

ANNEX 1**Standard format for the World Migratory Bird Day****Final report Report Template****Section 1. EVENT INFORMATION (Compulsory)****1.1 Contact Information - Provide your contact information for this report**

Full Name	Dr. Shamsul Alam Roky
Name of the organisation	Sylhet Agricultural University
Name(s) of the division and/or position	Chief Veterinarian, Sylhet Veterinary Services & Research Assistant at Department of Dairy Science, Faculty of Veterinary, Animal, and Biomedical Sciences, Sylhet Agricultural University, Sylhet – 3100.
Type of the organisation - Government/NGO/Private Sector/Other	Sylhet Agricultural University is an autonomous public university in Bangladesh.
Email	
Postal address	Department of Dairy Science, Faculty of Veterinary, Animal, and Biomedical Sciences, Sylhet Agricultural University, Baluchor, Sylhet – 3100, Bangladesh.
Office phone numbers	+880-1316172294
(Your) Cell number (optional)	+880-1316172294
Fax (optional)	N/A
Website (optional)	N/A
Additional contact person (optional)	Prof. Dr. Anjuman Ara Chairman Department of Dairy Science, Faculty of Veterinary, Animal, and Biomedical Sciences, Sylhet Agricultural University, Email: anjumanara74@yahoo.com Cell: +880-1722429858 & Dr. Ashuikuzzaman Assistant Professor

	Department of Dairy Science, Faculty of Veterinary, Animal, and Biomedical Sciences, Sylhet Agricultural University, Email: ashik.ds@sau.ac.bd Cell: +880-1673449451
Date of submission	03 November, 2021

1.2 Event title: Awareness Raising Campaign and Workshop About the Protection and Conservation of The Migratory Birds in the Haor Basin Area in Sylhet Division, Bangladesh.

1.3 Event Location - Where did your event take place?

Name of country	Bangladesh
Name of city	Sylhet
Name of event place/venue	Baluchor Govt. Primary School

1.4 Event Type - Check the relevant categories of your event type

Public awareness activity – local and/or national	✓
Field Trip (e.g. Birdwatching)	
Monitoring/survey	
Educational activity/lecture	✓
Festival	
Media event (e.g. online promotion)	✓
Movie/video	✓
Others – specify (Drawing competition)	✓

1.5 Event Organiser - Who were organiser and/or sponsor for your event?

Main organizer:	
<ul style="list-style-type: none"> Sylhet Agricultural University Sylhet Veterinary Services (a private veterinary clinic conducting its clinical activities in the Sylhet city) International Veterinary Student's Association (IVSA)-SAU (a voluntary veterinary student's based organization that promotes students involvement in various educational activities) 	
Event sponsor:	
<ul style="list-style-type: none"> East Asian-Australasian Flyway Partnership (EAAFP) SVS covers partial funding to conduct this event (\$250) 	

1.6 Target Audience - Who were the participants for your event?

School students, teachers or parents	✓
University students	✓
Researchers, scientist	

Birdwatchers	
Site managers for flyway site and wetlands	
Decision or policy makers	
Media	✓
Others – Local conservationist and mass public	✓

1.7 Number of Participants - How many participants were there for your event?

Approximate 200 participants.
In online, almost 2500 people seen our activity through different social media like Facebook, LinkedIn, etc.

1.8 Outcome - What is the outcome from your event?

1. Raising awareness among the local people, school going children, university and college students, teachers, reserachers, media personnels regarding the of migratory birds in Bangladesh with their conservation status.
2. Sharing information regarding the habitat and therats of migratory birds.
3. Obtaining the perspective of local people and children of haor area regarding migratory birds.
4. Positive impact among the local people and students regarding the importance of protection of migratory birds and their habitats.
5. Informing and promoting our main goal through online and offline promotion and leaflet distribution.
6. Dissemination of information regarding the laws and regulations of protection of migratory birds to the local people and encourage the law inforement agency to take necessary actions to protect migratory birds.

