

Celebrating the ‘Mujib Year’



The government of Bangladesh has announced the commemoration of 2020–2021 as the ‘Mujib Year’ on the occasion of the centennial birth anniversary of the founding father of the country, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman. The celebration began on 17 March 2020 and will continue until 16 March 2021.

The Government has taken various initiatives to celebrate this auspicious occasion. Our Staff Welfare Association (SWA) has planted a commemorative tree at icddr,b Mohakhali campus on 18 March 2020 in remembrance of the Father of the Nation. Executive Director Prof. John D Clemens, Deputy Executive Director Syed Monjurul Islam, Senior Directors, SWA President Md. Abdullah Al

Mahmud and other SWA members and staff were present at the event.

To commemorate this and in celebration of icddr,b’s 60 years of scientific brilliance, icddr,b has announced ‘The Mujib 100 Research Grants for Women in Science in Bangladesh (Mujib 100 RGfW)’ worth of USD 400,000, a first initiative of its kind to create a new generation of women researchers and scientists in Bangladesh.

On the occasion, Professor Clemens said, “We are proud to announce this initiative in remembrance of a true visionary leader Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, who had great admiration for icddr,b, which was then the Cholera Research Laboratory, and used to engage it whenever there was a public health crisis in Bangladesh.”

For more on the ‘Mujib 100 RGfW’ please visit <https://www.icddr.org/mujib-100-rgfw>.



Appointment of the next icddr,b ED

icddr,b’s Board of Trustees has appointed Dr Tahmeed Ahmed as the new Executive Director of icddr,b. Dr Ahmed will take up his appointment on 1 February 2021, succeeding Dr John Clemens who has served as Executive Director from 2013.

Speaking after his appointment, Dr Ahmed pledged to make research on COVID-19 a key priority. He commented that the outbreak serves as a strong reminder of the vital importance of investing in scientific research that furthers public health.

Dr Ahmed is the first Bangladeshi in the organisation’s 60-year history to assume the position of Executive Director. “It is an honour to be the first Bangladeshi Executive Director of icddr,b”, said Dr Ahmed. “icddr,b is and will remain a truly international organisation. I am proud to lead a team of 4000 staff hailing from all over the world and excited to steer the organisation into the next phase, which I hope will see our research continue to expand”.

Dr Ahmed studied in St. Gregory’s High School and Notre Dame College, Dhaka and then obtained his medical degree from Mymensingh Medical College. After working at a health complex in rural Bangladesh, he joined icddr,b in 1985. He received residential training in Dhaka Children’s Hospital and subsequently studied for his PhD at the University of Tsukuba in Japan. Over time, he has taken on different roles and in December 2015 was appointed Senior Director, NCSO.

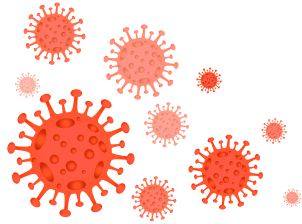
“Dr Ahmed is an eminent scientist who is well respected within the global public health community”, said Nancy Y. Cheng, Chair of the Board of Trustees. “I am confident that his leadership will further advance icddr,b standing in public health and bring greater health benefits to people in Bangladesh and world-wide”.

Our heartiest congratulations and best wishes to Dr Tahmeed Ahmed.



icddr,b COVID-19 response

icddr,b has been actively monitoring the development of novel coronavirus disease pandemic since December 2019, with



particular focus on the health and well-being of the people of Bangladesh, as well as on the continuity of research, and hospital operations.

It has been working closely with the Government of Bangladesh in its COVID-19 response through various capacities from providing technical assistance, supporting

disease diagnosis to capacity building and through various research activities. More than 45 Covid-19 related research and projects have been undertaken.

For more please visit <https://www.icddr.org/covid-19-response>



icddr,b's COVID-19 response for Staff



The ongoing COVID-19 pandemic is indeed very stressful for people. Fear and anxiety about the disease can be overwhelming and cause strong emotions among staff members. However, icddr,b management has been extremely supportive towards the health and wellbeing of staff and their family members in many ways from raising awareness, strengthening prevention measures, disease diagnosis and treatment. The extension of COVID-19 treatment coverage beyond dependent and to family members living with them is indeed very generous of our management and the board.

Our Senior Leadership Team with directives from the Board of Trustees has been leading the institute's response to the Covid-19 pandemic through:

- Declaration of general holidays, remote working and other measures.
- Disease diagnosis and contact tracing for those who contracted the virus.
- Establishing COVID-19 isolation and treatment wards.

All individuals tested positive regardless of their service contract status received treatment and follow up care. As of 12 September 2020, 1,229 individuals tested COVID-19 positive and received treatments either through telemedicine or at isolation and treatment wards. These include 446 staff, 721 dependents and family members of staff, and 62 others (ARMAC, Co-operative etc.). Among COVID-19 positive, 119 were critically ill and treated in our isolation and treatment wards. Unfortunately, we lost one of our staff members due to the disease.

We are indeed very grateful to our COVID clinical response team in the hospital that works under the leadership of Dr Tahmeed Ahmed, Senior Director, NCSD, our Staff Clinic, the Virology Lab, the contact tracing team, and the staff of the Facilities Management Services (FMS) for doing a highly commendable job.

- Undertaking a series of communications and awareness measures.
- Ensuring safe workplace through undertaking various preemptive measures since late February.
- Extension of contract and services to ease anxiety and stress of the staff and reduce financial uncertainty.



The SWA's strategic response during COVID-19 pandemic



The SWA has been supporting our management through various efforts and strategic responses during this COVID-19 pandemic. Our management has made a "COVID-19 appeal", SWA has raised funds to support this appeal.

As per the generous decision of the

management and subsequently endorsed by the Board of Trustees, all staff received full salary support up to September 2020. Moreover, this is first time in the history of icddr,b that all CSA staff received festival bonuses.

The SWA has also prepared face-covering cloth mask as per US-CDC specification and

arranged pocket-size BSTI approved hand sanitiser with guidelines for all staff, which were distributed since 10th June in the office campus. Additionally, SWA distributed 10 thousand leaflets as awareness campaign on COVID-19 even before the first case was detected in Bangladesh.

Thailand provides COVID-19 swab testing unit to icddr,b



H.E. Ms Arunrung Phothong Humphreys, Ambassador of Thailand to Bangladesh handed over a COVID-19 testing unit to icddr,b on 8 September 2020. Dr Tahmeed Ahmed, Acting Executive Director & Senior Director, NCSO and Dr Dinesh Mondal, Acting Senior Director, LSSD, received the COVID-19 swab testing unit on behalf of the institution. Another testing unit has been handed over to the IEDCR and Dr ASM Alamgir, Principal Scientific Officer of the institute received it.

The COVID-19 swab testing units were shipped from Thailand and will be installed at the respective agencies by SCG International Corporation Co., Ltd. These units will enable icddr,b and IEDCR to conduct RT-PCR swab tests safely and efficiently as well as use the testing units in mobile settings.

On the occasion, Dr Tahmeed Ahmed thanked H.E. Ms Arunrung Phothong Humphreys and the Kingdom of Thailand for their generous support to icddr,b.

Bangladesh Academy of Sciences Awards

icddr,b Senior Scientist & Head, Programme for Emerging Infections Dr Sayera Banu, Senior Scientist Dr Munirul Alam and Senior Scientist Dr K Zaman have been selected for BAS Sultan Ahamed Choudhury Science and Technology Gold Medal Award 2019, BAS Dr MO Ghani Memorial Gold Medal Award 2019 and BAS Gold Medal Award 2018 in Biological Sciences (Senior Group) respectively. This is in recognition of their outstanding work and contribution to science and research. Congratulations to all of them!



icddr,b and Concern Worldwide launched mobile COVID-19 sample collection van



icddr,b and Concern Worldwide have launched a mobile COVID-19 sample collection van in Patuakhali district for ramping up the capacity of proper collection of samples on 6 September 2020.

The mobile van will provide sample collection and transportation services to the residents of Kolapara and Galachipa

Upazila through respective Upazila Health Complexes and in use to transport collected samples to Patuakhali and then further to Barisal (three days a week) where the samples will be tested for COVID-19.

The mobile sample collection van was officially inaugurated by Patuakhali's

Deputy Commissioner Md. Motiul Islam Chowdhury as Chief Guest and ADC General and Deputy Secretary Md. Hemayet Uddin as Special Guest. The Civil Surgeon of Patuakhali Dr Mohammad Jahangir Alam Chaired the inauguration ceremony while Anisuddin Ahmed, Assistant Scientist at icddr,b was also present at the event.

Board of Trustees (BoT) June 2020 meeting held

Due to the travel ban because of the COVID-19 pandemic, icddr,b's June board meeting was held virtually to ensure compliance with our Ordinance, which requires two board meetings a year.

As agreed by the new chair of the board, Ms Nancy Cheng, a new format for the meeting was followed where sub-committee meetings were held prior to the full board meeting in which the members of the sub-committees and the management focal point for each committee participated. The committees provided a report to the full board summarizing the discussions and proposed resolutions for approval at the full board plenary sessions held from 19-21 June in which the Senior Leadership Team (SLT) also participated.

A meeting with the SWA Executive Committee was also held on 20th June at which they presented their report that included activities taken in the last six months and issues raised by the SWA.

Presentations also included a report on the COVID-19 pandemic and how it has affected icddr,b's work. The Board highly appreciated the activities carried out during the pandemic, the services being provided to the staff and their families, and the preventive and precautionary measures that were put in place by Management for the staff safety.

On behalf of the Board, Ms Nancy Cheng thanked the Government of Bangladesh, the core donors, individual donors, and philanthropists for their continuous support to icddr,b.

Dr K Zaman awarded FRCP



Dr K Zaman, Senior Scientist, Infectious Disease Division has been awarded the prestigious fellowship FRCP degree from the Royal College of Physicians of Edinburgh, UK. This has been given in recognition of his outstanding contribution to research work and publications. Hope you will continue contributing to improve health of the people of Bangladesh and other low-and middle income countries. Congratulations to Dr Zaman!

Prime Minister Gold Medal 2018

Mehedi Hasan, a research fellow of Virology laboratory, Infectious Diseases Division (IDD), icddr,b was awarded the 'Prime Minister Gold Medal 2018' on 26 February 2020 for securing the highest CGPA in B.Sc. He completed his B.Sc. (Hon's), and M.Sc. in Microbiology from the Faculty of Life and Earth Science, Jagannath University. His M.Sc. thesis was entitled "Evolutionary Footprint of Influenza A/H3N2 Strains in Bangladesh: Implication of Vaccine Strain Selection" where he worked under the supervision of Dr Mustafizur Rahman, Senior Scientist and Head of Virology Laboratory, IDD. The evolutionary dynamics of influenza A/H3N2 virus circulating in Bangladesh during the last ten years and their genetic drift with concurrent vaccine strains were explored in the study. He got the National Science and Technology (NST) Fellowship 2019-2020 as recognition of his outstanding work. In future, he is interested to work on vaccine research especially the influenza vaccine to improve vaccine efficacy and improve influenza prevention and control measures to lower the devastating outcomes of the disease.



icddr,b supports DGFP to become paperless for MIS activities at primary care settings in Bangladesh through eMIS initiative



The Honourable Minister Zahid Maleque, MP, Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW) declared the service delivery process of the Directorate General of Family Planning (DGFP) in Tangail fully paperless through electronic Management Information System (eMIS) from 1 March 2020. He made this declaration in an event held on 1 March 2020 at Pan Pacific Sonargaon Dhaka, which he attended as the Chief Guest. Md. Ashadul Islam, former Secretary, Health Services Division (HSD) and Md. Ali Noor, Secretary, Medical Education & Family Welfare Division (ME&FWD) were present as the Special Guests. Around 150 participants from the government and non-government organisations and development partners attended the event. At the same time,

34 districts including Tangail participated in the event from respective district offices through video conference. AKM Mohiul Islam, Director General, DGFP chaired the meeting. The Maternal and Child Health Division (MCHD) of icddr,b is proud to collaborate with DGFP and USAID partners in this initiative.

Started in 2015, eMIS is an initiative of the Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW) that has fully digitised the existing paper-based MIS activities of the Directorate General of Family Planning (DGFP) at the primary care settings. It makes routine data available for monitoring and decision making purposes. Using eMIS, the community family planning workers register every individual

through household visits. Subsequently, this population database is used for providing care and collecting individuals' health data at different service delivery points across the continuum-of-care.

The United States Agency for International Development (USAID) has been providing support to the DGFP for scaling-up the eMIS through its implementing partners—MEASURE Evaluation/icddr,b and MaMoni MNCSP/Save the Children. To date, DGFP has scaled-up the eMIS in 32 out of 64 districts across 7 divisions. Of these districts, Tangail has become ready to be paperless for its MIS activities. It is expected that all 64 districts will be introduced to eMIS tools and become paperless by 2022.

