

# BANGLADESH JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY

VOLUME 25    NUMBERS I & 2  
2009

**Abul Barkat**

Life and Livelihood of Indigenous Peoples in the Chittagong Hill Tracts: What We Know ?

**Md. Anamul Kabir, Abul Kalam Azad**

An Econometric Analysis of the Scale of Operation in the Chittagong Sea-port

**Md. Muzaffar Ahmed, Faruq Hasan**

Agriculture and Food Security in Bangladesh: How Climate Change Affects the Extreme Poor?

**Md. Abdur Rahman Forhad, Amirul Islam**

Measuring Stock Market Volatility: An Experience from Chittagong Stock Exchange

**Dilip Kumar Barua**

CHT: A Comprehensive Study on Indigenous Ethnic Communities, Natural Resources and Sustainable Environment

**Kazi Muzafar Ahammed**

The Cooperative Food Bank: Quest for Sustainable Food Security of Mankind

**Nasir Uddin**

Paradigm of Better-life: Re-conceptualising Development among the Khumi of the Chittagong Hill Tracts of Bangladesh

**Nitai C. Nag**

In Search of the Present State of Nuclear-energy-use, Cost comparison, and the Developing Country Context with some Highlights on Bangladesh

**Muinul Islam**

Spiralling Price Inflation of Food Items and the Issue of Food Security in Bangladesh

**সিল্পীপ বড়ুয়া**

দ্রব্যমূল্যের উর্ধ্বগতি ও অর্থনৈতিক স্থবিরতা-বাজার নিয়ন্ত্রণে সরকারের প্রত্যক্ষ ভূমিকা

**M. Serajul Islam, M. Mojammel Haque**

Socioeconomic Impact of Changing Land Use Pattern on Food Security for Farm Households in Bangladesh

**M. A. Salam, M. Shahe Alam, M. Serajul Islam**

Changing Land Use Pattern and Hybrid Rice production: A way to Improve Food Security in Bangladesh

**Tanvina Khan, Hasneen Jahan, T.H. Miah**

Impact of Land Tenure System on Boro Paddy Production: An Economic Analysis in a Selected Area of Mymensingh District

**M.A. Bashar, Md. Zohirul Haque**

Land Tenure and Credit: A Study in Selected Areas of Mymensingh District

(See Back Page)

# **Bangladesh Journal of Political Economy**

VOLUME 25, NUMBERS 1 & 2, 2009

**Qazi Kholiquzzaman Ahmad**  
Editor

## **Bangladesh Economic Association**

4/C, Eskaton Garden Road, Dhaka-1000  
Phone : 934 5996, Fax : 880-2-934 5996  
Websid : [www.bdeconassoc.org](http://www.bdeconassoc.org)  
E-mail : [bea.dhaka@gmail.com](mailto:bea.dhaka@gmail.com)

# বাংলাদেশ জার্নাল অফ পলিটিক্যাল ইকনমি

পঞ্চবিংশ খণ্ড, সংখ্যা ১ ও ২, ২০০৯

## সম্পাদক

ড. কাজী খলীকুজ্জমান আহমদ

## সম্পাদনা উপদেষ্টা কমিটি

অধ্যাপক ড. অমর্ত্য সেন

অধ্যাপক ড. নুরুল ইসলাম

অধ্যাপক ড. মোশাররফ হোসেন

অধ্যাপক রেহমান সোবহান

অধ্যাপক ড. মুহাম্মদ ইউনুস

অধ্যাপক ড. মোজাফফর আহমদ

## সম্পাদনা পরিষদ

ড. কাজী খলীকুজ্জমান আহমদ

অধ্যাপক ড. আশরাফ উদ্দিন চৌধুরী

সৈয়দ ইউসুফ হোসেন

অধ্যাপক ড. আবুল বারকাত

অধ্যাপক ড. সৈয়দ আব্দুল হাই

অধ্যাপক ড. তৌফিক আহমেদ চৌধুরী

অধ্যাপক ড. আইয়ুবুর রহমান ভূঞা

অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ ফরাশউদ্দিন

অধ্যাপক ড. এম. এ. সান্তার মন্ডল

কার্যকরী সম্পাদক

সদস্য, সম্পাদনা পরিষদ

## বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতি

৪/সি, ইস্কাটন গার্ডেন রোড, ঢাকা-১০০০

টেলিফোন : ৯৩৪৫৯৯৬, ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৯৩৪৫৯৯৬

ওয়েব সাইড : [www.bdeconassoc.org](http://www.bdeconassoc.org)

ই-মেইল : [bea.dhaka@gmail.com](mailto:bea.dhaka@gmail.com)

