav̄ī c̄ŋvb̄ Kiv n̄t̄q̄t̄Q/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ b̄xi Df̄q̄ c̄v̄t̄ō j̄v̄ŋŋs̄ t̄÷ k̄b̄ ʷv̄Kiv c̄ŋq̄v̄R̄b̄</li> <li>▪ īȳb̄v̄t̄ēȳY ēēv̄ ʷb̄w̄ŌZ̄ Kiv c̄ŋq̄v̄R̄b̄</li> <li>▪ ʷŪt̄KU Ni Uv̄t̄K̄ ēēv̄ī Dc̄t̄h̄v̄M̄x̄ Kiv `īKiv</li> <li>▪ Af̄š̄l̄īx̄Y c̄m̄b̄ I ʷē`ȳ ēēv̄ Av̄t̄Q ʷK̄Š̄ Uq̄t̄j̄ U ēēv̄ī Ab̄š̄t̄h̄v̄M̄x̄/</li> </ul>



**Avtj vKvPI: tLvj vtgvov NuU**

emjv		
প্রধান কাজ	chfeTY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j`mOs t÷kb weis s wbgPY Kiv</li> <li>▪ w÷j `úvW I w÷j M'vsl tq wbgPY I `vcb Kiv</li> <li>▪ cèb mjevav còvb Kiv</li> <li>▪ berthing mjevav còvb Kiv</li> <li>▪ Af`šlixY cvmb I we`y-Gi e`e`v Kiv</li> <li>▪ hvÎxt`i Rb` AtcTYgvb KTY-Gi e`e`v Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv Abjvqx 140 eM` ig: AvqZtbi GKZjv weikó weis s wbgPY Kiv ntqtQ</li> <li>▪ Abtgw`Z Abjvqx 2uU w÷j `úvW I 1 uU w÷j M'vsl tq wbgPY Kiv ntqtQ</li> <li>▪ berthing mjevav còvb Kiv ntqtQ</li> <li>▪ Avbyw`K mjevav` A`Uqjtj U d`vmmij uJR, cvbxq Rtji e`e`v ivLv ntqtQ </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ c`qvRbxq i`ybvtëyY-Gi Afirte NuU intmte e`envi Abghy` ntq AvtQ </li> <li>▪ c`vi Yv Kg `vKvq emjv NuU m`tU `vbxq RbMY AevnZ bq ZvB hvÎxt`i AvMh Kg </li> <li>▪ cvi`kKvtj cèbWU emjv t÷ktb t`Lv hvqub </li> </ul>



**Avfi vKvPI: emi v NuU**

AwiḡbeivRvi		
প্রধান কাজ	chʰeÿY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j`wUs t÷kb newi s wbgʰY Kiv</li> <li>▪ w÷j `úvW I w÷j M'vsl t̄q wbgʰY I `vcb Kiv</li> <li>▪ cēb m̄p̄av cōvb Kiv</li> <li>▪ berthing m̄p̄av cōvb Kiv</li> <li>▪ b`xi cvo i ʧiv Kiv</li> <li>▪ Af`šli xY cmb I we`y-Gi e`e`v Kiv</li> <li>▪ hvĭx`i Rb` A t̄c ʧiv Kiv</li> <li>▪ Uq t̄j U m̄p̄av cōvb Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ab t̄g w` Z bKkv Ab t̄v qx 320 eM<sup>®</sup> w̄g: AvqZ t̄bi `ŷzjv newi s wbgʰY Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ Ab t̄g w` Z DPP Ab t̄v qx 4wU w÷j `úvW I 2wU w÷j M'vsl t̄q wbgʰY I `vcb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ Ab t̄g w` Z DPP Ab t̄v qx 2wU cēb m̄p̄av cōvb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ Ab t̄g w` Z DPP 240 eM<sup>®</sup> w̄g: b`xi cwo i yv era wbgʰZ n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ cY` cwi en t̄bi Rb` e`eüZ Riv R, t̄j vi Rb` AwiḡbeivRvi Nv t̄U berthing m̄p̄av i t̄q̄Q</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ b`xi cvo Db q̄b কার্যক্রম চালু আছে</li> <li>▪ wbgʰZ i yv t̄eÿY cōqv Rb</li> <li>▪ K ʧ, t̄j v e`envi Ab ḡ t̄h v Mx</li> <li>▪ Af`šli xY cmb I we`y e`e`v Av t̄Q wKŠ' Uq t̄j U e`envi Ab ḡ t̄h v Mx</li> <li>▪ cY` cwi en b-Gi Rb` NvU e`eüZ n̄t̄q`v t̄K</li> </ul>



**Av t̄j v Kiv PĪ: AwiḡbeivRvi Nu**

MveZj x		
প্রধান কাজ	chʰeÿY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IqvUvi ev t̄mi Rb` RCC t̄RiU wbgʰY I Uwiḡb̄ij newi s wbgʰY</li> <li>▪ b`xi cvo i ʧiv Kiv</li> <li>▪ w÷j `úvW I w÷j M'vsl t̄q wbgʰY I `vcb Kiv</li> <li>▪ berthing m̄p̄av cōvb Kiv</li> <li>▪ A`v t̄c P̄ ti v w wbgʰY Kiv</li> <li>▪ cēb `vcb Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IqvUvi ev t̄mi Rb` RCC t̄RiU wbgʰY I Uwiḡb̄ij newi s wbgʰY Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ Uwiḡb̄ij newi s-Gi Pri cv t̄k, 240 eM<sup>®</sup> w̄g: b`xi cvo i ʧiv Kivi Kv R m̄p̄ub̄ n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ w÷j `úvW I wbgʰY I `vcb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ berthing m̄p̄av cōvb Kiv n̄t̄q̄Q</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ GKZjv chŠl Awdm newi t̄oi wbgʰY Kv R m̄p̄ub̄ n̄t̄q̄Q Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ cP̄vi Yri Afve i t̄q̄Q</li> <li>▪ hvĭx w̄biv cEvi Afve i t̄q̄Q</li> <li>▪ Uwiḡb̄ij feb t` t̄k cē t̄b hvZv q̄ t̄Zi Rb` e`e`v ivLv nq̄w</li> <li>▪ w÷j M'vsl t̄q bv `v Kvi Kiv t̄Y gw̄njv hvĭx`i Rb`</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hvĭx̄`i emvi e`e`v̄ Kiv</li> <li>▪ cio i`ȳv era ũbḡP̄Y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ab̄t̄ḡw̄ Z DPP Ab̄t̄v̄q̄x 1uU cēb̄ v̄cb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ ch̄P̄B emvi e`e`v̄/era ũbḡZ n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ A`v̄t̄c̄P̄ tivW I j`v̄Ūt̄`c ũWRvBb m̄ub̄ant̄q̄Q</li> </ul>	<p>I qvUvi ev̄tm I V̄v̄bḡv Kiv ũec`RbK/</p>
--	---	--



**Av̄t̄j v̄Kiv̄P̄Ī: M̄eZj x Nv̄U**

<p><b>ũũbiē`UK</b></p>		
<p>প্রধান কাজ</p>	<p>ch̄ēȳY</p>	<p>মন্তব্যসমূহ</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j`v̄Ūs t̄÷ kb ũew̄i s ũbḡP̄Y Kiv</li> <li>▪ RCC সীমানা প্রাচীর ও গেট ũbḡP̄Y Kiv</li> <li>▪ w̄÷j v̄úvW I w̄÷j M̄v̄sl̄t̄q ũbḡP̄Y I v̄cb Kiv</li> <li>▪ cēb̄ m̄ȳeav c̄ŵvb Kiv</li> <li>▪ berthing m̄ȳeav c̄ŵvb Kiv</li> <li>▪ Af`š̄l̄i xY c̄v̄b I ũe`ȳ-Gi e`e`v̄ Kiv</li> <li>▪ hvĭx̄`i Rb` Āt̄c̄P̄ḡv̄b K̄P̄-Gi e`e`v̄ Kiv</li> <li>▪ Uq̄t̄j U m̄ȳeav c̄ŵvb Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RCC t̄R̄uU, ũew̄i s ũbḡP̄Y, w̄÷j M̄v̄sl̄t̄q Ges KḡP̄v̄ix̄`i v̄Kiv e`e`v̄ Av̄t̄Q</li> <li>▪ Ab̄t̄ḡw̄ Z DPP Ab̄t̄v̄q̄x 2uU w̄÷j v̄úvW I 1uU w̄÷j M̄v̄sl̄t̄q ũbḡP̄Y I v̄cb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ DPP Ab̄t̄v̄q̄x 1uU cēb̄ m̄ȳeav c̄ŵvb Kiv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ cY` c̄v̄ient̄bi Rb` e`e`üZ R̄v̄v̄R, t̄jvi Rb` N̄v̄t̄U berthing m̄ȳeav c̄ŵvb Kiv n̄t̄q̄Q/</li> <li>▪ Ūv̄ḡv̄t̄j i Af`š̄l̄i xY c̄v̄b I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I qvUvi ev̄m Pj v̄Pj K̄t̄i bv</li> <li>▪ Kv̄t̄M̄P̄ berthing m̄ȳeav Av̄t̄Q</li> <li>▪ ḡv̄j v̄ḡv̄j c̄v̄i enb n̄t̄Q</li> <li>▪ eZ̄ḡv̄t̄b N̄v̄UuU BR̄v̄i v̄ t̄ I qv n̄t̄q̄Q</li> <li>▪ I qvUvi ev̄m P̄t̄j bv/</li> <li>▪ K̄P̄, t̄jv e`en̄vi Ab̄ḡt̄h̄v̄M̄x</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>civK<sup>9</sup>e'e-iv Kiv</i></li> <li>▪ <i>A'itc<sup>0</sup>P tivW ubg<sup>9</sup> Kiv</i></li> </ul>	<p><i>ve`y-Gi m<sup>9</sup>av c<sup>0</sup>vb Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup>/</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>civK<sup>9</sup>-Gi e'e-iv Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup></i></li> <li>▪ <i>197 eM<sup>9</sup>ig: AvqZ<sup>9</sup>bi A'itc<sup>0</sup>P tivW ubg<sup>9</sup> Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup>/</i></li> </ul>	
---	--	--



**Av<sup>9</sup>j vK<sup>9</sup>P<sup>9</sup>I: vmb<sup>9</sup>et<sup>9</sup>UK NvU**

<i>ve i a<sup>9</sup>j qv</i>	<i>ch<sup>9</sup>ey<sup>9</sup>Y</i>	মন্তব্যসমূহ
<p>প্রধান কাজ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>DPP Ab<sup>9</sup>lvqx 1vU RCC i`v<sup>9</sup>ú ubg<sup>9</sup> Kiv</i></li> <li>▪ <i>cèb e'e-iv Kiv</i></li> <li>▪ <i>w÷j -úvW I w÷j M'vsl<sup>9</sup>tq ubg<sup>9</sup> I -'vcb Kiv</i></li> <li>▪ <i>b`xi bve`Zv eRvq ivLv</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>j`vú<sup>9</sup>s m<sup>9</sup>avi Rb` 1vU RCC i`v<sup>9</sup>ú ubg<sup>9</sup> Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup></i></li> <li>▪ <i>1vU cèb m<sup>9</sup>av c<sup>0</sup>vb Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup>/</i></li> <li>▪ <i>DPP Ab<sup>9</sup>lvqx 1vU w÷j -úvW I 2vU w÷j M'vsl<sup>9</sup>tq ubg<sup>9</sup> I -'vcb Kiv n<sup>9</sup>tq<sup>0</sup></i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>b`xi `B cvto NvU ubg<sup>9</sup> c<sup>0</sup>qvRb</i></li> <li>▪ <i>b`xi ck`Zv e<sup>9</sup>x Kiv th<sup>9</sup>Z cv<sup>9</sup>i</i></li> <li>▪ <i>v<sup>9</sup>v<sup>9</sup>c<sup>9</sup>c<sup>9</sup>Z ms`vb bv`vKvq GB j`vú<sup>9</sup>s t÷kbvU<sup>9</sup>Z tKvb Uv<sup>9</sup>g<sup>9</sup>vj feb ubg<sup>9</sup> Kiv nq<sup>9</sup>vb</i></li> </ul>



**Av<sup>9</sup>j vK<sup>9</sup>P<sup>9</sup>I: ve i a<sup>9</sup>j qv NvU**

Avi'ij qv		
প্রধান কাজ	ch'eyY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j'vU's t÷kb we'w s ubg'PY Kiv</li> <li>▪ RCC mixv'bv c'Pxi I tMU ubg'PY Kiv</li> <li>▪ w÷j 'úw I w÷j M'vsl t'q ubg'PY I 'vcb Kiv</li> <li>▪ c'èz m'yeav c'lvb Kiv</li> <li>▪ berthing m'yeav c'lvb Kiv</li> <li>▪ b`xi c'vo i'q'v Kiv</li> <li>▪ Af'sh'xY c'nb I we`y e'e`v Kiv</li> <li>▪ hv'x'`i Rb` A'tc'q'g'vb K'q-Gi e'e`v Kiv</li> <li>▪ Uq'tj U m'yeav c'lvb Kiv</li> <li>▪ c'v'K's e'e`v Kiv</li> <li>▪ A'v'tc'P tiv'w ubg'PY Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bK'kv Ab'ly'qx 320 eM.º ig: Av'qZ'tbi U'w'g'v'j we'w s ubg'PY Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ RCC mixv'bv c'Pxi I tMU ubg'PY Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ DPP ms`vb Ab'ly'qx 4wU w÷j 'úw I 2wU w÷j M'vsl t'q ubg'PY I 'vcb Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ DPP Ab'ly'qx 2wU c'èz m'yeav c'lvb Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ I'q'v'vi ev'tmi Rb` berthing m'yeav c'lvb Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ hv'x'`i Rb` em'vi m'yeav' Q'ov'v Av'ly'w'z'K m'yeav' A`' Uq'tj U d'v'm'ij w'UR, c'v'bx'q R'tj i e'e`v, K'v'w'U'b BZ'w'` i'v'Lv n'tq'tQ</li> <li>▪ DPP Ab'ly'qx j'vU's t÷k'tbi c'v't'k,º 800 eM.º ig: G'tc'P tiv'w ubg'PY Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ c'èz'bi c'v't'k,º b`x m'si'q'Y Kiv R m'`ú'b'è'Kiv n'tq'tQ</li> <li>▪ U'w'g'v'j fe'b'w'i 1g Zj'v'q hv'x Pj'v'Pj I 2q Zj'v'q GK'wU d'v÷d'w' ti ó'z'i&gt;U Av't'Q </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ch'è'b/we't'v'`b 'v't'bi m'`v'eb'v i't'q'tQ</li> <li>▪ we't'ri Height Clearance b'v 'v'K'v't'Z I'q'v'vi ev'm Ges K'v't'M'P'j v'Pj ev'v'M'Ø'`n't'Q</li> <li>▪ I'q'v'vi ev'm Pj'v'Pj i e'e`v Kiv `i'K'v' </li> </ul>



**Av'tj v'K'v'P'Î: Avi'ij qv NuU**



**U½x chfY**

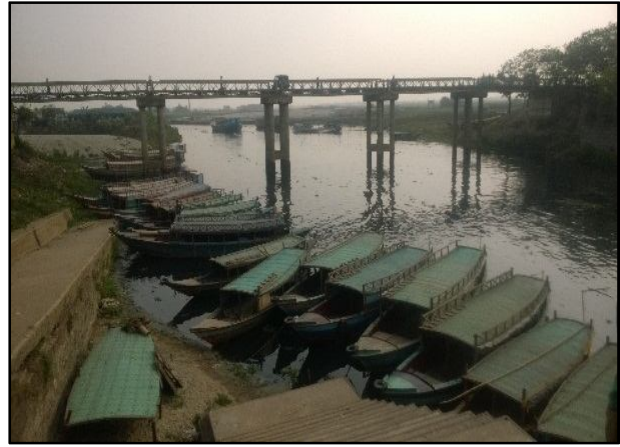
U½x		
প্রধান কাজ	chfY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j"mŪs t÷kb ũbgfY Kiv</li> <li>▪ Berthing mŕeav cŏvb Kiv</li> <li>▪ Af"šlŕxY cmb I ũe`y-Gi e`e`v Kiv</li> <li>▪ hvŦx`i Rb" AŦcygvb Ky-Gi e`e`v I AvbŦ½K mŕeav cŏvb Kiv</li> <li>▪ b`xi cvo i 9Ŧv Kiv</li> <li>▪ ũ÷j M'vslŦq `vcb Kiv</li> <li>▪ A`ŦcŦP tivW ũbgfY Kiv</li> <li>▪ cēb `vcb Kiv</li> <li>▪ RŦg AvAMŦY</li> <li>▪ ũj sK tivW `Zvi Kiv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv AbŦvqx 320 eM.® ũg: AvqZŦbi t`vZjv j"mŪs t÷kb ũbgfY Kiv ntqtQ</li> <li>▪ b`xi cvo i 9Ŧv Kiv ntqtQ</li> <li>▪ 2ũU ũ÷j M'vslŦq I 4ũU ũ÷j `uvW `vcb Kiv ntqtQ</li> <li>▪ DPP AbŦvqx 2ũU cēb `vcb Kiv ntqtQ</li> <li>▪ IqvŪvi evm PŦj yiŦqtQ</li> <li>▪ IqvŪvi evŦmi Rb" Berthing mŕeav iŦqtQ/</li> <li>▪ hvŦx`i Rb" emvi mŕeavũ Qvovl Ab`vb" mŕeavũ A_Ŧ UqŦj U, d`vmũj ũUR, cmbi e`e`v iŦqtQ/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ tenk msL`K I qvŪvi evm PŦj yiŦZ nŦe</li> <li>▪ GB `vbuU Ūzi ó `uU ũntmŦe MŦo I Vvi mŕeav iŦqtQ</li> <li>▪ cŦvi Yvi Afve Ges gj-moK c_ t_ŦK j"mŪs t÷kŦbi `i-Zi tenk `vKvq hvŦx msL`v Kg nq/</li> <li>▪ moK cŦ_i tPŦq b`x cŦ_ hvZivqŦZ AvAK mgŦqi cŦqvRb nq ũeavq hvŦxi v AvMŦx bq/</li> </ul>



**AvŦj vKŦPŦ: U½x ũU**

**BQvcjv**

প্রধান কাজ	chfY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j"mŪs t÷kb ũbgfY Kiv</li> <li>▪ cēb mŕeav cŏvb Kiv</li> <li>▪ hvŦx`i Rb" AŦcygvb Ky-ũbgfY I AvbŦ½K Af"šlŕxY cmb I ũe`y-Gi e`e`v Kiv</li> <li>▪ b`xi bve`Zv eRŦq i vLv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv AbŦvqx j"mŪs t÷kb ũeũi s ũbuqZ ntqtQ</li> <li>▪ b`xi bve`Zv eRŦq iŦqtQ</li> <li>▪ j"mŪs t÷kb ũeũi s ũbgfY Kiv ntqtQ</li> <li>▪ ũmũi gvaŦg berthing cŏvb Kiv ntqtQ/</li> <li>▪ hvŦx`i Rb" emvi mŕeavũ Qvovl AvbŦ½K mŕeavũ i vLv ntqtQ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ j"mŪs t÷kb ũeũi s cŦj vcyj e`envi nt"Q bv</li> <li>▪ cmbŦZ `MŦ, ZvB hvŦx mvaũi Y GB cŦ_ hvZivqŦZ KiŦZ Pvb bv/</li> <li>▪ IqvŪvi evm `vŦg bv/</li> </ul>



**Avtj vKvPİ : BQvcjv NwU**

KvtqZcvov		
প্রধান কাজ	chʰeɣY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I qvUvi evtmi Rb̄ RCC ʷm̄w ʷbgʰY</li> <li>▪ b̄xi bvēZv eRvq ivLv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ iay KvtqZcvovtZ RCC ʷm̄w ʷbgʰZ ntqtQ </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ cēb̄ mɣeavI Ab̄vb̄ AeKivtqvmZ mɣeav̄ bv̄ _vKvq hv̄ixiv t̄b̄Skvi gvātg I qvUvi evtm DVvibvqv K̄ti</li> </ul>



**Avtj vKvPİ : KvtqZcvov NwU**

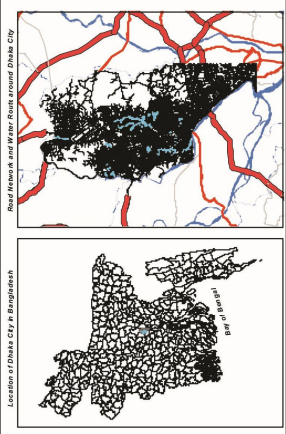
Kv̄bcj		
প্রধান কাজ	chʰeɣY	মন্তব্যসমূহ
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ I qvUvi evtmi Rb̄ RCC †RiU ʷbgʰY I Uvngʰij ʷeʷi s ʷbgʰY Kiv</li> <li>▪ ʷ÷j M̄vsl̄tq ʷbgʰY I ʷ÷j ̄úvW ʷbgʰY I ̄vc̄b</li> <li>▪ hv̄ix̄i Rb̄ At̄c̄ygv̄b Kȳ-Gi ēēv̄ Kiv</li> <li>▪ Af̄šl̄xY c̄mb I ʷēȳ-Gi ēēv̄ Kiv</li> <li>▪ berthing mɣeav̄ † I qv</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bKkv Ab̄hv̄qx RCC †RiU, †vZjv Uvngʰij ʷeʷi s ʷbgʰY Kiv ntqtQ </li> <li>▪ Āv̄t̄c̄P̄ tivW ʷbgʰZ ntqtQ</li> <li>▪ DPP ms̄vb̄ Ab̄hv̄qx b̄xi bvēZv eRvq itqtQ</li> <li>▪ 2 ʷU cēb̄ mɣeav̄ c̄vb̄ Kiv ntqtQ</li> <li>▪ I qvUvi evm I Kv̄t̄M̄P̄ c̄wienb ēēvi Rb̄ berthing mɣeav̄ c̄vb̄</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ t̄ēw msL̄K I qvUvi evm Pijy Kiv ̄iKvi</li> <li>▪ †b̄s̄-c̄ m̄ú̄K̄ c̄P̄vi Yvi Afve itqtQ </li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>cmkS-Gi e'e`r Kiv</i></li> <li>▪ <i>b`xi cvo i`qv Kiv/</i></li> <li>▪ <i>A`v`cP` tiW`bgP` Kiv</i></li> <li>▪ <i>c`e`b` l` weR` `rcb` Kiv/</i></li> </ul>	<p><i>Kiv ntqtQ</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>UmqBvj` weW` s-Gi Pvi` c`v`k,`b``xi` cvo` i`yv` Kivi` KvR` m`ubantqtQ/</i></li> </ul>	
--	---	--



**Av`j`v`kP`T` :` K`v`c`j` N`U**

### Approximate Location of Different Landing Stations Around Dhaka City 1st and 2nd Phase



**Legend**

**Road\_BGD**

- River\_BGD\_Poly
- DCC\_Water\_Poly
- Road\_DHK\_poly
- Thana\_BD
- <all other values>

**Type**

- Access Road
- National Highway
- Regional Highway

**Est\_status**

- First Phase
- Second Phase



**North**

Coordinate System: Lcc  
 Projection: Lambert Conformal Conic  
 Datum: Everest  
 Easting: 75307.185 6960  
 False Northing: 914.396 2330  
 Central Meridian: 90.0000  
 Standard Parallel 1: 23.1500  
 Standard Parallel 2: 28.0000  
 Scale Factor: 1.0000  
 Latitude Of Origin: 26.0000  
 Units: Meter

1 inch = 3 kilometers

Preparation: M/S SAMAHAR, Dhaka Division (M/ED)  
 Ministry of Education, Government of Bangladesh

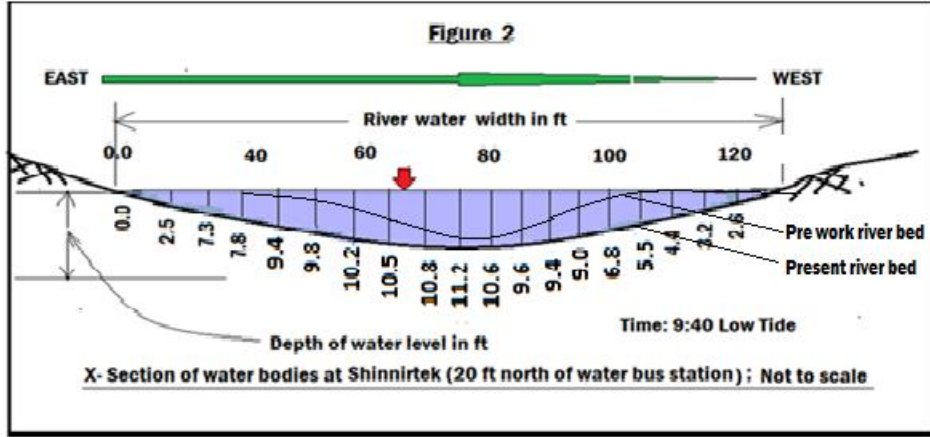
Date: 4/6/2015





2 bs wPT-

vb t mubetUK I qvUvi evm t÷kabi 20 dth (6.1 ugUvi) DEti |  
 Zvvi L t 10 Gucj 2015|  
 mgq t mKuj 9.40; fUvi cUq tkI chUq|  
 Ae vb t ZzvM b`x|



cheyYt

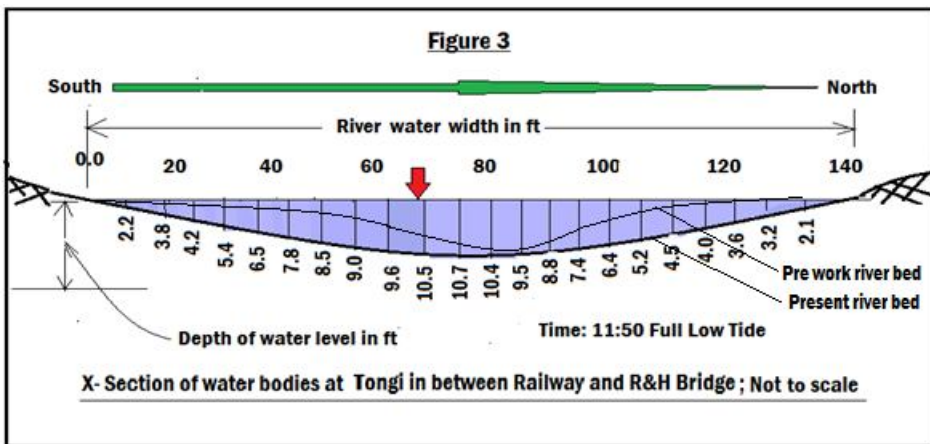
cUq 130 dth (39.62 ugUvi) Plov cmb cUvtni  
 ga`vbi 100 dth (30.48 ugUvi) Astki cmbi  
 Mfxi Zv 8 dthi Awak| ZvB cvkvcvuk 8 dthi  
 অধিক বা তার কম ড্রাফটের নৌযান চলাচল বা অতিক্রম  
 KitZ mgm`v bv ntj I 12 dth (3.67 ugUvi) Gi  
 tbshtvbi Rb` mgm`v nq|



Avtj vKwPT: cwbi Mfxi Zv cwugvc Kivi `k`

3 bs wPT-

vb t U½x tij I tq wvRi 100 dth (30.48 ugUvi) cwUtg|  
 Zvvi L t 10 Gucj 2015|  
 mgq t mKuj 11.50; cYFvUv|  
 Ae vb t U½x Lvj |





chfeyYt

100 dlt (30.48 ugUvi) Pl or cmb cêvtni gta" c0q 50 dlt (15.24 ugUvi) ~vbi cmbi Mfxi Zv c0q 8 dlt (2.44 ugUvi) AnaK| dtj 8 dlt ev Zvi teik WtdtUi tbsHvb cvkvcnk PjtZ ev অতিক্রম করতে সমস্যা হয়।

