

BANGLADESH JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY

VOLUME 33 NUMBER 1
June 2017

Qamarullah Bin Tariq Islam

Excess Liquidity and the Recent Financial Crisis: A Study on the Bangladesh Banking Sector Applying Different Bank Typologies

Muinul Islam

Regional Connectivity: Current Challenges for Bangladesh

**M. Saidur Rahman, M. A. Sattar Mandal,
Kei Kajisa, Humnath Bhandari**

Farm Size and Productivity in Rice Farming:
Recent Empirical Evidence from Bangladesh

Dr. Md. Morshed Hossain

Human Development Disparity and North-
West Region in Bangladesh

Md. Elias Hossain, Tithy Dev, Md. Khairul Islam

Situation of Household Food Security in the Context of National
Scenario: A Case Study on Three Northern Districts of Bangladesh

Fakir Azmal Huda, Gazi Hasan Kamal

Economics of Sustainable Intensification and Adaptation
Practices for Low Carbon Farming in Bangladesh

Somrita Alam, Md Abdul Wadud

Causal Relationship between Sectoral Agricultural Output and
Economic Growth in Bangladesh: An Econometric Analysis

M. Yousuf Ali, S.A. Sabur

An Economic Study on Small-Scale Medicinal and
Aromatic Plant Enterprises in Bangladesh

ড. মো: মোহাম্মদ হোসেন খান

পরিবহণ অবকাঠামো পরিকল্পনা : প্রেক্ষিত বাংলাদেশ

Md. Mahfuzur Rahman, Dr. Md. Moazzem Hossain Khan

Impact of 'Generalized System of Preferences' Cancellation
on the Readymade Garment Industry of Bangladesh

Rabeya Basri, Dr. Md. Moazzem Hossain Khan

Problems & Prospects of Transport System of Rajshahi City Corporation: A Survey

M. Mohiuddin, M. S. Islam, M. T. Uddin

Poverty, Food Security Status and Coping Strategies of Small
Farm Households in Mymensingh Region of Bangladesh

Shamima Islam, M. Serajul Islam, Romaza Khanum

Adoption of IPM Technology on Bitter Gourd
Production in Comilla District of Bangladesh

Md. Enamul Haque, M. Saidur Rahman, Kazi Shek Farid

Impact of Homestead Gardening on Livelihood Improvement
of Farmers of the Greater Mymensingh District

K. M. M. Rahman, M. S. Rahman, A. K. M. Abdullah Al-Amin

Economic Liberalization and Structural Change in
Major Agricultural Sub-Sectors in Bangladesh

Md. Raihan Islam, A. N. K. Noman

An Empirical Analysis of Investment, Trade Openness and
Economic Growth in Bangladesh: 7th Five Year Plan Perspective

Md. Monirul Islam, Md. Taj Uddin

Farmers' Adoption of GO-NGO Support in Selected Char Areas of Sirajganj District

SC Sarker, AKFH Bhuiyan, M. Akteruzzaman

Production Practices and Profitability Analysis of Household
Goat Rearing in a Selected Area of Mymensingh District



