June 2023

জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান

(২০২২-২৩ অর্থবছরের জিডিপির সাময়িক হিসাব এবং
২০২১-২২ অর্থবছরের জিডিপির চূড়ান্ত হিসাব)

NATIONAL ACCOUNTS STATISTICS

(Provisional Estimates of GDP, 2022-23 and
Final Estimates of GDP, 2021-22)

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান

(২০২২-২৩ অর্থবছরের জিডিপির সাময়িক হিসাব এবং ২০২১-২২ অর্থবছরের জিডিপির চূড়ান্ত হিসাব)

NATIONAL ACCOUNTS STATISTICS

(Provisional Estimates of GDP, 2022-23 and Final Estimates of GDP, 2021-22)

June 2023

ন্যাশনাল একাউন্টিং উইং
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়
পরিসংখ্যান ভবন, ই-২৭/এ, আগারগাঁও, ঢাকা

National Accounting Wing
Bangladesh Bureau of Statistics
Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning
Parishankhyan Bhaban, E-27/A, Agargaon, Dhaka
www.bbs.gov.bd

সচিব
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

উপক্রমণিকা

পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগাধীন বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-র নিয়মিত বার্ষিক প্রকাশনাসমূহের মধ্যে 'জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান' অন্যতম যা দেশের সামগ্রিক অর্থনৈতিক অগ্রগতি মূল্যায়ন এবং পর্যবেক্ষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এটি ধারাবাহিক প্রকাশনার ২৬তম সংখ্যা এবং এ প্রকাশনায় ২০১৫-১৬-কে ভিত্তিবছর ধরে প্রাক্কলিত জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান উপস্থাপন করা হয়েছে ।

জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান প্রকাশনাটিতে দেশের গুরুত্বপূর্ণ সামষ্টিক অর্থনৈতিক নির্দেশকসমূহ, যেমন স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি), জিডিপি প্রবৃদ্ধি, স্থূল জাতীয় আয় (জিএনআই), মাথাপিছু আয়, স্থূল ব্যয়যোগ্য আয় (জিডিআই), সঞ্চয়, বিনিয়োগ, ভোগ ইত্যাদির হিসাবের পাশাপাশি খাতভিত্তিক অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডের অগ্রগতির চিত্র উপস্থাপন করা হয়েছে। প্রকাশনায় জিডিপি ও অন্যান্য জাতীয় হিসাব সামষ্টিকের ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব এবং ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাবের উপর আলোকপাত করা হয়েছে।

বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো যথাসময়ে 'জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান' পুস্তিকাটি প্রকাশ করতে যাচ্ছে জেনে আমি আনন্দিত। পরিকল্পনাবিদ, শিক্ষাবিদ, গবেষক, শিক্ষার্থী এবং অন্যান্য অংশীজনের কাছে প্রকাশনাটি দেশের বিস্তৃত সামষ্টিক অর্থনৈতিক নির্দেশক সংক্রান্ত তথ্যের উৎস হিসেবে বিবেচিত হবে বলে আশা করা যায়।

প্রকাশনাটি সঠিক সময়ে প্রকাশের জন্য আমি মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোসহ সংশ্লিষ্ট সকলকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

ঢাকা
জুন, ২০২৩

ড. শাহনাজ আরেফিন, ***এনডিসি***

Secretary
Statistics and Informatics Division
Ministry of Planning

Foreword

"National Accounts Statistics" is one of the important annual publications of Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) under Statistics and Informatics Division which plays a vital role for evaluation and monitoring of overall economic performance of the country. This publication is the 26th issue of the series and presents national accounts statistics estimated considering 2015-16 as the base year.

Important macroeconomic indicators such as Gross Domestic Product (GDP), GDP growth, Gross National Income (GNI), Per capita income, Gross Disposable Income (GDI), Savings, Investment, Consumption etc. are presented in National Accounts Statistics along with a scenario of sector-wise economic performance of the country. This publication focuses on the provisional estimates of GDP and other national accounts aggregates for FY2022-23 and the final estimates of the same for FY2021-22.

I am happy to know that Bangladesh Bureau of Statistics is going to publish the "National Accounts Statistics" in due time. It is expected that policy planners, academics, researchers, students and other stakeholders will consider this publication as a useful source of information on wide range of macroeconomic indicators of the country.

I would like to convey sincere thanks to Director General, Bangladesh Bureau of Statistics and all concerned of BBS in bringing out this publication in time.

Dr. Shahnaz Arefin, ***ndc***

Dhaka
June, 2023

Director General
Bangladesh Bureau of Statistics

Preface

'National Accounts Statistics' is a popular annual publication of Bangladesh Bureau of Statistics (BBS) since 1997. This publication presents National Accounts Statistics estimated considering 2015-16 as the base year which acts as a reliable tool for monitoring and evaluation of macroeconomic stability of the country. This is the 26th issue of the series and reflects the overall macro-economic situation along with sector-wise economic performance of the country.

This publication consist of the provisional estimates of Gross Domestic Product (GDP) and other national accounts aggregates for FY2022-23. Besides, the final estimates of GDP and other related national accounts aggregates for FY2021-22 are also included in this publication.

My sincere thanks and gratitude to Dr. Shahnaz Arefin, *ndc*, Secretary, Statistics and Informatics Division (SID) for her continuous support and valuable guidance towards successful completion and dissemination of National Accounts Statistics publication. I would like to express my thanks to officials of SID, Director, National Accounting Wing and his colleagues for their relentless efforts in bringing out this publication in time.

This publication is expected to be a valuable source of information to the planners, policy makers, academics and researchers who are involved in working with macroeconomic issues of Bangladesh.

Comments and suggestions for further improvement of this publication will be highly appreciated.

Md. Matiar Rahman

Dhaka
June, 2023

মহাপরিচালক
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো

মুখবন্ধ

'জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান' বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (বিবিএস)-র একটি জনপ্রিয় বার্ষিক প্রকাশনা যা ১৯৯৭ সাল থেকে নিয়মিত প্রকাশিত হয়ে আসছে। এ প্রকাশনায় ২০১৫-১৬ কে ভিত্তি বছর ধরে প্রাক্কলিত জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান উপস্থাপন করা হয়েছে যা দেশের সামষ্টিক অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতা পর্যবেক্ষণ ও মূল্যায়নের একটি নির্ভরযোগ্য মাধ্যম হিসেবে কাজ করবে। এটি ধারাবাহিক প্রকাশনার ২৬তম সংখ্যা যা সামগ্রিকভাবে দেশের সামষ্টিক অর্থনৈতিক পরিস্থিতির পাশাপাশি খাতভিত্তিক অর্থনৈতিক অগ্রগতির চিত্রও তুলে ধরেছে।

এ প্রকাশনায় স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) এবং অন্যান্য জাতীয় হিসাব সামষ্টিকের ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব উপস্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া জিডিপি এবং অন্যান্য জাতীয় হিসাব সামষ্টিকের ২০২১-২২ অর্থবছরের প্রাক্কলিত চূড়ান্ত হিসাবও এ প্রকাশনায় অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান পুস্তিকাটি যথাযথভাবে প্রস্তুত ও প্রকাশের বিষয়ে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা এবং মূল্যবান দিকনির্দেশনা প্রদানের জন্য জনাব ড. শাহনাজ আরেফিন, *এনডিসি*, সচিব, পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ (এসআইডি)-এর প্রতি আন্তরিক কৃতজ্ঞতা ও ধন্যবাদ জ্ঞাপন করছি। প্রকাশনাটি যথাসময়ে প্রকাশের উদ্দেশ্যে নিরলস কাজ করার জন্য এসআইডির কর্মকর্তাবৃন্দ, পরিচালক, ন্যাশনাল একাউন্টিং উইং এবং তাঁর সহকর্মীদের আন্তরিক ধন্যবাদ জানাই।

পরিকল্পনাবিদ, নীতিনির্ধারক, শিক্ষাবিদ এবং গবেষক যাঁরা বাংলাদেশের সামষ্টিক অর্থনৈতিক বিষয়াদি নিয়ে কাজ করে থাকেন তাঁদের কাছে প্রকাশনাটি গুরুত্বপূর্ণ তথ্যের উৎস হিসেবে বিবেচিত হবে বলে আশা করি।

এ প্রকাশনাটির উৎকর্ষ সাধনে যেকোন মন্তব্য এবং পরামর্শকে স্বাগত জানাই।

মো: মতিয়ার রহমান

ঢাকা
জুন, ২০২৩

জাতীয় হিসাব সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশকসমূহ

	নির্দেশক	২০১৯-২০	২০২০-২১	২০২১-২২	২০২২-২৩(সা)
১.	চলতি বাজার মূল্যে জিডিপি (বিলিয়ন টাকা)	৩১,৭০৫	৩৫,৩০২	৩৯,৭১৭	৪৪,৩৯৩
২.	স্থির মূল্যে জিডিপি (বিলিয়ন টাকা)	২৬,৫০১	২৮,৩৩৯	৩০,৩৫১	৩২,১৮০
৩.	চলতি বাজার মূল্যে জিএনআই (বিলিয়ন টাকা)	৩৩,০১৭	৩৭,১৬০	৪১,২৯১	৪৬,১৮৫
৪.	স্থির মূল্যে জিএনআই (বিলিয়ন টাকা)	২৭,৫৯৮	২৯,৮৩১	৩১,৫৫৪	৩৩,৪৮০
৫.	চলতি বাজার মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি (টাকা)	১৮৯,৩৬১	২০৮,৭৫১	২৩১,৮৬১	২৫৯,৯১৯
৬.	চলতি বাজার মূল্যে মাথাপিছু জিএনআই (টাকা)	১৯৭,১৯৯	২১৯,৭৩৮	২৪১,০৪৭	২৭০,৪১৪
৭.	চলতি বাজার মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি (মার্কিন ডলার)	২,২৩৪	২,৪৬২	২,৬৮৭	২,৬৫৭
৮.	চলতি বাজার মূল্যে মাথাপিছু জিএনআই (মার্কিন ডলার)	২,৩২৬	২,৫৯১	২,৭৯৩	২৭৬৫
৯.	স্থির মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি (টাকা)	১৫৮,২৭৯	১৬৭,৫৮০	১৭৭,১৮৬	১৮৮,৪১৫
১০.	স্থির মূল্যে মাথাপিছু জিএনআই (টাকা)	১৬৪,৮৩০	১৭৬,৪০১	১৮৪,২০৬	১৯৬,০২৩
১১.	স্থির মূল্যে জিডিপির প্রবৃদ্ধি (%)	৩.৪৫	৬.৯৪	৭.১০	৬.০৩
১২.	স্থির মূল্যে জিডিপির খাতভিত্তিক প্রবৃদ্ধি (%)				
	কৃষি	৩.৪২	৩.১৭	৩.০৫	২.৬১
	শিল্প	৩.৬১	১০.২৯	৯.৮৬	৮.১৮
	সেবা	৩.৯৩	৫.৭৩	৬.২৬	৫.৮৪
১৩.	স্থির মূল্যে জিডিপিতে খাতভিত্তিক অবদান (%)				
	কৃষি	১২.৫২	১২.০৭	১১.৬১	১১.২০
	শিল্প	৩৪.৯৪	৩৬.০১	৩৬.৯২	৩৭.৫৬
	সেবা	৫২.৫৪	৫১.৯২	৫১.৪৮	৫১.২৪
১৪.	চলতি মূল্যে ভোগ (বিলিয়ন টাকা)	২৩,১২০	২৬,৩৫৬	২৯,৬৯৯	৩২,৮৪০
	বেসরকারি ভোগ (বিলিয়ন টাকা)	২১,২২৭	২৪,২৭৯	২৭,৪৩৫	৩০,২৮৯
	সরকারি ভোগ (বিলিয়ন টাকা)	১,৮৯৩	২,০৭৭	২,২৬৩	২,৫৫২
১৫.	চলতি মূল্যে বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	৯,৯২৬	১০,৯৫০	১২,৭২৮	১৩,৮৭৪
	বেসরকারি বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	৭,৬১৪	৮,৩৬৭	৯,৭৩৭	১০,৪৯৬
	সরকারি বিনিয়োগ (বিলিয়ন টাকা)	২,৩১২	২,৫৮৩	২,৯৯২	৩,৩৭৮
১৬.	চলতি মূল্যে দেশজ সঞ্চয় (বিলিয়ন টাকা)	৮,৫৮৫	৮,৯৪৬	১০,০১৮	১১,৫৫২
১৭.	চলতি মূল্যে জাতীয় সঞ্চয় (বিলিয়ন টাকা)	৯,৯৬১	১০,৮৭১	১১,৬৫৭	১৩,৪১৩
১৮.	জিডিপিতে ভোগের শতকরা হার	৭২.৯২	৭৪.৬৬	৭৪.৭৮	৭৩.৯৮
	বেসরকারি ভোগ	৬৬.৯৫	৬৮.৭৮	৬৯.০৮	৬৮.২৩
	সরকারি ভোগ	৫.৯৭	৫.৮৮	৫.৭০	৫.৭৫
১৯.	জিডিপিতে বিনিয়োগের শতকরা হার	৩১.৩১	৩১.০২	৩২.০৫	৩১.২৫
	বেসরকারি বিনিয়োগ	২৪.০২	২৩.৭০	২৪.৫২	২৩.৬৪
	সরকারি বিনিয়োগ	৭.২৯	৭.৩২	৭.৫৩	৭.৬১
২০.	জিডিপিতে দেশজ সঞ্চয়ের শতকরা হার	২৭.০৮	২৫.৩৪	২৫.২২	২৬.০২
২১.	জিডিপিতে জাতীয় সঞ্চয়ের শতকরা হার	৩১.৪২	৩০.৭৯	২৯.৩৫	৩০.২২
২২.	জিডিপিতে রাজস্বের শতকরা হার				
	কর	৭.০০	৭.৬৪	৭.৫৪	৭.৭৯
	কর বহির্ভূত	১.৩৯	১.৬৭	০.৮৮	০.৯৭
২৩.	জিডিপিতে মোট সরকারি ব্যয়ের শতকরা হার	১৩.২৫	১৩.০১	১৩.০৫	১৫.২৭

নোট: “সা”-সাময়িক হিসাব নির্দেশ করে। স্থির মূল্যের ভিত্তিবছর ২০১৫-১৬

চলমান

জাতীয় হিসাব সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশকসমূহ

নির্দেশক		২০১৯-২০	২০২০-২১	২০২১-২২	২০২২-২৩(সা)
২৪.	সামগ্রিক অর্থনৈতিক অবস্থান এবং অর্জন				
	মাথাপিছু জিডিপি (মার্কিন ডলার)	২,২৩৪	২,৪৬২	২,৬৮৭	২,৬৫৭
	জিডিপির প্রবৃদ্ধি (%)	৩.৪৫	৬.৯৪	৭.১০	৬.০৩
২৫.	বিনিয়োগ				
	স্থুল স্থির মূলধন গঠন / জিডিপি	৩১.৩১	৩১.০২	৩২.০৫	৩১.২৫
২৬.	সঞ্চয়				
	সঞ্চয় / জিডিপি	৩১.৪২	৩০.৭৯	২৯.৩৫	৩০.২২
	সঞ্চয় / স্থুল স্থির মূলধন গঠন	১০০.৩৫	৯৯.২৭	৯১.৫৮	৯৬.৬৮
২৭.	সরকারের কৃতিত্ব				
	সরকারি বাজেটের ঘাটতি / জিডিপি	৪.৮৭	৩.৭০	৪.৫৬	৫.৪৫
	কর / জিডিপি	৭.০০	৭.৬৪	৭.৫৪	৭.৭৯
২৮.	বৈদেশিক বাণিজ্যে অর্জন				
	আমদানি / জিডিপি, আমদানি প্রবৃদ্ধি	১৫.৮৩	১৭.০৬	২০.৯০	১৯.২০
	রপ্তানি / জিডিপি, রপ্তানি প্রবৃদ্ধি	১০.৪৪	১০.৬৬	১২.৮৮	১৩.৪৪
	(রপ্তানি +আমদানি) / জিডিপি	২৬.২৭	২৭.৭২	৩৩.৭৮	৩২.৬৪
	(রপ্তানি –আমদানি) / জিডিপি	-৫.৩৯	-৬.৪০	-৮.০২	-৫.৭৫
২৯.	বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য				
	বৈদেশিক চলতি হিসাবের ভারসাম্য/জিডিপি	-১.০৫	-০.৯৫	-৩.৮৯	-১.৫৬
	(রপ্তানি –আমদানি) / জিডিপি	-৫.৩৯	-৬.৪০	-৮.০২	-৫.৭৫
৩০.	বৈদেশিক মূদ্রার রিজার্ভ (মিলিয়ন মার্কিন ডলার)	৩৬,০৩৭	৪৬,৩৯১	৪১,৮২৭	৩১,১৪০/ক
৩১.	মূল্য সূচক				
	উৎপাদকের মূল্য সূচক (পিপিআই), ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬	১১৫.৮১	১২১.০৫	১২৬.৪৮	১৩২.৮৫/খ
	ভোক্তা মূল্য সূচক (সিপিআই) (ভিত্তিবছর: ২০০৫-০৬)	২৭৩.২৬	২৮৮.৪৪	৩০৬.১৮	৩৩১.১২/গ
	সুদের হার	৫.০০	৪.০০	৪.০০	৪.০০
	মুদ্রার বিনিময় হার (টাকা প্রতি মার্কিন ডলারে)	৮৪.৭৮	৮৪.৮১	৮৬.৩০	৯৭.৮১/ঘ

নোট: /ক মার্চ ২০২৩, /খ জুলাই-মার্চ, ২০২২-২৩, গড়, /গ জুলাই-মার্চ, ২০২২-২৩, গড়, /ঘ জুলাই-ফেব্রুয়ারি, ২০২২-২৩, গড়। "সা"-সাময়িক হিসাব নির্দেশ করে।

Key Indicators of National Accounts

	Indicator	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
1.	GDP at current market prices (billion Taka)	31,705	35,302	39,717	44,393
2.	GDP at constant market prices (billion Taka)	26,501	28,339	30,351	32,180
3.	GNI at current market prices (billion Taka)	33,017	37,160	41,291	46,185
4.	GNI at constant market prices (billion Taka)	27,598	29,831	31,554	33,480
5.	Per capita GDP at current market prices (Taka)	189,361	208,751	231,861	259,919
6.	Per capita GNI at current market prices (Taka)	197,199	219,738	241,047	270.414
7.	Per capita GDP at current market prices (in US$)	2,234	2,462	2,687	2657
8.	Per capita GNI at current market prices (in US$)	2,326	2,591	2,793	2765
9.	Per capita GDP at constant market prices (Taka)	158,279	167,580	177,186	188,415
10.	Per capita GNI at constant market prices (Taka)	164,830	176,401	184,206	196,023
11.	Growth rate of GDP at constant prices (%)	3.45	6.94	7.10	6.03
12.	Sectoral growth rate of GDP at constant prices (%)				
	Agriculture	3.42	3.17	3.05	2.61
	Industry	3.61	10.29	9.86	8.18
	Services	3.93	5.73	6.26	5.84
13.	Sectoral shares of GDP at constant prices (%)				
	Agriculture	12.52	12.07	11.61	11.20
	Industry	34.94	36.01	36.92	37.56
	Services	52.54	51.92	51.48	51.24
14.	Consumption at current prices (billion Taka)	23,120	26,356	29,699	32,840
	Private consumption (billion Taka)	21,227	24,279	27,435	30,289
	Public consumption (billion Taka)	1,893	2,077	2,263	2552
15.	Investment at current prices (billion Taka)	9,926	10,950	12,728	13874
	Private investment (billion Taka)	7,614	8,367	9,737	10,496
	Public investment (billion Taka)	2,312	2,583	2,992	3,378
16.	Domestic savings at current prices (billion Taka)	8,585	8,946	10,018	11,552
17.	National savings at current prices (billion Taka)	9,961	10,871	11,657	13,413
18.	Consumption as % of GDP	**72.92**	**74.66**	**74.78**	73.98
	Private consumption	66.95	68.78	69.08	68.23
	Public consumption	5.97	5.88	5.70	5.75
19.	Investment as % of GDP	**31.31**	**31.02**	**32.05**	31.25
	Private investment	24.02	23.70	24.52	23.64
	Public investment	7.29	7.32	7.53	7.61
20.	Domestic savings as % of GDP	27.08	25.34	25.22	26.02
21.	National savings as % of GDP	31.42	30.79	29.35	30.22
22.	Revenue receipt as % of GDP				
	Tax	7.00	7.64	7.54	7.79
	Non-Tax	1.39	1.67	0.88	0.97
23.	Total Government expenditure as % of GDP	13.25	13.01	13.05	15.27

Note: “p” denotes provisional estimates. Constant price base year: 2015-16

Contd.

Key Indicators of National Accounts

	Indicator	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
24.	General economic level and performance				
	GDP per capita (US $)	2,234	2,462	2,687	2,657
	GDP rate of growth (%)	3.45	6.94	7.10	6.03
25.	Investment				
	Gross fixed capital formation / GDP	31.31	31.02	32.05	31.25
26.	Savings				
	Savings / GDP	31.42	30.79	29.35	30.22
	Savings / Gross fixed capital formation	100.35	99.27	91.58	96.68
27.	Performance of government				
	Government budget deficit / GDP	4.87	3.70	4.56	5.45
	Taxes / GDP	7.00	7.64	7.54	7.79
28.	Foreign trade performance				
	Imports / GDP, import rate of growth	15.83	17.06	20.90	19.20
	Exports / GDP, export rate of growth	10.44	10.66	12.88	13.44
	(Exports + imports) / GDP	26.27	27.72	33.78	32.64
	(Exports less imports) / GDP	-5.39	-6.40	-8.02	-5.75
29.	Balance of payments				
	Current external account balance / GDP	-1.05	-0.95	-3.89	-1.56
	(Exports less imports) / GDP	-5.39	-6.40	-8.02	-5.75
30.	Foreign exchange reserve (million US$)	36,037	46,391	41,827	31,143[/a]
31.	Prices				
	Producer Price Index (PPI) (base: 2015-16)	115.81	121.05	126.48	132.85[/b]
	Consumer Price Index (CPI) (base: 2005-06)	273.26	288.44	306.18	331.12[/c]
	Interest rate	5.00	4.00	4.00	4.00
	Foreign exchange rates (Taka per US$)	84.78	84.81	86.30	97.81[/d]

Note: [/a] March 2023, [/b] July-Mar 2022-23, Average, [/c] July-Mar 2022-23, Average, [/d] July-Feb 2022-23, Average.
"p" denotes provisional estimates

সূচি

Contents

	পৃষ্ঠা		Page
জাতীয় হিসাব সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশকসমূহ	xi	Key Indicators of National Accounts	xiii
১। স্থুল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি)-র ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব এবং ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব	১	**1. Provisional Estimates of Gross Domestic Product (GDP) for Fiscal Year (FY) 2022-23 and Final Estimates of GDP for FY2021-22**	1
জিডিপির ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব	১	Provisional Estimates of GDP for FY2022-23	1
জিডিপির ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব	২৫	Final Estimates of GDP for FY2021-22	25
২. ব্যয় পদ্ধতিতে জিডিপির সাময়িক এবং চূড়ান্ত হিসাব	৩১	**2. Provisional and Final Estimates of GDP by Expenditure Category**	31
৩. মূল্যস্ফীতি এবং প্রবৃদ্ধি	৪৭	**3. Inflation and Growth Rate**	47
মূল্যস্ফীতি	৪৭	Inflation	47
জিডিপি পরিশিষ্ট সারণি	৫১	GDP Annex Tables	51
৪. ব্যাখ্যামূলক নোট	৬৯	**4. Explanatory Notes**	69
জিডিপি প্রাক্কলনে ব্যবহৃত ধারণাসমূহ এবং তথ্যের উৎস	৬৯	Concepts and data sources used in compiling GDP estimates	69
পরিসংখ্যানিক পরিশিষ্ট সারণি	৭৭	Statistical Annex Tables	77
জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের আনুষঙ্গিক প্রকাশনাসমূহ	৮৫	Related Publications on National Accounts Statistics	85

Acronym

BBS	: Bangladesh Bureau of Statistics
BCIC	: Bangladesh Chemical Industries Corporation
BFDC	: Bangladesh Fisheries Development Corporation
BFIDC	: Bangladesh Forest Industries Development Corporation
BMPI	: Building Materials Price Index
BOP	: Balance of Payment
BRTA	: Bangladesh Road Transport Authority
BSIC	: Bangladesh Standard Industrial Classification
CE	: Compensation of Employees
CFC	: Consumption of Fixed Capital
C&F	: Clearing and Forwarding
CPI	: Consumer Price Index
CSPS	: Community Social and Personal Services
DAM	: Department of Agricultural Marketing
DoF	: Directorate of Fisheries
FY	: Fiscal Year
FISIM	: Financial Intermediation Services Indirectly Measured
GCF	: Gross Capital Formation
GDP	: Gross Domestic Product
GFCF	: Gross Fixed Capital Formation
GNDI	: Gross National Disposable Income
GNI	: Gross National Income
GO	: Gross Output
GVA	: Gross Value Added
HIES	: Household Income and Expenditure Survey
IC	: Intermediate Consumption
IDRA	: Insurance Development and Regulatory Authority
ISIC	: International Standard Industrial Classification
MI	: Mixed Income
MP	: Market Price
NBR	: National Board of Revenue
m.p.	: Market Price
NCT	: Net Current Transfer
NI	: National Income
NNI	: Net National Income
NPI	: Non-Profit Institutions

Acronym (contd.)

NPISHS	: Non-Profit Institutions Serving Household Sector
OS	: Operating Surplus
PPI	: Producer Price Index
QIIP	: Quantum Index of Industrial Production
SAARC	: South Asian Association for Regional Cooperation
SID	: Statistics and Informatics Division
SNA	: System of National Accounts
UVI	: Unit Value Index
VA	: Value Added

১ স্থুল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি)-র ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব এবং ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব

1 Provisional Estimates of Gross Domestic Product (GDP) for Fiscal Year (FY) 2022-23 and Final Estimates of GDP for FY2021-22

জিডিপির ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব

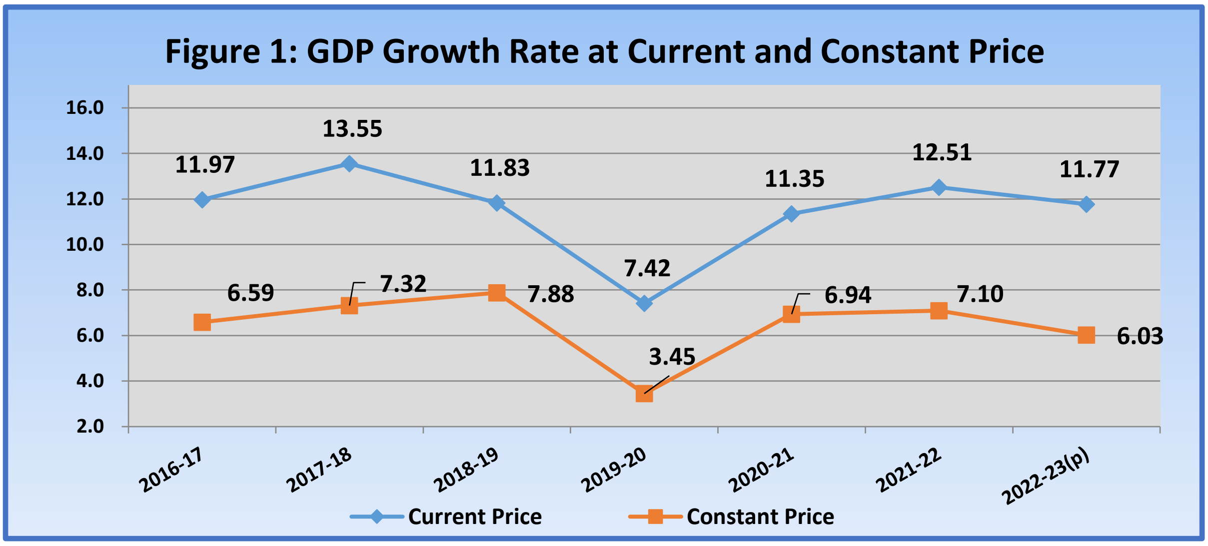
বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর সাময়িক হিসাব অনুযায়ী ২০২২-২৩ অর্থবছরের জিডিপি প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৬.০৩% যা ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাবে অনুযায়ী ছিল ৭.১০%। ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপির প্রবৃদ্ধির প্রধান কারণসমূহ হলো: (১) উৎপাদন শিল্প, (২) নির্মাণ, (৩) পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা, (৪) বাসস্থান ও খাদ্য সেবা কর্মকান্ড, (৫) পরিবহন ও সংরক্ষণ, (৬) আর্থিক ও বীমা কর্মকান্ড, (৭) শিক্ষা (৮) স্বাস্থ্য ইত্যাদি খাতের প্রবৃদ্ধি। সামগ্রিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে উৎপাদন শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৯.২৩% যা পূর্ববর্তী বছরে ছিল ১১.৪১%।

২০১৬-১৭ থেকে ২০২২-২৩ (সা) অর্থবছর পর্যন্ত সময়ে চলতি ও স্থির মূল্যে জিডিপির প্রবৃদ্ধির হার নিম্নের লেখচিত্রে উপস্থাপন করা হলো।

Provisional Estimates of GDP for FY2022-23

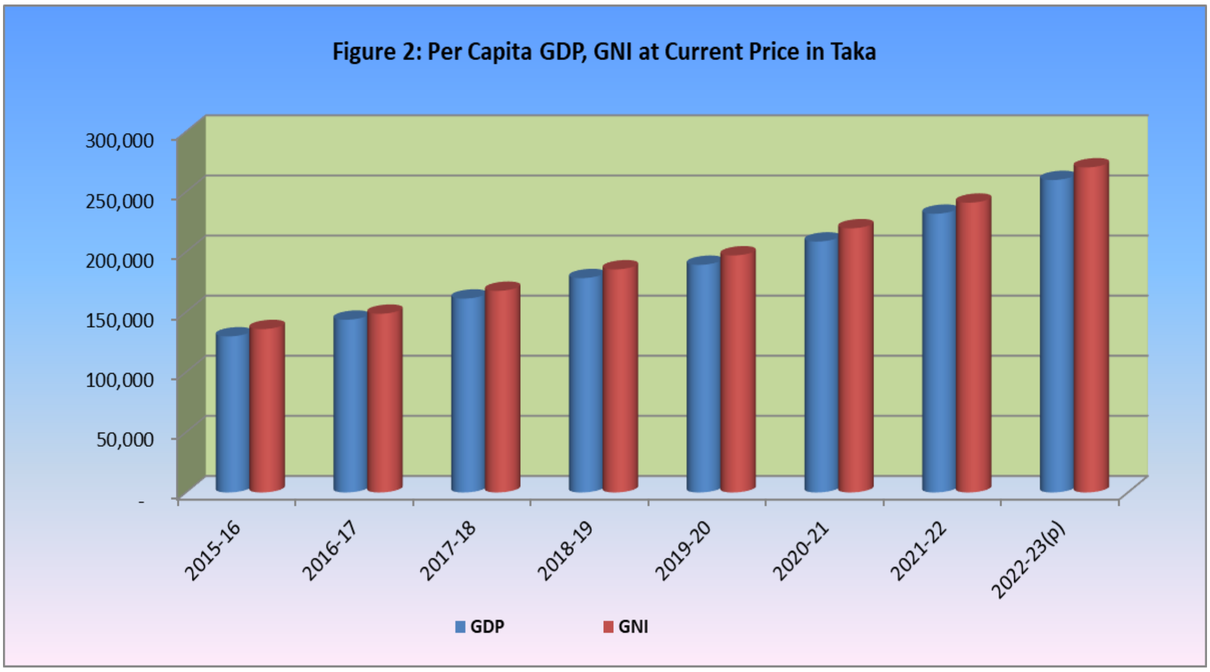
According to the provisional estimates of Bangladesh Bureau of Statistics GDP growth rate for FY2022-23 stands at 6.03% as against 7.10% in the final estimates for FY2021-22. Compared to FY2021-22, the GDP growth in FY2022-23 is mainly due to the growths of (i) Manufacturing, (ii) Construction, (iii) Wholesale and retail trade, (iv) Accommodation and food service activities, (5) Transport and Storage, (6) Financial and insurance activities, (7) Education (8) Health etc. sectors. The growth of overall manufacturing sector stands at 9.23% in FY2022-23 as against 11.41% in the previous year.

The GDP growth rates at current and constant prices from FY2016-17 to FY2022-23(p) are shown in the following graph.