Dctiv<sup>3</sup> wP1, tju wekdy Ki tj t`Lv hvq th, cY<sup>o</sup>fivUvi mgq U1/2x wefRi wBKU metPtq Kg cmb \_vtK| hvi cwigrY 10.7 dlt (3.26 ugUvi)| weAvBwweDwU Gi Z\_`vbyvfi Rvbr hvq th, tdeqvwmi gvfm tRvqvi fivUv cêY Gme b`xtZ me<sup>o</sup>achf<sup>o</sup>q cmb \_vtK| thtnZzBtZvgta" ewocvZ ntqtQ Ges ~vbxq tjuvtKi fiv`gtZ b`xtZ Kgcty t`o dlt cmb ewx tctqtQ, ZvB tdeqvwmi gvfm U1/2x wefRi me<sup>o</sup>acmbi Mfxi Zv (10.7-1.5)= 10.2 dlt (3.11 ugUvi) wQj etj cwijwYz nq| A\_`t tdeqvwmi gvfmI me<sup>o</sup> cmbi Mfxi Zv 8 dlt (2.44 ugUvi) DciB wQj |

gsê"t c0g chfqi Kvr 2005 Ges 2q chfqi Kvr 2012 mtb tkI Kiv ntqtQ| b`xtZ cwij Rtg fivU nt"Q Ggb tKvtr Z\_` ev c0vY cvl qv hvq bvB| GB b`x, tju j wj w^Xij AZ"šI Kg weavq fivU nI qvi K\_v| wKš' Zv bv nI qvi m<sup>o</sup>te" KviY GLvfb wbyqZ tRvqvi fivU nq| GB b`x, tju vtZ th mKj Silt cto Zvi gta" ewj i cwigrY Kg, mntr `exfZ `RweK c`vt\_`P cwigrYB teik hv cmbtZ wgtk Gi \_Yv, YtK AtbKvstk bó Kti dtjtQ| dtj GB cmbtZ `exfZ Av trtbi cwigrY Kg nI qvq AtbK Rj R c0Yxi Rb" Rxeb aviy Kiv m<sup>o</sup>te nt"Q bv| Zte tiwM RxeYtZ cY<sup>o</sup> `M<sup>o</sup>gg GB cmb I cmb msik<sup>o</sup> evZvm `Ygy<sup>o</sup> Kiv ntj b`x, tju gvbtj i webr`tbi Ab`Zg c0vb ~vb wntmte wevPZ ntZ cvti Ges I qivUv evtmi c0Z gvbtj i AvKI<sup>o</sup> ewx tctZ cvti |

bve"Zv m<sup>o</sup>uwKZ mgm"v t

c0B I msMpxZ Z\_` I DcvE ntZ GUv ~uó th, MveZj x weR t\_tK U1/2x ntq BQvcjw chf tek KtqK ~vbi weciXZg<sup>o</sup> `BwU Uj vi GtK অপরকে অতিক্রম করতে সমস্যা হয়। অর্থvR cwij i Kvi tY b`xi Mfxi Zv nwm cvl qvq AvUtK hvq| AtbK ~vbi b`xi cK`Zv GZ Kg th, cvkvcnk `BwU tbsHvb চলাচলে বা অতিক্রম করতে সমস্যা হয়।

tWRsKZ gwU e'e`vcbr t

GduRwW, c0kê gva"tg I m<sup>o</sup>avt<sup>o</sup>fvMxt`i mrt\_ Avtj vPbvq c0B Z\_`vbyvqx tWRs Gi gva"tg DtEwvj Z gwUi (Kv`vgwU) teiki fivMB b`xi cvo t\_tK `ti f<sup>o</sup>g Dbq<sup>o</sup>tbi (Land development) KvtR e"eüZ ntqtQ| wKQzAsk b`xi cvto dtj v ntqtQ hv b`x c<sup>o</sup>vt fivU ev b`xi Mfxi Zv nwtm tKvb `k"gvb c<sup>o</sup>ve dtj bvB|

AvstLvj Dbq<sup>o</sup>t

c0g chfqi Lbb KvtRi `k eQi I wZxq chfqi wZb eQi ci I b`xi tWRsKZ ~vbi Mfxi Zv Ktg bvB etj c0Zxqgvb nq| evavxbfvte Ges ewaZ nvti tRvqvi fivUv dtj b`x, tju tZgb c<sup>o</sup>vt fivU nq bvB| ~vbxq tjuKRtbi gtZ AvstLvj Lbb Kivi c<sup>o</sup>b`xi cmb cêvn (tRvqvi I fivUv mgq) evawM<sup>o</sup>ntZv Ges Rj veXZv mw<sup>o</sup> ntZv| AvstLvj Lbtbi cti Lvj, tju vtZ tRvqvi fivUv cwijwYz nq Ges hvi Kvi tY AvtK cvtki Gj vKv, tju vtZ Rj veXZv cwijwYz nq bv| cvkvcnk b`xi cmb AnaKZi Kg `wZ etj `k"gvb nq|



j yYxq t Kg Mfxi Zvi `vb wPwyZ Kti tWwRs Kiv Avek`K| Zte GRb` we`tkl`Ai gZvgZ tbi qv c0qvRb| Kvi Y XivKvi Pricv`tk b`xi mte`P Mfxi Zv 70 d` hvi gta` 20-30 d` ch`si Kv`v I cij`\_tbi fivZ, evmK 10-30 d` gvi vZKfite `wZ cmb| GB `wZ cmbi 200 d` t`\_tK Avi I AwaK bxtP fMf`' wbi v` cixq Rj | gvSLv`tb Kv`v I cij`\_tbi `li XvKvevxi fMf`' cmb`tk wbi v` ti`\_tL`Q| hw` b`x Lbb Kiv ev Ab` tKvb Kvi`Y H `ti dvUj m`p` nq Avi hw` fMf`' cmb Dc`ii weLv`<sup>3</sup> cmb 0vivi `wZ nq Zvntj XivKv`Z wbi v` cmbi Afve t`Lv t`te, Kvi Y `k`gvb GB feni ` cmb tkvab Kivi t`tq eu`Y e`qmvã, AZ`vay`K ch`ny` wbf` I mgq miv`cy` ntj v A`k` fMf`' cmb tkvab Kiv<sup>1</sup> | ZvB AZ`š`mZKZvi miv`\_ b`x tWwRs Gi KivR Ki`Z nte|

cmb `tY

`xNRvj hver G AA`tj i gvby b`xtK gqv I AveR`v tdjvi `vb wntmte e`envi Kti Avm`Q| wK M0g! wK kni! mKtj B esk ci`uivq GKB KivR Kti Avm`Q| `tYg`Kiv b`xi cmbi GKwU eo `Y| wKš`Zv Amxg bq| GK mgq XivKvi Pricv`tki b`xi cmb kn`ti i gvby`i mKj AveR`v I gqv `tYg` Kti c`jv cwi`tek`K cwi`Qb`v`L`Z m`y`g wQj | `z RbmsL`v ewx, wki`vqb, nvmcvZvj I M`v`w`j i AveR`vi cwi`gvY ewx cvl qvq Ges Zv c`\_tg evm`Zv, c`i Z`vM b`x I U`x Lv`tj i cmbi `tYg`করণ ক্ষমতাকে অতিক্রম করায় এ নদীগুলো এখন মৃতপ্রায়।

GK wntmte t`Lv tM`Q th, XivKv kni I kni cwi`te`w`Z b`xi Av`tkcv`tk c0q `B tKwU tjv`Ki cqtet`R` kZKiv be`YB fivMB mivmwi b`xtZ tdjv n`"Q| GB tjvK`\_tjv c0Zw`b c0q 10 nivrvi Ub Lv` M0Y Kti Ges Zv t`\_tK c0q 5 nivrvi Ub gvbe eR`^Zwi nq| hvi kZKiv 10 fivMi I Kg cvMjv I t`q÷ wU`tg`U c`b`U tkvab Kiv nq Avi evmK 90 fivMi AwaKvskB mivmwi P`tj Av`tm b`xi cmb`Z| th Kvi`Y XivKv kn`ti i Pricv`tki b`x`\_tjv c`\_exi ep`Eg tmcu`UK U`vst`K cwi`YZ n`tq`Q| Aw` tR`bi Afite GB cmb`Z GL`bv A`bK Rj R c0Yx evm Ki`Z cv`ti bv| GbG`vi weK Ae`vi fivBivm, e`vKt`Uwi`qv e`ZxZ A`bK c`R`v`Zi Rj R R`x`ei tet`P `vKvi cwi`tek eu`jvst`k we`b0 n`tq`Q| |

tb`Skv ev Ab` tKvb Rj hvb Pjv`P`tj i Kvi`Y GB cmb`Z mvgvb` cwi`gvY Aw` tRb `exfZ n`tj I G t`\_tK c0`Z cwi`gvY `wZ I `M0gq evqexq c`\_v` XivKvi evZiv`m wbtmZ n`"Q| hv m`y`r`i`i we`tePbvq XivKvi g`Zv GKwU tgMv`m`U`i Rb` tKv`bv Ae`vq Kvg` n`Z cv`ti bv|

XivKvi Pricv`tki b`xi cmb`K `tYg` Kiv m`e` n`tj, XivKv Zvi nvi`v`bv tM`Si e` 0c0`P`i fivbm0 bvtg Avevi I cwi`w`Z tct`Z cv`ti | i`ay`t`ki bq we`w`k ch0KMYI evm`Zv, Z`vM, evjyb`xi I qvUvi ev`tm a`g`Y AvK0.n`te, XivKvi hvbRU A`bKvst`k nwm cv`te, gvby`i w`bKU we`bv`tbi bZb w`Mš`D`š`w`PZ n`te| I qvUvi ev`tm mSL`v ewx`i cvkvcw`k I qvUvi Kvi I Pij ynt`e| A`bK tjv`Ki Rb` bZb tckv I R`weKvi ty`I m`p` n`te|

কাজটি আন্তঃমন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে করা সম্ভব এবং তা করা অবশ্য প্রয়োজনীয়। অন্যথায় অন্যান্য কার্যক্রমের gva`tg AMw`Z j`q`gv`vi kZKiv 90 fivM AR0 Ki`tj I i`agv`I `wZ cmbi Kvi`Y Zv Avevi 40-50 fivM wC0`b P`tj Avm`te|

<sup>1</sup> MZ wW`m`f 29, 2014 Zwi`L %wbK hMv`š`i cwi`Kvi evZiv`tb c0Kw`KZ 0w`ki wRv`v`i gZ`i NUbvB thb tkl NUbv nq0-GB w`k`iv`v`tg Kul, cmb I cwi`tek c0Kš`j`x W. Bd`ZLv`aj Avj`g Gi miv`v`r`Kvi, miv`v`r`Kvi M0Y Kti`Qb wmbqi w`t`cvU`f` tgvKiv`aj` tnv`mb| GQvov`tg 09, 2015 Zwi`L Bst`w`R c0Kv "The Daily Star" G c0Kw`KZ "Preparedness way too precarious" -GB w`k`iv`v`tg tMj`tU`ej `ev`t`Ki w`t`cvU`f`

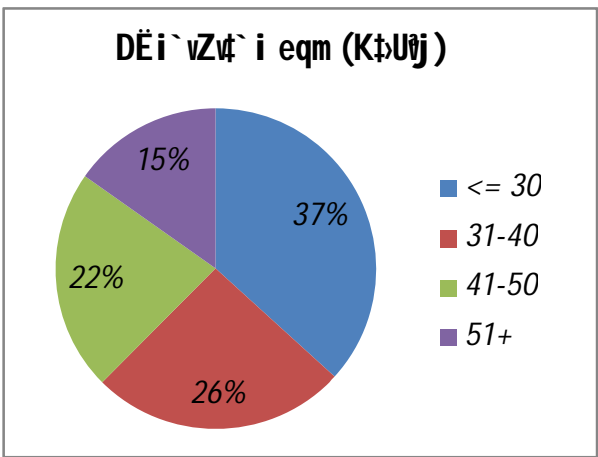
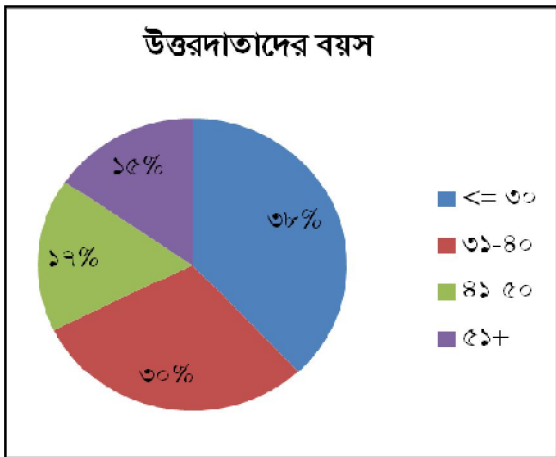


PZy<sup>©</sup>Aa<sup>ivq</sup>: cwi gvYMZ mgxyvi dj vdj

GB mgxyvi Z<sup>msM</sup>ni Ab<sup>Zg</sup> c<sup>xwZ</sup> n<sup>tjv</sup> c<sup>Z</sup>“y<sup>”</sup> m<sup>iyvr</sup>Kvi M<sup>hY</sup>| t<sup>gU</sup> 1200 Rb<sup>tK</sup> (800 Rb m<sup>yeavtfvMx</sup> Ges 400 Rb K<sup>tUij</sup>) c<sup>kI</sup> w<sup>el</sup>tq m<sup>iyvr</sup>Kvi M<sup>hY</sup> Kiv nq| w<sup>b</sup>t<sup>aeM</sup>p<sup>xZ</sup> m<sup>iyvr</sup>Kv<sup>i</sup> i dj vdj D<sup>tj</sup> Kiv n<sup>tjv</sup>|

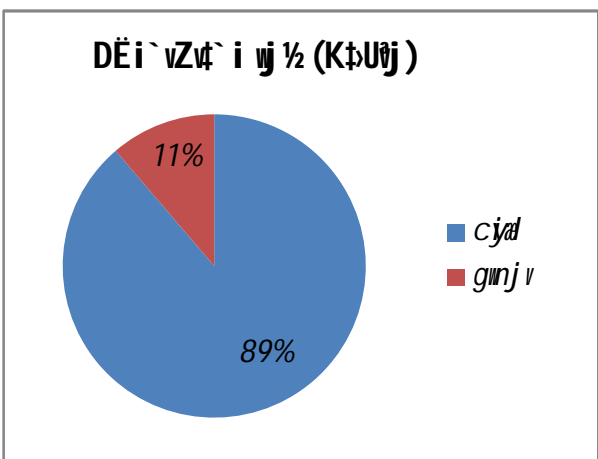
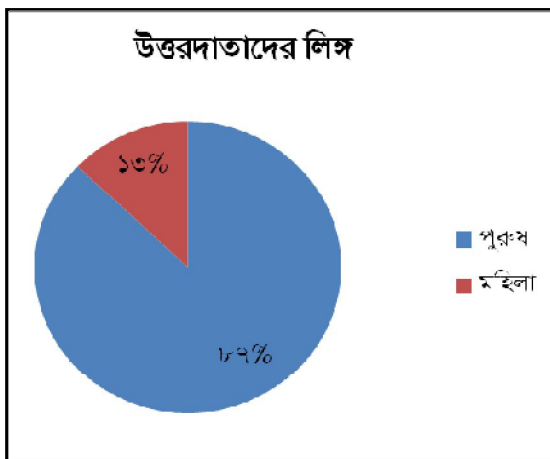
1. DEi<sup>vZv</sup> i Av<sup>emvgnRK</sup> Z<sup>msM</sup>

W<sup>P</sup>I: DEi<sup>vZv</sup> i eqm<sup>wfW</sup>E<sup>K</sup> w<sup>efv</sup>Rb



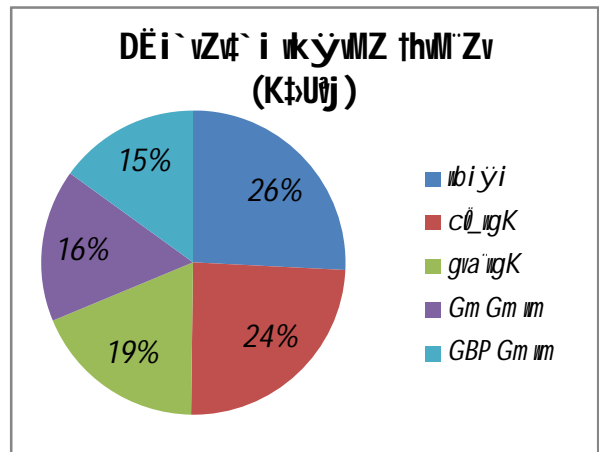
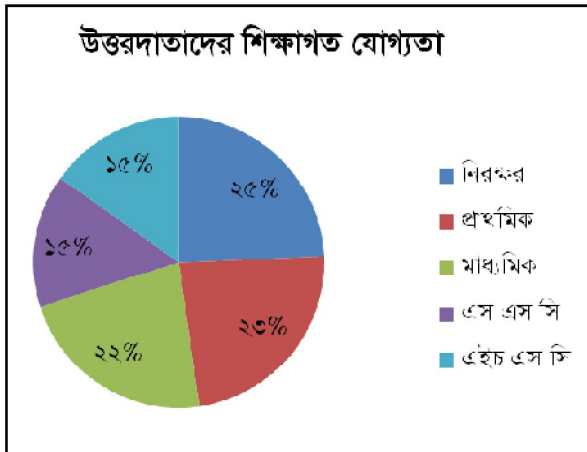
m<sup>yeavtfvMx</sup> G<sup>jv</sup>Kvi DEi<sup>vZv</sup> i eq<sup>tmi</sup> w<sup>b</sup>v<sup>tm</sup> m<sup>teP</sup> f<sup>iM</sup> n<sup>tjv</sup> 30 ev Gi Kg eq<sup>tmi</sup> thL<sup>tb</sup> gv<sup>I</sup> 15% DEi<sup>vZv</sup> n<sup>tjv</sup> b 51 I Gi A<sup>w</sup>k eq<sup>tmi</sup> | Ab<sup>w</sup> t<sup>k</sup> K<sup>tUij</sup> G<sup>jv</sup>Kvq 37% DEi<sup>vZv</sup> n<sup>tjv</sup> b 30 ev Gi Kg eq<sup>tmi</sup>, thL<sup>tb</sup> gv<sup>I</sup> 15% DEi<sup>vZv</sup> n<sup>tjv</sup> b 51 ev Gi A<sup>w</sup>k eq<sup>tmi</sup> |

W<sup>P</sup>I: DEi<sup>vZv</sup> i w<sup>j</sup> ½<sup>wfW</sup>E<sup>K</sup> w<sup>efv</sup>Rb



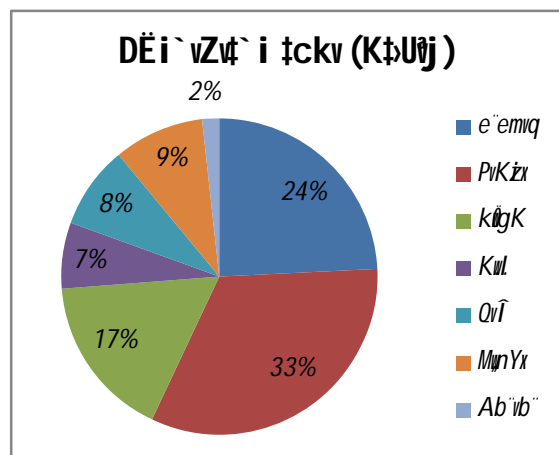
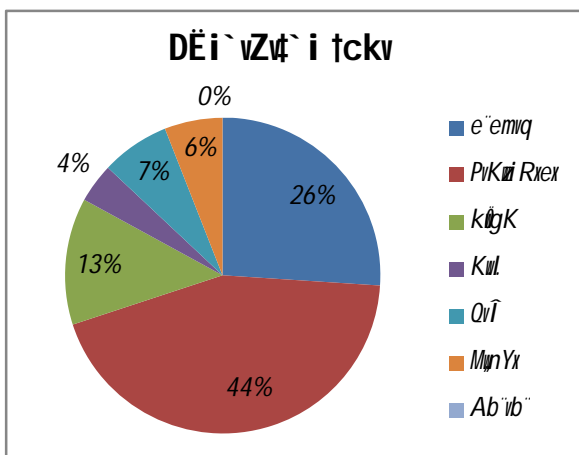
D<sup>ctiv</sup> c<sup>ug</sup> W<sup>P</sup>I n<sup>tZ</sup> m<sup>yeavtfvMx</sup> DEi<sup>vZv</sup> i ten<sup>ki</sup> f<sup>iM</sup> (87%) c<sup>ya</sup>l thL<sup>tb</sup> K<sup>tUij</sup> G<sup>jv</sup>Kvq m<sup>teP</sup> DEi<sup>vZv</sup> i (89%) c<sup>ya</sup>l | Ab<sup>w</sup> t<sup>k</sup> DEi<sup>vZv</sup> i w<sup>j</sup> ½<sup>wfW</sup>E<sup>K</sup> w<sup>efv</sup>R<sup>tb</sup> m<sup>yeavtfvMx</sup> I K<sup>tUij</sup> G<sup>jv</sup>Kvi যথাক্রমে 13% I 11% DEi<sup>vZv</sup> n<sup>tjv</sup> b g<sup>un</sup>jv |

ৱপী: DĒi`vZv`i ikÿvMZ thM`ZvfvĒK uefvRb



মুঠ DĒi`vZv`i 25% ন্তব মিঃ Ges 23% DĒi`vZv`i cĀgK chŚ covkvbv KtiQb / ZvQov 15% DĒi`vZv`i Gm Gm im I GBP Gm im chŚ covkvbv KtiQb / Ab`iK KtUj GvKvi 26% DĒi`vZv`i ন্তব মিঃ, thLtb mePq Kg DĒi`vZv`i (15%) GBP Gm im chŚ covkvbv KtiQb /

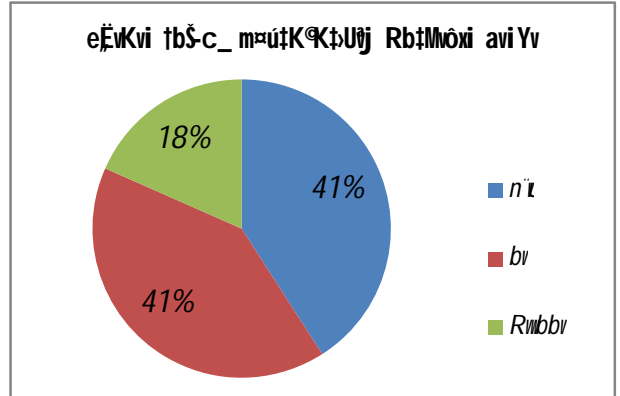
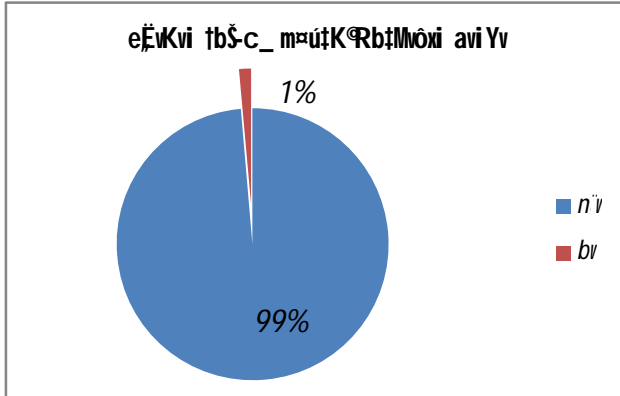
ৱপী: DĒi`vZv`i tckvfvĒK uefvRb



eZvb mgyvq মুঠ GvKvi 44% DĒi`vZv`i ন্তব PvKj Rxw, thLtb gvĪ 4% DĒi`vZv`i ন্তব K.I.K / Ab`iK KtUj GvKvi 33% DĒi`vZv`i ন্তব PvKj Rxw thLtb gvĪ 7% তব ন্তব Kvl Rxw / XvKvi gta` tenki fvM gvbyB e`emvq I PvKj Kti`vK /

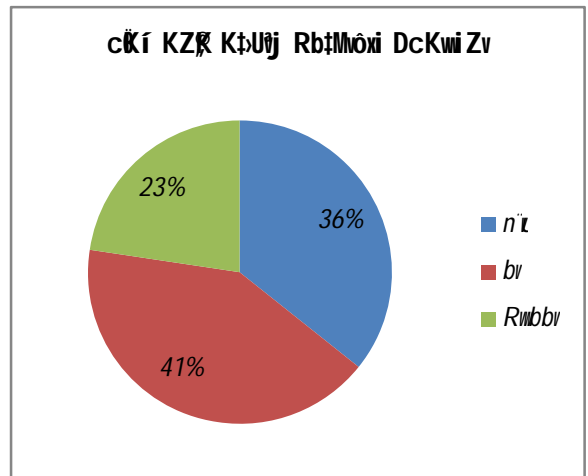
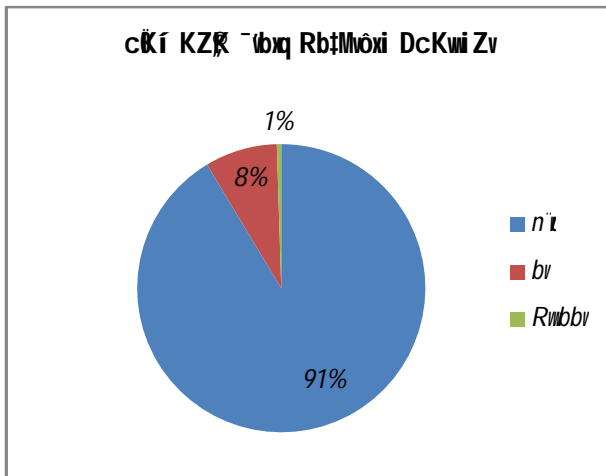
2. প্রকল্প সংক্রান্ত Z\_`iveij

ৱপী-1: eঔvKvi tbŒ-c\_ mঔú†K®Rb†Mvôxi avi Yv



cঔ†i cŒ`y mঔav†fMx GjvKvi DEi`vZvMY (99%) eঔvKvi tbŒ-c\_ cঔ† mঔú†K®AeMZ Av†Qb, ৱKŒ' K†Uij GjvKvi gv† 41% DEi`vZvi XvKvi eঔvKvi tbŒ-c\_ mঔú†K®avi Yv it††Q| mZi vs ejv hvq th mঔav†fMx GjvKvi DEi`vZv†`i AৱKvskB g†b K†i th, XvKvi kn†i i Pvi ৱ†K eঔvKvi tbŒ-c\_ cঔ† mঔú†K®Zvi v Rv†bb|

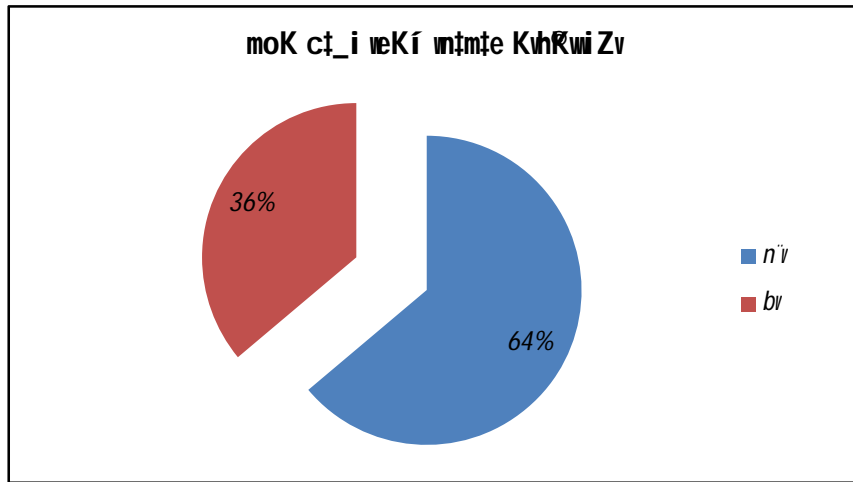
ৱপী-2: cঔ† KZŒ.†vbxq Rb†Mvôxi DcKvi Zv



cঔ† ঐviv †vbxq Rb†Mvôxi DcKZ.n†††Q ৱKbv, G mঔú†K®Rv††Z Pv††j 14 ৱ† t÷k†bi AৱKvsk DEi`vZviv (91%) et†b th, G cঔ† ঐviv †vbxq RbMY DcKZ.n†††Q, ৱKŒ' K†Uij GjvKvi gv† 36% g†b K†i th, A† cঔ† ঐviv Zviv DcKZ.n†††Q| Av†j vP" ৱপী\_†j vi g†a" cঔ† GjvKvi ৱপী t\_†K ejv hvq th, AৱKvsk†j vKB GB cঔ† ঐviv DcKZ.n†††Q, thLv†b K†Uij GjvKvi temki fvM†j vKB cঔ† t\_†K mঔav† c†q bv†|



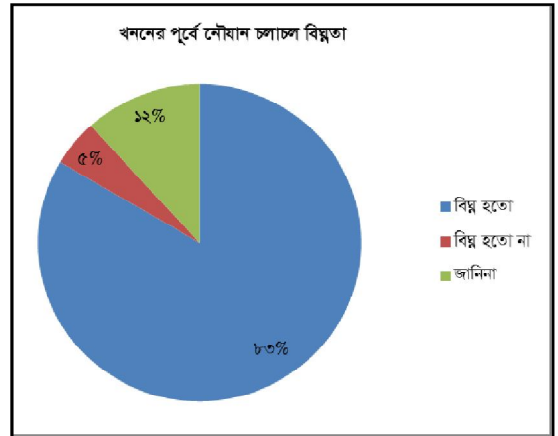
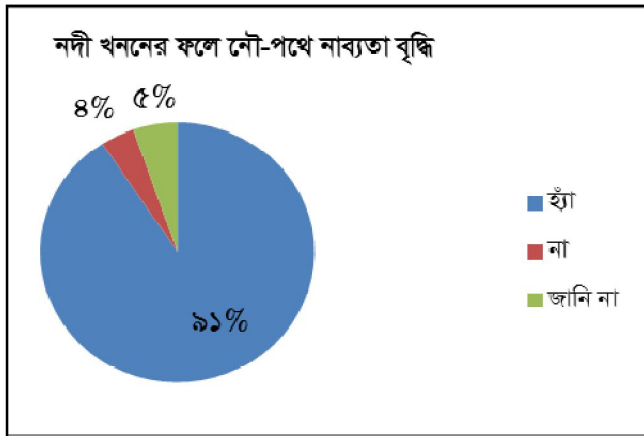
ৱপী-5: মোক চ্া\_i ঢেকী ঢনত্া KvhRwi Zv



