



## The New Age 19 October 2024

### Chinese delegation calls on DU pro-VC

DU Correspondent

A FIVE-member delegation led by Fujiang Yu, director general of National Marine Environmental Forecasting Centre of China, called on Dhaka University pro-vice-chancellor (academic) Professor Mamun Ahmed at the VC's meeting room of the university on Thursday.

During the meeting, they discussed matters of mutual interests specially the possibilities of strengthening ongoing joint collaborative academic and research programmes on ocean science, marine forecasting and disaster management between the DU and the National Marine Environmental Forecasting Centre of China.

The possibilities of establishing a joint forecasting centre at Dhaka University was also discussed in the meeting.

They stressed the need for enhancement of ongoing joint master's and PhD programmes between the two institutions to promote education and research.

Mamun Ahmed thanked the guests for their visit to the DU U and keen interest in its academic and research activities.

Other team members were Jianxi Dong, Dakui Wang, Yuanyong Gao and Zongchen Wang.



A five-member delegation led by Fujiang Yu, director general of National Marine Environmental Forecasting Centre of China, calls on Dhaka University pro-vice-chancellor Professor Mamun Ahmed at the university on Thursday. Report on page 4 — Press release

## ভোরের কাগজ

১৯ অক্টোবর ২০২৪



চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মহাপরিচালক ড. ফুজিয়াং ইউ-এর নেতৃত্বে একটি প্রতিনিধি দল গত বৃহস্পতিবার ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর (শিক্ষা) অধ্যাপক ড. মামুন আহমেদের সঙ্গে সাক্ষাৎ করে। বিজ্ঞপ্তি

## চাবি প্রোভিসির সঙ্গে চীনা প্রতিনিধি দলের সাক্ষাৎ

চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মহাপরিচালক ড. ফুজিয়াং ইউ-এর নেতৃত্বে ৫ সদস্যবিশিষ্ট একটি প্রতিনিধি দল গত বৃহস্পতিবার ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর (শিক্ষা) অধ্যাপক ড. মামুন আহমেদের সঙ্গে সাক্ষাৎ করেছে।

প্রতিনিধি দলের অন্য সদস্যরা ছিলেন- ড. জিয়ানসি ডং, ড. ডাকুই ওয়াং, ড. ইউয়ানয়ং গাও এবং ড. জংচেন ওয়াং। বিজ্ঞপ্তি

উপাচার্য কার্যালয়সংলগ্ন সভাকক্ষে আয়োজিত বৈঠকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অর্থ অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল সার্ভিসেস অনুষ্ঠানের ডিন অধ্যাপক ড. কাজী মতিন উদ্দিন আহমেদ, সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান ড. কে এম আজম চৌধুরী, অধ্যাপক ড. মো. জোবায়ের আলম, ভিজিটিং প্রফেসর ড. টোনিয়া অ্যান্ড্রিউ ক্যাপুয়ানো এবং বিভাগের কয়েকজন শিক্ষক উপস্থিত ছিলেন।

সাক্ষাৎকালে তারা পারস্পরিক স্বার্থ-সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয়ে বিশেষ করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মধ্যে সমুদ্রবিজ্ঞান, সামুদ্রিক পূর্বাভাস এবং দুর্ভোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে চলমান যৌথ শিক্ষা এবং গবেষণা কার্যক্রম আরো জোরদার করার ব্যাপারে আলোচনা করেন।

এ সময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে একটি যৌথ পূর্বাভাস কেন্দ্র প্রতিষ্ঠার বিষয়েও আলোচনা করা হয়। সমুদ্রবিদ্যা, জলবায়ু পরিবর্তন, আবহাওয়া, দুর্ভোগবিজ্ঞান ও ব্যবস্থাপনাবিষয়ক শিক্ষা ও গবেষণার উন্নয়নে উভয় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে চলমান যৌথ মাস্টার্স এবং পিএইচডি প্রোগ্রাম আরো গতিশীল করার ওপর তারা গুরুত্বারোপ করেন। উল্লেখ্য, বিজ্ঞান গবেষণায় আন্তর্জাতিক সহযোগিতা বাড়াতে ২০২১ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মধ্যে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।