Any additional comment? (Optional)

N/A

Section 2. EVENT PROGRAMME (Compulsory)

Provide your event agenda, programme or discussion paper here.

1. **Field visit:** We arranged our program at Baluchor Primary School, which is situated in the Sylhet region and this area is especially known for the route of migratory birds and during winter many birds come to this area. Primary students, volunteers, university and college students with our local conservationist and veterinarian are the major participants in this program.
2. **Awareness campaign:** We arrange an awareness-raising campaign among the local people and school-going children in the nearest area of the habitat of migratory birds. I gave a presentation and speech regarding this topic and tell them not to harm any birds in the future. Also, we conducted a short survey to

obtain the existing knowledge and perspective of students regarding migratory birds.

3. **Drawing competition:** We organized a drawing competition instead of an essay competition with our primary students and we supplied color pencils with other drawing material to all participants. This was evaluated by the teachers and the best 3 art was recognized with a special prize. We also provide a crest of appreciation to the school authority for their kind support.
4. **Distribution of promotional materials:** We distributed our printed posters and leaflets to the local people, students from the schools, colleges, and universities through our volunteers.
5. **Animation show:** We also showed a short animated video to the participants regarding the protection and conservation of migratory birds and their route of travelling towards Bangladesh.
6. **Educational visit of students:** Throughout this program, the university students get more knowledge and information regarding the route, habitat, various species of migratory birds in Bangladesh. Our veterinarian also describes the role of migratory birds to maintain the ecosystem of our haor area. We also distributed WMBD and EAAFP printed T-shirt to our students.
7. **Refreshment:** After the discussion part, we provided snacks to all the participants and volunteers and later we thanked the school authority and the head teacher provides his special thanks to EAAFP for their support.

Section 3. BUDGET REPORT (Compulsory)

Report here how you spent the budget you planned in the application

Budget breakdown:

Particulars	Cost (USD)
Venue arrangement and maintenance	100
Transportation	50
Leaflet and posters in Bengali (2000 each)	350
Snacks for all participants	250
WMBD printed T-shirt for volunteers	150
Banner	50
Prize for the winners (3)	250
Special token for the school authority	50
Total	1250

Sylhet Veterinary Services provided the rest 250 USD for this program.

Section 4. SHORT SUMMARY REPORT (Compulsory)

Provide a short article about your WMBD event or activity you arranged to celebrate WMBD. The following information (venue, organiser, number and type of participants, outcome) should be included in your article. (Minimum 300 words)

Along with International Veterinary Student's Association (IVSA)-Sylhet Agricultural University and Sylhet Veterinary Services, we celebrated World Migratory Bird Day 2021 on 30th October 2021 at Baluchor Government Primary School, Sylhet. We arranged this program in an area where every year many migratory birds come during the winter. Therefore, it's essential to increase awareness among the local people and children regarding the importance of the conservation of migratory birds and their habitat. The main goal of our event is to raise awareness among the locals and disseminate valuable information to them. For instance, every year locals hunt the birds and sell them to the people, that's why raising awareness is essential to modify their behavior. Our volunteers were the students of Sylhet Agricultural University, who are very interested in knowing more about the behavior, ecology, role of migratory birds. Therefore, this program includes a brief presentation that helps the participants (almost 200 in numbers) to obtain valuable information regarding the birds. Later, we arranged a drawing competition with the primary students with the theme of "Migratory Birds". This was evaluated by the teachers and the best 3 art was recognized with a special prize. We also provide a crest of appreciation to the school authority for their kind support.

We also provide an appreciation of tokens to the school authority and before ending the program, we have provided snacks to every participant. Also, we have distributed WMBD and EAAFP printed T-shirts to our students. During this program, we have distributed our materials such as leaflets, posters, etc. to the students, and later we aware of the local people by providing these materials. The students are highly motivated not to harm any birds at any moment and aware of their family and friends about this. We have successfully fulfilled the goal of our event. Before ending the program, the school authority, speakers and all the volunteers thanks to the organizers such as EAAFP and WMBD for their kind support.