GB tbs-c\_ মোক চ্া\_i ঢেকী ঢনত্া KvhRix ঢK bv, Zv RvbতZ PvBতj cKí GjvKvi 64% DEi `vZvB gtb Ktib th, GB tbs-c\_ মোক চ্া\_i ঢেকী ঢনত্া KvhRi thLvtb ঢZbfvতMi GKfvM DEi `vZvB gtb Ktib th, GB tbs-c\_ মোক চ্া\_i ঢেকী ঢনত্া KvhRix bv| cKí ঢU XvKvi m`i NvU ত\_তK AvvgbevRvi, MveZj x নতq Avij qv Ges Ab`i তK KvPcj ত\_তK KvtqZciov, BQvcjv নতq U½x chSicY` cmi entb মোক চ্া\_i ঢেকী ঢনত্া LgB KvhRix|

4. b`x/Lvj Lbb, bre`Zv epx I Gi cfve m`uKZ Z\_`vej

ৱপী-6: b`x Lbতbi dtj tbs-চ্া\_ bre`Zv epx I Lbb ce`tbsহvb Pj vPj ঢeNzZv



Dctiv³ ৱপী নতZ 14 ঢU ত÷kতbi 91% DEi `vZvi gtZ, b`x/Lvj Lbতbi dtj tbs-চ্া\_ bre`Zv epx tctqতQ, তhLvtb 83% DEi `vZviv gtb Ktib th, b`x/Lvj Lbতbi cte`tbsহvb Pj vPতj ঢeNzZv m`u নতZv| Ab`i তK gvI 5% DEi `vZv gtb Ktib th, b`x/Lvj Lbতbi cte`tbsহvb Pj vPতj ঢeNzZv m`u নতZv bv| mZivs ejv hvq th, tbs-c\_ Lbতbi cte`tbsহvb Pj vPতj ঢeNzZv m`u নতZv Ges b`x Lbতbi dtj b`xi bre`Zv epx tctqতQ|

mvgvRK ঢel qK Z\_`vej :

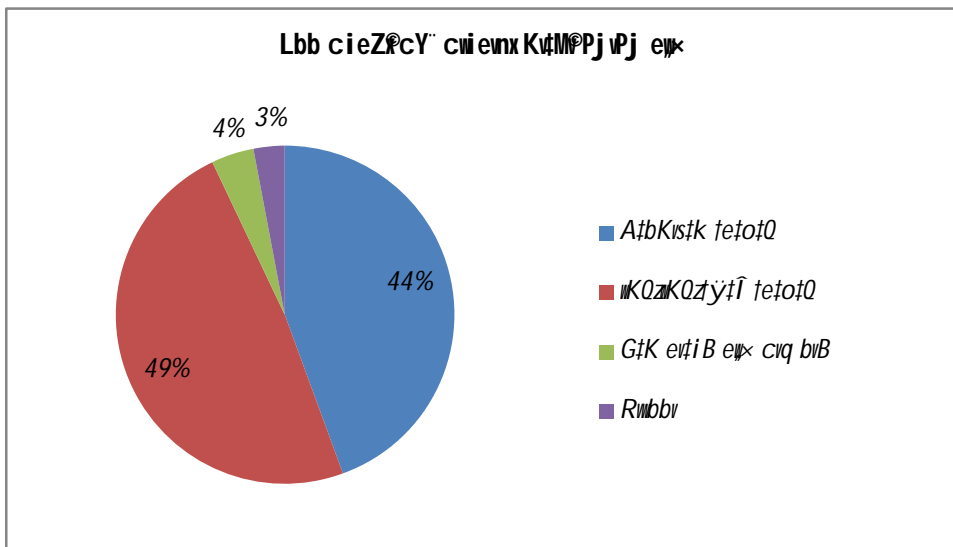






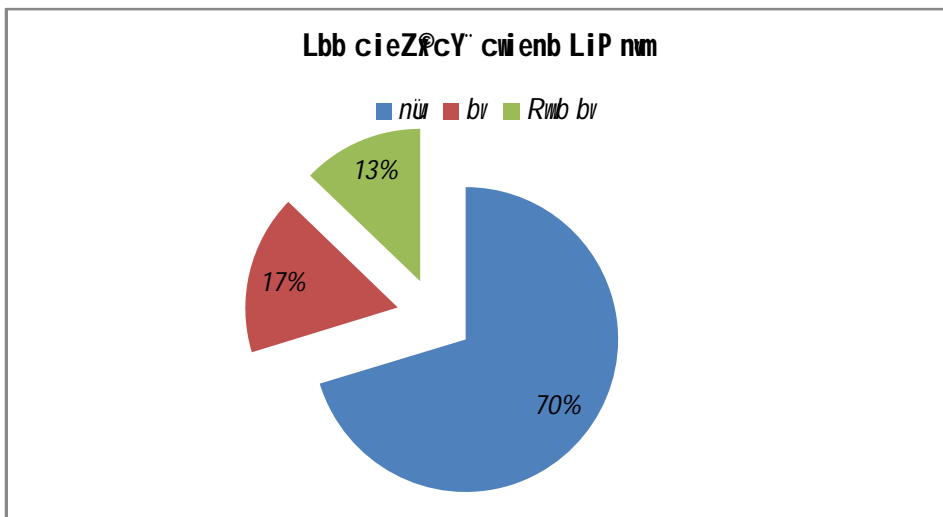
A\_ %vZK nelqK Z\_`vej :

¶PÎ-12: Lbb cieZ@cY` cwi evnx KvM@Pj vPj epx



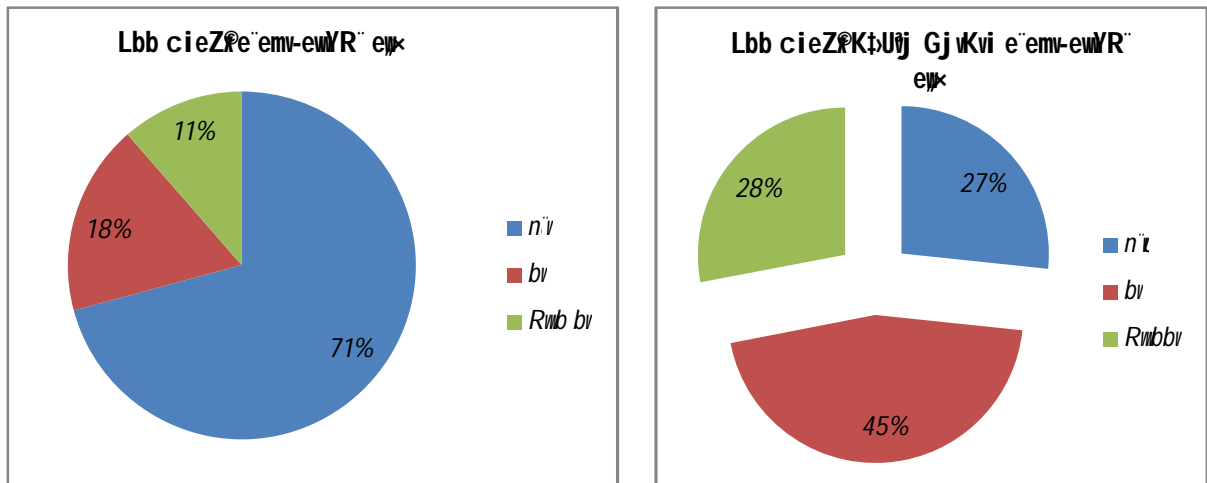
Dctiv<sup>3</sup> ¶PÎ gıZ, cKı GjvKvi mte@P msL`K (49%) DEi `vZviv gıb Kııb th b`x/Lvj Lbtıi dtj tıŒ-cı\_ cY` cwi evnx KvM@Pj vPj wKQzıKQztÿtÎ tetotQ, thLvıb 44% DEi `vZviv gıb Kııb th, b`x/Lvj Lbtıi dtj tıŒ-cı\_ cY` cwi evnx KvM@Pj vPj AvıMi tııq AþbKıstk tetotQ/

¶PÎ-13: Lbb cieZ@cY` cwi enb LiP nım



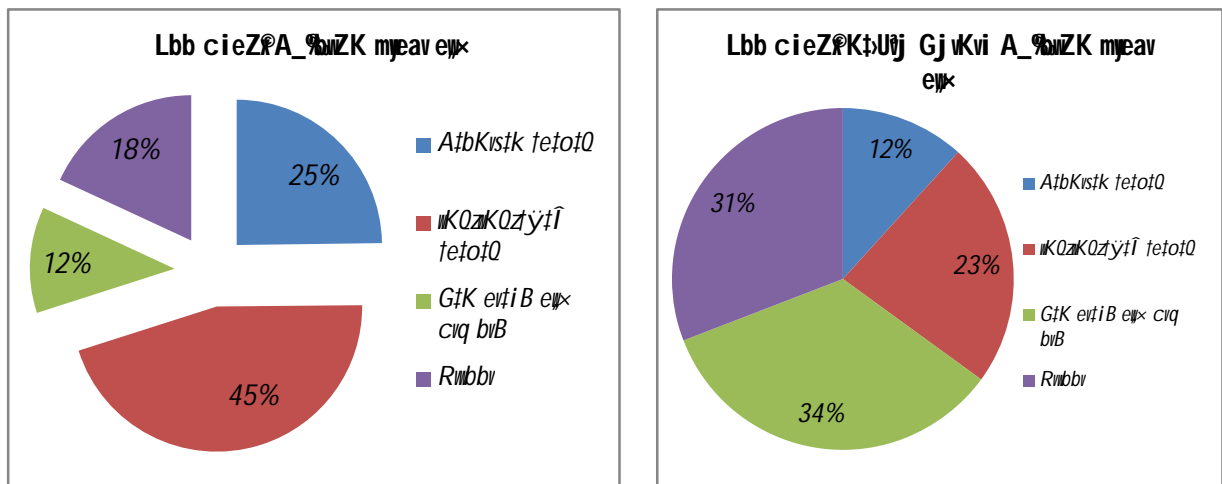
¶PÎ 13 gıZ, DEi `vZvı` i 70% gıb Kıı th, Lbb cieZ@cY` cwi enb LiP nım tctııQ, thLvıb gvÎ 17% gıb Kıı th, Lbb cieZ@cY` cwi enb LiP nım cıq bıB/ moK cı\_ UııKi Zııvıq tıŒ-cı\_ AııK cY` GKmıı\_ ıbtıq hvı qvi KviıY cY` cwi enb LiP KıııQ/

№14: Lbb cieZ<sup>®</sup>e<sup>®</sup>emv-emwR<sup>®</sup> e<sup>®</sup>x



Dctiv<sup>3</sup> №14q nZ cZ<sup>®</sup>y Kiv hvq th, cK<sup>®</sup>i GjvKvi DEi<sup>®</sup>vZv<sup>®</sup>i gta<sup>®</sup> 71% gtb Ktib th, b<sup>®</sup>x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i e<sup>®</sup>emv-emwR<sup>®</sup> e<sup>®</sup>x tctqtQ, thLv<sup>®</sup>b KtUj GjvKvi DEi<sup>®</sup>vZv<sup>®</sup>i 27% gtb Ktib th, b<sup>®</sup>x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i e<sup>®</sup>emv-emwR<sup>®</sup> e<sup>®</sup>x tctqtQ| c<sup>®</sup>0B Z<sup>®</sup> nZ ejv hvq th, cK<sup>®</sup>i GjvKvq Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i e<sup>®</sup>emv-emwR<sup>®</sup> e<sup>®</sup>x tctqtQ hv Zv<sup>®</sup>i RmKvqtb BwZevPK c<sup>®</sup>ve tdtj tQ|

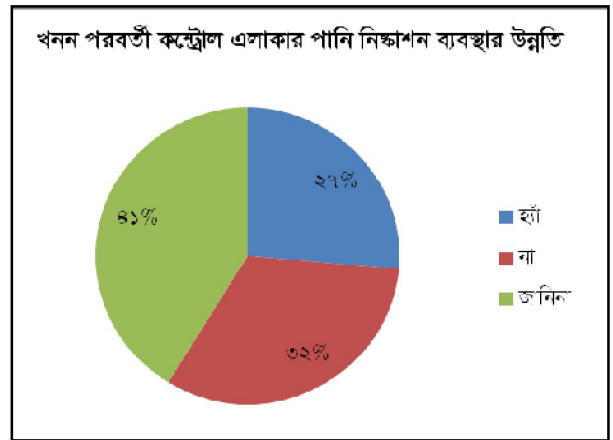
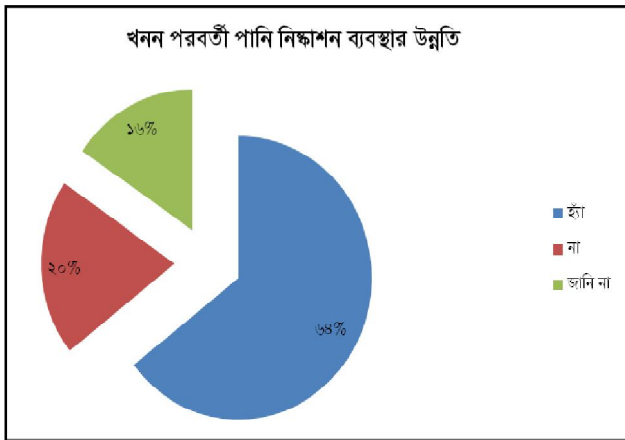
№15: Lbb cieZ<sup>®</sup>A<sup>®</sup>QwZK m<sup>®</sup>peav e<sup>®</sup>x



th tKiv cK<sup>®</sup>ir A<sup>®</sup>QwZK m<sup>®</sup>peav e<sup>®</sup>x GKUv eo j<sup>®</sup>y<sup>®</sup> intmte metewPZ nq| G nel<sup>®</sup>tq, eZg<sup>®</sup>vb cK<sup>®</sup>i m<sup>®</sup>u<sup>®</sup>tK<sup>®</sup>Ribv hvq th, (№15) b<sup>®</sup>x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i A<sup>®</sup>QwZKfvte AvtMi tPtq jvfevb nqtqQ| K<sup>®</sup>S<sup>®</sup>; KtUj GjvKvi DEi<sup>®</sup>vZv<sup>®</sup>i mte<sup>®</sup>PP Z<sup>®</sup>vZviv gtb Ktib th, b<sup>®</sup>x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i A<sup>®</sup>QwZKfvte AvtMi tPtq GtKevtiB jvfevb nq biv| cK<sup>®</sup>i GjvKvq b<sup>®</sup>x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvby<sup>®</sup>i A<sup>®</sup>QwZKfvte AvtMi tPtq KQzKQzytT jvfevb nqtqQ, metkl Kti yz<sup>®</sup>e<sup>®</sup>emvi c<sup>®</sup>hvi, Niv msj M<sup>®</sup>ekvR m<sup>®</sup>jo, KvM<sup>®</sup>cwi entbi mvt<sup>®</sup> k<sup>®</sup>q<sup>®</sup> vbtqvRb BZ<sup>®</sup>w<sup>®</sup>i gva<sup>®</sup>tg| hv<sup>®</sup> vbxqt<sup>®</sup>i Avqgj-K KvRi m<sup>®</sup>thvM e<sup>®</sup>x Kti tQ|

কমিটিতে তথ্যের উন্নতি :

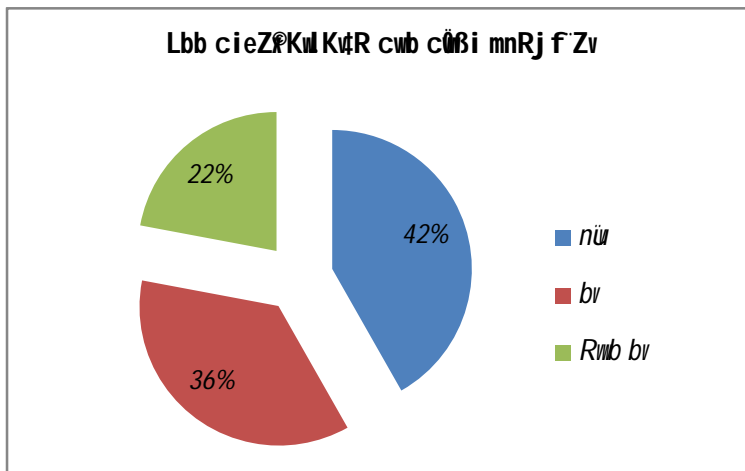
সীমা-16: লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি



সীমা নং 16-এ গণিতের মতে 64% (64%) উত্তর দিয়েছেন যে, লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি হয়েছে, 27% উত্তর দিয়েছেন যে, লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি হয়নি, 9% উত্তর দিয়েছেন যে, জানি না।

কমিটিতে তথ্যের উন্নতি :

সীমা-17: লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি



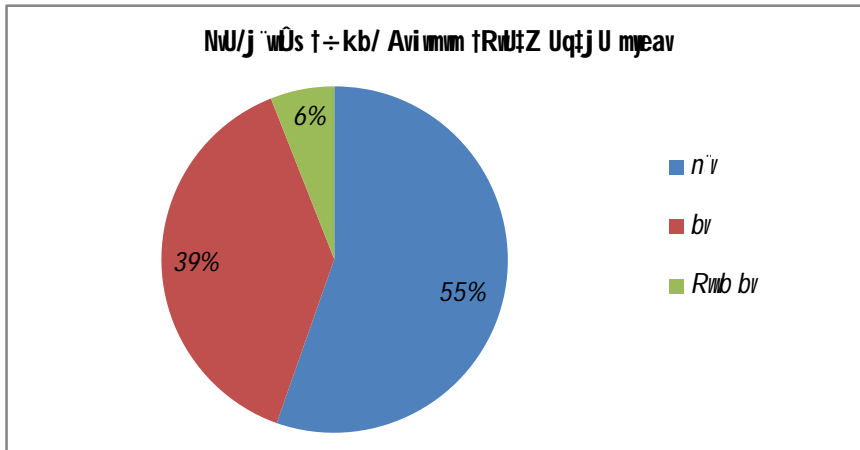
উত্তর দিয়েছেন যে, লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি হয়েছে, 36% উত্তর দিয়েছেন যে, লবণাক্ত পানির ব্যবহারের উন্নতি হয়নি, 22% উত্তর দিয়েছেন যে, জানি না।





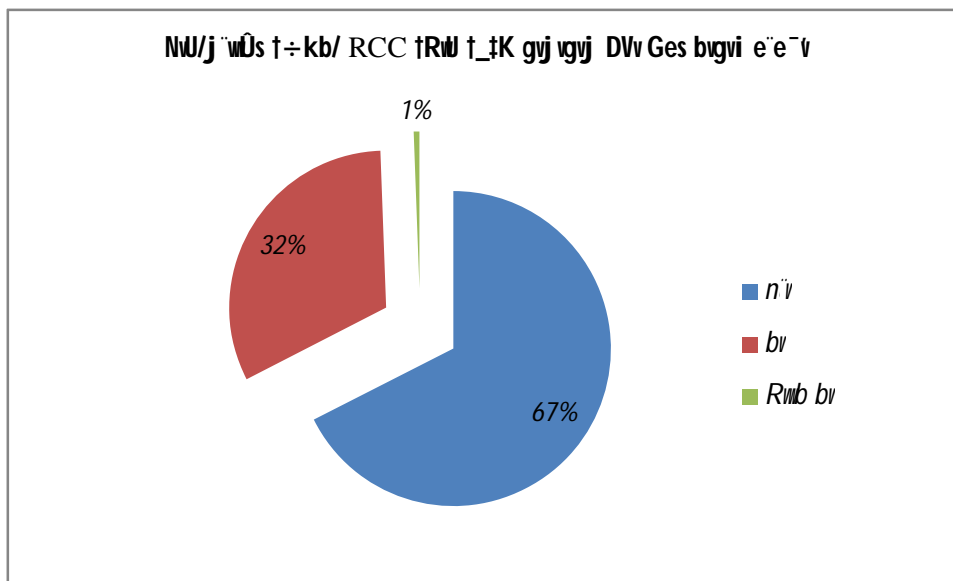


№ПТ-24: NvU/j "wŪs t÷kb/ RCC tRwUžZ Uqťj U mŷeav



hviŧŧ' i Uqťj U mŷeav GKwU Riŧŧ' weliq; №ПТ-24 Abŷvqx ŧ'Lv hviŧ'Q th, cŧŧ' GŷvKvi 55% DĚi `vZv gŧb Kŧib th, NvU/j "wŪs t÷kb/ RCC tRwUžZ Uqťj U mŷeav AvŧQ Ges 39% DĚi `vZv Uqťj U ŧbB eťj gZvgZ cŧvb KŧiŧQb| Dťj ŧ' th, 6% DĚi `vZv G mŷúŧKŧKQzRvŧb bv eťj ŧQb|

№ПТ-25: NvU/j "wŪs t÷kb/ RCC tRwUžZ gvj vgvj DVv-bvgvi e'e`v mŷeavRbK mŷúŧKŧ



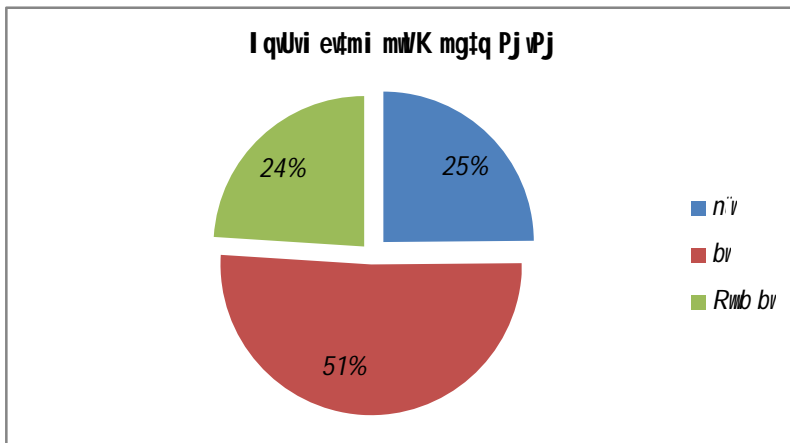
weliqw hviŧŧ' i Rb' tek ŧ'iaZŧŧ' NvU/j "wŪs t÷kb/ RCC tRwUžZ gvj vgvj DVvŧbv Ges bvgvŧbvi e'e`v mŷeavRbK wKbv G weliŧq DĚi `vZvŧ' i 67% gŧb Kŧib th, NvU/j "wŪs t÷kb/ RCC tRwUžZ gvj vgvj DVvŧbv Ges bvgvŧbvi e'e`v mŷeavRbK| Ab'w ŧK 32% DĚi `vZv gŧb Kŧib th, gvj vgvj DVv Ges bvgvi e'e`v mŷeavRbK bq|



6. I qvUvi evm m<sup>u</sup>uK<sup>z</sup> Z<sup>u</sup>vevj

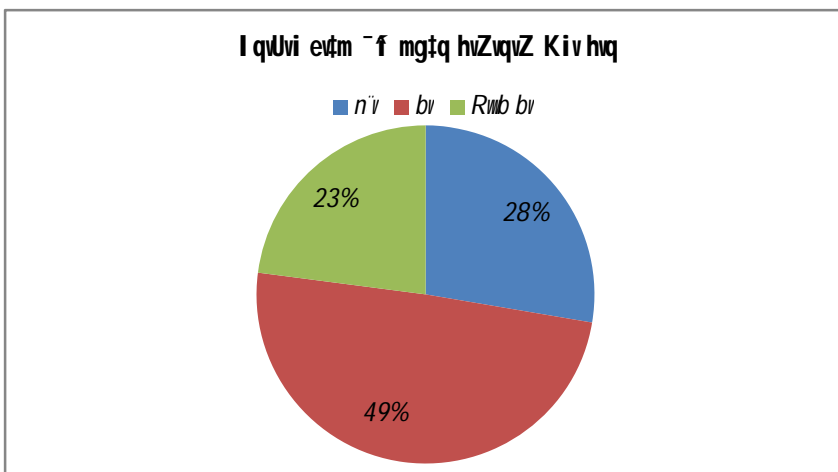
I qvUvi evm m<sup>u</sup>uK<sup>z</sup> K<sup>z</sup> v<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Pj vPj i Rb<sup>z</sup> GKUv eo m<sup>z</sup>thvRb| XvKvi Pvi w<sup>z</sup> t<sup>z</sup> e<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Kvi t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> c<sup>z</sup> w<sup>z</sup> enb Gi Ab<sup>z</sup> Z<sup>z</sup>g D<sup>z</sup> t<sup>z</sup> i<sup>z</sup> | hv bM<sup>z</sup> i<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> b<sup>z</sup> R<sup>z</sup> U<sup>z</sup> g<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> L<sup>z</sup> t<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> g<sup>z</sup> v<sup>z</sup> v<sup>z</sup> g<sup>z</sup> v<sup>z</sup> c<sup>z</sup> w<sup>z</sup> enb m<sup>z</sup> n<sup>z</sup> R<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> i<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> t<sup>z</sup> | G<sup>z</sup> K<sup>z</sup> B<sup>z</sup> m<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> e<sup>z</sup> Q<sup>z</sup> i<sup>z</sup> c<sup>z</sup> w<sup>z</sup> b<sup>z</sup> c<sup>z</sup> e<sup>z</sup> v<sup>z</sup> X<sup>z</sup> v<sup>z</sup> K<sup>z</sup> v<sup>z</sup> k<sup>z</sup> n<sup>z</sup> t<sup>z</sup> i<sup>z</sup> c<sup>z</sup> w<sup>z</sup> i<sup>z</sup> t<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> k<sup>z</sup> B<sup>z</sup> i<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> e<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> K<sup>z</sup> c<sup>z</sup> f<sup>z</sup> v<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> d<sup>z</sup> j<sup>z</sup> t<sup>z</sup> | w<sup>z</sup> e<sup>z</sup> l<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> , i<sup>z</sup> a<sup>z</sup> z<sup>z</sup> ; A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> e<sup>z</sup> b<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> e<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> g<sup>z</sup> v<sup>z</sup> b<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> x<sup>z</sup> y<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> G<sup>z</sup> m<sup>z</sup> u<sup>z</sup> u<sup>z</sup> K<sup>z</sup> z<sup>z</sup> m<sup>z</sup> s<sup>z</sup> M<sup>z</sup> h<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> n<sup>z</sup> q<sup>z</sup> |

uP<sup>z</sup> 26: I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup>



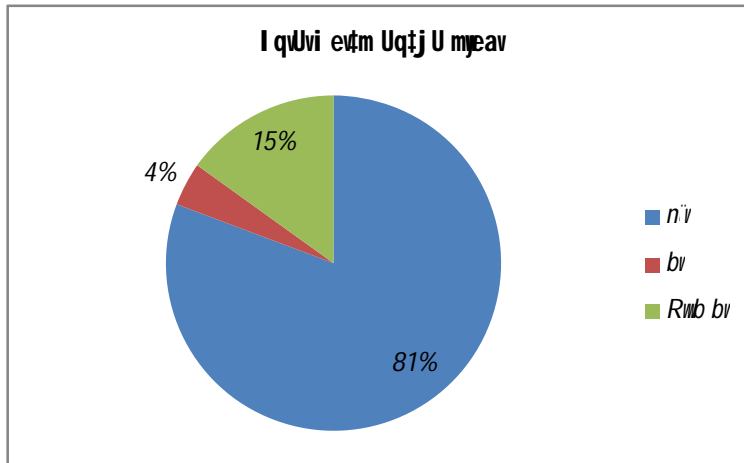
I qvUvi evm m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> , G<sup>z</sup> w<sup>z</sup> e<sup>z</sup> l<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> c<sup>z</sup> o<sup>z</sup> b<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> g<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> 25 % D<sup>z</sup> e<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> j<sup>z</sup> b<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> , I qvUvi evm m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> , t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> L<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> 51% g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> b<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> , m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> | A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> w<sup>z</sup> t<sup>z</sup> k<sup>z</sup> 24% D<sup>z</sup> e<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> G<sup>z</sup> m<sup>z</sup> u<sup>z</sup> u<sup>z</sup> K<sup>z</sup> a<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> Y<sup>z</sup> v<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> B<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> j<sup>z</sup> g<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> | G<sup>z</sup> w<sup>z</sup> e<sup>z</sup> l<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> t<sup>z</sup> L<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> M<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Q<sup>z</sup> , m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> q<sup>z</sup> A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> x<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> P<sup>z</sup> j<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> R<sup>z</sup> b<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> x<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> A<sup>z</sup> v<sup>z</sup> M<sup>z</sup> h<sup>z</sup> n<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Q<sup>z</sup> | I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> M<sup>z</sup> i<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> a<sup>z</sup> x<sup>z</sup> i<sup>z</sup> n<sup>z</sup> l<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> q<sup>z</sup> t<sup>z</sup> e<sup>z</sup> w<sup>z</sup> c<sup>z</sup> o<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> R<sup>z</sup> b<sup>z</sup> n<sup>z</sup> q<sup>z</sup> ; A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> w<sup>z</sup> t<sup>z</sup> k<sup>z</sup> evm t<sup>z</sup> a<sup>z</sup> z<sup>z</sup> M<sup>z</sup> s<sup>z</sup> t<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> c<sup>z</sup> o<sup>z</sup> t<sup>z</sup> Q<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> | hv h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> x<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> c<sup>z</sup> o<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> A<sup>z</sup> v<sup>z</sup> M<sup>z</sup> h<sup>z</sup> n<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> g<sup>z</sup> K<sup>z</sup> v<sup>z</sup> i<sup>z</sup> Y<sup>z</sup> w<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> t<sup>z</sup> e<sup>z</sup> K<sup>z</sup> v<sup>z</sup> R<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> |

uP<sup>z</sup> 27: I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> t<sup>z</sup> f<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> m<sup>z</sup> u<sup>z</sup> u<sup>z</sup> K<sup>z</sup> z<sup>z</sup>



