

ঢাকা ও নারায়ণগঞ্জ জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল
টায়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিটিআরসি'র পরিবীক্ষণ দল কর্তৃক গত ০৭/০৫/২০২৪ হতে ০৯/০৫/২০২৪ তারিখে ঢাকা ও নারায়ণগঞ্জ জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল টায়ার হতে নিঃসৃত EMF Radiation এর মাত্রা পরিবীক্ষণ করা হয়। পরিবীক্ষণ কার্যক্রমে International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), World Health Organization (WHO) এবং International Telecommunication Union (ITU) এর মানদণ্ড অনুসরণ করা হয়েছে। পরিবীক্ষণের ফলাফল নিম্নরূপ-

ঢাকা জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

সংসদ ভবন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01623
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.77%
Compliant (Yes/No)	Yes

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007546
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.36%
Compliant (Yes/No)	Yes

ঢাকা মেডিকেল কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007876
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.37%
Compliant (Yes/No)	Yes

চিফ জুডিশিয়াল ম্যাজিস্ট্রেটের আদালত ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.004857
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes



শের ই বাংলা নগর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.009304
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.44%
Compliant (Yes/No)	Yes

টিএসসি ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007563
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.36%
Compliant (Yes/No)	Yes

হাতিরঝিল পুলিশ প্লাজা ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01047
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.50%
Compliant (Yes/No)	Yes

জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01224
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.58 %
Compliant (Yes/No)	Yes



সদরঘাট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.02511
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.19 %
Compliant (Yes/No)	Yes

নারায়ণগঞ্জ জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

নারায়ণগঞ্জ জেলা প্রশাসকের কার্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01421
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.67 %
Compliant (Yes/No)	Yes

রাসেল পার্ক নারায়ণগঞ্জ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007706
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.37%
Compliant (Yes/No)	Yes

নারায়ণগঞ্জ বাস স্ট্যান্ড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006693
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.32 %
Compliant (Yes/No)	Yes

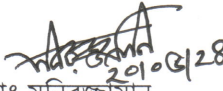


শহীদ মিনার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01074
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.51%
Compliant (Yes/No)	Yes

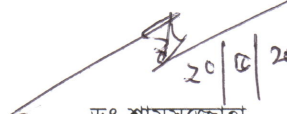
সোনারগাঁ মিউজিয়াম ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.003781
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.18%
Compliant (Yes/No)	Yes

পানাম নগর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.003772
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.18%
Compliant (Yes/No)	Yes

০২। পরীক্ষালব্ধ তথ্য-উপাত্তের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, বর্ণিত স্থানসমূহে EMF Radiation পরিবীক্ষণ প্রাপ্ত ফলাফল গ্রহণযোগ্য সীমার চেয়ে অনেক কম রয়েছে। ফলে ITU, WHO এবং ICNIRP এর মানদণ্ড অনুযায়ী তা জনস্বাস্থ্য কিংবা পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর নয়।


 মোঃ মনিরুজ্জামান,
 উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


 মোঃ মিন্টু প্রাণ,
 সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


 ডঃ শামসুজ্জোহা,
 উপ-পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।