চলতি বাজার মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৪৪,৩৯৩ বিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ১১.৭৭% বেশি। স্থির মূল্যে জিডিপির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৩২,১৮০ বিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ৬.০৩% বেশি। এটি এ অধ্যায়ের সারণি ৫ ও ৬ এ দেখানো হয়েছে।

GDP for FY2022-23 at current market prices is provisionally estimated at Tk. 44,393 billion which is about 11.77% higher than that of FY2021-22. GDP at constant market prices is provisionally estimated at Tk. 32,180 billion which is 6.03% higher than that of FY2021-22. It is shown in Table 5 and 6 of this chapter.

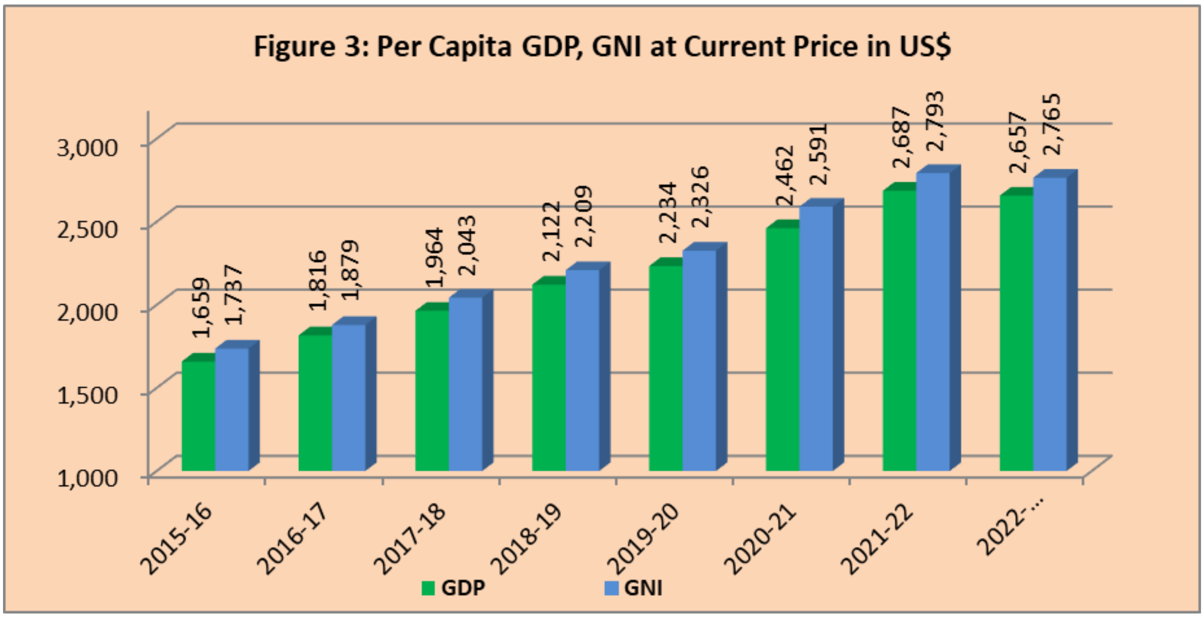


মাথাপিছু আয়

২০২২-২৩ অর্থবছরে চলতি মূল্যে মাথাপিছু জিডিপি এবং জিএনআই-র সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে যথাক্রমে ২৫৯,৯১৯ টাকা (২৬৫৭ মার্কিন ডলার) এবং ২৭০,৪১৪ টাকা (২৭৬৫ মার্কিন ডলার)। ২০২২-২৩ অর্থবছরে স্থির মূল্যে (২০১৫-১৬ এর মূল্যে) মাথাপিছু জিডিপি এবং জিএনআই প্রাক্কলন করা হয়েছে যথাক্রমে ১৮৮,৪১৫ টাকা এবং ১৯৬,০২৩ টাকা। সাময়িক প্রাক্কলনের জন্য বিভিন্ন খাতের সাত মাস পর্যন্ত প্রকৃত তথ্য, সরকারি বাজেট এবং অবশিষ্ট খাত ও উপখাতসমূহের প্রক্ষেপণকৃত তথ্য ব্যবহার করা হয়েছে।

Per Capita Income

Per capita GDP and GNI at current prices for FY2022-23 are provisionally estimated at Tk. 259,919 (US$ 2657) and Tk. 270,414 (US$ 2765) respectively. At constant prices (at 2015-16 prices) per capita GDP and GNI for FY2022-23 are estimated at TK. 188,415 and Tk. 196,023 respectively. The provisional estimates are based on up to seven months actual data available for the real sectors, government budget and the projected or trend data for the remaining sectors and sub-sectors.



অর্থনীতিতে ২০২২-২৩ অর্থবছরে খাতভিত্তিক অর্জন:

কৃষিখাত

জিডিপিতে কৃষিখাতের অবদান প্রায় ১১.৩৮%। এ খাতটি চারটি উপখাতের সমন্বয়ে গঠিত, যেমন: (ক) শস্য ও উদ্যান, (খ) পশুপালন, (গ) বন ও সংশ্লিষ্ট সেবা, এবং (ঘ) মৎস্য। ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব অনুসারে সামগ্রিকভাবে স্থির মূল্যে ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় কৃষি খাতের প্রবৃদ্ধি ২.৬১% প্রাক্কলন করা হয়েছে।

শস্য-কৃষি

শস্য ও উদ্যান উপখাত: ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব অনুযায়ী কৃষি খাতের শস্য ও উদ্যান উপখাত ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ২.২৬% বৃদ্ধি পেতে পারে। আমন, পাট এবং কিছু অপ্রধান শস্যের উৎপাদন বৃদ্ধির কারণে উল্লিখিত প্রবৃদ্ধি অর্জিত হতে পারে।

Sectoral Performances of the Economy in FY2021-22:

Agriculture Sector

The agriculture sector contributes about 11.38% of the total GDP. It includes four sub-sectors namely: (i) Crops and horticulture, (ii) Animal farming, (iii) Forest and related services, and (iv) Fishing. The overall growth rate of the broad agriculture sector for FY2022-23(p) is provisionally estimated at 2.61% in real terms over FY2021-22.

Crop Agriculture

Crops and Horticulture Sub-sector: According to the provisional estimate, the crops and horticulture sub-sector of the agriculture sector is likely to increase by 2.26% in real terms in FY2022-23(p) over FY2021-22. This growth may be achieved due to increase in Aman, Jute and some minor crops production.

Table 1. Production of Some Major and Minor Crops

(Lac Metric Ton)

Crops	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p
Cereals					
Aus	27.75	27.55	32.85	30.01	29.01
Aman	140.55	142.03	144.38	149.58	153.75
Boro	195.61	196.45	198.85	201.86	201.86
Wheat	10.17	10.29	10.85	10.86	10.86
Maize	35.69	40.15	41.16	42.62	42.73
Total food cereals	**409.77**	**416.49**	**428.10**	**434.94**	**438.22**
Other cereals					
Tobacco and beverages	7.47	7.19	7.40	7.31	7.39
Jute	15.56	14.60	14.02	15.30	15.34
Fruits	49.37	49.73	50.33	51.78	54.91
Oilseeds	9.54	9.72	9.96	10.28	10.32
Pulses	3.93	3.98	4.25	4.32	4.32
Spices	26.74	29.98	31.93	34.06	35.22
Vegetables	142.27	144.28	148.23	154.04	156.09

Note: "p" denotes provisional estimates

- ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবে আউশ ধানের উৎপাদন হয়েছে ২৯.০১ লক্ষ মেট্রিক টন যা পূর্ববর্তী বছরে ছিল ৩০.০১ লক্ষ মেট্রিক টন, অর্থাৎ উৎপাদন ৩.৩৩% হ্রাস পেয়েছে।
- সাময়িক হিসাব অনুযায়ী ২০২২-২৩ অর্থবছরে আমন ধানের উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়েছে ১৫৩.৭৫ লক্ষ মেট্রিক টন যেখানে ২০২১-২২ অর্থবছরে উৎপাদন ছিল ১৪৯.৫৮ লক্ষ মেট্রিক টন।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে বোরো ধানের উৎপাদনের সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ২০১.৮৬ লক্ষ মেট্রিক টন, যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের প্রাক্কলিত উৎপাদনের পুনরাবৃত্তি।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবে গমের পূর্ববর্তী বছরের উৎপাদন (১০.৮৬ লক্ষ মেট্রিক টন) বজায় থাকবে বলে ধরা হয়েছে।
- বিগত সময়ে ভুট্টার উৎপাদন উল্লেখযোগ্য হারে বৃদ্ধি পেয়েছে এবং বিবিএস সক্রিয়ভাবে অন্যান্য প্রধান ফসলের মতো একই পদ্ধতিতে এর

- Production of Aus rice is 29.01 lac metric tons in provisional estimate for FY2022-23 against 30.01 lac metric tons in the previous year, i.e. 3.33% lower.
- Aman rice production is provisionally estimated at 153.75 lac metric tons in FY2022-23 against 149.58 lac metric tons in FY2021-22.
- Boro rice production is provisionally estimated at 201.86 lac metric tons in FY2022-23 that has been repeated from previous year's estimate.
- It also assumes in provisional estimate that the previous year's production of Wheat will be retained (10.86 lac metric ton) in FY2022-23.
- Production of Maize has been increased significantly over the recent past and BBS is actively considering to

উৎপাদন প্রাক্কলনের বিষয় বিবেচনা করছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবে ভুট্টার পূর্ববর্তী বছরের উৎপাদন ব্যবহার করা হয়েছে যা ৪২.৭৩ লক্ষ মেট্রিক টন।

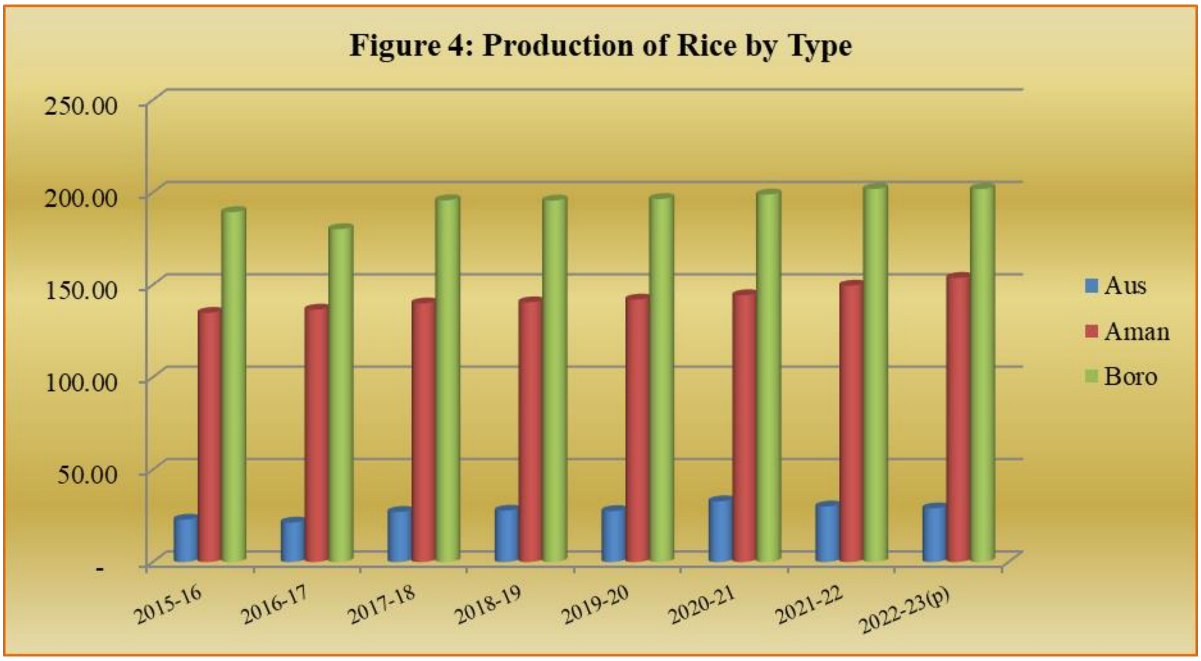
- পাট ফসলের ক্ষেত্রে ২০২১-২২ অর্থবছরের উৎপাদন ১৫.৩০ লক্ষ মেট্রিক টনের স্থলে ২০২২-২৩ অর্থবছরে উৎপাদন হয়েছে ১৫.৩৪ লক্ষ মেট্রিক টন যা ০.২৬% বেশি।

শস্য উপখাতে অপ্রধান শস্যের অবদান প্রায় ৪০%, যার মধ্যে রয়েছে ডাল, মসলা, আখ, ফলমূল, সবজি, তামাক ইত্যাদি। অধিকাংশ অপ্রধান ফসলের উৎপাদন এখনও চূড়ান্ত করা হয়নি বিধায় পূর্ববর্তী বছরের উৎপাদনকে ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক প্রাক্কলিত উৎপাদন হিসাবে বিবেচনা করা হয়েছে। চূড়ান্ত প্রাক্কলনে অপ্রধান ফসলের উৎপাদন কিছুটা পরিবর্তন হতে পারে। এখানে উল্লেখ্য যে জিডিপির প্রাথমিক হিসাব প্রাক্কলনের সময় পর্যন্ত প্রধান এবং অপ্রধান ফসলের মধ্যে বেশ কিছু ফসল কর্তন করা হয়নি। ফলে চূড়ান্ত হিসাব প্রাক্কলন করা যায়নি। সামগ্রিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক হিসাব অনুযায়ী কৃষি, বন এবং মৎস্য খাতের প্রবৃদ্ধি ২.৬১% হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে যা বিগত অর্থবছরে ছিল ৩.০৫%।

adopt the same procedure for estimating its production like other major crops. In provisional estimate of FY2022-23, the previous year's production of Maize 42.73 lac metric tons has been retained.

- Production of Jute has increased from 15.30 lac metric tons in FY2021-22 to 15.34 lac metric tons in FY2022-23, i.e. 0.26% higher.

Minor crops contributed about 40% to the total output of the crop sub-sector which includes pulses, spices, sugarcane, fruits, vegetables, tobacco etc. Most of the minor crop production is yet to be finalized and hence the previous year's production has been taken as estimated provisional production for FY2022-23. It may cause some changes in the production of minor crops if the final estimation is used. It could be noted that during the estimation of provisional GDP, a number of both major and minor crops have not been harvested. Hence, the final estimate was not possible. Overall growth of agriculture, forestry and fishing sector is likely to be 2.61% in FY2022-23 as against 3.05% in the previous year.



শস্য বহির্ভূত কৃষি

পশুপালন এবং বন: ২০২২-২৩ অর্থবছরে পশুপালন উপখাতের সম্ভাব্য প্রবৃদ্ধি ৩.২৩% যেখানে ২০২১-২২ অর্থবছরের প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৩.১০%। ২০২২-২৩ অর্থবছরে বন ও সংশ্লিষ্ট সেবা উপখাতের স্থূল মূল্য সংযোজন ৫.১৬% হারে বৃদ্ধির সম্ভাবনা রয়েছে যেখানে ২০২১-২২ অর্থবছরে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৫.০৮%।

মৎস্য: মৎস্য অধিদপ্তর কর্তৃক প্রাক্কলিত হিসাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে অভ্যন্তরীণ ও সামুদ্রিক মাছ উৎপাদন পূর্ববর্তী অর্থবছরের তুলনায় বৃদ্ধি পেয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে মৎস্য খাতে উৎপাদন ১.১৪% বৃদ্ধি পাবে বলে অনুমিত হয় যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ২.৬৪%।

Non-crop Agriculture

Animal Farming and Forestry: The growth rate in the animal farming sub-sector is likely to be 3.23% in FY2022-23 compared to 3.10% in FY2021-22. Gross value added in the forestry and related services sub-sector is expected to grow by 5.16% during FY2022-23, compared to 5.08% in FY2021-22.

Fishing: Total production of inland and marine catches as estimated by the Directorate of Fisheries (DoF) is higher in FY2022-23 than that of the previous year. The fishing sector is likely to grow by 1.14% in FY2022-23 compared to 2.64% in FY2021-22.

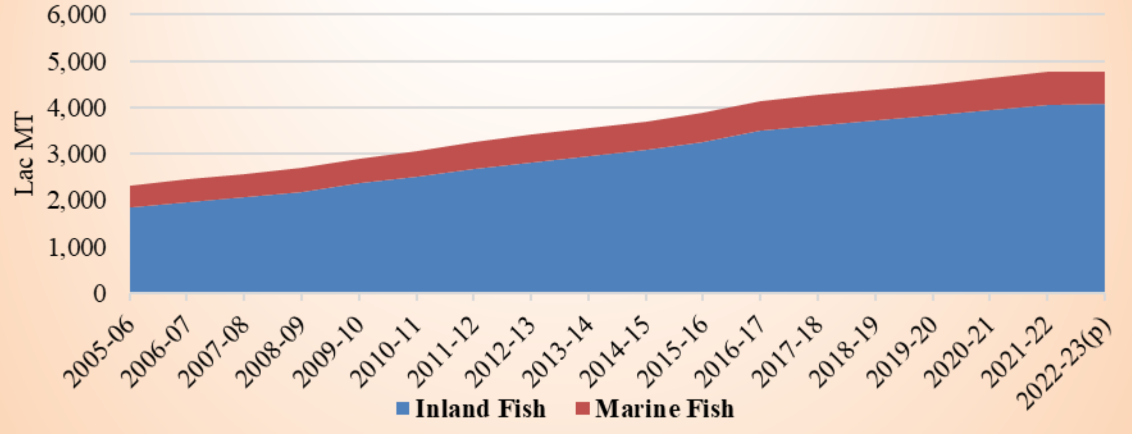
Table 2. Fish Production

(Thousand Metric Ton)

Year	Inland Fish	Marine Fish	Total Production
2007-08	2066	498	2563
2008-09	2179	525	2704
2009-10	2382	517	2899
2010-11	2515	546	3062
2011-12	2683	579	3262
2012-13	2821	589	3410
2013-14	2953	595	3548
2014-15	3084	600	3684
2015-16	3252	627	3878
2016-17	3497	637	4134
2017-18	3622	655	4277
2018-19	3724	660	4384
2019-20	3832	671	4503
2020-21	3940	681	4621
2021-22	4053	706	4759
2022-23(p)	4076	705	4781

Note: "p" denotes projected estimates

Figure 5: Fish Production



শিল্প খাত

বৃহৎ শিল্প খাতের মধ্যে রয়েছে (ক) খনিজ ও খনন, (খ) উৎপাদন শিল্প, (গ) বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ, (ঘ) পানি সরবরাহ, পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কর্মকান্ড, ও (ঙ) নির্মাণ। ২০২২-২৩ অর্থবছরে স্থিরমূল্যে জিডিপিতে শিল্প খাতের অবদান ৩৭.৫৬%। ২০২২-২৩ অর্থবছরে বৃহৎ শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৮.১৮% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৯.৮৬%। খাতভিত্তিক সম্ভাব্য অর্জন নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

(ক) খনিজ ও খনন: এ খাতের প্রধান উপাদানসমূহ, অর্থাৎ গ্যাস, কয়লা এবং কঠিন শিলার তথ্য পেট্রোবাংলা থেকে পাওয়া যায়। খাতটির প্রাক্কলন করা হয়েছে গত ছয় মাসের (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০২২-২৩) তথ্যের ভিত্তিতে। খনিজ এবং খনন খাতের ২০২২-২৩ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রবৃদ্ধি ৫.৭৪% প্রাক্কলন করা হয়েছে যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল (-)১.১২%। বড়পুকুরিয়ায় উৎপাদিত কয়লার হিসাব 'অন্যান্য খনিজ' উপ-খাতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। 'অন্যান্য খনিজ' উপ-খাতের ২০২২-২৩ অর্থবছরের সাময়িক প্রাক্কলনে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৭.৫০% যা বিগত অর্থবছরে ছিল (-)০.১৭%।

(খ) উৎপাদন শিল্প: এ খাতটি তিনটি উপখাত নিয়ে গঠিত:

i) বৃহৎ শিল্প প্রতিষ্ঠান

ii) মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠান এবং

ii) কুটির শিল্প প্রতিষ্ঠান

বৃহৎ শিল্প এবং মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্পের মূল্য-সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য সংশ্লিষ্ট শিল্প উৎপাদন সূচকের (কিউআইআইপি) সাময়িক হিসাব ব্যবহার করে করা হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে বৃহৎ শিল্পের মূল্য সংযোজনের প্রবৃদ্ধি সাময়িকভাবে প্রাক্কলন করা

Industry Sector

The broad industry sector consists of (a) mining and quarrying, (b) manufacturing, (c) Electricity, gas, steam and air conditioning supply, (d) Water supply; sewerage, waste management and remediation activities, and (e) construction activities. The industry sector accounts for 37.56% of GDP at constant prices in FY2022-23. Growth rate of the broad industry sector is provisionally estimated at 8.18% for FY2022-23 compared to 9.86% for FY2021-22. The expected sectoral performances are likely to be as following:

(a) Mining and Quarrying: Data of major components of this sector, i.e. gas, coal and hard rock are obtained from Petrobangla. Estimation of this sector has been done on the basis of six months (July-December, FY2022-23) data. Mining and quarrying sector is likely to grow by 5.74% in FY2022-23 compared to (-)1.12% in FY2021-22. Production of coal at Barapukuria is included in the 'Other Mining' sub-sector. The provisionally estimated growth rate of 'Other Mining' sub-sector is 7.50% in FY2022-23 as compared to (-)0.17% in the previous year.

(b) Manufacturing: This sector comprises three sub-sectors:

i) Large industries

ii) Medium, small and micro industries and

iii) Cottage industries

Value added of large industries and medium, small and micro industries are estimated using provisional estimates of corresponding Quantum Index of Industrial Production (QIIP). Growth rate of value added for large industries is provisionally estimated at 8.46% in FY2022-23 as compared to 15.68% in

হয়েছে ৮.৪৬% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১৫.৬৮%। অপরদিকে মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্পের মূল্য সংযোজনের প্রবৃদ্ধি সাময়িকভাবে প্রাক্কলন করা হয়েছে ৯.৭৩% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৪.৮৪%।

বৃহৎ শিল্প এবং মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠানের মধ্যে বিশেষত পানীয়, টেক্সটাইল, গার্মেন্টস, নিটওয়্যার, চামড়াজাত পণ্য, কাগজ ও কাগজজাত পণ্য, পরিশোধিত পেট্রোলিয়াম, ঔষধ, রাসায়নিক পণ্য, প্লাস্টিক পণ্য, অধাতব খনিজজাত পণ্য, কাঠজাত আসবাবপত্র ইত্যাদির উৎপাদনে ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রথম সাত মাসে উচ্চতর প্রবৃদ্ধি পরিলক্ষিত হয়। তবে খাদ্যপণ্য, চা, কাচ ও কাচজাত পণ্য, যোগাযোগ সরঞ্জাম ইত্যাদি শিল্পের ২০২২-২৩ অর্থবছরের উৎপাদনে পূর্ববর্তী বছরের একই সময়ের তুলনায় কম প্রবৃদ্ধি পরিলক্ষিত হয়।

কুটির শিল্প প্রতিষ্ঠানের মূল্য-সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য সংশ্লিষ্ট শিল্প প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন সূচক ব্যবহার করা হয়েছে। উৎপাদন শিল্প খাতের মোট মূল্য সংযোজনের প্রায় ১৯% এ উপ-খাত থেকে পাওয়া যায়। এ উপ-খাতের উৎপাদন প্রধানত দেশীয় কাঁচামালের উপর নির্ভর করে বিধায় এটি সাধারণত বৈশ্বিক পরিস্থিতির প্রভাব মুক্ত থাকে। কুটির শিল্প প্রতিষ্ঠানের জন্য প্রাক্কলিত সূচকে চলতি অর্থবছরে ফল ও শাক-সবজি প্রক্রিয়াকরণ, ভোজ্য তেল, পশুখাদ্য, বেকারি পণ্য, তৈরি পোশাক, কাঠজাত পণ্য, প্লাস্টিক পণ্য, লৌহ ও লৌহজাত পণ্য, যানবাহনের যন্ত্রাংশ, জুয়েলারি পণ্য উৎপাদন ইত্যাদির ক্ষেত্রে উচ্চতর প্রবৃদ্ধি পরিলক্ষিত হয়। অপরদিকে মৎস্য প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ, দুগ্ধজাত পণ্য, টেক্সটাইল, পাদুকা পণ্য ইত্যাদির ক্ষেত্রে একই সময়ে নিম্নমুখী প্রবৃদ্ধি পরিলক্ষিত হয়। সামগ্রিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে ক্ষুদ্র শিল্পের প্রবৃদ্ধির হার দাঁড়িয়েছে ১০.৬৯%, যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১১.১২%।

FY2021-22. On the other hand, growth rate of value added for medium, small and micro industries is provisionally estimated at 9.73% in FY2022-23 as compared to 4.48% in FY2021-22.

In large industries and medium, small and micro industries particularly beverage, textile, garments, knit wear, leather products, paper and paper products, refined petroleum, pharmaceuticals, chemical products, plastic products, non-metallic mineral products, wooden furniture, etc. shows higher growth in the first seven months of FY2022-23. However, production of food products, tea, glass and glass products, communication equipment etc. shows lower growth in FY2022-23 as compared to the corresponding period of previous year.

For estimating value added of small-scale industries Quantum Index of Industrial Production for related industries is used. This sub-sector contributes about 19% of the total value added of manufacturing sector. The production of this sub-sector mostly depends on indigenous raw materials and is generally immune to external shocks. Estimated index of small-scale manufacturing industries show higher growth in current fiscal year for processing of fruits and vegetables, edible oil, animal feed, bakery products, garments, wood products, plastic products, iron and iron products, parts of vehicles, jewellery goods etc. On the other hand production indices of processing and preserving of fish, dairy products, textile, footwear etc. show downward trend in the same period. Growth rate of cottage industries as a whole stands at 10.69% in FY2022-23 as against 11.12% in FY2021-22.

Table 3a. Index of Industrial Production (Large Industries)

(Base: 2015-16)

Code	Name of Industry	2019-20(p)	2020-21(p)	2021-22(p)	July-January		
					2021-22(p)	2022-23(p)	Growth rate
C	General Index	148.62	167.58	189.07	187.13	202.66	8.30
10	Manufacture of food products	163.99	166.32	168.95	187.91	139.93	-25.53
11	Mfg. of beverages	146.92	147.73	171.08	120.14	345.67	187.71
12	Mfg. of tobacco products	150.81	163.40	179.85	173.94	237.95	36.80
13	Mfg. of Textile	142.58	150.87	174.25	169.30	193.72	14.42
14	Mfg. of wearing apparel	136.66	157.89	177.20	172.08	189.28	9.99
15	Mfg. of leather and related products	125.24	128.45	141.78	147.53	202.26	37.10
16	Mfg. of wood and products of wood and cork.	118.91	124.37	130.31	133.65	119.70	-10.44
17	Mfg. of paper and paper products	132.20	139.88	164.50	151.54	139.27	-8.09
18	Printing and reproduction of recorded media	103.61	109.67	109.30	108.35	136.37	25.86
19	Mfg. of coke and refined petroleum products	94.66	113.20	117.38	103.72	123.24	18.83
20	Manufacture of chemicals and chemical products	115.33	131.00	129.19	111.86	112.83	0.87
21	Manufacture of pharmaceutical products and preparations	245.79	271.42	340.08	344.44	285.09	-17.23
22	Manufacture of rubber and plastics products	117.31	118.65	134.82	130.88	136.72	4.46
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	246.00	300.89	363.49	362.18	441.61	21.93
24	Manufacture of basic metals	245.87	308.32	373.84	372.96	245.57	-34.16
25	Manufacture of fabricated metal products.	125.21	134.54	140.62	141.14	120.99	-14.28
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	125.58	131.83	142.43	147.17	106.42	-27.69
27	Mfg. of electrical equipment	134.79	142.09	152.42	146.14	147.09	0.65
28	Mfg. of machinery & Equipment	112.74	116.41	118.53	119.14	128.42	7.79
29	Mfg. of motor vehicles, trailers and semi-trailers	179.26	173.57	211.47	210.79	209.07	-0.82
30	Mfg. of other transport equipment	176.76	185.77	191.32	242.15	195.46	-19.28
31	Mfg. of Furniture	103.16	112.80	120.16	113.47	142.63	25.70
32	Other Manufacturing	120.26	123.95	128.17	127.03	119.35	-6.05

সার্বিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে বৃহৎ উৎপাদন শিল্প প্রতিষ্ঠানের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৮.৩০%, যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১২.৮২%।

Overall growth rate of large manufacturing industries is estimated at 8.30% in FY2022-23 as compared to 12.82% in FY2021-22.

Table 3b. Index of Industrial Production (Small, Medium and Micro Industries)
(Base: 2015-16)

Code	Name of Industry	2019-20(p)	2020-21(p)	2021-22(p)	July-January		
					2021-22(p)	2022-23(p)	Growth rate
C	General Index	148.83	167.33	188.33	187.32	205.81	9.87
10	Manufacture of food products	136.02	145.17	146.54	152.63	151.99	-0.42
11	Mfg. of beverages	95.38	94.03	100.05	99.35	82.32	-17.14
12	Mfg. of tobacco products	151.21	158.83	149.91	138.06	187.67	35.94
13	Mfg. of Textile	132.73	150.88	176.49	179.89	170.14	-5.42
14	Mfg. of wearing apparel	176.72	204.94	244.15	237.75	294.65	23.93
15	Mfg. of leather and related products	111.38	126.49	117.53	118.80	116.14	-2.23
16	Mfg. of wood and products of wood and cork.	123.33	136.15	136.66	136.15	127.65	-6.24
17	Mfg. of paper and paper products	100.96	103.14	143.09	127.58	162.94	27.71
18	Printing and reproduction of recorded media	116.94	98.35	108.24	105.22	105.35	0.13
19	Mfg. of coke and refined petroleum products	98.47	51.60	101.09	107.61	129.20	20.06
20	Manufacture of chemicals and chemical products	120.30	108.63	112.36	111.86	95.80	-14.36
21	Manufacture of pharmaceutical products and preparations	175.23	170.02	173.76	152.34	209.95	37.82
22	Manufacture of rubber and plastics products	155.25	182.22	204.90	189.65	233.24	22.98
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	159.26	176.21	204.36	221.34	215.27	-2.74
24	Manufacture of basic metals	196.25	238.38	288.15	279.26	316.00	13.15
25	Manufacture of fabricated metal products.	124.57	134.74	147.66	150.92	134.48	-10.89
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	104.88	94.75	119.30	126.51	121.41	-4.03
27	Mfg. of electrical equipment	102.40	96.99	119.43	128.33	108.62	-15.36
28	Mfg. of machinery & Equipment	94.08	91.77	102.20	98.25	89.77	-8.64
29	Mfg. of motor vehicles, trailers and semi-trailers	112.77	102.61	65.62	63.38	92.80	46.42
30	Mfg. of other transport equipment	99.50	106.48	115.30	110.85	111.05	0.18
31	Mfg. of Furniture	118.79	125.38	165.88	161.59	184.80	14.36
32	Other Manufacturing	99.32	96.42	132.58	136.09	121.77	-10.52

সার্বিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে মাঝারি, ছোট ও ক্ষুদ্র উৎপাদন শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৯.৮৭%, যা ২০২১-২১ অর্থবছরে ছিল ১২.৫৫%।

Overall growth rate of medium, small and micro manufacturing sector is estimated at 9.87% in FY2022-23 as compared to 12.55% in FY2021-22.

Table 3c. Index of Industrial Production (Cottage Industries)

(Base: 2015-16)

Code	Name of Industry	2019-20(p)	2020-21(p)	2021-22(p)	July-December		
					2021-22(p)	2022-23(p)	Growth rate
C	General Index	139.34	159.20	171.40	163.60	179.73	9.85
10	Manufacture of food products	159.99	187.83	199.76	198.11	201.33	1.62
11	Mfg. of beverages	72.83	100.03	118.00	116.96	124.03	6.05
12	Mfg. of tobacco products	99.58	126.96	136.66	132.04	139.63	5.75
13	Mfg. of Textile	115.00	134.16	140.17	138.12	116.37	-15.75
14	Mfg. of wearing apparel	123.47	131.24	150.60	146.32	161.17	10.15
15	Mfg. of leather and related products	110.05	120.15	126.87	123.84	125.26	1.14
16	Mfg. of wood and products of wood and cork.	117.63	133.46	155.78	154.71	181.56	17.36
17	Mfg. of paper and paper products	110.54	136.06	149.67	148.09	144.11	-2.68
18	Printing and reproduction of recorded media	138.52	173.42	223.23	221.40	221.69	0.13
19	Mfg. of coke and refined petroleum products	143.24	170.21	200.20	198.02	233.03	17.68
20	Manufacture of chemicals and chemical products	117.96	122.72	133.88	134.36	136.24	1.40
21	Manufacture of pharmaceutical products and preparations	163.61	213.68	241.77	242.03	205.11	-15.26
22	Manufacture of rubber and plastics products	126.25	181.60	228.85	229.57	306.09	33.33
23	Manufacture of other non-metallic mineral products	145.72	160.20	178.14	172.11	171.84	-0.16
24	Manufacture of basic metals	120.26	124.61	132.24	126.82	175.80	38.62
25	Manufacture of fabricated metal products.	125.37	154.29	195.70	185.83	161.23	-13.24
26	Manufacture of computer, electronic and optical products	106.22	109.47	114.71	118.06	301.08	155.03
27	Mfg. of electrical equipment	105.46	107.33	110.40	109.54	112.99	3.15
28	Mfg. of machinery & Equipment	101.36	101.83	103.35	102.64	100.62	-1.97
29	Mfg. of motor vehicles, trailers and semi-trailers	108.79	110.63	112.95	111.72	125.11	11.99
30	Mfg. of other transport equipment	115.25	122.55	130.25	129.02	123.22	-4.50
31	Mfg. of Furniture	160.96	177.19	175.52	158.28	158.92	0.40
32	Other Manufacturing	139.66	153.30	151.44	135.73	251.89	85.58
33	Repair and installation of machinery and equipment	102.47	104.30	106.32	104.07	121.40	16.65

সার্বিকভাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে কুটির শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৯.৮৫%, যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৭.৬৬%।

Overall growth rate of cottage industry sector is estimated at 9.85% in FY2022-23 as compared to 7.66% in FY2021-22.

