

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম
চিড়িয়াখানা রোড, মিরপুর-১
ঢাকা-১২১৬
www.bnh.gov.bd

নং-২২.০৫.০০০০.০০৬.৩৩.০০১.২০.২৬৮

তারিখ : ২৫ আগস্ট ২০২১

সভার বিজ্ঞপ্তি

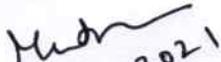
সদয় অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়ামে আগামী ২৯ আগস্ট ২০২১ তারিখ রোববার সকাল ১০:০০ টা হতে দুপুর ১:০০ ঘটিকা পর্যন্ত বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের “ই-গভন্যাস ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় হারবেরিয়ামের ইত:পূর্বে বাস্তবায়নধীন উদ্ভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা সংক্রান্ত এক পর্যালোচনা সভা হারবেরিয়ামের প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. সরদার নাসির উদ্দিনের সভাপতিত্বে হারবেরিয়াম অডিটোরিয়ামে অনুষ্ঠিত হবে। উক্ত পর্যালোচনা সভায় অংশগ্রহণের জন্য বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের সকল কর্মকর্তা/কর্মচারীগণকে যথাসময়ে উপস্থিত থাকার জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

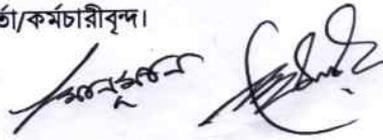

২৫/০৮/২০২১
মোহাম্মদ রাশেদুল হাকিম
ফোকাল পয়েন্ট, ইনোভেশন ও
প্রোগ্রামার
বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম

সদয় অবগতি ও জ্ঞাতার্থে :

- ১। হারবেরিয়ামের সকল কর্মকর্তা/কর্মচারীবৃন্দ।
- ২। অফিস কপি।


২৫/৮/২১

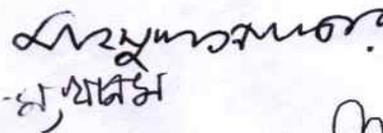

২৫.৮.২০২১



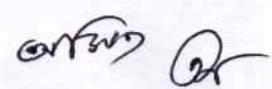
R Khanam
25.8.2021


25.08.2021


২৫/৮/২১




২৫/৮/২১




২৫/৮/২১

অদ্য ২৯ আগস্ট ২০২১ তারিখ রোজ রবিবার

‘ই-গভন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় হারবেরিয়ামের ইত:পূর্বে বাস্তবায়নধীন উদ্ভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা সংক্রান্ত এক পর্যালোচনা সভায়’ বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়ামের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের উপস্থিতি :

তারিখ : ২৯ আগস্ট, ২০২১; রোজ : রবিবার

সময় : সকাল : ১০:০০ টা

স্থান : হারবেরিয়াম অডিটোরিয়াম

ক্রমিক নং	কর্মকর্তা/কর্মচারীর নাম ও পদবী	মোবাইল/ ই-মেইল	স্বাক্ষর ও তারিখ
(১)	(২)	(৩)	(৪)
১.			
২.	ড. মাহবুবা সুলতানা উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৭৩৫৪০৪৪৬ mahbuba9471@gmail.com	Muhammad 29/08/2021
৩.	ড. মোহাম্মদ হুমায়ুন কবীর উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৭২৭১৭৬৩৫৩ hajrulrahman@gmail.com	Hajrulrahman 29/08/2021
৪.	মাহমুদা আখতার উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৭২৬৭৪৭৪৭৪ mahmuduakhter814@gmail.com	Mahmuduakhter 29/08/2021
৫.	শেখরুল ইসলাম উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৭১৪২৫৭০৫৫ shechirulislam@gmail.com	Shechirulislam 29/08/2021
৬.	মাহমুদা বিন্দু উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৪৪৪৪৭৫৫৬	Mahmuda 29/08/2021
৭.	রোখসানা খানম উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৬১০০১২৩৫০ Rokhsana K275@gmail.com	Rokhsana 29/8/2021
৮.	মাহমুদ হুমায়ুন উপস্থিত প্রোগ্রামার ফেলো	০১৭১৫২৩১৬৭৫	Mahmud 29/8/21