I qvUvi evm m<sup>z</sup> i<sup>z</sup> w<sup>z</sup> K<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> t<sup>z</sup> f<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> w<sup>z</sup> e<sup>z</sup> l<sup>z</sup> q<sup>z</sup> c<sup>z</sup> o<sup>z</sup> b<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> t<sup>z</sup> R<sup>z</sup> v<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> , 28% D<sup>z</sup> e<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> b<sup>z</sup> , t<sup>z</sup> f<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> | G<sup>z</sup> o<sup>z</sup> v<sup>z</sup> o<sup>z</sup> v<sup>z</sup> 49% D<sup>z</sup> e<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> b<sup>z</sup> t<sup>z</sup> h<sup>z</sup> , I qvUvi ev<sup>z</sup> t<sup>z</sup> m<sup>z</sup> t<sup>z</sup> f<sup>z</sup> m<sup>z</sup> g<sup>z</sup> t<sup>z</sup> q<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> h<sup>z</sup> v<sup>z</sup> q<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> | A<sup>z</sup> b<sup>z</sup> w<sup>z</sup> t<sup>z</sup> k<sup>z</sup> 23% D<sup>z</sup> e<sup>z</sup> i<sup>z</sup> v<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> v<sup>z</sup> G<sup>z</sup> m<sup>z</sup> u<sup>z</sup> u<sup>z</sup> K<sup>z</sup> R<sup>z</sup> v<sup>z</sup> t<sup>z</sup> b<sup>z</sup> v<sup>z</sup> e<sup>z</sup> t<sup>z</sup> j<sup>z</sup> g<sup>z</sup> Z<sup>z</sup> c<sup>z</sup> k<sup>z</sup> v<sup>z</sup> k<sup>z</sup> K<sup>z</sup> i<sup>z</sup> t<sup>z</sup> o<sup>z</sup> b<sup>z</sup> |

ՊՒՒ 28: I qvUvi evtm Uqtj U mjeav m=úKZ

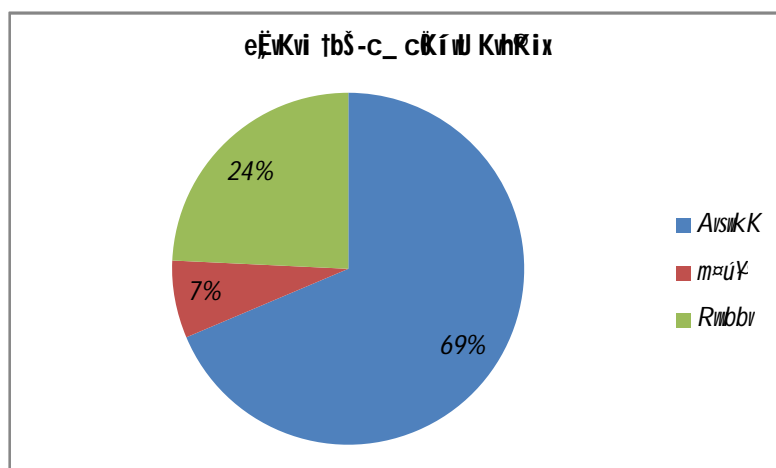


th tKv#bv hibevertb Uqtj U , iaZcy@elq Ges hvix tmev ubwotzi Rb" tmUv Riawi | G , iaZi Abayeb Kti eZgub mgrxyvq G melq Z\_ msMh Kiv nqtqQ| Z\_ gtZ I qvUvi evtm Uqtj U mjeav AvtQ uKbv G melq 81% DEi`vZv etj tQb th, evtm Uqtj U mjeav we`gub| Zte 4% DEi`vZv I qvUvi evtm Uqtj U mjeav bvB etj gZvgZ cUvb Kti tQb| GQvov 15% DEi`vZvi GUv m=úKZ tKv#bv avi Yv bvB etj Rmb tqtQb|

7. eFvKvi tbS-c\_ i eZgub mgm'v Pwyz Kiv I GUvK KvRi Kivi Rb" mzymi k m=úKZ Z\_`vej

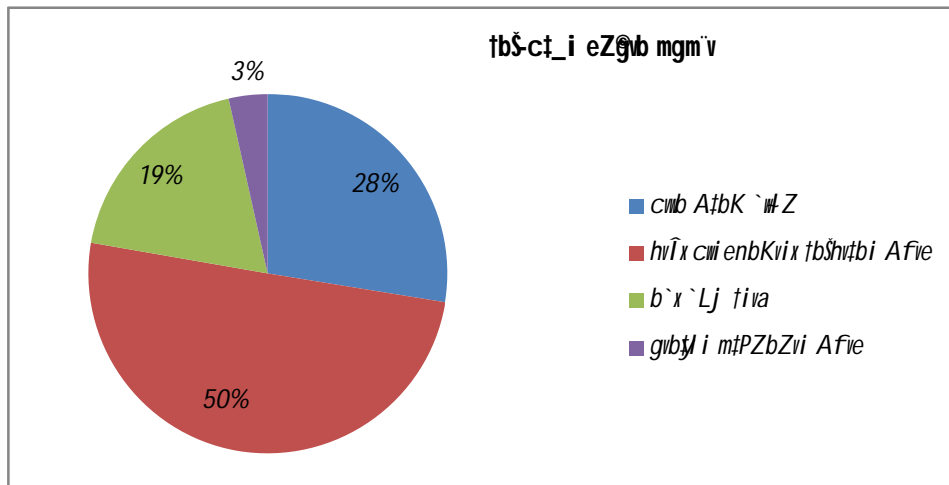
cKivaxb tbS-c\_ uJ Krfvte Avi I KvRix Kiv hvq RvbZ Pvl qv ntj DEi`vZv th DEi`vZv t`b Zv tek , iaZcy@ eZgub mgrxyvi mzymi cVqtb gvV chiqi bWZ wbaftY fvgKv ivLte etj cZ`vkv|

ՊՒՒ 29 : tbS-c\_ cKti i eZgub KvRvvi Zv



eZgub mgrxyvq eFvKvi tbS-c\_ cKti i KvRvvi Zv m=úKZ RvbZ PvbTj 69% DEi`vZv gtb Ktib, GU Avsikk KvRix| Zte 7% DEi`vZv gtb Ktib th, GU m=uy KvRix| Ab`w tK 24% DEi`vZv GB melq Rvb bv etj gZvgZ t`b|

ԽՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ 30: ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԵԶՅՈՒՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



Երևանի ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի շրջանակներում կատարվել է հարցազրույց: Զննյա արդյունքները ցույց տալիս են, որ 50% ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի հարցառյալներին պատասխանում են Հայաստանի Հանրապետությունից, 28% արևելահայկեր է, 19% Երևանից, 3% արցախցի:

**ԿՐԻՍԻՍԻ ՄԱՍԻՆ ԿԱՆԿԱՆԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆ**

Ընդհանուր առմամբ կրիսիսի արևմտյան կողմից ընդունվել է մեծ ճնշում ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի կողմից:

ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի կողմից կատարվել է հարցազրույց: Զննյա արդյունքները ցույց տալիս են, որ 50% ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի հարցառյալներին պատասխանում են Հայաստանի Հանրապետությունից, 28% արևելահայկեր է, 19% Երևանից, 3% արցախցի:

Ընդհանուր առմամբ կրիսիսի արևմտյան կողմից ընդունվել է մեծ ճնշում ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի կողմից:

Արևմտյան կողմից կատարվել է հարցազրույց: Զննյա արդյունքները ցույց տալիս են, որ 50% ԹԻՆՎԱԿԱՆՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆի հարցառյալներին պատասխանում են Հայաստանի Հանրապետությունից, 28% արևելահայկեր է, 19% Երևանից, 3% արցախցի:

`j xq Avtj vPbvi dj vdj

Avtj vP` cKfí i AšfŸ 14 uU j`mŪs t÷kfb 14 uU `j xq Avtj vPbv cwi Pwŷj Z nq| tgvU 112 Rb AskMhYKvix (cŪZuU Avtj vPbvq 8-9 Rb Kfi) Avtj vPbvq AskMhY Kfi b| Avtj vPbvq RbcŪZuwa, `vbxq cKvmb, KwgDwbuU tbZv, `vbxq AwFRvZ e`w<sup>3</sup>, wkÿK, GbuRI KgRZP I Ab`vb` tckvi tj vKRb AskMhY Kfi b| AskMhYKvix` i Mo eqm 40 eQi ,hvi gfa` meŸwæeqm 18 eQi Ges mtevP eqm 70| `j xq Avtj vPbvq AskMhYKvixiv wbtæ<sup>3</sup> w el q, tj v Avtj vKcvZ Kfi tQb|

cKfí mæúwKŸ

AeKvVtgvMZ Dbqb

1. cKfí i Avl Zvq 1g chŸq m` i NvU t\_ŸK Avij qv chŸl Ges 2q chŸq U½x t\_ŸK evj yb`x I U½x Lvj ntq cŸq 40 wK.wg. tbs-c\_ KvPcy chŸl Lbb Kfi b`xi bve`Zv ewx Kiv ntqtQ|
2. cKfí i Avl Zvq ivgcÿv, evŸv I tMme>`cy Lvj Lbb Kfi cmb w`wkb e`e`ri Dbqb Kiv ntqtQ|
3. bZb j`mŪs t÷kb wbgŸ, cÿv tbtv t÷kfb ms`vŸi gva`tg hvŸx I cY` mÿeaw` AvawKvqb Kiv ntqtQ|
4. AeKvVtgvMZ Dbqb-Gi dtj hvŸx mÿeaw` ewx tctqtQ|
5. cŪZuU t÷kfb NvU wbgŸ, berthing mÿeav ewx tctqtQ|
6. j`mŪs t÷kb msj Mæcvo Dbqb KvR mæúbaKiv ntqtQ|

b`x Lbb

AwaKvsk AskMhYKvix cKfí mæúŸK®AeMZ AvtQb etj gZvgZ t`b| Zviv Lbb KvŸRi e`vcŸi AeMZ itqtQb| m` i NvU t\_ŸK Avij qv chŸl cŸq 30 wKtj wgvri tbs-cŸ\_i wewfbaRvqMvq thgb ev`vgZjx NvU, tmvqvwi NvU, tLvj vtvov, ewmjv, MveZjx, wmbæŸUK, wewj qv I Avij qv NvŸU i`ŸK cŸg chŸq Lbb Kiv ntqtQ|

cKfí i wZxq chŸq U½x t\_ŸK KvPcy chŸl U½x Lvj I evj yb`x Ges ivgcÿv, evŸv I tMme>`cy Lvj Lbb Kiv ntqtQ etj AwaKvsk AskMhYKvix etj tQb| Lbtbi dtj cteP Zÿbvq eo KvŸM® thŸZ cvŸi etj tawki fwi AskMhYKvix gfb Kfi b| cKfí i Lbb KvRw thŸnZŸgwb Ÿviv mæúbae ntqtQ tmÿŸŸi kŸŸKi Lg GKUv cŸqvRb ctomb| ZvB `vbxq RbtMvŸxK GLvŸb KvŸRi mŸt\_ AšfŸ Kivi mÿwM nqub| Zte KvŸZcvov I BŸvcÿv, ewmjv, wewj qv, Avij qvi i`ŸK gvU e`e`vcbvi KvŸR `vbxq RbtMvŸx t\_ŸK wKQzŸgK tbaq ntqtQ|

AvštLvj Dbqb : cKfí i wZxq chŸqi Avl Zvq wZbuU LvŸi (ivgcÿv, evŸv I tMme>`cy) Dbqb wQj , iæZcY® cKfí i Avl Zvq ivgcÿv, evŸv I tMme>`cy Lvj Lbb Kfi cmb w`wkb e`e`ri Dbqb NvŸtbtv ntqtQ etj AskMhYKvixiv gfb Kfi b|

NvU/j "mŪs t÷kb/RCC tRiU/berthing mjeaw` `vcb

eZgib cKtř b`x ZxieZP weifbæ`vtb bZb j "mŪs t÷kb `vcb, hvĪx I cY" DVv-bvgv mjeaw`  
eŵxKiřYi j řy" NvU/j "mŪs t÷kb/RCC tRiU/berthing mjeaw` `vcb Kiv nřqřQ ŵKbv tm  
nelřq RvbřZ Pvbřj, Avřj vPbvq AskMŕYKvix Awakvsk e`w<sup>3</sup> gZ ŵřqřQb th, GKvR, řjv  
h\_vh\_fřte m`ubæKiv nřqřQ|

GřyřĪ MveZjx, ŵmubæřUK, weiaj qv, Avřij qv, KřPcřj, eŵmjv I BQvcřřZ bZb j "mŪs t÷kb  
ř`qv nřqřQ eřj IB GjvKvi teŵki řvM AskMŕYKvix gZřgZ ŵřqřQb| tmvqŵi NvU, řLv řřgvov,  
AwgberRvi GjvKřq cře`ř`řKB j "mŪs t÷kb ŵQj eřj IB GjvKvi Awakvsk AskMŕYKvix  
eřj řQb| GB NvU, řjv řřZ hvĪx I cY" DVv-bvgv mjeaw` eŵxi Rb` ŵKQzřKQzms`vi KvR thgb, bZb  
berthing mjeaw`, ŵmŵ ŵbgřř, RCC tRiU ms`vi, is Kivřbv BZ`ŵ` KivR Kiv nřqřQ| GQvov  
beveMÄ, KřřqZcřov I ŵgmb NřřU hvĪx I cY" DVv-bvgvi mjeaw`\_berthing mjeaw` mn ŵmŵ  
ŵbgřř Kiv nřqřQ|

j "mŪs t÷kb msj Mæcřo i řvi KivR

G nelřq Avřj vPbvq AskMŕYKvix cŕq meřB gZřgZ ŵřqřQb th, j "mŪs t÷kb msj Mæcřo i řvi  
KivR řřjv řřte m`ubæKiv nřqřQ| mKj t÷kb msj Mæcřo i řv Kiv nřqřQ|

I qvřvi evm

MveZjx ř`řK ŵgmbNvU chřř I qvřvi evm mŵřřř PjyAvřQ tm m`řřřK`Zřiv AeMZ AvřQb| Zře  
GB iřřU eŵmjv I beveMÄ NřřU I qvřvi evřm hvĪx DVřřbv I břgvřřbv nq bv eřj GB GjvKvi  
AskMŕYKvixiv gZřgZ ř`b| MveZjx ř`řK Avřij qv chřř I qvřvi evm mŵřřř Pjyřbv eřj GB  
GjvKvi AskMŕYKvix meřB gZřgZ ř`b| KřPcřj NvU ř`řK KřřqZcřov, BQvcřř nřq Uřřx chřř  
I qvřvi evm mŵřřř PjyAvřQ eřj IB GjvKvi AskMŕYKvixiv meřB GKgZ| Zře I qvřvi evm  
ŵbqřřgZ bq eřj Zřiv gZřgZ ŵřqřQb|

tbř-cř\_i e`envi

cŕq mKj AskMŕYKvix eřj řQb, AvřjvP` tbř-c\_ meřřřq teŵk e`eřřZ nq gvj řgvj cŵi eŵřbi  
Rb`| cřeř Zřřbvq AřřK teŵk KřřMř, RvřvR gvj řgvj cŵi eŵřbi KivR Křř \_řřK| GQvov I qvřvi  
evm I tbřKv řřiv hvĪx cŵi eŵř Kiv nq| eIřKřřj GB tbř-c\_ meřřř`řbi gřa`g ŵŵřřte e`eřřZ nq  
eřj me j "mŪs t÷křbi teŵki řvM AskMŕYKvixiv eřj řQb| AskMŕYKvix`i gřř, hv` Avřij qv  
ŵeR, Uřřx řij I řq ŵeřři b`ŵřřřMkb D`PZř eŵx Kiv thřřř Zřřřj eo eo řbřřřb Pj řřZ cřřř|

cKř ev`řvřqb ceř`ř

Awakvsk AskMŕYKvix eřj řQb, XřKv kŵři řřiv řřK eřřřř Křř-c\_ cKř ev`řvřqbřbi cře`b`xi  
bve`řř eZgřřřbi řřřq AřřK Kg ŵQj | hvř Křřřř gvj evřx KřřřřPjvřřj eřřřř m`řřřř nřřř Ges  
gvj řgvj cŵi eŵřb mgm`v nřřř| cŕq mKj AskMŕYKvix gřb Křřb, b`řřř cŵb cęřř Kg ŵQj Ges  
b`xi cŵb eZgřřřbi řřřq `řřř ŵQj | b`xi ŵeřřřřAsk thgb, weiaj qv, řLv řřgvov, Avřij qv,  
KřřqZcřov, Uřřx řij I řq ŵeřř GjvKv, BQvcřř BZ`ŵ` Rřřřřř Lbřřbi cře`bve`řřř msKU ŵQj eřj  
IB GjvKvi Awakvsk AskMŕYKvix gZ cKřř Křřb|

cKí ev`évtq#bi c#ve

A\_#wZK m#eav e#x t

- XvKv kn#i i Priw`#K e#vKvi tb#-c\_ cKí ev`évtq#bi dtj XvKvmn Gi Pricv#ki A\_#wZK Ae`vi Avkvbj#fc cwi eZ# mwaZ ntq#Q|
- c#e# Z#bvq eo Kv#M# I gvjevnx #b#hvb PjvP#j i m#eavi Kvi#Y t`#ki wewfb#e#c#s# t\_#K gvjvgv mivmwi XvKv kn#i i c#ek#vi m`iNvU, MveZj x, Aviiwj qv, U#x, Kv#cyj BZ`w` RvqMvq mn#R tc#Qv#Z cvi#Q|
- b`xc#\_ cY` cwi en#bi Kvi#Y cY` cwi enb e`q nwm tctq#Q|
- wewfb#e#RvqMvq j`w#s t#kb `vc#bi Kvi#Y tmLv#b y#`e`emvi c#hvi N#U#Q|
- BU, ewij , iW, w#tg#U, Kqv BZ`w` mvgM# mn#RB XvKvi wewfb#e#A#tj cwi enb Kiv hvq|
- GQvor b`x Lb#bi Kvi#Y Aviiwj qv, U#x, Kv#Zcivov, BQvcjv, wei#j qv GjvKvi cwb Z#bvqj-K Ab` Ast#ki t#tq fij |
- j`w#s t#kb t\_#K miKv#i i ivR`^Avq e#x tctq#Q|
- tb#-c\_ Lb#bi dtj Kwl.#y#t# tmP c#v#b m#eav ntq#Q hvi dtj c#e# Z#bvq Aw#K cwi gv#Y Kwl.#dmj Drcw` Z n#`Q Ges Drcv`b LiP c#e# Z#bvq K#tq#Q|

mvgw#RK m#eaw` t

- tb#-c\_ Lbb cK#i i Kvi#Y XvKv knimn Gi Pricv#ki GjvKvi mvgw#RK m#eaw` thgb, w#y#v, w#Pw#Krmv tmev BZ`w` e#x tctq#Q|
- j`w#s t#kb I hv#x m#eaw` e#x i dtj c#e# Z#bvq w#q#v\_#v tLvjv#gvov NvU t\_#K tmvqvi NvU w`#q c#jv#bv XvKvi `#j, K#j R I w#k#e``vj #q mn#RB hvZvqvZ Ki#Z cvi#Q etj tmvqvixNvU I tLvjv#gvov Nv#Ui mKj AskM#YKvix g#b K#i b|
- GQvor tLvjv#gvov NvU w`#q b`x cvi ntq tKivb#M# GjvKv t\_#K Kvgiv#xPi ntq XvKvi Ab`vb` GjvKvq mn#RB hvZvqvZ Ki#Z cvi#Q|
- tLvjv#gvov, tmvqvixNvU I wmgmbNvU w`#q mn#RB tKv#bv tivM#K wgv#dvU`hvmcivZv#j w#Pw#Krmv t`qvi Rb` w#b#q Avmv hv#`Q|
- j`w#s t#kb `vc#bi dtj Av#kcv#k y#`e`emvi c#hvi N#U#Q| hvi dtj I B GjvKvq gv#b#j i A\_#wZK Ges mvgw#RK Ae`vi Dbw#Z ntq#Q|
- GQvor Ab`vb` NvU w`#q b`xi GK cvo t\_#K Ab` cv#o hv#x PjvP#j m#eav ntq#Q|
- tMve`#cj Lvj Lb#bi dtj Kv#Zcivovi tjvKRb U#v#i K#i w#lgy#x w`#q ebk# ntq XvKv kn#i hvZvqvZ Ki#Z cvi#Q|
- j`w#s t#kb `vc#bi dtj `vbxq RbM#Yi mvgw#RK w#bivc#v e#x tctq#Q|

cwi tekMZ mjeav t

- eĖvKvi tbš-cĭ\_i dtj cwi tekMZ AĭbK cwi eZĖ mvaZ ntqtQ| cĭgZ cwibi ,Yv,Y cĭeP Zĭbvq ĩKQĭv fvĭjv ntqtQ|
- eĖvKvi tbš-c\_ I ivgcjv, evÇv I tMve`cĭy GB ĩZbuU Lvj Lbtbi dtj XvKv knĭi Rj ve×Zv cĭeP Zĭbvq ĩKQĭv nvm tctqtQ|
- elĖKvĭj cwib cĖvn cĭeP tPtq ev× tctqtQ hv XvKv kni I Gi Avĭkcvĭki cqtub®vĭkZ eR©, nvmcvZĭj I Kj Kvi Lbvri eR©cwib cĖvĭni mvĭ\_ AbĭT mvi tq ũbtZ mvinhĭ Kĭi |

hvbRU nvm t

- `jxq AvĭjvPbvq AskMĭYKviĭt`i gĭZ, tbš-cĭ\_cY` cwi enb ev× cvlqvq moK cĭ\_cY` cwi enb KĭgtQ| hvi dtj moK cĭ\_UĭK I gvj evnx Abĭvb` moKhvb Kg Pj vPj Kivq XvKv knĭi hvbRU ĩKQĭv KĭgtQ| thgb, m`i NvU t\_ĭK emj , ĩmtgU, iW BZ`vĭ ũbgPĭ mvgMĭ MveZjx, Avĭij qv ĩKsev UĭxtZ tbqvi Rb` GLb tbšhv e`envi Kiv nt`Q| veĭkl Kĭi cePj cĭĭĭi ũbgPĭ e`eüZ mvgMĭ G cĭ\_B Avbv-tbl qv Kiv nq| cĭe®thLvĭb moK cĭ\_Avbr-tbqv Kiv ntZv| dtj GB cĭ\_GLb hvbRU ĩKQĭv nvm tctqtQ|

`jxq AvĭjvPbvq AskMĭYKviĭt`i gĭZ, cĭĭĭi BvZevPK ĩKĭ,tjvi gĭa` tbš-c\_ Lbtbi dtj emvYĭR`K tbšhv Pj vPj AĭcĭvKZ.ev×, NvU I j`mĭs t÷kb ĩvctbi dtj ũy`e`emvi cĭvi, b`xi GK cvo t\_ĭK Ab` cvto Ges GK ĩvb t\_ĭK Ab` ĩvĭb hvĭx cvivcvi cĭeP Zĭbvq ev× Ges cY` cwi enb cĭeP Zĭbvq LiP nvm tctqtQ| ZvQiov cĭĭĭ evĭvqtbi dtj NvU BRvi v ĩtq mi Kĭi i ivR`Avq, XvKv knĭi Rj ve×Zv nvm Ges cĭĭĭ Gj vKvq tmP mjeav ev× tctqtQ|

AbĭvĭK cĭĭĭi `gPZv,tjv ntjv, me,tjv j`mĭs t÷kb e`eüZ nt`Q bv| thgb, emjv t÷kb eZĭvĭb Ae`eüZ Aeĭvq AvĭQ| Kvi Y, ĩmLvĭb I qvUvi evm ĩfto bv Ges GvU NvU ĩntmĭe e`envi AbgĭhvMx| ZvQiov ĩmĭbĭtUK, ĩeiĭj qv I Avĭij qv t÷kb ĩntmĭe ĩf e`eüZ nt`Q, ĩKŠ` G t÷kb,tjvĭZ I qvUvi evm Pĭj bv|

in-depth Interview) t\_#K c0B dj vdj

Avav-KivrtgvMZ (Semi-structured) cKvj vi gva'tg tgvU 36 u ibneo mivrvKvi tbqv ntqtQ| c0B Z\_ , tj v GLvfb mstyt c Ztj aiv nj |

t÷Ktnvi vi	msL'v
KgPvixe, /BRviv`vi (c0Zu j`m0s t÷kb t_#K 2 Rb Kti )	28
uzb tRj vi tRj v cKvmK (XvKv, bvirvqYMA I MvRxcj tRj v)	3
cKf cii Pvj K (ieAvBvWeDiuUG)	1
ibeix c0KSkj x (ieAvBvWeDiuUG)	1
mnKvi x c0KSkj x (ieAvBvWeDiuUG)	1
WASA – Gi EaYzb KgRZP	1
RHD – Gi EaYzb KgRZP	1
tgvU	36

cKf i gva'tg AeKivrtgvMZ mjevav` i Dbqb m'uvv` Z Z\_ :

ev`evqZ vbgf Kvh.