(গ) বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ: জানুয়ারি ২০২৩ পর্যন্ত প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এই খাতের প্রবৃদ্ধি প্রক্ষেপণ করা হয়েছে। বিদ্যুৎ এবং গ্যাসের বার্ষিক উৎপাদনের দীর্ঘমেয়াদী প্রবণতা নিম্নলিখিত সারণিতে দেখানো হয়েছে:

(c) Electricity, gas, steam and air conditioning supply: Data obtained up to January 2023 have been used for projecting the growth rate of this sector. Long term trend of the annual production of electricity and gas is shown in the following table:

Table 4. Annual production trend of electricity and gas

Year	Gas (10^6 Cu. meter)	Electricity (10^6 KWh)
2016-17	27,445	50,691
2017-18	27,430	56,014
2018-19	27,233	61,789
2019-20	24,993	62,967
2020-21	25,174	70,550
2021-22	23,784	76,219
2021-22	12,107(July-December)	47,160 (July- January)
2022-23	11,718(July-December)	49,764(July- January)

Source: Bangladesh Oil, Gas and Mineral Corporation, Bangladesh Power Development Board.

- বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ডের (পিডিবি) প্রতিবেদন অনুযায়ী, ২০২০-২১ এবং ২০২১-২২ অর্থবছরে বিদ্যুৎ উৎপাদন ছিল যথাক্রমে ৭০,৫৫০ এবং ৭৬,২০১৯ মিলিয়ন কিলোওয়াট আওয়ার। ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রথম সাত মাসের (জুলাই-জানুয়ারি) বিদ্যুৎ উৎপাদন ছিল ৪৯,৭৬৪ মিলিয়ন কিলোওয়াট আওয়ার, যা আগের বছরের একই সময়ের তুলনায় ২,৬০৪ মিলিয়ন কিলোওয়াট আওয়ার বেশি ছিল। আশা করা যায় যে বিদ্যুতের উৎপাদন ২০২২-২৩ অর্থবছরের পুরো সময় একই প্রবৃদ্ধি বজায় থাকবে।

- ২০২০-২১ এবং ২০২১-২২ অর্থবছরে গ্যাসের উৎপাদন ছিল যথাক্রমে ২৫,১৭৪ এবং ২৩,৭৮৪ মিলিয়ন ঘনমিটার। ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রথম ছয় মাসের (জুলাই-ডিসেম্বর ২০২২) গ্যাস উৎপাদন হয়েছে ১১,৮১৭ মিলিয়ন ঘনমিটার, যা আগের বছরের একই সময়ের তুলনায় (-)৩.২১% কম।
- সার্বিকভাবে বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ খাতের প্রবৃদ্ধি ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৪.৫৪% হবে বলে আশা করা যায়, যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৬.১৫%।

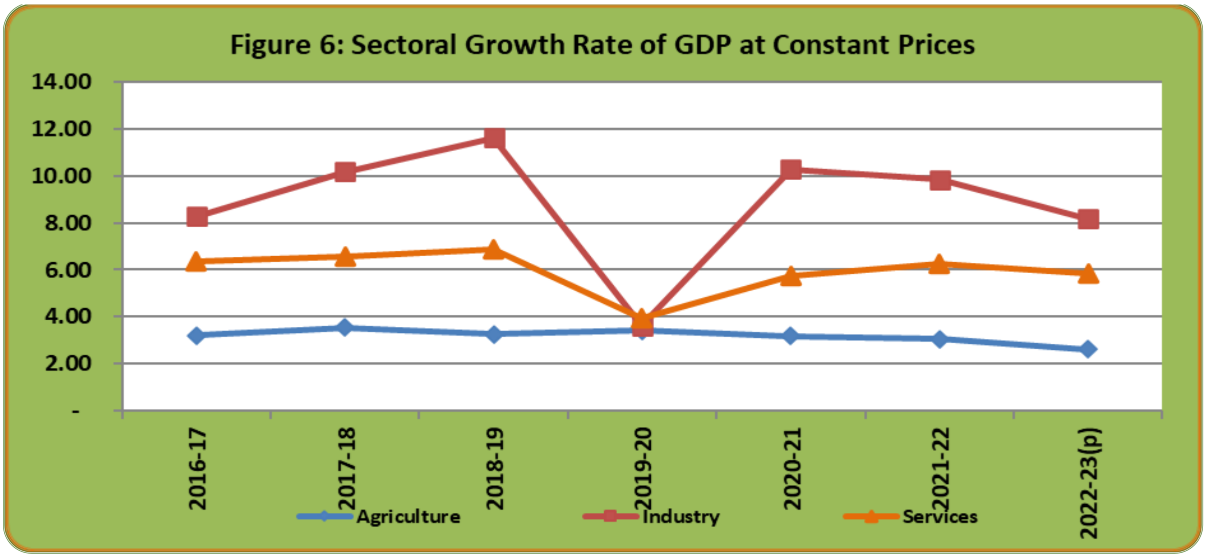
- In FY2020-21 and FY2021-22 electricity production was 70,550 and 76,219 million kWh respectively as reported by Power Development Board (PDB). Electricity production for the first seven months (July-January) of FY2022-23 was 49,764 million kWh, which was 2,604 million kWh higher than that of the same period of the previous year. It is expected that the generation of electricity will maintain the same growth in the full year of FY2022-23.
- In FY2020-21 and FY2021-22 gas production was 25,174 and 23,784 million cubic meters respectively. Gas production for the first six months (July-December 2022) of FY2022-23 was 11,718 million cubic meters, which was (-)3.21% lower than that of the same period of previous year.
- As a result, the growth rate of the Electricity, gas, steam and air conditioning supply sector is expected to be 4.54% in FY2022-23 as compared to 6.15% in FY2022-23.

(ঘ) পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম: পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থার পাশাপাশি বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। পানি সরবরাহ খাতে ২০২২-২৩ অর্থবছরের মূল্য সংযোজনের প্রবৃদ্ধি সাময়িকভাবে প্রাক্কলন করা হয়েছে ১০.০২% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৯.৫৪%।

(ঙ) নির্মাণ: নির্মাণ কর্মকান্ডের উপাদান সমূহ হলো পাকা, আধা-পাকা, কাঁচা বাড়ি এবং অন্যান্য অবকাঠামো নির্মাণ। পাকা ও আধা-পাকা আবাসিক ও অনাবাসিক নির্মাণ কর্মকান্ডের উৎপাদনের মূল্য পণ্য প্রবাহ পদ্ধতিতে প্রাক্কলন করা হয়। এই পদ্ধতিতে নির্মাণ কার্যক্রমে ব্যবহৃত পণ্যসমূহের মোট সরবরাহ থেকে অন্যান্য খাতের ইনপুট, মজুদের পরিবর্তন, আমদানি এবং রপ্তানি সমন্বয় করে শুধুমাত্র নির্মাণ কার্যক্রমে ব্যবহৃত পণ্যের পরিমাণ নির্ণয় করা হয়। আউটপুট ও ইনপুটের অনুপাত ব্যবহার করে পাকা ও আধা-পাকা ভবন নির্মাণের পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়। কাঁচা ঘর নির্মাণের ব্যয় প্রাক্কলন করা হয় পরোক্ষ পদ্ধতিতে, অর্থাৎ প্রাক্কলিত কাঁচা ঘরের সংখ্যার প্রবৃদ্ধি এবং মধ্যম মানের ঘর নির্মাণের গড় ব্যয়ের উপর ভিত্তি করে প্রাক্কলন করা হয়। সিমেন্ট, লোহা ও ইস্পাত, ইট, কাঠ ও গোল-কাঠ এবং বিভিন্ন সাজসরঞ্জাম নির্মাণ খাতের প্রধান উপকরণ। বাংলাদেশ ব্যাংকের তথ্য অনুযায়ী দেখা যায়, ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রথম পাঁচ মাসের (জুলাই-নভেম্বর) আমদানিকৃত ক্লিন্কারের পরিমাণ পূর্ববর্তী বছরের একই সময়ের তুলনায় ৩০.৮৫% বেশি। সামগ্রিকভাবে, নির্মাণ খাতে পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় কিছুটা কম প্রবৃদ্ধি হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। ফলশ্রুতিতে, সাময়িক হিসাবে ২০২২-২৩ অর্থবছরে নির্মাণ খাতের প্রবৃদ্ধি ৬.৪১% প্রাক্কলন করা হয়েছে।

(d) Water supply; sewerage, waste management and remediation activities: This sector includes the operation of water and sewerage distribution system via pipeline, as well as waste management and remediation activities. The growth of water supply sector is provisionally estimated at 10.02% for FY2022-23 as against 9.54% in FY2021-22.

(e) Construction: The major components of construction activities are pucca, semi-pucca, kutcha house construction and other structures. The value of output of pucca and semi-pucca dwelling and non-dwelling construction is estimated using commodity flow approach. This approach envisages estimation of production of commodities used in construction after adjusting them for inputs in other industries, changes in stocks; imports and exports so as to obtain the net availability of commodities for construction purposes. The ratio of output-to-input (total output/total input of key inputs) is used to calculate the overall output of the pucca and semi-pucca building. The expenditure on kutcha house construction is estimated in an indirect way, based on the estimated increase in the stock of such houses and the cost of construction of an average quality house. Cement, iron and steel, bricks, timber & round wood and fixtures & fittings are the major inputs of the construction sector. Data available from Bangladesh Bank shows that imports of clinker in the first five months (July-Novenber) of FY2022-23 is 30.85% higher than that of the same period of previous year. As a whole, the construction sector is likely to achieve a slightly lower growth rate compared to the previous year. The construction sector is, therefore, projected to grow by 6.41% in FY2022-23.



সেবা খাত

সেবা খাত বা তৃতীয় খাতের আওতায় সকল সেবামূলক কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত। সেবা খাতের মোট উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা, পরিবহন ও সংরক্ষণ, বাসস্থান এবং খাদ্য পরিষেবা কর্মকাণ্ড, তথ্য ও যোগাযোগ, আর্থিক বীমা কর্মকাণ্ড, রিয়েল এস্টেট, পেশাগত, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কর্মকাণ্ড, প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড, জনপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা, শিক্ষা, মানব স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা, শিল্পকলা ও বিনোদন, অন্যান্য সেবা কর্মকাণ্ড অন্তর্ভুক্ত হয়। চলতি মূল্যে মোট জিডিপিতে সেবা খাতের অবদান ৫৩.০৭%। ২০২২-২৩ অর্থবছরের প্রবৃদ্ধির সার্বিক চিত্র নিম্নে উপস্থাপন করা হলো।

পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; মোটর গাড়ি এবং মোটর সাইকেল মেরামত খাত: পণ্য প্রবাহ পদ্ধতি ব্যবহার করে কৃষি ও শিল্প খাতের উপর নির্ভরশীল এই খাতের উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয়। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এই খাতের প্রবৃদ্ধি ৬.৬৫% হবে বলে ধারণা করা হয়েছে, যা পূর্ববর্তী বছরে ছিল ৮.৪৬%। ২০২২-২৩ অর্থবছরে আমদানি কম হওয়ার কারণে এ খাতের প্রবৃদ্ধি কিছুটা হ্রাস পেয়েছে। সারণি ৫ এবং সারণি ৬ এ ২০১৮-১৯ থেকে ২০২২-২৩

Service Sector

Service sector or tertiary sector includes all the service activities. Total output of service sector consists of the collective outputs of wholesale and retail trade, transport and storage, accommodation and food service activities, information and communication, financial and insurance activity, real estate activity, professional, scientific and technical activities, administrative and support service, public administration and defense, education, human health and social work, arts, entertainment and recreation and other service activities. The share of service sector in total GDP is 53.07% at current prices. Growth scenarios of the service sector for FY2022-23 are presented below:

Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles: Commodity flow method is applied to estimate output of this sector which depends on agriculture and manufacturing sectors. The output of this sector is likely to register a growth rate of 6.65% in FY2022-23 compared to 8.46% in previous year. Table 5 and table 6 present the value added estimates and the growth rates of wholesale and retail trade sector

অর্থবছরের মূল্য সংযোজন ও প্রবৃদ্ধির হার যথাক্রমে চলতি ও স্থির মূল্যে উপস্থাপন করা হয়েছে।

পরিবহন ও সংরক্ষণ খাত: এই খাতের তথ্যের প্রধান উৎস হল বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআরটিএ), বাংলাদেশ রেলওয়ে (বিআর), বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন (বিএসসি), চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ, বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্পোরেশন (বিআইডাব্লিউটিসি), বাংলাদেশ পোস্ট অফিস ইত্যাদি। এই খাতগুলির তথ্যের সম্মিলিত প্রভাব থেকে দেখা যায় যে পরিবহন, স্টোরেজ এবং যোগাযোগ খাতটি ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৫.৯৯% প্রবৃদ্ধি অর্জন করবে বলে আশা করা যাচ্ছে যা আগের বছরের (৫.৭৫%) তুলনায় বেশী । সুতরাং স্থির মূল্যে জিডিপিতে এই খাতের অবদান হয়েছে প্রায় ৭.৩২%।

আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম: হোটেল ও রেস্টুরেন্ট জরিপ ২০০৯-১০ থেকে প্রাপ্ত প্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে এবং 'অর্থনৈতিক শুমারি ২০১৩' এর সহগ দ্বারা সমন্বয় করে হোটেল ও রেস্টুরেন্ট খাতের উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয়েছে। ভোক্তার মূল্য সূচক ব্যবহার করে স্থির মূল্যে উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয়েছে। এ খাতটি ২০২২-২৩ অর্থবছরে ৫.৮৯% প্রবৃদ্ধি অর্জন করবে বলে আশা করা হচ্ছে যা পূর্ববর্তী বছরের (৫.৩৭%) তুলনায় বেশী।

তথ্য এবং যোগাযোগ: এ খাতটি (i) প্রকাশনা কার্যক্রম, (ii) মোশন পিকচার, ভিডিও এবং টেলিভিশন প্রোগ্রাম উৎপাদন, সাউন্ড রেকর্ডিং এবং সঙ্গীত প্রকাশনা কার্যক্রম, (iii) প্রোগ্রামিং এবং সম্প্রচার কার্যক্রম, (iv) টেলিযোগাযোগ, (v) কম্পিউটার প্রোগ্রামিং, পরামর্শ এবং এ সম্পর্কিত কার্যক্রম এবং (vi) তথ্য সেবা সম্পর্কিত কার্যক্রমে নিযুক্ত খাতসমুহের সমন্বয়ে গঠিত হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে তথ্য এবং যোগাযোগ খাতে স্থির মূল্যে প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৫.৪২% যা পূর্ববর্তী বছরে ছিল ৪.৭৯%।

during FY2018-19 to FY2022-23 at current and constant prices respectively.

Transport and Storage Sector: Major sources of information of this sector are Bangladesh Road Transport Authority (BRTA), Bangladesh Railway (BR), Bangladesh Shipping Corporation (BSC), Chittagong Port Authority, Bangladesh Inland Water Transport Corporation (BIWTC), Bangladesh Post Office etc. The combined effect of information from these sectors show that the transport, storage and communication sector is expected to achieve a growth rate of 5.70% in FY2022-23 which is higher than previous year (5.75%). Hence the share of this sector in GDP is estimated 7.32% at constant prices.

Accommodation and Food Service activities: Growth rates obtained from Hotel and restaurant survey 2009-10 are used for estimating output of Hotel and Restaurants sector adjusted by coefficients from Economic Census 2013. Consumer Price Index (CPI) is used for constant price estimates. The sector is expected to achieve a growth rate of 5.89% in FY2022-22 which is higher than previous year (5.37%).

Information and Communication: This sector consists of (i) publication activities (ii) production of motion picture, video and television program, sound recording and music dissemination activities (iii) programing and broadcasting activities (iv) telecommunication (v) computer programmming, consultancy and related activities and (vi) information communication related activities. The growth of Information and Communication sector is estimated at 5.42% in FY2022-23 as against 4.79% in the previous year.

আর্থিক এবং বীমা খাত: বিভিন্ন আর্থিক প্রতিষ্ঠান যেমন কেন্দ্রীয় ব্যাংক, সিডিউল ব্যাংক, ইজারা কোম্পানি, বীমা কোম্পানি, ক্ষুদ্র ঋণ প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান, শেয়ার বাজার ইত্যাদি এ খাতের অন্তর্ভুক্ত। এ খাতের তথ্যের উৎসের মধ্যে রয়েছে বাংলাদেশ ব্যাংক, বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ, বাংলাদেশ বীমা সমিতি, বাংলাদেশ কেন্দ্রীয় সঞ্চয় লিমিটেড এবং অন্যান্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান সমূহের বার্ষিক প্রতিবেদন। ব্যাংকিং খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য সুদের উপর নিট আয় মূল নির্দেশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়, অন্যদিকে বীমা খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলনের জন্য প্রিমিয়াম গ্রহণ এবং দাবি পরিশোধের পার্থক্য মূল নির্দেশক হিসেবে ব্যবহৃত হয়। অন্যান্য আর্থিক সংস্থাগুলি হলো মানি চেঞ্জার, বীমা প্রতিনিধি এবং শেয়ার বাজার। এ খাতে ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৫.৭৬% যেখানে ২০২১-২২ অর্থবছরে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৫.৮৭%।

Financial and Insurance Activities Sector: The financial institutions such as central bank, schedule banks, leasing companies, insurance companies, microfinance institutions, stock markets etc. belong to this sector. The sources of data are Bangladesh Bank, Insurance Development and Regularity Authority (IDRA), Bangladesh Insurance Association, Bangladesh Central Depository Ltd and annual report of other financial institutions. Net interest income is the key indicator used to estimate the value added of banking sector, whereas premium received less claim paid is used to estimate the value added of insurance sector. Other financial auxiliary includes money changers, insurance agents and stock markets. The growth of this sector is estimated at 5.76% for FY2022-23, whereas in FY2021-22 the growth is 5.87%.

রিয়েল এস্টেট কর্মকাণ্ড খাত: আন্তঃ-শুমারি কম্পাউন্ড প্রবৃদ্ধি ব্যবহার করে আবাসিক বাড়ির সংখ্যা প্রাক্কলন করা হয়। এ খাতে স্থির মূল্যে উৎপাদন এবং মধ্যবর্তী ব্যয় প্রাক্কলনের জন্য যথাক্রমে বার্ষিক গড় বাড়ি ভাড়া এবং রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয় ব্যবহার করা হয়। জনমশুমারি ও গৃহ গণনা ২০১১ থেকে প্রাপ্ত প্রক্ষেপক এবং চলক ব্যবহার করে এ খাতের ২০২২-২৩ অর্থবছরের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের সাময়িক প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৩.৮৭%।

Real Estate Activities Sector: Inter-censal compound growth rate is used for estimating dwelling houses. Annual average house rent and maintenance cost are used for estimating output and intermediate consumption respectively at constant price. Extrapolation and set movers obtained from the Population and Housing Census, 2011, have been used for estimating the value added in this sector for FY2022-23. The growth rate of this sector is provisionally estimated at 3.87% for FY2022-23.

পেশাগত, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কর্মকাণ্ড: পেশাগত, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কর্মকাণ্ড আইএসআইসি রিভিশন-৪ এ নতুনভাবে সংজ্ঞায়িত খাত। এ খাতে অন্তর্ভুক্ত কর্মকাণ্ড সমূহ নিম্নরূপ:

আইনগত এবং হিসাবরক্ষণ, প্রধান কার্যালয়ের কার্যক্রম, ব্যবস্থাপনা ও পরামর্শ, স্থাপত্য/ইঞ্জিনিয়ারিং, বৈজ্ঞানিক

Professional, scientific and technical activities: Professional, scientific and technical activities is a newly defined sector in the ISIC, revision 4. Activities included in this sector are as following:

Legal and accounting activities, activities of head offices; management consultancy activities, architectural/ engineering activities, scientific research and

গবেষণা ও উন্নয়ন, বিজ্ঞাপন, প্রাণিচিকিৎসা কার্যক্রম ইত্যাদি। স্ব-নিয়োজিত পেশা জরিপ, বার্ষিক প্রতিষ্ঠান জরিপ, অর্থনৈতিক শুমারি ২০১৩, অর্থনৈতিক শুমারি ২০০১-০৩ ইত্যাদির তথ্য ব্যবহার করে এ খাতের মূল্য সংযোজন নির্ণয় করা হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের সাময়িক প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৪.৩৭%।

প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ড: প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকাণ্ডও আইএসআইসি রিভিশন-৪ এ নতুনভাবে সংজ্ঞায়িত খাত। এ খাতে অন্তর্ভুক্ত কর্মকাণ্ড সমূহ হলো ভাড়া এবং লিজিং কর্মকাণ্ড, কর্মসংস্থান কর্মকাণ্ড, ট্রাভেল এজেন্সি, ট্যুর অপারেটর, নিরাপত্তা কর্মকাণ্ড, অফিস সহায়তা এবং অন্যান্য ব্যবসায়িক সহায়তা কর্মকাণ্ড ইত্যাদি। এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে নির্বাচিত ব্যবসায়িক সেবা জরিপ, নির্বাচিত অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ড সমীক্ষা, ট্র্যাভেল এজেন্টের, ট্যুর অপারেটর এবং ক্লিয়ারিং অ্যান্ড ফরওয়ার্ডিং এজেন্ট জরিপ, যান্ত্রিক/অ-যান্ত্রিক স্থল ও নৌ পরিবহন জরিপ এবং বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট কর্তৃপক্ষের প্রশাসনিক তথ্য ব্যবহার করে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের প্রবৃদ্ধির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৬.১৩%।

জনপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা খাতঃ কেন্দ্রীয় ও স্থানীয় সরকারের প্রশাসনিক বিভাগ, সরকারি অলাভজনক প্রতিষ্ঠান, প্রতিরক্ষা খাত ইত্যাদি কর্তৃক প্রদত্ত সেবা এই খাতের অন্তর্ভূক্ত। কেন্দ্রীয় সরকারের রাজস্ব ও উন্নয়ন বাজেট এবং স্থানীয় সরকারের বাজেটের দলিলসমূহ এই খাতের তথ্যের উৎস। ২০২২-২৩ অর্থবছরে জনপ্রশাসন ও প্রতিরক্ষা খাতে স্থির মূল্যে প্রবৃদ্ধির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৬.৯৫% যা পূর্ববর্তী বছরে ছিল ৪.৯১%।

development, advertising, veterinary activities etc. Value added of this sector is derived using information of Survey of Self Employed Professional, Annual Establishment and Institution Survey, Economic Census 2013 and Economic Census 2001-03 etc. For FY2022-23 growth rate of this sector is provisionally estimated at 4.37%.

Administrative and support service activities: Administrative and support service activities is also a newly defined sector in the ISIC, revision 4. Activities included in this sector are rental and leasing activities, employment activities, travel agency, tour operator, security activities, office support and other business support activities etc. Value added of this sector is estimated using information of the Survey of Selected Business Services, Report of the Case Studies on Selected Economic Activities, Survey of Travel Agent, Tour Operator and Clearing & Forwarding agents, Survey of Mechanized/Non-Mechanized Land and Water Transport and the administrate data of Bangladesh Road Transport Authority. Provisional growth rate of this sector is estimated at 6.13% for FY2022-23.

Public Administration & Defence Sector: This sector covers services rendered by the administrative departments of the central and the local governments, government non-profit institutions (NPIs) and the defense sector as well. The sources of data are the budget documents of the central government (revenue and development budgets) and local governments. Provisional growth rate of Public Administration and Defense sector at constant prices is estimated at 6.95% in FY2022-23 against 4.91% in the previous year.

শিক্ষা খাত: সরকারি ও বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান থেকে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে এ খাতের মোট মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়। সরকারি বাজেটের তথ্য উপাত্ত থেকে সরকারি অংশ প্রাক্কলন করা হয়। "বেসরকারি শিক্ষা প্রতিষ্ঠান জরিপ ২০০৬-০৭" এর প্রবৃদ্ধির হার থেকে বেসরকারি অংশ প্রাক্কলন করা হয়। শিক্ষা খাতের ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রবৃদ্ধি ৬.৮৮% হবে বলে আশা করা যায় যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৭.৮৭%।

মানব স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা খাত: স্বাস্থ্য খাত সরকারি এবং বেসরকারি এ দুটি উপখাতে বিভক্ত। চলতি মূল্যে সরকারি খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন আয় পদ্ধতিতে প্রাক্কলন করার জন্য হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয় থেকে সংগৃহীত সরকারি ব্যয়ের তথ্য ব্যবহার করা হয়। স্থির মূল্যে প্রাক্কলনের জন্য চলতি মূল্যের হিসাবকে জাতীয় ভোক্তা মূল্য সূচক দিয়ে ডিফ্লেট করা হয়। স্থির মূল্যে বেসরকারি খাতের স্থূল মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয় **"**বেসরকারি স্বাস্থ্য সেবা প্রতিষ্ঠান জরিপ**,** ২০১৯**"** থেকে প্রাপ্ত প্রবৃদ্ধির হার ব্যবহার করে এবং চলতি মূল্যে প্রাক্কলনের জন্য তা উল্লিখিত ডিফ্লেটর দ্বারা ইনফ্লেট করা হয়। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের প্রবৃদ্ধির সাময়িক প্রাক্কলন করা হয়েছে ৮.৩৬% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৯.৮৮%।

শিল্পকলা ও বিনোদন: এ খাতটি ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (রিভিশন-৪) অনুযায়ী নতুনভাবে তৈরি হয়েছে। সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠানের তথ্য যেমন প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা, প্রতিষ্ঠানে নিয়োজিত জনবল, মজুরি এবং বেতন, মধ্যবর্তী ব্যয়, স্থায়ী সম্পদের ব্যবহার, পরিচালন উদ্বৃত্ত ইত্যাদি 'সাংস্কৃতিক ও বিনোদনমূলক কার্যক্রমের পাইলট সমীক্ষা ২০১০' এর প্রতিবেদন থেকে ব্যবহার করা হয়েছে। এছাড়া, অর্থনৈতিক শুমারি, ২০১৩ এর তথ্যও এ খাতের নতুন ভিত্তিবছরের মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের প্রবৃদ্ধি ৬.৩৬% হবে বলে আশা করা যায় যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৬.০৭%।

Education Sector: Gross value added of this sector is compiled on the basis of information from public and private educational institutions. Public part is estimated from Government budget document. Private part is estimated from the growth rate of "Private education survey 2006-07". Sectoral growth rate for education is expected to be 6.88% in FY2022-23 compared to 7.87% in FY2021-22.

Human Health and Social Works: Health sector is divided into public and private sub sectors. Current price GVA of Public sector is estimated following income method by using government expenditure data collected from the office of the Controller General of Accounts (CGA). Current price estimates are then deflated to obtain estimates at constant price by using CPI national. Growth rate of the Survey on Private Health Establishments, 2019 is used to estimate constant price GVA of private sector and it is being inflated by the said deflator to come up with current price estimate. Provisional estimate of growth for this sector in FY2022-23 is 8.36% as compared to 9.88% in FY2021-22.

Arts, Entertainment and Recreation: This sector has been newly generated following the International Standard Industrial Classification (revision-4). Information of cultural institutions such as number of institutions, number of persons engaged in institutions, wages and salaries, intermediate consumption, consumption of fixed capital, operating surplus etc. have been used from the report of the 'Pilot Study on Cultural and Recreational Activities 2010'. Besides, data from Economic Census, 2013 is also used to derive value added with new base of this sector. The growth rate of this sector is expected to be 6.36% in FY2022-23 compared to 6.07% in FY2021-22.

অন্যান্য সেবা কর্মকান্ড: এ খাতটিও ইন্টারন্যাশনাল স্ট্যান্ডার্ড ইন্ডাস্ট্রিয়াল ক্লাসিফিকেশন (রিভিশন-৪) অনুযায়ী নতুনভাবে তৈরি হয়েছে। অন্যান্য পরিষেবা কর্মকান্ডের তথ্য যেমন-বিভিন্ন সংস্থা ও ব্যক্তির সংখ্যা, নিয়োজিত জনবল, মজুরি ও বেতন, মধ্যবর্তী ব্যয়, স্থায়ী সম্পদের ব্যবহার, পরিচালন উদ্বৃত্ত ইত্যাদি বিবিএস কর্তৃক পরিচালিত বিভিন্ন জরিপ থেকে ব্যবহার করা হয়েছে, যেমন (i) স্ব-নিয়োজিত পেশাজীবী সমীক্ষা, ২০১২ (ii) শ্রমশক্তি জরিপ ২০১৫, ২০১৬ এবং (iii) অলাভজনক প্রতিষ্ঠানের জরিপ ২০১৬। এছাড়া অর্থনৈতিক শুমারি, ২০১৩ এর তথ্যও এ খাতের নতুন ভিত্তিবছরের মূল্য সংযোজন নির্ণয়ে ব্যবহার করা হয়। ২০২২-২৩ অর্থবছরে এ খাতের প্রবৃদ্ধি ৩.২৭% হবে বলে আশা করা যায় যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৩.১৯%।

জিডিপিতে খাতভিত্তিক অবদান

চলতি মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপিতে কৃষি খাতের (যার মধ্যে শস্য ও শস্য বহির্ভূত কৃষি, পশু ও হাঁস-মুরগী পালন, বন এবং মৎস্য অন্তর্ভুক্ত) অবদান প্রাক্কলন করা হয়েছে ১১.৩৮% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১১.৬৬%। চলতি মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপিতে শিল্প খাতের অবদান ৩৫.৫৫% যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৩৫.২৭%। জিডিপিতে ২০২২-২৩ অর্থবছরে সেবা খাতের (পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; বাসস্থান এবং খাদ্য পরিষেবা কর্মকান্ড; পরিবহন ও সংরক্ষণ; তথ্য ও যোগাযোগ; আর্থিক ও বীমা প্রতিষ্ঠান; রিয়েল এস্টেট; পেশাগত, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কর্মকান্ড; প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকান্ড; জন প্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা; শিক্ষা; মানব স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা; শিল্পকলা ও বিনোদন এবং অন্যান্য সেবা কর্মকান্ড) অবদান ৫৩.০৭% যা ২০২১-২২ অর্থবছরেও ছিল ৫৩.০৭%। খাত ভিত্তিক অবদান পর্যালোচনা করলে দেখা যায় জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান ক্রমশ হ্রাস পাচ্ছে

Other Service Activities: This sector also has been newly generated following International Standard Industrial Classification (revision-4). Information of other service activities such as number of different organizations and individuals, number of persons engaged, wages and salaries, intermediate consumption, consumption of fixed capital, operating surplus etc. have been used from different surveys conducted by BBS such as (i) Survey of Self-Employed Professionals, 2012 (ii) Labour Force Survey 2015, 2016 and (iii) Survey on Non-profit Institution Serving Households 2016. Besides, data from Economic Census, 2013 is also used to derive value added of this sector with new base year. Sectoral growth rate of this sector is expected to be 3.27% in FY2022-23 compared to 3.19% in FY2021-22.

Sectoral Shares in GDP

At current prices the share of Agriculture sector (which includes crop and non-crop agriculture, animal farming and poultry, forestry and fishing) in total GDP is estimated at 11.38% in FY2022-23 as against 11.66% in FY2021-22. At current prices, the share of Industry sector in total GDP is 35.55% for FY2022-23 as against 34.27% for FY2021-22. The share of service sector (wholesale and retail trade, transport and storage, accommodation and food service activities, information and communication, financial and insurance activity, real estate activity, professional, scientific and technical activities, administrative and support service, public administration and defence, education, human health and social work, arts, entertainment and recreation and Other service activities) in total GDP is 53.07% for FY2022-23 which was also 53.07% for

যেখানে শিল্প ও সেবা খাতের অবদান ক্রমশ বৃদ্ধি পাচ্ছে।

FY2021-22. The data on sectoral shares show that the share of agriculture sector in GDP is gradually decreasing while that of industry and service sector is increasing.