ক্রমিক নং	কর্মকর্তা নাম ও পদবী	মোবাইল/ ই-মেইল	স্বাক্ষর ও তারিখ
(১)	(২)	(৩)	(৪)
৯.	ডাঃ ডাঃ সুলতানুল ক্বারী সহকারী প্রোগ্রামার (C.D.V.)	০১৭১৬৫৪০৫৬১	স্বাক্ষর ২৩/৫/২০২৩
১০.	ডাঃ মুকুন্দ কুমার সহকারী	০১৭৩০৬৫১০৪০	স্বাক্ষর ২৩/০৫/২০২৩
১১.	সহকারী সহকারী প্রোগ্রামার	০১৭২৪৬১৪৫৫৫	স্বাক্ষর
১২.	ডাঃ রফিকুল ইসলাম সহকারী	০১৭১৪৬৫১৭২২	স্বাক্ষর ১২/৫/২৩
১৩.	ডাঃ রফিকুল ইসলাম সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩০	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৪.	ডাঃ মোহাম্মদ আলী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৫.	সহকারী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৬.	সহকারী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৭.	সহকারী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৮.	সহকারী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
১৯.	সহকারী সহকারী	০১৭১৬৫১৭৩৩৩	স্বাক্ষর ২৩/৫/২৩
২০.			
২১.			
২২.			

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম
চিড়িয়াখানা রোড, মিরপুর-১, ঢাকা-১২১৬।
www.bnh.gov.bd

বিষয়ঃ হারবেরিয়ামের 'ই-গভন্যাপ ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় ইত:পূর্বে বাস্তবায়নহীন উদ্ভাবনী ধারণা সহজীকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা সংক্রান্ত পর্যালোচনা সভার কার্যবিবরণী।

সভাপতিঃ ড. সরদার নাসির উদ্দিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম।

তারিখঃ ২৯ আগস্ট, ২০২১ খ্রিস্টাব্দ রোজ রবিবার।

সময়ঃ সকাল ১০:০০ ঘটিকা।

স্থানঃ হারবেরিয়াম অডিটোরিয়াম, বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম।

উপস্থিতিঃ পরিশিষ্ট- "ক"