ISSN 2227-3182

Bangladesh Journal of Political Economy

VOLUME 31, NUMBER 5, JANUARY 2017

Ashraf Uddin Chowdhury

Editor

Bangladesh Economic Association

4/C, Eskaton Garden Road, Dhaka-1000

Phone : 9345996, Fax : 880-2-9345996

E-mail : bea.dhaka@gmail.com

Website : bea-bd.org

বাংলাদেশ জার্নাল অফ পলিটিক্যাল ইকনমি

একত্রিশ খণ্ড, সংখ্যা ৫, জানুয়ারী ২০১৭

সম্পাদক

ড. আশরাফ উদ্দিন চৌধুরী

সম্পাদনা উপদেষ্টা কমিটি

অধ্যাপক ড. অমর্ত্য সেন

অধ্যাপক ড. নূরুল ইসলাম

অধ্যাপক ড. আনিসুর রহমান

অধ্যাপক রেহমান সোবহান

ড. কাজী খলীকুজ্জামান আহমদ

অধ্যাপক সনৎ কুমার সাহা

অধ্যাপক ড. মইনুল ইসলাম

জনাব এস. এম. আমিনুর রহমান

সম্পাদনা পরিষদ

অধ্যাপক ড. আশরাফ উদ্দিন চৌধুরী

অধ্যাপক মোঃ হানিফ

অধ্যাপক আইয়ুবুর রহমান ভূঁইয়া

অধ্যাপক তোফাজ্জল হোসেন মিয়া

অধ্যাপক ড. এ. কে. মনো-ওয়ার উদ্দীন আহমদ

অধ্যাপক ড. মোঃ ইসমাইল হোসেইন

অধ্যাপক ড. আবুল বারকাত

অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ মামুন

অধ্যাপক ড. মোঃ মোয়াজ্জেম হোসেন খান

কার্যকরী সম্পাদক

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতি

৪/সি, ইস্কাটন গার্ডেন রোড, ঢাকা-১০০০

টেলিফোন : ৯৩৪৫৯৯৬, ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৯৩৪৫৯৯৬

ই-মেইল : bea.dhaka@gmail.com

ওয়েব সাইট : bea-bd.org

Bangladesh Journal of Political Economy

VOLUME 31, NUMBER 5, JANUARY 2017

Editor

Dr. Ashraf Uddin Chowdhury

Editorial Advisory Board

Professor Dr. Amartya Sen
Professor Dr. Nurul Islam
Professor Dr. Anisur Rahman
Professor Rehman Sobhan
Dr. Qazi Kholiqzaman Ahmad
Professor Sanat Kumar Saha
Professor Dr. Muinul Islam
Mr. S.M. Aminur Rahman

Editorial Board

Professor Dr. Ashraf Uddin Chowdhury	Editor
Professor Mohammad Hanif	Member
Professor Dr. Ayubur Rahman Bhuiyan	Member
Professor Tofazzal Hossain Miah	Member
Professor Dr. A.K. Monaw-war Uddin Ahmad	Member
Professor Dr. Md. Ismail Hossain	Member
Professor Dr. Abul Barkat	Member
Professor Dr. Mohammad Mamon	Member
Professor Dr. M. Moazzem Hossain Khan	Member

Bangladesh Economic Association

BEA Executive Committee 2015-2016

- Bangladesh Journal of Political Economy is published by the Bangladesh Economic Association.
- No responsibility for the views expressed by the authors of articles published in the Bangladesh Journal of Political Economy is assumed by the Editors of the Publisher.
- Bangladesh Economic Association gratefully acknowledges the financial assistance provided by the Government of the People's Republic of Bangladesh towards publication of this volume.
- The price of this volume is Tk. 200, US \$ 15 (foreign). Subscription may be sent to the Bangladesh Journal of Political Economy, c/o, Bangladesh Economic Association, 4/C, Eskaton Garden Road, Dhaka-1000, Phone: 9345996. Website : bea-bd.org E-mail : bea.dhaka@gmail.com Members and students certified by then concerned respective institutions (college, university departments) may obtain the Journal at 50% discount.

Cover & Layout design:
Md. Shahin

Printed by:
Futurista (Pvt.) Ltd.
46/2/D, Zigatola Kacha Bazar, Zigatola
Dhaka, Cell : 01841174933

President

Ashraf Uddin Chowdhury

Vice- Presidents

Tofazzal Hossain Miah
Mohammad Mamon
Mohammad Hanif
A.F. Mujtahid
A.K. Monaw-war Uddin Ahmad