# **Bangladesh Journal of Political Economy**

VOLUME 25, NUMBERS 1 & 2, 2009

## *Editor*

Dr. Qazi Kholiquzzaman Ahmad

## *Editorial Advisory Board*

Professor Amartya Sen  
Professor Nurul Islam  
Professor Mosharaff Hossain  
Professor Rehman Sobhan  
Professor Muhammad Yunus  
Professor Muzaffer Ahmad

## *Editorial Board*

Dr. Qazi Kholiquzzaman Ahmad	Editor
Professor Ashraf Uddin Chowdhury	Member
Syed Yusuf Hossain	Member
Professor Abul Barkat	Member
Professor Sayed Abdul Hye	Member
Professor Dr. Toufic Ahmad Choudhury	Member
Professor Ayubur Rahman Bhuiyan	Member
Professor Dr. Mohammed Farashuddin	Member
Professor M. A. Sattar Mandal	Member

**Bangladesh Economic Association**

## BEA Executive Committee 2008-2009

- 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 or 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. Telephone: 934 5996. Websid : [www.bdeconassoc.org](http://www.bdeconassoc.org) E-mail : [bea.dhaka@gmail.com](mailto:bea.dhaka@gmail.com) Members and students certified by their concerned respective institutions (college, university departments) may obtain the Journal at 50% discount.

Cover design by:  
Syed Asrarul Haque (Shopen)

Printed by:  
Agami Printing & Publishing Co.  
25/3 Green Road, Dhanmondi  
Dhaka-1205, Phone: 8612819

### *President*

Qazi Kholiquzzaman Ahmad

### *Vice- Presidents*

Ashraf Uddin Chowdhury  
Syed Yusuf Hossain  
Md. Zahirul Islam Sikder  
Hannana Begum  
Irshad Kamal Khan

### *General Secretary*

Abul Barkat

### *Treasurer*

Jamaluddin Ahmed

### *Joint Secretary*

Md. Mostafizur Rahman Sarder  
A. Z. M. Saleh

### *Assistant Secretary*

Monju Ara Begum  
Badrul Munir  
Mahtab Ali Rashidi  
Asjadul Kibria  
Asmar Osman

### *Members*

Sayed Abdul Hye  
M. Moazzem Hossain Khan  
A.K.M. Shameem  
Toufic Ahmad Choudhury  
Shamima Akhtar  
Sayeed Nazma Parvin Papri  
M. Taher Uddin  
Masih Malik Chowdhury  
Narayan Chandra Nath  
M. Serajul Islam  
Mohammad Mamoon  
Jadab Chandra Saha  
Md. Sadiqur Rahman Bhuiyan  
Md. Main Uddin

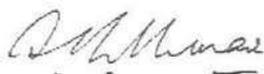
## Editor's Note

This volume (Vol. 25, Nos. 1 & 2) of Bangladesh Journal of Political Economy (BJPE) includes papers out of those presented in Regional Conferences of BEA held in Chittagong (jointly organized by Chittagong University and BEA Chittagong Chapter), Rajshahi (organized by Rajshahi University), Kushtia (organized by Islamic University) and Mymensingh (organized by Bangladesh Agricultural University) as well as those presented at the 2nd biennial conference of the BEA Chittagong Chapter. All the papers presented in these conferences were reviewed by internal and external reviewers. The papers included in this volume are those which were recommended by the reviewers, modified as suggested where necessary, and finally accepted by the Editorial Board.

The review process is extremely important for ensuring the quality of the articles published and is strictly followed. The articles included cover a range of subjects. This volume should, therefore, be useful to readers with interest in one or the other of the subjects covered, if not in all of them.

The papers presented in the above-mentioned conferences but could not be included in this volume are being looked at again, some or all of which may be published in later volumes of the journal or in the occasional publication volume, depending on the recommendations of the reviewers and the judgment of the Editorial Board.

Our sincere thanks are due to the authors of the articles. The efforts of the reviewers and the members of the Editorial Board of the Journal, making it possible to publish the volume in advance of the forthcoming biennial conference are, deeply appraised.