Newborn Signal Functions in Bangladesh Identified and the National Dissemination held in icddr,b



icddr,b, in collaboration with the National Newborn Health Program & IMCI (NNHP & IMCI) of Directorate General of Health Services (DGHS) has conducted a study to identify a set of standards for providing newborn care (that is Newborn Signal Functions) in health facilities and assess the functionality of public health systems in Bangladesh. The Directorate General of Family Planning, NIPORT, different professional societies including Bangladesh Pediatrics Association, Bangladesh Neonatal Forum, Perinatal Society of Bangladesh, Obstetrical and Gynecological Society of Bangladesh, academic institutions including Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University, BIRDEM, Dhaka Shishu Hospital, Dhaka Medical College, Sir Salimullah Medical College, Shaheed Suhrawardy Medical College, Mugda

Medical College, development partners including WHO, UNICEF, Ipas, ICF, Save the Children and USAID collaborated with this initiative and provided technical inputs throughout the process. The study was supported by USAID's Research for Decision Makers (RDM) project.

A national dissemination was held on 08 March 2020 at the Sasakawa Auditorium of icddr,b. Professor Dr Mohammad Shahidullah, President, Bangladesh Medical and Dental Council & Chairperson, National Working Committee for Newborn Health (NTWC-NBH) graced the occasion as the Chief Guest, and Professor Dr Abul Kalam Azad, the then Director General of DGHS chaired the event. More than 100 participants representing MOH&FW, DGHS, DGFP, academic institutions, professional societies, and development partners participated in the event.

Dr Jahurul Islam, Deputy Program Manager (DPM), Newborn Health, NNHP & IMCI, presented the study objectives and methodology. Dr Ahmed Ehsanur Rahman, Associate Scientist, MCHD and principal investigator of the study presented the key findings. Dr Ehsan shared that 20 newborn signal functions were identified through the five-rounds of workshops and three-rounds of surveys with more than 50 newborn experts in Bangladesh. Out of the identified signal functions, nine are primary, 13 are basic, 18 are comprehensive, and 20 are advanced.

Dr Muhammad Shariful Islam, Assistant Director, DGHS and Program Manager, NNHP & IMCI informed that the signal functions could be useful in programme planning and monitoring in Bangladesh. He declared that the NNHP & IMCI has incorporated in newborn signal functions will take necessary steps for MOHFW endorsement of the newborn signal functions.

Dr Md. Shamsul Haque, Line Director, MNC&AH, DGHS, on behalf of his team, thanked all the experts for their contributions in identifying the newborn signal functions in Bangladesh. He acknowledged the importance of taking immediate measures to ensure newborn signal function readiness in public health facilities in Bangladesh. He emphasised the importance of local ownership and initiatives as well as concerted efforts by all partners in this regard.

icddr,b organises workshop with newborn experts for NSF

icddr,b, in collaboration with National Newborn Health Program & IMCI (NNHP&IMCI), Directorate General of Health Services (DGHS) organised an online workshop on September 21, 2020 for reviewing the Technical Report of Newborn Signal Function (NSF) and generating ideas for future publication with NSF expert group. Over 20 newborn experts from DGHS, NIPORT, professional societies, development partners participated.



Human Resources celebrated International Women’s Day, 2020



Human Resources team celebrated the ‘International Women’s Day 2020’ on 8 March at Sasakawa Auditorium through acknowledging women’s success and their contribution to workplace and to the

society. Dr Firdausi Qadri, Senior Scientist, IDD and Dr Sayera Banu, Senior Scientist & Head, Programme for Emerging Infections, IDD were honoured for their continuous contribution to science and their recent

outstanding achievements. The occasion was graced by the Executive Director Professor John D Clemens, Deputy Executive Director Syed Monjurul Islam and other Senior Leaders of icddr,b.

MCHD provides technical support to DGHS

MCHD provided technical support to DGHS in developing infection prevention and control (IPC) guidelines and modules. Three national guidelines and modules on IPC were developed for training of the health care staff.



One module was developed for the healthcare providers, one for drivers and another one was developed for the cleaners working in healthcare

settings. Additionally, MCHD provided facilitation support at the national level (both healthcare providers and drivers) and district (5 districts) level IPC training. The training was also provided to healthcare providers of OGSB maternity Hospital, in Mirpur-13. Currently, MCHD is also providing joint monitoring and supervision support in partnership with the DGHS in 7 district hospitals for strengthening triage and IPC.

MCHD’s response in maintaining essential MNCH services in context of COVID-19

MCHD is supporting the Government of Bangladesh in reinvigorating the MNCH services in the context of COVID-19. Accordingly, MCHD provided technical support to DGHS in developing the National MNCH guideline in the context of COVID-19. MCHD led on developing the child health section and co-led with OGSB in developing the maternal health section of that guideline. MCHD also provided technical support in planning for national level MNCH guideline orientation training as well as provided facilitation support during online training sessions organised by DGHS. Besides, MCHD has also organised face to face MNCH training at 21 districts (18 District Hospitals and 56 Upazila Health Complexes) with funding support from UNFPA, GAC and FCDO.



Alongside helping with development of the MNCH guideline, MCHD has supported updating the labour room management protocol in the context of COVID-19 pandemic under the guidance of OGSB. New chapters on IPC measures, preparation of birth during COVID-19, breastfeeding during COVID-19, mental health care of the health care providers, instrument processing during COVID-19 has been added in the updated version. MCHD has initiated to distribute the printed copy of Labour Room Protocol in all the District Hospitals and Upazila Health Complexes.

Acquiring machine learning skills to improve clinical care and better understand disease mechanisms



Photo caption: Mustafa Mahfuz, Subhasish Das, Ashraf Alam, Tafsir Hasan and Shah Mohammad Fahim of NCS D with Dr Wieger Voskuil and other workshop participants of Amsterdam Institute for Global Health and Development

Machine learning is a relatively new method of large data analysis, which focuses on the development of computer programmes that can access data and use it to learn for themselves. It is a branch of *artificial intelligence* based on the idea that systems can learn from data, identify patterns and make decisions with minimal human intervention. With a view

to analyse large clinical and non-clinical datasets to answer complex questions and arrive at meaningful solutions, the Nutrition and Clinical Services Division embarked on a learning exercise almost a year ago—the first of its kind at icddr,b. Five young scientists from NCS D teamed with machine learning experts in The Netherlands and started the learning

process through self and peer learning. They recently attended a workshop on machine learning techniques to predict the outcome of children hospitalised at icddr,b Dhaka hospital. The workshop was organised by the Amsterdam Institute for Global Health and Development (AIGHD), in Amsterdam, 10-14 February 2020. The overall goals of the workshop were to strengthen collaborative arrangements by establishing a theoretical base on machine learning techniques, and analysing data using machine learning algorithms. The participants gathered applied experience in major areas of machine learning including data wrangling, clustering, and similarity network fusion. Dr Tahmeed Ahmed, Senior Director of NCS D, acknowledged the unique collaboration of icddr,b with AIGHD in clinical application of machine learning algorithms. This is the first attempt from icddr,b to apply machine learning techniques in real-life data to predict the determinants of adverse events in hospitalised children. Congratulations to our machine learning team.

New collaboration as a part of Primary Health Care Research Consortium (PHCRC)

The first meeting of the steering committee of the Primary Health Care Research Consortium (PHCRC) was held at Delhi, India during February 22-25, 2020. Dr KM Saif-Ur-Rahman, Assistant Scientist at the Health Systems and Population Studies Division attended the meeting as a founding member of the steering committee of the consortium. The consortium core has been funded by the Bill & Melinda Gates Foundation (BMGF) for the next 3 years and lodged at The George Institute for Global Health, Delhi, India. The consortium will apply for peer reviewed grants focusing Primary Health Care measurement and implementation research in upcoming years. This will be a great opportunity to leverage the expertise of the consortium members including icddr,b, The George Institute for Global Health regional offices Australia, India, China, UK, The George Washington



University, USA, Primary Care and Family Medicine Network (Primafamed), Sub-Saharan Africa membership with core in Stellenbosch University, World Organisation of Family Doctors

(WONCA), global network with member organisations in all regions of the world, American University of Beirut, Lebanon and Ariadne Labs, USA.

SHARE project organises GESI sensitisation workshop in Khulna



Photo caption: Dr Sadika Akhter facilitated a gender sensitization workshop for health service providers of Khulna division

icddr,b, as part of its Gender Equity and Social Inclusion (GESI) and DHIS-2 activities under SHARE project, organised a gender sensitization workshop as well as a demonstration on DHIS-2

e-Learning tool health service providers of Khulna division on 24th February 2020. Dr Sadika Akhter, Associate Scientist and Badsha Muhammad Shekander, Senior Programmer of SHARE Project,

icddr,b facilitated the workshop and disseminated research findings on situation assessment of gender and health services in some public health facilities in Bangladesh. It was followed by an interactive discussion on how to make the health services much gender responsive to fulfill the government's commitments. A total of 34 health officials (8 females) including divisional director, deputy directors and civil surgeons of different districts participated in the workshop. Dr Rasheda Sultana, Divisional Director (health) of Khulna chaired the workshop. Dr Iqbal Anwar, project director of SHARE was one of key discussants in the workshop.

Training on Results Based Management

As an organisational obligation, any researchers in icddr,b, intend to submit a protocol in IRB for approval, must have a Results Based Management training. Bearing this in mind, Technical Training Unit (TTU) has organised a training from 4 to 6 February 2020. The training was funded by Sida. A total of 25 young icddr,b researchers were enrolled in the course. Armana Ahmed, Acting Lead of Research Administration graced the certificate awarding ceremony.



Technical Training Unit (TTU) launches its first fully online training at icddr,b

While the COVID-19 pandemic is forcing everyone to work from home, in an effort to adopt to the 'new normal' and to facilitate our young researchers as per the HR commitment, TTU has arranged an online 'Training on Scientific Manuscript Writing for Publication' on 17, 18 and 20 May 2020. This first fully online course was designed for early and mid-level scientific staff with a view to help them achieve proficiency in writing and publishing scientific papers.



This was funded by Sida through Research Administration. 11 male and 11 female young researchers from all 5 scientific divisions of icddr,b participated in this course.

Armana Ahmed, Acting Lead of Research Administration was the Chief Guest in the closing ceremony of the course. She remarked that this course is an eye opener for all of us and a shining example of how we can adopt to this pandemic situation.

TTU is happy to host such an important training for our young researchers.

Hands-on training for scientists on operations and maintenance of equipment of 'Quality Control Laboratory'



The government of Bangladesh intends to develop a reference Quality Control Laboratory under the department of Livestock Services of the Ministry of Fisheries and Livestock. As a part of its continuing effort to collaborate with the GoB and help them to establish a QC laboratory, Technical Training Unit (TTU) has organised a Hands-on training for Scientists on operations and Maintenance of Equipment of 'Quality

Control Laboratory' with the technical help of Infectious Diseases Division.

10 Government scientists of Department of Livestock Services participated in the training. They were trained in Bio-medical Engineering Unit and different laboratories of icddr,b including the Parasitology, Virology, Mucosal Immunology & Vaccinology and Immunobiology, Nutrition and Toxicology Laboratory.

Dr Abdul Jabbar Sikder, Director General of Department of Livestock Services and Hugues-Marie Bello, Director HR inaugurated the training ceremony. Kazi Wasi Uddin, Additional Secretary, Ministry of Fisheries and Livestock was the Chief Guest of the certificate awarding ceremony. All guests and dignitaries thanked icddr,b for its efforts to help the GoB to develop the QC laboratory. Md. Musharraf Hossain, Chairperson of the closing ceremony and all the scientists of icddr,b expressed their continued commitment to assist GoB to realise its goal in this regard.

TTU is very delighted to host such an important training and for being a part of the process of establishing a QC laboratory in Bangladesh and thanked all the scientists and staff of IDD for their enormous support.

Young professionals of icddr,b joined CAPABLE short course on NCDs



7 young professionals of icddr,b have attended "Cambridge Advance Short course on Chronic Non-Communicable Disease Epidemiology" from 03 to 18 February 2020 in IEDCR, Mohakhali, Dhaka under the umbrella of "Cambridge Programme to Assist Bangladesh in Lifestyle and Environmental Risk Reduction (CAPABLE)". CAPABLE is an initiative of University of Cambridge, UK and collaborated with different organisations and institutes of UK and Bangladesh, including icddr,b.

The course largely focuses on Advance epidemiology and biostatistics, genetic epidemiology, environmental and lifestyle risk factors of NCDs, gender analysis, NCD policy and designing intervention for reduction of NCD risk. In addition to faculties from the University of Cambridge, faculty members from University College London, University of Aberdeen, icddr,b, BSMMU, IEDCR, National Heart Foundation, University of Dhaka and North South University facilitated the course.

We hope that the participants of the course will implement their gained knowledge in future research.

Training course on Research Protocol Development

icddr,b has committed to invest and ensure visibility of icddr,b's field sites at the national and global level in the Strategic Plan (SP) 2019-2022. As a part of the effort to realise the Goal 4 of SP, Technical Training Unit (TTU) has organised a Training course on Research Protocol Development for the staff of Matlab. The training was held at the Matlab International Training Centre from 11 to 13 February 2020 with Sida funds. 12 early and mid-career researchers joined the training.

