

চট্টগ্রাম জেলার বিভিন্ন স্থানে স্থাপিত মোবাইল
টায়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

বিটিআরসি'র পরিবীক্ষণ দল কর্তৃক গত ২০/০৫/২০২৪ হতে ২৩/০৫/২০২৪ তারিখে চট্টগ্রাম 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-

চট্টগ্রাম জেলার বিভিন্ন স্থানে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

ওয়ার্ল্ডেস কলোনি ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01813
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.86%
Compliant (Yes/No)	Yes

বিটিসিএল রেন্টহাউজ ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00518
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.25%
Compliant (Yes/No)	Yes

ডিসি হিল রোড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.02177
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.03%
Compliant (Yes/No)	Yes



লাল দিঘীর মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.04494
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.13%
Compliant (Yes/No)	Yes

টাইগার পাস মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.03913
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	1.86%
Compliant (Yes/No)	Yes

কাজীর দেউড়ি মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.05022
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.34%
Compliant (Yes/No)	Yes

অলংকার মোড় চট্টগ্রাম ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.3950
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	17.55%
Compliant (Yes/No)	Yes

* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০.৮০ মিটার দূরত্বে চারটি 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।



গুলশান আরা ভিলা, হালি শহর আবাসিক ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01061
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.50%
Compliant (Yes/No)	Yes

জেকে হাইটস্, জিইসি মোড় ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01398
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.66%
Compliant (Yes/No)	Yes

চট্টগ্রাম মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল 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

চকবাজার ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.1122
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	5.33%
Compliant (Yes/No)	Yes

* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০.৮০ মিটার দূরত্বে তিনটি টাওয়ারের নিকটবর্তী 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।



জেলা ও দায়রা জজ আদালত ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.05028
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	2.39%
Compliant (Yes/No)	Yes

পিওএ'স মেস বিএন ডকইয়ার্ড ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.1097
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	5.21%
Compliant (Yes/No)	Yes

* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০.৮০ মিটার দূরত্বে তিনটি টাওয়ারের মধ্যবর্তী স্থানে পরিমাপকৃত মান। এস্থানে জনসাধারণের চলাচল নেই। এস্থানে পরিবীক্ষণের মান অন্যান্য স্থানের চেয়ে তুলনামূলক বেশি পাওয়া গিয়েছে, যদিও তা অনুমোদিত সীমার চেয়ে অনেক কম রয়েছে।

n

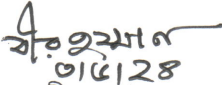
ফ্লিট হেডকোয়ার্টার্স চট্টগ্রাম ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.2637
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	12.26%
Compliant (Yes/No)	Yes

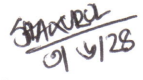
* ছাদের উপরে টাওয়ার হতে মাত্র ০.৫০ মিটার দূরত্বে স্থানে পরিমাপকৃত মান। এস্থানে জনসাধারণের চলাচল নেই। এস্থানে পরিবীক্ষণের মান অন্যান্য স্থানের চেয়ে তুলনামূলক বেশি পাওয়া গিয়েছে, যদিও তা অনুমোদিত সীমার চেয়ে অনেক কম রয়েছে।

বিএনএস ইশাখান নাবিক নিবাস জেসিওএ'স মেস ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.00639
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.30%
Compliant (Yes/No)	Yes

ব্লু সী ভবন ও তৎসংলগ্ন এলাকা	
Parameters	Values
Safety Limit By ICNIRP (W/m ²)	2.106
Measured Value (W/m ²)	0.01038
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP Limit)	0.49%
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।


 ৩/৬/২৪
 মীর জুমান,
 উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


 ৩/৬/২৪
 মোঃ শাকুরুল হাসান আমিন,
 উপ-সহকারী পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।


 ৩/৬/২৪
 ডঃ শামসুজ্জোহা,
 উপ-পরিচালক (ইএন্ডও),
 বিটিআরসি।