General Secretary

Jamaluddin Ahmed

Treasured

Md. Mostafizur Rahman Sarder

Joint Secretary

Md. Liakat Hossain Moral
Syeda Nazma Parvin Papri

Assistant Secretary

Sahanara Begum
Meherunnesa
Mir Hasan Mohammad Zahid
Sk. Ali Ahmed
Sukumar Ghosh

Members

Abul Barkat
M. Moazzem HossainKhan
Nazmul Bari
Md. Nazrul Islam
Md. Saidur Rahman
Amirul Islam
A.K.M. Ismail
Md. Morshed Hossain
Md. Jahangir Alam
Ajoy Kumar Biswas
Md. Habibul Islam
Syed Asraul Haque
Partha Sarathee Ghosh
Subhash Kumar Sengupta

From Editor's Desk

This volume (Vol. 31, No. 5, January 2017) of Bangladesh Journal of Political Economy (BJPE) contains selected papers presented at the Bangladesh Economic Association (BEA) 18th Biennial Conference held in 2015. In addition to these, this volume contains an article which was submitted in the last year. All the papers included in this volume were reviewed by both internal and external reviewers and concurred by the editorial Board for publication.

I express my indebtedness to the authors, the reviewers, and the members of the Editorial Board of the Journal. Special thanks are due to Prof. Abul Barkat, former President BEA and member of the Editorial Board of the Journal who shouldered special responsibility to the task.



(Ashraf Uddin Chowdhury)
Editor, Bangladesh Journal of Political Economy
President, Bangladesh Economic Association

বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতির যান্মাসিক জার্নাল
Bangladesh Journal of Political Economy
প্রকাশনার নীতিমালা

- ১। অর্থনীতির বিভিন্ন শাখায় তাত্ত্বিক এবং প্রায়োগিক বিষয়ে প্রবন্ধ প্রণয়ন করার জন্য প্রবন্ধকারদেরকে অনুরোধ জানানো হবে। ইংরেজী এবং বাংলা উভয় ভাষায় রচিত প্রবন্ধ জার্নালের জন্য গ্রহণ করা হবে।
- ২। Initial screening নির্বাহী সম্পাদকের এখতিয়ারভুক্ত থাকবে, তবে প্রয়োজনবোধে সম্পাদনা পরিষদের অন্য সদস্যদের সহায়তা তিনি নেবেন। নির্ধারিত format মোতাবেক সংশোধনের জন্য এই পর্যায়ে প্রাথমিক ভাবে short-listed প্রবন্ধসমূহ প্রবন্ধকারের কাছে প্রেরণ করা হবে।
- ৩। অভ্যন্তরীণ reviewer সাধারণতঃ সম্পাদনা পরিষদের সদস্যদের মধ্য থেকেই মনোনীত হবেন। বহিঃস্থ reviewer সম্পাদনা পরিষদের সিদ্ধান্তক্রমে প্রবন্ধের বিষয়ের ভিত্তিতে সম্পাদনা পরিষদের বাইরে থেকে মনোনীত হবেন, তবে তিনি দেশের অভ্যন্তরে বা বিদেশে অবস্থান করতে পারেন। সম্পাদনা উপদেষ্টা কমিটির সকল সদস্য reviewer হতে পারবেন। তৃতীয় reviewer প্রয়োজন হলে সম্পাদনা পরিষদের বাইরে থেকে মনোনীত করা হবে।
- ৪। ক) সমিতির দ্বিবার্ষিক সম্মেলনে উপস্থাপিত প্রবন্ধগুলো referral প্রক্রিয়ার মাধ্যমে জার্নালের জন্য বিবেচিত হবে।
খ) বিভিন্ন সময়ে সমিতি কর্তৃক আয়োজিত সেমিনারে পঠিত আমন্ত্রিত প্রবন্ধসমূহ জার্নালের সম্পাদনা পরিষদের অনুমোদনক্রমে জার্নালে প্রকাশ করা যেতে পারে।
- ৫। অর্থনীতি সমিতির সদস্য এবং সদস্য-বহির্ভূত যে কোন আগ্রহী প্রার্থী জার্নালের গ্রাহক হতে পারবেন। তবে সদস্যদের ক্ষেত্রে গ্রাহক ফি (subscription fee) পঞ্চাশ শতাংশ রেয়াত দেয়া হবে।
- ৬। জার্নালের footnoting এবং writing style এতদসঙ্গে সংযোজিত হলো (জার্নালের শেষাংশ)।
- ৭। দেশের অভ্যন্তরে অবস্থানকারী উপদেষ্টা কমিটির সদস্যদেরকে বছরে দু'বার সম্পাদনা পরিষদের সভায় আমন্ত্রণ জানানো হবে।
- ৮। ক) তিনটি কোটেশন সংগ্রহ করে সম্পাদনা পরিষদের সিদ্ধান্তক্রমে মুদ্রক প্রতিষ্ঠান নির্বাচন করা হবে।
খ) প্রথম proof প্রেস দেখবে, পরবর্তীতে softcopy তে প্রবন্ধকার ফাইনাল proof দেখে দেবেন।