Dr Md. Al Fazal Khan, Head of Matlab Research Centre and Dr Aftab Uddin, Head of TTU graced the closing ceremony. Dr Khan thanked TTU for arranging such an important capacity building effort at Matlab. Dr Aftab expressed TTU's commitment to ensure the capacity development of the field staff.



Bangladesh allows phase III clinical trial of COVID-19 vaccine candidate



On 27 of August, the Government of Bangladesh has approved icddr,b to undertake a phase III clinical trial of a COVID-19 vaccine candidate developed by Sinovac Life Sciences Ltd. China.

The Honourable Minister Zahid Maleque, MP, Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW) shared this information at a press briefing. Earlier, on 19 July 2020,

icddr,b received approval for the trial from the Bangladesh Medical Research Council (BMRC) and signed the agreement with Sinovac on 30 July 2020. Dr K Zaman is the principal investigator of this trial.

The trial will follow an individually randomised placebo-controlled double-blinded study protocol and will enroll about 4,200 literate and willing

participants comprising of health care workers aged between 18 to 59, including doctors, nurses, ward attendants, hospital staff from six hospitals in Dhaka that are caring for COVID-19 patients.

icddr,b has made Sinovac to agree that if the SARS-CoV-2 purified inactivated vaccine (CoronaVac™, formerly PiCoVacc) is successful than it will provide over 110,000 free vaccine doses for the nation of which over 10,000 will be allocated for icddr,b staff. And more importantly, a local competent pharmaceutical manufacturer will be selected and enabled through a license from Sinovac to manufacture the vaccine in Bangladesh so that the vaccine is affordable for Bangladeshi people.

It is to be noted that, icddr,b shares a common goal with the government to bring the safest and most effective COVID-19 vaccine to Bangladesh at the earliest possible time so that the country can return to normalcy at the soonest.

Strengthening OGSB Maternity Hospital



icddr,b in partnership with UNFPA has been supporting the Obstetrical and Gynaecological Society of Bangladesh (OGSB) Maternity Hospital in strengthening their triage and infection prevention and control (IPC) measures. Accordingly, a logistics distribution programme was held on 29 September 2020 at OGSB Maternity Hospital.

icddr,b has provided a wide range of health hygiene and personal protective equipment such as basin with accessories, soap/liquid soap, venturi mask, paddle bin, 3-layer surgical mask, nasal oxygen cannula, fingertip pulse oximeter, inferred thermometer, Personal Protective Equipment (PPE) full set for health care providers, hand mike and posters.

Professor Sameena Chowdhury, President OGSB and Professor Gulshan Ara joined virtually in the logistic distribution programme and acknowledged the support of icddr,b and UNFPA.

Representatives from OGSB Hospital, UNFPA and icddr,b were also present at the event.

icddr,b in the News

Our scientists and research outcomes are consistently featured by leading international media outlets, as illustrated by the stories below.

The Wire | 17 May 2020
Pay Attention to What the Hands
Do All Day
<https://bit.ly/2GxmVBY>



Hindustan Times | 18 June 2020
Bangladesh launches clinical trial of two-
drug combination to treat Covid-19
<https://bit.ly/2SxpOoM>



Reuters | 20 July 2020
Bangladesh to host late-stage trial of
China's Sinovac COVID-19 vaccine
<https://bit.ly/3jDOzvl>



The New York Times | 23 July 2020
Gut Microbes Might Keep Malnourished
Children From Growing
<https://nyti.ms/3iBCypd>



CNN | 11 August 2020-10-03
Covid-19 misinformation is spreading in 25
different languages, leading to deaths and
injuries, study finds
<https://cnn.it/3lfGihO>



BBC | 12 August
'Hundreds dead' because of Covid-19
misinformation
<https://bbc.in/2SvJKsd>



The Guardian | 20 August 2020
Facebook funnelling readers towards Covid
misinformation - study
<https://bit.ly/36y2aRr>



Eureka Alert | 25 August 2020
Lockdowns have economic and social costs
for world's poorest families
<https://bit.ly/30C7QWK>



This monthly staff newsletter is brought to you by
icddr,b's Development & Communications team. Please
let us know your personal or institutional achievements
(internal.comms@icddr.org, Extn. 3117)

Editor-in-Chief: Armana Ahmed

Editor: Nusrat Nigar
AKM Tariful Islam Khan

Translation: Syed Hasibul Hasan

Design: Mohammad Inamul Shahriar

‘মুজিব বর্ষ’ উদযাপন



বাংলাদেশ সরকার জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মশতবার্ষিকী উপলক্ষ্যে ২০২০-২০২১ সালকে ‘মুজিব বর্ষ’ হিসেবে ঘোষণা করেছে। ১৭ মার্চ ২০২০ থেকে শুরু হয়ে ১৬ মার্চ ২০২১ পর্যন্ত এই উদযাপন চলবে।

এই উপলক্ষ্যকে স্মরণীয় করে রাখতে সরকার বিভিন্ন কর্মসূচি গ্রহণ করেছে। গত ১৮ মার্চ আমাদের কর্মীমঙ্গল সংস্থা (সোয়া) জাতির পিতার স্মরণে

আইসিডিডিআর,বি-র মহাখালী ক্যাম্পাসে একটি স্মারক বৃক্ষ রোপন করেছে। এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর অধ্যাপক জন ডি ক্রেমেল, ডেপুটি এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম, সিনিয়র ডিরেক্টরবৃন্দ, কর্মীমঙ্গল সংস্থার প্রেসিডেন্ট মোঃ আব্দুল্লাহ আল মাহমুদ ও সোয়া-র অন্যান্য সদস্যবৃন্দ এবং কর্মীগণ এই অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন।

জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের

জন্মশতবার্ষিকী উদযাপনের লক্ষ্যে এবং আইসিডিডিআর,বি-র বিজ্ঞানভিত্তিক উৎকর্ষের ৬০ বছর পূর্তি উপলক্ষ্যে আইসিডিডিআর,বি বাংলাদেশের নারী বিজ্ঞানীদের জন্য ৩ কোটি ৪০ লক্ষ টাকা মূল্যমানের ‘মুজিব শতবর্ষ স্বাস্থ্য গবেষণা অনুদান’ ঘোষণা করেছে। নারী গবেষক ও বিজ্ঞানীদের একটি নতুন প্রজন্ম গড়ে তোলার ক্ষেত্রে এধরনের উদ্যোগ বাংলাদেশে এই প্রথম।

এই উপলক্ষ্যে অধ্যাপক জন ক্রেমেল বলেন, “একজন সত্যিকারের স্বপ্নদ্রষ্টা নেতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্মরণে নারী বিজ্ঞানীদের জন্য এই স্বাস্থ্য গবেষণা অনুদানের ব্যবস্থা করতে পেরে আমরা গর্বিত। বঙ্গবন্ধু আইসিডিডিআর,বি-কে (তৎকালীন কলেরা রিসার্চ ল্যাবরেটরি) বিশেষভাবে মূল্যায়ন করতেন এবং বাংলাদেশের যেকোনো জনস্বাস্থ্য-সংক্রান্ত সমস্যা মোকাবেলায় তিনি এই প্রতিষ্ঠানটির ওপর নির্ভর করতেন।”

বিস্তারিত তথ্যের জন্য <https://www.icddr.org/mujib-100-rgfw> লিংকটিতে দেখুন।



আইসিডিডিআর,বি-র পরবর্তী নির্বাহী পরিচালক নিয়োগ

আইসিডিডিআর,বি-র বোর্ড অব ট্রাস্টিজ ড. তাহমিদ আহমেদকে পরবর্তী নির্বাহী পরিচালক হিসেবে নিয়োগ দান করেছেন। ড. আহমেদ ২০২১ সালের ১ ফেব্রুয়ারি নির্বাহী পরিচালক পদে অধ্যাপক ক্রেমেলের স্থলাভিষিক্ত হবেন, যিনি ২০১৩ সাল থেকে দায়িত্ব পালন করছেন।

নিয়োগ প্রাপ্তির ব্যাপারে মন্তব্য করতে যায়ে ড. আহমেদ কোভিড-১৯ বিষয়ে গবেষণাকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়ার প্রতিশ্রুতি ব্যক্ত করেছেন। তিনি বলেন, এই চলমান মহামারী জনস্বাস্থ্যকে এগিয়ে নেয়ার ক্ষেত্রে বৈজ্ঞানিক গবেষণায় বিনিয়োগের অপরিহার্য গুরুত্বকে বিশেষভাবে মনে করিয়ে দেয়।

ড. তাহমিদ আহমেদ আইসিডিডিআর,বি-র ৬০ বছরের গৌরবময় ইতিহাসে প্রথম বাংলাদেশী হিসেবে নির্বাহী পরিচালক পদকে অলংকৃত করবেন। এবিষয়ে ড. আহমেদ বলেন, “আইসিডিডিআর,বি-র প্রথম বাংলাদেশী নির্বাহী পরিচালক হওয়া নিঃসন্দেহে একটি গৌরবের বিষয়। আইসিডিডিআর,বি একটি আন্তর্জাতিক জনস্বাস্থ্য গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে ছিল এবং থাকবে। আমি দেশি বিদেশী ৪,০০০ জনেরও অধিক কর্মীর একটি দলকে নেতৃত্ব দেওয়া এবং প্রতিষ্ঠানটিকে পরবর্তী পর্যায়ে নিয়ে যাওয়ার সুযোগ পেয়ে গর্বিত, যা আমাদের গবেষণার ব্যাপ্তিকে আরও বিস্তৃত করবে বলে আমি আশাবাদী।”

ড. তাহমিদ আহমেদ ঢাকার সেইন্ট গ্রেগরি হাই স্কুল এবং নটরডেম কলেজে থেকে পড়াশোনা শেষে ময়মনসিংহ মেডিকেল কলেজ থেকে এমবিবিএস ডিগ্রি অর্জন করেন। তিনি শুরুতে বাংলাদেশের গ্রামীণ একটি স্বাস্থ্য কমপ্লেক্সে কাজ করেছেন এবং পরে ১৯৮৫ সালে আইসিডিডিআর,বি-তে যোগদান করেন। তিনি ঢাকা শিশু হাসপাতালে আবাসিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেন এবং পরবর্তীকালে জাপানের সুকুবা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পিএইচডি অর্জন করেন। সময়ের সাথে সাথে তিনি বিভিন্ন দায়িত্বভার পালন করেছেন এবং ২০১৫ সালের ডিসেম্বরে আইসিডিডিআর,বি-র নিউট্রিশন ও ক্লিনিক্যাল সার্ভিসেস বিভাগের সিনিয়র ডিরেক্টর নিযুক্ত হন।

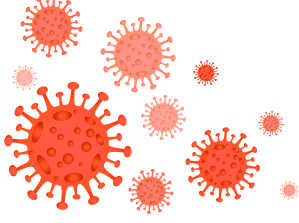
“ড. আহমেদ একজন বিশিষ্ট বিজ্ঞানী, যিনি বিশ্ব জনস্বাস্থ্য সম্প্রদায়ের মধ্যে বেশ সম্মানিত”, আইসিডিডিআর,বি-র বোর্ড অব ট্রাস্টিজের চেয়ারম্যান ন্যাঙ্গি ওয়াই চেং বলেন। “আমি নিশ্চিত যে তাঁর নেতৃত্বে আইসিডিডিআর,বি বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক জনস্বাস্থ্য ক্ষেত্রে এবং মানুষের স্বাস্থ্য সুবিধা উন্নয়নে বিশেষ ভূমিকা পালন করবে।”

ড. তাহমিদ আহমেদকে আমাদের আন্তরিক অভিনন্দন এবং শুভেচ্ছা।



কোভিড-১৯ বিষয়ক গবেষণা ও সাড়া প্রদান কার্যক্রম

আইসিডিডিআর,বি অত্যন্ত সক্রিয়ভাবে ২০১৯ সালের ডিসেম্বর মাস থেকে করোনাভাইরাস মহামারীর বিস্তার



পর্যবেক্ষণ করে আসছে, এর মধ্যে বিশেষভাবে রয়েছে বাংলাদেশের মানুষের স্বাস্থ্য ও কল্যাণ এবং গবেষণার ধারাবাহিকতা ও হাসপাতালের কর্মকাণ্ড।

এই প্রতিষ্ঠানটি কোভিড-১৯ মহামারীতে সাড়া দিতে বিভিন্নভাবে বাংলাদেশ সরকারকে সহায়তা করে আসছে, যার মধ্যে রয়েছে কারিগরি সহায়তা প্রদান, রোগনির্ণয়ে সহায়তা ও দক্ষতা বৃদ্ধি এবং বিবিধ

গবেষণা কর্মকাণ্ড। ৪৫ টিরও বেশি কোভিড-১৯ সংক্রান্ত গবেষণা এবং প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়েছে।