## দৈনিক বাংলা

১৯ অক্টোবর ২০২৪

## সংগ্রাম

১৯ অক্টোবর ২০২৪



### ঢাবি প্রো-ভাইস চ্যান্সেলরের (শিক্ষা) সঙ্গে চীনা প্রতিনিধিদলের সাক্ষাৎ

চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মহাপরিচালক ড. ফুজিয়াং ইউ-এর নেতৃত্বে ৫ সদস্যবিশিষ্ট একটি প্রতিনিধিদল গত বৃহস্পতিবার ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর (শিক্ষা) অধ্যাপক ড. মামুন আহমেদের সঙ্গে সাক্ষাৎ করেন। প্রতিনিধিদলের অন্য সদস্যরা ছিলেন ড. জিয়ানসি ডং, ড. ডাকুই ওয়াং, ড. ইউয়ানয়ং গাও এবং ড. জংচেন ওয়াং। উপাচার্য কার্যালয়-সংলগ্ন সভাকক্ষে আয়োজিত বৈঠকে ঢাবির আর্থ অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল সায়ন্সেস অনুষদের তিন অধ্যাপক ড. কাজী মতিন উদ্দিন আহমেদ, সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান ড. কে এম আজম চৌধুরী, অধ্যাপক ড. মো. জেবাবের আলম, ডিজিটিং প্রফেসর ড. টোনিয়া অ্যাস্ট্রিড ক্যাপুয়ানো ও বিভাগের কয়েকজন শিক্ষক উপস্থিত ছিলেন। সাক্ষাৎকালে তারা পারস্পরিক স্বার্থসংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয়ে বিশেষ করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মধ্যে সমুদ্রবিজ্ঞান, সামুদ্রিক পূর্বাভাস ও-দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে চলমান যৌথ শিক্ষা এবং গবেষণা কার্যক্রম আরও জোরদার করার ব্যাপারে আলোচনা করেন। এ সময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে একটি যৌথ পূর্বাভাস কেন্দ্র প্রতিষ্ঠার বিষয়েও আলোচনা করা হয়। সমুদ্রবিদ্যা, জলবায়ু পরিবর্তন, আবহাওয়া, দুর্যোগবিজ্ঞান ও ব্যবস্থাপনা-বিষয়ক শিক্ষা ও গবেষণার উন্নয়নে উভয় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে চলমান যৌথ মাস্টার্স এবং পিএইচডি প্রোগ্রাম আরও গতিশীল করার উপর তারা গুরুত্বারোপ করেন। বিজ্ঞাপ্তি



### ঢাবি প্রো-ভাইস চ্যান্সেলরের (শিক্ষা) সঙ্গে চীনা প্রতিনিধিদলের সাক্ষাৎ

চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মহাপরিচালক ড. ফুজিয়াং ইউ-এর নেতৃত্বে ৫ সদস্যবিশিষ্ট একটি প্রতিনিধিদল গত বৃহস্পতিবার ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর (শিক্ষা) অধ্যাপক ড. মামুন আহমেদের সঙ্গে সাক্ষাৎ করেছেন। প্রতিনিধিদলের অন্য সদস্যরা ছিলেন ড. জিয়ানসি ডং, ড. ডাকুই ওয়াং, ড. ইউয়ানয়ং গাও এবং ড. জংচেন ওয়াং।

ডিসি কার্যালয় সংলগ্ন সভাকক্ষে আয়োজিত বৈঠকে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের আর্থ এন্ড এনভায়রনমেন্টাল সায়ন্সেস অনুষদের তিন অধ্যাপক ড. কাজী মতিন উদ্দিন আহমেদ, সমুদ্রবিজ্ঞান বিভাগের চেয়ারম্যান ড. কে এম আজম চৌধুরী, অধ্যাপক ড. মো. জেবাবের আলম, ডিজিটিং প্রফেসর ড. টোনিয়া অ্যাস্ট্রিড ক্যাপুয়ানো এবং বিভাগের কয়েকজন শিক্ষক উপস্থিত ছিলেন।