Figure 7: Broad Sectoral Share of GDP at Current Prices

এ পরিবর্তন থেকে বুঝা যায় কৃষি খাতের উৎপাদন (বিশেষত শস্য এবং উদ্যানের জন্য) নিরবচ্ছিন্নভাবে বৃদ্ধি পেলেও জিডিপিতে এ খাতের আপেক্ষিক অবদান ক্রমশ হ্রাস পাচ্ছে যেখানে সময়ের সাথে সাথে শিল্প ও সেবা খাতের অবদান নিরবচ্ছিন্নভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে।

These changes indicate that while physical output (particularly for crops and horticulture) of Agriculture sector has increased on a sustained basis, its relative contribution has been declining while industry and service sector contribution has been steadily increasing over the period.

Table 5. Gross Domestic Product by Industrial Sector at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

Industrial origin sector	2019-20		2020-21		2021-22		2022-23(p)	
	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate
I. Agriculture	**3,804,464**	**7.64**	**4,106,614**	**7.94**	**4,455,313**	**8.49**	**4,863,146**	**9.15**
1 Agriculture, forestry and fishing	3,804,464	7.64	4,106,614	7.94	4,455,313	8.49	4,863,146	9.15
a) Crops & horticulture	1,861,159	7.35	1,996,305	7.26	2,153,653	7.88	2,368,687	9.98
b) Animal Farming	597,153	6.09	632,931	5.99	673,986	6.49	735,709	9.16
c) Forest and related services	503,992	8.06	559,163	10.95	637,476	14.01	682,036	6.99
d) Fishing	842,160	9.18	918,215	9.03	990,198	7.84	1,076,715	8.74
II. Industry	**10,434,511**	**7.61**	**11,761,197**	**12.71**	**13,472,094**	**14.55**	**15,194,880**	**12.79**
2 Mining and quarrying	552,239	4.97	591,021	7.02	589,162	-0.31	629,434	6.84
3 Manufacturing	6,530,638	4.33	7,496,585	14.79	8,644,369	15.31	9,831,127	13.73
a) Large Industry	3,180,334	1.98	3,573,569	12.36	4,228,957	18.34	4,716,966	11.54
b) Small, Medium and Micro Industry	2,086,958	5.37	2,489,993	19.31	2,735,868	9.87	3,175,828	16.08
c) Cottage Industry	1,263,346	8.90	1,433,023	13.43	1,679,544	17.20	1,938,333	15.41
4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	445,225	16.72	449,016	0.85	504,135	12.28	565,343	12.14
5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,607	3.26	29,676	7.50	38,094	28.37	43,494	14.17
6 Construction	2,878,801	15.03	3,194,899	10.98	3,696,334	15.69	4,125,482	11.61
III. Services	**16,331,503**	**8.82**	**18,110,380**	**10.89**	**20,270,879**	**11.93**	**22,685,347**	**11.91**
7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	4,457,574	6.54	4,976,516	11.64	5,670,969	13.95	6,404,671	12.94
8 Transportation and storage	2,322,517	5.71	2,562,154	10.32	2,852,715	11.34	3,141,318	10.12
9 Accommodation and food service activities	360,151	7.35	398,567	10.67	444,515	11.53	510,525	14.85
10 Information and communication	351,075	9.02	384,480	9.52	414,222	7.74	469,335	13.31
11 Financial and insurance activities	1,032,169	10.63	1,152,706	11.68	1,295,390	12.38	1,461,606	12.83
12 Real estate activities	2,880,011	10.47	3,130,287	8.69	3,401,816	8.67	3,660,997	7.62
13 Professional, scientific and technical activities	56,562	9.22	62,732	10.91	69,420	10.66	78,236	12.70
14 Administrative and support service activities	230,048	14.93	271,376	17.97	311,362	14.73	378,676	21.62
15 Public administration and defence; compulsory social security	1,069,648	8.04	1,169,964	9.38	1,273,660	8.86	1,437,167	12.84
16 Education	856,425	11.28	956,422	11.68	1,095,138	14.50	1,265,529	15.56
17 Human health and social work activities	1,015,218	16.95	1,185,003	16.72	1,382,069	16.63	1,597,683	15.60
18 Arts, entertainment and recreation	47,610	12.18	53,407	12.18	60,737	13.72	68,989	13.59
19 Other service activities	1,652,496	9.66	1,806,765	9.34	1,998,864	10.63	2,210,615	10.59
GVA at current basic price	**30,570,477**	**8.26**	**33,978,191**	**11.15**	**38,198,286**	**12.42**	**42,743,373**	**11.90**
Tax less subsidy	1,134,217	-11.10	1,323,656	16.70	1,518,878	14.75	1,649,360	8.59
GDP at current market price	**31,704,694**	**7.42**	**35,301,848**	**11.35**	**39,717,164**	**12.51**	**44,392,733**	**11.77**
GNI at current market price	**33,017,012**	**7.47**	**37,159,966**	**12.55**	**41,290,624**	**11.12**	**46,185,291**	**11.85**

Note: "p" denotes provisional estimates

Table 6. Gross Domestic Product by Industrial Sector at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p) (base: 2015-16)

(Million Taka)

Industrial origin sector	2019-20		2020-21		2021-22		2022-23(p)	
	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate	GVA	Growth rate
I. Agriculture	**3,189,501**	**3.42**	**3,290,754**	**3.17**	**3,391,252**	**3.05**	**3,479,649**	**2.61**
1 Agriculture, forestry and fishing	3,189,501	3.42	3,290,754	3.17	3,391,252	3.05	3,479,649	2.61
a) Crops & horticulture	1,519,388	2.50	1,554,174	2.29	1,594,695	2.61	1,630,799	2.26
b) Animal Farming	524,455	3.19	539,891	2.94	556,606	3.10	574,597	3.23
c) Forest and related services	454,402	5.34	477,043	4.98	501,287	5.08	527,143	5.16
d) Fishing	691,256	4.40	719,645	4.11	738,664	2.64	747,110	1.14
II. Industry	**8,900,231**	**3.61**	**9,815,808**	**10.29**	**10,783,221**	**9.86**	**11,665,256**	**8.18**
2 Mining and quarrying	487,657	3.16	519,315	6.49	513,522	-1.12	543,007	5.74
3 Manufacturing	5,706,535	1.68	6,367,645	11.59	7,094,246	11.41	7,749,029	9.23
a) Large Industry	2,910,717	0.41	3,219,668	10.61	3,724,520	15.68	4,039,482	8.46
b) Small, Medium and Micro Industry	1,793,253	2.69	2,042,406	13.89	2,141,258	4.84	2,349,695	9.73
c) Cottage Industry	1,002,566	3.67	1,105,571	10.27	1,228,469	11.12	1,359,852	10.69
4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	310,201	0.67	339,803	9.54	360,702	6.15	377,084	4.54
5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	24,376	2.18	25,996	6.65	28,475	9.54	31,329	10.02
6 Construction	2,371,462	9.13	2,563,048	8.08	2,786,276	8.71	2,964,806	6.41
III. Services	**13,383,891**	**3.93**	**14,151,080**	**5.73**	**15,036,464**	**6.26**	**15,914,793**	**5.84**
7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	3,814,389	3.21	4,105,896	7.64	4,453,170	8.46	4,749,488	6.65
8 Transportation and storage	1,948,698	1.73	2,027,395	4.04	2,143,986	5.75	2,272,407	5.99
9 Accommodation and food service activities	285,346	1.69	298,278	4.53	314,283	5.37	332,782	5.89
10 Information and communication	328,686	6.57	352,057	7.11	368,911	4.79	388,910	5.42
11 Financial and insurance activities	830,679	4.72	879,010	5.82	930,614	5.87	984,262	5.76
12 Real estate activities	2,211,091	3.68	2,286,675	3.42	2,371,343	3.70	2,463,206	3.87
13 Professional, scientific and technical activities	45,521	3.38	47,836	5.09	49,871	4.25	52,049	4.37
14 Administrative and support service activities	187,808	6.33	199,110	6.02	211,083	6.01	224,032	6.13
15 Public administration and defence; compulsory social security	906,023	5.49	960,814	6.05	1,008,023	4.91	1,078,105	6.95
16 Education	689,242	5.33	729,318	5.81	786,746	7.87	840,837	6.88
17 Human health and social work activities	817,037	10.70	903,639	10.60	992,886	9.88	1,075,899	8.36
18 Arts, entertainment and recreation	36,948	5.43	39,077	5.76	41,449	6.07	44,088	6.36
19 Other service activities	1,282,423	3.06	1,321,975	3.08	1,364,098	3.19	1,408,730	3.27
GVA at constant basic price	**25,473,623**	**3.76**	**27,257,642**	**7.00**	**29,210,937**	**7.17**	**31,059,697**	**6.33**
Tax less subsidy	1,027,026	(3.65)	1,081,802	5.33	1,140,559	5.43	1,120,611	-1.75
GDP at constant market price	**26,500,649**	**3.45**	**28,339,444**	**6.94**	**30,351,496**	**7.10**	**32,180,309**	**6.03**

Note: "p" denotes provisional estimates

Table 7. Sectoral Share of GDP at Current and Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

Industrial origin sector	2019-20		2020-21		2021-22		2022-23(p)	
	Current price	Constant price	Current price	Constant price	Current price	Constant price	Current price	Constant price
I. Agriculture	**12.44**	**12.52**	**12.09**	**12.07**	**11.66**	**11.61**	**11.38**	**11.20**
1 **Agriculture, forestry and fishing**	12.44	12.52	12.09	12.07	11.66	11.61	11.38	11.20
a) Crops & horticulture	6.09	5.96	5.88	5.70	5.64	5.46	5.54	5.25
b) Animal Farming	1.95	2.06	1.86	1.98	1.76	1.91	1.72	1.85
c) Forest and related services	1.65	1.78	1.65	1.75	1.67	1.72	1.60	1.70
d) Fishing	2.75	2.71	2.70	2.64	2.59	2.53	2.52	2.41
II. Industry	**34.13**	**34.94**	**34.61**	**36.01**	**35.27**	**36.92**	**35.55**	**37.56**
2 **Mining and quarrying**	1.81	1.91	1.74	1.91	1.54	1.76	1.47	1.75
3 **Manufacturing**	21.36	22.40	22.06	23.36	22.63	24.29	23.00	24.95
a) Large Industry	10.40	11.43	10.52	11.81	11.07	12.75	11.04	13.01
b) Small, Medium and Micro Industry	6.83	7.04	7.33	7.49	7.16	7.33	7.43	7.57
c) Cottage Industry	4.13	3.94	4.22	4.06	4.40	4.21	4.53	4.38
4 **Electricity, gas, steam and air conditioning supply**	1.46	1.22	1.32	1.25	1.32	1.23	1.32	1.21
5 **Water supply; sewerage, waste management and remediation activities**	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
6 **Construction**	9.42	9.31	9.40	9.40	9.68	9.54	9.65	9.55
III. Services	**53.42**	**52.54**	**53.30**	**51.92**	**53.07**	**51.48**	**53.07**	**51.24**
7 **Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles**	14.58	14.97	14.65	15.06	14.85	15.24	14.98	15.29
8 **Transportation and storage**	7.60	7.65	7.54	7.44	7.47	7.34	7.35	7.32
9 **Accommodation and food service activities**	1.18	1.12	1.17	1.09	1.16	1.08	1.19	1.07
10 **Information and communication**	1.15	1.29	1.13	1.29	1.08	1.26	1.10	1.25
11 **Financial and insurance activities**	3.38	3.26	3.39	3.22	3.39	3.19	3.42	3.17
12 **Real estate activities**	9.42	8.68	9.21	8.39	8.91	8.12	8.57	7.93
13 **Professional, scientific and technical activities**	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.17
14 **Administrative and support service activities**	0.75	0.74	0.80	0.73	0.82	0.72	0.89	0.72
15 **Public administration and defence; compulsory social security**	3.50	3.56	3.44	3.52	3.33	3.45	3.36	3.47
16 **Education**	2.80	2.71	2.81	2.68	2.87	2.69	2.96	2.71
17 **Human health and social work activities**	3.32	3.21	3.49	3.32	3.62	3.40	3.74	3.46
18 **Arts, entertainment and recreation**	0.16	0.15	0.16	0.14	0.16	0.14	0.16	0.14
19 **Other service activities**	5.41	5.03	5.32	4.85	5.23	4.67	5.17	4.54
GVA at basic price	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

Note: “p” denotes provisional estimates

Table 8. Per Capita GDP and GNI at Current Prices, 2018-19 to 2022-23(p)

Item	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
GDP (Million Taka)	29,514,288	31,704,694	35,301,848	39,717,164	44,392,733
GNI (Million Taka)	30,723,235	33,017,012	37,159,966	41,290,624	46,185,291
Per Capita GDP (Taka)	178,280	189,361	208,751	231,861	259,919
Growth rate (per capita GDP)	10.54	6.22	10.24	11.07	12.10
Per Capita GNI (Taka)	185,583	197,199	219,738	241,047	270,414
Growth rate (per capita GNI)	10.65	6.26	11.43	9.70	12.18
GDP (Million US$)	351,251	373,959	416,264	460,219	453,852
GNI (Million US$)	365,638	389,438	438,175	478,451	472,178
Per Capita GDP (US $)	2,122	2,234	2,462	2,687	2,657
Per Capita GNI (US $)	2,209	2,326	2,591	2,793	2,765

Note: "p" denotes provisional estimates

Table 9. Per Capita GDP and GNI at Constant Prices, 2018-19 to 2022-23(p)

(Base: 2015-16)

Item	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
GDP (Million Taka)	25,617,356	26,500,649	28,339,444	30,351,496	32,180,309
GNI (Million Taka)	26,666,679	27,597,562	29,831,095	31,553,920	33,479,735
Per Capita GDP (Taka)	154,741	158,279	167,580	177,186	188,415
Growth rate (per capita GDP)	6.64	2.29	5.88	5.73	6.34
Per Capita GNI (Taka)	161,079	164,830	176,401	184,206	196,023
Growth rate (per capita GNI)	6.74	2.33	7.02	4.42	6.42

Note: "p" denotes provisional estimates

জিডিপির ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব

২০২১-২২ অর্থবছরের স্থূল দেশজ উৎপাদের সাময়িক হিসাব মে, ২০২২ এ প্রকাশ করা হয়। কৃষি উৎপাদন, শিল্প উৎপাদন সূচক এবং অন্যান্য প্রধান খাত যেমনঃ নির্মাণ; পরিবহন ও সংরক্ষণ; তথ্য ও যোগাযোগ, আর্থিক মধ্যস্থতা এবং সরকারি ব্যয় ইত্যাদির হালনাগাদ তথ্য ব্যবহার করে উক্ত বছরের সাময়িক প্রাক্কলিত হিসাব সংশোধনপূর্বক চূড়ান্ত করা হয়েছে। সুতরাং সাময়িক প্রাক্কলনের তুলনায় অধিক পরিপূর্ণ বাৎসরিক তথ্যের ভিত্তিতে জিডিপির চূড়ান্ত হিসাব প্রাক্কলন করা হয়েছে। চূড়ান্ত প্রাক্কলনের বিশেষ কিছু বৈশিষ্ট্য নিম্নে উপস্থাপন করা হলো:

স্থির মূল্যে প্রাক্কলন (ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬)

ক) স্থূল দেশজ উৎপাদ

স্থির মূল্যে (ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬) ২০২১-২২ অর্থবছরে স্থূল দেশজ উৎপাদ প্রাক্কলন করা হয়েছে ৩০,৩৫১,৪৯৬ মিলিয়ন টাকা যেখানে ২০২০-২১ অর্থবছরে ছিল ২৮,৩৩৯,৪৪৪ মিলিয়ন টাকা যা পূর্ববর্তী অর্থবছরের তুলনায় ৭.১০% প্রবৃদ্ধি প্রদর্শন করে। স্থির মূল্যে প্রাক্কলিত চূড়ান্ত প্রবৃদ্ধি (৭.১০%) সাময়িক হিসাবের (৭.২৫%) তুলনায় হ্রাস পেয়েছে মূলত: উৎপাদন শিল্প, বিদ্যুৎ, পানি সরবরাহ, পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা, তথ্য ও যোগাযোগ এবং অন্যান্য খাতের প্রবৃদ্ধির নিম্নমুখী সংশোধনের কারণে।

খ। মাথাপিছু জিডিপি

স্থির মূল্যে (ভিত্তিবছর: ২০১৫-১৬) ২০২১-২২ অর্থবছরের মাথাপিছু জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে ১৭৭,১৮৬ টাকা যা ২০২০-২১ অর্থবছরে ছিল ১৬৭,৫৮০ টাকা। ২০২১-২২ অর্থবছরে মাথাপিছু জিডিপির প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৫.৭৩%।

Final Estimates of GDP for FY2021-22

The provisional estimates of Gross Domestic Product (GDP) for FY2021-22 were released in May 2022. These estimates are revised and finalized incorporating latest information of agricultural production, index of industrial production and performance of other key sectors like construction; transport and storage; information and communication; financial intermediations and government expenditure. Thus, final estimates of GDP are based on a more complete annual data than what were available for the provisional estimates. The salient features of the final estimates are stated below:

Estimation at constant prices (base:2015-16)

a. Gross Domestic Product

Gross domestic product at constant prices (base: 2015-16) in FY2021-22 has now been estimated at Tk.30,351,496 million, against Tk.28,339,444 million in FY2020-21, showing a growth rate of 7.10% over the previous year. The decrease in growth rate of real GDP in final estimate (7.10%) as compared to the provisional estimate for the FY2021-22 (7.25%) is primarily due to downward revision in the growth of manufacturing, electricity, water supply, wholesale and retail trade, information and communication and some other sectors.

b. Per Capita GDP

Per capita GDP in real terms (base: 2015-16) for FY2021-22 has been estimated at Tk.177,186 as against Tk.167,580 for FY2020-21. The growth rate of per capita GDP has been estimated at 5.73% for FY2021-22.

কৃষি খাত

কৃষি, বন ও মৎস্য সম্পদ খাত

চূড়ান্ত প্রাক্কলন অনুযায়ী ২০২০-২১ অর্থবছরের তুলনায় ২০২১-২২ অর্থবছরে কৃষি খাতে (মৎস্য খাতসহ) ৩.০৫% প্রবৃদ্ধি হয়েছে। উক্ত প্রবৃদ্ধি মূলত আমন, বোরো, গম, ভুট্টা ইত্যাদি উৎপাদন বৃদ্ধির কারণেই হয়েছে।

সাময়িক প্রাক্কলনে শস্য উপখাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয় ১.০৬%, কিন্তু চূড়ান্ত প্রাক্কলনে এ উপখাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ২.৬১%।

সাময়িক প্রাক্কলনে মৎস্য খাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয় ২.০৮%, তবে চূড়ান্ত প্রাক্কলনে মৎস্য অধিদপ্তরের তথ্যের ভিত্তিতে এ খাতের প্রবৃদ্ধি বৃদ্ধি পেয়ে ২.৬৪% হয়েছে।

Agriculture Sector

Agriculture, forestry and fishing Sector

According to the final estimates, the agriculture sector (including fishing) showed a growth of 3.05% in FY2021-22 over FY2020-21. Such growth was largely attributed to the increased production of Aman, Boro, Wheat, Maize etc.

In the provisional estimates, crop sub-sector was estimated to grow by 1.06% but in the final estimates, this sub-sector’s growth rate stood at 2.61%.

In the provisional estimates, the fisheries sector was estimated to grow by 2.08%, but in the final estimates, this sub-sector recorded higher growth rate of 2.64% based on fish production data provided by the Directorate of Fishery (DoF).

শিল্প খাত

খনিজ ও খনন: সাময়িক প্রাক্কলনে ২০২১-২২ অর্থবছরে খনিজ ও খনন খাতের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয় (-)১.৯৪%। চূড়ান্ত প্রাক্কলনে প্রবৃদ্ধি হয়েছে (-)১.১২%।

উৎপাদন শিল্প: ২০২১-২২ অর্থবছরে উৎপাদন শিল্প খাতের প্রবৃদ্ধির চূড়ান্ত প্রাক্কলন করা হয়েছে ১১.৪১% যা সাময়িক প্রবৃদ্ধি ১২.৩১% থেকে কম। চূড়ান্ত প্রাক্কলনে বৃহৎ এবং মাঝারি শিল্প প্রতিষ্ঠানের প্রবৃদ্ধি হয় যথাক্রমে ১৫.৬৮% এবং ৪.৮৪% যা ২০২১-২২ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবে ছিল যথাক্রমে ১২.৮৭% এবং ১১.৭১%।

বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ ব্যবস্থা সরবরাহ: ২০২১-২২ অর্থবছরের জন্য এ খাতের প্রবৃদ্ধি চূড়ান্তভাবে প্রাক্কলন করা হয়েছে ৬.১৫% যা সাময়িক প্রাক্কলিত প্রবৃদ্ধি ৫.৯৬% থেকে বেশী। বিদ্যুৎ ও গ্যাস উপখাতের ২০২১-২২ অর্থবছরে প্রবৃদ্ধি হয়েছে যথাক্রমে ৭.৭৫%, এবং (-)০.৬১%।

Industry Sector

Mining and Quarrying: In the provisional estimate, the projected growth rate of mining and quarrying sector was (-)1.94% in FY2021-22. The final estimate showed a growth rate of (-)1.12%.

Manufacturing: The overall growth rate of manufacturing sector has been finally estimated at 11.41% for FY2021-22 which is lower than the provisional estimate of 12.31%. In the final estimate, large and medium scale manufacturing industries grew by 15.68% and 4.84% as against 12.87% and 11.71% respectively in the provisional estimate for FY2021-22.

Electricity, gas, steam and air conditioning supply: The overall growth rate of this sector has been finally estimated at 6.15% for FY2021-22 which is higher than the provisional estimate of 5.96%. The electricity and gas sub-sector grew by 7.75% and (-)0.61% respectively in FY2021-22.

পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কর্মকাণ্ড: এ খাতটি আইএসআইসি (রিভিশন-৪) এর অধ্যায় **'ই'** হিসেবে নতুনভাবে সংজ্ঞায়িত হয়েছে। এ খাতের চূড়ান্ত প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৯.৫৪% যা সাময়িক হিসাবে ছিল ৭.৪৩%।

নির্মাণ: ২০২১-২২ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবে প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয় ৮.৯৪%। একই অর্থবছরের চূড়ান্ত প্রাক্কলনে দেখা যায় প্রবৃদ্ধি হ্রাস পেয়ে ৮.৭১% হয়েছে।

সেবা খাত

পাইকারী ও খুচরা ব্যবসা: যানবাহন, মোটরসাইকেল এবং ব্যক্তিগত ও গৃহস্থালীর সামগ্রীর মেরামতঃ এ খাতে ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত প্রাক্কলনে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৮.৪৬% যা সাময়িক প্রাক্কলনে ছিল ৮.৭২%।

পরিবহন ও সংরক্ষণ: চূড়ান্ত প্রাক্কলনে পরিবহন ও সংরক্ষণ খাতের প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৫.৭৫% যা সাময়িক প্রাক্কলনে ছিল ৫.৭০%।

আর্থিক ও বীমা কর্মকাণ্ড: আর্থিক ও বীমা কর্মকাণ্ড খাতের ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত প্রাক্কলনে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৫.৮৭%।

জনপ্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা; বাধ্যতামূলক সামাজিক নিরাপত্তা: ২০২১-২২ অর্থবছরে জনপ্রশাসন এবং প্রতিরক্ষা খাতের চূড়ান্ত প্রাক্কলনে প্রবৃদ্ধি হয়েছে ৪.৯১% যা সাময়িক প্রাক্কলনে ছিল ৪.০২%।

সারণী ১০ এবং ১১-এ সাময়িক ও চূড়ান্ত প্রাক্কলনে ২০২১-২২ অর্থবছরে জিডিপির আকার এবং প্রবৃদ্ধি দেখানো হলো।

Water supply; sewerage, waste management and remediation activities:

This is a newly defined sector of ISIC, (revision-4), classified as section 'E'. Growth of this sector is finally estimated at 9.54% which was 7.43% in the provisional estimate.

Construction: In the provisional estimates for FY2021-22, the growth rate was calculated at 8.94%. The final estimate shows a decrease in the growth rate and stands at 8.71% in the same fiscal year.

Services Sector

Wholesale and Retail Trade; Repair of Motor Vehicles, Motorcycles and Personal and Household Goods: The growth rate in this sector is finally estimated at 8.46% as against 8.72% in the provisional estimate for FY2021-22.

Transportation and Storage: In the final estimate, the growth rate in transportation and storage sector is 5.75% against 5.70% in the provisional estimate.

Financial and insurance activities: The growth rate of financial and insurance activities sector is finally estimated at 5.87% in the FY2021-22.

Public administration and defense; compulsory social security: The growth rate of Public Administration and Defense sector is finally estimated at 4.91% as against 4.02% in the provisional estimate for FY2021-22.

Table 10 and table 11 show the volume and growth rate of GDP in the provisional and the final estimates for FY2021-22.

চলতি মূল্যে প্রাক্কলন

স্থুল দেশজ উৎপাদন

২০২১-২২ অর্থবছরে চলতি মূল্যে স্থুল দেশজ উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়েছে ৩৯,৭১৭,১৬৪ মিলিয়ন টাকা যেখানে ২০২০-২১ অর্থবছরে ছিল ৩৫,৩০১,৮৪৮ মিলিয়ন টাকা, যা পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় ১২.৫১% প্রবৃদ্ধি নির্দেশ করে।

২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাবে ২০২০-২১ অর্থবছরের তুলনায় জিডিপি'র প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ১২.৫১% যা সাময়িক হিসাবে ছিল ১২.৬৪%।

Estimate at Current Prices

Gross Domestic Product

Gross domestic product at current prices for FY2021-22 has now been estimated at Tk.39,717,164 million, against Tk.35,301,848 million in FY2020-21, showing a growth rate of 12.51% over the previous year.

The growth rate of GDP for FY2021-22 over FY2020-21 is finally estimated at 12.51% which was 12.64% in provisional estimate.

Table 10. Provisional and Final Estimates of GDP at Current Prices, 2021-22

(Million Taka)

Industrial origin sector	Gross Value added		Growth Rate	
	Provisional Estimate	Final Estimate	Provisional	Final
I. Agriculture	**4,398,344**	**4,455,313**	**7.10**	**8.49**
1 Agriculture, forestry and fishing	4,398,344	4,455,313	7.10	8.49
a) Crops & horticulture	2,118,859	2,153,653	6.14	7.88
b) Animal Farming	671,894	673,986	6.16	6.49
c) Forest and related services	625,772	637,476	11.91	14.01
d) Fishing	981,819	990,198	6.93	7.84
II. Industry	**13,541,135**	**13,472,094**	**15.13**	**14.55**
2 Mining and quarrying	581,862	589,162	-1.55	(0.31)
3 Manufacturing	8,766,622	8,644,369	16.94	15.31
a) Large Industry	4,113,211	4,228,957	15.1	18.34
b) Small, Medium and Micro Industry	2,942,670	2,735,868	18.18	9.87
c) Cottage Industry	1,710,742	1,679,544	19.38	17.20
4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	485,981	504,135	8.23	12.28
5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	34,104	38,094	14.92	28.37
6 Construction	3,672,565	3,696,334	14.95	15.69
III. Services	**20,235,490**	**20,270,879**	**11.73**	**11.93**
7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	5,724,728	5,670,969	15.03	13.95
8 Transportation and storage	2,849,857	2,852,715	11.23	11.34
9 Accommodation and food service activities	442,911	444,515	11.13	11.53
10 Information and communication	418,071	414,222	8.74	7.74
11 Financial and insurance activities	1,305,399	1,295,390	13.25	12.38
12 Real estate activities	3,351,471	3,401,816	7.07	8.67
13 Professional, scientific and technical activities	69,353	69,420	10.55	10.66
14 Administrative and support service activities	308,297	311,362	13.61	14.73
15 Public administration and defence; compulsory social security	1,276,652	1,273,660	9.12	8.86
16 Education	1,075,859	1,095,138	12.49	14.50
17 Human health and social work activities	1,369,103	1,382,069	15.54	16.63
18 Arts, entertainment and recreation	60,271	60,737	12.85	13.72
19 Other service activities	1,983,517	1,998,864	9.78	10.63
GVA at current basic price	**38,174,970**	**38,198,286**	**12.35**	**12.42**
Tax less subsidy	1,589,652	1,518,878	20.1	14.75
GDP at current market price	**39,764,622**	**39,717,164**	**12.64**	**12.51**
GNI at current market price	**41,240,711**	**41,290,624**	**10.98**	**11.12**

Note: “p” denotes provisional estimates

Table 11. Provisional and Final Estimates of GDP at Constant Prices, 2021-22

(Base: 2015-16)

(Million Taka)

Industrial origin sector	Gross Value added		Growth Rate	
	Provisional Estimate	Final Estimate	Provisional	Final
I. Agriculture	**3,363,202**	**3,391,252**	**2.20**	**3.05**
1 Agriculture, forestry and fishing	3,363,202	3,391,252	2.20	3.05
a) Crops & horticulture	1,570,665	1,594,695	1.06	2.61
b) Animal Farmings	556,613	556,606	3.10	3.10
c) Forest and related services	501,279	501,287	5.08	5.08
d) Fishing	734,646	738,664	2.08	2.64
II. Industry	**10,840,637**	**10,783,221**	**10.44**	**9.86**
2 Mining and quarrying	509,249	513,522	-1.94	(1.12)
3 Manufacturing	7,151,228	7,094,246	12.31	11.41
a) Large Industry	3,634,163	3,724,520	12.87	15.68
b) Small, Medium and Micro Industry	2,281,636	2,141,258	11.71	4.84
c) Cottage Industry	1,235,429	1,228,469	11.75	11.12
4 Electricity, gas, steam and air conditioning supply	360,045	360,702	5.96	6.15
5 Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,926	28,475	7.43	9.54
6 Construction	2,792,189	2,786,276	8.94	8.71
III. Services	**15,043,442**	**15,036,464**	**6.31**	**6.26**
7 Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	4,464,059	4,453,170	8.72	8.46
8 Transportation and storage	2,142,877	2,143,986	5.70	5.75
9 Accommodation and food service activities	314,948	314,283	5.59	5.37
10 Information and communication	373,702	368,911	6.15	4.79
11 Financial and insurance activities	945,839	930,614	7.60	5.87
12 Real estate activities	2,370,334	2,371,343	3.66	3.70
13 Professional, scientific and technical activities	49,867	49,871	4.25	4.25
14 Administrative and support service activities	210,028	211,083	5.48	6.01
15 Public administration and defence; compulsory social security	999,448	1,008,023	4.02	4.91
16 Education	774,782	786,746	6.23	7.87
17 Human health and social work activities	991,995	992,886	9.78	9.88
18 Arts, entertainment and recreation	41,450	41,449	6.07	6.07
19 Other service activities	1,364,114	1,364,098	3.19	3.19
GVA at current basic price	**29,247,281**	**29,210,937**	**7.30**	**7.17**
Tax less subsidy	1,145,447	1,140,559	5.88	5.43
GDP at constant market price	**30,392,729**	**30,351,496**	**7.25**	**7.10**

Note: “p” denotes provisional estimates

২ ব্যয় পদ্ধতিতে জিডিপির সাময়িক এবং চূড়ান্ত হিসাব

2 Provisional and Final Estimates of GDP by Expenditure Category

ব্যয় পদ্ধতিতে জিডিপির সাময়িক এবং চূড়ান্ত হিসাব

একটি দেশের উৎপাদ এর চূড়ান্ত ব্যবহারের দৃষ্টিকোণ থেকে বিবেচনা করে চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়, স্থূল মূলধন গঠন এবং নিট রপ্তানির মোট হিসাব থেকে জিডিপি প্রাক্কলন করা যায়। চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় তিনটি প্রাতিষ্ঠানিক খাতের মাধ্যমে সম্পন্ন হয়, যথা সরকার, খানা এবং খানার সেবায় নিয়োজিত অলাভজনক প্রতিষ্ঠান।

Provisional and Final Estimates by Expenditure Category

Taking the perspective of final uses of a country’s output, GDP can be derived as the total of final consumption expenditure, gross capital formation and net exports. Final consumption expenditure is incurred by three institutional sectors i.e. General Government, Households and Nonprofit Institutions Serving Households (NPISH).

চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়

চলতি মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে পূর্ববর্তী বছরের তুলনায় চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় ১০.৫৮% বৃদ্ধি পেতে পারে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রাক্কলিত চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় ৩২,৮৪০,৪৬৯ মিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ২৯,৬৯৮,৭৫০ মিলিয়ন টাকা। ২০২২-২৩ অর্থবছরে স্থূল দেশজ ব্যয় (জিডিই) এবং স্থূল দেশজ উৎপাদ (জিডিপি) এ চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের অবদান যথাক্রমে ৭৪.৩৭% এবং ৭৩.৯৮%। ২০২১-২২ অর্থবছরে চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় ছিল জিডিইর ৭৫.৬৮% এবং জিডিপির ৭৪.৭৮%।

Final Consumption Expenditure (FCE)

At current prices the final consumption expenditure is likely to grow by 10.58% in FY2022-23 compared to the previous year. In FY2022-23, the final consumption is Tk.32,840,469 million as against Tk.29,698,750 million in FY2021-22. In FY2022-23, its share in Gross Domestic Expenditure (GDE) and Gross Domestic Product (GDP) are 74.37% and 73.98% respectively. In FY2021-22, the share of final consumption expenditure was 75.68% of GDE and 74.78% of GDP.

বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়

২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাবে বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (পিএফসিই) প্রাক্কলন করা হয়েছে ২৭,৪৩৫,২৬৯ মিলিয়ন টাকা যা সাময়িক হিসাব অনুযায়ী ছিল ২৮,৯৩৫,৭১১ মিলিয়ন টাকা (সারণি ২৪)। ২০২১-২২ অর্থবছরের বেসরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় (পিএফসিই) সাময়িক হিসাব থেকে ৫.১৯% কম। সারণি ১২ তে চলতি মূল্যে ভোগ ব্যয়ের শতকরা পরিবর্তন দেখানো হলো।

Private Final Consumption Expenditure (PFCE): The final estimate of Private final consumption expenditure for FY2021-22 is Tk.27,435,269 million which was Tk.28,935,711 million in the provisional estimate (Table 24). The final estimate of PFCE for FY2021-22 is 5.19% lower than the provisional estimate. Table 12 shows the rate of change of consumption expenditure at current prices.

Table 12. Growth Rate and Consumption-GDP Ratio of Final Consumption Expenditure

Year	Growth Rate (%)			Consumption-GDP Ratio (%)		
	Total	Private	General Government	Total	Private	General Government
2017-18	14.51	14.70	12.36	72.93	66.91	6.02
2018-19	11.17	10.65	17.06	73.55	67.59	5.96
2019-20	7.14	7.54	2.82	73.12	66.88	6.24
2020-21	14.00	14.38	9.70	74.66	68.78	5.88
2021-22	18.34	19.18	8.50	74.78	69.08	5.70
2022-23(p)	10.58	10.40	12.74	73.98	68.23	5.75

"p" denotes provisional estimates

সরকারি ভোগ ব্যয়:

বাজেটের উপর ভিত্তি করে (বরাদ্দ/প্রাক্কলন) সরকারি ভোগ ব্যয়ের প্রবৃদ্ধি ২০২২-২৩ অর্থবছরে ১২.৭৪% প্রাক্কলন করা হয়েছে।

- ২০২২-২৩ অর্থবছরে প্রত্যাশিত সরকারি চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় ২,৫৫১,৯৩২ মিলিয়ন টাকা যা জিডিপির ৫.৭৫% (সারণি ১৪)। ২০২১-২২ অর্থবছরে সরকারের চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় ছিল ২,২৬৩,৪৮১ মিলিয়ন টাকা যা জিডিপির ৫.৭০% ছিল।

- ২০২২-২৩ অর্থবছরে স্থির মূল্যে সরকারের প্রত্যাশিত চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের প্রবৃদ্ধি ১০.৪৬% যা চলতি মূল্যে প্রাক্কলন করা হয়েছে ১২.৭৪%।

General Government Consumption Expenditure:

Based on budgets (allocations/ estimates), general government consumption expenditure is projected to grow by 12.74% in FY2022-23.

- Government final consumption expenditure is expected to be Tk. 2,551,932 million in FY2022-23 which is 5.75% of GDP (Table-14). In FY2021-22, the final consumption expenditure was Tk. 2,263,481 million, which was 5.70% of GDP.

- In FY2022-23, the growth rate of general government final consumption expenditure in real terms is likely to be 10.46% while this growth rate is estimated at 12.74% at current prices.

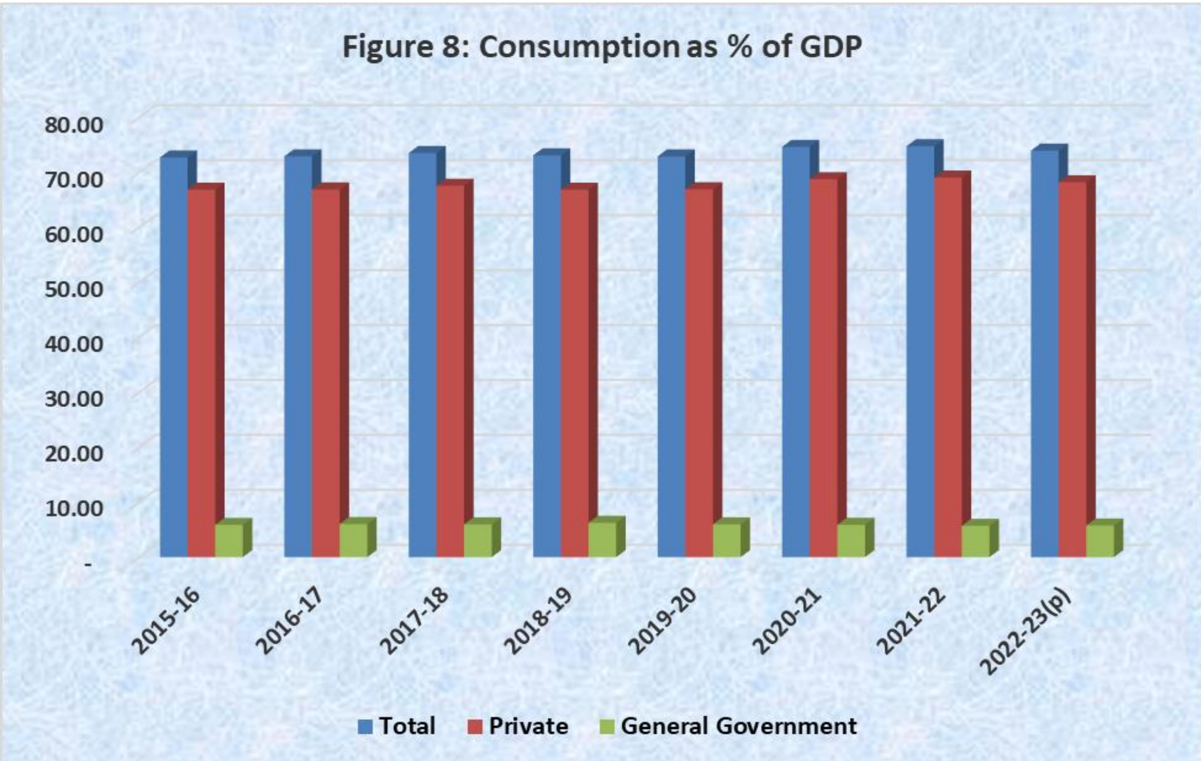
Table 13. General Government Expenditure by Heads

Year	Government Expenditure (Million Taka)			Government Expenditure (%)		
	Total	Revenue	Development	Total	Revenue	Development
2015-16(RE)	2481543	1610870	870673	100.00	63.54	36.46
2016-17(RE)	3036320	1929320	1107000	100.00	59.47	40.53
2017-18(RE)	3714846	2209367	1505479	100.00	62.07	37.93
2018-19(RE)	4572853	2838358	1734495	100.00	60.74	39.26
2019-20(RE)	5078494	3055006	2023488	100.00	60.16	39.84
2020-21(RE)	5290535	3210290	2080245	100.00	60.68	39.32
2021-22(BE)	5873846	3503070	2370776	100.00	59.64	40.36

* RE denotes revised estimates and BE denotes budget estimates

লেখচিত্র ৮ এ চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় এবং এতে বেসরকারি ও সরকারি অবদান দেখানো হলো:

Figure 8 shows the final consumption expenditure and its share by private and general government:



২০১৬-১৭ থেকে ২০২২-২৩ অর্থবছর পর্যন্ত সরকারের মোট ব্যয় এবং ভোগ ব্যয় সারণি-১৪ উপস্থাপন করা হলো:

Total expenditure and consumption of general government from FY2016-17 to 2022-23 is presented in the table-14.

Table 14. Expenditure and Final Consumption of General Government

(Million Taka)

Year	Total Expenditure	Total Consumption	% of Consumption
2016-17(RE)	3276448	1399775	42.72
2017-18(RE)	3981892	1572772	39.50
2018-19(RE)	4572853*	1841157	40.26
2019-20(RE)	5078494*	1893153	37.28
2020-21(RE)	5290535*	2076719	39.25
2021-22(RE)	5873846*	2263481	38.53
2022-23(BE)	6241349*	2551932	40.89

RE denotes revised estimates and BE denotes budget estimates, * denotes only Central Government expenditure

স্থূল মূলধন গঠন

স্থূল মূলধন গঠন হলো, স্থূল স্থির মূলধন গঠন এবং মজুদের পরিবর্তনের (হ্রাস/বৃদ্ধি) সমষ্টি। ২০২২-২৩ অর্থবছরের স্থূল মূলধন গঠন বা বিনিয়োগের সম্ভাব্য পরিমাণ প্রাক্কলন করা হয়েছে ১৩,৮৭৪,৪৯৫ মিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১২,৭২৮,২৬৯ মিলিয়ন টাকা। চলতি মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে স্থূল মূলধন গঠনের প্রবৃদ্ধি ৯.০১% হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ১৬.২৪%। ২০২২-২৩ অর্থবছরে জিডিপিতে জিএফসিএফ এর অবদান ৩১.২৫%, যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৩২.০৫%।

Gross Capital Formation (GCF)

The gross capital formation is made up of gross fixed capital formation (GFCF) and change in inventories (increase/decrease). Gross capital formation or investment is expected to be Tk. 13,874,495 million in FY 2022-23 compared to Tk. 12,728,269 million in FY2021-22. Growth rate of gross capital formation is likely to be 9.01% at current prices compared to 16.24% in FY2021-22. The percentage share of GFCF to GDP is likely to be 31.25 during FY2022-23 compared to 32.05 in FY2021-22.

বেসরকারি স্থূল মূলধন গঠন:

২০২২-২৩ অর্থবছরে বেসরকারি স্থূল মূলধন গঠন প্রাক্কলন করা হয়েছে ১০,৪৯৬,৪৩৪ মিলিয়ন টাকা (মোট জিসিএফ এর ৭৫.৬৫%)। ২০২১-২২ অর্থবছরের বেসরকারি স্থূল মূলধন গঠন প্রাক্কলন করা হয়েছে ৯,৭৩৬,৭১০ মিলিয়ন টাকা। চলতি মূল্যে ২০২২-২৩

Private Gross Capital Formation:

The private gross capital formation is estimated at Tk. 10,496,434 million (75.65% of total GCF) in FY2022-23. In FY2021-22, private gross capital formation is estimated at Tk. 9,736,710 million. The growth rate of GCF for

অর্থবছরের জিসিএফ এর সম্ভাব্য প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৭.৮০%।

- ২০২০-২১ অর্থবছর থেকে ২০২১-২২ অর্থবছরে বেসরকারি জিসিএফ বা বিনিয়োগের প্রবৃদ্ধি হয়েছে ১৬.৩৭% এবং ২০২২-২৩ অর্থবছরে সম্ভাব্য প্রবৃদ্ধি ৭.৮০% প্রাক্কলন করা হয়েছে।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে বেসরকারি বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত ২৩.৬৪% হতে পারে যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ২৪.৫২% ছিল।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে সরকারি বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত ৭.৬১% হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৭.৫৩%।

FY2022-23 over FY2021-22 is expected to be 7.80% in nominal terms.

- Private GCF or investment grew by 16.37% in FY2021-22 over FY2020-21 and is expected to grow by 7.80% in FY2022-23.
- Private investment-GDP ratio is likely to be 23.64% in FY2022-23 compared to 24.52% in FY2021-22.
- Public investment-GDP ratio is likely to be 7.61% in FY2022-23 compared to 7.53% in FY2021-22.

Table 15. Expenditure Based Gross Domestic Product at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

Item	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
1. Domestic Demand [(1.1)+(1.2)]	33,045,910	37,305,907	42,427,019	46,714,964
1.1 Consumption [(1.1.1)+(1.1.2)]	23,119,824	26,355,718	29,698,750	32,840,469
1.1.1 Private	21,226,670	24,278,999	27,435,269	30,288,537
1.1.2 General Government	1,893,153	2,076,719	2,263,481	2,551,932
1.2 Investment [(1.2.1)+(1.2.2)]	9,926,087	10,950,188	12,728,269	13,874,495
1.2.1 Private	7,614,069	8,366,820	9,736,710	10,496,434
1.2.2 Public	2,312,017	2,583,368	2,991,559	3,378,061
2. Resource Balance [(2.1)-(2.2)]	-1,707,574	-2,258,770	-3,183,535	-2,554,278
2.1 Exports	3310854	3,764,158	5,116,455	5,967,321
2.2 Imports	5018428	6,022,928	8,299,990	8,521,600
3. Gross Domestic Expenditure at m.p.	31,338,336	35,047,137	39,243,484	44,160,685
4. Gross Domestic Product at m.p.	31,704,694	35,301,848	39,717,164	44,392,733
5. Statistical Discrepancy [(4)-(3)]	366,358	254,711	473,680	232,048
6. Net Factor Income from Abroad	1,312,318	1,858,118	1,573,460	1,792,559
7. Gross National Income at m.p. [(4)+(6)]	33,017,012	37,159,966	41,290,624	46,185,292
8. Net Current Transfers from Abroad	63694	66,536	65,048	68,444
9. Gross Disposable National Income [(7)+(8)]	33,080,706	37,226,502	41,355,672	46,253,735
10. Gross Domestic Savings [(4)-(1.1)]	8,584,871	8,946,130	10,018,414	11,552,264
11. Gross National Savings [(9)-(1.1)]	9,960,883	10,870,784	11,656,922	13,413,266
12. Current Account Balance [(2)+(6)+(8)]	-331,562	-334,116	-1,545,027	-693,276
As percent of GDP				
Consumption	**72.92**	**74.66**	**74.78**	**73.98**
Private	66.95	68.78	69.08	68.23
General Government	5.97	5.88	5.70	5.75
Investment	**31.31**	**31.02**	**32.05**	**31.25**
Private	24.02	23.70	24.52	23.64
Public	7.29	7.32	7.53	7.61
Exports of Goods and Services	10.44	10.66	12.88	13.44
Imports of Goods and Services	15.83	17.06	20.90	19.20
Gross Domestic Savings	27.08	25.34	25.22	26.02
Gross National Savings	31.42	30.79	29.35	30.22

Note: “p” denotes provisional estimates. “-” denotes negative

Table 16. Expenditure Based Gross Domestic Product at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p) (Base: 2015-16)

(Million Taka)

Item	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
1. Domestic Demand [(1.1)+(1.2)]	27,491,513	29,683,386	32,264,271	33,483,826
1.1 Consumption [(1.1.1)+(1.1.2)]	19,017,806	20,524,089	22,037,607	22,961,387
1.1.1 Private	17,429,171	18,826,200	20,233,744	20,968,801
1.1.2 General Government	1,588,635	1,697,889	1,803,863	1,992,586
1.2 Investment [(1.2.1)+(1.2.2)]	8,473,708	9,159,297	10,226,664	10,522,439
1.2.1 Private	6,488,315	6,993,615	7,820,390	7,955,342
1.2.2 Public	1,985,393	2,165,682	2,406,274	2,567,097
2. Resource Balance [(2.1)-(2.2)]	-1,427,291	-1,813,284	-2,432,829	-1,851,597
2.1 Exports	2,767,407	3,021,772	3,909,948	4,325,714
2.2 Imports	4,194,697	4,835,057	6,342,777	6,177,311
3. Gross Domestic Expenditure at m.p.	26,064,223	27,870,101	29,831,443	31,632,229
4. Gross Domestic Product at m.p.	26,500,649	28,339,444	30,351,496	32,180,309
5. Statistical Discrepancy [(4)-(3)]	436,427	469,343	520,053	548,080
6. Net Factor Income from Abroad	1,096,913	1,491,651	1,202,424	1,299,426
7. Gross National Income at m.p. [(4)+(6)]	27,597,562	29,831,095	31,553,920	33,479,735
8. Net Current Transfers from Abroad	53,239	53,413	49,709	49,615
9. Gross Disposable National Income [(7)+(8)]	27,650,801	29,884,508	31,603,629	33,529,350
(Implicit deflators: base=2015-16)				
Final Consumption Expenditure				
Personal consumption expenditure price index	121.79	128.96	135.59	144.45
Special Government Employees Index	119.17	122.31	125.48	128.07
Gross Capital Formation				
Other Construction index	106.20	103.20	110.11	115.05
Wage Rate Index	128.53	136.75	145.09	153.25
Construction Materiel Price Index (Building Materiel Price Index)	119.47	121.57	126.77	135.30
Price Index of machinery and equipment	107.80	109.47	110.66	112.13
Price Index of transport equipment	105.09	106.96	114.12	117.90
Annual percentage change				
Final Consumption Expenditure:				
Household Final Consumption Expenditure	3.00	8.02	7.48	3.63
General Govt. Final Consumption Expenditure	1.95	6.88	6.24	9.21
Gross capital formation	3.95	8.09	11.65	4.44
Exports of goods and services	-17.50	9.19	29.39	16.16
Imports of goods and services	-11.41	15.27	31.18	-11.92

Note: “p” denotes provisional estimates

সরকারি স্থুল মূলধন গঠন

চলতি মূল্যে ২০২২-২৩ অর্থবছরে ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় সরকারি খাতের বিনিয়োগ বা জিসিএফ-র প্রবৃদ্ধি প্রক্ষেপণ করা হয়েছে ১২.৯২%।

Public Gross Capital Formation

Growth rate of public sector investment or GCF for FY2022-23 is projected at 12.92% over FY2021-22 at current prices.

Table 17. Gross Fixed Capital Formation in Public Sector by Sources of Funding at Current Prices

(Million Taka)

Year	Central Government	Local Government	Autonomous and SOEs	Total
2015-16	887,958	213,296	255,425	1,356,679
2016-17	1,144,514	2,475,52	301,515	1,693,581
2017-18	1,146,327	288,893	380,203	1,815,423
2018-19	1,249,285	330,118	475,974	2,055,377
2019-20	1,453,041	363,530	495,446	2,312,017
2020-21	1,591,813	391,376	600,179	2,583,368
2021-22(p)	1,935,791	464,993	629,492	3,030,276

Note: "p" denotes provisional estimates

- ২০২২-২৩ অর্থবছরে সরকারি খাতে বিনিয়োগ হতে পারে ৩,৩৭৮,০৬১ মিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ২,৯৯১,৫৫৯ মিলিয়ন টাকা।

- Public sector investment or GCF is likely to be Tk. 3,378,061 million in FY2022-23 compared to Tk. 2,991,559 million in FY2021-22.

Table 18. Gross Fixed Capital Formation by Public and Private sectors at Current Prices

(Million Taka)

Year	Gross Fixed Capital Formation					
	Public	% of GDP	Private	% of GDP	Total	% of GDP
2016-17	1,693,581	7.29	5,499,423	23.66	7,193,004	30.95
2017-18	1,815,423	6.88	6,583,344	24.94	8,398,768	31.82
2018-19	2,055,377	6.96	7,452,276	25.25	9,507,653	32.21
2019-20	2,312,017	7.29	7,614,069	24.02	9,926,087	31.31
2020-21	2,583,368	7.32	8,366,820	23.70	10,950,188	31.02
2021-22	2,991,559	7.53	9,736,710	24.52	12,728,269	32.05
2022-23(p)	3,378,061	7.61	10,496,434	23.64	13,874,495	31.25

Note: "p" denotes provisional estimates

Table 19. Shares of Public and Private Investment as % of Total Investment

	Constant Prices		Current Prices	
	Private	Public	Private	Public
2016-17	76.48	23.52	76.46	23.54
2017-18	78.12	21.88	78.38	21.62
2018-19	79.40	20.60	78.38	21.62
2019-20	76.57	23.43	76.71	23.29
2020-21	76.36	23.64	76.41	23.59
2021-22	76.47	23.53	76.50	23.50
2022-23(p)	75.60	24.40	75.65	24.35

Note: "p" denotes provisional estimates

পণ্য এবং সেবার নিট রপ্তানি

পণ্য এবং সেবার নিট রপ্তানি হচ্ছে পণ্য এবং সেবার রপ্তানি এবং আমদানির পার্থক্য। টেবিল ১৫ হতে দেখা যায় যে, ২০২১-২২ অর্থবছরে মোট রপ্তানি এবং আমদানির হিসাব করা হয়েছে যথাক্রমে ৫,১১৬,৪৫৫ মিলিয়ন টাকা এবং ৮,২৯৯,৯৯০ মিলিয়ন টাকা। ফলে, দেশের বাণিজ্য ঘাটতি হয়েছে ৩,১৮৩,৫৩৫ মিলিয়ন টাকা। চলতি মূল্যে জিএনআই এ বাণিজ্য ঘাটতি ছিল ৭.৭১%।

- বাংলাদেশ ব্যাংক হতে প্রাপ্ত বিওপি এর ৬ মাসের (জুলাই-ডিসেম্বর, ২০২২) তথ্যের ভিত্তিতে ২০২২-২৩ অর্থবছরের রপ্তানি প্রক্ষেপণ করা হয়েছে।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে পণ্য ও সেবার মোট আমদানি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৮,৫২১,৬০০ মিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৮,২৯৯,৯৯০ মিলিয়ন টাকা।
- ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ২০২২-২৩ অর্থবছরে পণ্য এবং সেবা আমদানির প্রবৃদ্ধি প্রায় ২.৬৭% হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
- ২০২২-২৩ অর্থবছরে পণ্য ও সেবার রপ্তানি প্রাক্কলন করা হয়েছে ৫,৯৬৭,৩২১ মিলিয়ন টাকা যা ২০২১-২২ অর্থবছরে ছিল ৫,১১৬,৪৫৫ মিলিয়ন টাকা।
- ২০২১-২২ অর্থবছরের তুলনায় ২০২২-২৩ অর্থবছরে পণ্য এবং সেবা রপ্তানির প্রবৃদ্ধি প্রায় ১৬.৬৩% হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।

Net Exports of Goods and Services

Net exports of goods and services are the difference between exports and imports of goods and services. As can be seen from Table 15, in FY2021-22 the total exports and imports were recorded at Tk. 5,116,455 million and Tk. 8,299,990 million. As a result, the country posted a trade deficit of Tk.3,183,535 million. In terms of GNI at current prices, the trade deficit was 7.71%.

- The volume of export for FY2022-23 has been projected on the basis of six months' (July-December, 2022) actual data on export available from the balance of payments statement (BOP) prepared by Bangladesh Bank.
- The value of imports of goods and services for FY2022-23 is estimated at Tk. 8,521,600 million compared to Tk. 8,299,990 million in FY2021-22.
- Growth rate of imports of goods and services is likely to be around 2.67% in Y2022-23 over FY2021-22.
- The value of exports of goods and services for FY2022-23 is estimated at Tk. 5,967,321 million compared to Tk. 5,116,455 million in FY2021-22.
- Growth rate of exports of goods and services is likely to be around 16.63% in FY2022-23 over FY2021-22.

Table 20. Investment-GDP Ratio

Year	Investment as % of GDP					
	Constant Prices			Current Prices		
	Total	Private	Public	Total	Private	Public
2016-17	30.74	23.51	7.23	30.95	23.66	7.29
2017-18	32.12	25.09	7.03	31.82	24.94	6.88
2018-19	31.82	25.27	6.56	32.21	25.25	6.96
2019-20	31.98	24.48	7.49	31.31	24.02	7.29
2020-21	32.32	24.68	7.64	31.02	23.70	7.32
2021-22	33.69	25.77	7.93	32.05	24.52	7.53
2022-23(p)	32.70	24.72	7.98	31.25	23.64	7.61

Note: "p" denotes provisional estimates

নিট ফ্যাক্টর আয়

প্রাক্কলিত সাময়িক হিসাবের ভিত্তিতে বিগত অর্থবছরের তুলনায় ২০২২-২৩ অর্থবছরে নেট ফ্যাক্টর আয় এর প্রবৃদ্ধি হয়েছে ১৩.৯২%।

নিট চলতি ট্রান্সফার

প্রাক্কলিত সাময়িক হিসাবের ভিত্তিতে গত অর্থবছরের তুলনায় ২০২২-২৩ অর্থবছরে নেট চলতি ট্রান্সফার এর প্রবৃদ্ধি ৫.২২% প্রাক্কলন করা হয়েছে।

বিনিয়োগ ও সঞ্চয়

২০২১-২২ অর্থবছরে বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত ছিল ৩২.০৫% যার মধ্যে সরকারি খাতের অনুপাত ছিল ৭.৫৩% এবং বেসরকারি খাতের অনুপাত ছিল ২৪.৫২%। ২০২২-২৩ অর্থবছরে বিনিয়োগ-জিডিপি অনুপাত প্রাক্কলন করা হয়েছে ৩১.২৫% যার মধ্যে সরকারি এবং বেসরকারি খাতের বিনিয়োগ-জিডিপি সম্ভাব্য অনুপাত যথাক্রমে ৭.৬১% এবং ২৩.৬৪%। সারণি ২১ এ ২০১৬-১৭ থেকে ২০২২-২৩ অর্থবছর পর্যন্ত সঞ্চয় এবং বিনিয়োগের হিসাব দেখানো হলো।

Net factor income

Based on provisional estimate, net factor income posted a negative growth of 13.92% in FY2022-23 over previous year.

Net current transfer

Based on provisional estimate, net current transfer posted a positive growth of 5.22% in FY2022-23.

Investment and Savings

During FY2021-22, the investment-GDP ratio was 32.05%, of which investment-GDP ratio for public sector was 7.53% and private sector was 24.52%. In FY2022-23, the investment-GDP ratio is estimated at 31.25% while public and private sector investment-GDP ratios are likely to be 7.61% and 23.64% respectively. Table 21 shows the savings and investment balance during FY2016-17 to FY2022-23.

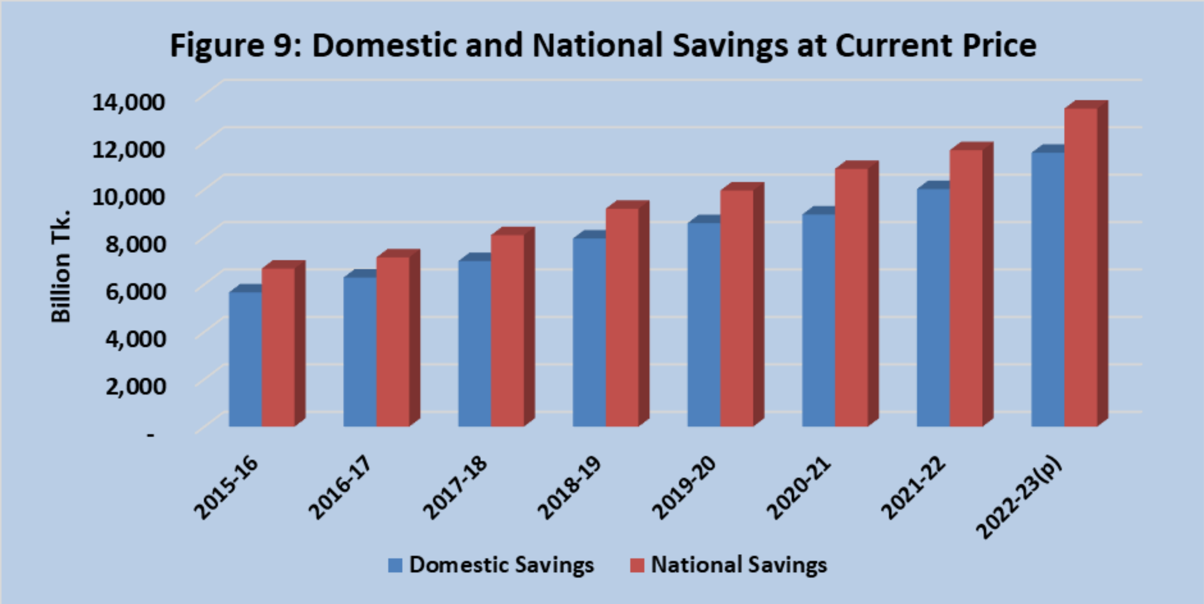


Table 21. Savings and Investment as percent of GDP

Category	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
Investment	30.95	31.82	32.21	31.31	31.02	32.05	31.25
Private	23.66	24.94	25.25	24.02	23.7	24.52	23.64
Public	7.29	6.88	6.96	7.29	7.32	7.53	7.61
Domestic Savings	27.07	26.45	26.88	27.08	25.34	25.22	26.02
Private	24.83	24.31	24.59	24.86	23.34	23.23	23.97
Public	2.23	2.14	2.29	2.22	2.00	1.99	2.05
National Savings	30.71	30.61	31.14	31.42	30.79	29.35	30.22

Note: “p” denotes provisional estimates

সারণি ২২ থেকে দেখা যায় যে, ২০২২-২৩ অর্থবছরে মোট বিনিয়োগের ৮০.৭৬% নির্মাণ খাত, ৯.৭২% প্লান্ট ও যন্ত্রাংশ এবং ৫.৯৯% পরিবহন যন্ত্রাংশ হিসাবে লিপিবদ্ধ করা হয়েছে।

২০২১-২২ অর্থবছরে মোট বিনিয়োগের ৭৯.১৭% নির্মাণ খাত, ১০.৩২% প্লান্ট এবং যন্ত্রাংশ এবং ৬.৩২% পরিবহন যন্ত্রাংশ হিসাবে লিপিবদ্ধ করা হয়।

It is seen from Table 22 that in FY2022-23, about 80.76% of the total investment is recorded for construction, 9.72% in plant and machinery, and 5.99% in transport equipment.

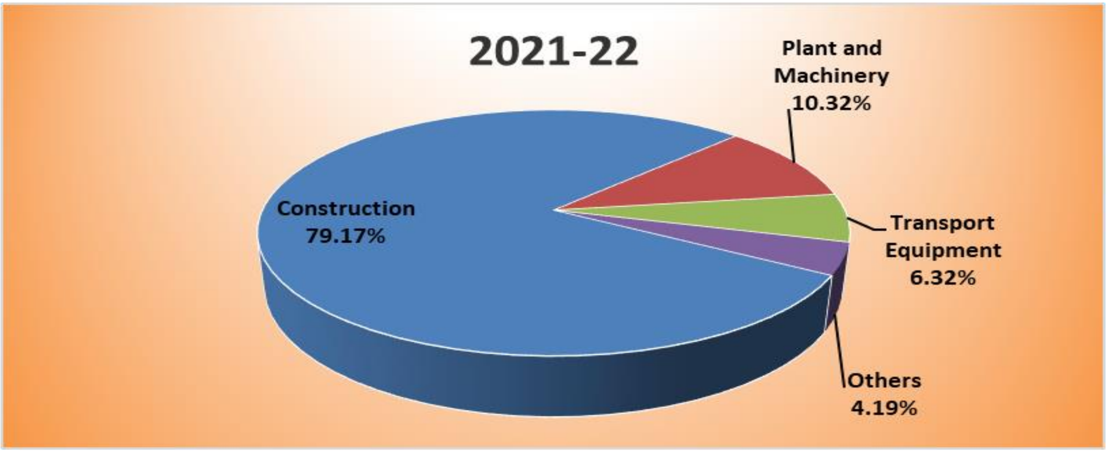
In FY2021-22, about 79.17% of the total investment is recorded for construction, 10.32% in plant and machinery and 6.32% in transport equipment.