Qazi Kholiquzzaman Ahmad  
Editor, Bangladesh Journal of Political Economy  
President, Bangladesh Economic Association

বাংলাদেশ অর্থনীতি সমিতির বার্ষিক 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 কনফারেন্সে 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 অগ্রহী 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 floppy তে প্রবন্ধকার ফাইনাল proof দেখে দেবেন।

**Bangladesh Journal of Political Economy**  
VOLUME 25, NUMBERS 1 & 2, 2009

**Contents**

- |    |   |     |
|----|---|-----|
| 1. | Life and Livelihood of Indigenous Peoples in the Chittagong Hill Tracts: What We Know ?<br><i>Abul Barkat</i>   | 1   |
| 2. | An Econometric Analysis of the Scale of Operation in the Chittagong Sea-port<br><i>Md. Anamul Kabir</i><br><i>Abul Kalam Azad</i>                                   | 21  |
| 3. | Agriculture and Food Security in Bangladesh: How Climate Change Affects the Extreme Poor?<br><i>Md. Muzaffar Ahmed</i><br><i>Faruq Hasan</i>                        | 35  |
| 4. | Measuring Stock Market Volatility: An Experience from Chittagong Stock Exchange<br><i>Md. Abdur Rahman Forhad</i><br><i>Amirul Islam</i>                            | 55  |
| 5. | CHT: A Comprehensive Study on Indigenous Ethnic Communities, Natural Resources and Sustainable Environment<br><i>Dilip Kumar Barua</i>                              | 77  |
| 6. | The Cooperative Food Bank: Quest for Sustainable Food Security of Mankind<br><i>Kazi Muzafar Ahammed</i>  | 95  |
| 7. | Paradigm of Better-life: Re-conceptualising Development among the Khumi of the Chittagong Hill Tracts of Bangladesh<br><i>Nasir Uddin</i>                           | 125 |
| 8. | In Search of the Present State of Nuclear-energy-use, Cost comparison, and the Developing Country Context with some Highlights on Bangladesh<br><i>Nitai C. Nag</i> | 141 |

9. Spiralling Price Inflation of Food Items and the Issue of Food Security in Bangladesh 157  
*Muinul Islam*
10. দ্রব্যমূল্যের উর্ধ্বগতি ও অর্থনৈতিক স্থবিরতা-  
বাজার নিয়ন্ত্রণে সরকারের প্রত্যক্ষ ভূমিকা 163  
*দিলীপ বড়ুয়া*
11. Socioeconomic Impact of Changing Land Use Pattern on Food Security for Farm Households in Bangladesh 175  
*M. Serajul Islam*  
*M. Mojammel Haque*
12. Changing Land Use Pattern and Hybrid Rice production :  
A way to Improve Food Security in Bangladesh 191  
*M. A. Salam*  
*M. Shahe Alam*  
*M. Serajul Islam*
13. Impact of Land Tenure System on Boro Paddy Production: An Economic Analysis in a Selected Area of Mymensingh District 205  
*Tanvina Khan*  
*Hasneen Jahan*  
*T.H. Miah*
14. Land Tenure and Credit: A Study in Selected Areas of Mymensingh District 217  
*M.A. Bashar*  
*Md. Zhohirul Haque*
15. Present Status and Sustainability of Food Security in Bangladesh 229  
*Sadika Sharmin*  
*Katsumi Arahata*  
*M Serajul Islam*
16. Yield Disparity and Food Security of Marginal Farmers in Basail Upazila of Tangail District 243  
*Mahbub Hossain*  
*M Harun-Ar Rashid*
17. Income Generation Through Edible Mushroom Cultivation: A Potential Source of Food Security for Small Households in Bangladesh 259  
*Taznoore S Khanam*  
*M H Rahman*  
*Mahbub Hossain*

18. বাংলাদেশের পশ্চিমাঞ্চলের অর্থনৈতিক উন্নয়নে মংলা সমুদ্র বন্দরের ভূমিকা 273  
*সৈয়দ ফার আবীর*  
*মো: মোয়াজ্জেম হোসেন খান*
19. রাজশাহী কৃষি উন্নয়ন ব্যাংকের দারিদ্র্য বিমোচন কর্মসূচি 325  
*শামিমা সুলতানা*  
*মোহাম্মদ আলী*
20. Performance of Industrial Establishments in Northwest Bangladesh: A Stochastic Frontier Analysis 349  
*Md Abdul Wadud*
21. A Study of Availability of Meat in Western Bangladesh 369  
*Tariq Saiful Islam*  
*Qamarullah Bin Tariq Islam*  
*Nazmullah Bin Tariq*
22. Impact of Microcredit on Economic Indicators of the Borrowers: An Empirical Analysis 381  
*Md. Elias Hossain*  
*Mohammad Mosaddequr Rahman*
23. Economics of Tobacco in Bangladesh: Lessons Learned and Recommendations for Policy 399  
*Abul Barkat*  
*Md. Shahnewaz Khan*
24. Utilization of the Government Primary Health Care Services: A Micro Level Study on Married Women and Children 425  
*Md. Alamgir Hossain Bhuiya*
25. খাজানগরে অবস্থিত চাতাল ও রাইস মিল : কর্মপদ্ধতি, সমস্যা এবং সমাধান 441  
*রহমত ছিদ্দিকী*