বিস্তারিত তথ্যের জন্য <https://www.icddr.org/covid-19-response> লিংকটিতে দেখুন।



আইসিডিডিআর,বি-র কর্মীবৃন্দের জন্য কোভিড-১৯ সম্পর্কিত সহায়তা



কোভিড-১৯ এর চলমান অতিমারী সবাইকে নিঃসন্দেহে অনেক মানসিক চাপের মাঝে ফেলেছে। এই রোগ সম্পর্কে ভীতি ও উদ্বেগ অত্যন্ত বিরূপ আকার ধারণ করতে পারে এবং কর্মীবৃন্দের মধ্যে প্রবল মানসিক সমস্যার সৃষ্টি করতে পারে। আইসিডিডিআর,বি-র ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ কর্মীবৃন্দ এবং তাঁদের পরিবারের সদস্যদের স্বাস্থ্য সুরক্ষা ও কল্যাণের জন্য বিভিন্নভাবে অত্যন্ত সহায়ক ভূমিকা পালন করে আসছে, যেমন সচেতনতা বৃদ্ধি, রোগ প্রতিরোধ ব্যবস্থা জোরদারকরণ, রোগনির্ণয় এবং চিকিৎসা। কর্মীদের ডিপেন্ডেন্ট এবং তাঁদের সাথে বসবাসরত পরিবারের সদস্যদের জন্য কোভিড-১৯ এর চিকিৎসার ব্যাপ্তি বৃদ্ধি প্রকৃতপক্ষেই আমাদের ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ এবং বোর্ডের মহানুভবতার পরিচায়ক।

বোর্ড অব ট্রাস্টিজ-এর নির্দেশনায় আমাদের সিনিয়র লিডারশিপ টিম কোভিড-১৯ মহামারীতে এই

প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন উদ্যোগে নেতৃত্ব দিয়ে আসছে, যার মধ্যে রয়েছে:

- ধারাবাহিকভাবে যোগাযোগ এবং সচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ।
- ফেব্রুয়ারি মাসের শেষের দিক থেকে বিভিন্ন ধরনের পূর্ব প্রস্তুতিমূলক ব্যবস্থা গ্রহণ।



- সাধারণ ছুটি ঘোষণা, কর্মক্ষেত্রে শারীরিক উপস্থিতি ব্যতিরেকে কাজের সুযোগ তৈরী করা, এবং সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম গ্রহণ।
- কর্মীবৃন্দের উদ্বেগ ও মানসিক চাপ লাঘব এবং আর্থিক অনিশ্চয়তা দূর করার জন্য চুক্তি ও কাজের মেয়াদ বৃদ্ধি।
- যারা কোভিড-১৯ আক্রান্ত হয়েছেন তাঁদের জন্য রোগনির্ণয় ও কন্টাক্ট ট্রেসিংয়ের ব্যবস্থা গ্রহণ।
- কোভিড-১৯ আইসোলেশন ও চিকিৎসা ওয়ার্ড প্রতিষ্ঠা।

কাজের চুক্তির অবস্থা নির্বিশেষে কোভিড-১৯ পজিটিভ সকল ব্যক্তি চিকিৎসা ও ফলো আপ সেবা পেয়েছেন। ১২ সেপ্টেম্বর পর্যন্ত ১,২২৯ জন কোভিড-১৯ শনাক্ত হয়েছেন এবং টেলিমেডিসিন অথবা আইসোলেশন ও চিকিৎসা ওয়ার্ডে চিকিৎসা পেয়েছেন। এর মধ্যে ৪৪৬ জন ছিলেন কর্মী, ৭২১ জন ছিলেন কর্মীদের ডিপেন্ডেন্ট ও পরিবারের সদস্য এবং ৬২ জন ছিলেন অন্যান্য (আরম্যাক, কো-অপারেটিভ প্রভৃতি)। কোভিড-১৯ পজিটিভ রোগীদের মধ্যে ১১৯ জনের অবস্থা গুরুতর ছিল এবং আইসোলেশন ও চিকিৎসা ওয়ার্ডে তাঁদের চিকিৎসা করা হয়। দুর্ভাগ্যবশত, এই রোগের কারণে আমরা আমাদের একজন কর্মীকে হারিয়েছি। এনসিএসডি-র সিনিয়র ডিরেক্টর ড. তাহমিদ আহমেদের নেতৃত্বে পরিচালিত আমাদের হাসপাতালের কোভিড ক্লিনিক্যাল রেসপন্স দল, আমাদের স্টাফ ক্লিনিক, ভাইরোলজি ল্যাব, কন্টাক্ট ট্রেসিং টিম এবং ফ্যাসিলিটিজ ম্যানেজমেন্ট সার্ভিসেস (এফএমএস)-এর কর্মীদের প্রশংসনীয় কাজের জন্য আমরা তাঁদের প্রতি অত্যন্ত কৃতজ্ঞ।

কোভিড-১৯ মহামারীতে কর্মীমঙ্গল সংস্থার কৌশলগত কার্যক্রম



কর্মীমঙ্গল সংস্থা বিভিন্ন কর্মসূচি এবং কৌশলগত পদক্ষেপের মাধ্যমে ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষকে সহায়তা করে আসছে। আমাদের ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ একটি “কোভিড-১৯ সহায়তার আবেদন” আহ্বান করেছে এবং কর্মীমঙ্গল সংস্থা এই আবেদনে সাড়া দিয়ে অর্থ সংগ্রহ করেছে।

ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষের মহৎ সিদ্ধান্তের মাধ্যমে বোর্ড অব ট্রাস্টিজ-এর অনুমোদনক্রমে সকল কর্মী সেপ্টেম্বর মাস পর্যন্ত পুরো বেতন পেয়েছেন। উপরন্তু, আইসিডিডিআর,বি-র ইতিহাসে এই প্রথমবারের মতো সকল সিএসএ কর্মী উৎসব ভাতা পেয়েছেন। এছাড়াও, কর্মীমঙ্গল সংস্থা সকল কর্মীর জন্য যুক্তরাষ্ট্রের সিডিসি-র দিক-নির্দেশনা অনুযায়ী ব্যবহারবিধিসহ মুখ ঢাকার

জন্য কাপড়ের মাস্ক তৈরী করেছে এবং বিএসটিআই অনুমোদিত হ্যান্ড স্যানিটাইজারের ব্যবস্থা করেছে, যা তাঁরা ১০ জুন থেকে অফিস ক্যাম্পাসে বিতরণ করছেন। এর পাশাপাশি কর্মীমঙ্গল সংস্থা বাংলাদেশে প্রথম রোগী শনাক্ত হওয়ার আগেই ১০ হাজার সচেতনতামূলক লিফলেট বিতরণ করেছে।

আইসিডিডিআর,বি-কে থাইল্যান্ডের কোভিড-১৯ সোয়াব টেস্টিং ইউনিট প্রদান



বাংলাদেশে নিযুক্ত থাইল্যান্ডের মাননীয় রাষ্ট্রদূত আরুণরাং ফোখোং হামফ্রেইস গত ৮ সেপ্টেম্বর আইসিডিডিআর,বি-কে একটি সোয়াব টেস্টিং ইউনিট হস্তান্তর করেছেন। আমাদের প্রতিষ্ঠানের পক্ষ থেকে ভারপ্রাপ্ত এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর ও এনসিএসডি-র সিনিয়র ডিরেক্টর ড. তাহমিদ আহমেদ এবং এলএসএসডি-র ভারপ্রাপ্ত সিনিয়র ডিরেক্টর ড. দীনেশ মন্ডল কোভিড-১৯ সোয়াব টেস্টিং ইউনিট গ্রহণ করেছেন। আইসিডিডিআর-কে আরেকটি টেস্টিং ইউনিট হস্তান্তর করা হয়েছে এবং উক্ত প্রতিষ্ঠানের প্রিন্সিপাল সায়েন্টিফিক অফিসার ড. এএসএম আলমগীর তা গ্রহণ করেছেন।

কোভিড-১৯ সোয়াব টেস্টিং ইউনিটগুলো থাইল্যান্ড থেকে এসেছে এবং এসসিজি ইন্টারন্যাশনাল কো. লিমিটেড এসব ইউনিটগুলো সর্ধশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোতে স্থাপন করবে। এসব ইউনিট আইসিডিডিআর,বি এবং আইসিডিডিআর-কে নিরাপদভাবে ও দক্ষতার সাথে আরটি-পিসিআর সোয়াব টেস্ট করতে এবং ভ্রাম্যমান ব্যবস্থায় ব্যবহারে সহায়তা করবে।

এই উপলক্ষে ড. তাহমিদ আহমেদ মাননীয় আরুণরাং ফোখোং হামফ্রেইস এবং কিংডম অব থাইল্যান্ডকে আইসিডিডিআর,বি-র প্রতি তাঁদের উদার সহায়তার জন্য ধন্যবাদ জানান।

বাংলাদেশ বিজ্ঞান একাডেমীর পুরস্কার

আইসিডিডিআর,বি-র সিনিয়র সায়েন্টিস্ট অ্যান্ড হেড, প্রোগ্রাম ফর ইমার্জিং ইনফেকশন্স ড. সায়েরা বানু, সিনিয়র সায়েন্টিস্ট ড. মুনিরুল আলম এবং সিনিয়র সায়েন্টিস্ট ড. কে জামান যথাক্রমে বিএএস সুলতান আহমেদ চৌধুরী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি স্বর্ণপদক ২০১৯, বিএএস ড. এমও গনি স্মারক স্বর্ণপদক ২০১৯ এবং বিএএস জীববিজ্ঞান (সিনিয়র গ্রুপ) স্বর্ণপদক ২০১৮ পুরস্কারসমূহ অর্জন করেছেন। বিজ্ঞান ও গবেষণার জগতে অসাধারণ অবদানের জন্য তাঁদেরকে এই বিশেষ স্বীকৃতি প্রদান করা হয়েছে। তাঁদের সবাইকে অভিনন্দন!



আইসিডিডিআর,বি এবং কনসার্ন ওয়ার্ল্ডওয়াইড-এর ভ্রাম্যমান কোভিড-১৯ নমুনা সংগ্রহ ভ্যান চালু



আইসিডিডিআর,বি এবং কনসার্ন ওয়ার্ল্ডওয়াইড সঠিকভাবে কোভিড-১৯ এর নমুনা সংগ্রহের দক্ষতা বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে গত ৬ সেপ্টেম্বর পটুয়াখালী জেলায় একটি ভ্রাম্যমান কোভিড-১৯ নমুনা সংগ্রহ ভ্যান চালু করেছে।

মোবাইল ভ্যানটি কলাপাড়া ও গলাচিপা উপজেলার অধিবাসীদেরকে সংশ্লিষ্ট উপজেলা হেলথ কমপ্লেক্সের

মাধ্যমে নমুনা সংগ্রহ ও পরিবহন সেবা প্রদান করছে, এবং এটিকে সংগৃহীত নমুনা পটুয়াখালী এবং তারপর বরিশাল জেলায় (সপ্তাহে তিন দিন) পরিবহনের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে, যেখানে কোভিড-১৯ এর নমুনা পরীক্ষা করা হবে।

পটুয়াখালীর ডেপুটি কমিশনার মোঃ মতিউল ইসলাম চৌধুরী একটি অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে

এই ভ্রাম্যমান নমুনা সংগ্রহ ভ্যানের উদ্বোধন করেন এবং এডিসি জেনারেল ও ডেপুটি সেক্রেটারি মোঃ হেমায়েত উদ্দিন এতে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। পটুয়াখালীর সিভিল সার্জন ডাঃ মোঃ জাহাঙ্গীর আলম উদ্বোধনী অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন এবং আইসিডিডিআর,বি-র অ্যাসিস্ট্যান্ট সায়েন্টিস্ট আনিসুদ্দীন আহমেদ অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন।

বোর্ড অব ট্রাস্টিজ (বিওটি)-র জুন ২০২০ সভা অনুষ্ঠিত

কোভিড-১৯ এর কারণে ভ্রমণ নিষিদ্ধ থাকায় আইসিডিডিআর,বি-র অধ্যাদেশে বছরে দু'বার বোর্ডের সভা অনুষ্ঠিত হওয়ার সিদ্ধান্ত অনুসারে আইসিডিডিআর,বি-র জুন মাসের বোর্ডের সভা ভার্সুয়াল পদ্ধতিতে অনুষ্ঠিত হয়।

বোর্ডের নতুন চেয়ারম্যানি চেংয়ের সম্মতিক্রমে সভায় একটি নতুন ফর্ম্যাট অনুসরণ করা হয়, যার মাধ্যমে পূর্ণ বোর্ড সভার আগে সাব-কমিটির সভাসমূহ অনুষ্ঠিত হয় এবং এসব সভায় সাব কমিটির সদস্যবৃন্দ এবং প্রতিটি কমিটির ম্যানেজমেন্ট ফোকাল পয়েন্টগণ অংশগ্রহণ করেন। কমিটিগুলো তাঁদের আলোচনা ও প্রস্তাবিত সমাধানসমূহ সন্নিবেশিত করে পূর্ণ বোর্ডের অনুমোদনের জন্য গত ১৯-২১ জুনে অনুষ্ঠিত পূর্ণ বোর্ডের প্লেনারি সেশনসমূহে সংক্ষিপ্ত রূপে একটি প্রতিবেদন পেশ করেন, যেখানে সিনিয়র লিডারশিপ টিম (এসএলটি) অংশগ্রহণ করেন।