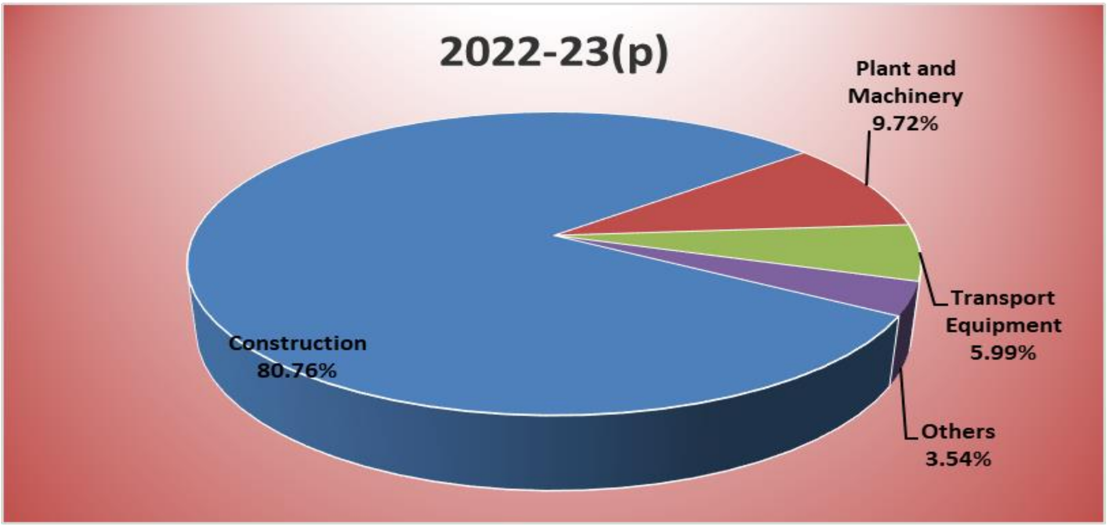
Table 22. Composition of Gross Fixed Capital Formation

Year	Construction		Plant and Machinery		Transport Equipment		Others		Gross Fixed Capital Formation
	Million Taka	%	Million Taka	%	Million Taka	%	Million Taka	%	Million Taka
2016-17	5,206,669	72.39	974,478	13.55	690,503	9.60	321,353	4.47	7,193,004
2017-18	6,061,347	72.17	1,180,211	14.05	817,626	9.74	339,584	4.04	8,398,768
2018-19	7,159,585	75.30	1,279,927	13.46	738,959	7.77	329,182	3.46	9,507,653
2019-20	7,861,148	79.20	1,001,622	10.09	673,182	6.78	390,134	3.93	9,926,087
2020-21	8,735,324	79.77	1,052,411	9.61	734,241	6.71	428,213	3.91	10,950,188
2021-22	10,076,716	79.17	1,313,106	10.32	804,677	6.32	533,770	4.19	12,728,269
2022-23(p)	11,204,672	80.76	1,348,526	9.72	830,690	5.99	490,608	3.54	13,874,496

Note: "p" denotes provisional estimates

Figure 10: Composition of GFCF for FY2020-21 and FY2021-22(p)





সঞ্চয়: সঞ্চয় বলতে চলতি ব্যয়ের উপর চলতি আয়ের উদ্বৃত্ত অংশকে বুঝায়। জিডিপি এবং চূড়ান্ত ভোগ ব্যয়ের পার্থক্য থেকে দেশজ সঞ্চয় প্রাক্কলন করা হয়। সুতরাং;

Saving: Saving represents the excess of current income over current expenditure. Domestic saving is a residual estimate i.e., it is the difference between GDP and final consumption. Thus,

	GDP	=	**C + I + (X - M)**
or,	**GDP - C**	=	**I + (X - M)**
or,	**S (Saving, Domestic)**	=	**I + (X - M)**
Again,	**GDP**	=	**C + I + (X - M)**
or,	**GDP + NFI (Net Factor Income)**	=	**C + I + (X - M) + NFI**
or,	**GNI (Gross National Income)**	=	**C + I + (X - M) + NFI**
or,	**GNI + NCT (Net Current Transfer)**	=	**C + I + (X - M) + NFI + NCT**
or,	**GNDI (Gross National Disposable Income)**	=	**C + I + (X - M) + NFI + NCT**
or,	**GNDI - C**	=	**I + (X - M) + NFI + NCT**
i.e.	**S (National Saving, Gross)**	=	**I + CAB, where** **CAB = (X - M) + NFI + NCT**
Where	**GNDI**	=	**Gross National Disposable Income**
	CAB	=	**Current Account Balance obtained from the Balance of Payments (BOP)**

স্থূল দেশজ সঞ্চয়ের সাথে বিদেশ থেকে প্রাপ্ত নিট ফ্যাক্টর আয় এবং নিট চলতি ট্রান্সফার বিবেচনা করা হলে জাতীয় সঞ্চয় পাওয়া যায়।

সমীকরণ থেকে পাওয়া যায় যেমন-
S (জাতীয় সঞ্চয়) = I + CAB, যদি CAB = 0 হয়, তখন S=I.
স্পষ্টত: বিষয়টি একটি বন্ধ অর্থনীতির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য। অন্যদিকে, যদি CAB ঋণাত্নক হয় তখন বিনিয়োগ সঞ্চয়ের থেকে বড় হয় এবং যদি CAB ধণাত্নক হয় তখন সঞ্চয় বিনিয়োগ থেকে বড় হয়।

When net factor income and net current transfers from abroad are taken into account with gross domestic saving, the national saving could be arrived.

It is obvious from the equation S (national saving) = I + CAB that, if CAB = 0, then S=I. Obviously, it is a case only for a closed economy. On the other hand, if CAB is negative (-), the Investment is greater than saving and conversely if CAB is positive (+) the saving is greater than investment.

Table 23. National Accounts Statistics and BOP Identities

(Million Taka)

Data category	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
Balance of Payments					
1. Exports of Goods and non-factor services (E)	3,864,824	3,310,854	3,764,158	5,116,455	5,967,321
2. Imports of Goods and non-factor services (M)	5,455,213	5,018,428	6,022,928	8,299,990	8,521,600
3. Current Account Balance (CAB)	-334,891	-331,562	-334,116	-1,545,027	-693,276
4. Net Factor Income from Abroad (NFI)	1,208,947	1,312,318	1,858,118	1,573,460	1,792,559
5. Net Current Transfers (NCT)	46,551	63,694	66,536	65,048	68,444
National Accounts Statistics (NAS)					
6. Gross Domestic Products (GDP)	29,514,288	31,704,694	35,301,848	39,717,164	44,392,733
7. Gross Domestic Expenditure (GDE)	29,496,816	31,338,336	35,047,137	39,243,484	44,160,685
8. Gross National Income (GNI)	30,723,235	33,017,012	37,159,966	41,290,624	46,185,292
9. Gross Disposable Income (GDI)	30,769,786	33,080,706	37,226,502	41,355,672	46,253,735
10. Investment (I)	9,507,653	9,926,087	10,950,188	12,728,269	13,874,495
Gross Domestic Savings (GDS)	7,934,736	8,584,871	8,946,130	10,018,414	11,552,264
GDP - C	7,934,736	8,584,871	8,946,130	10,018,414	11,552,264
I + (X - M)	7,917,264	8,218,513	8,691,418	9,544,734	11,320,217
S - NFI - NCT	7,934,736	8,584,871	8,946,130	8,379,906	9,691,262
National Savings (S)	9,190,234	9,960,883	10,870,784	11,656,922	13,413,266
CAB + I	9,172,762	9,594,525	10,616,072	11,183,242	13,181,219
GDI - C	9,190,234	9,960,883	10,870,784	11,656,922	13,413,266
Foreign Savings (FS)	-334,891	-331,562	-334,116	-1,545,027	-693,276
Investment (I)	9,507,653	9,926,087	10,950,188	12,728,269	13,874,495
(S - NFI - NCT) - (X - M)	9,525,125	10,292,445	11,204,900	11,563,441	12,245,541

Note: “p” denotes provisional estimates

ব্যয়ভিত্তিক জিডিপি'র ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত প্রাক্কলন

ব্যয় ভিত্তিক জিডিপির প্রধান উপাদান বেসরকারি ভোগ ব্যয় ২০২১-২২ অর্থবছরে ২০২০-২১ অর্থবছরের তুলনায় চলতি মূল্যে ১৩.০০% বৃদ্ধি পেয়েছে, যেখানে স্থির মূল্যে তা বৃদ্ধি পেয়েছে ৭.৪৮%। তথ্য উপাত্তের ভিত্তিতে ২০২১-২২ অর্থবছরে চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় প্রাক্কলন করা হয়েছে ২৯,৬৯৮,৭৫০ মিলিয়ন টাকা যা সাময়িক প্রাক্কলনে ছিল ৩১,১৮৯,৬৪৯ মিলিয়ন টাকা। চূড়ান্ত হিসাব সাময়িক হিসাব থেকে ৪.৭৮% কম। ২০২১-২২ অর্থবছরের জিডিই'র চলতি এবং স্থির মূল্যে চূড়ান্ত এবং সাময়িক হিসাবের পার্থক্য সারণি ২৪ এবং ২৫ থেকে দেখা যেতে পারে।

২০২১-২২ অর্থবছরের সাময়িক হিসাবের তুলনায় চূড়ান্ত হিসাবে স্থূল স্থায়ী মূলধন গঠন বা বিনিয়োগ এর পরিমাণ বেশি। সাময়িক হিসাবে চলতি মূল্যে ২০২১-২২ অর্থবছরে বিনিয়োগের প্রবৃদ্ধি ছিল ১৫.০৬% যা চূড়ান্ত হিসাবে হয়েছে ১৬.২৪%। বেসরকারি বিনিয়োগ ২০২১-২২ অর্থবছরের চূড়ান্ত হিসাব অনুযায়ী ১৬.৩৭% বৃদ্ধি পেয়েছে যেখানে সাময়িক হিসাবে প্রবৃদ্ধি ছিল ১৪.৩৬%। সরকারি বিনিয়োগ চূড়ান্ত হিসাব অনুযায়ী ১৫.৮০% বৃদ্ধি পেয়েছে যেখানে সাময়িক হিসাবে প্রবৃদ্ধি ছিল ১৭.৩০%।

Final Estimates of Expenditure Based GDP, FY2021-22

Of the main components of GDP by expenditure category, private consumption expenditure grew by 13.00% at current prices while it grew by 7.48% at constant prices in FY2021-22 over FY2020-21. Based on data, private consumption expenditure has finally been estimated at Tk.29,698,750 million as against Tk.31,189,649 million in the provisional estimates in FY2021-22, which is 4.78% lower than the provisional estimate. This difference between provisional and final estimates of GDE at current and constant prices in FY2021-22 may be seen in Table 24 and Table 25.

The final estimate of gross fixed capital formation or investment is higher than the provisional estimate in FY2021-22. Investment growth rate was 15.06% at current prices for the provisional estimate while the growth rate in the final estimate 16.24% during FY2021-22. Growth rate of private investment in final estimate goes up to 16.37% as against 14.36% in provisional estimate. Public sector investment in final estimate goes up to 15.80% as against 17.30% in the provisional estimate for FY2021-22.

Table 24. Provisional and Final Estimates of Expenditure based GDP at Current Prices, 2021-22

(Million Taka)

Expenditure Components of GDE	Provisional Estimates	Final Estimates	% Change Final Over Provisional Estimates	Growth Rate	
				Provisional	Final
Consumption	31,189,649	29,698,750	-4.78	18.34	12.68
Private	28,935,711	27,435,269	-5.19	19.18	13.00
Public	2,253,938	2,263,481	0.42	8.53	8.99
Investment	12,598,820	12,728,269	1.03	15.06	16.24
Private	9,568,544	9,736,710	1.76	14.36	16.37
Public	3,030,276	2,991,559	-1.28	17.30	15.80
Exports	4,872,326	5,116,455	5.01	29.44	35.93
Imports	9,175,931	8,299,990	-9.55	52.35	37.81
Gross Domestic Expenditure at m.p.	39,484,864	39,243,484	-0.61	12.66	11.97
Net Factor Income from Abroad	1,476,089	1,573,460	6.60	-20.56	-15.32
Gross National Income at m.p.	41,240,711	41,290,624	0.12	10.98	11.12
Net Current Transfers from Abroad	70,009	65,048	-7.09	5.22	-2.24
Gross Disposable National Income	41,310,720	41,355,672	0.11	10.97	11.09

Note: "-" denote negative

Table 25. Provisional and Final Estimates of Expenditure based GDP at Constant Prices, 2021-22 (Base: 2015-16)

(Million Taka)

Expenditure Components of GDE	Provisional Estimates	Final Estimates	% Change Final Over Provisional Estimates	Growth Rate	
				Provisional	Final
Consumption	23,103,557	22,037,607	-4.61	12.57	7.37
Private	21,307,299	20,233,744	-5.04	13.18	7.48
Public	1,796,258	1,803,863	0.42	5.79	6.24
Investment	10,074,859	10,226,664	1.51	10.00	11.65
Private	7,646,831	7,820,390	2.27	9.34	11.82
Public	2,428,028	2,406,274	-0.90	12.11	11.11
Exports	3,723,996	3,909,948	4.99	23.24	29.39
Imports	7,013,309	6,342,777	-9.56	45.05	31.18
Gross Domestic Expenditure at m.p	29,889,103	29,831,443	-0.19	7.24	7.04
Net Factor Income from Abroad	1,128,198	1,202,424	6.58	-24.37	-19.39
Gross National Income at m.p.	31,520,927	31,553,920	0.10	5.66	5.78
Net Current Transfers from Abroad	53,509	49,709	-7.10	0.18	-6.94
Gross Disposable National Income	31,574,436	31,603,629	0.09	5.65	5.75

Note: "-" denote negative

৩ মূল্যস্ফীতি এবং প্রবৃদ্ধি

মূল্যস্ফীতি

ভোক্তার মূল্য সূচক (ভিত্তিবছর ২০০৫-০৬) অনুযায়ী ২০২১-২২ অর্থবছরে মূল্যস্ফীতির হার হয়েছে ৬.১৫% যা ২০২০-২১ অর্থবছরে ৫.৫৬% ছিল। ২০২১-২২ অর্থবছরে খাদ্য দ্রব্যের মূল্য ৬.০৫% বৃদ্ধি পেয়েছে যেখানে খাদ্য বহির্ভূত সামগ্রীর মূল্য ৬.৩১% বেড়েছে। ২০২২-২৩ অর্থবছরে নয় মাসের গড় মূল্যস্ফীতির হার হয়েছে ৮.৮১%।

সিপিআই এর পাশাপাশি জিডিপি ডিফ্লেটরের পরিবর্তনের শতকরা হারের মাধ্যমেও মূল্য পরিবর্তন পরিমাপ করা যায়। এটিকে মুদ্রাস্ফীতি পরিমাপের বিকল্প উপায় হিসাবে বিবেচনা করা যেতে পারে যেহেতু সিপিআই এ কেবলমাত্র নির্বাচিত ভোগ্যপণ্য বিবেচনা করা হয়। অন্যদিকে, জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান একটি নির্দিষ্ট ভৌগলিক সীমানার মধ্যে নির্দিষ্ট হিসাব বছরে সকল অর্থনৈতিক কর্মকান্ডের উৎপাদনের (পণ্য এবং সেবা) মূল্য বিবেচনা করে।

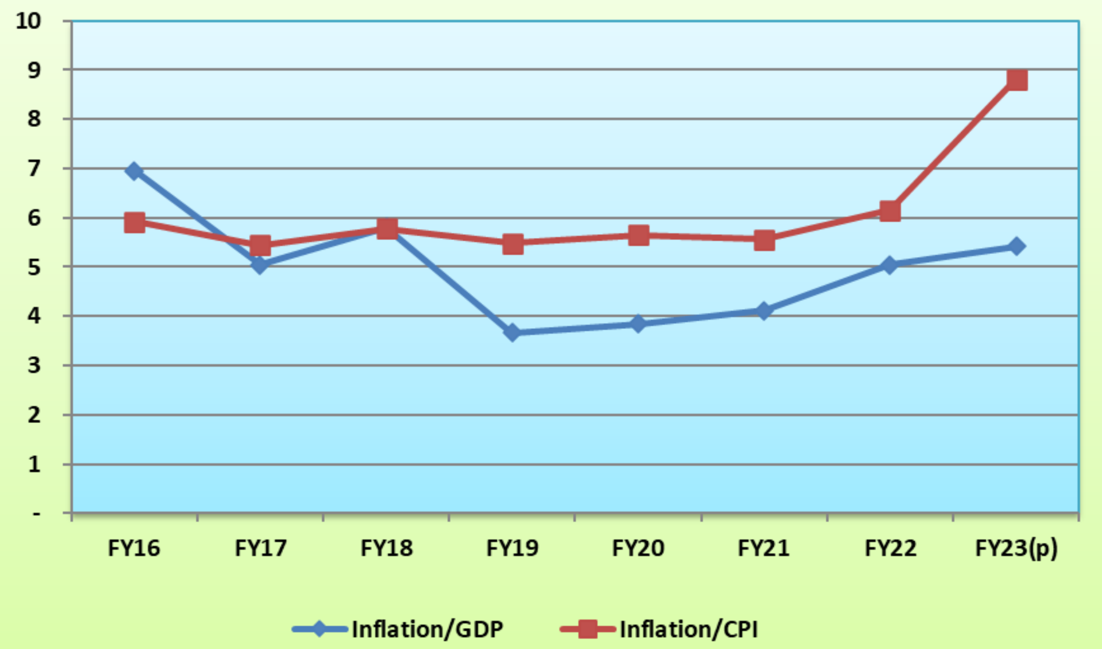
3 Inflation and Growth Rate

Inflation

As per Consumer Price Index (base: 2005-06), the rate of inflation during FY2021-22 was 6.15% compared to 5.56% in FY2020-21. Prices of food items increased by 6.05% while prices of non-food items increased by 6.31% during FY2021-22. During FY2022-23, nine-month average inflation rate is 8.81%.

Besides the CPI, price changes can also be measured by percentage change of GDP deflator. It can be used as an alternative measuring tool of inflation as CPI takes into account only the selected consumer items. On the other hand, National Accounts Statistics (NAS) take into account the prices of all outputs (goods and services) produced from each and every economic activity for an accounting year within a geographical territory.

Figure 11: Rate of Inflation Based on CPI and GDP Deflator



লেখচিত্র ১১-তে ২০১৬-১৭ থেকে ২০২২-২৩(সা) অর্থবছর পর্যন্ত সিপিআই এবং জিডিপি ডিফ্লেটর ভিত্তিক মুদ্রাস্ফীতির তুলনামূলক চিত্র উপস্থাপন করা হলো।

A comparative view of inflation rates based on CPI and GDP deflator from FY2016-17 to FY2022-23(p) have been presented in Figure 11.

Table 26. Inflation Rate: National

(Base: 2005-06 = 100)

CPI category	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23								
				July'22	Aug'22	Sep'22	Oct'22	Nov'22	Dec'22	Jan'23	Feb'23	Mar'23
General	5.65	5.56	6.15	7.48	9.52	9.10	8.91	8.85	8.71	8.57	8.78	9.33
Food	5.52	5.73	6.05	8.19	9.94	9.08	8.50	8.14	7.91	7.76	8.13	9.09
Non-food	5.85	5.29	6.31	6.39	8.85	9.13	9.58	9.98	9.96	9.84	9.82	9.72

Table 27. Consumer Price Index (CPI) and Inflation Rate

(Point to Point)

(Base: 2005-06 = 100)

CPI Classification	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23		
				Jan'23	Feb'23	Mar'23
National						
General index	273.26	288.44	306.18	333.34	335.29	339.07
Inflation	5.65	5.56	6.15	8.57	8.78	9.33
Food index	296.96	313.86	332.86	359.40	362.17	368.09
Inflation	5.52	5.73	6.05	7.76	8.13	9.09
Non-food	243	255.85	271.98	299.93	300.82	301.87
Inflation	5.85	5.29	6.31	9.84	9.82	9.72
Rural						
General index	271.2	286.37	304.76	332.36	334.51	338.48
Inflation	5.63	5.59	6.42	8.67	8.80	9.32
Food index	289.08	306.40	326.34	353.23	356.27	362.10
Inflation	5.68	5.99	6.51	7.92	8.19	9.06
Non-food	242.74	254.51	270.42	299.16	299.87	300.90
Inflation	5.53	4.85	6.25	10.12	9.98	9.82
Urban						
General index	277.06	292.27	308.81	335.15	336.74	340.16
Inflation	5.68	5.49	5.66	8.39	8.75	9.36
Food index	315.83	332.08	348.75	374.44	376.57	382.70
Inflation	5.17	5.15	5.02	7.41	7.98	9.14
Non-food	243.34	257.64	274.07	300.97	302.09	303.15
Inflation	6.26	5.88	6.38	9.48	9.61	9.59

সারণি ২৮-এ ২০১৭-১৮ থেকে ২০২২-২৩(সা) অর্থবছর পর্যন্ত স্থির এবং চলতি মূল্যে জিডিপির প্রবৃদ্ধি এবং সিপিআই ভিত্তিক মূল্যস্ফীতির হার দেখানো হলো।

Table 28 shows the GDP growth rates both in real and nominal terms and inflation rate based on CPI during FY2017-18 to FY2022-23(p).

Table 28. GDP growth and Inflation Rate

Period	GDP growth rate		Inflation rate (Base: 2015-16)
	Nominal growth rate	Real growth rate	
2017-18	13.55	7.32	5.78
2018-19	11.83	7.88	5.48
2019-20	7.42	3.45	5.65
2020-21	11.35	6.94	5.56
2021-22	12.51	7.10	6.15
2022-23(p)	11.77	6.03	8.81[a]
Average	11.41	6.45	6.24

Note: a- Nine month (July-March, 2022-23) average

দেখা যায় যে বিগত ছয় বছরে স্থির এবং চলতি মূল্যে জিডিপির গড় প্রবৃদ্ধি যথাক্রমে ৬.৪৫% এবং ১১.৪১% ছিল। এ সময়ে গড় মূল্যস্ফীতির হার ছিল ৬.২৪%।

It is observed that the average real and nominal GDP growth rates during the last six years were 6.45% and 11.41% respectively. The average inflation rate during this period was recorded as 6.24%.

জিডিপি পরিশিষ্ট সারণি
GDP Annex Tables

Table 1. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

Industrial origin sector			2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**3,804,464**	**4,106,614**	**4,455,313**	**4,863,146**
1	Agriculture, forestry and fishing		3,804,464	4,106,614	4,455,313	4,863,146
	a)	Crops & horticulture	1,861,159	1,996,305	2,153,653	2,368,687
	b)	Animal Farming	597,153	632,931	673,986	735,709
	c)	Forest and related services	503,992	559,163	637,476	682,036
	d)	Fishing	842,160	918,215	990,198	1,076,715
B. Industry			**10,434,511**	**11,761,197**	**13,472,094**	**15,194,880**
2	Mining and quarrying		552,239	591,021	589,162	629,434
	a)	Natural gas and crude petroleum	116,211	117,429	114,937	117,052
	b)	Other mining & coal	436,028	473,592	474,225	512,383
3	Manufacturing		6,530,638	7,496,585	8,644,369	9,831,127
	a)	Large Industry	3,180,334	3,573,569	4,228,957	4,716,966
	b)	Small, Medium and Micro Industry	2,086,958	2,489,993	2,735,868	3,175,828
	c)	Cottage Industry	1,263,346	1,433,023	1,679,544	1,938,333
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		445,225	449,016	504,135	565,343
	a)	Electricity	369,260	370,961	420,624	475,805
	b)	Gas	75,965	78,055	83,511	89,539
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		27,607	29,676	38,094	43,494
6	Construction		2,878,801	3,194,899	3,696,334	4,125,482
C. Services			**16,331,503**	**18,110,380**	**20,270,879**	**22,685,347**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		4,457,574	4,976,516	5,670,969	6,404,671
8	Transportation and storage		2,322,517	2,562,154	2,852,715	3,141,318
	a)	Land transport	2,038,982	2,268,813	2,534,294	2,795,528
	b)	Water transport	165,707	174,748	184,187	194,002
	c)	Air transport	23,037	22,791	24,219	26,060
	d)	Warehousing and support activities	81,564	81,412	94,451	108,039
	e)	Postal and courier activities	13,227	14,390	15,566	17,689
9	Accommodation and food service activities		360,151	398,567	444,515	510,525
10	Information and communication		351,075	384,480	414,222	469,335
11	Financial and insurance activities		1,032,169	1,152,706	1,295,390	1,461,606
	a)	Monetary intermediation (Banks)	880,439	984,571	1,108,780	1,252,901
	b)	Insurance	88,514	96,426	105,562	116,959
	c)	Other financial auxiliaries	63,216	71,709	81,048	91,746
12	Real estate activities		2,880,011	3,130,287	3,401,816	3,660,997
13	Professional, scientific and technical activities		56,562	62,732	69,420	78,236
14	Administrative and support service activities		230,048	271,376	311,362	378,676
15	Public administration and defence; compulsory social security		1,069,648	1,169,964	1,273,660	1,437,167
16	Education		856,425	956,422	1,095,138	1,265,529
17	Human health and social work activities		1,015,218	1,185,003	1,382,069	1,597,683
18	Arts, entertainment and recreation		47,610	53,407	60,737	68,989
19	Other service activities		1,652,496	1,806,765	1,998,864	2,210,615
	Total GVA at current basic price		**30,570,477**	**33,978,191**	**38,198,286**	**42,743,373**
	Growth rate		**8.26**	**11.15**	**12.42**	**11.90**
	Tax less subsidy		1,134,217	1,323,656	1,518,878	1,649,360
	GDP at current market price		**31,704,694**	**35,301,848**	**39,717,164**	**44,392,733**
	Growth rate		7.42	11.35	12.51	11.77

Note: 'p' denotes provisional

Table 2. Sectoral Share of GDP at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

Industrial origin sector			2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**12.44**	**12.09**	**11.66**	**11.38**
1	Agriculture, forestry and fishing		12.44	12.09	11.66	11.38
	a)	Crops & horticulture	6.09	5.88	5.64	5.54
	b)	Animal Farming	1.95	1.86	1.76	1.72
	c)	Forest and related services	1.65	1.65	1.67	1.60
	d)	Fishing	2.75	2.70	2.59	2.52
B. Industry			**34.13**	**34.61**	**35.27**	**35.55**
2	Mining and quarrying		1.81	1.74	1.54	1.47
	a)	Natural gas and crude petroleum	0.38	0.35	0.30	0.27
	b)	Other mining & coal	1.43	1.39	1.24	1.20
3	Manufacturing		21.36	22.06	22.63	23.00
	a)	Large Industry	10.40	10.52	11.07	11.04
	b)	Small, Medium and Micro Industry	6.83	7.33	7.16	7.43
	c)	Cottage Industry	4.13	4.22	4.40	4.53
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		1.46	1.32	1.32	1.32
	a)	Electricity	1.21	1.09	1.10	1.11
	b)	Gas	0.25	0.23	0.22	0.21
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		0.09	0.09	0.10	0.10
6	Construction		9.42	9.40	9.68	9.65
C. Services			**53.42**	**53.30**	**53.07**	**53.07**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		14.58	14.65	14.85	14.98
8	Transportation and storage		7.60	7.54	7.47	7.35
	a)	Land Transport	6.67	6.68	6.63	6.54
	b)	Water transport	0.54	0.51	0.48	0.45
	c)	Air transport	0.08	0.07	0.06	0.06
	d)	Warehousing and support activities	0.27	0.24	0.25	0.25
	e)	Postal and courier activities	0.04	0.04	0.04	0.04
9	Accommodation and food service activities		1.18	1.17	1.16	1.19
10	Information and communication		1.15	1.13	1.08	1.10
11	Financial and insurance activities		3.38	3.39	3.39	3.42
	a)	Monetary intermediation (Banks)	2.88	2.90	2.90	2.93
	b)	Insurance	0.29	0.28	0.28	0.27
	c)	Other financial auxiliaries	0.21	0.21	0.21	0.21
12	Real estate activities		9.42	9.21	8.91	8.57
13	Professional, scientific and technical activities		0.19	0.18	0.18	0.18
14	Administrative and support service activities		0.75	0.80	0.82	0.89
15	Public administration and defence; compulsory social security		3.50	3.44	3.33	3.36
16	Education		2.80	2.81	2.87	2.96
17	Human health and social work activities		3.32	3.49	3.62	3.74
18	Arts, entertainment and recreation		0.16	0.16	0.16	0.16
19	Other service activities		5.41	5.32	5.23	5.17
	Total GVA at current basic price		**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

Note: 'p' denotes provisional

Table 3. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

Industrial origin sector			2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**7.64**	**7.94**	**8.49**	**9.15**
1	Agriculture, forestry and fishing		7.64	7.94	8.49	9.15
	a)	Crops & horticulture	7.35	7.26	7.88	9.98
	b)	Animal Farming	6.09	5.99	6.49	9.16
	c)	Forest and related services	8.06	10.95	14.01	6.99
	d)	Fishing	9.18	9.03	7.84	8.74
B. Industry			**7.61**	**12.71**	**14.55**	**12.79**
2	Mining and quarrying		4.97	7.02	-0.31	6.84
	a)	Natural gas and crude petroleum	-3.59	1.05	-2.12	1.84
	b)	Other mining & coal	7.51	8.61	0.13	8.05
3	Manufacturing		4.33	14.79	15.31	13.73
	a)	Large Industry	1.98	12.36	18.34	11.54
	b)	Small, Medium and Micro Industry	5.37	19.31	9.87	16.08
	c)	Cottage Industry	8.90	13.43	17.20	15.41
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		16.72	0.85	12.28	12.14
	a)	Electricity	22.11	0.46	13.39	13.12
	b)	Gas	-3.90	2.75	6.99	7.22
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		3.26	7.50	28.37	14.17
6	Construction		15.03	10.98	15.69	11.61
C. Services			**8.82**	**10.89**	**11.93**	**11.91**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		6.54	11.64	13.95	12.94
8	Transportation and storage		5.71	10.32	11.34	10.12
	a)	Land Transport	5.81	11.27	11.70	10.31
	b)	Water transport	4.45	5.46	5.40	5.33
	c)	Air transport	2.41	-1.07	6.26	7.60
	d)	Warehousing and support activities	6.38	-0.19	16.01	14.39
	e)	Postal and courier activities	8.03	8.79	8.18	13.64
9	Accommodation and food service activities		7.35	10.67	11.53	14.85
10	Information and communication		9.02	9.52	7.74	13.31
11	Financial and insurance activities		10.63	11.68	12.38	12.83
	a)	Monetary intermediation (Banks)	10.86	11.83	12.62	13.00
	b)	Insurance	7.92	8.94	9.47	10.80
	c)	Other financial auxiliaries	11.33	13.44	13.02	13.20
12	Real estate activities		10.47	8.69	8.67	7.62
13	Professional, scientific and technical activities		9.22	10.91	10.66	12.70
14	Administrative and support service activities		14.93	17.97	14.73	21.62
15	Public administration and defence; compulsory social security		8.04	9.38	8.86	12.84
16	Education		11.28	11.68	14.50	15.56
17	Human health and social work activities		16.95	16.72	16.63	15.60
18	Arts, entertainment and recreation		12.18	12.18	13.72	13.59
19	Other service activities		9.66	9.34	10.63	10.59
	Total GVA at current basic price		**8.26**	**11.15**	**12.42**	**11.90**
	Tax less subsidy		-11.10	16.70	14.75	8.59
	GDP at current market price		**7.42**	**11.35**	**12.51**	**11.77**

Note: 'p' denotes provisional

Table 4. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p)
(Base: 2015-16)

(Million Taka)

		Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**3,189,501**	**3,290,754**	**3,391,252**	**3,479,649**
1	Agriculture, forestry and fishing		3,189,501	3,290,754	3,391,252	3,479,649
	a)	Crops & horticulture	1,519,388	1,554,174	1,594,695	1,630,799
	b)	Animal Farming	524,455	539,891	556,606	574,597
	c)	Forest and related services	454,402	477,043	501,287	527,143
	d)	Fishing	691,256	719,645	738,664	747,110
B. Industry			**8,900,231**	**9,815,808**	**10,783,221**	**11,665,256**
2	Mining and quarrying		487,657	519,315	513,522	543,007
	a)	Natural gas and crude petroleum	108,701	109,050	103,961	102,745
	b)	Other mining & coal	378,956	410,266	409,561	440,262
3	Manufacturing		5,706,535	6,367,645	7,094,246	7,749,029
	a)	Large Industry	2,910,717	3,219,668	3,724,520	4,039,482
	b)	Small, Medium and Micro Industry	1,793,253	2,042,406	2,141,258	2,349,695
	c)	Cottage Industry	1,002,566	1,105,571	1,228,469	1,359,852
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		310,201	339,803	360,702	377,084
	a)	Electricity	246,204	274,875	296,172	312,853
	b)	Gas	63,997	64,928	64,531	64,232
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		24,376	25,996	28,475	31,329
6	Construction		2,371,462	2,563,048	2,786,276	2,964,806
C. Services			**13,383,891**	**14,151,080**	**15,036,464**	**15,914,793**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		3,814,389	4,105,896	4,453,170	4,749,488
8	Transportation and storage		1,948,698	2,027,395	2,143,986	2,272,407
	a)	Land Transport	1,707,365	1,787,300	1,896,054	2,018,632
	b)	Water transport	135,771	138,220	139,913	137,423
	c)	Air transport	22,350	21,903	22,745	23,909
	d)	Warehousing and support activities	72,287	68,681	73,786	80,485
	e)	Postal and courier activities	10,925	11,290	11,489	11,958
9	Accommodation and food service activities		285,346	298,278	314,283	332,782
10	Information and communication		328,686	352,057	368,911	388,910
11	Financial and insurance activities		830,679	879,010	930,614	984,262
	a)	Monetary intermediation (Banks)	708,568	750,797	796,552	843,716
	b)	Insurance	71,236	73,530	75,837	78,762
	c)	Other financial auxiliaries	50,875	54,682	58,226	61,784
12	Real estate activities		2,211,091	2,286,675	2,371,343	2,463,206
13	Professional, scientific and technical activities		45,521	47,836	49,871	52,049
14	Administrative and support service activities		187,808	199,110	211,083	224,032
15	Public administration and defence; compulsory social security		906,023	960,814	1,008,023	1,078,105
16	Education		689,242	729,318	786,746	840,837
17	Human health and social work activities		817,037	903,639	992,886	1,075,899
18	Arts, entertainment and recreation		36,948	39,077	41,449	44,088
19	Other service activities		1,282,423	1,321,975	1,364,098	1,408,730
	Total GVA at constant basic price		**25,473,623**	**27,257,642**	**29,210,937**	**31,059,697**
	Growth rate		3.76	7.00	7.17	6.33
	Tax less subsidy		1,027,026	1,081,802	1,140,559	1,120,611
	GDP at constant market price		**26,500,649**	**28,339,444**	**30,351,496**	**32,180,309**
	Growth rate		3.45	6.94	7.10	6.03