1. tRvU vbgf, berthing mjevav` , j`m0s t÷kb vbgf Kiv ntqtQ;
2. tWRs Kti b`xi bve`Zv vclvi tq Avbv ntqtQ;
3. b`xi cvo i yvi e`v Kiv ntqtQ|

ev`evqZ AeKivrtgvi `gfZv/mgm`v:

1. ev`evqZ AeKivrtgv, miAvG Ges iYvteYti Rb` tenki fivM tytI tKvb `vqZkxj e`v3 tbB|
2. `Y Rbej tbB|

ক্রয় সম্পর্কিত কাজ:

- cKf m'uvvKZ mKj cKvi ক্রয় কার্য vlvic Ges c0KDi tgvU bmvZgv v Ablyqx ntqtQ|
- cKf m'uvvKZ mKj tU0vi KvhmWK fite cii Pvi Z ntqtQ|

cKf ev`evqb I cfve:

- m`iNvU t\_#K Avivj qv chSf c0g chf q 30 vKtj vgvUvi Ges Uyx t\_#K KvBcj chSf Uyx Lvj I evj yb`xi 40 vKtj vgvUvi tS-cf\_i bve`Zv Lbtbi gva'tg evx Kiv ntqtQ|
- bve`Zv evx i dtj cteP Zzbvq cY`evnx hvb Pj vPj tetotQ hv e`emv-emvYtR`i chvi NUvtZ mrvqZv Kti tQ|
- A`vZK Dbqb thgb, tmP mjevav evx cvl qvi Kvi tY Kvl .cY` Drcv`b LiP KtqtQ, j`m0s t÷kb msj MxyZ`e`emv evx tctqtQ, Kgms`vbi mshvM m'v ntqtQ|



- tLvj vtgrov t\_#K tmvqumi NvU I umgmb Nv#U hv#x cwi enb e#x tctqtQ hvi dtj I B Gj vKvi moK ct\_ hvbRU #KQ#v nwm tctqtQ|
- LbbKZ.gmU/AveR#v #KQz#KQzRvqMvq b`xi `# cvtk ivLvi dtj cieZ#Z Avevi b`xtZ #gtk hv#Q|
- e#vKvi tb#-ct\_i dtj cwi tekMZ A#bK cwi eZ# mmaZ ntqtQ| `vbxq #gVv c#bi gv#Qi Dcw`#Zi (gj v gvQ, c#v, tUsov, Um#K gvQ, tkvj, tevqvj BZ`w`) Kvi#Y e#v hvq th, GLvbKvi c#bi #Yv\_Y Av#Mi tP#q Db#Z ntqtQ| #K#' #eMZ K#qK eQi Av#MI GB b`x\_#tj v#Z #gVvc#bi gvQ L# GKUv cvl qv th#Zv bv|
- tb#-ct\_ cY` cwi enb e#x cvl qvq moK ct\_ cY` cwi enb K#gtQ| hvi dtj moK ct\_ U#K I gvj evnx Ab`vb` moKhvb Kg Pj vPj Kivq XvKv kn#i i hvbRU #KQ#v K#gtQ|
- j`w#s t÷kb I hv#x m#eaw` e#xi dtj c#eP Z#bvq #K#v\_#v tLvj vtgrov NvU t\_#K tmvqumi NvU w`#q c#i v#v XvKvi `#Z, K#j R I #ek#e`#j#q mn#RB hvZvqvZ Ki#Z cvi#Q| GQvov #Lvj vtgrov NvU w`#q b`x cvi ntq tKivbxM# GjvKv t\_#K Kvgiv#xPi ntq XvKvi Ab`vb` GjvKvq mn#RB hvZvqvZ Ki#Z cvi#Q| tLvj vtgrov, tmvqum#NvU I umgmbNv#Ui c#q mKj AskM#YKvix GB c\_ w`#q mn#RB tKv#v ti vM#K #gW#dvU#nvmcivZ#j #P#Krmv t`I qvi Rb` Avbv-tbl qv Ki#Z cvi#Q|

#b#eo m#y#vKv#i AskM#YKvix#`i g#Z c#K#i i B#ZevPK w`K\_#jv nj b`x ct\_i bve`Zv e#xi dtj e#i c#b #b`vkb e`e`ri Db#Z, c#eP Z#bvq Kv#M#P I gvj evnx #b#vb tenk Ges c#bi #Yv\_Y c#eP Z#bvq #KQ#v Db#Z ntqtQ| ZvQvov c#K#i i c#K#i ev`#vq#bi dtj miKv#i i vR`^Avq thgb tetotQ, mv#\_ mv#\_ cY`evnx Kv#M#Pj vPj e#xi Kvi#Y e`emv-emY#R`i c#vi N#U#Q|

Ab`w`#K, AskM#YKvix#`i g#Z c#K#i i `#Zv\_#jv n#jv, me\_#jv NvU c#i v#v Kvh#i bv| thgb, emjv eZ#v#b m#u#Y#AKvh#i | KviYt #mLv#b I qvUvi evm w#to bv Ges GuU NvU wnt#e e`envi Ab#thvM#| ZvQvov b`x/ Lv#j i LbbKZ.gmU/AveR#v #KQz#KQzRvqMvq b`xi `# cvtk ivLvi dtj cieZ#Z Avevi b`xtZ #gtk hv#Q|

mgvivi Kbmjv tUUm&uj . Gi cingkr `j I AvBGgBmWi tUKwbK`vj (technical) mnvqZvg 05  
Gucj 2015 vbxq chiq kgRvjvi AvtqvRb I cwiPvj bv Kti | MveZjx j`mUs t÷kþbi wbKtU  
weGmWm Gi exR feþbi KbdvtiY Ktÿ kgRvj wU AbvðZ nq| kgRvjvq AvBGgBmW Gi mipe  
gþnv`q, hMmipe, Kul. tm±þi gncwiPvj K, AvBGgBmW Gi gncwiPvj K, cwiPvj K I mnKvix  
cwiPvj K, cKí cwiPvj K, cKí i mjeavtfvMx t÷Kþnvi viMY thgb t hvîx, e`emvqx, tbS-hvb Pvj K  
I gvij K, NvU BRviv`vi, ukÿK, KIK, GbwrI kgRZP, mgvRKgP, vbxq RbcðZibwa Dcw`Z  
wQþj b| kgRvjvi cðtg cingkr `þi cðvb gj`vqb KvþRi jÿ`DþÍK, Gi cwiwa I e`mB,  
gj`vqb KvþRi c×wZ BZ`w` m±útk© mstÿtc Dcw`Z mKjþK avivv cðvb Kþib Ges  
AskMhYKvix`i cKí gj`vqtb Zvt`i wR`gZvgZ vaxbvtte cKvþki AvvYvb Rvbvb| cKí Kvþ  
m±úv`b, Lbb, þRwU I j`mUs t÷kb vcb, NvU msukð cio iÿv, I qvUvi evm BZ`w` w`lþq Dcw`Z  
AskMhYKvix`i mvf\_ gZvgZ weibgg ntqtQ| cKí i`ÿ I mej w`K Ges cKí wþK Krvvte  
Avti vvgþb GwMþq wþq hvI qv hvq, G e`vcvti I gZvgZ weibgg ntqtQ|

kgRvjvq wbeWYZ , iazcy@elq, þjv AskMhYKvix`i gþa` t\_þK DÌwcz ntqtQ|

- AskMhYKvix`i gþa` KvþMPvj Kt`i gþZ b`x Lþþbi dtj b`xi bve`Zv ewx tctqtQ hv  
eo eo gvj evnx þbShvb Pj vþþj fvgKv ivLþQ| dtj Kg LiþP tek cy` cwi enb Kiv m±e  
nt`Q|
- b`x Lþþbi dtj b`xi cmbi `þY cþeP Zþbvq wKQþv nwm tctqtQ| tbS`ct\_i hvîx, Pvj K  
I b`xi `þ wþK emevmiz evm`vt`i gþZ b`x Lþþbi dtj b`xZ cmb cþvn cþeP  
Zþbvq wKQþv ewx tctqtQ| dtj cmb `þYKvix gqv AveRþv cmb cþvtni mvf\_ Ab`T Pþj  
thþZ cvti hv b`xi cmb cþeP Zþbvq wKQþv Kg `wþZ KiþQ|
- b`xi bve`Zv ewxi dtj XvKv knþi Rjve×Zv AþbKuv nwm tctqtQ| b`x Lþþbi dtj  
bve`Zv ewx tctqtQ hv XvKv kni I Gi Avþkcvþk Rþg\_vKv ewþi cmb `þZ Ab`T cþvvnZ  
Kþi Rjve×Zv nþm fvgKv ivLþQ|
- b`x Lþþbi gva`tg wmbiþUK t\_þK Avij qv chst b`xi cK`Zv Avti evovþv `iKvi etj  
Awakvsk AskMhYKvix gZvgZ cðvb KþiþQb| `f cK`Zvi KvþþY GKmvþ\_ GKwAK eo  
tbShvb Pj vþj KiþZ mgm`v nq|
- MveZjx tRwþZ RCC tRw wbgþY Kiv cðqvRb etj GKRB hvîx gZvgZ w`þqtQb|  
i`c tgsmþg NvU t\_þK j`mUs t÷kþb hvI qvi e`e`v fvþjv bq| gvþS gvþS tbSKv w`þq  
I qvUvi evþm DVþZ nq etj GKRB hvîx gZvgZ w`þqtQb| MveZjx t÷kþb RCC tRw  
wbgþY Kiþj hvîx Ges cy` DVvbgvq Avti v mjeav nþe|
- kgRvjvq Dcw`Z Ab` AvþKRb AskMhYKvix gZvgZ t`b th, cKí i meþþq `ÿ w`K  
ntþjv Guv h\_vh\_fvte iÿYvþeÿY (Maintenance) I cwiPvj bv (Monitoring) bv Kiv/  
iÿvþeÿY I cwiPvj bvq `ÿ Rbej wþqM w`þZ nþe|

- b`x LbbKZ.gmU b`xi `B cvtk ivLvi KviY axti axti weiaj qv I Avij qv GjvKvq LbbKZ.gmUi wKQzAsk b`xZ Mmq wgtk hv"Q etj Kgrvjvq Dcw`Z `vbxq RbMvov gZvgZ w`tqtQb|
- Kgrvjvq Dcw`Z AskMhYKvi`i gZvgZ ntjv`h, D`j mLZ cKti`i d`j GjvKvq e`emv-emvYR`i c`hvi NtU`Q| j`mUs t`kb msjMæy`a e`emvi c`hvi j`yYxq| wmbi`UK AvigbevRvi I MveZjx t`kb nl qvi ci tmLv`b t`vKvbcvU I evRvi mwp` ntqtQ|
- b`xZ wbgZ weR we`kl Kti Avij qv weR, U`x weR, U`x tij l`tq weR, t`jvi Rb` tbShvb PjvPj KitZ cvi`Q bv etj GKRB KvM`P PjK gZvgZ w`tqtQb| G`t`jvi D`PZv ew`x KitZ nte etj Zuv` c`te Kti`Qb|
- GKRB hv`xi AwfgZ ntjv, me NtU` hv`x QvDwb bvB, hvi d`j tiv` I ew`tZ gvbt`i Kó nq|
- t`b`-c`\_i c`vi LyB Kg etj te`ki f`M AskMhYKvi`x gZvgZ c`vb Kti`Qb| GUv`K Av`iv Kv`Ri Kivi Rb` e`vcK nvi` c`vi Yv Pjv`Z nte etj I AskMhYKvi`MY gtb` Kti`b|
- m`iNvU t`\_K MveZjx ch`S Ges Kv`cy t`\_K U`x ch`S ga`eZ`P `v`b Av`iv NvU wbg`Y KitZ nte hv`Z cKti`i c`Z`y m`v`f`v`Mxi msL`v ew`x cvq Ges hv`ZvqZ Av`iv mnRj f`nq etj AskMhYKvi`iv gZvgZ w`tqtQb|



**Av`j vKv`T t` `vbxq ch`q Kgrvjv`i v`T**

## I ô Aa'vq: cKtí i mej I 'ŷ' w K

Avtj vP" mgy'v t\_ tK cŃB mKj Z\_ " wektY mvtcty' th mKj , iazcY'gZvgZ I umxvší Rvbr tMtQ, Zv ht\_ó ev\_éZvcY' cKtí w GKUzbZb ai tbi Ges XvKv kníi g tZv Rbeúj kni tK Kxfvte Avl emevmthvM" Ges ubivc` Kiv hvq tm j y' tK mvgtb ti tL ev\_évmqZ ntqtQ| cŃZw cKtí iB thgb mvdj" AvtQ tZgub itqtQ Zvi mgyvexZv| eZgub cKtí i gj'vq tbi tmw cwi j w y'Z ntqtQ| GB cKtí kníi Pvi w tK tš-c\_, hvbRU ubimbmn b`xi bve`Zv, Rj evqyl cwi tek` tYgŷ, mvgvRK MwZkxj Zv, A\_ŠwZK KvtRi mŷ BZ`w tZ` xN'gqv t` BwZevPK c fve tdjtZ mŷg| G ai tbi cKtí i `xN'gqv t` Pp' cŃqvRb, hv XvKvi g tZv Rbeúj bMxtK emevmthvM" Ki tZ Ae`vb ivLte|

eZgub mgy'v t\_ tK cŃB mg`íZ\_ " DctvEi Dci w fivE Kti wbt'acKtí i `ŷ', mej w Kmgr thgb Ztj aiv ntjv; tZgub tUKmBKitYi Rb" mgy'v kgvj v Dc`vcb Kiv ntjv t

### cKtí i mej w Kmgr

Dctiv<sup>3</sup> Avtj vPbvi cwi tcty' tZ eZgub cKtí i mej w K\_ t j v ntj v -

- tš-c\_ h\_vh\_ fite Lb tbi dtj emYwR`K tšhv b Pj vPj Atcy'vKZ.ewx tctqtQ|
- NvU I j`mŮs t÷kb` vctbi dtj yz'e'emvi cŃvi NtU tQ|
- NvU I j`mŮs t÷kb` vctbi dtj b`xi GK cvo t\_ tK Ab" cŃto Ges GK`vb t\_ tK Ab" v t b g v j v g v j cwi enb I hv t x c v i v c v i c t e P Z j b v q w K Q t v i e w x t c t q t Q |
- NvU BRv i v w t q m i K v t i i i v R`^A v q e w x t c t q t Q |
- bve`Zv ewx i dtj XvKv kni I Avtkcvtki Gj vKvi Rj ve x Zv nwm tctqtQ|

### cKtí i `ŷ' w Kmgr

Dctiv<sup>3</sup> Avtj vPbvi Avtj vtK eZgub cKtí i `ŷ' w K\_ t j v ntj v -

- Avštgš'v j tqi (BIWTA & BIWTC) mgšq'vxbZv|
- j`mŮs t÷kb\_ t j v i m v t\_ A f`š i x y w j s k t i v w b v \_ v K v |
- cKtí MhYKij xb mg tqi teBmj vBb mgy'vi Z\_ " b v \_ v K v |
- i v R a v x i h v b R U u b i m t b c K t í w m n v q K f i g K v c v j b K i t j I D t j L t h v M` f v t e f i g K v i v L t Z c v t i w b |
- w b g Z m e\_ t j v j`mŮs t÷kb m'úY'e'eüZ nt"Q b v; t h g b t e i m j v t ÷ k b i U e Z g v t b m'úY' AKvhRi Ae`vq AvtQ| Kvi Y cŃqvRbxq i y'vtey'tYi Afvte NvU wntmte e`envi Abg'thvMx| cY" cwi entbi t y' t i K v t M v j`mŮs t ÷ k b e`envi A b g t h v M x n l q v q G B N v U w t q t K v b c Y" cwi enb nq b v |
- tKvb tKvb j`mŮs t÷kb Ab" KvtR e'eüZ nt"Q t thgb, Av i w j q v I B Q v c j v j`mŮs t ÷ k b e Z g v t b B R v i v` v t i i g v a` t g d v ÷ d w t i ÷ z i u ( L v e v i t` v K v b) w n m v t e e`eüZ n t" Q |
- weAvBwveDwU Gi gubUwis e'e`v h\_vh\_ bq|
- I qvUvi evtmi msL`v Kg n l q v q h v t x c w i e n b m y e a v e w x c i q w b |
- I qvUvi evm cwi Pij bvl e'e`vcbv c x w Z (Uqtj U Am y e a v / a x i M w Z / m g q g t Z v P j v P j b v K i v B Z`w` ) t Z g b h v t x e v U e b q |

## mβg Aa'vq: mgvni kgvj v I Dcmsnvi

XvKvi Pviw`tk eFvKvi tbš-c\_ Lbb Kiv nq̄tQ hv `vbxq mgvR Av\_@mvgvRK I cwi teṭki Dci BwZevPK cḥve tdtj tQ| Zte G aiṭbi cKí t\_ṭK `xNḡgqwi` djvdj jvṭfi Rb" Avi I c`ṭyc MḥY Kiv cḡqvRb| eZḡvb mgx̄v t\_ṭK cḡB djvdjtj i wfiÉtZ vbḡij wLZ mgvni kmgr- Dc`wcz ntjv t

- Avštgšyvj ṭqi (BIWTA & BIWTC) mgšq̄ cḡqvRb|
- wbgvZfvte b`x Lbb KiṭZ nte Ges KZḡṭṭi gubUwis e`e`vcbv tRvi`vi KiṭZ nte|
- eFvKvi tbš-cṭ\_i Dfq cvto nUvi iv`í wbgv Ges NvU\_ṭj vi mṭ\_ Af`šíxY wj sK tivW`Zwi KiṭZ nte|
- cKí GjvKvi tmš`hḡeaḡ KiṭZ nte (cṭq Pjvi c\_ I emvi `vb Dbz̄ Kiv Ges MvQ jvMvṭbvi gva`tg cvo i ývmn tmš`hḡeaḡ Kiv)|
- wmbḡṭUK t\_ṭK Avij qv chší`Lj KZ.b`x Riwi fvte cbiḡvi KiṭZ nte|
- ṭeBmḡ vBb mgx̄vi Avṭj vṭK Uḡx ṭij I ṭq weR Ggbfvte cḡwbgv KiṭZ nte, hvṭZ KvṭMḡmn Ab`vb` tbšhvb tKvṭbv evav Qvov PjvPj KiṭZ cvṭi |
- eFvKvi tbš-cṭ\_i Pviw`tk wbivcÉvi Rb" wbivcÉv tPšwK `vcb KiṭZ nte|
- bMievmtK tbš-cṭ\_ hvZvqvZ I gvjvgij cwi entb Dḡy Kivi Rb" e`vcKwfiÉK cḡvi Yv Pij vṭZ nte|
- fiel`ṭZ G aiṭbi KvṭRi Rb" ṭeBmḡ vBb mgx̄v cwi Pij bv Kivi cḡqvRb iṭq̄tQ|

## Dcmsnvi

cḡZwU cKí i thgb mdj Zv iṭq̄tQ tZgwb iṭq̄tQ wKQzmxgve×Zv| XvKvi Pviw`tk eFvKvi tbš-c\_ Lbb Kiv nq̄tQ hv `vbxq mgvR Av\_@mvgvRK I cwi teṭki Dci BwZevPK cḥve tdtj tQ| b`xi Lbb bre`Zv ewx KṭiṭQ dtj cY`evnx tbšhvb PjvPj ewx ṭcṭq̄tQ| j`vUḡs t÷kb wbgv nI qvq tmLvṭb ýz`e`emvi cḡvi NṭUṭQ; RbRxeṭb GṭṭQ A\_ḡwZK MvZkij Zv| AvšṭLvj Lbb, thgb t`teZḡgvbṭj i XvKv knṭi hvZvqvZ mnR KṭiṭQ, tZgwb cḡKwZK cwi teṭki Dci wKQz BwZevPK cḥve tdtj tQ|

## *MSCA*

1. Government of the People's Republic of Bangladesh Ministry of Shipping, BIWTA, Dhaka, Revised Development Project Proposal (RDPP) for Introduction of Waterways around Dhaka City (2<sup>nd</sup> Phase) (1<sup>st</sup> Revised), May, 2009
2. Government of the People's Republic of Bangladesh Ministry of Shipping, BIWTA, Dhaka, Project Completion Report (PCR) of Introduction of Waterways around Dhaka City (2<sup>nd</sup> Phase), July, 2013
3. Government of the People's Republic of Bangladesh Ministry of Planning, Implementation Monitoring and Evaluation Division (IMED), Project Program Completion Report: IMED-04/2003 (Revised), April, 2003.

*cwi wó: 1*  
*cwi gvYMZ Avtj vPbvi mvi wY (mveavtfvMx)*

*cwi* ikó-01: *cwi* gvYMZ Avtj vPbvi *mvi* wY (m<sup>2</sup>parfVMx)

*mvi* wY 1: DĚi`vZv` i eqmwfĚK wfvRb

<= 30	304	38
31-40	237	29.625
41-50	136	17
51+	123	15.375
tgU	800	100

*mvi* wY 2: DĚi`vZv` i wj ½wfĚK wfvRb

<i>cj</i> đ	698	87.25
<i>g</i> wj v	102	12.75
tgU	800	100.00

*mvi* wY 3: DĚi`vZv` i tckvwfĚK wfvRb

<i>e`emvq</i>	205	25.625
<i>PvK</i> ñ	352	44
<i>k</i> ġK	102	12.75
<i>K</i> ul.	35	4.375
<i>Q</i> vĪ	53	6.625
<i>M</i> unYx	50	6.25
<i>Ab`v</i> b̄	3	0.375
tgU	800	100

*mvi* wY 4: DĚi`vZv` i ikÿvMZ thvM`ZvwfĚK wfvRb

<i>ibi</i> ÿi	195	24.38
<i>c</i> Ů_igK	187	23.38
<i>g</i> va`igK	178	22.25
<i>G</i> mGmm	119	14.88
<i>GBP</i> Gmm	121	15.13
tgU	800	100.00



1. প্রকল্প সংক্রান্ত

mvi wY 1.1: eĒivKvi tbš-c\_ m<sup>α</sup>ú†K<sup>©</sup>Rb†Mvôxi avi Yv

	†mvqwi NvU		Amgb evRvi		MveZj x		Avi iij qv		†Lvj vtgvov		emj v		beveMÄ		wngmbNvU		wmbê†UK		we i aj qv		KvPcý		BQvcýv		KvtqZciov		U½x		†giU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
nw	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	27	90	24	80	70	100	50	100	50	100	70	100	64	98.5	64	98.5	70	100	789	98.6
bv	0		0		0		0		0		3	10	6	20	0		0		0		0		1	1.5	1	1.5	0		11	1.4
†giU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 1.2: cKí KZR. vbxq Rb†Mvôxi DcKvii Zv

	†mvqwi NvU		Amgb evRvi		MveZj x		Avi iij qv		†Lvj vtgvov		emj v		beveMÄ		wngmb NvU		wmbê†UK		we i aj qv		KvPcý		BQvcýv		KvtqZciov		U½x		†giU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
nw	69	98.6	39	86.7	62	88.6	50	100	65	100	24	80	24	80	64	91.4	38	76	45	90	70	100	64	98.5	60	92.3	66	94.2	731	91.4
bv	1	1.4	6	13.3	8	11.4	0		0		6	20	6	20	6	8.6	11	22	5	10	0		1	1.5	2	3.1	4	5.8	55	8.1
Rwb bv	0		0		0		0		0		0		0		0		1	2.0	0		0		0		3	4.6	0		4	.5
†giU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

მნიშვნელობები: მნიშვნელობები და მნიშვნელობები

	მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები		მნიშვნელობები			
	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	მნიშვნელობები	
b`xi bre`Zv eix` tctqtQ	34	49.3	22	56.4	52	74.3	39	78	37	56.9	15	53.6	8	33.3	58	90.6	34	89.5	39	79.6	70	100	57	89.1	60	100	69	98.6	594	78.2
mivieQi tbs`Pj`vPj eix` tctqtQ	51	73.9	26	66.7	67	95.7	15	30.0	59	90.8	23	82.1	7	29.2	47	73.4	10	26.3	25	51.0	68	97.1	23	35.9	59	98.3	61	87.1	541	71.2
tbsct`_gij`vgyj cwi`enY teuk`nt`Q	17	24.6	22	56.4	61	87.1	9	18.0	47	72.3	12	42.9	13	54.2	36	56.3	31	81.6	14	28.6	68	97.1	27	42.2	44	73.3	59	84.3	460	60.1
`f e`iq`gij`vgyj cwi`enb`nt`Q	19	27.5	14	35.9	27	38.6	17	34.0	47	72.3	9	32.1	11	45.8	20	31.3	34	89.5	22	44.9	47	67.1	16	25.0	25	41.7	22	31.4	336	42.2
bM`ixi`Rj`ve`xZv`nm` tctqtQ	4	5.8	2	5.1	1	1.4	0	.0	6	9.2	1	3.6	0	.0	12	18.8	1	2.6	0	.0	0	.0	1	1.6	0	.0	2	2.9	30	3.9
hiv`zqvZ`mpe`av eix` tctqtQ	17	24.6	17	43.6	45	64.3	17	34.0	56	86.2	18	64.3	21	87.5	37	57.8	7	18.4	22	44.9	45	64.3	29	45.3	20	33.3	26	37.1	377	49.6
`f e`iq`hiv`zqvZ`nt`Q	51	73.9	130	33.3	36	51.4	4	8.0	20	30.8	11	39.3	11	45.8	9	14.1	14	36.8	3	6.1	4	5.7	16	25.0	5	8.3	32	45.7	239	31.4
bM`ixi`hib`RU`mbi`mb`ntqtQ	23	33.3	14	35.9	4	5.7	1	2.0	8	12.3	5	17.9	1	4.2	2	3.1	7	18.4	2	4.1	1	1.4	5	7.8	0	.0	11	15.7	84	11.1
cwi`teuk`MZ`Db`qb`ntqtQ	23	33.3	17	43.6	7	10.0	3	6.0	3	4.6	1	3.6	7	29.2	1	1.6	3	7.9	1	2.0	11	15.7	1	1.6	5	8.3	26	37.1	109	14.3
Kv`MPPj`vPj eix` tctqtQ	34	49.3	15	38.5	7	10.0	37	74.0	9	13.8	8	28.6	6	25.0	4	6.3	20	52.6	36	73.5	4	5.7	38	59.4	25	41.7	32	45.7	275	36.2
giv`Q`PvI`gvt`Qi`Drcv`b eix` tctqtQ	0	.0	0	.0	0	.0	8	16.0	0	.0	3	10.7	2	8.3	0	.0	0	.0	9	18.4	1	1.4	0	.0	0	.0	0	.0	24	3.2
Ab`iv`b`	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	0	.0	2	3.1	0	.0	0	.0	0	.0	2	0.3

2. *tbš-c\_ m<sup>2</sup>úúK<sup>2</sup> avi Yv*

*mvi wY 2.1: tbš-c<sub>t</sub>\_ mvi v eQi hvb Pj vPj m<sup>2</sup>úúK<sup>2</sup>*

	šm <sup>2</sup> qwi NvU		Awgb evRvi		MeZj x		Avi wj qv		šLij vřgrov		ewj v		beveMA		wmgmbNvU		wmbi <sup>2</sup> UK		we i wj qv		Kv <sup>2</sup> cy		B0vcjv		Kv <sup>2</sup> zcrov		Ušx		řgvU	
	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi
<i>nü</i>	70	100	43	95.6	70	100	46	92.0	65	100	30	100	30	100	70	100	49	98.0	49	98.0	69	98.6	65	100	65	100	70	100	791	98.9
<i>bv</i>	0		2	4.4	0		4	8.0	0		0		0		0		1	2.0	1	2.0	1	1.4	0		0		0		9	1.1
<i>řgvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

*mvi wY 2.2: moK c<sub>t</sub>\_i weKí wntmte KvhŘix wK bv?*

	šm <sup>2</sup> qwi NvU		Awgb evRvi		MeZj x		Avi wj qv		šLij vřgrov		ewj v		beveMA		wmgmbNvU		wmbi <sup>2</sup> UK		we i wj qv		Kv <sup>2</sup> cy		B0vcjv		Kv <sup>2</sup> zcrov		Ušx		řgvU	
	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi	msL <sup>2</sup> v	kZKiv nvi
<i>nü</i>	70	100	40	88.9	16	22.9	42	84.0	64	98.5	20	66.7	18	60.0	64	91.4	2	4.0	46	92.0	61	87.1	45	69.2	30	46.2	1	1.4	519	64.9
<i>bv</i>	0		5	11.1	54	77.1	8	16.0	1	1.5	10	33.3	12	40.0	6	8.6	48	96.0	4	8.0	9	12.9	20	30.8	35	53.8	69	98.6	281	35.1
<i>řgvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

3. b`x/Lvj Lbb, bre`Zv epx I Gi c`fve m`u`K`Z`Z`veij

mvi wY 3.1: b`x Lb`bi dtj `bš-c`\_ bre`Zv epx tctqt0 wK bv?

	`tmvqmi NvU		Awgb evRvi		MieZj x		Avi`ij qv		`tLvj vtgvov		emj v		beveMA		wngmb NvU		wmbie`tUK		we`i`aj qv		KivEcj		BQvcjv		KvtqZcvov		U`z		tgvU	
	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii
n`it	42	60.0	42	93.3	70	100	43	86.0	62	95.4	28	93.3	24	80.0	70	100	50	100	50	100	68	97.1	64	98.5	62	95.4	51	72.9	726	90.8
bv	11	15.7	3	6.7	0		0		0		1	3.3	5	16.7	0		0		0		1	1.4	0		0		11	15.8	32	4.0
Rmb bv	17	24.3	0		0		7	14.0	3	4.6	1	3.3	1	3.3	0		0		0		1	1.4	1	1.5	3	4.6	8	11.3	42	5.2
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.2: Lb`bi c`e`Rj hvb Pj vPj weNantZv wK bv?

	`tmvqmi NvU		Awgb evRvi		MieZj x		Avi`ij qv		`tLvj vtgvov		emj v		beveMA		wngmb NvU		wmbie`tUK		we`i`aj qv		KivEcj		BQvcjv		KvtqZcvov		U`z		tgvU	
	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii	msL`v	kZKiv mii
weNantZv	12	17.1	20	44.4	49	70.0	37	74.0	59	90.8	12	40.0	17	56.7	69	98.6	42	84.0	39	78.0	3	4.3	59	90.8	62	95.4	55	78.7	535	83.8
weNantZv bv	41	58.6	17	37.8	12	17.1	0		1	1.5	13	43.3	13	43.3	1	1.4	5	10.0	7	14.0	67	95.7	3	4.6	0		10	14.2	190	5.8
Rmb bv	17	24.3	8	17.8	9	12.9	13	26.0	5	7.7	5	16.7	0		0		3	6.0	4	8.0	0		3	4.6	3	4.6	5	7.1	75	12.4
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100.0

მნიშვნელობა :

მნიშვნელობა 3.3: ბ`x/Lvj Lბტი ძქი ბს-ცქ\_ ცქე® ჴქბუკ ხვჯიკვZ მნR ნქტQ უკ?

	ბმკმი ნიU		AმგბერRvi		MreZj x		Avi იქ qv		ქLvj vტგროv		ემქ v		ბევეMA		uგმბნიU		uმბიქUK		იე i აქ qv		Kvბცj		B0vcjv		KvტqZცროv		U½x		ტგიU	
	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი
nit	35	50.0	39	86.7	55	78.7	31	62.0	62	95.4	21	70.0	24	80.0	65	92.9	27	54.0	48	96.0	63	90.0	62	95.4	48	73.8	49	70.0	629	78.6
bv	19	27.1	4	8.9	10	14.2	4	8.0	1	1.5	9	30.0	5	16.7	4	5.7	21	42.0	2	4.0	4	5.7	3	4.6	10	15.4	12	17.1	108	13.5
Rmb bv	16	22.9	2	4.4	5	7.1	15	30.0	2	3.1	0		1	3.3	1	1.4	2	4.0	0		3	4.3	0		7	10.8	9	12.9	63	7.9
ტგიU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

მნიშვნელობა 3.4: ბ`x ცქ\_i ბე`Zv ექ\_i ძქი GLvbKvi გიბქ\_i მნიშვნელობა RქებნიU ცქი ეZ0 ნქტQ უკ?