উপস্থাপনাঃ

হারবেরিয়ামের 'ই-গভন্যাপ ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় হারবেরিয়াম কাপবোর্ডে সংরক্ষিত লক্ষাধিক উদ্ভিদ নমুনার তথ্যাদি ইমেজসহ ডিজিটাইজেশন করার লক্ষ্যে অর্থাৎ 'ডিজিটাল হারবেরিয়াম' প্রস্তুতপূর্বক অনলাইনভিত্তিক সেবা প্রদানের কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। সে প্রেক্ষিতে ২০২০-২১ অর্থবছরে কম্পিউটার বেইজড ডাটাবেজ এপ্লিকেশন প্রস্তুতের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে এবং হারবেরিয়াম স্পেসিমেনের অনলাইনভিত্তিক তথ্য প্রাপ্তির লক্ষ্যে এবং 'ডিজিটাল হারবেরিয়াম' প্রস্তুতের লক্ষ্যে 'Plant Specimen Database Program and Publication' শীর্ষক একটি অনলাইনভিত্তিক সফটওয়্যারের খসড়া প্রস্তুত করা হয়েছে। সভাপতি মহোদয় উপস্থিত সকলকে স্বাগত জানিয়ে এ সংক্রান্ত সভার কার্যক্রম শুরু করেন। এ পর্যায়ে তিনি কম্পিউটার বেইজড ডাটাবেজ এপ্লিকেশন প্রস্তুতের অগ্রগতি প্রতিবেদন উপস্থাপন করান জন্য ইনোভেশন কমিটির ফোকাল পয়েন্ট প্রোগ্রামার জনাব মোহাম্মদ রাশেদুল হাকিমকে অনুরোধ জানালে তিনি সভাকে জানান যে, মাঠ পর্যায়ে বিভিন্ন জরীপের মাধ্যমে ফুল-ফলসহ উদ্ভিদ নমুনা সংগ্রহ, উদ্ভিদবিজ্ঞানীদের মাধ্যমে সনাক্তকৃত এবং হারবেরিয়াম মিউজিয়ামে সংরক্ষিত লক্ষাধিক দেশীয় উদ্ভিদ নমুনার ইমেজসহ ডাটাবেজ প্রস্তুত ও সফটকপি সংরক্ষণের লক্ষ্যে পরিচালক মহোদয়ের পরামর্শে ২০২০-২০২১ অর্থবছরে এই কম্পিউটার বেইজড ডাটাবেজ এপ্লিকেশন প্রস্তুতের প্রয়োজনীয় উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়। এ পর্যায়ে তিনি 'Plant Specimen Database Program and Publication' অনলাইনভিত্তিক সফটওয়্যারের ডেমো ভার্সন সভায় উপস্থাপন করেন। এই সফটওয়্যারের বিভিন্ন বিষয়ভিত্তিক ফিচার যথা নতুন ইউজার রেজিস্ট্রেশন, লগইন ইউজার আইডি ও পাসওয়ার্ড, এন্ট্রি মড্যুউল, এডিট, ভিউ, বিভিন্ন সার্চ অপসন, রিপোর্ট এবং ব্যাকআপ রাখার মড্যুউল সভায় উপস্থাপন করেন।

২.০ আলোচনাঃ

২.১ সভার শুরুতে সভাপতি মহোদয় হারবেরিয়ামের 'ই-গভন্যাপ ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় উদ্ভিদ নমুনার তথ্যাদি ইমেজসহ ডিজিটাইজেশন করার লক্ষ্যে এ সফটওয়্যার প্রস্তুতের উদ্যোগকে স্বাগত জানান এবং এর গুরুত্বারোপ করে উপস্থাপিত ডেমো ভার্সনের ত্রুটি বিচ্যুতি দূর করার লক্ষ্যে উপস্থিত সকলের সুচিন্তিত মতামত প্রদান করার জন্য নির্দেশনা প্রদান করেন।

২.২ আলোচনার এ পর্যায়ে উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. মাহবুবা সুলতানা সভায় এ সফটওয়্যার প্রস্তুতের উদ্যোগকে স্বাগত জানিয়ে এর বাস্তবায়নকালে পৃথিবীর অন্যান্য বিখ্যাত হারবেরিয়ামের প্রস্তুতকৃত উদ্ভিদ সংক্রান্ত অনলাইনভিত্তিক সফটওয়্যারের আদলে যথাসম্ভব আমাদের এ সফটওয়্যারকে প্রস্তুত করার দিকটি লক্ষ্য রাখার পরামর্শ প্রদান করেন।

২.৩ আলোচনার এ পর্যায়ে হারবেরিয়ামের উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. ছায়েদুর রহমান হারবেরিয়াম শীটের ইমেজ স্ক্যান করে আপলোড করার লক্ষ্যে ভাল মানের স্কেনার ও ইমেজ সাইজ নির্দিষ্ট করার বিষয়ে গুরুত্বারোপ করেন। কেননা ইমেজ

২০/৮

২.৩ আলোচনার এ পর্যায়ে হারবেরিয়ামের উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ড. ছায়েদুর রহমান হারবেরিয়াম শীটের ইমেজ স্ক্যান করে আপলোড করার লক্ষ্যে ভাল মানের স্কেনার ও ইমেজ সাইজ নির্দিষ্ট করার বিষয়ে গুরুত্বারোপ করেন। কেননা ইমেজ ফাইলের সাইজ সীমিত পর্যায়ে রাখা না গেলে অনেক রেকর্ডের ক্ষেত্রে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি হবে বলে সভায় সকলকে অভিহিত করেন।