Section 5. PHOTO, VIDEO & MATERIALS (Compulsory):

Name of Photo/Video	Attached with specific title of each photos.
Photo/Video	This drive link contains the all images and videos. https://drive.google.com/drive/folders/1GC8yuFGO4SBNj5wO3ygpU-lznlauRFBK?usp=sharing
Credit info	Sylhet Agricultural University and IVSA-SAU
Link	https://www.facebook.com/shamsul.alamroky/posts/2499369210207001 https://www.facebook.com/groups/304623633311600/posts/1292613367845950/ https://www.facebook.com/ivsa.sau/posts/369971308209918 https://www.facebook.com/ashraful.emon.94/posts/1314989525584286 https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6860579920574328832/

Note:

- Email us the electronic file (JPEG or PDF) of your language version of the WMBD poster published for EAAFP website;
- Post its printed poster to the EAAFP Secretariat, if you can and have one;
- Take enough photos from events or activities with this WMBD poster and send us lots of photos in jpg or png format; and videos as well if you have one.
- Logos of WMBD and EAAFP have to be shown on all your printed and digital promotional materials.

Attached Photos of WMBD Event



Group Photo



Volunteers with WMBD and EAAFP printed T shirt

Promotional Materials



Banner



supported by:



www.worldmigratorybirdday.org



Leaflet with WMBD and EAAFP logo

পরিযায়ী পাখিদের মধ্যে সাধারণত স্বল্পদৈর্ঘ্যের, মধ্যদৈর্ঘ্যের ও দীর্ঘদৈর্ঘ্যের- এই তিন ধরনের পরিযান লক্ষ্য করা যায়।

-চাতক, পাপিয়া, খয়েরিভাঙ্গা পাপিয়া ইত্যাদি স্বল্পদৈর্ঘ্যের পরিযায়ী পাখি। এদের পরিযান অনিয়মিত।

-মধ্যদৈর্ঘ্য পরিযায়ী পাখিদের পরিযানের বিস্তার স্বল্পদৈর্ঘ্যের পরিযায়ী পাখিদের তুলনায় অনেক বেশি হয়।

-নীলশির, লাংশির, কাগো হাঁস, লেঞ্জা হাঁস, ফুদে গাউল ইত্যাদি দীর্ঘদৈর্ঘ্যের পরিযায়ী পাখি। এরা হাজার হাজার মাইল দূরত্ব পাড়ি দেয় এবং এক স্থান থেকে অন্য স্থানে যেতে এক বা একাধিক সপ্তাহ সময় লাগে।

বাংলাদেশে পরিযায়ী পাখির আবাসস্থল এর মধ্যে অন্যতম হচ্ছে বাইকা বিল, হাকানুবি হাওর, টাঙ্গুর হাওর, সোনাদিয়া, নিলুম ঘাঁপ, নীলফারমারী জেলার নীলসাগর, ঢাকার মিরপুর চিড়িয়াখান ও জাতীয় উদ্যান, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়ের জলাশয়, চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়, পুষ্টিয়ার পচামড়িয়া, দিনাজপুরের রামসার ও বরিশালের দুর্গাপুর ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য। এর মধ্যে ১৯৯৯ সালে জাতিসংঘ সুন্দরবন ও টাঙ্গুর হাওরকে 'প্রতিবেশনাত্মক সংকটাপন্ন এলাকা' হিসেবে চিহ্নিত করে এবং ২০০০ সালের ২০ জুলাই 'রামসার স্থান' (Ramsar site) হিসেবে ঘোষণা করে।