	ბმკმი ნიU		AმგბერRvi		MreZj x		Avi იქ qv		ქLvj vტგროv		ემქ v		ბევეMA		uგმბნიU		uმბიქUK		იე i აქ qv		Kvბცj		B0vcjv		KvტqZცროv		U½x		ტგიU	
	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი	მსL`v	კZKiv მი
niv	34	48.6	38	84.4	49	70.0	11	22.0	54	83.1	13	43.3	16	53.3	54	77.1	12	24.0	18	36.0	55	78.6	51	78.5	9	13.8	55	78.7	469	58.6
bv	19	27.1	3	6.7	12	17.1	11	22.0	2	3.1	15	50.0	14	46.7	11	15.7	34	68.0	6	12.0	12	17.1	14	21.5	39	60.0	10	14.2	202	25.3
Rmb bv	17	24.3	4	8.9	9	12.9	28	56.0	9	13.8	2	6.7	0		5	7.1	4	8.0	26	52.0	3	4.3	0		17	26.2	5	7.1	129	16.1
ტგიU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100



A\_ᄁᄁZK ᄁᄁᄁ :

mvi wY 3.7: b`x/Lvj Lbtbi dtj tbsct\_ cY` cwi evnx KvM@Pj vPj AvtMi tPtq tetotQ ᄁᄁ?

	ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ		AwgberRvi		MveZj x		Avi wj qv		ᄁLvj vtgror		ewmj v		beremA		imgmbNvU		ᄁᄁᄁᄁᄁᄁUK		ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ qv		KvEcyj		BQvcjv		KvtqZcrov		U/zx		ᄁᄁwU	
	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi
AᄁᄁKistk tetotQ	7	10.0	15	33.3	44	62.9	32	64.0	20	30.8	5	16.7	0		66	94.3	2	4.0	33	66.0	69	98.6	53	81.5	9	13.8	0		355	44.4
ᄁᄁᄁᄁᄁᄁᄁᄁ tetotQ	29	41.4	29	64.4	26	37.1	14	28.0	40	61.5	25	83.3	28	93.3	3	4.3	43	86.0	17	34.0	1	1.4	12	18.5	51	78.5	70	100	388	48.5
GtK evti B ewx ciq biv	26	37.1	1	2.2	0		0		2	3.1	0		1	3.3	0		2	4.0	0		0		0		1	1.5	0		33	4.1
Rmbbr	8	11.4	0		0		4	8.0	3	4.6	0		1	3.3	1	1.4	3	6.0	0		0		0		4	6.2	0		24	3.0
ᄁᄁwU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.8: b`x/Lvj Lbtbi dtj cY` cwi enb LiP cteP tPtq Zzbgj-K KtgQ ᄁᄁ?

	ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ		AwgberRvi		MveZj x		Avi wj qv		ᄁLvj vtgror		ewmj v		beremA		imgmbNvU		ᄁᄁᄁᄁᄁᄁUK		ᄁᄁᄁᄁᄁᄁ qv		KvEcyj		BQvcjv		KvtqZcrov		U/zx		ᄁᄁwU	
	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi
nt	47	67.2	33	73.3	62	88.6	14	28.0	57	87.7	13	43.3	17	56.7	54	77.1	40	80.0	26	52.0	56	80.0	54	83.1	27	41.5	62	88.8	562	70.3
br	8	11.4	9	20	6	8.6	12	24.0	4	6.2	16	53.3	12	40	15	21.4	4	8.0	9	18.0	12	17.1	8	12.3	12	18.5	8	11.2	135	16.9
Rmb br	15	21.4	3	6.7	2	2.9	24	48.0	4	6.2	1	3.3	1	3.3	1	1.4	6	12.0	15	30.0	2	2.9	3	4.6	26	40.0	0		103	12.8
ᄁᄁwU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.9: b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvbti e`emv-emvYR` ep` tctqtQ wK?

	tmvqwi NvU		AmgbvRvi		MveZj x		Avi wj qv		tLvj vtgvov		emj v		beveMA		imgmb NvU		wmbi:tUK		we i aj qv		KvDc j		B0vc jv		KvtqZcrov		U'x		tgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
n'u	45	64.3	39	86.7	60	85.8	25	50.0	50	76.9	14	46.7	20	66.6	59	84.3	26	52.0	27	54.0	69	98.6	51	78.5	22	33.8	60	85.8	567	70.8
br	10	14.3	4	8.9	5	7.1	9	18.0	9	13.8	16	53.3	10	33.4	10	14.3	17	34.0	9	18.0	0		14	21.5	19	29.2	10	14.2	142	17.8
Rmbbv	15	21.4	2	4.4	5	7.1	16	32.0	6	9.2	0		0		1	1.4	7	14.0	14	28.0	1	1.4	0		24	36.9	0	0	91	11.4
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.10: b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi gvbti A\_ wZKfvte AvtMi tPtq j vFevb ntqtQ wK?

	tmvqwi NvU		AmgbvRvi		MveZj x		Avi wj qv		tLvj vtgvov		emj v		beveMA		imgmb NvU		wmbi:tUK		we i aj qv		KvDc j		B0vc jv		KvtqZcrov		U'x		tgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
AibKisik teto:tQ	16	22.9	9	20.0	46	65.7	4	8.0	5	7.7	0		0		36	51.4	0		1	2.0	64	91.4	15	23.1	2	3.1	0		198	24.8
wKQakQz tyit teto:tQ	35	50.0	26	57.8	23	32.9	11	22.0	50	76.9	14	46.7	19	63.3	27	38.6	25	50.0	19	38.0	5	7.1	41	63.1	18	27.7	50	71.4	363	45.3
Gik erfi B ep` ciq bvB	10	14.2	4	8.9	1	1.4	0		2	3.1	16	53.3	11	36.7	6	8.6	12	24.0	1	2.0	1	1.4	9	13.8	7	10.8	14	20.0	94	11.8
Rmb br	9	12.9	6	13.3	0		35	70.0	8	12.3	0		0		1	1.4	13	26.0	29	58.0	0		0		38	58.5	6	8.6	145	18.1
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100



ცი ქე მკ:

მი 3.11: ბ`/Lvj Lბი ძქ, ცე® Zქbvq AĀ Gj vKvi ცმბ მბ®vkb e`e`vi DბvZ ntqtQ მK?

	ჰმცმი NvU		AwgbevRvi		MveZj x		Avi i j qv		ჰLvj vtgvov		emj v		beveMA		imgmbNvU		mmbiĀUK		mei i j qv		KvĀcj		BQvcjv		KvtqZciov		Užx		tgvU	
	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi
n`x	38	54.3	33	73.3	26	37.1	30	60.0	35	53.8	18	60.0	23	76.7	53	75.7	30	60.0	18	36.0	60	85.7	61	93.8	32	46.2	58	82.9	515	64.4
bv	14	20.0	4	8.9	44	62.9	1	2.0	21	32.3	4	13.3	4	13.3	17	24.3	17	34.0	10	20.0	3	4.3	3	4.6	11	16.9	8	11.4	161	20.1
Rmbbv	18	25.7	8	17.8	0		19	38.0	9	13.8	8	26.7	3	10.0	0		3	6.0	22	44.0	7	10.0	1	1.5	22	33.9	4	5.7	124	15.5
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

მი 3.12: Avcbvi gĀZ ბ`/Lvj Lბი ძქ Xiv kni I Zvi ცvკ®ZĀGj vKv Rj ve x Zv ცე® Zქbvq KtqtQ მK?

	ჰმცმი NvU		AwgbevRvi		MveZj x		Avi i j qv		ჰLvj vtgvov		emj v		beveMA		imgmbNvU		mmbiĀUK		mei i j qv		KvĀcj		BQvcjv		KvtqZciov		Užx		tgvU	
	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi	msL`v	kZKiv nvi
n`x	27	38.6	9	20.0	34	48.8	13	26.0	34	52.3	5	16.7	13	43.3	56	80.0	30	60.0	33	66.0	21	30	55	84.6	41	63.1	58	82.9	429	53.6
bv	24	34.3	3	6.7	24	34.3	3	6.0	14	21.5	5	16.7	8	26.7	13	18.6	14	28.0	2	4.0	20	28.6	6	9.2	10	15.4	8	11.4	154	19.3
Rmbbv	19	27.1	33	73.3	12	2.9	34	68.0	17	26.2	20	66.7	9	30.0	1	1.4	6	12.0	15	30.0	29	41.4	4	6.2	14	21.5	4	5.7	217	27.1
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

Kwl.wei qK:

mvi wY 3.13: b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi Kwl. KvtR cteP tPtq cwmbi cūB Avti v mnRj f` ntqtQ wK?

	tṁvqwi NvU		AwgbeivRvi		MveZj x		Avi wj qv		tLvj vtgvov		ewmj v		beveMA		wmgmbNvU		wmbiēfUK		weiaj qv		KvBc̄j		BQvc̄jv		KvtqZcvov		Uʼx		tgvU	
	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi
n̄t	16	22.9	11	24.4	2	2.9	40	80.0	34	52.3	8	26.7	9	30.0	5	7.1	19	38.0	39	78.0	28	40.0	53	81.5	18	27.7	52	74.4	334	41.8
bv	24	34.3	29	64.4	68	97.1	2	4.0	30	46.2	15	50.0	20	66.7	41	58.6	22	44.0	10	20.0	1	1.4	10	15.4	8	12.3	10	14.2	290	36.2
Rwbb v	30	42.9	5	11.1	0		8	16.0	1	1.5	7	23.3	1	3.3	24	34.3	9	18.0	1	2.0	41	58.6	2	3.1	39	60.0	8	11.4	176	22.0
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.14 : b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi Kwl.R dmj Drcv`b ewx ntqtQ wK?

	tṁvqwi NvU		AwgbeivRvi		MveZj x		Avi wj qv		tLvj vtgvov		ewmj v		beveMA		wmgmb NvU		wmbiēfUK		weiaj qv		KvBc̄j		BQvc̄jv		KvtqZcvov		Uʼx		tgvU	
	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi	msL̄v	kZKiv mvi
n̄t	13	18.6	8	17.8	13	18.6	35	70.0	21	32.3	5	16.7	5	16.7	3	4.3	11	22.0	35	70.0	20	28.6	37	56.9	18	27.7	52	74.4	276	34.5
bv	23	32.9	29	64.4	37	52.9	8	16.0	29	44.6	16	53.3	24	80.0	40	57.1	25	50.0	15	30.0	5	7.1	26	40.0	8	12.3	10	14.2	295	36.9
Rwb bv	34	48.6	8	17.8	20	28.5	7	14.0	15	23.1	9	30.0	1	3.3	27	38.6	14	28.0	0		45	64.3	2	3.1	39	60.0	8	11.4	229	28.6
tgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

hivZivqZ I hivRU ielqK :

mvi wY 3.15: LbbKZ.tbš-c\_ XvKv knfi i hivRU ibi mfb tkvb figKv ivLiq wK?

	İmqvni NvU		AmgbelRvi		MveZj x		Avi'ij qv		İLvj vtgrov		ewmj v		beveMA		ıngmbNvU		ımbieİUK		ıe i'aj qv		KıEcy		BQvcjv		KıqZcvov		U'x		ıgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
n'v	44	62.86	6	13.33	5	7.14	4	8.00	45	69.23	4	13.33	6	20.00	28	40.00	7	14.00	5	10.00	10	14.29	24	36.92	10	15.38	14	20.0	212	26.5
bv	12	17.14	24	53.33	54	77.14	32	64.00	13	20.00	18	60.00	17	56.67	39	55.71	27	54.0	21	42.0	60	85.71	31	47.69	10	15.38	32	45.7	390	48.7
Rmb bv	14	20.00	15	33.33	11	15.71	14	28.00	7	10.77	8	26.67	7	23.33	3	4.29	16	32.0	24	48.0	0	0.00	10	15.38	45	69.23	24	34.2	198	24.7
ıgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mvi wY 3.16: Avcib wK gtb Ktib eZgıtb b`x cıyt fi vU nı"Q?

	İmqvni NvU		AmgbelRvi		MveZj x		Avi'ij qv		İLvj vtgrov		ewmj v		beveMA		ıngmbNvU		ımbieİUK		ıe i'aj qv		KıEcy		BQvcjv		KıqZcvov		U'x		ıgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
n'v	53	75.7	21	46.67	47	67.14	15	30.	34	52.31	12	40.	20	66.6	27	38.5	16	32.0	14	28	46	65.7	32	49.2	19	29.2	35	50.	391	48.88
bv	13	18.5	15	33.33	13	18.5	28	56.0	16	24.6	13	43.3	10	33.3	23	32.8	10	20.0	36	72.0	12	17.14	27	41.5	35	53.85	20	28.5	271	33.88
Rmb bv	4	5.71	9	20.0	10	14.2	7	14.0	15	23.0	5	16.67	0	0.0	20	28.5	24	48.0	0	0.0	12	17.14	6	9.23	11	16.92	15	21.4	138	17.25
ıgvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

*mvi wY 3.17: Avciḅ wK gṭb Kṭi b eZḡḅ Ae ṽiq b`x Avṭi v Lbb Kivi cḡqvRb AvṭQ?*

	ṭmṽqwi NvU		AvḡḅevRvi		MveZj x		Avi wj qv		ṭLij vṭḡvov		eḡmj v		beveMA		wḡmbNvU		wḡmbiḥ ṭUK		we i aḡj qv		KivḂcy		BQvcjv		KivṭqZcvov		U½x		ṭḡvU	
	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi
<i>nṭ</i>	49	70.0	43	95.6	43	61.4	16	32.0	53	81.5	23	76.7	25	83.3	61	87.1	34	68.0	15	30.0	58	82.9	54	83.1	10	15.4	51	72.9	535	66.9
<i>bv</i>	0		1	2.2	2	2.9	27	54.0	6	9.2	7	23.3	0		1	1.4	0		34	68.0	11	15.7	11	16.9	46	70.8	0		146	18.2
<i>Rwḅbv</i>	21	30.0	1	2.2	25	35.7	7	14.0	6	9.2	0		5	16.7	8	11.5	16	32.0	1	2.0	1	1.4	0		9	13.8	19	27.1	119	14.9
<i>ṭḡvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

**4. NvU/j ṽmŪs ṭ÷kb/RCC ṭRvU/berthing mḡeawṽ mḡuḡKḂ Z\_**

*mvi wY 4.1: Avciḅ wK gṭb Kṭi b NvU/j ṽmŪs ṭ÷kb/ RCC ṭRvU hvṭx mḡvqK?*

	ṭmṽqwi NvU		AvḡḅevRvi		MveZj x		Avi wj qv		ṭLij vṭḡvov		eḡmj v		beveMA		wḡmbNvU		wḡmbiḥ ṭUK		we i aḡj qv		KivḂcy		BQvcjv		KivṭqZcvov		U½x		ṭḡvU	
	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi	msLṽ	kZKiv mvi
<i>nṭ</i>	60	85.7	40	88.9	69	98.6	26	52.0	61	93.8	0	0	20	66.7	40	57.1	50	100	40	80.0	58	82.9	56	86.2	20	30.8	70	100	570	71.2
<i>bv</i>	10	14.3	4	8.9	1	1.4	2	4.0	3	4.6	26	86.7	10	33.3	28	40.0	0		8	16.0	12	17.1	9	13.8	45	69.2	0		202	25.3
<i>Rwḅbv</i>	0		1	2.2	0		22	44.0	1	1.5	4	13.3	0		2	2.9	0		2	4.0	0		0		0		0		28	3.5
<i>ṭḡvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

*mvi wY 4.2: Avciwb wK gtb Kfi b NvU/j wUš t ÷ kb/ RCC tRwUž Ačygvb Ky AvtQ?*

	tmvqwi NvU		AwgbevRvi		MieZj x		Avi wj qv		žLij vřgrov		ewmj v		beveMA		wmgmbNvU		wmbéřUK		we i wj qv		KvBcy		BQrcjv		KvřqZcvov		U½x		řgvU	
	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi
<i>n ž</i>	45	64.3	41	91.1	58	82.9	19	38.0	55	84.6	22	73.3	15	50.0	0		48	96.0	15	30.0	60	85.8	55	84.6	1	1.5	70	100	504	63.0
<i>bv</i>	22	31.4	3	6.7	12	17.1	8	16.0	9	13.8	7	23.3	15	50.0	70	100	0		33	66.0	5	7.1	10	15.4	63	96.9	0		257	32.1
<i>Rwb bv</i>	3	4.3	1	2.2	0		23	46.0	1	1.6	1	3.3	0		0		2	4.0	2	4.0	5	7.1	0		1	1.5	0		39	4.9
<i>řgvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

*mvi wY 4.3: NvU/j wUš t ÷ kb/ RCC tRwUž gwnj vř i Rb Avj v v Ačygvb Ky AvtQ wK?*

	tmvqwi NvU		AwgbevRvi		MieZj x		Avi wj qv		žLij vřgrov		ewmj v		beveMA		wmgmbNvU		wmbéřUK		we i wj qv		KvBcy		BQrcjv		KvřqZcvov		U½x		řgvU	
	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi	msL v	kZKiv nvi
<i>n ž</i>	19	27.1	15	33.3	57	81.4	2	4.0	5	7.7	9	30.0	1	3.3	0		3	6.0	1	2.0	1	1.4	19	29.2	0		1	1.4	133	16.6
<i>bv</i>	48	68.6	22	48.9	12	17.1	25	50.0	60	92.3	15	50.0	29	96.7	70	100	21	42.0	45	90.0	60	85.7	45	69.2	65	100	69	98.6	586	73.3
<i>Rwb bv</i>	3	4.3	8	17.8	1	1.4	23	46.0	0		6	20.0	0		0		26	52.0	4	8.0	9	12.9	1	1.5	0		0		81	10.1
<i>řgvU</i>	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

მნიშვნელობა 4.4: ნიშნის მნიშვნელობა / RCC ტრიალი უკვე უმჯობესი არის თუ არა?

	ნიშნის მნიშვნელობა		უმჯობესი		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა			
	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა		
ნიშნის მნიშვნელობა	50	71.4	33	73.3	43	61.4	24	48	26	40.0	6	20.0	0	0	0	0	40	80.0	36	72.0	59	84.3	56	86.2	0	0	70	100	443	55.4
ბრ	17	24.3	9	20.0	27	38.6	3	6.0	38	58.5	20	66.7	30	100	70	100	1	2.0	12	24.0	10	14.3	7	10.8	65	100	0	0	309	38.6
რამბო	3	4.3	3	6.7	0	0	23	46	1	1.5	4	13.3	0	0	0	0	9	18.0	2	4.0	1	1.4	2	3.1	0	0	0	0	48	6.0
ტვი	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

მნიშვნელობა 4.5: ნიშნის მნიშვნელობა / RCC ტრიალი უკვე უმჯობესი არის თუ არა?

	ნიშნის მნიშვნელობა		უმჯობესი		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა		ნიშნის მნიშვნელობა			
	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა	მნიშვნელობა	ნიშნის მნიშვნელობა		
უმჯობესი	65	92.9	41	91.1	8	11.4	28	56.0	59	90.8	10	33.3	25	83.3	22	31.4	35	70.0	46	92.0	11	15.7	59	90.8	62	95.4	69	98.6	540	67.5
უმჯობესი	5	7.1	4	8.9	62	88.6	19	38.0	6	9.2	19	63.3	5	16.7	48	68.6	15	30.0	4	8.0	59	84.3	6	9.2	2	3.1	1	1.4	255	31.9
აბი	0	0	0	0	0	0	3	6.0	0	0	1	3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.5	0	0	5	.6
ტვი	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

5. I qvUvi evm m<sup>av</sup>UK<sup>Q</sup> Z<sub>2</sub>

mvi wY 5.1: Avciab UK gtb Ktib, I qvUvi evm m<sup>av</sup>UK mg<sup>q</sup>Pj vPj Ki<sup>q</sup>0?

	Imvqmi NvU		AvgbeivRvi		MveZj x		Avi <sup>v</sup> ij qv		I <sup>v</sup> Luj vtgvov		eumj v		beveMA		vmgmbNvU		vmibie:UK		vei <sup>v</sup> aj qv		Ki <sup>q</sup> Ecj		BQicjv		KitqZcrov		U <sup>v</sup> ix		tgvU	
	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi
n <sup>ik</sup>	9	12.9	0	0	11	15.7	0	0	18	27.7	7	23.3	0	0	10	14.3	0	0	0	0	13	18.6	35	53.9	20	30.8	20	28.6	143	24.9
bv	42	60.0	0	0	59	84.3	0	0	47	72.3	13	43.3	0	0	43	61.4	0	0	0	0	21	30.0	8	12.2	33	50.8	28	40.0	294	51.1
Rmb bv	19	27.1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	33.3	0	0	15	21.5	0	0	0	0	36	51.4	22	33.9	12	18.4	22	31.4	138	24.0
tgvU	70	100	0	0	70	100	0	0	65	100	30	100	0	0	70	100	0	0	0	0	70	100	65	100	65	100	70	100	575	100

mvi wY 5.2: Avciab UK gtb Ktib I qvUvi ev<sup>tm</sup> f mg<sup>q</sup>hvZivqvZ Kiv hv<sup>q</sup>?

	Imvqmi NvU		AvgbeivRvi		MveZj x		Avi <sup>v</sup> ij qv		I <sup>v</sup> Luj vtgvov		eumj v		beveMA		vmgmbNvU		vmibie:UK		vei <sup>v</sup> aj qv		Ki <sup>q</sup> Ecj		BQicjv		KitqZcrov		U <sup>v</sup> ix		tgvU	
	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi	msL <sup>v</sup>	kZKiv nvi
n <sup>ik</sup>	43	61.43			5	7.14			51	78.46	5	16.67			18	25.71					5	7.14	10	15.38	16	24.62	6	8.57	159	27.65
bv	9	12.86			60	85.71			12	18.46	15	50.00			30	42.86					48	68.57	30	46.15	27	41.54	53	75.71	284	49.39
Rmb bv	18	25.71			5	7.14			2	3.08	10	33.33			22	31.43					17	24.29	25	38.46	22	33.85	11	15.71	132	22.96
tgvU	70	100			70	100			65	100	30	100			70	100					70	100	65	100	65	100	70	100	575	100

мѡи ѡѢ 5.3: GB I qvUvi evm mwwfм XvKv knѡi i hvbRU nwmKiѡY tKvb cѢve tdtѡj tQ мK?

	ѡmѡqvi NvU		AwgbevRvi		MveZj x		Avi ѡj qv		ѡLvj vtgvov		eimj v		beveMA		mngmbNvU		mmbiѡtUK		vei ѡj qv		KvѢcѡj		BQrcѡj		KvtqZcvov		Uѡx		tgvU	
	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi
n'ѡ	43	61.4			5	7.1			52	80.0	2	6.7			5	7.1					0		9	13.9	8	12.3	11	15.7	135	23.4
bv	9	12.9			45	64.3			8	12.3	9	30.0			59	84.3					13	18.6	52	80.0	28	43.1	43	61.4	266	46.3
Rmb bv	18	25.7			20	28.6			5	7.7	19	63.3			6	8.6					57	81.4	4	6.2	29	44.6	16	22.9	174	30.3
tgvU	70	100			70	100			65	100	30	100			70	100					70	100	65	100	65	100	70	100	575	100

мѡи ѡѢ 5.4: I qvUvi evѡm Uqtѡj U mveav AvѡQ мK?

	ѡmѡqvi NvU		AwgbevRvi		MveZj x		Avi ѡj qv		ѡLvj vtgvov		eimj v		beveMA		mngmbNvU		mmbiѡtUK		vei ѡj qv		KvѢcѡj		BQrcѡj		KvtqZcvov		Uѡx		tgvU	
	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi
n'ѡ	49	70.0			63	90.0			65	100	14	46.7			56	80.0					58	82.9	62	95.4	38	58.5	59	84.3	464	80.7
bv	2	2.9			6	8.6			0		1	3.3			8	11.4					0		0		7	10.8	0		24	4.2
Rmb bv	19	27.1			1	1.4			0		15	50.0			6	8.6					12	17.1	3	4.6	20	30.8	11	15.7	87	15.1
tgvU	70	100			70	100			65	100	30	100			70	100					70	100	65	100	65	100	70	100	575	100



6. eĒivki tbšcť\_i eZġvb mgm'v PwŷZ Kiv I GUġK KvĥRi Kivi Rb' mgvwi k m'úwKġ Z\_ 'vevj

mviwY 6.1: Avcbvi gťZ, GB eĒivki tbš c\_ cĶí w KZUKzKvĥRi x AvťQ ?

	ġm'qmi NvU		AwgbevRvi		MieZj x		Avi'ij qv		ġLvj vťgrov		emj v		beveMĀ		wmgmbNvU		wmb'etUK		weia'ij qv		KivĒc'j		BQvc'jv		KivťqZc'rov		U'žx		ťgřvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
AvisikK	49	70.0	28	62.2	4	5.7	45	90.0	62	95.4	17	56.7	29	96.7	69	98.6	30	60.0	43	86.0	42	60.0	58	89.2	16	24.6	57	81.4	549	68.6
m'ujY®	1	1.4	9	20.0	30	42.9	2	4.0	3	4.6	0		1	3.3	1	1.4	0		3	6.0	0		7	10.8	0		0		57	7.1
Rmb bv	20	28.6	8	17.8	36	51.4	3	6.0	0		13	43.3	0		0		20	40.0	4	8.0	28	40.0	0		49	75.4	13	18.6	194	24.25
ťgřvU	70	100	45	100	70	100	50	100	65	100	30	100	30	100	70	100	50	100	50	100	70	100	65	100	65	100	70	100	800	100

mviwY 6.2: tbš-cť\_i eZġvb mgm'v\_ťj v Kx Kx ?