Note: 'p' denotes provisional

Table 5. Sectoral Share of GDP at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

		Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**12.52**	**12.07**	**11.61**	**11.20**
1	Agriculture, forestry and fishing		12.52	12.07	11.61	11.20
	a)	Crops & horticulture	5.96	5.70	5.46	5.25
	b)	Animal Farming	2.06	1.98	1.91	1.85
	c)	Forest and related services	1.78	1.75	1.72	1.70
	d)	Fishing	2.71	2.64	2.53	2.41
B. Industry			**34.94**	**36.01**	**36.92**	**37.56**
2	Mining and quarrying		1.91	1.91	1.76	1.75
	a)	Natural gas and crude petroleum	0.43	0.40	0.36	0.33
	b)	Other mining & coal	1.49	1.51	1.40	1.42
3	Manufacturing		22.40	23.36	24.29	24.95
	a)	Large Industry	11.43	11.81	12.75	13.01
	b)	Small, Medium and Micro Industry	7.04	7.49	7.33	7.57
	c)	Cottage Industry	3.94	4.06	4.21	4.38
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		1.22	1.25	1.23	1.21
	a)	Electricity	0.97	1.01	1.01	1.01
	b)	Gas	0.25	0.24	0.22	0.21
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		0.10	0.10	0.10	0.10
6	Construction		9.31	9.40	9.54	9.55
C. Services			**52.54**	**51.92**	**51.48**	**51.24**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		14.97	15.06	15.24	15.29
8	Transportation and storage		7.65	7.44	7.34	7.32
	a)	Land Transport	6.70	6.56	6.49	6.50
	b)	Water transport	0.53	0.51	0.48	0.44
	c)	Air transport	0.09	0.08	0.08	0.08
	d)	Warehousing and support activities	0.28	0.25	0.25	0.26
	e)	Postal and courier activities	0.04	0.04	0.04	0.04
9	Accommodation and food service activities		1.12	1.09	1.08	1.07
10	Information and communication		1.29	1.29	1.26	1.25
11	Financial and insurance activities		3.26	3.22	3.19	3.17
	a)	Monetary intermediation (Banks)	2.78	2.75	2.73	2.72
	b)	Insurance	0.28	0.27	0.26	0.25
	c)	Other financial auxiliaries	0.20	0.20	0.20	0.20
12	Real estate activities		8.68	8.39	8.12	7.93
13	Professional, scientific and technical activities		0.18	0.18	0.17	0.17
14	Administrative and support service activities		0.74	0.73	0.72	0.72
15	Public administration and defence; compulsory social security		3.56	3.52	3.45	3.47
16	Education		2.71	2.68	2.69	2.71
17	Human health and social work activities		3.21	3.32	3.40	3.46
18	Arts, entertainment and recreation		0.15	0.14	0.14	0.14
19	Other service activities		5.03	4.85	4.67	4.54
	Total GVA at constant basic price		**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

Note: p denotes provisional

Table 6. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

		Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**3.42**	**3.17**	**3.05**	**2.61**
1	Agriculture, forestry and fishing		3.42	3.17	3.05	2.61
	a)	Crops & horticulture	2.50	2.29	2.61	2.26
	b)	Animal Farming	3.19	2.94	3.10	3.23
	c)	Forest and related services	5.34	4.98	5.08	5.16
	d)	Fishing	4.40	4.11	2.64	1.14
B. Industry			**3.61**	**10.29**	**9.86**	**8.18**
2	Mining and quarrying		3.16	6.49	-1.12	5.74
	a)	Natural gas and crude petroleum	-4.47	0.32	-4.67	-1.17
	b)	Other mining & coal	5.58	8.26	-0.17	7.50
3	Manufacturing		1.68	11.59	11.41	9.23
	a)	Large Industry	0.41	10.61	15.68	8.46
	b)	Small, Medium and Micro Industry	2.69	13.89	4.84	9.73
	c)	Cottage Industry	3.67	10.27	11.12	10.69
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		0.67	9.54	6.15	4.54
	a)	Electricity	1.87	11.65	7.75	5.63
	b)	Gas	-3.68	1.45	-0.61	-0.46
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		2.18	6.65	9.54	10.02
6	Construction		9.13	8.08	8.71	6.41
C. Services			**3.93**	**5.73**	**6.26**	**5.84**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		3.21	7.64	8.46	6.65
8	Transportation and storage		1.73	4.04	5.75	5.99
	a)	Land Transport	1.74	4.68	6.08	6.46
	b)	Water transport	0.75	1.80	1.22	-1.78
	c)	Air transport	1.29	-2.00	3.84	5.12
	d)	Warehousing and support activities	3.42	-4.99	7.43	9.08
	e)	Postal and courier activities	2.07	3.34	1.76	4.08
9	Accommodation and food service activities		1.69	4.53	5.37	5.89
10	Information and communication		6.57	7.11	4.79	5.42
11	Financial and insurance activities		4.72	5.82	5.87	5.76
	a)	Monetary intermediation (Banks)	4.94	5.96	6.09	5.92
	b)	Insurance	2.16	3.22	3.14	3.86
	c)	Other financial auxiliaries	5.38	7.48	6.48	6.11
12	Real estate activities		3.68	3.42	3.70	3.87
13	Professional, scientific and technical activities		3.38	5.09	4.25	4.37
14	Administrative and support service activities		6.33	6.02	6.01	6.13
15	Public administration and defence; compulsory social security		5.49	6.05	4.91	6.95
16	Education		5.33	5.81	7.87	6.88
17	Human health and social work activities		10.70	10.60	9.88	8.36
18	Arts, entertainment and recreation		5.43	5.76	6.07	6.36
19	Other service activities		3.06	3.08	3.19	3.27
	Total GVA at constant basic price		3.76	7.00	7.17	6.33
	Growth rate					
	Tax less subsidy		-3.65	5.33	5.43	-1.75
	GDP at constant market price		3.45	6.94	7.10	6.03

Note: 'p' denotes provisional

Table 7. Implicit GDP and Sectoral Deflators, 2019-20 to 2022-23(p)

		Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture			**119.28**	**124.79**	**131.38**	**139.76**
1	Agriculture, forestry and fishing		119.28	124.79	131.38	139.76
	a)	Crops & horticulture	122.49	128.45	135.05	145.25
	b)	Animal Farming	113.86	117.23	121.09	128.04
	c)	Forest and related services	110.91	117.21	127.17	129.38
	d)	Fishing	121.83	127.59	134.05	144.12
B. Industry			**117.24**	**119.82**	**124.94**	**130.26**
2	Mining and quarrying		113.24	113.81	114.73	115.92
	a)	Natural gas and crude petroleum	106.91	107.68	110.56	113.92
	b)	Other mining & coal	115.06	115.44	115.79	116.38
3	Manufacturing		114.44	117.73	121.85	126.87
	a)	Large Industry	109.26	110.99	113.54	116.77
	b)	Small, Medium and Micro Industry	116.38	121.91	127.77	135.16
	c)	Cottage Industry	126.01	129.62	136.72	142.54
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply		143.53	132.14	139.76	149.92
	a)	Electricity	149.98	134.96	142.02	152.09
	b)	Gas	118.70	120.22	129.41	139.40
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities		113.26	114.16	133.78	138.83
6	Construction		121.39	124.65	132.66	139.15
C. Services			**122.02**	**127.98**	**134.81**	**142.54**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles		116.86	121.20	127.35	134.85
8	Transportation and storage		119.18	126.38	133.06	138.24
	a)	Land Transport	119.42	126.94	133.66	138.49
	b)	Water transport	122.05	126.43	131.64	141.17
	c)	Air transport	103.08	104.05	106.48	109.00
	d)	Warehousing and support activities	112.83	118.54	128.01	134.24
	e)	Postal and courier activities	121.07	127.45	135.48	147.92
9	Accommodation and food service activities		126.22	133.62	141.44	153.41
10	Information and communication		106.81	109.21	112.28	120.68
11	Financial and insurance activities		124.26	131.14	139.20	148.50
	a)	Monetary intermediation (Banks)	124.26	131.14	139.20	148.50
	b)	Insurance	124.26	131.14	139.20	148.50
	c)	Other financial auxiliaries	124.26	131.14	139.20	148.50
12	Real estate activities		130.25	136.89	143.46	148.63
13	Professional, scientific and technical activities		124.26	131.14	139.20	150.31
14	Administrative and support service activities		122.49	136.29	147.51	169.03
15	Public administration and defence; compulsory social security		118.06	121.77	126.35	133.30
16	Education		124.26	131.14	139.20	150.51
17	Human health and social work activities		124.26	131.14	139.20	148.50
18	Arts, entertainment and recreation		128.86	136.67	146.53	156.48
19	Other service activities		128.86	136.67	146.53	156.92
	GDP Deflator		**119.64**	**124.57**	**130.86**	**137.95**

Note: 'p' denotes provisional

Table 8. Per capita GDP and GNI at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

Indicators		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
GDP	(Million Taka)	31,704,694	35,301,848	39,717,164	44,392,733
GNI	(Million Taka)	33,017,012	37,159,966	41,290,624	46,185,291
Population	(Million No.)	167.4	169.1	171.3	170.8
Per capita GDP	(In Taka)	189,361	208,751	231,861	259,919
Per capita GNI	(In Taka)	197,199	219,738	241,047	270,414
Exchange rate	(Taka per US$)	84.78	84.81	86.30	97.81
Per capita GDP	(In US $)	2,234	2,462	2,687	2,657
Per capita GNI	(In US $)	2,326	2,591	2,793	2,765

Note: 'p' denotes provisional

Table 9. Per Capita Real GDP, GNI and NNI, 2019-20 to 2022-23(p)

Indicators		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
GDP	(Million Taka)	26,500,649	28,339,444	30,351,496	32,180,309
GNI	(Million Taka)	27,597,562	29,831,095	31,553,920	33,479,735
NNI	(Million Taka)	25,309,750	27,389,558	28,953,590	30,727,877
Population	(Million No.)	167.4	169.1	171.3	170.8
Per capita GDP	(In Taka)	158,279	167,580	177,186	188,415
Per capita GNI	(In Taka)	164,830	176,401	184,206	196,023
Per capita NNI	(In Taka)	151,166	161,963	169,026	179,911

Note :p denotes provisional

Table 10. Gross Value Added of Bangladesh at Current Basic Prices by Major Economic Activity, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

	Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		3,804,464	4,106,614	4,455,313	4,863,146
1.	Agriculture, forestry and fishing	3,804,464	4,106,614	4,455,313	4,863,146
B. Industry		10,434,511	11,761,197	13,472,094	15,194,880
2.	Mining and quarrying	552,239	591,021	589,162	629,434
3.	Manufacturing	6,530,638	7,496,585	8,644,369	9,831,127
4.	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	445,225	449,016	504,135	565,343
5.	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	27,607	29,676	38,094	43,494
6.	Construction	2,878,801	3,194,899	3,696,334	4,125,482
C. Services		**16,331,503**	**18,110,380**	**20,270,879**	**22,685,347**
7.	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	4,457,574	4,976,516	5,670,969	6,404,671
8.	Transportation and storage	2,322,517	2,562,154	2,852,715	3,141,318
9.	Accommodation and food service activities	360,151	398,567	444,515	510,525
10.	Information and communication	351,075	384,480	414,222	469,335
11.	Financial and insurance activities	1,032,169	1,152,706	1,295,390	1,461,606
12.	Real estate activities	2,880,011	3,130,287	3,401,816	3,660,997
13.	Professional, scientific and technical activities	56,562	62,732	69,420	78,236
14.	Administrative and support service activities	230,048	271,376	311,362	378,676
15.	Public administration and defence; compulsory social security	1,069,648	1,169,964	1,273,660	1,437,167
16.	Education	856,425	956,422	1,095,138	1,265,529
17.	Human health and social work activities	1,015,218	1,185,003	1,382,069	1,597,683
18.	Arts, entertainment and recreation	47,610	53,407	60,737	68,989
19.	Other service activities	1,652,496	1,806,765	1,998,864	2,210,615
	Total GVA at current basic price	**30,570,477**	**33,978,191**	**38,198,286**	**42,743,373**
	Taxes less subsidies	1,134,217	1,323,656	1,518,878	1,649,360
	GDP at current price	**31,704,694**	**35,301,848**	**39,717,164**	**44,392,733**
	Net primary income from abroad	1,312,318	1,858,118	1,573,460	1,792,559
	GNI at current price	**33,017,012**	**37,159,966**	**41,290,624**	**46,185,291**
	Consumption of fixed capital	2,745,566	3,043,513	3,400,375	3,787,020
	NNI at current price	**30,271,447**	**34,116,452**	**37,890,249**	**42,398,271**
	Population (In Million)	167.4	169.1	171.3	170.8
	Per capita GDP at current price	189,361	208,751	231,861	259,919
	Per capita GNI at current price	197,199	219,738	241,047	270,414
	Per capita NNI at current price	180,801	201,741	221,196	248,241

Note :p denotes provisional

Table 11. Gross Domestic Product of Bangladesh at Current Prices by Broad Industry Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

	Broad industry sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
	GDP (Million Taka)				
1.	AGRICULTURE	3,804,464	4,106,614	4,455,313	4,863,146
2.	INDUSTRY	10,434,511	11,761,197	13,472,094	15,194,880
3.	SERVICES	16,331,503	18,110,380	20,270,879	22,685,347
	GDP at current basic price	30,570,477	33,978,191	38,198,286	42,743,373
	Share				
1.	AGRICULTURE	12.44	12.09	11.66	11.38
2.	INDUSTRY	34.13	34.61	35.27	35.55
3.	SERVICES	53.42	53.30	53.07	53.07
	GDP at current basic price	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate				
1.	AGRICULTURE	7.64	7.94	8.49	9.15
2.	INDUSTRY	7.61	12.71	14.55	12.79
3.	SERVICES	8.82	10.89	11.93	11.91
	GDP at current basic price	8.26	11.15	12.42	11.90

Note : p denotes provisional

Table 12. Sectoral Share of GDP at Current Prices by Major Economic Activity, 2019-20 to 2022-23(p)

	Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		**12.44**	**12.09**	**11.66**	**11.38**
1	Agriculture, forestry and fishing	12.44	12.09	11.66	11.38
B. Industry		**34.13**	**34.61**	**35.27**	**35.55**
2	Mining and quarrying	1.81	1.74	1.54	1.47
3	Manufacturing	21.36	22.06	22.63	23.00
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.46	1.32	1.32	1.32
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.09	0.09	0.10	0.10
6	Construction	9.42	9.40	9.68	9.65
C. Services		**53.42**	**53.30**	**53.07**	**53.07**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	14.58	14.65	14.85	14.98
8	Transportation and storage	7.60	7.54	7.47	7.35
9	Accommodation and food service activities	1.18	1.17	1.16	1.19
10	Information and communication	1.15	1.13	1.08	1.10
11	Financial and insurance activities	3.38	3.39	3.39	3.42
12	Real estate activities	9.42	9.21	8.91	8.57
13	Professional, scientific and technical activities	0.19	0.18	0.18	0.18
14	Administrative and support service activities	0.75	0.80	0.82	0.89
15	Public administration and defence; compulsory social security	3.50	3.44	3.33	3.36
16	Education	2.80	2.81	2.87	2.96
17	Human health and social work activities	3.32	3.49	3.62	3.74
18	Arts, entertainment and recreation	0.16	0.16	0.16	0.16
19	Other service activities	5.41	5.32	5.23	5.17
	Total GVA at current price	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

Note :p denotes provisional

Table 13. Sectoral Growth Rate of GDP at Current Prices by Major Economic Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

Industrial origin sector		2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		**7.64**	**7.94**	**8.49**	**9.15**
1	Agriculture, forestry and fishing	7.64	7.94	8.49	9.15
B. Industry		**7.61**	**12.71**	**14.55**	**12.79**
2	Mining and quarrying	4.97	7.02	(0.31)	6.84
3	Manufacturing	4.33	14.79	15.31	13.73
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	16.72	0.85	12.28	12.14
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	3.26	7.50	28.37	14.17
6	Construction	15.03	10.98	15.69	11.61
C. Services		**8.82**	**10.89**	**11.93**	**11.91**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	6.54	11.64	13.95	12.94
8	Transportation and storage	5.71	10.32	11.34	10.12
9	Accommodation and food service activities	7.35	10.67	11.53	14.85
10	Information and communication	9.02	9.52	7.74	13.31
11	Financial and insurance activities	10.63	11.68	12.38	12.83
12	Real estate activities	10.47	8.69	8.67	7.62
13	Professional, scientific and technical activities	9.22	10.91	10.66	12.70
14	Administrative and support service activities	14.93	17.97	14.73	21.62
15	Public administration and defence; compulsory social security	8.04	9.38	8.86	12.84
16	Education	11.28	11.68	14.50	15.56
17	Human health and social work activities	16.95	16.72	16.63	15.60
18	Arts, entertainment and recreation	12.18	12.18	13.72	13.59
19	Other service activities	9.66	9.34	10.63	10.59
	Total GVA at current price	8.26	11.15	12.42	11.90

Note :p denotes provisional

Table 14. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices by Major Economic Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

	Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		**3,189,501**	**3,290,754**	**3,391,252**	**3,479,649**
1	Agriculture, forestry and fishing	3,189,501	3,290,754	3,391,252	3,479,649
B. Industry		**8,900,231**	**9,815,808**	**10,783,221**	**11,665,256**
2	Mining and quarrying	487,657	519,315	513,522	543,007
3	Manufacturing	5,706,535	6,367,645	7,094,246	7,749,029
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	310,201	339,803	360,702	377,084
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	24,376	25,996	28,475	31,329
6	Construction	2,371,462	2,563,048	2,786,276	2,964,806
C. Services		**13,383,891**	**14,151,080**	**15,036,464**	**15,914,793**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	3,814,389	4,105,896	4,453,170	4,749,488
8	Transportation and storage	1,948,698	2,027,395	2,143,986	2,272,407
9	Accommodation and food service activities	285,346	298,278	314,283	332,782
10	Information and communication	328,686	352,057	368,911	388,910
11	Financial and insurance activities	830,679	879,010	930,614	984,262
12	Real estate activities	2,211,091	2,286,675	2,371,343	2,463,206
13	Professional, scientific and technical activities	45,521	47,836	49,871	52,049
14	Administrative and support service activities	187,808	199,110	211,083	224,032
15	Public administration and defence; compulsory social security	906,023	960,814	1,008,023	1,078,105
16	Education	689,242	729,318	786,746	840,837
17	Human health and social work activities	817,037	903,639	992,886	1,075,899
18	Arts, entertainment and recreation	36,948	39,077	41,449	44,088
19	Other service activities	1,282,423	1,321,975	1,364,098	1,408,730
	Total GVA at constant basic price	25,473,623	27,257,642	29,210,937	31,059,697
	Taxes less subsidies	1,027,026	1,081,802	1,140,559	1,120,611
	GDP at constant market price	26,500,649	28,339,444	30,351,496	32,180,309
	Net primary income from abroad	1,096,913	1,491,651	1,202,424	1,299,426
	GNI at constant market price	27,597,562	29,831,095	31,553,920	33,479,735
	Consumption of fixed capital	2,287,812	2,441,536	2,600,330	2,751,858
	NNI at constant market price	25,309,750	27,389,558	28,953,590	30,727,877
	Population (In Million)	167.4	169.1	171.3	170.8
	Per capita GDP at constant market price	158,279	167,580	177,186	188,415
	Per capita GNI at constant market price	164,830	176,401	184,206	196,023
	Per capita NNI at constant market price	151,166	161,963	169,026	179,911

Note :p denotes provisional

Table 15. Gross Domestic Product of Bangladesh at Constant Prices by Broad Industry Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

	Broad industry sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
	GDP (Million Taka)				
1.	AGRICULTURE	3,189,501	3,290,754	3,391,252	3,479,649
2.	INDUSTRY	8,900,231	9,815,808	10,783,221	11,665,256
3.	SERVICES	13,383,891	14,151,080	15,036,464	15,914,793
	Total GVA at constant basic price	25,473,623	27,257,642	29,210,937	31,059,697
	Share				
1.	AGRICULTURE	12.52	12.07	11.61	11.20
2.	INDUSTRY	34.94	36.01	36.92	37.56
3.	SERVICES	52.54	51.92	51.48	51.24
	Total GVA at constant basic price	100.00	100.00	100.00	100.00
	Growth rate				
1.	AGRICULTURE	3.42	3.17	3.05	2.61
2.	INDUSTRY	3.61	10.29	9.86	8.18
3.	SERVICES	3.93	5.73	6.26	5.84
	Total GVA at constant basic price	3.76	7.00	7.17	6.33

Note : p denotes provisional

Table 16. Sectoral Share of GDP at Constant Prices by Major Economic Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

	Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		**12.52**	**12.07**	**11.61**	**11.20**
1	Agriculture, forestry and fishing	12.52	12.07	11.61	11.20
B. Industry		**34.94**	**36.01**	**36.92**	**37.56**
2	Mining and quarrying	1.91	1.91	1.76	1.75
3	Manufacturing	22.40	23.36	24.29	24.95
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	1.22	1.25	1.23	1.21
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	0.10	0.10	0.10	0.10
6	Construction	9.31	9.40	9.54	9.55
C. Services		**52.54**	**51.92**	**51.48**	**51.24**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motor cycles	14.97	15.06	15.24	15.29
8	Transportation and storage	7.65	7.44	7.34	7.32
9	Accommodation and food service activities	1.12	1.09	1.08	1.07
10	Information and communication	1.29	1.29	1.26	1.25
11	Financial and insurance activities	3.26	3.22	3.19	3.17
12	Real estate activities	8.68	8.39	8.12	7.93
13	Professional, scientific and technical activities	0.18	0.18	0.17	0.17
14	Administrative and support service activities	0.74	0.73	0.72	0.72
15	Public administration and defence; compulsory social security	3.56	3.52	3.45	3.47
16	Education	2.71	2.68	2.69	2.71
17	Human health and social work activities	3.21	3.32	3.40	3.46
18	Arts, entertainment and recreation	0.15	0.14	0.14	0.14
19	Other service activities	5.03	4.85	4.67	4.54
	Total GVA at constant basic price	**100**.00	100.00	100.00	100.00

Note :p denotes provisional

Table 17. Sectoral Growth Rate of GDP at Constant Prices by Major Economic Sector, 2019-20 to 2022-23(p)

	Industrial origin sector	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
A. Agriculture		**3.42**	**3.17**	**3.05**	**2.61**
1	Agriculture, forestry and fishing	3.42	3.17	3.05	2.61
B. Industry		**3.61**	**10.29**	**9.86**	**8.18**
2	Mining and quarrying	3.16	6.49	-1.12	5.74
3	Manufacturing	1.68	11.59	11.41	9.23
4	Electricity, gas, steam and air conditioning supply	0.67	9.54	6.15	4.54
5	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	2.18	6.65	9.54	10.02
6	Construction	9.13	8.08	8.71	6.41
C. Services		**3.93**	**5.73**	**6.26**	**5.84**
7	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	3.21	7.64	8.46	6.65
8	Transportation and storage	1.73	4.04	5.75	5.99
9	Accommodation and food service activities	1.69	4.53	5.37	5.89
10	Information and communication	6.57	7.11	4.79	5.42
11	Financial and insurance activities	4.72	5.82	5.87	5.76
12	Real estate activities	3.68	3.42	3.70	3.87
13	Professional, scientific and technical activities	3.38	5.09	4.25	4.37
14	Administrative and support service activities	6.33	6.02	6.01	6.13
15	Public administration and defence; compulsory social security	5.49	6.05	4.91	6.95
16	Education	5.33	5.81	7.87	6.88
17	Human health and social work activities	10.70	10.60	9.88	8.36
18	Arts, entertainment and recreation	5.43	5.76	6.07	6.36
19	Other service activities	3.06	3.08	3.19	3.27
	Total GVA at constant basic price	3.76	7.00	7.17	6.33

Note :p denotes provisional

Table 18: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Current Prices, 2019-20 to 2022-23(p)

(Million Taka)

Indicators	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
Domestic demand (1)+(2)	**33,045,910**	**37,305,907**	**42,427,019**	**46,714,964**
Consumption (1)	**23,119,823**	**26,355,718**	**29,698,750**	**32,840,469**
Private	21,226,670	24,278,999	27,435,269	30,288,537
General Govt.	1,893,153	2,076,719	2,263,481	2,551,932
Investment (2)	**9,926,087**	**10,950,188**	**12,728,269**	**13,874,495**
Private	7,614,069	8,366,820	9,736,710	10,496,434
Public	2,312,017	2,583,368	2,991,559	3,378,061
Resource balance (3)-(4)	-1,707,574	-2,258,770	-3,183,535	-2,554,278
Exports (3)	3,310,854	3,764,158	5,116,455	5,967,321
Imports (4)	5,018,428	6,022,928	8,299,990	8,521,600
Gross Domestic Exp. at m.p.	**31,338,336**	**35,047,137**	**39,243,484**	**44,160,685**
Gross Domestic Product at m.p.(5)	**31,704,694**	**35,301,848**	**39,717,164**	**44,392,733**
Statistical Discrepancy (6)	366,358	254,711	473,680	232,048
Net factor income from abroad (7)	1,312,318	1,858,118	1,573,460	1,792,559
Gross National Income at m.p. (8)=(5)+(7)	33,017,012	37,159,966	41,290,624	46,185,292
Net current transfers from abroad (9)	63,694	66,536	65,048	68,444
Gross Disposable National Income (10)=(8)+(9)	33,080,706	37,226,502	41,355,672	46,253,735
Gross Domestic saving (11)=(5)-(1)	8,584,871	8,946,130	10,018,414	11,552,264
Gross National saving (12)=(10)-(1)	9,960,883	10,870,784	11,656,922	13,413,266
Current Account Balance (13)=(12)-(2)-(6)	-331,562	-334,116	-1,545,027	-693,276
Memo items: (% of GDP)				
Consumption	**72.92**	**74.66**	**74.78**	**73.98**
Private	66.95	68.78	69.08	68.23
General Govt.	5.97	5.88	5.70	5.75
Investment	**31.31**	**31.02**	**32.05**	**31.25**
Private	24.02	23.70	24.52	23.64
Public	7.29	7.32	7.53	7.61
Exports of goods & services	10.44	10.66	12.88	13.44
Imports of goods & services	15.83	17.06	20.90	19.20
Gross Domestic saving	27.08	25.34	**25.22**	**26.02**
Gross National saving	31.42	30.79	**29.35**	**30.22**

Note: 'p' denotes provisional

Table 19: Gross Domestic Product by Expenditure Categories at Constant Prices, 2019-20 to 2022-23(p) (Base: 2015-16)

(Million Taka)

Indicators	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
Domestic Demand (1)+(2)	**27,491,513**	**29,683,386**	**32,264,271**	**33,483,826**
Consumption (1)	**19,017,805**	**20,524,089**	**22,037,607**	**22,961,387**
Private	17,429,171	18,826,200	20,233,744	20,968,801
General Govt.	1,588,635	1,697,889	1,803,863	1,992,586
Investment (2)	**8,473,708**	**9,159,297**	**10,226,664**	**10,522,439**
Private	6,488,315	6,993,615	7,820,390	7,955,342
Public	1,985,393	2,165,682	2,406,274	2,567,097
Resource balance (3)-(4)	**-1,427,291**	**-1,813,284**	**-2,432,829**	**-1,851,597**
Exports (3)	2,767,407	3,021,772	3,909,948	4,325,714
Imports (4)	4,194,697	4,835,057	6,342,777	6,177,311
Gross Domestic Exp. at m.p.	**26,064,222**	**27,870,101**	**29,831,443**	**31,632,229**
Gross Domestic Product at constant price (5)	**26,500,649**	**28,339,444**	**30,351,496**	**32,180,309**
Statistical Discrepancy (6)	436,427	469,343	520,053	548,080
Net Factor Income from Abroad (7)	1,096,913	1,491,651	1,202,424	1,299,426
Gross National Income at m.p. (8)=(5)+(7)	27,597,562	29,831,095	31,553,920	33,479,735
Net current transfers from abroad (9)	53,239	53,413	49,709	49,615
Gross Disposable National Income (10)=(8)+(9)	27,650,801	29,884,508	31,603,629	33,529,350
(Implicit deflators: base=2015-16)				
Personal consumption expenditure price index	121.79	128.96	135.59	144.45
Special government employees index	119.17	122.31	125.48	128.07
Other construction index	106.20	103.20	110.11	115.05
Wage rate index	128.53	136.75	145.09	153.25
Construction material price index	119.47	121.57	126.77	135.30
Price Index of machinery and equipment	107.80	109.47	110.66	112.13
Price Index of transport equipment	105.09	106.96	114.12	117.90
Annual percentage change				
Final consumption expenditure:				
Household final consumption expenditure	3.00	8.02	7.48	3.63
General govt. final consumption expenditure	1.95	6.88	6.24	9.21
Gross capital formation	3.95	8.09	11.65	4.44
Exports of goods and services	-17.50	9.19	29.39	16.16
Imports of goods and services	-11.41	15.27	31.18	-11.92

Note: 'p' denotes provisional

৪ ব্যাখ্যামূলক নোট

জিডিপি প্রাক্কলনে ব্যবহৃত ধারণাসমূহ এবং তথ্যের উৎস

১। জিডিপি বলতে একটি দেশের অর্থনৈতিক পরিসীমার মধ্যে একটি নির্দিষ্ট সময়ে মোট উৎপাদের আর্থিক মূল্যকে বুঝায়, যার মধ্যে স্থায়ী সম্পদের অবচয় অন্তর্ভুক্ত থাকে। তিনটি ভিন্ন পদ্ধতিতে জিডিপি পরিমাপ করা যায়।

২। বাংলাদেশের জন্য "উৎপাদন" এবং "ব্যয়" উভয় পদ্ধতিতে সাময়িক জিডিপি প্রাক্কলন করা হয়েছে। এ লক্ষ্যে ব্যবহৃত তথ্যের উৎসসমূহের মধ্যে রয়েছে শস্য পরিসংখ্যান, জনশুমারি এবং কৃষি শুমারির প্রবৃদ্ধি ভিত্তিক অভিক্ষেপণ, শিল্প উৎপাদন জরিপ, সরকারি বাজেট, অন্যান্য প্রশাসনিক দলিল, বৈদেশিক বাণিজ্য পরিসংখ্যান ইত্যাদি।

৩. **"উৎপাদন"** পদ্ধতিতে জিডিপি পরিমাপ করা হয় অর্থনীতির সমস্ত পণ্য এবং সেবা খাত থেকে প্রাপ্ত মূল্য সংযোজন (উৎপাদ বিয়োগ মধ্যবর্তী ব্যয়)-এর সমষ্টি হিসাবে। এটি সমস্ত শিল্প খাতের মূল্য সংযোজনের যোগফল।

৪. **"ব্যয়"** পদ্ধতির জন্য তথ্যের উৎসের মধ্যে খানার আয়-ব্যয় জরিপ, বৈদেশিক বাণিজ্য পরিসংখ্যান, বৈদেশিক লেনদেন ভারসাম্য পরিসংখ্যান, সরকারি হিসাব এবং বেসরকারি সংস্থার আনুষঙ্গিক তথ্য-উপাত্ত অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

4 Explanatory Notes

Concepts and data sources used in compiling GDP estimates

1. GDP is an aggregate measure of the total value of gross output produced within the economic territory of a country in a specified period, before deducting allowance for Consumption of Fixed Capital (CFC) or depreciation. GDP is measured by using three different approaches.

2. Provisional GDP estimates for Bangladesh are compiled using both "production" and "expenditure" approaches. Data sources used for this purpose include crops statistics, on the basis on inter-census growth rate of population and agriculture census, current industrial production survey, government budgets, other administrative records, external trade statistics etc.

3. Under **"Production"** approach/method, GDP is measured as the total value added (value of output minus intermediate consumption) arising from production of all goods and services sectors of the economy. It is the sum of value added of all industrial sectors.

4. For **"Expenditure"** approaches data sources include Household Income and Expenditure Survey (HIES), external trade statistics, balance of payment statistics, government accounts and related data from non-government organizations.

