



বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

আইইবি ভবন, রমনা, ঢাকা-১০০০, বাংলাদেশ।



ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড অপারেশন্স বিভাগ

রংপুর বিভাগের বিভিন্ন স্থানে মোবাইল টাওয়ার হতে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফলঃ

সম্প্রতি বিটিআরসি নিজস্ব যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে রংপুর শহরে লালবাগ (কারমাইকেল কলেজ সংলগ্ন এলাকা), কলেজপাড়া, মেডিক্যাল মোড়, জাহাজ কোম্পানীর মোড়, ডিসি অফিস, জজ কোর্ট, রংপুর জিলা স্কুল, গোমস্তা পাড়া এবং টার্মিনাল এলাকায় মোবাইল ফোন টাওয়ার হতে নিঃসৃত EMF Radiation এর মাত্রা পরিবীক্ষণ করে। পরিবীক্ষণ কার্যক্রমে International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), World Health Organization (WHO) এবং International Telecommunication Union (ITU) এর মানদণ্ড অনুসরণ করা হয়েছে। পরীক্ষালব্ধ তথ্য-উপাত্তের তুলনামূলক বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, উক্ত স্থান সমূহে EMF Radiation এর মান গ্রহণযোগ্য মানের চেয়ে অনেক কম রয়েছে। ফলে ITU, WHO এবং ICNIRP এর মানদণ্ড অনুযায়ী তা জনস্বাস্থ্য কিংবা পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর নয়। নিম্নের সারণীতে উপরে উল্লেখিত এলাকার ৮টি স্থানে পরিবীক্ষণের ফলাফল সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা হল।

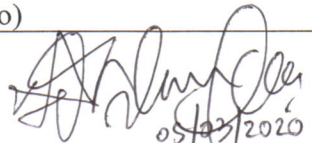
উল্লেখ্য যে, টাওয়ারের নিকটবর্তী স্থানে প্রাপ্ত সর্বোচ্চ গড় মান নিম্নের ছক সমূহে দেখানো হয়েছে:

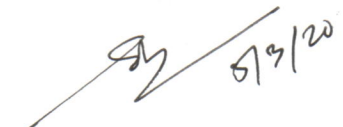
- ১। রংপুর শহরে, লালবাগ (কারমাইকেল কলেজ সংলগ্ন) এলাকায় আবাসিক ভবনের ছাদে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফল-
পরিবীক্ষণের তারিখঃ ৩১/১২/২০১৯।

Parameters	Values
Location	Lat: 25.72453 Long: 89.25464 Roof top
Standard Value (W/Sq.m) [ICNIRP-GP]	2.106
Measured Value (W/Sq.m) [Avg]	0.026
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP limit) in %	1.23 %
Compliant (Yes/No)	Yes

- ২। রংপুর শহরে, কলেজপাড়া এলাকায় আবাসিক ভবনের ছাদে EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফল-
পরিবীক্ষণের তারিখঃ ৩১/১২/২০১৯।

Parameters	Values
Location	Lat:25.72048 Long: 89.24922 Roof top
Standard Value (W/Sq.m) [ICNIRP-GP]	2.106
Measured Value (W/Sq.m) [Avg]	0.028
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP limit) in %	1.32%
Compliant (Yes/No)	Yes


০৯/০১/২০২০
মোহাম্মদ আশরাফুল আলম
সিনিয়র সহকারী পরিচালক
ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড অপারেশন্স বিভাগ
বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন


০৯/০১/২০
Dr. Shamsuzzoha
Deputy Director
Engineering & Operations Division
Bangladesh Telecommunication
Regulatory Commission