

বরিশাল ও পটুয়াখালী জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল
টাওয়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিটিআরসি'র পরিবীক্ষণ দল কর্তৃক গত ১৯/০২/২০২৪ এবং ২০/০২/২০২৪ তারিখে পটুয়াখালী ও বরিশাল জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল টাওয়ার 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-

পটুয়াখালী জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিএনএস শের-ই বাংলা নৌঘাট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01022
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.49%
Compliant (Yes/No)	Yes

পটুয়াখালী সার্কিট হাউজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007653
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.36%
Compliant (Yes/No)	Yes

পটুয়াখালী সরকারি কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005319
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.25%
Compliant (Yes/No)	Yes

১

পটুয়াখালী বিটিসিএল অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007788
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.37%
Compliant (Yes/No)	Yes

চৌরাস্তা মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01537
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.73%
Compliant (Yes/No)	Yes

পটুয়াখালী মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.004564
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.22%
Compliant (Yes/No)	Yes

পটুয়াখালী ভূমি অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.04645
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

R

বিসিক শিল্প নগরী ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.004648
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.22%
Compliant (Yes/No)	Yes

পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01806
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.86%
Compliant (Yes/No)	Yes

Handwritten signature

বরিশাল জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বরিশাল বিটিসিএল অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005121
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.24%
Compliant (Yes/No)	Yes

বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00596
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.28%
Compliant (Yes/No)	Yes

বরিশাল মেরিন একাডেমী ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.003965
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.19%
Compliant (Yes/No)	Yes

বরিশাল সার্কিট হাউস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.006548
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.31%
Compliant (Yes/No)	Yes

R

জেলা পরিষদ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.005032
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.24%
Compliant (Yes/No)	Yes

ডিআইজি অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.004954
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.24%
Compliant (Yes/No)	Yes

কাশিপুর উচ্চ বিদ্যালয় ও কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007009
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.33%
Compliant (Yes/No)	Yes

চৌমাথা বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.02203
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.05%
Compliant (Yes/No)	Yes



পুলিশ লাইন্স ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01727
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.82%
Compliant (Yes/No)	Yes

বরিশাল ক্যাডেট কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01574
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.75%
Compliant (Yes/No)	Yes

বরিশাল মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01513
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.72%
Compliant (Yes/No)	Yes

নতুন বাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.03988
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.89%
Compliant (Yes/No)	Yes

R

শের-ই বাংলা মেডিক্যাল ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00756
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.36%
Compliant (Yes/No)	Yes

বিএম কলেজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.007252
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.34%
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।

SHAMRU
০৭/০৩/২০২৪

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

আবুল ০৬-০৩-২৪

আবুল হাসান আনয়,
সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
বিটিআরসি।

শামসুজ্জাহা
০৬/০৩/২০২৪

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