২.৪ আলোচনার এ পর্যায়ে উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা খন্দকার কামরুল ইসলাম সফটওয়্যারের মাধ্যমে ডাটা এন্ট্রির পর কোন রেকর্ড অন্তর্ভুক্ত হলে তা সরাসরি অনলাইনে যে কেউ দেখতে পারবেন বলে জানান। এ ক্ষেত্রে কোন ভুলত্রুটি থেকে থাকলে সেটি যাতে সংশোধনপূর্বক পাবলিশ করা হয়, তার জন্য ডাটা এন্ট্রির পর তা হারবেরিয়ামের উদ্ভিদ বিজ্ঞানীদের মাধ্যমে যাচাইপূর্বক পাবলিশ করার জন্য একটি সুপারভাইজার লেবেল (Tier) প্রস্তুতের পরামর্শ দেন।

২.৫ আলোচনায় অংশ নিয়ে উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা নাইমুর রহমান সভাকে জানান যে, প্রস্তুতকৃত এই ডাটাবেজ সফটওয়্যারের মাধ্যমে যেন অনলাইনে যে কেউ বিভিন্ন মাধ্যমে রেকর্ড অনুসন্ধান করে দেখতে পারে, যেমন এরিয়াভিত্তিক কোন উদ্ভিদ পাওয়া যায়, নির্দিষ্ট পরিবার বা গোত্র অনুযায়ী রেকর্ড ভিউ এবং ইমেজ এর মাধ্যমে দেশীয় উদ্ভিদ সনাক্তকরণে সহায়তা নেওয়া ইত্যাদি।

৩.০ সভায় বিস্তারিত আলোচনা শেষে নিম্নোক্ত সিদ্ধান্তগুলো গৃহীত হয়ঃ

সিদ্ধান্ত নং	সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়নের দায়িত্ব
৩.১	ডিজিটাল হারবেরিয়াম সফটওয়্যার বাস্তবায়নকালে এর বিভিন্ন ত্রুটি দূরীকরণ, মডিফিকেশন, এবং ব্যবহারকারীর প্রয়োজন অনুসারে আপডেটিং ও ম্যানটেইনেন্স করা।	সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান ও প্রোগ্রামার
৩.২	হারবেরিয়ামের প্লান্ট স্পেসিমেন ডাটাবেজ সফটওয়্যারটি উন্নত বিশ্বের হারবেরিয়ামে ব্যবহৃত সফটওয়্যারের আদলে প্রস্তুত ও আপডেট করা।	সফটওয়্যার প্রতিষ্ঠান ও প্রোগ্রামার
৩.৩	প্রস্তুতকৃত এই সফটওয়্যার ও এর ডাটাবেজ সংরক্ষণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ কম্পিউটার কাউন্সিলের জাতীয় ডাটা সেন্টারে Hosting করা এবং ব্যাক আপ নেওয়া।	প্রোগ্রামার

৪.০ অন্য কোন আলোচনা না থাকায় সভাপতি মহোদয় উপস্থিত সকলকে ধন্যবাদ জানিয়ে সভার সমাপ্তি ঘোষণা করেন।

Handwritten signature
২৯.০৮.২০২৩

ড. সরদার নাসির উদ্দিন
প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম



বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম এর উদ্যোগে আয়োজিত

‘ই-গভন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় হারবেরিয়ামের বাস্তবায়নধীন
উদ্ভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা সংক্রান্ত

এক পর্যালোচনা সভা’

সভাপতি : ড. সরদার নাসির উদ্দিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা,

বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম

বাংলাদেশ ন্যাশনাল হারবেরিয়াম
পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়

স্থান: হারবেরিয়াম অডিটোরিয়াম
তারিখ: ২৯ আগস্ট ২০২১; রোববার



“সামাজিক দূরত্ব বজায় রাখুন
মাস্ক পরিধান করুন।”