	ġm'qmi NvU		AwgbevRvi		MieZj x		Avi'ij qv		ġLvj vťgrov		emj v		beveMĀ		wmgmbNvU		wmb'etUK		weia'ij qv		KivĒc'j		BQvc'jv		KivťqZc'rov		U'žx		ťgřvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
cmb AġbK w'Z	47	67.2	27	60.0	14	20.0	9	18	48	73.8	16	53.3	20	66.7	23	32.9	24	48.0	11	22.0	17	24.3	49	75.4	11	16.9	23	32.9	200	24.4
h'v'x cwi enbKiv x tbšv'v'bi A'f'ie	66	94.3	26	57.8	59	84.3	42	84	34	52.3	15	50.0	27	90.0	50	71.4	48	96.0	42	84.0	56	80.0	41	63.1	55	84.6	58	82.9	619	50.4
b'x' Lj' t'iva g'v'bj' i m'pZbZvi A'f'ie	15	21.4	12	26.7	18	25.7	10	20	17	26.2	9	30.0	8	26.7	20	28.6	23	46.0	13	26.0	18	25.7	23	35.4	16	24.6	29	41.4	231	19.9
ťgřvU	128	182.9	65	144.5	101	144.3	61	122	99	152.3	40	133.3	55	183.4	96	137.2	101	202	71	142	110	157.1	113	173.9	82	126.1	110	157.2	800	98.1

*cwi wkó: 2*  
*cwi gvYMZ Avtj vPbvi mvi wY (Kt>Uvj Mäc)*

*cwi* ikó 2: *cwi* gvYMZ Avtj vPbvi *mvi* wY (KtUij Mác)

*mvi* wY : DEi`vZvt`i ij wvfvEK wfvRb (KtUij)

	msL`v	%
<i>cjád</i>	355	88.75
<i>gnjv</i>	45	11.25
<i>tgU</i>	400	100.00

*mvi* wY : DEi`vZvt`i ikýwfvEK wfvRb (KtUij)

	msL`v	%
<i>wbi`yi</i>	103	25.75
<i>có`wgK</i>	98	24.50
<i>gva`wgK</i>	74	18.50
<i>Gm`Gm` wm</i>	65	16.25
<i>GBP` Gm`wm</i>	60	15.00
<i>tgU</i>	400	100.00

*mvi* wY : DEi`vZvt`i eqmwfvEK wfvRb (KtUij)

	msL`v	%
<i>&lt;= 30</i>	147	36.75
<i>31-40</i>	103	25.75
<i>41-50</i>	89	22.25
<i>51+</i>	61	15.25
<i>tgU</i>	400	100

*mvi* wY : DEi`vZvt`i tckwfvEK wfvRb (KtUij)

	msL`v	%
<i>e`emvq</i>	97	24.25
<i>PvKwi`Rxx</i>	131	32.75
<i>kó`gK</i>	67	16.75
<i>Kwl.</i>	27	6.75
<i>QvT</i>	34	8.5
<i>MpnYx</i>	37	9.25
<i>Ab`vb`</i>	7	1.75
<i>tgU</i>	400	100

*mviwY 1.1: eĒvKvi tbs-c\_ mǎú†K†Uŋj Rb†Mǎxi avi Yv*

	†mivqwi NvU		AwgberRvi		MveZj x		Avi iŋj qv		†Lvj vtgvov		emj v		beveMǎ		wngmbNvU		wmbiē†UK		we i aŋj qv		KivĒcŋ		BQvcŋv		KivqZcvov		Uŋx		†gvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
n'v	11	31.43	9	42.22	12	34.29	8	34.0	13	38.46	6	36.67	4	30.0	12	34.29	7	26.0	13	50.0	16	44.29	17	52.31	18	56.92	21	58.57	166	41.5
br	17	48.57	8	35.56	19	55.71	6	24.0	17	53.85	5	33.33	6	36.67	19	52.86	12	46.0	5	40.0	13	37.14	11	32.31	11	35.38	11	32.86	165	41.25
Rmb br	7	20.00	5	22.22	4	10.0	11	42.0	8	23.08	4	30.00	5	33.33	4	12.86	7	28.0	2	10.0	7	18.57	5	15.38	3	7.69	4	10.0	75	18.63
†gvU	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

*mviwY 1.2: c†K† KZR.K†Uŋj Rb†Mǎxi DcKwi Zv*

	†mivqwi NvU		AwgberRvi		MveZj x		Avi iŋj qv		†Lvj vtgvov		emj v		beveMǎ		wngmbNvU		wmbiē†UK		we i aŋj qv		KivĒcŋ		BQvcŋv		KivqZcvov		Uŋx		†gvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
n'v	9	25.71	6	28.89	11	30.00	6	26.00	11	32.31	5	30.00	3	23.33	13	35.71	5	20.00	11	44.00	15	41.43	16	47.69	16	49.23	17	50.00	143	35.75
br	15	44.29	8	35.56	21	60.00	7	28.00	13	41.54	4	30.00	7	43.33	17	50.00	11	42.00	12	46.00	14	38.57	12	36.92	13	40.00	13	35.71	167	41.63
Rmb br	11	30.00	8	35.56	4	10.00	12	46.00	9	26.15	6	40.00	5	33.33	5	14.29	9	38.00	3	10.00	7	20.00	5	15.38	3	10.77	5	14.29	90	22.63
†gvU	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

მნიშვნელობა 1.3: ლბ ციფრული გეგმის რეზიუმე

	საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო			
	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ
ნი	12	34.29	9	40.00	11	32.86	5	22.00	12	36.92	6	36.67	5	30.00	12	34.29	5	20.00	4	16.00	11	30.00	11	35.38	7	21.54	10	30.00	120	30.13
ბ	14	41.43	12	51.11	22	61.43	10	42.00	15	46.15	8	56.67	7	46.67	16	44.29	18	72.00	11	42.00	13	37.14	16	47.69	23	69.23	20	55.71	203	50.75
რბ	9	24.29	2	8.89	2	5.71	9	36.00	5	16.92	1	6.67	3	23.33	8	21.43	2	8.00	10	42.00	11	32.86	5	16.92	3	9.23	5	14.29	77	19.13
ტ	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

მნიშვნელობა 1.4: ლბ ციფრული გეგმის რეზიუმე

	საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო		საბაზო			
	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ	მს	კვ
ნი	7	21.43	5	24.44	14	40.00	2	8.00	11	32.31	1	6.67	1	6.67	6	15.71	2	8.00	4	16.00	6	17.14	3	10.77	2	4.62	11	30.00	74	18.63
ბ	20	55.71	12	53.33	16	45.71	9	36.00	17	52.31	11	73.33	9	63.33	20	57.14	16	62.00	12	48.00	11	31.43	21	64.62	21	66.15	18	51.43	213	53.25
რბ	8	22.86	5	22.22	5	14.29	14	56.00	5	15.38	3	20.00	5	30.00	9	27.14	7	30.00	9	36.00	18	51.43	8	24.62	9	29.23	6	18.57	112	28.13
ტ	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

mvi wY 1.5: Lbb cieZPKUj GjvKvq wkyv MhYi mthvM ewx

	tmvqwi NVU		AwgberRvi		MreZj x		Avi wj qv		tLij vtgvov		ewmj v		bereMA		wngmbNVU		wmbie:UK		we i wj qv		KvBcy		BQvcjv		KvtqZciov		Uwz		tgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
nü	9	27.14	3	13.33	7	18.57	2	6.00	11	33.85	1	6.67	1	10.00	7	20.00	2	8.00	4	14.00	7	20.00	7	20.00	4	12.31	6	17.14	70	17.50
bv	13	35.71	9	37.78	22	61.43	13	52.00	12	35.38	10	63.33	11	70.00	18	52.86	16	62.00	12	48.00	1	31.43	24	73.85	20	61.54	21	61.43	208	52.38
Rwbbv	13	37.14	11	48.89	7	20.0	11	42.00	10	30.77	5	30.00	3	20.0	9	27.14	7	30.00	9	38.00	17	48.57	2	6.15	9	26.15	7	21.43	121	30.13
tgvU	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

mvi wY 1.6: Lbb cieZPKUj GjvKvq e'emv-ewwYtR'i chwv

	tmvqwi NVU		AwgberRvi		MreZj x		Avi wj qv		tLij vtgvov		ewmj v		bereMA		wngmbNVU		wmbie:UK		we i wj qv		KvBcy		BQvcjv		KvtqZciov		Uwz		tgvU	
	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi	msL'v	kZKiv nvi
nü	13	35.71	9	42.22	6	18.57	5	18.00	10	29.23	2	13.33	2	13.33	11	32.86	4	16.00	6	22.00	12	32.86	11	32.31	3	7.69	14	41.43	106	26.63
bv	10	28.57	7	31.11	17	50.00	14	58.00	14	44.62	11	73.33	7	46.67	16	44.29	13	50.00	9	38.00	15	44.29	14	44.62	17	52.31	16	44.29	182	45.38
Rwbbv	12	35.71	6	26.67	11	31.43	6	24.00	8	26.15	2	13.33	6	40.00	8	22.86	8	34.00	10	40.00	8	22.86	8	23.08	13	40.00	5	14.29	112	28.00
tgvU	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

*mvi Y 1.7: Lbb cieZPKtUj Gj vKvq A\_ %bWZK Dbqb epx*

	tmvqwi NvU		AwgbeiRvi		MveZj x		Avi'ij qv		tLvj vtgrov		emj v		beveMÄ		wngmbNvU		wmbie:tUK		we i'aj qv		KvEcyj		BQvcjv		KvtqZcrov		U½x		tgvU	
	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi
<i>AtbKistk teioIQ</i>	3	8.57	1	4.44	4	11.43	1	4.00	3	7.69	1	6.67	1	3.33	9	25.71	2	6.00	1	2.00	11	30.00	4	12.31	4	10.77	5	14.29	47	11.75
<i>mKQzKQz tytI teioIQ</i>	7	21.43	4	17.78	6	18.57	3	10.00	10	30.77	3	20.00	4	26.67	14	38.57	5	20.00	5	20.00	8	21.43	6	20.00	9	27.69	9	25.71	93	23.25
<i>GtK eptiB epx cvq brB</i>	15	42.8	15	66.67	16	44.29	4	16.00	13	38.46	6	40.00	5	36.67	3	8.57	10	40.00	5	20.00	10	30.00	14	44.62	10	30.77	10	28.57	136	34.13
<i>Rmb br</i>	10	27.14	2	11.11	9	25.71	17	70.00	8	23.08	5	33.33	5	33.33	10	27.14	9	34.00	15	58.00	7	18.57	7	23.08	10	30.77	11	31.43	124	30.88
<i>tgvU</i>	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

*mvi Yx 1.8: b`x/Lvj Lbtbi dtj KtUj Gj vKvi cwb w@vkb e`vi Dbqb*

	tmvqwi NvU		AwgbeiRvi		MveZj x		Avi'ij qv		tLvj vtgrov		emj v		beveMÄ		wngmbNvU		wmbie:tUK		we i'aj qv		KvEcyj		BQvcjv		KvtqZcrov		U½x		tgvU	
	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi	msL'v	kZKiv mvi
<i>nü</i>	9	25.7	6	28.9	8	21.4	6	22.0	9	27.7	6	36.7	13	43.3	12	32.9	6	24.0	4	18.0	10	28.6	8	24.6	7	21.5	9	25.7	105	26.4
<i>br</i>	12	34.3	7	31.1	15	44.3	6	24.0	11	33.9	1	13.3	8	26.7	8	24.3	6	24.0	5	22.0	12	32.9	12	36.9	15	44.6	14	40.0	130	32.4
<i>Rmb br</i>	14	40.0	9	40.0	12	34.3	13	54.0	13	38.5	7	50.0	9	30.0	15	42.9	13	52.0	16	60.0	14	38.6	12	38.5	11	33.9	12	34.3	165	41.2
<i>tgvU</i>	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100

მნიშვნელობები და კატორჯი გეგმის კომპონენტების დეტალიზაცია

	გეგმის მნიშვნელობა		გეგმის მიზანშეწონილობა		გეგმის რეალური ღირებულება		გეგმის რეალური მოცულობა		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილება		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზები		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთება		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობა		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთება		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობა		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთება		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთება		გეგმის რეალური მოცულობის ცვლილების მიზეზების დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთების მიზანშეწონილობის დასაბუთება					
	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი	მნიშვნელობა	კატორჯი		
ნიშ	9	27.14	2	8.89	4	11.43	7	30.00	5	16.92	1	6.67	1	6.67	1	4.29	3	12.00	8	34.00	6	15.71	8	26.15	4	12.31	11	30.00	72	18.00
ბი	10	28.57	16	68.89	20	57.14	9	36.00	17	53.85	6	36.67	10	66.67	15	42.86	11	42.00	12	46.00	7	20.00	16	49.23	9	27.69	16	44.29	172	43.00
რამ ბი	16	44.29	5	22.22	11	31.43	9	34.00	10	29.23	8	56.67	4	26.67	18	52.86	11	46.00	5	20.00	23	64.29	8	24.62	20	60.00	9	25.71	156	39.00
ტვი	35	100	23	100	35	100	35	100	33	100	15	100	15	100	35	100	25	100	25	100	35	100	33	100	32	100	35	100	400	100



*čvívkó: 3*  
*÷ vW Uzm*

স্মারক-০৩ (ক)

কর্তৃপক্ষ	
স্বাক্ষর	

মতামত (Interview) সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ

উদ্দেশ্য: "বঙ্গবন্দর, হাট, এমবি, টাউন প্যার্ক ও আব'ব" (সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ)

গবেষণা: Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> phase).

[GB গবেষণা কীব'ও থ, আ' মতামত তথ্য "ইআমতামত কীব'এ এনবি কীব'তে গেস আব' তীব' GB " কীব' কীব'তে ব্র/ মসম'ক' Z " ম'উ'ম'ব'ক' এ'জ' ম'এ'প'Z' ন'এ' ]

সংগঠন:

SAMAHAR Consultants Ltd.  
A Multidisciplinary Research and Development Organization  
House-817, Road-04, Baitul Aman Housing Society  
Adabor, Dhaka-1207

সংগঠন :

এ'এ'ক'ব' স্মি'এ'ই' I 'জ'এ'ক'ব' ম'এ'ম'  
স্মি'ক'ি'ব' গ'শ'ই'ক' q

i f mKij m`vi | Avgvi bvg ....., Avg GKRb m`vrvKvi MhYKvi, Avg SAMAHAR bvgK MtelYv c0Z0vb t`tk GtmQ | Avgiv eZg`tb XvKv kn`ii Priw`tk e`EivKvi tbS-c\_ Pij K`iY (1g l 2q chq) cK`i i gj`vqb KvR m`u<sup>3</sup> AmQ | Avcbv`K ab`ev` th, Avcb GB গুল্যায়ন প্রক্রিয়ায় সাক্ষাৎ c0vb Ki`Z m`Z ntqtQb | Avgv` i gj`vqb KvRi Rb` Avcbvi vbKU t`tk e`vb0 Z` cL`vkv Ki`Q | Gi Rb` Avgv` i c0q GK N`Ev mgq c0qvRb nte | Avcbv`K vb0qZv t`qv n`Q th, Avcbvi c0E mg`l Z` m`uY`vte tMvcb ivLv nte |

D`Ei`vZvi Z`_t (h_vh_ D`Ei bv cvl qv tM`j m`vrvKvi eU Kia`)	
Z`_vZvi bvg	t
m`Kv`v	t

M0g t tcr÷ t  
 Avdm  
 Dc`Rjv t tRjv t

tgvevBj b`f t

D`Ei`vZvi Av`mvgvRK Z`\_

eqm	vj ½	tckv	m`vrvMZ thvM`Zv
	c`yad -1 g`m`j v-2		

2. প্রকল্প সংক্রান্ত তথ্য

ckae1: Avcbv`K m`i`NVU t`tk U`x chS`i GB e`EivKvi tbS-c\_ (Lbb, l qvUvi evm m`vrv` Pij K`iY, bZb j`vU`S t÷kb`Zvi m`u`KZ) cK`i m`u`K`AeMZ Av`Qb?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckae2: Avcbvi g`Z, GB cK`i 0`vi v`vbxq Rb`Mv0x DcKZ.ntqtQ m`K?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckae3: D`Ei nü`ntj, m`K ai`bi DcKvi K`i`Q ?

b`xi bve`Zv e`v` tctqtQ	1	hvZvqvZ m`yev e`v` tctqtQ	6
mvi v`eQi tbS`Pj v`Pj t`et0Q	2	`f e`tq hvZvqvZ n`Q	7
tbS-c`_ gvj v`gvj cwi`enb t`ek n`Q	3	bMi`xi hvbRU vb`mb n`qtQ	8
`f e`tq gvj v`gvj cwi`enb n`Q	4	cwi`tekMZ Db`qb n`qtQ	9
bMi`xi Rj v`v`Zv nm` tctqtQ	5	Kv`M`P` Pj v`Pj e`v` tctqtQ	10
gvQ Pvl /gv`Qi Drcv`b e`v` tctqtQ	11	Ab`vb` .....	12
Rvb bv			

2. *tbš-c\_ m<sup>u</sup>mK<sup>z</sup> Z\_*

*ckæ1: Avcub KLt<sup>bv</sup> GB tbš-ct\_ ägY Kti tQb wK?*

nü	1	bv	2
----	---	----	---

*ckæ1.1: hw` DEi nü nq, Zıntj mBıtn KZevi ägY Kti b?*

GK	1	ctB	5
Ḃ	2	Oq	6
wZb	3	mvZ	7
Pvi	4		

*ckæ2: Avcub tKvb tKvb j`mÜs t÷kb w` tğ hvZıqvZ Kti b?*

t <sup>m</sup> vq <sup>m</sup> i NvU	1	eımj v	6	KvBcy	11
AıvgberRvi	2	beveMA	7	BQvcy	12
MveZj x	3	m`i NvU (i v <sup>t</sup> qı evRvi)	8	Kv <sup>t</sup> qZcvov	13
Avi vj qv	4	wımb <sup>t</sup> UK	9	U½x	14
tLvj v <sup>t</sup> gvov	5	w <i>e</i> i vj qv	10		

*ckæ3: GB tbš-c\_ Lbb Kiv ntqtQ i tbtQb wK ?*

nü	1	bv	2
----	---	----	---

*ckæ4: miv eQi GB tbš-c\_ w` tğ tbšhv Pj vPj Kti wK?*

nü	1	bv	2
----	---	----	---

*ckæ5: GB tbš-c\_ moK ct\_i wKı wıwıte KZUv KvRıx ?*

nü	1	bv	2
----	---	----	---

*ckæ5.1: hw` DEi nü nq tKt<sup>bv</sup> KvRıx etj Avcub gtb Kti b?*

- 1.
- 2.
- 3.

3. *b`x/Lvj Lbb, bve`Zı evx I Gi cıve m<sup>u</sup>mK<sup>z</sup> Z\_ıvej*

*ckæ1: Avcvı gZ b`x/Lvj Lbtı dtj tbš-ct\_ bve`Zı evx tctqtQ wK?*

nü	1	bv	2	Rıwb bv	3
----	---	----	---	---------	---

*ckæ2: Avcvı gZ b`x Lbtı cteRj hvb Pj vPj wNıvı mıw nıZv wK?*

wNa nıZv	1	wNarıZv bv	2	Rıwb bv	3
-------------	---	---------------	---	---------	---

*ckæ3: b`x/Lvj Lbtı dtj tbšKv ev Ab`vb` Rj hvıbı Pj vPj evx tctqtQ wK?*

nü	1	bv	2	Rıwb bv	3
----	---	----	---	---------	---



cuu tek mel qK:

ckæ15: b`x/Lvj Lbtbi dtj , cæP Zjbvq AÎ Gj vKvi cmb mb@vkb e`e`vi DbæZ ntqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ16: Avcbvi gtZ b`x/Lvj Lbtbi dtj XvKv kni I Zvi cvkæZP Gj vKv Rj ve xZv cæP Zjbvq KtgqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

Kul. mel qK :

ckæ17: b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi Kul. KvR cæP tPtq cmbi cæB Avti v mnRj f` ntqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ18 : b`x/Lvj Lbtbi dtj GLvbKvi Kul.R dmj Drcv`b epx ntqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

hivZvqvZ I hivRU mel qK :

ckæ19: eEivKvi tbs`c`\_ bZb Umg@vj I Niv mbg@Yi dtj GLb gibtj i tbs`c`\_ Pj vPj cæP tPtq epx tctqtQ?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ19.1: epx bv tctj , Zvi Kvi Y\_ tj v uK etj gtb Ktib?

1.
2.
3.

ckæ20: LbbKZ. tbs`c`\_ XvKv kni i hivRU mbimtb tKvb figKv ivLqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ20.1: hiv` DEi bv nq, Zvntj tKtbv figKv ivLqtQ bv?

- 1.
- 2.
- 3.

Ab`vb` :

ckæ21: Avcbv uK gtb Ktib eZ@tb b`x cÿt fi vU nt`Q?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ22: Avcbv uK gtb Ktib, eZ@tb Ae`vq b`x Avti v Lbb Kivi c@qvRb AvtQ?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

ckæ22.1: hiv` DEi nü nq, Zvntj tKtbv?

- 1.
- 2.
- 3.

clka23: GB tbs-c\_ Dbq#bi Rb` Avcbri gtZ Kx Kx c`#c tbqv D#PZ?

- 1.
- 2.
- 3.

#### 4. I qvUvi evm m#U#KZ Z\_

clka1: Avcbri #K g#b K#i b, I qvUvi evm m#WK mg#q Pj vPj Ki#Q?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka2: I qvUvi ev#mi #U#KU mnRj f` #K?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka3: Avcbri #K g#b K#i b, I qvUvi ev#m `f mg#q hvZvqvZ Kiv hvq?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka4: I qvUvi evm m#f#mi dtj Avcbri hvZvqvZ e`q moK c#\_i Z#bvq Kg ev #enk #K?

Kg	1	#enk	2	R#vb bv	3
----	---	------	---	---------	---

clka5: Avcbri #K g#b K#i b, I qvUvi evm m#f#m Pj #i#Yi dtj gvb#i i hvZvqvZ c#e# Z#bvq mnR ntq#Q?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka6.: GB tbs-c\_ Xiv kn#i i hvbRU n#mKi#Y #Kib c#ve tdtj #Q #K?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka6.1: h# D#i bv nq, Zv#j #K#v #K#v#v c#ve tdtj b#B?

- 1.
- 2.
- 3.

clka7: Avcbri #K g#b K#i b, I qvUvi evm m#f#m Pj #i#Yi dtj m#e#f#e c#e# Z#bvq e`emvq-emY#R`i c#vi N#U#Q?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka8: Avcbri #K g#b K#i b, I qvUvi evm m#f#m Pj y#vi dtj GL#bKvi gvb#i A\_#wZK Kg#v# c#e# Z#bvq M#ZK#j ntq#Q?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka9: I qvUvi ev#m Uqtj U m#e#v Av#Q #K?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka10: I qvUvi ev#m g#j v#` i Rb` Avj v`v Uqtj U Av#Q #K?

n#u	1	bv	2	R#vb bv	3
-----	---	----	---	---------	---

clka11: Avcbri gtZ c#k#i i mej #`K\_#j v Kx Kx?

- 1.
- 2.
- 3.

clka12: I qvUvi eim mwfimi `gp` ir`K, tj v Kx Kx ? (th tKvb wZbuU ej b)?

- 1.
- 2.
- 3.

clka13: Avcbri gtZ, Kxfite Gme `gp`Zv`i-Kiv hvte? (th tKvb wZbuU ej b)?

- 1.
- 2.
- 3.

5. NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU/berthing mjeavw` m`u`K`Z`\_`

clka1: Avcub wK gtb Kti b, NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU hvTx mnvqK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka2: Avcub wK gtb Kti b, NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU tZ Afcygub Ky AvtQ?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka3: NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU tZ gwnj v` i Rb` Avj v`v Afcygub Ky AvtQ wK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka4: NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU tZ vbi vc` Lvevi cimb AvtQ wK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka5: NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU tZ Uqtj U mjeav AvtQ wK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka6: gwnj v hvTx v` i Rb` Avj v`v Uqtj U mjeav AvtQ wK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka7: NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU t`K I qvUvi efm DVv Ges bvgvi e`e`v mjeavRbK wK?

mjeavRbK	1	AmjeavRbK	2	Ab`vb`	3
----------	---	-----------	---	--------	---

clka8: NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU `rc`bi dtj cY` / gij vgyj cwi entbi e`q cteP Zxbiq KtqtQ wK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka9: Avcub wK gtb Kti b, NvU/j `mUs t÷kb/ RCC tRiU `rc`bi dtj GLvbKvi gubtj i Av`migmRK KgRvU cteP Zxbiq MvZkxj ntqtQ?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clka9.1: hvZ DEi nü nq, Zvntj Kxfite MvZkxj ntqtQ?

- 1.
- 2.
- 3.



6. নিউজ টিউস টি-কি মসি মসিও ইয়ি মসিউকিউ জি-বেই

কিউ: অবিউ ক গিউ কিউ, ঘাট/ল্যান্ডিং স্টেশন সংলগ্ন পাড় রক্ষা কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে ?

নিউ	1	বি	2	রিউ বি	3
-----	---	----	---	--------	---

কিউ: গি ডিউ জি টিউস টি-কি মসিউকিউ এজি গিউ কিউ ক?

নিউ	1	বি	2	রিউ বি	3
-----	---	----	---	--------	---

7. অসিউলিউ লবি ই ডিউবি মসিউকিউ জি-বেই (ইয়িউলিউ লিউ লবি কিউ নটিউও টিউ গিউকিউ নিউই রিউ চিউরিউ)

কিউ: অবিউ অসিউলিউ লবি এ ডিউবি মসিউকিউরিউবিউ ক?

নিউ	1	বি	2	রিউ বি	3
-----	---	----	---	--------	---

কিউ.1: ডিউ নিউ নটিউ, অসিউলিউ লবি এ ডিউবি রিউ বিউই নিউকিউই ইউকিউ বিউকিউ টিউলিউ ক?

নিউ	1	বি	2	রিউ বি	3
-----	---	----	---	--------	---

7. এউকিউ টিউ-চিউ ই এউবি মগিউই পিউই কিউ ই গিউকিউ কিউরিউ কিউ রিউ মগিউই ক মসিউকিউ জি-বেই

কিউ: গিউ টিউ-চিউ ই এউবি মগিউই, টিউ ক ক ? (টিউকিউবিউ বিউই এজি)

- 1.
- 2.
- 3.

কিউ: অবিউ গিউ, গিউ এউকিউ টিউ-চিউ কিউইউ কউকিউকিউরিউ অিউ ?

অসিউকিউ	1	মসিউই	2	রিউ বি	3
---------	---	-------	---	--------	---

কিউ.1: হিউ ডিউ অসিউকিউ নগিউ, গিউ টিউ-চিউ কিউরিউ কিউ রিউ কিউ কিউ চিউকিউ টিউকিউবিউ ?

- 1.
- 2.
- 3.

মিউইকিউ মইইকিউ বিউ টিউ ..... টিউবিউ বিউ:

মগিউ বিউবিউ বিউ টিউ ..... টিউবিউ বিউ:

ইউইউ .....

মিউইকিউ জিউ লিউ / / 2015

মগিউ .....

cwi ikó-03 (L)

ckēī bāf	
Ntūi bvg	

mryvrKvi ckēī (Interview) (Control Group)

mgxyvi ikīi bvg : Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> phase).

[GB gtg bōqzv cōvb Kiv nṯ"Q th, Aī Mṯel Yv t\_ṯK cōB Z\_ " i ayMṯel Yv Kiv R e"envi Kiv nṯe Ges Ab" tKv\_vl GB Z\_ " cKiv Kiv nṯe bvl mslmṯxZ Z\_ " mṯúYṯMvcbiq etj wṯeṯPZ nṯe | ]

civgkṚ cāZōvṯbi bvg:

SAMAHAR Consultants Ltd.  
A Multidisciplinary Research and Development Organization  
House-817, Road-04, Baitul Aman Housing Society  
Adabor, Dhaka-1207

mrvqK cāZōvb :

ev\_ṯvrb cwi exyY I gj\_ṯvb wṯfM  
cwi Kī bv gšYij q

i f mKij m`vi | Avgvi bvg ....., Avg GKRb m`vrvKvi MhYKvi, Avg SAMAHAR bvgK MteIYv cZvrb t`tk GtmQ | Avgiv eZvrb XvKv knii Priw`tk eFvKvi tbS-c\_ Pj jY (1g l 2q chq) cKf i gj`vqb KvR m`u<sup>3</sup> AvQ | AvcbvK ab`ev` th, Avcb GB গুল্যায়ন প্রক্রিয়ায় সাফাৎ cVb KiZ m`Z ntqtQ | Avgv` i gj`vqb KvRi Rb` Avcbvi wbu t`tk e`wbô Z\_` cZ`vkv KiQ | Gi Rb` Avgv` i cQ GK NEv mgq cQvRb nte | AvcbvK wbdQZv t`qv nt`Q th, Avcbvi cD`E mg`l Z\_` m`uYv`te tMcb ivLv nte |

D`i`vZvi Z_`t (h_vh_ D`i`vZvi bvcvqv tMj m`vrvKvi eÜ Kia)	
Z_`vZvi bvg	t
wKv	t

Mg t tcv÷ t  
 DcRjv t Avdm tRjv t

tgvevBj b`f t

D`i`vZvi Av`mrgvRK Z\_`

eqm	ij ½	tkv	wKvMZ thvM`Zv
	cjad -1		
	gnj v-2		

ckæ1: Avcb wK m`iNvU t`tk U½x chS GB eFvKvi tbS-c\_ (Lbb, lqvUvi eim m`vrvKvi Pj jY, bZb j`vUis t÷kb`Zvi m`uKZ) cKf m`uK`AeMZ AvQb?

nür	1	bv	2	Rmb bv	3
-----	---	----	---	--------	---

(D`i`vZvi/Rmb bv ntj Avtj vP` cKf m`uK`msvYB avvYv w`Z nte)

ckæ2: Avcbvi gtZ, GB cKf i m`vrvKvi ntj Avcbvi Gj vKvi Rb`Mvöx DcKZ.ntZv etj gtb Kt`b wK?

nür	1	bv	2	Rmb bv	3
-----	---	----	---	--------	---

ckæ3: D`i`vZvi nür ntj, wK ai`bi DcKZ.ntZv etj gtb Kt`b?

b`xi bve`Zv evx tctqtQ	1	f e`tq hvZvqvZ nt`Q	8
miv eQi tbS Pj vPj evx tctqtQ	2	bMxi hvbRU wimb ntqtQ	9
tbSct_ gjv vgvj cwi enY tewk nt`Q	3	cwi tekMZ Dbqb ntqtQ	10
f e`tq gjv vgvj cwi enY nt`Q	4	KvMP Pj vPj evx tctqtQ	11
bMxi Rj vevZv nvm tctqtQ	5	Ab`v`	12
gvQ Pvl/gvtQi Drcv`b evx tctqtQ	6	Rmb bv	13
hvZvqvZ m`vrvKvi evx tctqtQ	7		

clæ4: Avtj vP" cKtí i dtj Avcbvi Gj vKvi Zǰbvq GLvbKvi gvbj i hvZvqfZ mgq nwm tctqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ5: Avtj vP" cKtí i dtj Avcbvi Gj vKvi Zǰbvq GLvbKvi gvbj i thvMvthvM evx tctqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ6: Avtj vP" cKtí i dtj Avcbvi Gj vKvi Zǰbvq GLvbKvi gvbj i "v"mZ mshvM mjev evx tctqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ7: Avtj vP" cKtí i dtj Avcbvi Gj vKvi Zǰbvq GLvbKvi gvbj i kvv MhYi mshvM evx tctqtQ uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ8: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i Rb" cY" cwi enb mnR ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ9: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i hvZvqvZ Kiv mnR ntZv uK?

nü	1	Bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ10: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i thvMvthvM evx tctZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ11: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i Kul .cY" evRvi RvZKi tY mnR ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ12: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i kvv MhY mnR ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ13: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i A\_ %vZK Dbqb evx ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ14: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i "v" tmev mnR cvl qv thZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ15: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbvi Gj vKvi cvb vb®vkb e"vi DbvZ ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ16: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbv` i Rb" Kul .KvR cvb cñB mnRj f" ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

clæ17: cKí u Avcbvi KvQvKwQ/Gj vKvq ntj Avcbvi v A\_ %vZK fite j vfevb ntZv uK?

nü	1	bv	2	Rvb bv	3
----	---	----	---	--------	---

cġka18: cġKíU Avcbri KivKwQ/Gj vKvq nġj Avcbri` i e'emv-emvYR" epġx tġZv uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

cġka19: cġKíU Avcbri KivKwQ/Gj vKvq nġj Avcbri` i hvZivZ LiP Kg nġZv uK?

nü	1	bv	2	Rmb bv	3
----	---	----	---	--------	---

cġka20: cġKíU Avcbri KivKwQ/Gj vKvq nġj Avcbri` i Kx Kx mġeav nġZv etj gġb Kġi b?

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

mġġirKvi MġYKvixi bġg t ..... tgvevBj bs: .....

mġvi fġBRġġi bġg t ..... tgvevBj bs: .....

ġġit.....

mġġġZi Zwi Lt / / 2015

mġġt .....