গত ২০ জুন কর্মমঞ্জল সংস্থার নির্বাহী কমিটির সাথে একটি সভা অনুষ্ঠিত হয়, যেখানে তাঁরা তাঁদের গত ছয় মাসের বিভিন্ন কর্মকাণ্ডের ওপর একটি প্রতিবেদন উপস্থাপন করেন এবং কর্মীবৃন্দের প্রতিনিধি হিসেবে কিছু বিষয় উত্থাপন করেন।

বোর্ডে কোভিড-১৯ পরিস্থিতি এবং তা কিভাবে আইসিডিডিআর,বি-র কাজকে প্রভাবিত করেছে তার ওপর একটি প্রতিবেদনো উপস্থাপন করা হয়। এই মহামারীতে পরিচালিত বিভিন্ন কর্মকাণ্ড, কর্মীবৃন্দ এবং তাঁদের পরিবারের সদস্যদের সেবা প্রদান, এবং কর্মীদের সুরক্ষার জন্য ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষের গৃহীত প্রতিরোধ ও সাবধানতামূলক বিভিন্ন পদক্ষেপ সম্পর্কে বোর্ড ব্যাপক প্রশংসা করে।

বোর্ডের পক্ষ থেকে ন্যাঙ্গি চেং বাংলাদেশ সরকার, মূল দাতা গোষ্ঠী, স্বতন্ত্র দাতাদের এবং জনহিতৈষীদেরকে আইসিডিডিআর,বি-র প্রতি তাঁদের অবিরাম সহায়তার জন্য ধন্যবাদ জানান।

ড. কে জামানের এফআরসিপি ডিগ্রি অর্জন



ইনফেকশাস ডিজিজেস ডিভিশনের সিনিয়র সায়েন্টিস্ট ড. কে জামান যুক্তরাজ্যের রয়্যাল কলেজ অব ফিজিশিয়ানস অব এডিনবার্গ থেকে সম্মানজনক ফেলোশিপ এফআরসিপি ডিগ্রি লাভ করেছেন। গবেষণা কাজে তাঁর অসাধারণ অবদান এবং প্রকাশনার স্বীকৃতিস্বরূপ তাঁকে এই ডিগ্রি প্রদান করা হয়েছে। আমরা আশা করি আপনি বাংলাদেশ এবং অন্যান্য নিম্ন ও মাঝারি আয়ের দেশে জনগণের স্বাস্থ্যের উন্নয়নে অবদান রেখে যাবেন। ড. জামানকে অভিনন্দন!

প্রধানমন্ত্রীর স্বর্ণপদক পুরস্কার ২০১৮

আইসিডিডিআর,বি-র ইনফেকশাস ডিজিজেস ডিভিশনের (আইডিডি) অন্তর্গত ভাইরোলজি ল্যাবরেটরির রিসার্চ ফেলো মেহেদি হাসান বি.এসসি পরীক্ষায় সর্বোচ্চ সিজিপিএ অর্জন করার জন্য গত ২৬ ফেব্রুয়ারি ‘প্রধানমন্ত্রীর স্বর্ণপদক পুরস্কার ২০১৮’ লাভ করেন। তিনি জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়ের লাইফ অ্যান্ড আর্থ সায়েন্স অনুষদ থেকে অণুজীববিজ্ঞানে বি.এসসি (সম্মান) এবং এম.এসসি ডিগ্রি অর্জন করেছেন। তাঁর এম.এসসি থিসিসের শিরোনাম ছিল “ইভোলুশনারি ফুটপ্রিন্ট অব ইনফ্লুয়েঞ্জা এ/এইচ৩এন২ স্ট্রেইনস ইন বাংলাদেশ: ইমপ্লিকেশন অব ভ্যাক্সিন স্ট্রেইন সিলেকশন”, যেখানে তিনি আইডিডি-র সিনিয়র সায়েন্টিস্ট অ্যান্ড হেড অব ভাইরোলজি ল্যাবরেটরি ড. মুস্তাফিজুর রহমানের তত্ত্বাবধানে কাজ করেছেন। এই গবেষণায় বাংলাদেশে গত দশ বছরে ইনফ্লুয়েঞ্জা এ/এইচ৩এন২ বিস্তারের বিবর্তন এবং সেগুলোর জিনগত প্রবাহ এবং তার সাথে টিকার সমসাময়িক প্রকৃতি দেখা হয়। তাঁর অতুলনীয় কাজের স্বীকৃতিস্বরূপ তিনি ন্যাশনাল সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি (এনএসটি) ফেলোশিপ ২০১৯-২০২০ অর্জন করেন। ভবিষ্যতে তিনি এই রোগের ভয়াবহতা লাঘবের জন্য টিকার কার্যকারিতা বৃদ্ধি এবং ইনফ্লুয়েঞ্জা প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণের লক্ষ্যে টিকা বিষয়ক গবেষণা, বিশেষত ইনফ্লুয়েঞ্জার টিকার ওপর গবেষণা করতে আগ্রহী।



ইএমআইএস-এর সহায়তায় বাংলাদেশে প্রাথমিক স্বাস্থ্যসেবায় পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরে কাগজবিহীন এমআইএস কর্মকাণ্ড পরিচালনায় আইসিডিডিআর,বি-র সহায়তা



স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রী জাহিদ মালেক, এমপি টাঙ্গাইলে পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের স্বাস্থ্যসেবা প্রদান প্রক্রিয়াকে গত ১ মার্চ থেকে ইলেকট্রনিক ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম (ইএমআইএস)-এর সহায়তায় সম্পূর্ণ কাগজবিহীন হিসেবে ঘোষণা দেন। ১ মার্চ ঢাকার প্যান প্যাসিফিক সোনারগাঁ হোটেলের একটি অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থেকে তিনি এই ঘোষণা দেন। স্বাস্থ্য সেবা বিভাগের (এইচএসডি) প্রাক্তন সচিব মোঃ আসাদুল ইসলাম এবং স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগের (এমইঅ্যান্ডএফডব্লিউডি) সচিব মোঃ আলী নূর অনুষ্ঠানে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। প্রায় ১৫০ জন সরকারী ও বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা এবং উন্নয়ন সহযোগী উক্ত অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন। এর পাশাপাশি টাঙ্গাইলসহ ৩৪টি জেলার সংশ্লিষ্ট অফিস ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ

করে। পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের মহাপরিচালক একেএম মহিউল ইসলাম সভাপতিত্ব করেন। পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর এবং ইউএসএআইডি-র সহযোগীদেরকে এই উদ্যোগে সহায়তা করতে পেরে আইসিডিডিআর,বি-র ম্যাটার্নাল অ্যান্ড চাইল্ড হেলথ ডিভিশন (এমসিএইচডি) গর্বিত।

২০১৫ সালে প্রতিষ্ঠিত ইএমআইএস স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের (এমওএইচএফডব্লিউ) একটি উদ্যোগ, যা প্রাথমিক স্বাস্থ্যসেবায় পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরের কাগজভিত্তিক এমআইএস কর্মকাণ্ডকে সম্পূর্ণ ডিজিটাইজ করেছে। এটি পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত গ্রহণের উদ্দেশ্যে দৈনন্দিন উপাত্ত ব্যবহারের সুযোগ সৃষ্টি করে থাকে। ইএমআইএস ব্যবহার করে কমিউনিটি পরিবার পরিকল্পনা কর্মীগণ বাড়ি বাড়ি গিয়ে প্রত্যেক ব্যক্তির নাম নিবন্ধন করেন। পরবর্তীকালে, সেবা প্রদানের

ধারাবাহিকতা হিসেবে এই জনগোষ্ঠীভিত্তিক ডাটাবেইজ বিভিন্ন স্বাস্থ্য সেবা প্রদানের এলাকায় সেবা প্রদানে এবং ব্যক্তিদের স্বাস্থ্য-সংক্রান্ত ডাটা সংগ্রহে ব্যবহৃত হয়।

ইউনাইটেড স্টেটস এজেন্সি ফর ইন্টারন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট (ইউএসএআইডি) এর বাস্তবায়নকারী সহযোগী মিজার ইভ্যালুয়েশন/আইসিডিডিআর,বি এবং মামনি এমএনসিএসপি/সেভ দ্য চিল্ড্রেন-এর মাধ্যমে পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তরকে ইএমআইএস-এর ব্যাপ্তি বৃদ্ধিতে সহায়তা করে আসছে। এপর্যন্ত পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর ৭টি বিভাগের ৬৪টি জেলার মধ্যে ৩২টি জেলায় ইএমআইএস-এর ব্যাপ্তি বৃদ্ধি করেছে। এসব জেলার মধ্যে টাঙ্গাইল কাগজবিহীন ইএমআইএস কর্মকাণ্ডের জন্য প্রস্তুত। আশা করা যায়, ২০২২ সালের মধ্যে ৬৪টি জেলাতেই ইএমআইএস টুল চালু হবে এবং কাগজবিহীন কাজকর্ম শুরু হবে।

বাংলাদেশে নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন চিহ্নিত এবং আইসিডিডিআর,বি-তে জাতীয় প্রচারণামূলক সেমিনার অনুষ্ঠিত



আইসিডিডিআর,বি স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের (ডিজিএইচএস) ন্যাশনাল নিউবর্ন হেলথ প্রোগ্রাম ও আইএমসিআই (এনএনএইচপি অ্যান্ড আইএমসিআই) এর সহযোগিতায় একটি গবেষণা পরিচালনা করেছে, যার উদ্দেশ্য ছিল স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রগুলোতে নবজাতকের স্বাস্থ্যসেবা প্রদানের ক্ষেত্রে কিছু সুনির্দিষ্ট মানদণ্ড (অর্থাৎ নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন) চিহ্নিত করা এবং বাংলাদেশে স্বাস্থ্যসেবা ব্যবস্থার কার্যকারিতা যাচাই করা। পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর, নিপোর্ট, বিভিন্ন পেশাজীবী প্রতিষ্ঠান যেমন বাংলাদেশ পেডিয়াট্রিক অ্যাসোসিয়েশন, বাংলাদেশ নিওনেটাল ফোরাম, পেরিনেটাল সোসাইটি অব বাংলাদেশ, অবসট্রেট্রিক্যাল অ্যান্ড গাইনোলজিক্যাল সোসাইটি অব বাংলাদেশ, বিভিন্ন শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠান যেমন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়, বারডেম, ঢাকা শিশু হাসপাতাল, ঢাকা মেডিকেল কলেজ, স্যার সলিমুল্লাহ মেডিকেল কলেজ, শহীদ সোহরাওয়ার্দী মেডিকেল কলেজ, মুগদা মেডিকেল কলেজ, বিভিন্ন উন্নয়ন সহযোগী যেমন বিশ্ব স্বাস্থ্য

সংস্থা, ইউনিসেফ, আইপাস, আইসিএফ, সেইভ দ্য চিল্ড্রেন, এবং ইউএসএআইডি এই উদ্যোগে সহযোগিতা করে এবং সমগ্র প্রক্রিয়ায় কারিগরি সহায়তা প্রদান করে। ইউএসএআইডি-র রিসার্চ ফর ডিসিশন মেকার্স (আরডিএম) প্রকল্প এই গবেষণায় আর্থিক সহায়তা প্রদান করে।

গত ৮ মার্চ আইসিডিডিআর,বি-র সাসাকাওয়া মিলনায়তনে এই বিষয়ের ওপর ভিত্তি করে একটি জাতীয় প্রচারণামূলক সেমিনার অনুষ্ঠিত হয়। বাংলাদেশ মেডিকেল অ্যান্ড ডেন্টাল কাউন্সিল-এর সভাপতি এবং ন্যাশনাল ওয়ার্কিং কমিটি ফর নিউবর্ন হেলথ (এনটিডব্লিউসি-এনবিএইচ)-এর চেয়ারপারসন অধ্যাপক ড. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ এতে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন এবং স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের তৎকালীন মহাপরিচালক অধ্যাপক ড. আবুল কালাম আজাদ অনুষ্ঠানে সভাপতিত্ব করেন। স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য অধিদপ্তর, পরিবার পরিকল্পনা

অধিদপ্তর, বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, পেশাজীবী সমাজ এবং উন্নয়ন সহযোগী প্রতিষ্ঠানের ১০০-রও বেশি প্রতিনিধি এই অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন।