পরিযায়ী পাখি জীববৈচিত্র্যের অবিচ্ছেদ্য অংশ। এরা শুধু প্রকৃতি-পরিবেশের সৌন্দর্য বৃদ্ধি করে না, আমাদের পরিবেশেরও উপকার করে। ফসলের ক্ষেতের ক্ষতিকর কীটপতঙ্গ শেয়ে তারা কৃষককে সহায়তা করে। এরা ক্ষতিকর জলজ ও স্থলজ পোক-মাকড় শেয়ে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করে। পাখির বিস্তার মাধ্যমে জমির উর্বরতা বৃদ্ধি করে, মাছের খাবার হিসেবেও ব্যবহৃত হয়। মোটকথা, পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে পরিযায়ী পাখির রয়েছে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা।

বৈশ্বিক জলবায়ু পরিবর্তনের ফলে তাপমাত্রার পরিবর্তন হচ্ছে, বদলে যাচ্ছে ঋতুবেচিয়া এবং বিয়ু হচ্ছে পাখির প্রজননক্রিয়া। আমাদের দেশেও প্রাকৃতিক জলাশয়ের পরিষ্কার সংকুচিত হচ্ছে, পাশাপাশি কমে যাচ্ছে জলাশয়ে থাকা মাছ-শামুক ইত্যাদি। যার প্রত্যক্ষ প্রভাব পড়ছে পরিযায়ী পাখির সংখ্যা হ্রাসে। এছাড়াও অত্যধিক কীটনাশক ও পাস্টিক সামগ্রীর ব্যবহার, পাখির বসতি ধ্বংস, পরিবর্তন, খড়্যান, অতিমাত্রায় পাখি শিকার, বনাঞ্চল উজাড় এবং সাধারণ জনগণের মধ্যে সচেতনতার অভাব ইত্যাদি পাখির জন্য হুমকি হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে। সার্বিকভাবে, জলবায়ু পরিবর্তনের অভিজ্ঞতের সঙ্গে আমাদের এসকল আঘাত পরিযায়ী পাখিগুলোকে দিন দিন বিপন্নত করে তুলছে।

পরিযায়ী পাখি প্রকৃতিতে যে চামল্যা তৈরি করে, তা পরিবেশকে নতুন রূপ দেয়। আমাদের দেশে হাওর ও চরাঞ্চলে দেশি-বিদেশি পক্ষিকণের সংখ্যা দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। তাই এসকল স্থানসমূহকে আরও বেশি পক্ষিক আকর্ষণীয় স্থান হিসেবে গড়ে তোলার জন্য পরিযায়ী পাখির সমাগম ও সংরক্ষণ নিশ্চিত করা প্রয়োজন। বাংলাদেশ জীব বৈচিত্র্য ও সংরক্ষণ ক্ষেত্রের বিভিন্ন অঙ্গসংগঠন ও কর্মীরা প্রতিদিন পরিযায়ী পাখির আবাসস্থল ও সংরক্ষণে নিঃস্বার্থভাবে কাজ করে যাচ্ছে।

বাংলাদেশে পরিযায়ী পাখি সংরক্ষণে, বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা) আইন-২০১২ সংসদে পাশ হয়েছে এবং উক্ত আইনের ১নং ও ২নং তফসীলে ৬৫০ প্রজাতির পাখি হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে। পরিযায়ী পাখি শিকার হত্যার জন্য সর্বোচ্চ ১ বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড অথবা সর্বোচ্চ ১(এক) লক্ষ টাকা পর্যন্ত জরিমানার বিধান রয়েছে। এছাড়াও পরিযায়ী পাখি ও পাখিসমূহ এলাকা সংরক্ষণে, পাখি প্রেমীদের উৎসাহিত করতে প্রতিবছর Bangabandhu Award for Wildlife Conservation প্রদান করা হচ্ছে।

জাতিসংঘের UNEP (United Nation Environment Programme), CMS (Convention on Migratory Species of Wild Fauna) ও অন্যান্য সংস্থার উদ্যোগে ২০০৬ সাল থেকে প্রতি বছর ৯-১০ মে তারিখে বিশ্ব পরিযায়ী পাখি দিবস পালিত হয়ে আসছে। বাংলাদেশে ২০১০ সাল হতে জাতীয়ভাবে বিশ্ব পরিযায়ী পাখি দিবস উদযাপন করা হচ্ছে।