Bangladesh Journal of Political Economy

VOLUME 31, NUMBER 5, JANUARY 2017

Contents

1. Excess Liquidity and the Recent Financial Crisis: A Study on the Bangladesh Banking Sector Applying Different Bank Typologies
Qamarullah Bin Tariq Islam 1
2. Regional Connectivity: Current Challenges for Bangladesh
Muinul Islam 19
3. Farm size and productivity in rice farming: recent empirical evidence from Bangladesh
M. Saidur Rahman, M. A. Sattar Mandal, Kei Kajisa, Humnath Bhandari 51
4. Human Development Disparity and North- West Region in Bangladesh
Dr. Md. Morshed Hossain 71
5. Situation of Household Food Security in the Context of National Scenario: A Case Study on Three Northern Districts of Bangladesh
Md. Elias Hossain, Tithy Dev, Md. Khairul Islam 95
6. Economics of Sustainable Intensification and Adaptation Practices for Low Carbon Farming in Bangladesh
Fakir Azmal Huda, Gazi Hasan Kamal 117
7. Causal Relationship between Sectoral Agricultural Output and Economic Growth in Bangladesh: An Econometric Analysis
Somrita Alam, Md Abdul Wadud 133
8. An Economic Study on Small-Scale Medicinal and Aromatic Plant Enterprises in Bangladesh
M. Yousuf Ali, S.A. Sabur 147
৯. পরিবহণ অবকাঠামো পরিকল্পনা : প্রেক্ষিত বাংলাদেশ
ড. মো: মোয়াজ্জেম হোসেন খান ১৬৩
10. Impact of 'Generalized System of Preferences' Cancellation on the Readymade Garment Industry of Bangladesh
Md. Mahfuzur Rahman, Dr. Md. Moazzem Hossain Khan 175
11. Problems & Prospects of Transport System of Rajshahi City Corporation: A Survey
Rabeya Basri, Dr. Md. Moazzem Hossain Khan 191
12. Poverty, Food Security Status and Coping Strategies of Small Farm Households in Mymensingh Region of Bangladesh
M. Mohiuddin, M. S. Islam, M. T. Uddin 207
13. Adoption of IPM Technology on Bitter Gourd Production in Comilla District of Bangladesh
Shamima Islam, M. Serajul Islam, Romaza Khanum 225
14. Impact of Homestead Gardening on Livelihood Improvement of Farmers of the Greater Mymensingh District
Md. Enamul Haque, M. Saidur Rahman, Kazi Shek Farid 239
15. Economic Liberalization and Structural Change in Major Agricultural Sub-Sectors in Bangladesh
K. M. M. Rahman, M. S. Rahman, A. K. M. Abdullah Al-Amin 253