সাক্ষাৎকালে তারা পারস্পরিক স্বার্থ-সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিষয়ে বিশেষ করে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মধ্যে সমুদ্রবিজ্ঞান, সামুদ্রিক পূর্বাভাস এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে চলমান যৌথ শিক্ষা এবং গবেষণা কার্যক্রম আরও জোরদার করার ব্যাপারে আলোচনা করেন। এসময় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে একটি যৌথ পূর্বাভাস কেন্দ্র প্রতিষ্ঠার বিষয়েও আলোচনা করা হয়। সমুদ্রবিদ্যা, জলবায়ু পরিবর্তন, আবহাওয়া, দুর্যোগ বিজ্ঞান ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ক শিক্ষা ও গবেষণার উন্নয়নে উভয় প্রতিষ্ঠানের মধ্যে চলমান যৌথ মাস্টার্স এবং পিএইচডি প্রোগ্রাম আরও গতিশীল করার উপর তারা গুরুত্বারোপ করেন।

উল্লেখ্য, বিজ্ঞান-গবেষণায় আন্তর্জাতিক সহযোগিতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে ২০২১ সালে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং চীনের ন্যাশনাল মেরিন এনভায়রনমেন্টাল ফোরকাস্টিং সেন্টারের মধ্যে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়।

প্রো-ভাইস চ্যান্সেলর (শিক্ষা) অধ্যাপক ড. মামুন আহমেদ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে আসা এবং এর শিক্ষা ও গবেষণা কার্যক্রমের প্রতি গভীর আগ্রহ প্রকাশের জন্য অতিথিদের ধন্যবাদ জানান। প্রেস বিজ্ঞাপ্তি।



## The Daily Observer 19 October 2024







## মানবকণ্ঠ

১৯ অক্টোবর ২০২৪

# তীব্র হচ্ছে রাজধানীর জলাবদ্ধতা সমাধানের পথ খুঁজছে ঢাবি

গড় বৃষ্টিপাত ১৮৭৫ মিলিমিটার

দ্রুত নগরায়ণের ফলে শহরের খোলা জায়গার পরিমাণ কমছে। অন্যদিকে বাড়ছে কংক্রিটের স্থাপনা।

### নিজস্ব প্রতিবেদক

জলাবদ্ধতা আর ঢাকা শহর যেন সমার্থক। হালকা বৃষ্টিতেই পানি জমে বন্ধ হয়ে যায় শহরের পথঘাট। শুধু ঢাকাতেই নয়, দেশের বিভিন্ন শহরে তীব্রতর হচ্ছে জলাবদ্ধতার সমস্যা। সরকার হাজার হাজার কোটি টাকা খরচ করে নানা উদ্যোগ নিলেও তার কোনো সুফল পাচ্ছে না জনগণ। সম্প্রতি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূতত্ত্ব বিভাগ শহরের জলাবদ্ধতা নিরসনে এক গবেষণা পরিচালনা করে। গবেষকরা 'ওয়াটার লগিং রিস্টোরেশন' শীর্ষক এ গবেষণায় তাদের প্রযুক্তি ব্যবহারে মাটির উপরিভাগে থাকা পানি অল্প সময়ে নিষ্কাশন করতে সক্ষম হন। পরীক্ষামূলকভাবে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ হল প্রাঙ্গণে ১ লাখ লিটার পানি দিয়ে কৃত্রিম জলাবদ্ধতা সৃষ্টি করে গবেষক দল। এরপর নিজস্ব প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে ৯০ মিনিটে এ পানি ভূগর্ভে চলে যায়। গবেষকদের দাবি এ প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে ঢাকাসহ সকল শহরের জলাবদ্ধতা নিরসনে সর্বোচ্চ ফলাফল বয়ে আনবে। বিভিন্ন গবেষণা ও জরিপ থেকে জানা যায়, ঢাকা শহরে গড়ে বার্ষিক ১৮৭৫