সংকলনেঃ

ডাঃ সোপোয়ার হোসেন, ডেপুটি ডিরেক্টর হেলথ বিভাগ, সেকুবি, ঢাকা
মীর মোহাম্মদ আশী, একোয়াকমচার বিভাগ, সেকুবি, ঢাকা



পরিযায়ী পাখি

পৃথিবীতে পাখির প্রজাতির সংখ্যা প্রায় ৯ হাজার ৯ শত থেকে ১০ হাজার বলে বিশেষজ্ঞদের ধারণা; যার প্রায় ১৯ শতাংশই (১৮৫৫ প্রজাতি) পরিযায়ী পাখি।

East Asian- Australasian Flyway Partnership (EAAFP)
Sher-e-Bangla Agricultural University (SAU)
Sher-e-Bangla Agricultural University Science Club (SAUSC)
Bangladesh Biodiversity and Conservation Society (BBCS)

পরিযায়ী পাখি প্রক্রিতবহর উত্তর গোলার্ধের শীত প্রধান দেশ সাইবেরিয়া, মঙ্গোলিয়াসহ বিভিন্ন দেশ থেকে হাজার হাজার মাইল পথ পাড়ি দিয়ে শীতের হাত থেকে বাঁচতে, খাবারের সহজলভ্যতা ও বংশবিস্তার উদ্দেশ্যে নিজ দেশের চেয়ে উষ্ণ অঞ্চলে চলে আসা এবং ঋতু শেষে আবার নিজ দেশে ফিরে যাওয়া পাখি গুলোকে আমরা বলি শীতের পাখি, অতিথি পাখি, যাবার পাখি, পরিভ্রাজক বা পরিযায়ী পাখি।

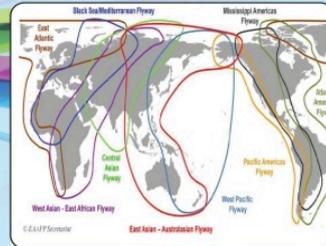
এই পাখিরা প্রায় প্রতিবছর পৃথিবীর এক বা একাধিক শীতলতর দেশ বা অঞ্চল থেকে বিশ্বের অন্য কোন উষ্ণতর স্থানে বা অঞ্চলে চলে যায়, কোন একটি বিশেষ ঋতুতে এবং সেই ঋতু শেষে আবার নিজ দেশে ফিরে যায়। এটি পরিযায়ী পাখিদের একটি বিশেষ প্রতিক্রিয়া পদ্ধতি।

বাংলাদেশে প্রতি বছরই পরিযায়ী পাখির আগমন ঘটে, কিছু প্রজাতির পাখি আসে মূলত হিমালয় পর্বতমালা থেকে, কিছু প্রজাতির পাখি আসে ইউরোপের বিভিন্ন শীতপ্রধান অঞ্চল ও সুরহায় সাইবেরিয়া থেকে।

পরিযায়ী পাখিরা যে ভৌগোলিক পথে এক দেশ থেকে অন্য দেশে বা এক অঞ্চল থেকে অন্য অঞ্চলে নিয়মিতভাবে পরিভ্রমণ করে থাকে তাকে বলা হয় উড়ন্ত পথ (Flyway)।

পৃথিবীতে ৯টি উড়ন্ত পথের নেটওয়ার্ক বা ফ্লাইওয়ে নেটওয়ার্ক আছে।

- East Asian- Australasian Flyway
- East Atlantic Flyway
- Black Sea/Mediterranean Flyway
- West Asian-East African Flyway
- Central Asian Flyway
- West Pacific Flyway
- Pacific Americas Flyway
- Mississippi Americas Flyway
- Atlantic Americas Flyway