এনএনএইচপি অ্যান্ড আইএমসিআই-এর অধীনস্থ নিউবর্ন হেলথ শাখার ডেপুটি প্রোগ্রাম ম্যানেজার (ডিপিএম) ডাঃ জহুরুল ইসলাম গবেষণাটির লক্ষ্য এবং পদ্ধতিগত তথ্য উপস্থাপন করেন। এমসিএইচডি-র অ্যাসোসিয়েট সায়েন্টিস্ট এবং এই গবেষণার প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর ডাঃ আহমেদ এহসানুর রহমান মূল গবেষণালব্ধ ফলাফলসমূহের ওপর আলোকপাত করেন। ডাঃ এহসান জানান যে, বাংলাদেশের ৫০ জন নবজাতক বিশেষজ্ঞকে নিয়ে পরিচালিত পাঁচটি পর্বের কর্মশালা এবং তিনটি পর্বের জরিপের মাধ্যমে ২০টি নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন চিহ্নিত করা হয়েছে। চিহ্নিত সিগনাল ফাংশনগুলোর মধ্যে ৯টি প্রাথমিক, ১৩টি মৌলিক, ১৮টি সম্প্রসারিত এবং ২০টি উচ্চস্তরের।

স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের অ্যাসিস্ট্যান্ট ডিরেক্টর এবং এনএনএইচপি অ্যান্ড আইএমসিআই-এর প্রোগ্রাম ম্যানেজার ডাঃ মোহাম্মদ শরিফুল ইসলাম জানান যে, এসব সিগনাল ফাংশন বাংলাদেশে কার্যক্রম পরিকল্পনা ও পর্যবেক্ষণে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে। তিনি ঘোষণা দেন যে এসব নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন অন্তর্ভুক্ত করার বিষয়ে স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অনুমোদনের জন্য এনএনএইচপি অ্যান্ড আইএমসিআই প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করবে।

স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের এমএনসিঅ্যান্ডএইচ বিভাগের লাইন ডিরেক্টর ডাঃ মোঃ শামসুল হক তাঁর দলের পক্ষ থেকে বাংলাদেশে নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন চিহ্নিত করার কাজে অবদান রাখার জন্য সকল বিশেষজ্ঞকে ধন্যবাদ জানান। তিনি বাংলাদেশের জনস্বাস্থ্য ক্ষেত্রে নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন-সংক্রান্ত প্রস্তুতি নিশ্চিতকরণে অবিলম্বে পদক্ষেপ গ্রহণের ওপর গুরুত্ব আরোপ করেন। তিনি এই বিষয়ে স্থানীয় অধিকার ও উদ্যোগ এবং সম্মিলিত প্রচেষ্টার ওপর জোর দেন।

আইসিডিডিআর,বি নবজাতক বিশেষজ্ঞদের সাথে এনএসএফ-এর ওপর কর্মশালার আয়োজন করেছে

আইসিডিডিআর,বি স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের (ডিজিএইচএস) ন্যাশনাল নিউবর্ন হেলথ প্রোগ্রাম অ্যান্ড আইএমসিআই (এনএনএইচপিঅ্যান্ড আইএমসিআই)-এর সহযোগিতায় নিউবর্ন সিগনাল ফাংশন (এনএসএফ)-এর টেকনিক্যাল রিপোর্ট পর্যালোচনা এবং ভবিষ্যৎ প্রকাশনা সম্পর্কে ধারণা লাভের উদ্দেশ্যে এনএসএফ বিশেষজ্ঞ গ্রুপের সাথে গত ২১ সেপ্টেম্বর একটি অনলাইন কর্মশালার আয়োজন করে। স্বাস্থ্য অধিদপ্তর, নিপোর্ট, পেশাজীবী সমাজ এবং উন্নয়ন সহযোগীবৃন্দ থেকে ২০ জনেরও বেশি নবজাতক বিশেষজ্ঞ এতে অংশগ্রহণ করেন।



আইসিডিডিআর,বি-র হিউম্যান রিসোর্সেসের আন্তর্জাতিক নারী দিবস ২০২০ উদযাপন



কর্মক্ষেত্র ও সমাজে নারীর সাফল্য ও অবদানের স্বীকৃতি প্রদানের মধ্য দিয়ে হিউম্যান রিসোর্সেস বিভাগ গত ৮ মার্চ সাসাকাওয়া মিলনায়তনে 'আন্তর্জাতিক নারী দিবস ২০২০' উদযাপন করে। আইডিডি-র সিনিয়র সায়েন্টিস্ট ড. ফেরদৌসী কাদরী

এবং আইডিডি-র সিনিয়র সায়েন্টিস্ট অ্যান্ড হেড, প্রোগ্রাম ফর ইমার্জিং ইনফেকশন ড. সায়েরা বানুকে বিজ্ঞানের জগতে তাঁদের অবিরাম অবদান এবং তাঁদের সাম্প্রতিক অতুলনীয় সাফল্যের জন্য বিশেষ সম্মাননা প্রদান করা হয়। অনুষ্ঠানে

এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর অধ্যাপক জন ডি ক্রেমেন্স, ডেপুটি এক্সিকিউটিভ ডিরেক্টর সৈয়দ মনজুরুল ইসলাম এবং আইসিডিডিআর,বি-র অন্যান্য নেতৃস্থানীয় কর্মকর্তা উপস্থিত ছিলেন।

স্বাস্থ্য অধিদপ্তরকে এমসিএইচডি-এর কারিগরি সহায়তা প্রদান

এমসিএইচডি স্বাস্থ্য অধিদপ্তরকে সংক্রমণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ (আইপিসি)-র গাইডলাইন এবং মডিউল তৈরীতে কারিগরি সহায়তা প্রদান করেছে। স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদানের জন্য আইপিসি-র ওপর তিনটি জাতীয় গাইডলাইন ও মডিউল তৈরী করা হয়েছে। স্বাস্থ্য সেবা পরিমণ্ডলে কর্মরত স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদের জন্য একটি, ড্রাইভারদের জন্য একটি এবং ক্লিনারদের জন্য একটি মডিউল

তৈরী করা হয়েছে। এছাড়াও, এমসিএইচডি জাতীয় পর্যায়ে এবং জেলা পর্যায়ে (৫টি জেলা) স্বাস্থ্য সেবাদানকারী এবং ড্রাইভারদের জন্য আইপিসি-র ওপর প্রশিক্ষণে সহায়তা করেছে। মিরপুরের ১৩-তে অবস্থিত ওজিএসবি ম্যাটার্নিটি হাসপাতালের স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদেরকে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে। বর্তমানে এমসিএইচডি স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের সাথে যৌথভাবে ৭টি জেলা হাসপাতালে পর্যবেক্ষণ ও তত্ত্বাবধান জোরদারকরণ কাজেও সহায়তা করেছে।



কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে অপরিহার্য এমএনসিএইচ সেবা বজায় রাখতে এমসিএইচডি-র সহায়তা

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে এমসিএইচডি বাংলাদেশ সরকারকে এমএনসিএইচ (মা, নবজাতক ও শিশু স্বাস্থ্য) সেবা জোরদারকরণে সহায়তা করেছে। সেই অনুযায়ী এমসিএইচডি স্বাস্থ্য অধিদপ্তরকে কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে জাতীয় এমএনসিএইচ গাইডলাইন প্রণয়নে কারিগরি সহায়তা প্রদান করেছে। এমসিএইচডি গাইডলাইনটির শিশু স্বাস্থ্য অধ্যয়ন প্রণয়নে নেতৃত্ব দিয়েছে এবং মাতৃ স্বাস্থ্য অধ্যয়ন প্রণয়নে ওজিএসবি-র সাথে যৌথভাবে নেতৃত্ব দিয়েছে। এছাড়াও, এমসিএইচডি নবজাতকদের জন্য এমএনসিএইচ গাইডলাইন ওরিয়েন্টেশন ট্রেনিং পরিকল্পনায় কারিগরি সহায়তা প্রদান করেছে এবং স্বাস্থ্য অধিদপ্তরের আয়োজিত অনলাইন প্রশিক্ষণ সেশনে সাহায্য করেছে। অধিকন্তু, ইউএনএফপিএ, জিএসি এবং এফসিডিও-র অর্থায়নে এমসিএইচডি ২১টি জেলায় (১৮টি জেলা হাসপাতাল এবং ৫৬টি উপজেলা হেলথ কমপ্লেক্স) এমএনসিএইচ-এর ওপর মুখোমুখি প্রশিক্ষণের আয়োজন করেছে।



এমএনসিএইচ গাইডলাইন তৈরীতে সহায়তা করার পাশাপাশি, ওজিএসবি-র দিক-নির্দেশনায় এমসিএইচডি কোভিড-১৯ মহামারী পরিস্থিতিতে লেবার রুম ব্যবস্থাপনা-সংক্রান্ত প্রোটোকল হালনাগাদ করার কাজে সহায়তা করেছে। আইপিসি (সংক্রমণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ) পদক্ষেপ, কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে শিশুর জন্মের প্রস্তুতি, কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে বুকের দুধ খাওয়ানো, স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদের মানসিক স্বাস্থ্যের প্রতি যত্ন, কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে যন্ত্রপাতি ও উপকরণ প্রক্রিয়াজাতকরণ, প্রভৃতি বিষয়ের ওপর নতুন অধ্যয়ন গাইডলাইনটির হালনাগাদকৃত সংস্করণে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। এছাড়াও, এমসিএইচডি সব জেলা হাসপাতাল এবং উপজেলা হেলথ কমপ্লেক্সে লেবার রুম প্রোটোকলের ছাপানো কপি বিতরণের কাজ হাতে নিয়েছে।

চিকিৎসা সেবার মানোন্নয়ন এবং রোগ সম্পর্কে ভালোভাবে ধারণা লাভ করার জন্য মেশিন লার্নিং স্কিলস সম্পর্কিত জ্ঞান অর্জন



ক্যাপশন: এনসিএসডি-র মোস্তফা মাহফুজ, শুভাশীষ দাস, আশরাফুল আলম, তাফসির হাসান এবং শাহ মোহাম্মদ ফাহিমের সাথে ড. উইগার ভসকুইল এবং কর্মশালায় অ্যামস্টার্ডাম ইনস্টিটিউট ফর গ্লোবাল হেলথ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্টের অন্যান্য অংশগ্রহণকারী

মেশিন লার্নিং বিশাল মাপের উপাত্ত বিশ্লেষণের একটি অপেক্ষাকৃত নতুন প্রক্রিয়া, যেখানে কম্পিউটার প্রোগ্রাম তৈরী করা হয় যেগুলো উপাত্ত ব্যবহার করতে পারে এবং নিজেসই শিখতে পারে। এটি আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্সের একটি শাখা, যার ধারণামূলক ভিত্তি হল মানুষের অতি সামান্য সহায়তার সাহায্যেই সিস্টেম উপাত্ত থেকে শিখতে পারে, প্যাটার্ন চিহ্নিত করতে পারে এবং সিদ্ধান্ত দিতে পারে। জটিল প্রশ্নের

উত্তর দেওয়ার জন্য এবং একটি অর্থবহ সমাধানে পৌঁছানোর জন্য বড় মাপের ক্লিনিক্যাল এবং নন-ক্লিনিক্যাল ডাটাসেট বিশ্লেষণ করার লক্ষ্যে নিউট্রিশন অ্যান্ড ক্লিনিক্যাল সার্ভিসেস ডিভিশন প্রায় এক বছর আগে একটি শিক্ষণ অনুশীলন শুরু করে--যা ছিল আইসিডিডিআর,বি-তে প্রথম। এনসিএসডি-র পাঁচজন নবীন বিজ্ঞানী দ্য নেদারল্যান্ডসের মেশিন লার্নিং বিশেষজ্ঞদের সাথে দলভুক্ত হয়ে নিজে এবং

সহকর্মীর সাথে শেখার এই প্রক্রিয়া চালু করেন। আইসিডিডিআর,বি-র ঢাকা হাসপাতালে ভর্তি শিশুদের স্বাস্থ্য-সংক্রান্ত ফলাফল সম্পর্কে পূর্বাভাস পাওয়ার উদ্দেশ্যে তাঁরা মেশিন লার্নিং কৌশলের ওপর একটি কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন। অ্যামস্টার্ডামে গত ১০-১৪ ফেব্রুয়ারি অ্যামস্টার্ডাম ইনস্টিটিউট ফর গ্লোবাল হেলথ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (এআইজিএইচডি) উক্ত কর্মশালার আয়োজন করে। কর্মশালাটির মুখ্য উদ্দেশ্য ছিল মেশিন লার্নিং কৌশলের ওপর একটি তাত্ত্বিক ভিত্তি প্রতিষ্ঠা করা এবং মেশিন লার্নিং অ্যালগোরিদম ব্যবহার করে উপাত্ত বিশ্লেষণের মধ্য দিয়ে সহযোগিতামূলক সম্পর্কে আরো জোরদার করা। অংশগ্রহণকারীরা ড্যাটা র্যাগলিং, ক্লাস্টারিং এবং সিমিলারিটি নেটওয়ার্ক ফিউশনসহ মেশিন লার্নিং কৌশলের বড় বড় ক্ষেত্র সম্পর্কে বাস্তব অভিজ্ঞতা অর্জন করেন। এনসিএসডি-র সিনিয়র ডিরেক্টর ড. তাহমিদ আহমেদ মেশিন লার্নিং অ্যালগোরিদমের চিকিৎসাভিত্তিক প্রয়োগের বিষয়ে আইসিডিডিআর,বি এবং এআইজিএইচডি-র মধ্যকার সহযোগিতাকে একটি অনন্য সহযোগিতামূলক সম্পর্ক হিসেবে অভিহিত করেন। হাসপাতালে ভর্তি শিশুদের বিরূপ অবস্থা সম্পর্কে পূর্বাভাস পাওয়ার জন্য বাস্তব উপাত্তের ওপর মেশিন লার্নিং কৌশলের প্রয়োগের ক্ষেত্রে এটি আইসিডিডিআর,বি-র সর্বপ্রথম প্রচেষ্টা। আমাদের মেশিন লার্নিং দলকে অভিনন্দন।