16.	An Empirical Analysis of Investment, Trade Openness and Economic Growth in Bangladesh: 7th Five Year Plan Perspective <i>Md. Raihan Islam, A. N. K. Noman</i>	263
17.	Farmers' Adoption of GO-NGO Support in Selected Char Areas of Sirajganj District <i>Md. Monirul Islam, Md. Taj Uddin</i>	291
18.	Production Practices and Profitability Analysis of Household Goat Rearing in a Selected Area of Mymensingh District <i>SC Sarker, AKFH Bhuiyan, M. Akteruzzaman</i>	307
১৯.	দিনাজপুরের আর্থ-সামাজিক অবস্থা: উন্নয়ন সম্ভাবনা <i>ড. মো: আব্দুর রাজ্জাক</i>	৩২৫
20.	Value Chain Analysis of Beef Cattle in Selected Areas of Northern Bangladesh <i>P. K. Sarma, S. K. Raha, M. I. A. Mia, H. Jørgensen</i>	345
21.	Supply Chain Analysis for the Development of Poultry Feed Industry in Bangladesh <i>M. Azadul Haque, M. Akteruzzaman, M. A. Hashem</i>	359
22.	Determinants of Rice Production in the Northern Districts of Bangladesh: A Stepwise Regression Analysis <i>Md. Sariful Islam, Kazi Julfikar Ali, M. Moazzem Hossain Khan</i>	375
23.	Impact of Climate Change on Rice Productivity in Bangladesh: Evidence from Panel Data <i>A. K. M. Abdullah Al-Amin, M. Saidur Rahman, A. H. M. Saiful Islam</i>	393
24.	Role of Higher Education to Raise Economic Productivity: The Case on Bangladesh <i>Muhammad Mahboob Ali</i>	409
২৫.	পাট শিল্পের বর্তমান সংকট, আর্থ- সামাজিক অবস্থার উপর এর প্রভাব প্রেক্ষিত বাংলাদেশ: (খুলনা-যশোর অঞ্চলের রাষ্ট্রায়ত্ব ৯ টি জুট মিলের পর্যালোচনা) <i>মোঃ জাহাঙ্গীর আলম</i>	৪৩১
26.	A Study on the Causes and Consequences of High Caesarean Section (C-section) Incidence Rate in Public, Private and NGO Health Facilities in Bangladesh. <i>Dr. Md. Rezaul Karim</i>	445
27.	Women Entrepreneurship and Its Impact on Empowerment: A Study in the Dhaka City, Bangladesh <i>Fatema Sarker, M. Mizanul Haque Kazal, Bisakha Dewan</i>	453
28.	Research Note 1 টেকসই উন্নয়নে গণমুখী ব্যাংকিং ব্যবস্থা এবং এর স্বরূপ সন্ধানে কতিপয় সুপারিশ <i>মুহাম্মদ জসীম উদ্দীন</i>	৪৬৯
29.	Research Note 2 Black Money: A Curse of the Nation <i>Pareesh Chandra Modak</i>	485
30.	Research Note 3 “ভবদহের জলাবদ্ধতা, বাস্তবতা ও করণীয়” <i>মোঃ জাহাঙ্গীর আলম</i>	৪৯৩
31.	Research Note 4 ভবদহের জলাবদ্ধতা-বিপর্যস্ত জনজীবন ও আমাদের করণীয় <i>সুকুমার ঘোষ</i>	৫০৫
32.	Research Note 5 নারী অধিকার ও সমাজ সচেতনতা: প্রেক্ষিত বাংলাদেশ <i>শাহানারা বেগম</i>	৫১৩
33.	Research Note 6 ভবদহ ও সংলগ্ন এলাকার জলাবদ্ধতার গতি প্রকৃতি ও সম্ভাব্য সমাধান সূত্র <i>অনিল বিশ্বাস, মো. রবিউল ইসলাম</i>	৫২১
34.	Research Note 7 Problems and Prospects of Eco-Tourism in Sundarbans <i>Dr Biswas Shaheen Ahmmad</i>	533