বাংলাদেশ East Asian- Australasian Flyway (EAAFP) ও Central Asian Flyway এর অন্তর্ভুক্ত।

EAAF এই ফ্লাইওয়ের আওতায় বাংলাদেশ, ক্যাম্বোডিয়া, ভিয়েতনাম, রাশিয়া, উত্তর আমেরিকা (আলাস্কা), মঙ্গোলিয়া, চীন, উত্তর কোরিয়া, অস্ট্রেলিয়া, ইন্দোনেশিয়া, জাপান, ফিলিপিন, সিঙ্গাপুর, থাইল্যান্ড, মালয়েশিয়া, মায়ানমার ও নিউজিল্যান্ডসহ আরও ২২ টি দেশে পরিযায়ী পাখিরা পরিভ্রমণ করে। EAAF এই উড়ন্ত পথে পৃথিবীর ২৫০ প্রজাতির প্রায় ৫ কোটি পাখি চলাচল করে থাকে। এর মধ্যে প্রায় ৩২ টি প্রজাতির পরিযায়ী পাখি আন্তর্জাতিকভাবে মহাবিপন্ন ও ১৯ টি প্রজাতি বিপন্ন হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে।

বাংলাদেশ ২০১১ সালের ২৯ শে সেপ্টেম্বর EAAFP (East Asian- Australasian Flyway partnership) এর সদস্য হয়েছে। EAAFP বাংলাদেশে ২০১১ সালে ৫ টি এলাকা মেরন- টাঙ্গুর হাওর, হাকানুবি হাওর, হাইল হাওর, সোনাদিয়া হাওর ও নিলুম ঘাঁপ এবং ২০১৮ সালে গাঙ্গুইরার চর সহ মোট ৬ টি এলাকাকে flyway site হিসেবে চিহ্নিত করেছে।

বাংলাদেশে প্রায় ২৫০-৩০০ প্রজাতির পরিযায়ী পাখি রয়েছে। এর মধ্যে প্রায় ২১০ প্রজাতি শীতকালীন অতিথি পাখি হিসেবে এবং অবশিষ্ট পাখি বছরের অন্য সময়ে, বিশেষ করে গ্রীষ্মকালে আমাদের দেশে এসে থাকে।

অতিথি পাখির মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে- রাজহাঁস, দাগী রাজহাঁস, রাজ সরাশি, পাতি সরাশি, মাদারিন হাঁস, কুটি হাঁস, চকচকি, সোজা হাঁস, মুত্রে হাঁস, বালি হাঁস, তিলি হাঁস, লাংশির, নীলশির, গিরিয়া হাঁস, পিং হাঁস, ভূতি হাঁস, মিউ হাঁস, সিঁথি হাঁস, পাতি মারসোজার, ভুমচা, পাপিয়া, খঞ্জনা, ফুটকি, সাহেলি, চ্যাগা, গুলিন্দা, সারল, খিখি, মনিকজোড়, নীলকণ্ঠ, বৈরী, চামচ ঠুঁটা বাতান ও বিভিন্ন জাতের সৈকত পাখি (shore bird) ইত্যাদি।

চামচ ঠুঁটা বাতান
সিঁথি হাঁস
ভূতি হাঁস

পরিযায়ী পাখিমাঝই যে হাঁসজাতীয় ও জলচর পাখি, এমনিটা নয়। পরিযায়ী পাখির এক বিশাল অংশ দখল করে রয়েছে খঞ্জনা (Wagtails), চটক (Flycatchers), মাঠচুই (Larks), কসাই পাখি (Shrikes) ও গাঙচিলসহ রয়েছে আরও অনেক শিকারি পাখি।

খঞ্জনা

Flyer in Bengali obtained from the WBMD site

Activities



Welcome Speech



Presentation



Distribution of Posters and leaflets



Crest Giving Ceremony



Prize Giving Ceremony

Drawings





T-Shirt Design (Front and Back)