মিলিমিটার বৃষ্টিপাত হয়। দ্রুত নগরায়ণের ফলে শহরের খোলা জায়গার পরিমাণ কমছে। অন্যদিকে বাড়ছে কংক্রিটের স্থাপনা। বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব গ্ল্যানার্পের এক গবেষণায় দেখা যায়, গত ২০ বছরে ঢাকার জলাভূমি কমেছে প্রায় ১০ শতাংশ অন্যদিকে কংক্রিট আচ্ছাদিত এলাকা



আমাদের ফর্মুলার মাধ্যমে  
যেন দূষিত পানি ভূগর্ভে  
না যায়। তা নিয়েও  
আমরা এখন কাজ

করছি। আমরা প্রাথমিকভাবে সফল  
হয়েছি। এ গবেষণা নিয়ে আমাদের  
বড় পরিসরে কাজ করার  
পরিকল্পনা আছে

আনোয়ার হোসেন ভূঁইয়া  
অধ্যাপক, ভূতত্ত্ব বিভাগ  
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

বেড়েছে ১৫ শতাংশ। এছাড়াও ঢাকা শহরের মাটির উপরিভাগ মধুপুর ক্লে দ্বারা গঠিত যার কারণে মাটির ওপরে জমে থাকা পানি নিচে প্রবেশ করতে বাধাপ্রাপ্ত হয় অন্যদিকে ড্রেনেজ ব্যবস্থা ভালো না থাকায় জমে থাকা পানির প্রবাহ কম থাকে। যার ফলে ঢাকা শহরে জলাবদ্ধতা দিন

দিন প্রকট আকার ধারণ করছে। জলাবদ্ধতা শুধু মানুষের কর্মঘণ্টাই নষ্ট করে না আর্থিকভাবেও দেশ ক্ষতির সম্মুখীন হয়। জলাবদ্ধতার কারণে চট্টগ্রাম শহরে গত ১০ বছরে ৩ হাজার ৭৫ কোটি টাকা ক্ষতি হয়েছে, যা অর্থ মন্ত্রণালয় ও গ্ল্যানিং কমিশনের এক জরিপে উঠে এসেছে।

এ গবেষণার সঙ্গে সংশ্লিষ্ট গবেষকরা জানান, তাদের প্রযুক্তি ব্যবহার করে মধুপুর ক্লে থেকে ডুপিলা জলাধারে পানি পৌঁছে দিলে পানি অল্প সময়ের মধ্যেই ভূগর্ভে চলে যায়। এ গবেষণায় উপদেষ্টা হিসেবে দায়িত্বে ছিলেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভূতত্ত্ব বিভাগের অধ্যাপক আনোয়ার হোসেন ভূঁইয়া। তিনি বলেন, আমাদের অল্প বাজেটের মধ্যে আমরা এ গবেষণা করেছি। এটাকে বড় পরিসরে বাস্তবায়ন করতে হলে আমাদের প্রয়োজন হবে আরও বড় পরিসরে পরীক্ষামূলকভাবে এ গবেষণা করা। তবেই আমাদের শহরের জলাবদ্ধতা নিরসনে এ গবেষণা কাজে লাগাতে পারব।

এ অধ্যাপক আরও বলেন, বর্তমানে আমরা স্যাটেলাইটের সাহায্যে শহরের জলাবদ্ধ অঞ্চল চিহ্নিত করার কাজ করছি। কোন এলাকায় কী পরিমাণ পানি জমে তা আমাদের আগে চিহ্নিত করতে হবে। তবেই আমরা এ ফর্মুলা সঠিকভাবে ব্যবহার করতে পারব। এছাড়াও আমাদের আরেকটি চ্যালেঞ্জ হচ্ছে, আমাদের ফর্মুলার মাধ্যমে যেন দূষিত পানি ভূগর্ভে না যায়। তা নিয়েও আমরা এখন কাজ করছি। আমরা প্রাথমিকভাবে সফল হয়েছি। এ গবেষণা নিয়ে আমাদের বড় পরিসরে কাজ করার পরিকল্পনা আছে।