

ব্রাহ্মণবাড়িয়া, হবিগঞ্জ ও সুনামগঞ্জ জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল
টায়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিটিআরসি'র পরিবীক্ষণ দল কর্তৃক গত ২৩/০৬/২০২৪ হতে ২৬/০৬/২০২৪ তারিখে ব্রাহ্মণবাড়িয়া, হবিগঞ্জ ও সুনামগঞ্জ 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:-

ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

ব্রাহ্মণবাড়িয়া সার্কিট হাউজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.02298
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.09%
Compliant (Yes/No)	Yes

সুহিলপুর বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.009224
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.44%
Compliant (Yes/No)	Yes

জেনারেল হাসপাতাল, ব্রাহ্মণবাড়িয়া ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01186
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.56%
Compliant (Yes/No)	Yes

বিড়াসার মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.0964
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	4.58%
Compliant (Yes/No)	Yes

* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০৪ মিটার দূরত্বে তিনটি টাওয়ারের মধ্যবর্তী স্থানে পরিমাপকৃত মান। এখানে জনসাধারণের চলাচল নেই। এখানে পরিবীক্ষণের মান অন্যান্য স্থানের চেয়ে তুলনামূলক বেশি পাওয়া গিয়েছে, যদিও তা অনুমোদিত সীমার চেয়ে অনেক কম রয়েছে।

সিমরাইল কান্দি ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.008673
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.42%
Compliant (Yes/No)	Yes

ব্রাহ্মণবাড়িয়া রেলওয়ে স্টেশন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007562
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.36%
Compliant (Yes/No)	Yes

কাউতলীর মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.0998
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	4.74%
Compliant (Yes/No)	Yes

* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০২ মিটার দূরত্বে তিনটি টাওয়ারের মধ্যবর্তী স্থানে পরিমাপকৃত মান। এখানে জনসাধারণের চলাচল নেই। এখানে পরিবীক্ষণের মান অন্যান্য স্থানের চেয়ে তুলনামূলক বেশি পাওয়া গিয়েছে, যদিও তা অনুমোদিত সীমার চেয়ে অনেক কম রয়েছে।

হবিগঞ্জ জেলার EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

মাধবপুর বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.06941
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	3.30%
Compliant (Yes/No)	Yes

করোড়া সাইহাম নগর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006987
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.33%
Compliant (Yes/No)	Yes

শাহী বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006674
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.32 %
Compliant (Yes/No)	Yes

হবিগঞ্জ ইন্ডাস্ট্রিয়াল পার্ক ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.004872
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

জামিল কমপ্লেক্স ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006761
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.32%
Compliant (Yes/No)	Yes

তিন কোনা পুকুরের পাড় মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.009398
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.45%
Compliant (Yes/No)	Yes

আমেরিকান কমপ্লেক্স ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.04863
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.31%
Compliant (Yes/No)	Yes

সায়োস্তাগঞ্জ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.008589
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.41%
Compliant (Yes/No)	Yes

১

সুনামগঞ্জ জেলার EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

পুলিশ লাইন, নতুন বাস স্ট্যান্ড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.009989
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.47%
Compliant (Yes/No)	Yes

জেলা পরিষদ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005939
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.28%
Compliant (Yes/No)	Yes

জেলা প্রশাসকের কার্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005596
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.27%
Compliant (Yes/No)	Yes

কালী বাড়ীর মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01629
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.77%
Compliant (Yes/No)	Yes

বিটিসিএল ভবন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.008459
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.40%
Compliant (Yes/No)	Yes

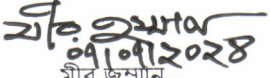
হাসান নগর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005721
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.27%
Compliant (Yes/No)	Yes

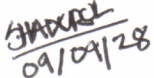
শান্তি নগর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00998
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.47%
Compliant (Yes/No)	Yes

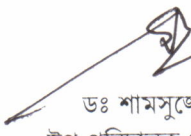
পাগলা বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006352
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.30%
Compliant (Yes/No)	Yes

বঙ্গবন্ধু মেডিকেল কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00591
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.28%
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।


 মীর জুমান,
 উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


 মোঃ শাকুরুল হাসান আমিন,
 উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


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