

রংপুর, নীলফামারী ও দিনাজপুর জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল  
টাওয়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিটিআরসি'র পরিবীক্ষণ দল কর্তৃক গত ২৪/১১/২০২৪ এবং ২৮/০২/২০২৪ তারিখে রংপুর, নীলফামারী ও দিনাজপুর 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-

রংপুর জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

সাতমাথা ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.007274
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.35%
Compliant (Yes/No)	Yes

শহীদ আবু সাঈদ চত্তর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.005939
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.28%
Compliant (Yes/No)	Yes

বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004838
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

১১

মর্ডান মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.007128
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.34%
Compliant (Yes/No)	Yes

দর্শনা কলেজ পাড়া ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.01554
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.74%
Compliant (Yes/No)	Yes

লালবাগ মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.00796
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.38%
Compliant (Yes/No)	Yes

চরতলা মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.006881
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.33%
Compliant (Yes/No)	Yes

h

শাপলা চত্বর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.009421
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.45%
Compliant (Yes/No)	Yes

জাহাজ কোম্পানি মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.1214
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	5.76%
Compliant (Yes/No)	Yes

রংপুর জিলা স্কুল ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004479
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

চেক পোস্ট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.009455
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.45%
Compliant (Yes/No)	Yes

মেডিকেল মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.01182
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.56%
Compliant (Yes/No)	Yes

2

নীলফামারী জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

ওয়াপদা গেট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.005376
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.26%
Compliant (Yes/No)	Yes

চৌরঙ্গী মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004969
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.24%
Compliant (Yes/No)	Yes

পৌর মার্কেট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.04433
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.10%
Compliant (Yes/No)	Yes

ফায়ার সার্ভিস রোড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.007692
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.37%
Compliant (Yes/No)	Yes

✓

রেলওয়ে স্টেশন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.007792
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.37%
Compliant (Yes/No)	Yes

ডালপট্টা ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.009012
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.43%
Compliant (Yes/No)	Yes

সবুজপাড়া ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.02409
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.14%
Compliant (Yes/No)	Yes

সার্কিট হাউস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004012
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.19%
Compliant (Yes/No)	Yes

*B*

৫

ডিসি অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004887
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

নীলফামারী জেনারেল হাসপাতাল ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004946
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

নীলফামারী বাস টার্মিনাল ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004399
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

উত্তরা ইপিজেড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.003762
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.18%
Compliant (Yes/No)	Yes

✓

দিনাজপুর জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

ডিসি অফিস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.003699
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.18%
Compliant (Yes/No)	Yes

পুল হাট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.01171
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.56%
Compliant (Yes/No)	Yes

আউলিয়াপুর ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004899
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

ঈদগাহ আবাসিক এলাকা ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004788
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.23%
Compliant (Yes/No)	Yes

দিনাজপুর জজ কোর্ট ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004495
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

দিনাজপুর রেলওয়ে স্টেশন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.01528
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.73%
Compliant (Yes/No)	Yes

লিলির মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.003655
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.17%
Compliant (Yes/No)	Yes

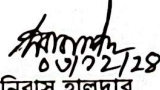
মর্ডান মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004412
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

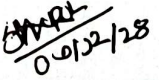
✓




কালীটোলা ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m <sup>2</sup> )	2.106
Measured Value (W/m <sup>2</sup> )	0.004263
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.20%
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।

  
০৩/১২/১৪  
নিবাস হালদার,  
উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),  
বিটিআরসি।

  
০৩/১২/১৪  
মোঃ শাকুরুল হাসান আমিন,  
উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),  
বিটিআরসি।

  
৩/১২/১৪  
ডঃ শামসুজ্জোহা,  
উপ-পরিচালক (ইএন্ডও),  
বিটিআরসি।