৫. **"আয়"** পদ্ধতিতে জিডিপি পরিমাপ করা যায় কর্মচারীদের বেতন-ভাতা, স্ব-নিয়োজিতদের উপার্জিত মিশ্র আয়, উৎপাদনকারী কর্তৃক উপার্জিত পরিচালনা উদ্বৃত্ত এবং স্থায়ী সম্পদের অবচয়ের সমষ্টি থেকে। উৎপাদনের সকল উপাদানের ব্যয়ের সমষ্টিও বেসিক মূল্যে স্থূল মূল্য সংযোজনের সমান। এর সাথে যদি উৎপাদন ভর্তুকি সমন্বয় করে পরোক্ষ কর যোগ করা হয় তাহলে তা বাজার মূল্যে জিডিপির সমান হবে। প্রয়োজনীয় তথ্যের অপ্রতুলতার কারণে বিবিএস-এ এ পদ্ধতি ব্যবহার করে জিডিপি প্রাক্কলন করা হয় না।

৬। **মুদ্রাস্ফীতি** বলতে অর্থনীতিতে একটি সময়ে পণ্য ও সেবার সাধারণ মূল্য স্তরের বিরাজমান প্রবৃদ্ধিকে বুঝায়।

উৎপাদন এবং ব্যয় ভিত্তিক জিডিপি প্রকাশের সময়সূচি

৭। **উৎপাদন** ও **ব্যয়** ভিত্তিক "বার্ষিক জিডিপির সাময়িক হিসাব" রেফারেন্স বছরের প্রায় নয় মাসের ব্যবধানে (অর্থাৎ চলতি অর্থবছরের এপ্রিল/মে মাসে) প্রকাশিত হয়। প্রাক্কলিত বার্ষিক জিডিপি এবং অন্যান্য জাতীয় হিসাব সামষ্টিকসমূহ বিবিএস-র মাসিক পরিসংখ্যান বুলেটিন এবং অন্যান্য প্রকাশনাতেও প্রকাশিত হয়।

i) সাময়িক জিডিপি প্রাক্কলন:

প্রাক্কলনে ব্যবহারের জন্য সাধরণত অর্থবছরের ডিসেম্বর পর্যন্ত তথ্য পাওয়া যায় এবং অর্থবছরের এপ্রিল-মে মাসের মধ্যে প্রাক্কলিত জিডিপি প্রকাশ করা হয়।

ii) চূড়ান্ত জিডিপি প্রাক্কলন:

পরবর্তী অর্থবছরের এপ্রিল-মে মাসের মধ্যে প্রকাশ করা হয়।

5. Under “**Income”** approach GDP can be measured as the sum of incomes paid out to the employees by the producers known as Compensation of Employees (CE), Mixed Income (MI) of the self-employed persons and Operating Surplus (OS) of the producers and the Consumption of Fixed Capital (CFC). The sum of all elements covering payments to the factors of production is also equal to gross value added at basic prices. If Indirect Taxes (IT) less subsidies on production and products are added, it would be equivalent to GDP in market prices. For lack of required data, BBS do not compile GDP by using this approach.

6. **Inflation** is a sustained increase in the general price level of goods and services in an economy over a period of time.

Publication schedule of production and expenditure based GDP estimates

7. **Production** and **Expenditure** based “Provisional Estimate of Annual GDP” are released with a time lag of about nine months after the reference year (i.e. in April/May of the current financial year). Annual GDP estimates along with other national accounts aggregates are also published in the Monthly Statistical Bulletin and other publications of BBS.

i) Provisional GDP Estimates:

Data generally obtained up to December of the fiscal year to be used for estimation and the estimated GDP is published by April-May of the fiscal year.

ii) Final GDP Estimates:

Relished by April-May of the following fiscal year.

তথ্যের উপযুক্ততা এবং সাময়িক প্রাক্কলিত জিডিপি ব্যবহারে সতর্কতা

উৎপাদন পদ্ধতিতে প্রাক্কলিত জিডিপি:

৯. প্রয়োজনীয় তথ্যের অভাবের কারণে উৎপাদন পদ্ধতিতে প্রাক্কলিত সাময়িক জিডিপিতে কিছু শর্ত প্রযোজ্য হয়। শর্তগুলি হলো:

১। কৃষি এবং বন

ক। শস্য এবং উদ্যান:

সাধারণত আউশ এবং পাটের প্রকৃত উৎপাদন তথ্য ব্যবহার করা হয়। অন্যান্য প্রধান ফসলের জন্য (আমন, বোরো এবং গম) প্রক্ষেপণকৃত উৎপাদন তথ্য ব্যবহার করা হয়। কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রাক্কলিত হিসাব এবং বিবিএস-র নমুনা শস্য কর্তন কার্যক্রম থেকে প্রাপ্ত হিসাব ব্যবহার করে প্রাক্কলিত উৎপাদন তথ্য মূল্যায়ন করা হয়। অপ্রধান ফসলের উৎপাদন পূর্ববর্তী বছরের হিসাবে ধরা হয় এবং প্রয়োজনে বিবিএস-র প্রাক্কলিত কৃষি পরিসংখ্যানের তথ্য এবং হালনাগাদ খানার আয়-ব্যয় জরিপ থেকে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে যাচাই করা হয়।

খ। পশুপালন

কৃষিশুমারি ১৯৯৬, কৃষিশুমারি ২০০৮ এবং ২০১৮ থেকে প্রাপ্ত আন্ত-শুমারি প্রবৃদ্ধির ভিত্তিতে প্রক্ষেপণ করা হয়েছে।

গ। বন এবং সংশ্লিষ্ট সেবা

পূর্ববর্তী বছরসমূহের ভিত্তিতে প্রক্ষেপণের মাধ্যমে উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়েছে।

ঘ। মৎস্য

মৎস্য অধিদপ্তর (ডিওএফ) কর্তৃক প্রাক্কলিত/ প্রক্ষেপণকৃত তথ্যের ভিত্তিতে প্রাক্কলন এবং হালনাগাদ খানার আয়-ব্যয় জরিপে ভিত্তিতে মূল্যায়ন করা হয়।

২। খনিজ এবং খনন

বাংলাদেশ কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ কর্পোরেশন (বিসিআইসি) এবং পেট্রোবাংলা থেকে প্রাপ্ত প্রশাসনিক

Qualification of data and caveats on the use of provisional GDP estimates

GDP estimates by Production Approach:

9. Provisional GDP estimates based on production approach are subject to a number of qualifications due to non-availability of the required data. These qualifications are:

1. Agriculture and Forestry

a. Crops and horticulture**:**

Generally actual production figures of aus and jute are used. For other major crops (aman, boro and wheat) projected production figures are used. Estimates made by the Ministry of Agriculture and Sample Crop Cutting by BBS are used to validate the estimates. Minor crops are imputed at last year's levels and validated as and when necessary, with the production estimates available from agriculture data of BBS and the most recent Household Income and Expenditure Survey (HIES).

b. Animal farming

Extrapolated on the basis of inter-census growth rate obtained from Census of Agriculture, 1996, Census of Agriculture, 2008 and 2018.

c. Forest and related services

Outputs projected on the basis of earlier years.

d. Fishing

Based on estimates/projection provided by Department of Fisheries (DOF) and validated on the basis of the most recent HIES data.

2. Mining and Quarrying

Administrative data of Bangladesh Chemical Industries Corporation (BCIC) and Petrobangla are used for estimating

তথ্য-উপাত্ত ব্যবহার করে অধিকাংশ উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়।

৩। উৎপাদন শিল্প

বৃহৎ শিল্প, ক্ষুদ্র, মাঝারি ও মাইক্রো এন্টারপ্রাইজ (এসএমএমই) এবং কুটির শিল্পের শিল্প উৎপাদন সূচকের (আইআইপি) উপর ভিত্তি করে উৎপাদন তথ্য প্রক্ষেপণ করা হয়েছে।

৪। বিদ্যুৎ, গ্যাস, বাষ্প এবং শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ সরবরাহ

অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত গ্যাস এবং বিদ্যুৎ-এর প্রকৃত উৎপাদন তথ্য এবং সংশোধিত লক্ষমাত্রার উপর ভিত্তি করে প্রাক্কলন করা হয়।

৫। পানি সরবরাহ; পয়ঃনিষ্কাশন, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার কার্যক্রম: ওয়সা এবং অন্যান্য সরকারি প্রতিষ্ঠান থেকে প্রাপ্ত পাইপলাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন ব্যবস্থার পাশাপাশি বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং প্রতিকার সংক্রান্ত তথ্য ব্যবহার করা হয়।

৬। নির্মাণ

অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত প্রধান নির্মাণ সামগ্রির আমদানি সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানসমূহের দেশজ উৎপাদন তথ্যের উপর ভিত্তি করে প্রাক্কলন করা হয়।

৭। পাইকারি ও খুচরা ব্যবসা; মোটর গাড়ি এবং মোটর সাইকেল মেরামত

আমদানি, কৃষি এবং উৎপাদন শিল্পপ্রতিষ্ঠানের উৎপাদনের প্রবৃদ্ধি বিবেচনা করা হয়।

৮। পরিবহন ও সংরক্ষণ

এ খাতের উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য পূর্ববর্তী বছরের উৎপাদন তথ্য এবং অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত প্রশাসনিক তথ্য ব্যবহার করা হয়। এ ছাড়াও বাজেট থেকে প্রাপ্ত সরকারি পরিবহন সংস্থার তথ্য উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য ব্যবহার করা হয়।

৯। আবাসন এবং খাদ্য পরিবেশন কার্যক্রম

অপ্রাতিষ্ঠানিক অর্থনৈতিক কর্মকান্ডের সমন্বিত বার্ষিক জরিপ এবং হালনাগাদ হোটেল এবং রেস্তোঁরা জরিপের তথ্যের ভিত্তিতে প্রক্ষেপণের মাধ্যমে প্রাক্কলন করা হয়।

১০। তথ্য এবং যোগাযোগ

এ খাতের উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য পূর্ববর্তী বছরের

most of the outputs.

4. Manufacturing

Production data extrapolated based on Index of Industrial Production (IIP) for large industries, small, medium & micro enterprise (SMME) and cottage industries.

4. Electricity, gas, steam and air conditioning supply

Based on targets, modified by actual production data up to December for electricity and gas of the fiscal year.

5. Water supply; sewerage, waste management and remediation activities

Water supply by pipeline, sewerage as well as waste management and remediation information from WASA and other government bodies are used.

6. Construction

Based on the trend of imports of major construction inputs and domestic production data of related industries till December of the fiscal year.

7. Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles

Growth rate reflecting trends of imports, agricultural and industrial production.

8. Transport and Storage

Imputation of last year’s figure and selective use of administrative data available up to December of the fiscal year. Also, the budgetary data of government transport agencies of the fiscal year are used.

9. Accommodation and Food Service activities

Extrapolated on the basis of Report on Integrated Annual Survey of Non-farm Economic Activities and recent Hotel and Restaurant Survey.

10. Information and Communication

Imputation of last year’s figure and selective use of administrative data

উৎপাদন তথ্য এবং অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত প্রশাসনিক তথ্য ব্যবহার করা হয়। এ ছাড়াও বাজেট থেকে প্রাপ্ত সরকারি যোগাযোগ সংস্থার তথ্য উৎপাদন প্রাক্কলনের জন্য ব্যবহার করা হয়।

available up to December of the fiscal year. Also, the budgetary data of government communication agencies of the fiscal year are used.

১১। আর্থিক এবং বীমা খাত

পূর্ববর্তী বছরের উৎপাদন তথ্য এবং অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত ব্যাংক আমানত এবং ঋণের তথ্য ব্যবহার করা হয়।

11. Financial and Insurance Activities Sector

Projections based on last year data, bank deposit and credit up to December of the fiscal year.

১২। রিয়েল এস্টেট কর্মকান্ড

আন্তশুমারি প্রবৃদ্ধি: জনশুমারি, শ্রম শক্তি জরিপ, খানার আয়-ব্যয় জরিপ (HIES) থেকে প্রাপ্ত তথ্য এবং প্রাক্কলিত খানার সংখ্যা ও ভাড়ার ভিত্তিতে প্রক্ষেপণ করা হয়।

12. Real Estate Activities

Projections based on inter-census growth rate: Population Census, Labour Force Surveys, Household Income and Expenditure Survey (HIES) and estimates of housing stock and rental income.

১৩। পেশাগত, বৈজ্ঞানিক এবং প্রযুক্তিগত কর্মকান্ড

এ খাতের মূল্য সংযোজন নির্ণয় করা হয়েছে স্ব-নিয়োজিত পেশা জরিপ, বার্ষিক প্রতিষ্ঠান জরিপ, অর্থনৈতিক শুমারি ২০১৩ এবং অর্থনৈতিক শুমারি ২০০১-০৩ ইত্যাদির তথ্য ব্যবহার করে।

13. Professional, scientific and technical activities

Value added of this sector is derived using information of Survey of Self Employed Professional, Annual Establishment and Institution Survey, Economic Census 2013 and Economic Census 2001-03 etc.

১৪. প্রশাসনিক এবং সহায়ক সেবা কর্মকান্ড

এ খাতের মূল্য সংযোজন প্রাক্কলন করা হয়েছে নির্বাচিত ব্যবসায়িক সেবা জরিপ, নির্বাচিত অর্থনৈতিক কর্মকান্ড সমীক্ষা, ট্র্যাভেল এজেন্ট, ট্যুর অপারেটর এবং ক্লিয়ারিং অ্যান্ড ফরওয়ার্ডিং এজেন্ট জরিপ, যান্ত্রিক/অ-যান্ত্রিক স্থল ও নৌ পরিবহন জরিপ এবং বাংলাদেশ রোড ট্রান্সপোর্ট কর্তৃপক্ষের প্রশাসনিক তথ্য ব্যবহার করে।

14. Administrative and support service activities

Value added of this sector is estimated using information of the Survey of Selected Business Services, Report of the Case Studies on Selected Economic Activities, Survey of Travel Agent, Tour Operator and Clearing & Forwarding agents, Survey of Mechanized/Non-Mechanized Land and Water Transport and the administrate data of Bangladesh Road Transport Authority.

১৫। জন প্রশাসন ও প্রতিরক্ষা

অর্থবছরের জন্য জাতীয় বাজেট বরাদ্দের তথ্যের ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

15. Public Administration and Defence

Based on national budget allocations for the fiscal year.

১৬। মানব স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবা

অর্থবছরের জাতীয় বাজেট বরাদ্দের তথ্য ব্যবহার করে সরকারি উপখাতের উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়। বেসরকারি উপখাতের উৎপাদন প্রক্ষেপণের মাধ্যমে প্রাক্কলন করা হয়।

16. Human Health and Social Work

Based on national budget allocations for the fiscal year for public sub-sector estimates. Projection and extrapolation growth rates of the major components used for private sub-sector estimates.

১৭। শিক্ষা

অর্থবছরের জাতীয় বাজেট বরাদ্দের ভিত্তিতে সরকারি উপখাতের উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়। প্রক্ষেপণের মাধ্যমে বেসরকারি উপখাতের উৎপাদন প্রাক্কলন করা হয়।

১৮। শিল্পকলা ও বিনোদন

সাংস্কৃতিক ও বিনোদনমূলক কার্যক্রম এর পাইলট সমীক্ষার প্রতিবেদন ব্যবহার করা হয়েছে। এছাড়া, অর্থনৈতিক শুমারি, ২০১৩ এর তথ্যও এ খাতের নতুন ভিত্তি বছরের মূল্য সংযোজন নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার করা হয়েছে।

১৯। অন্যান্য সেবা কর্মকান্ড

প্রক্ষেপণের মাধ্যমে প্রধান উপাদানসমূহের প্রবৃদ্ধি প্রাক্কলন করা হয়।

সাময়িক প্রাক্কলনের মাধ্যমে অর্থনৈতিক অর্জনের প্রবণতা বোঝা যায়। সাময়িক প্রাক্কলিত জিডিপি সাধারণত সংশোধনযোগ্য, কারণ এতে ব্যবহৃত তথ্য পরবর্তীতে পরিবর্তন হয়।

ব্যয় ভিত্তিক জিডিপি প্রাক্কলন

ব্যয় ভিত্তিক সাময়িক জিডিপি তুলনামূলকভাবে অধিক ত্রুটিপূর্ণ কারণ এর প্রাক্কলনে ব্যবহৃত তথ্য অধিকতর দুর্বল হয়। এর উপাদানসমূহের প্রাক্কলনে পদ্ধতিগত সীমাবদ্ধতাও রয়েছে। প্রথম কোয়ার্টারে প্রকৃত ব্যয়ের অনিশ্চয়তা সরকারি খাতের বিনিয়োগের পরিমাণকে প্রভাবিত করতে পারে। বেসরকারি ভোগ ব্যয় এবং বিনিয়োগের প্রক্ষেপণও দুর্বল। তথ্য সীমাবদ্ধতার কারণে সামগ্রিক মজুদ পরিবর্তনের কোনো হিসাব করা হয় না। খানায় সেবা প্রদানকারী অলাভজনক প্রতিষ্ঠান (এনপিআইএসএইচ) সমূহের ভোগ এবং মূল্যবান জিনিসপত্রের আহরণ এবং হস্তান্তর/বিনষ্টের নিট হিসাব বেসরকারি ভোগের মধ্যে অন্তর্ভূক্ত বলে ধরে নেয়া হয়।

ব্যয় ভিত্তিক সাময়িক জিডিপি নিম্নলিখিত তথ্যের উৎসের ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়:

17. Education

Based on national budget allocations for the public sector. Projection and extrapolation of growth rates for private sub-sector.

18. Arts, Entertainment and Recreation

Report of the Pilot Study on Cultural and Recreational Activities, information from Economic Census, 2013 etc. are used to derive value added of this sector with new base.

19. Other Service Activities

Projection and extrapolation growth rates of major components.

Provisional estimates provide trends of economic performance. Provisional GDP estimates are usually subject to revisions because of subsequent data changes.

Expenditure based GDP estimates

Expenditure based provisional GDP estimates are relatively imprecise in nature because of weakness in the dataset used in calculation. The estimates are also subject to limitations of the methodologies used in estimating the components. Uncertainties in the actual expenditures during first quarter are likely to affect the volume of public sector investments. The basis of extrapolation of the private consumption expenditures and investments is also fragile. Owing to data limitations, no account is taken of the overall stock changes. Consumption of Non-profit institutions serving households (NPISH) and acquisition net of disposal of valuables are assumed to be included in private consumption.

The provisional GDP estimates by expenditure category are compiled on the basis of the following data sources:

১। **সরকারি ভোগ ব্যয়:** জাতীয় বাজেট বরাদ্দের উপর ভিত্তি করে সরকারী চূড়ান্ত ভোগ ব্যয় প্রক্ষেপণ করা হয়।

২। **বেসরকারি ভোগ ব্যয়**: হালনাগাদ HIES তথ্যের ভিত্তিতে প্রক্ষেপণ করা হয় এবং পরিমার্জনের জন্য রেসিডুয়াল পদ্ধতিও প্রয়োগ করা হয়।

৩. **স্থুল স্থির মূলধন গঠন**: মূলধনী সামগ্রীর আমদানি এবং অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস পর্যন্ত মূলধনী সামগ্রী নির্মাণ উপকরণের দেশজ উৎপাদন ব্যবহার করে প্রাক্কলন করা হয়।

৪. **নীট রপ্তানি**: বৈদেশিক লেনদেনের ভারসাম্য (বিওপি) থেকে প্রাপ্ত তথ্য এবং অর্থবছরের ডিসেম্বর মাস অবধি আমদানি ও রপ্তানির প্রকৃত ট্রেন্ডের ভিত্তিতে প্রাক্কলন করা হয়।

1. **General Government Final Consumption Expenditure:** Based on national budget allocation, government final consumption is extrapolated.
2. **Private Final Consumption Expenditure:** Extrapolation is done based on recent Household Income and Expenditure Survey (HIES) data and also residual method is adopted for reconciliation.
3. **Gross Fixed Capital Formation:** Import of capital goods and domestic production of materials for capital goods like construction input up to December of the fiscal year is used.
4. **Net Exports:** Based on Balance of Payment (BOP) data and actual trends of imports and exports up to December of the fiscal year.

পরিসংখ্যানিক পরিশিষ্ট সারণি

Statistical Annex Tables

Table 1. Production of Some Major and Minor Crops

(Lac Metric Ton)

Crops	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p
Cereals					
Aus	27.75	27.55	32.85	30.01	29.01
Aman	140.55	142.03	144.38	149.58	153.75
Boro	195.61	196.45	198.85	201.86	201.86
Wheat	10.17	10.29	10.85	10.86	10.86
Maize	35.69	40.15	41.16	42.62	42.73
Total food cereals	**409.77**	**416.49**	**428.10**	**434.94**	**438.22**
Other cereals					
Tobacco and beverages	7.47	7.19	7.40	7.31	7.39
Jute	15.56	14.60	14.02	15.30	15.34
Fruits	49.37	49.73	50.33	51.78	54.91
Oilseeds	9.54	9.72	9.96	10.28	10.32
Pulses	3.93	3.98	4.25	4.32	4.32
Spices	26.74	29.98	31.93	34.06	35.22
Vegetables	142.27	144.28	148.23	154.04	156.09

Note: "p" denotes provisional estimates

Table 2. Production of Fish (adjusted)

(Lac Metric Ton)

Crops	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23(p)
Inland	3622	3724	3832	3940	4053	4076
Marine	655	660	671	681	706	705
Total	4277	4384	4503	4621	4759	4781

Note: "p" denotes provisional estimates
Source: Department of Fisheries (DOF) and Household Expenditure Survey, BBS

Table 3. Index of Industrial Production (Large, SMME and Cottage Industry)

(Base: 2015-16 = 100)

Month	2020-21	2021-22	Growth rate (point to point)	2022-23 (p)	Growth rate (point to point)
July	164.27	163.08	-0.72	178.13	9.23
August	151.96	165.96	9.21	187.77	11.20
September	155.08	181.80	17.23	179.73	6.81
October	158.85	183.04	15.23	190.53	6.09
November	165.66	183.55	10.80	210.96	7.94
December	172.66	199.94	15.80	226.02	8.89
January*	171.65	203.59	18.61		
February*	171.94	186.49	8.46		
March*	168.15	193.68	15.18		
April*	165.76	191.05	15.26		
May*	170.25	173.76	2.06		
June*	176.35	204.09	15.73		
Annual	**166.07**	**185.83**	**11.90**		

Source: Current Industrial Production Section, BBS

Note: p denote provisional estimates, [1] QIIP available up to December 2022 while estimated GDP

Table 4. Domestic Production of Natural Gas, Electricity and Fertilizer

Period	Gas (10^6 cu meter) [1]	Electricity (10^6 kWh) [2]	Fertilizer (M.T) [3]
2011-12	21,056	35,117	1,047,214
2012-13	22,670	38,229	1,074,791
2013-14	23,232	38,040	976,691
2014-15	25,263	40,358	1,028,157
2015-16	27,559	46,371	1,010,446
2016-17	27,445	50,691	1,220,890
2017-18	27,430	56,014	859,353
2018-19	27,233	61,789	920,754
2019-20	24,993	62,967	976,157
2020-21	25,174	70,550	1,296,008
2021-22	23,783	81,115	1,200,530

Month	Gas (10^6 cu meter) [1]		Electricity (10^6 KWh) [2]		Fertilizer (M.T) [3]	
	2021-22	2022-23 (p)	2021-22	2022-23 (p)	2021-22	2022-23 (p)
July	1847	1896	7232	8245	53314	71531
August	2088	2033	7901	8410	93154	97401
September	2046	1948	7895	8196	89898	76099
October	2092	1976	7646	7203	89076	101250
November	2013	1863	5534	6138	61105	98224
December	2022	1935	5310	5716	59945	101463
January	2015		5641	5856	105807	
February	1826		5158	5803	104876	
March	2033		5162	7255	151828	
April	1926		8358		106132	
May	1895		7638		152818	
June	1980		7640		132577	

Source: [1] Petrobangla, data available up to December 2022 while estimated provisional GDP
[2] Power Development Board, REB & DESA, data available up to March 2023 while estimated provisional GDP
[3] MIS report, Bangladesh Chemicals Industries Corporation, data available up to December 2022 while estimated prov. GDP
p denote provisional,

Table 5. Deposit and Credit Disbursement

(Billion Taka)

Financial Year	Demand Deposit	Time Deposit	Domestic Credit
2005-06	197.40	1380.22	1784.12
2006-07	234.63	1613.36	2041.61
2007-08	265.18	1894.81	2470.49
2009-10	302.37	2300.73	2868.55
2009-10	416.22	2750.43	3378.27
2010-11	481.06	3374.19	4308.93
2011-12	510.60	4073.88	5149.73
2012-13	557.37	4799.02	5717.37
2013-14	643.44	5589.78	6379.06
2014-15	723.84	6268.00	7015.26
2015-16	897.59	7039.47	8012.80
2016-17	1018.86	7759.98	8906.71
2017-18	1132.17	8550.87	10216.27
2018-19	1182.18	9463.18	11468.85
2019-20	1355.28	10454.71	13026.35
2020-21	1657.25	11850.67	14398.99
2021-22	1888.59	12822.18	16717.49
2022-23 (Mar,2023)	1798.89	13434.08	18159.57

Source: Economic Trend (Stat. Table.xls, IA, IIA) , Bangladesh Bank, April 2022

Table 6. GDP Growth Rate and Per Capita Income of SAARC Countries

Countries	GDP growth rate			Per capita income US$		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Afghanistan	3.91	-2.35	-20.74	530	500	390
Bangladesh	7.88	3.45	6.94	2,210	2,300	2,570
Bhutan	5.76	-10.01	4.09	3,130	2,840	3,040
India	3.74	-6.60	8.68	2,080	1,890	2,150
Sri Lanka	-0.22	-3.47	3.33	4,220	3,930	4,030
Maldives	7.10	-33.49	41.75	10,160	6,780	9,600
Nepal	6.66	-2.37	4.25	1,220	1,180	1,220
Pakistan	2.50	-1.27	6.49	1,570	1,420	1,470

Source: World Development Indicators database. Last Updated: 10/05/2023

Table 7. Export of Selected Items

(Crore Taka)

Item	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23 (Jul-Feb)
Raw Jute	1,161	964	1,041	1049	1,570	1,243
Jute goods (including Carpet)	6,275	5,468	6,148	8095	7,191	4,654
Tea	21	21	21	28	17	17
Leather	1,282	1,193	751	797	1,054	772
Fish & Shrimp	4,089	3,556	3,445	3486	4,015	2,549
Readymade Garments (including Knit Wear & Hosiery)	185,413	212,357	190,740	212101	283,167	227,243
Naphtha Furnace oil & Bitumen	72	181	NA	87	-	-
News Print	13	23	NA	NA	-	-
Fertilizers	NA	NA	NA	NA	-	-
Others (Including EPZ)	68,852	73,223	63,162	73721	90,753	68,977
Total Exports	**267,178**	**296,986**	**265,308**	**299364**	**387,767**	**305,455**

Source: Economic Trend, Bangladesh Bank. 'NA' indicates 'not available'.

Table 8. Import of Selected Items

(Crore Taka)

Year	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23 (Jul-Feb)
Rice	14,319	1,044	128	3160	4,680	4,212
Wheat	10,065	9,642	12,628	13212	17,800	10,001
Total (food)	**24,384**	**10,686**	**12,756**	16372	**22,480**	**14,212**
Milk & Dairy Products	2,371	2,821	2,933	2635	3,292	2,542
Spices	2,362	2,645	2,773	3390	2,910	1,982
Oil seeds	4,176	5,492	8,208	10916	13,854	8,617
Edible Oil	14,448	14,432	12,284	14993	21,880	20,116
Pulses all Sorts	3,349	3,457	4,998	5576	6,185	4,350
Sugar	7,766	5,432	5,341	7132	10,240	5,294
Clinker	4,264	6,021	5,596	6566	6,631	5,368
Crude Petroleum	4,578	7,817	2,292	6992	7,574	7,799
Petroleum Products	34,123	48,167	42,439	41887	96,837	74,600
Chemicals	17,548	18,668	18,733	22966	27,750	19,646
Pharmaceutical Products	1,252	1,231	1,272	2423	5,882	1,158
Fertilizers	7,142	9,402	8,080	8260	24,973	29,901
Dyeing & Tanning Materials	5,078	5,825	5,218	6330	8,024	4,982
Plastic and Rubber Articles	17,773	20,031	19,706	25546	32,009	18,201
Cotton	24,250	24,638	22,376	26628	35,591	27,950
Yarn	15,664	17,751	14,203	18079	38,250	18,218
Textile and articles thereof	37,509	41,882	36,070	35686	54,650	37,997
Staple fibers	5,682	6,818	6,121	6151	9,382	6,737
Iron & Steel	31,459	36,363	34,010	35424	51,057	30,303
Capital Machinery	37,712	43,242	31,546	25416	34,919	22,717
Others (Including EPZ)	132,151	138,259	114,359	131399	173,384	103,818
Total (non-food)	**410,657**	**460,392**	**398,559**	**444393**	**665,272**	**452,292**
Total Imports	**435,041**	**471,078**	**411,315**	**460765**	**687,752**	**466,504**

Source: Economic Trend, Bangladesh Bank

Table 9. Annual Development Programme by Sectors

(Million Taka)

Economic Sector	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
1. Agriculture	57,416	60,060	65,382	56708	68932
2. Rural Development & Institutions (including FFW)	107,614	131,548	147,878	137766	159970
3. Water Resources	33,421	40,350	51,990	51584	54629
4. Industries	9,741	20,250	20,364	55136	38472
5. Power	134,476	188,588	251,145	239050	230849
6. Oil, Gas and Natural Resources	10,679	21,113	55,508	31526	30757
7. Transport	273,602	410,535	386,835	395422	436013
8. Communication	19,158	16,554	18,303	14652	11076
9. Physical Planning, Water Supply & Housing	143,912	149,497	207,591	201052	216718
10. Education & Religious Affairs	128,460	166,733	149,340	154350	202904
11. Sports & Culture	3,142	4,268	6,898	4580	3672
12. Health, Population & Family Welfare	56,553	102,014	93,238	72575	90038
13. Mass Media	1,760	5,242	2,078	1129	877
14. Social Welfare, Women Affairs &Youth Dev	3,472	5,526	5,884	5010	6786
15. Public Administration	23,446	27,266	49,289	37391	24122
16. Science & Technology	54,720	144,503	131,509	130515	116577
17. Labour & Employment	4,508	5,807	3,968	4276	4283
18. Block/Others*	40,921	33,458	24,660	24684	21682
Total	**1,107,000**	**1,533,313**	**1,671,860**	**1617406**	**1718357**

Source: IMED, Ministry of Planning, Programming Division, Planning Commission, RADP of different years.

জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যানের আনুষঙ্গিক প্রকাশনাসমূহ

Related Publications on National Accounts Statistics

1. জাতীয় হিসাব পরিসংখ্যান (২০২০-২১ অর্থবছরের জিডিপির সাময়িক হিসাব এবং ২০১৯-২০ অর্থবছরের জিডিপির চূড়ান্ত হিসাব), National Accounts Statistics (Provisional Estimates of GDP, 2020-21 and Final Estimates of GDP, 2019-20)
2. National Accounts Statistics (Preliminary Estimates of GDP, 2018-19 and Final Estimates of GDP, 2017-18)
3. Bangladesh, National Accounts Statistics: Sources and Methods (revised Estimates from 1995-96 to 2013-14 with base year 2005-06), August 2014
4. Bangladesh, Selected statistics
5. Report of the Survey of Manufacturing Industries, 2019
6. Report of the Economic Census, 2013
7. System of National Accounts, 2008 (UN Publication)
8. International Standard Industrial Classification, Revision 4 (ISIC, Rev.4)
9. Twenty Years of National Accounting of Bangladesh (1972-92), July 1993
10. National Accounts Statistics (Provisional Estimates of GDP, 2015-16 and Final Estimates of GDP, 2014-15)
11. National Accounts Statistics (Provisional Estimates of GDP, 2014-15 and Final Estimates of GDP, 2013-14)
12. National Accounts Statistics (Provisional Estimates of GDP, 2013-14 and Final Estimates of GDP, 2012-13)
13. Estimates of Investment: Methods and Data Sources, May 2002
14. Proceeding of the Workshop-cum-Expert Consultation on National Accounts Compilation of Bangladesh, January 1994.
15. Report of the National Income Commission, 1990
16. Report of the Task Force on the Review of National Accounts of BBS, June 1996
17. Sources and Methods of Indices (National Accounts Deflators), May 1997

Available for sale at:

1. BBS Publication Section,
   Parishankhan Bhaban (Ground Floor)
   E-27/A, Agargaon, Dhaka-1207
   Phone: 55007327

2. BBS Sales Centre, Ansari Building (1st Floor)
   14/2, Topkhana Road, Dhaka-1000
   Phone: 01550 041 307, 01712 108 312

National Accounts data are also available in BBS website: **http://www.bbs.gov.bd**

www.bbs.gov.bd