স্মারক-০৩ (ম)

কর্তৃপক্ষ	
স্বাক্ষরিত	

গভীর সাক্ষাৎ (In Depth Interview)

সাক্ষাৎ: Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> phase)

সাক্ষাৎকৃত: ঢাকা পল্লী, উত্তর ঢাকা, ডি-মন্ডল, তাজপুর, জি-ইন্ডাস্ট্রিয়াল এলাকা

[GB গভীর সাক্ষাৎ, আই মেলি টেকনিক্যাল ইন্সটিটিউট অফ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড অর্কিটেকচার  
টেকনিক্যাল গভীর সাক্ষাৎ মসলিম জি-ইন্ডাস্ট্রিয়াল এলাকা]

সাক্ষাৎকৃত:

SAMAHAR Consultants Ltd.  
A Multidisciplinary Research and Development Organization  
House-817, Road-04, Baitul Aman Housing Society  
Adabor, Dhaka-1207

সাক্ষাৎকৃত:

এই সাক্ষাৎটি গভীর সাক্ষাৎ  
স্মারক-০৩

DĒi`vZvi Z\_`

- bvgt .....
- eZ@vb c`ext .....
- eZ@vb c` thvM`v#bi Zwi Lt .....
- gšYvj q/wefvM/ms`vt .....
- cKÍ i m#\_ m#úK® .....
- tdvbt .....

1. cKÍ m#úK® m#avi Y Z\_`vevj

1.1 ক্রয় সম্পর্কিত কাজ ডিপিসি Ges cKDi tgyU bmvZgvj v Ablyvqx m#úba Kiv ntqtQ uK?

n`i-		by-	
1		2	

উত্তর হ্যাঁ হলে, কী কী ধরনের প্রক্রিয়া এবং পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছিল?

K.	
L.	
M.	
N.	
O.	

DĒi bv ntj , Kvi Y\_ t j v uK uK?

K.	
L.	
M.	
N.	
O.	

1.2 Kvh®`tk KZuU Kti cZóvb AskMhY Kti uQj ?

ক্রম.	Kvh®`tki bvg	cZóvbi mL`v

1.3 tKvb tKvb c0Z0vb tK Kvhk`k c0vb Kiv n tqvQj ?

1.4 ICICAVI-2008 অনুযায়ী মালামাল/সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি:

1/	gšYj q/wefvM	
2/	ev`bvqbKvix ms`v	
3/	cKt`i bvg	
4/	`icI Ablyvqx KvRi bvg	
5/	`icI cKvKvix cvl Kvi bvg	
6/	দরপত্র বিক্রয় শুরুর তারিখ	
7/	দরপত্র বিক্রয়ের শেষ তারিখ ও সময়	
8/	`icI Mh`Yi tkl Zwi L I mgq	
9/	c0B tgvU `icI i msL`v	
10/	`icI tLij vi Zwi L I mgq	
11/	timcbwvf `icI i msL`v	
12/	bb-timcbwvf `icI i msL`v	
13/	`icI gj`vqb KvgvU i mfvi Zwi L	
14/	Kvhk`ei Yx Ablyv` tbi Zwi L	
15/	wGm `Zwi i Zwi L	
16/	wGm Ablyv` tbi Zwi L	
17/	Notification of Award c0v` tbi Zwi L	
18/	tgvU PwB gj`	
19/	PwB `ly` tbi Zwi L	
20/	Kvhk`k c0v` tbi Zwi L	
21/	Kvhk`k Ablyvqx KvR i i ai Zwi L	
22/	mgq ewx n`q _vKtj, KZw`b ewx Ges Kvi Y	
23/	Kvhk`k Ablyvqx KvR mgv`si Zwi L	
24/	Pwš`wej Rgv` tbi Zwi L I w`tj i cvi gvY	
25/	Pwš`wej cvi t`v`tai Zwi L I cvi gvY	





## 2 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>K<sup>z</sup> Z<sup>u</sup>veij

2.1 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m <sup>u</sup>rbxq Rb<sup>u</sup>M<sup>u</sup>xi Avkv-Avkv<sup>u</sup>vi KZUK<sup>u</sup>zi-Y n<sup>u</sup>q<sup>u</sup>0 etj g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b?

2.2 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m c<sup>u</sup>KZc<sup>u</sup>q<sup>u</sup> KZUK<sup>u</sup>znqg I e<sup>u</sup>q m<sup>u</sup>ik<sup>u</sup>ix etj Av<sup>u</sup>c<sup>u</sup>ib g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b?

2.3 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> d<sup>u</sup>tj g<sup>u</sup>vb<sup>u</sup>l i hvZvqvZ c<sup>u</sup>te<sup>u</sup> Z<sup>u</sup>z<sup>u</sup>bvq KZUK<sup>u</sup>znnR n<sup>u</sup>q<sup>u</sup>0 etj Av<sup>u</sup>c<sup>u</sup>ib g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b?

2.4 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> d<sup>u</sup>tj m<sup>u</sup>ie<sup>u</sup>R<sup>u</sup>f<sup>u</sup>ite c<sup>u</sup>te<sup>u</sup> Z<sup>u</sup>z<sup>u</sup>bvq e<sup>u</sup>emv-emY<sup>u</sup>t<sup>u</sup>R<sup>u</sup>i c<sup>u</sup>hvi KZUK<sup>u</sup>zNU<sup>u</sup>0 etj Av<sup>u</sup>c<sup>u</sup>ib g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b?

2.5 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> d<sup>u</sup>tj GLvbK<sup>u</sup>vi g<sup>u</sup>vb<sup>u</sup>l i Av<sup>u</sup><sup>u</sup>m<sup>u</sup>gv<sup>u</sup>RK K<sup>u</sup>g<sup>u</sup>R<sup>u</sup>v<sup>u</sup> c<sup>u</sup>te<sup>u</sup> Z<sup>u</sup>z<sup>u</sup>bvq M<sup>u</sup>z<sup>u</sup>k<sup>u</sup>j n<sup>u</sup>q<sup>u</sup>0 etj g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b u<sup>u</sup>K?

2.6 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> mej u<sup>u</sup> K<sup>u</sup><sub>u</sub> t<sup>u</sup>j v K<sup>u</sup> K<sup>u</sup>?

2.7 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> <sup>u</sup>q<sup>u</sup> u<sup>u</sup> K<sup>u</sup><sub>u</sub> t<sup>u</sup>j v Ac<sup>u</sup>m<sup>u</sup>vi t<sup>u</sup>Yi Rb<sup>u</sup> K<sup>u</sup> K<sup>u</sup> c<sup>u</sup> t<sup>u</sup>yc t<sup>u</sup>bqv c<sup>u</sup>q<sup>u</sup>vRb?

2.8 I qvUvi evm m<sup>u</sup>u<sup>u</sup>f<sup>u</sup>m<sup>i</sup> K<sup>u</sup> Av<sup>u</sup>i v K<sup>u</sup>ih<sup>u</sup>R<sup>u</sup>i K<sup>u</sup>ivi Rb<sup>u</sup> K<sup>u</sup> K<sup>u</sup> K<sup>u</sup>iv c<sup>u</sup>q<sup>u</sup>vRb etj Av<sup>u</sup>c<sup>u</sup>ib g<sup>u</sup>b K<sup>u</sup>i b?

3. NvU/j "mUs t÷kb/RCC tRwU/berthing mpeavw` m`úwKZ Z\_"

3.1 Avcwb wK gtb Ktib cKtí i Avl Zvq wbgZ UwgWvj , j "mUs t÷kb, RCC tRwU BZ`w` KZUKzmw/Kfite (-vb wbePpb, wbgP) ev`evqb Kiv ntqtQ?

- -vb wbePpb c×wZ :
- নির্মাণ প্রক্রিয়া :

3.2 UwgWvj , j "mUs t÷kb, RCC tRwU BZ`w` tZ mKj mshvM mpeav wbuDZ Kiv ntqtQ wK?

3.3 UwgWvj , j "mUs t÷kb, RCC tRwU BZ`w` -vcþbi dtj mmeKfite gvbþl i Av\_@mvgwRK Ae`vi Dbqþb Kx aiþbi figKv ivLtQ?

4. b`x/Lvj Lbb, bve`Zv ewx I Gi cFve m`úwKZ Z\_`vej

4.1 b`x/Lvj Lbb I bve`Zv ewx i dtj -vbxq RbþMvöxi Kx Kx mpeav ntqtQ etj Avcwb gtb Ktib?

4.2 b`x/Lvj Lbb I bve`Zv ewx i dtj -vbxq gvbþl i mvgwRK Ae`vi Dbqþb Kx aiþbi figKv ivLtQ?

4.3 b`x/Lvj Lbb I bve`Zv ewx i dtj cwitþki Dci tKvþv BwZevPK cFve ctotQ wK?

4.4 b`x/Lvj Lbb I bve`Zv ewx XvKv kni I cvkþZvGj vKvi Rj vev×Zv wvimþb Kx aiþbi figKv tiþLtQ etj gtb Ktib?

4.5 Avtj vP` cKtí i KviþY cþeP Zþbvq tþshvb Pj vPtj Kx aiþbi Dbqþb ntqtQ etj Avcwb gtb Ktib?

4.6 eZwvb cKí hvbRU wvimþb wK aiþbi figKv tiþLtQ ?

4.7 eZwvb cKí e`emvi cþvþi figKv tiþLtQ Kx ?

4.8 GB tþs-c\_ ivR`Avtqi t¶t¶ tKgb figKv tiþLtQ ?

4.9 b`x/Lvj hZUKZLbb Kiv ntqtQ Zv UK ht\_ó? ht\_ó bv ntj UK Kiv cqvRb etj gtb Ktib?

4.10 b`x LbbKZ.gmU/AveRb e`e`rcbv m`útk`ej ly ?

5. NuU/j`mUs t÷kibi `B ctki cio iyv

5.1 NuU/j`mUs t÷kb msj Macio रক্ষाय की की कार्यक्रम গ্রহণ করা হয়েছে

5.2 NuU/j`mUs t÷kb msj Macio iyvi dtj j`mUs t÷kb,tjv ubivc` Kx?

5.3 NuU/j`mUs t÷kibi cio iyvi KivR Z`vKixZ Avciub KLbi tM#Qb UK?

6. eFvKvi tbsct\_i eZgvb mgm`v, GUvtK KivRi I Rbwcq Kivi Rb` mgmvi k m`útk`Z Z\_`vej

6.1 Avcbvi gtZ GB eFvKvi tbs iaU cKí KZUKzj 9" AR#b m9lg ntqtQ?

6.2 GB tbsct\_i `9" w`K,tjv Kx Kx?

6.3 Avciub UK gtb Ktib eFvKvi GB tbs iaU XvKv kn#i i hvbRU ubimtb mnvqK fvgKv ivL#Q?

6.4 eZgvb cKí ev`évtq#bi c#e#Kiv uclwRuevj uU ÷vUv ntqtQj Kx ?

6.5 eZgvb cKí ev`évtq#bi cwi ex9Y e`e`v m`útk`ej ly ?

6.6 eZgvb cKí ev`évtq#bi mgm`v,tjv UK ?

6.7 iv#qi evRvti i j`mUs t÷kibi Rb` uba#i Z A\_`UK Kiv ntqtQ ?

6.8 eĖvKvi GB tš i aU cġi vcyġ KvhRi Kivi Rb" Kx Kx c`ťyc tbqr `i Kvi etj Avcwb gtb Ktib?

mvġvrKvi MhYKvixi bvgt .....

ťyt.....

mvġvřZi Zvvi Lt | | 2015

mgqt .....

চমি ঊকó-03 (N)

NvUí bvg	
----------	--

MvBW j vBb: `j xq Avtj vPbv (tdvKvm Mác WmKvmb)

mgxyvi ঊkí v bvg : Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> phase).

UvM Mác: RbcZubia, vbxq cKvmb, KvgDvbu tbZv, vbxq AvfRvZ e"v<sup>3</sup>, ঊkYK, GbRI KgRZP, LCS Gi gvnj v m`m

[GB gtg@bđqZv cŃvb Kiv n"Q th, AÎ Mtel Yv t\_ tK cŃB Z\_ "i ayMtel Yv KvR e"envi Kiv nte Ges Ab" tKv\_vl GB Z\_ " cKvk Kiv nte bv| mslm,xZ Z\_ " m=úY@Mvcbxq etj veteWPZ nte|]

civgkR cŃZŃvbi bvg :

SAMAHAR Consultants Ltd.  
A Multidisciplinary Research and Development Organization  
House-817, Road-04, Baitul Aman Housing Society  
Adabor, Dhaka-1207

mnvqK cŃZŃvb :

ev`lvqb cmi exyY I gj`vqb wfvM  
cmi Kí bv gŠYvj q

i f mKvj m'vi | Avgiv SAMAHAR bigK Mtel Yv cōZōvb t\_#K GtmQ | Avgiv eZgvtb Xivki Pviw #K  
 tbš-c\_ Pij #iY cKī (1g l 2q chq) Gi gj'vqb KvR m'ú<sup>3</sup> AvQ | Avcbviv Rv#bb th, tbšcwi enb  
 gšYvj q KZR Xivki kn#i Pviw #K eEivki tbshvb PjvP#j i m#eav#\_eEivki tbš-c\_ Lbb, Avš#Lvj  
 খনন, টার্মিনাল নির্মাণ, ল্যান্ডিং স্টেশন স্থাপন, স্থিতি সুবিধা বৃদ্ধি ইত্যাদি কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।  
 Avcbv#`i#K ab'ev` th, Avcbviv GB মূল্যায়ন প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে `j xq Av#j vPbvq (#dvKvm M#C  
 #W/mKymb) AskM#Y m#Z ntqtQb | Avgv#`i gj'vqb KvRi Rb` Avcbv#`i #bKU t\_#K e`#bō Z`  
 c#`vkv KivQ | Gi Rb` Avgv#`i c#q 3 N#Uv mgq c#qvRb n#e | Avcbv#`i#K #bōqZv t`qv n#Q th,  
 Avcbv#`i c#E ma` Z` m#úV#v#e tMvcb ivLv n#e |

GdvR#W mgšqKixi bvg# ..... mnvqZvKixi bvg# .....  
 `j xq Av#j vPbv#`v# (N#Uv bvg#)t ..... Zwi Lt .....  
 mgq (Avi #)t ..... mgq (#kl)t .....

*`j xq Av#j vPbvq AskM#YKvix#`i cwi vP#Z*

ক্র.	big	eqm	ij ½	tckv	#`yi
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Roles of Facilitating Team:

1. GdvR#W #mkb#Uv #ba#i Z mgq GK t\_#K `# N#E# |
2. `j xq Av#j vPbv#`v# Rb` `#Rb KvR Kite GdvR#W mgšqKvix#K m#th#MZv Kivi Rb` GKRb mnvqZvKvix\_vK#e |
3. GdvR#W mgšqKvix mgM# #mkb#Uv cwi Pjv#v Kite, mnvqZvKvix Av#j vPbvq D#V Av#v gZvgZ l Z` mg# m#úó#v#e  
 ij #ce# Kite |
4. দলীয় আলোচনার মাধ্যমে প্রকল্পের সকল দিক সম্পর্কে সকলে যাতে সক্রিয়ভাবে সুস্পষ্ট মতামত প্রদান করতে পারে সেজন্য এফজিডি  
 mgšqKvix mnvqZv Kite |
5. দলীয় আলোচনার সময় এফজিডি সমন্বয়কারী অংশগ্রহণকারীদের অনুমতিক্রমে আলোচনা ক্যাসেট প্রেয়ারে রেকর্ড করতে হবে।
6. #mkb #kl ne# ci mgšqKvix ij #LZ #i#cv#U# mK#j i mg#b c#o #kv#v#e# | G#Z K#i m#W#K#v#e Z` ij #ce# Kiv  
 ntqtQ #Kbv #m m#ú#K#b#ōZ n#l qv #v#e |

The Process:

1. mgšqKvix AskMhYKviŋ`i `mZ Rmbtq ŋmkb iiæKite|
2. mgšqKvix AskMhYKviŋ`i mKjŋK mbtq U AvKuzŋZ emri e`v Kiteb|
3. mgšqKvix cŋtg `jMZ AvtjvPbvq cKŋi Dŋk` Ges eZŋyb MŋelYvi Dŋk` mbtq AvtjvPbv Kiteb Ges AskMhYKviŋ`i gZigZ tŋteb|
4. mgšqKvixi GdŋRŋW MbW jvBb Abŋvq mŋyúofvte AskMhYKviŋ`i gZigŋZi vŋŋŋŋZ AvtjvPbv mKj Z` tei Kŋi Avbte|
5. mgšqKvixi Dŋk` \_vKte Mbvgj-K AvtjvPbv gŋtg cKŋi mej I `ŋŋ` v`Kmn cKŋŋK Avtjv KvhKix Kivi Rb` mŋzvi kgvjv gZigŋZi vŋŋŋŋZ tei Kŋi Avbv|
6. সমস্বয়কারী আলোচনার শেষে ক্রমান্বয়ে সমগ্র সেশনটি অংশগ্রহণকারীদের উদ্দেশ্যে পড়ে শোনাবেন যাতে করে আলোচনার কোন Ask ev` bv hvq ev fŋj bv nq|

cwiŋŋŋ mKjŋK ab`ev` Rmbtq mgšqKvix GdŋRŋW tmbŋU ŋkl Kiteb

FGD Guidelines:

cŋæ Avcbvivi mK Rvŋbb m` iNvU t\_ŋK Uŋx chŋŋGB eŋvKvi tŋŋ-c\_ Lbb, I qvUvi evm mŋvŋŋ Pjŋ ŋiY, bZŋ j`mŋŋs t÷kb `Zvi BZ`vŋ` Kŋe t\_ŋK iiæntŋŋQ?

.....  
.....  
.....

cŋæ GB cKŋi KŋŋR mK GLvbKvi RbŋMvŋŋK Aŋŋŋ Kiv nŋŋŋQ? RbŋMvŋŋK tKvb tKvb KŋŋR Aŋŋŋ Kiv nŋŋŋQ?

.....  
.....  
.....

cŋæ tŋŋ-c\_ Kx Kx KŋŋR e`eüZ nŋŋQ?

.....  
.....  
.....

cŋæ cKŋi ev`ŋvŋŋbi cŋeKx Ae`v vŋŋŋŋ?

.....  
.....  
.....

cŋæ cKŋi ev`ŋvŋŋbi dtj Kx Kx cŋŋve coŋŋQ?

.....  
.....  
.....



ckæcKí ev`évqtbí dtj A\_#bwZK Kx Kx mjeaw` ewx tctqtQ?

.....  
.....  
.....

ckæcKí ev`évqtbí dtj mvgwRK Kx Kx mjeaw` ewx tctqtQ?

.....  
.....  
.....

ckæcKí ev`évqtbí dtj cwi tekMZ Kx Kx Dbqb nqtQ?

.....  
.....  
.....

ckæcKí ev`évqtbí dtj hvbRU wbi mb nqtQ wK?

.....  
.....  
.....

ckæcKí i mej w`K\_ tjt v Kx Kx?

.....  
.....  
.....

ckæcKí i `9j w`K\_ tjt v Kx Kx?

.....  
.....  
.....

ckæcKí i KvR migtb GwMtg wbtq hvl qvi Rb` Kx Kx c`tjc tbqv `i Kvi |

.....  
.....  
.....

স্মিক-০৩ (০)

Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
(1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)

14 Landing Stations

Observation Checklist (Part-1)

বিভাগ.....জেলা.....

পর্যবেক্ষণকারীর নাম.....তারিখ.....

সময় (আরম্ভ)..... সময় (শেষ).....

উত্তরদাতাঃ ১.পুরুষ ২.মহিলা

১) নাম..... ফোন নং.....

২) পদবী.....

৩) বর্তমান কর্মস্থলে যোগদানের তারিখ.....

চক্ষুঃ পরীক্ষা করে দেখা যায় যে, উপস্থিত কাজের পরিমাণ এবং গুণমানের বিষয়ে নিম্নলিখিত তথ্যসমূহ প্রাপ্ত হয়েছে।

Name of the items		Quantity	Cost	Present Condition
1. Construction of RCC Jetties	1. Yes 2. No			
a)Civil Work	1. Yes 2. No			
b)Painting	1. Yes 2. No			
2. Construction of Terminal Building	1. Yes 2. No			
a)Civil Work	1. Yes 2. No			
b)Painting	1. Yes 2. No			
c)Electrical Work	1. Yes 2. No			
d)Computer	1. Yes 2. No			
e)Furniture(Table Cabinet/Almrah Chair)	1. Yes 2. No			
3. Construction of Landing Stations	1. Yes 2. No			
a)Civil Work	1. Yes 2. No			
b)Painting	1. Yes 2. No			
c)False Ceiling	1. Yes 2. No			
d) Electrical Work	1. Yes 2. No			
4. Construction of Berthing Facilities	1. Yes 2. No			
a)Civil work	1. Yes 2. No			
5. Water Supply, Underground Reservoir & Pump	1. Yes 2. No			
a)Supply purpose	1. Yes 2. No			
b)Construction of Reservoir	1. Yes 2. No			
c)Maintenance of Reservoir	1. Yes 2. No			
d)Pump	1. Yes 2. No			
e)Deep Tube Well	1. Yes 2. No			
6. RCC Boundary Wall & Gate	1. Yes 2. No			
a)Construction Work	1. Yes 2. No			
b) Painting	1. Yes 2. No			
7. Approach Road & Car Parking	1. Yes 2. No			
a)Earth Filling	1. Yes 2. No			
b)Improvement	1. Yes 2. No			
8. Construction of Compound Drain	1. Yes 2. No			
a)Surface Drain with Cover	1. Yes 2. No			
b)Surface Drain without Cover	1. Yes 2. No			
c)Pipe Drain	1. Yes 2. No			
9. Electrification	1. Yes 2. No			
a)DESCO				

Name of the items		Quantity	Cost	Present Condition
b)PDB				
c)Generator/Others				
10. Site Development	1. Yes 2. No			
a)Earth Filling	1. Yes 2. No			
b)Gardening	1. Yes 2. No			
11. Bank Protection	1. Yes 2. No			
12. Dredging				
a)Increased river depth of river	1. Yes 2. No			
b)Increased river discharge	1. Yes 2. No			
13. Canal development	1. Yes 2. No			
a)Increased water flow	1. Yes 2. No			
b)Improvement in water logging	1. Yes 2. No			
14. Navigation	1. Yes 2. No			
a)More cargo vessel movement	1. Yes 2. No			
b)More country boat movement	1. Yes 2. No			
c)More water bus plying	1. Yes 2. No			

Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
(1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)  
14 Landing Stations  
Observation Checklist (Part-2)

Water Bus

1. Seat Capacity :.....Nos
2. Condition of Seats:
  - Good.....Nos
  - Bad.....Nos.
3. Replace /Repair to be needed.....Nos
4. Lightening Arrangement: a) Sufficient b) Insufficient
5. Sound Pollution: a) Yes b) No
6. Wash Room: a) Yes b) No

Construction of Terminal Building Room

9. Area of building.....Sq.ft
10. Room.....Nos
11. Waiting Seat Capacity.....Nos
12. Lightening Arrangement: a) Sufficient b) Insufficient

13.Types of Instruments available	14.Further Instruments to be needed
• .....sets	• .....sets
• .....sets	• .....sets
• ..... sets	• ..... sets
• .....sets	• .....sets
• .....sets	• .....sets
• ..... sets	• ..... sets

Internal Sanitary and Water Supply & Repair

- 15.Source of Water Supply a) Deep Tube Well b) WASA c) Others.....

16. Condition of Berthing
  - Good.....Nos
  - Bad.....Nos.

Condition of Landing Stations:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 17. Painting.....                           | 18. False Ceiling           |
| 19. Lighting: a) Sufficient b) Insufficient | 20.Seating Capacity.....Nos |
| 21. No. of pontoon 2013.....                |                             |
| 2014.....                                   |                             |

22. mej w`K

K.

L.

M.

N.

O.

23. ~~9~~ w`K

K.

L.

M.

N.

O.

*CMI Wkó-03 (P)*

Detailed Table of Observation Checklist  
 Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
 (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)  
 14 Landing Stations  
 Observation Checklist (Part-2)

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtolli	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
1. Construction of RCC Jetties														
Repair/Extension/ Reconstruction	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Civil Work	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Painting	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Electrical Work	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Toilet	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtolli	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
2. Construction of Terminal Building														
New Building	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Extension of Office Room and Training Room	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Civil Work	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Painting	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Electrical Work	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Computer	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Furniture(Table Cabinet/Almrah Chair)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No

Stations Items	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtole	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
3. Construction of Berthing Facilities														
Civil work	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Improvement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Stations Items	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtole	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
4. Approach Road & Car Parking														
Earth Filling	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Improvement	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Stations Items	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtole	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
5. Construction of Compound Drain														
Surface Drain with Cover	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Surface Drain without Cover	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
6. Water Supply, Underground Reservoir & Pump														
a)Supply purpose	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
b)Construction of Reservoir	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
c)Maintenance of Reservoir	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
d)Pump	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
e)Deep Tube Well	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
7. Bank Protection	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
8. Site Development	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Earth Filling	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes
Gardening	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
9. Dredging														
a)Increased river depth of river	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b)Increased river discharge	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes



Items	Stations													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
11. Canal development														
a) Increased water flow	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b) Improvement in water logging	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Items	Stations													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
12. Navigation														
a) More cargo vessel movement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b) More country boat movement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
c) More water bus plying	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

*cwi wkó 4:*

*14U j "vU s t ÷ k t b i ch e ¶ Y m v i W Y*

স্মারক-০৪: ১৪ নদীতে ক্রমিকভাবে বিকল্প মসজিদ

Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
(1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)  
14 Landing Stations

Observation Checklist (Part-2)

Appendix 2: Detailed Table of Observation Checklist

Items	Stations													
	1 Sawarighat	2 Simpson (Rayerbar)	3 Nawabganj	4 Khulamora	5 Basila	6 Aminbazar	7 Gabtoli	8 Shinnertek	9 Birulia	10 Ashulia	11 Tongi	12 Ichapur	13 Kayetpara	14 Kanchpur
1. Construction of RCC Jetties														
a) Repair/Extension/Reconstruction	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
b) Civil Work	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
c) Painting	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
d) Electrical Work	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
e) Toilet	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Items	Stations													
	1 Sawarighat	2 Simpson (Rayerbar)	3 Nawabganj	4 Khulamora	5 Basila	6 Aminbazar	7 Gabtoli	8 Shinnertek	9 Birulia	10 Ashulia	11 Tongi	12 Ichapur	13 Kayetpara	14 Kanchpur
2. Construction of Terminal Building														
a) New Building	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
b) Extension of Office Room and Training Room	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
c) Civil Work	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
d) Painting	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
e) Electrical Work	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
f) Computer	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
g) Furniture(Table Cabinet/Almrah Chair)	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No

স্মারক-০৪: ১৪ নং জলমুসতকবি চক্রেয় মিনি

Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
(1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)

14 Landing Stations

Observation Checklist (Part-2)

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabto	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
3. Construction of Berthing Facilities														
Civil work	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Improvement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabto	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
4. Approach Road & Car Parking														
a) Earth Filling	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
b) Improvement	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabto	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
5. Construction of Compound Drain														
a) Surface Drain with Cover	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b) Surface Drain without Cover	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

স্মারক-০৪: ১৪ নদীতে কৃষি চ্যেব মিনি

Evaluation Study of Introduction of Circular Waterways in and around Dhaka City  
(1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Phase)  
14 Landing Stations

Observation Checklist (Part-2)

Stations Items	1 Sawarighat	2 Simpson (Rayerbazar)	3 Nawabganj	4 Khulamo ra	5 Basil a	6 Aminbaza r	7 Gabtoli	8 Shinnetek	9 Birulia	10 Ashuli a	11 Tongi	12 Ichapur	13 Kayetpara	14 Kanchpur
6. Water Supply, Underground Reservoir & Pump														
a) Supply purpose	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
b) Construction of Reservoir	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
c) Maintenance of Reservoir	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
d) Pump	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
e) Deep Tube Well	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes

Stations Items	1 Sawarighat	2 Simpson (Rayerbazar)	3 Nawabganj	4 Khulamo ra	5 Basil a	6 Aminbaza r	7 Gabtoli	8 Shinnetek	9 Birulia	10 Ashuli a	11 Tongi	12 Ichapur	13 Kayetpara	14 Kanchpur
7. Bank Protection	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
8. Site Development	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes
a) Earth Filling	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes
b) Gardening	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
9. Dredging														
a)Increased river depth of river	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b)Increased river discharge	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
10. Canal development														
a)Increased water flow	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b)Improvement in water logging	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Items	Sawarighat	Simpson (Rayerbazar)	Nawabganj	Khulamora	Basila	Aminbazar	Gabtohi	Shinnertek	Birulia	Ashulia	Tongi	Ichapur	Kayetpara	Kanchpur
11. Navigation														
a)More cargo vessel movement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
b)More country boat movement	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
c)More water bus plying	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes



*mgvnyi Kbmij ꜥU>Um&wj t*

*evox # 817, moK # 04, evqZꜥ Aıgvb nıDııRs tıııııBııJ*  
*Av`vei, XıKıı-1207, ꜥdvb: 9115530 B-ꜥgBj : [samaharwc@yahoo.com](mailto:samaharwc@yahoo.com)*