প্রাইমারি হেলথ কেয়ার রিসার্চ কনসোর্টিয়ামের (পিএইচসিআরসি) অংশ হিসেবে নতুন সহযোগিতামূলক সম্পর্ক স্থাপন

গত ২২-২৫ ফেব্রুয়ারি ভারতের দিল্লিতে প্রাইমারি হেলথ কেয়ার রিসার্চ কনসোর্টিয়ামের (পিএইচসিআরসি) স্টিয়ারিং কমিটির প্রথম সভা অনুষ্ঠিত হয়। হেলথ সিস্টেমস অ্যান্ড পপুলেশন স্টাডিজ ডিভিশনের অ্যাসিস্ট্যান্ট সয়েন্টিস্ট ডাঃ কেএম সাইফ-উর-রহমান কনসোর্টিয়ামটির স্টিয়ারিং কমিটির একজন প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে সভায় অংশগ্রহণ করেন। বিল অ্যান্ড মেলিন্ডা গেইটস ফাউন্ডেশন (বিএমজিএফ) আগামী ৩ বছরের জন্য এই কনসোর্টিয়াম কোরে অর্থায়ন করবে এবং এটি ভারতের দিল্লিতে দ্য জর্জ ইনস্টিটিউট ফর গ্লোবাল হেলথ-এ অবস্থিত। আগামী বছরগুলোতে এই কনসোর্টিয়াম প্রাথমিক স্বাস্থ্যসেবা পরিমাপ ও বাস্তবায়নমুখী গবেষণাকে কেন্দ্র করে পিয়ার রিভিউড গ্র্যান্টের জন্য আবেদন করবে। এটি কনসোর্টিয়াম সদস্যদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য একটি সুযোগ সৃষ্টি করবে, যাদের মধ্যে রয়েছে আইসিডিডিআর,বি, দ্য জর্জ ইনস্টিটিউট ফর গ্লোবাল হেলথ-এর অস্ট্রেলিয়া, ভারত, চীন, যুক্তরাজ্য আঞ্চলিক অফিসসমূহ, যুক্তরাষ্ট্রের দ্য জর্জ ওয়াশিংটন



ইউনিভার্সিটি, প্রাইমারি কেয়ার অ্যান্ড ফ্যামিলি মেডিসিন নেটওয়ার্ক (প্রাইমাকামেড), সাব-সাহারান আফ্রিকা মেম্বরশিপ উইথ কোর ইন স্টেলেনবর্শ ইউনিভার্সিটি, ওয়ার্ল্ড অর্গানাইজেশন অব ফ্যামিলি

ডক্টরস (ডব্লিউওএনসিএ), বিশ্বের সব অঞ্চলের সদস্য প্রতিষ্ঠানের সাথে বৈশ্বিক নেটওয়ার্ক, লেবাননে অবস্থিত আমেরিকান ইউনিভার্সিটি অব বৈরুত, এবং যুক্তরাষ্ট্রের অ্যারিডানে ল্যাবস।

খুলনায় শেয়ার প্রকল্পের জিইএসআই বিষয়ক সচেতনতামূলক কর্মশালার আয়োজন



ক্যাপশন: ডাঃ সাদিকা আখতার খুলনা বিভাগের স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদের জন্য একটি জেভার বিষয়ক সচেতনতামূলক কর্মশালা পরিচালনা করেন।

আইসিডিডিআর,বি এর শেয়ার প্রকল্পের জেভার ইকুইটি অ্যান্ড সোশাল ইনক্লুশন (জিইএসআই) ও ডিএইচআইএস-২ বিষয়ক কর্মকাণ্ডের অংশ হিসেবে গত ২৪ ফেব্রুয়ারি খুলনা বিভাগের স্বাস্থ্য

সেবাদানকারীদের জন্য একটি জেভার বিষয়ক সচেতনতামূলক কর্মশালা এবং ডিএইচআইএস-২ ই-লার্নিং টুল প্রদর্শনের আয়োজন করে। আইসিডিডিআর,বি-র শেয়ার প্রকল্পের অ্যাসোসিয়েট

সায়েন্টিস্ট ডাঃ সাদিকা আখতার এবং সিনিয়র প্রোগ্রামার বাদশা মোহাম্মদ সেকান্দার কর্মশালাটি পরিচালনা করেন এবং বাংলাদেশের কিছু সরকারি স্বাস্থ্যসেবা কেন্দ্রে জেভার ও স্বাস্থ্য বিষয়ক সেবা-সংক্রান্ত পরিস্থিতি যাচাইকরণ গবেষণার ফলাফল উপস্থাপন করেন। এরপর, সরকারের প্রতিশ্রুতি পূরণের লক্ষ্যে স্বাস্থ্যসেবা ব্যবস্থাকে কিভাবে আরো জেভার বান্ধব করে তোলা যায় সে বিষয়ে একটি আলোচনা পর্ব অনুষ্ঠিত হয়। বিভাগীয় পরিচালক, উপ-পরিচালক এবং বিভিন্ন জেলার সিভিল সার্জনসহ সর্বমোট ৩৪ জন (৮ জন নারী) স্বাস্থ্য কর্মকর্তা এই কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন। খুলনার বিভাগীয় পরিচালক (স্বাস্থ্য) ডাঃ রাশেদা সুলতানা কর্মশালায় সভাপতিত্ব করেন। শেয়ার প্রকল্পের পরিচালক ড. ইকবাল আনোয়ার কর্মশালাটির মূল আলোচকদের মধ্যে অন্যতম একজন ছিলেন।

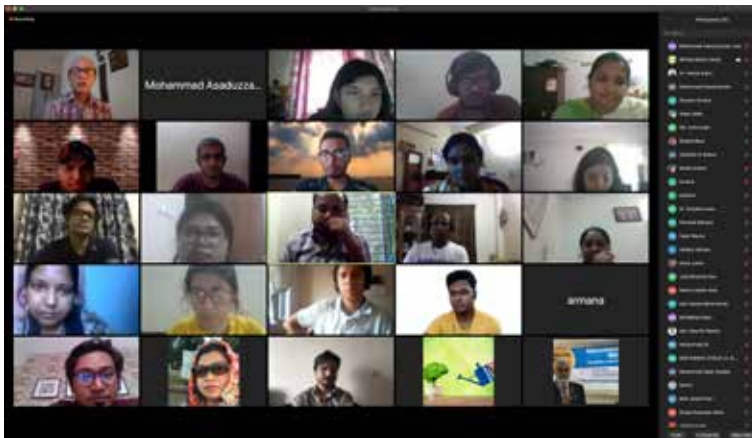
রেজাল্টস বেইজড ম্যানেজমেন্টের ওপর প্রশিক্ষণ

একটি প্রাতিষ্ঠানিক বাধ্যবাধকতা হিসেবে আইসিডিডিআর,বি-র কোনো গবেষক যখন কোনো প্রোটোকল অনুমোদনের জন্য আইআরবি-তে জমা দিতে চান তখন তাঁর রেজাল্টস বেইজড ম্যানেজমেন্টের ওপর প্রশিক্ষণ থাকতে হয়। এই বিষয়টি বিবেচনা করে টেকনিক্যাল ট্রেনিং ইউনিট (টিটিইউ) গত ৪ থেকে ৬ ফেব্রুয়ারি একটি প্রশিক্ষণের আয়োজন করে। সিডা-র অর্থায়নে প্রশিক্ষণটি অনুষ্ঠিত হয়। আইসিডিডিআর,বি-র মোট ২৫ জন নবীন গবেষক এই প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেন। রিসার্চ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনের অ্যাক্টিং লিড আরমানা আহমেদ সনদপত্র বিতরণ অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করেন।



প্রথমবারের মতো আইসিডিডিআর,বি-তে টেকনিক্যাল ট্রেনিং ইউনিটের (টিটিইউ) পূর্ণ অনলাইন প্রশিক্ষণ চালু

যখন কোভিড-১৯ মহামারির কারণে সবাই ঘরে থেকে কাজ করতে বাধ্য হচ্ছে, এমন অবস্থায় 'নতুন চল' অবলম্বন করার প্রচেষ্টা হিসেবে এবং আমাদের নবীন গবেষকদেরকে সুবিধা প্রদানে এইচআর-এর প্রতিশ্রুতি অনুযায়ী টিটিইউ গত ১৭, ১৮ ও ২০ মে অনলাইনে 'ট্রেনিং অন সায়েন্টিফিক ম্যানুস্ক্রিপ্ট রাইটিং ফর পাবলিকেশন' প্রশিক্ষণের আয়োজন করে। প্রথমবারের মতো এই পূর্ণ অনলাইন কোর্সটি প্রারম্ভিক ও মাঝারি স্তরের বিজ্ঞানভিত্তিক কর্মীদের জন্য প্রণয়ন করা হয়, যার উদ্দেশ্য ছিল বিজ্ঞানভিত্তিক নিবন্ধ রচনা ও প্রকাশনায় তাঁদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা। রিসার্চ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনের মাধ্যমে সিডা এই কোর্সে অর্থায়ন করে। আইসিডিডিআর,বি-র দৈনিক বিজ্ঞানভিত্তিক ডিভিশন থেকে নবীন ১১ জন পুরুষ এবং ১১ জন নারী গবেষক এই কোর্সে অংশগ্রহণ করেন।



কোর্সটির সমাপনী অনুষ্ঠানে রিসার্চ অ্যাডমিনিস্ট্রেশনের অ্যাক্টিং লিড আরমানা আহমেদ প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। তিনি মন্তব্য করেন যে, এই কোর্সটি আমাদের সকলের জন্য একটি দৃষ্টি উন্মোচনকারী বিষয় এবং আমরা যে এই মহামারী পরিস্থিতিতে নিজেদেরকে মানিয়ে নিতে পারি তার এক উজ্জ্বল দৃষ্টান্ত। আমাদের নবীন গবেষকদের জন্য এমন গুরুত্বপূর্ণ একটি প্রশিক্ষণের আয়োজন করতে পেরে টিটিইউ আনন্দিত।

বিজ্ঞানীদের জন্য ‘কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাবরেটরির’ যন্ত্রপাতি চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের ওপর হাতে-কলমে প্রশিক্ষণ



বাংলাদেশ সরকার মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অধীনস্থ প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের জন্য একটি রেফারেন্স কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাবরেটরি গড়ে তুলতে ইচ্ছুক। বাংলাদেশ সরকারকে সহযোগিতা করার ক্রমাগত প্রয়াস এবং তাঁদেরকে একটি কিউসি ল্যাবরেটরি প্রতিষ্ঠায় সহায়তা করার উদ্দেশ্যে টেকনিক্যাল ট্রেনিং ইউনিট (টিটিইউ) ইনফেকশাস ডিজিজেস ডিভিশনের কারিগরি সহায়তায় বিজ্ঞানীদের জন্য ‘কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাবরেটরির’ যন্ত্রপাতি চালনা

ও রক্ষণাবেক্ষণের ওপর হাতে-কলমে প্রশিক্ষণের আয়োজন করে।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের ১০ জন সরকারী বিজ্ঞানী এই প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণ করেন। তাঁদেরকে বায়ো-মেডিকেল ইঞ্জিনিয়ারিং ইউনিট এবং প্যারাসাইটোলজি, ভাইরোলজি, মিউকোসাল ইমিউনোলজি অ্যান্ড ভ্যাক্সিনোলজি ও ইমিউনোবায়োলজি, নিউট্রিশন অ্যান্ড টক্সিকোলজি ল্যাবরেটরিসহ বিভিন্ন গবেষণাগারে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়।

প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের মহাপরিচালক ড. আব্দুল জব্বার শিকদার এবং আইসিডিডিআর,বি-র এইচআর ডিরেক্টর হিউগস-মেরি বেলো প্রশিক্ষণটির উদ্বোধন করেন। মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব কাজী ওয়াসি উদ্দীন সনদপত্র বিতরণ অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন। সকল অতিথি এবং সম্মানিত ব্যক্তিবর্গ কিউসি ল্যাবরেটরি প্রতিষ্ঠায় বাংলাদেশ সরকারকে সহায়তা করার জন্য আইসিডিডিআর,বি-কে ধন্যবাদ জানান। সমাপনী অনুষ্ঠানের সভাপতি মোঃ মোশাররফ হোসেন এবং আইসিডিডিআর,বি-র বিজ্ঞানীগণ বাংলাদেশ সরকারকে এর লক্ষ্য পূরণে সহায়তা করার প্রতিশ্রুতি ব্যক্ত করেন।

এমন গুরুত্বপূর্ণ একটি প্রশিক্ষণের আয়োজন করতে পেরে এবং বাংলাদেশে একটি কিউসি ল্যাবরেটরি প্রতিষ্ঠা করার প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণ করতে পেরে টিটিইউ অত্যন্ত আনন্দিত এবং তাঁরা আইডিডি-র বিজ্ঞানী ও কর্মীদেরকে তাঁদের ব্যাপক সহায়তার জন্য ধন্যবাদ জানান।

আইসিডিডিআর,বি-র নবীন পেশাজীবীদের অসংক্রামক রোগের ওপর ক্যাপাবল সংক্ষিপ্ত কোর্সে অংশগ্রহণ



আইসিডিডিআর,বি-র ৭ জন নবীন পেশাজীবী গত ৩ থেকে ১৮ ফেব্রুয়ারি ঢাকার মহাখালীতে অবস্থিত আইইডিসিআর-এ “ক্যামব্রিজ প্রোগ্রাম টু অ্যাসিস্ট বাংলাদেশ ইন লাইফস্টাইল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল রিস্ক রিডাকশন (ক্যাপাবল)”-এর অধীনে “ক্যামব্রিজ অ্যাডভান্স শর্ট কোর্স অন ক্রনিক নন-কমিউনিকেশনাল ডিজিজ এপিডেমিওলজি”-তে অংশগ্রহণ করেন। ক্যাপাবল যুক্তরাজ্যের ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের একটি উদ্যোগ, যার সাথে সহযোগী হিসেবে যুক্তরাজ্য এবং আইসিডিডিআর,বিসহ বাংলাদেশের বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ইনস্টিটিউট কাজ করে থাকে।

কোর্সটি মূলত অ্যাডভান্স এপিডেমিওলজি অ্যান্ড বায়োস্ট্যাটিস্টিক্স, জেনেটিক এপিডেমিওলজি, অসংক্রামক রোগের পরিবেশগত ও জীবনযাত্রা সম্পর্কিত ঝুঁকির দিকসমূহ, জেডার বিশ্লেষণ, অসংক্রামক রোগ-সংক্রান্ত নীতি এবং অসংক্রামক রোগের ঝুঁকি প্রশমনের জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণের ওপর আলোকপাত করে। ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকবৃন্দসহ ইউনিভার্সিটি কলেজ লন্ডন, অ্যাবারডিন বিশ্ববিদ্যালয়, আইসিডিডিআর,বি, বিএসএমএমইউ, আইইডিসিআর, ন্যাশনাল হার্ট ফাউন্ডেশন, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং নর্থ সাউথ বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষকগণ কোর্সটি পরিচালনা করেন।

আমরা আশা করি কোর্সটিতে অংশগ্রহণকারীরা ভবিষ্যতের গবেষণায় তাঁদের অর্জিত জ্ঞান কাজে লাগাতে সক্ষম হবেন।

রিসার্চ প্রোটোকল ডেভেলপমেন্টের ওপর প্রশিক্ষণ

আইসিডিডিআর,বি এর ফিল্ড সাইটসমূহে বিনিয়োগ করা এবং জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে এসব ফিল্ড সাইটের দৃশ্যমানতা নিশ্চিত করার বিষয়ে এর স্ট্র্যাটেজিক প্ল্যান (এসপি) ২০১৯-২০২২-এ প্রতিশ্রুতি প্রদান করেছে। স্ট্র্যাটেজিক প্ল্যানের লক্ষ্য ৪ বাস্তবায়নের উদ্দেশ্যে টেকনিক্যাল ট্রেনিং ইউনিট (টিটিইউ) মতলবের কর্মীদের জন্য রিসার্চ প্রোটোকল ডেভেলপমেন্টের ওপর একটি প্রশিক্ষণের আয়োজন করে। সিডা-র অর্থায়নে গত ১১ থেকে ১৩ ফেব্রুয়ারি মতলব ইন্টারন্যাশনাল ট্রেনিং সেন্টারে এই প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়। কর্মজীবনের প্রারম্ভিক ও মাঝারি পর্যায়ের মোট ১২ জন গবেষক এতে অংশগ্রহণ করেন।

মতলব রিসার্চ সেন্টারের হেড ড. মোঃ আল ফজল খান এবং টিটিইউ-র হেড ডাঃ আফতাব উদ্দীন সমাপনী অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন। মতলবে দক্ষতা বৃদ্ধি-সংক্রান্ত এমন গুরুত্বপূর্ণ একটি প্রশিক্ষণের আয়োজন করার জন্য ড. খান টিটিইউ-কে ধন্যবাদ জানান। ডাঃ আফতাব ফিল্ড সাইটের কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধি নিশ্চিত করতে টিটিইউ-র অঙ্গীকারের কথা ব্যক্ত করেন।



কোভিড-১৯- এর পরীক্ষাধীন টিকার ফেজ-৩ ক্লিনিক্যাল ট্রায়ালে বাংলাদেশ সরকারের অনুমোদন



২৭ আগস্ট বাংলাদেশ সরকার আইসিডিডিআর,বি-কে সিনোভ্যাক লাইফ সায়েন্সেস লিঃ চায়নার তৈরী কোভিড-১৯ পরীক্ষাধীন টিকার ফেজ-৩ ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল পরিচালনার অনুমোদন দিয়েছে।

স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রী জাহিদ মালেক, এমপি একটি প্রেস ব্রিফিংয়ে এই তথ্য জানান। ইতোপূর্বে, গত ১৯ জুলাই এই ট্রায়ালের জন্য আইসিডিডিআর,বি বাংলাদেশ মেডিকেল রিসার্চ

কাউন্সিলের (বিএমআরসি) অনুমোদন লাভ করে এবং ৩০ জুলাই সিনোভ্যাকের সাথে চুক্তি স্বাক্ষর করে। ড. কে জামান এই ট্রায়ালের প্রিন্সিপাল ইনভেস্টিগেটর।

এই ট্রায়াল একটি ইনডিভিজুয়াল র্যান্ডমাইজড প্লাসিবো-কন্ট্রোলড ডাবল-ব্লাইন্ডেড স্টাডি প্রোটোকল অনুযায়ী হবে এবং ঢাকার ছয়টি হাসপাতালে কোভিড-১৯ রোগীদেরকে সেবা প্রদান করছেন এমন ১৮ থেকে ৫৯ বছর বয়সী চিকিৎসক, নার্স, ওয়ার্ড অ্যাটেন্ডেন্ট ও

হাসপাতাল কর্মীসহ প্রায় ৪,২০০ শিক্ষিত ও স্বেচ্ছাসেবী অংশগ্রহণকারীকে এই গবেষণায় অন্তর্ভুক্ত করা হবে।

আইসিডিডিআর,বি এই মর্মে সিনোভ্যাকের সম্মতি গ্রহণ করেছে যে, যদি সার্স-কোভ-২ পিউরিফাইড ইন্যাক্টিভেটেড টিকা (করোনাভ্যাক-টিএম, পূর্বের পিকোভ্যাক) সফল হয় তবে তারা আমাদের দেশের জন্য বিনামূল্যে ১১০,০০০-রও বেশি ডোজের টিকা সরবরাহ করবে, যার মধ্যে ১০,০০০-এরও বেশি টিকা আইসিডিডিআর,বি-র কর্মীদের জন্য বরাদ্দ থাকবে। আরো গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হল, একটি স্থানীয় যোগ্য ফার্মাসিউটিক্যাল কোম্পানিকে লাইসেন্সের মাধ্যমে টিকা উৎপাদন করার জন্য প্রয়োজনীয় প্রযুক্তি হস্তান্তর (“টেকনোলজি লাইসেন্সিং”) করবে এবং বাংলাদেশের বিপুল জনগোষ্ঠীর চাহিদা পূরণের জন্য প্রয়োজনীয় সংখ্যক টিকার যোগান দেবে। জনগণকে সুলভ মূল্যে টিকা যোগান দেওয়ার ক্ষেত্রে বাংলাদেশের আর্থ-সামাজিক অবস্থার বিষয়টি বিশেষভাবে বিবেচনা করা হবে।

এটি উল্লেখ্য যে, বাংলাদেশে যত শীঘ্র সম্ভব একটি নিরাপদ ও কার্যকর টিকা আনার বিষয়ে আইসিডিডিআর,বি ও সরকারের লক্ষ্য এক ও অভিন্ন, যার মাধ্যমে দেশ আবার দ্রুত স্বাভাবিক অবস্থায় ফিরে আসতে সক্ষম হবে।

ওজিএসবি মাতৃসদন হাসপাতালের কর্মকাণ্ড জোরদারকরণ



আইসিডিডিআর,বি ইউএনএফপি-র সহায়তায় অবস্ট্রেট্রিক্যাল অ্যান্ড গাইনিকোলজিক্যাল সোসাইটি অব বাংলাদেশ (ওজিএসবি) মাতৃসদন হাসপাতালে ট্রায়াজ ও সংক্রমণ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণ (আইপিসি) জোরদারকরণের কাজ করেছে। এর অংশ হিসেবে, গত ২৯ সেপ্টেম্বর ওজিএসবি মাতৃসদন হাসপাতালে একটি সরঞ্জাম বিতরণ কর্মসূচির আয়োজন করা হয়। আইসিডিডিআর,বি বিভিন্ন ধরনের স্বাস্থ্য ও

ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম সরবরাহ করেছে যার মধ্যে ছিল, আনুষঙ্গিক উপকরণসহ বেসিন, সাবান/তরল সাবান, ভেনচুরি মাস্ক, প্যাডেল বিন, তিন স্তরবিশিষ্ট সার্জিক্যাল মাস্ক, ন্যাসাল অক্সিজেন ক্যানুলা, ফিঙ্গারটিপ পালস অক্সিমিটার, ইন্ফারেড থার্মোমিটার, স্বাস্থ্য সেবাদানকারীদের জন্য পার্সোনাল প্রোটেক্টিভ ইকুইপমেন্ট (পিপিই)-র পুরো সেট, হ্যান্ড মাইক এবং পোস্টার। ওজিএসবি-র প্রেসিডেন্ট

অধ্যাপক সামিনা চৌধুরী এবং অধ্যাপক গুলশান আরা ভারুয়াল মাধ্যমের সাহায্যে সরঞ্জাম বিতরণ অনুষ্ঠানে যোগদান করেন এবং আইসিডিডিআর,বি ও ইউএনএফপিএ-কে ধন্যবাদ জানান।

ওজিএসবি হাসপাতাল, ইউএনএফপিএ এবং আইসিডিডিআর,বি-র প্রতিনিধিবর্গ উক্ত অনুষ্ঠানে উপস্থিত ছিলেন।

অন্তর্জাতিক খবরে আইসিডিডিআর,বি

শীর্ষস্থানীয় আন্তর্জাতিক গণমাধ্যমসমূহ ক্রমাগত আমাদের কৃতি বিজ্ঞানীবৃন্দ এবং গবেষণালব্ধ ফলাফল সম্পর্কে খবর প্রকাশ করে যাচ্ছে, যা নিচে তুলে ধরা হল।

The Wire | 17 May 2020
Pay Attention to What the Hands
Do All Day
<https://bit.ly/2GxmVBY>



Hindustan Times | 18 June 2020
Bangladesh launches clinical trial of two-
drug combination to treat Covid-19
<https://bit.ly/2SxpOoM>



Reuters | 20 July 2020
Bangladesh to host late-stage trial of
China's Sinovac COVID-19 vaccine
<https://bit.ly/3jDOzvl>



The New York Times | 23 July 2020
Gut Microbes Might Keep Malnourished
Children From Growing
<https://nyti.ms/3iBCypt>



CNN | 11 August 2020-10-03
Covid-19 misinformation is spreading in 25
different languages, leading to deaths and
injuries, study finds
<https://cnn.it/3lfGihO>



BBC | 12 August
'Hundreds dead' because of Covid-19
misinformation
<https://bbc.in/2SvJKsd>



The Guardian | 20 August 2020
Facebook funnelling readers towards Covid
misinformation - study
<https://bit.ly/36y2aRr>



Eureka Alert | 25 August 2020
Lockdowns have economic and social costs
for world's poorest families
<https://bit.ly/30C7QWK>



আইসিডিডিআর,বি-র কর্মীদের জন্য ডেভেলপমেন্ট অ্যান্ড
কমিউনিকেশন অফিস থেকে এই মাসিক নিউজলেটারটি প্রকাশ করা
হয়। আপনার ব্যক্তিগত বা প্রাতিষ্ঠানিক উল্লেখযোগ্য ঘটনা আমাদেরকে
জানান (internal.comms@icddr.org, ফোন: ৩১১৭)

প্রধান সম্পাদক: আরমান আহমেদ

সম্পাদক: নুসরাত নিগার
একেএম তারিফুল ইসলাম খান

অনুবাদ: সৈয়দ হাসিবুল হাসান

পৃষ্ঠা বিন্যাস: মোহাম্মদ ইনামুল শাহরিয়ার