



# বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন

আইইবি ভবন, রমনা, ঢাকা-১০০০, বাংলাদেশ।

## ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড অপারেশন্স বিভাগ

### খুলনা বিভাগে জুলাই-আগস্ট ২০১৯ সময়কালে মোবাইল টাওয়ারের EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফল

সম্প্রতি বিটিআরসি কর্তৃক খুলনা বিভাগের খুলনা শহর, যশোর জেলা সদর ও বাগেরহাট জেলার সুন্দরবন এলাকায় মোবাইল ফোন 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। পরীক্ষার 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। বিশেষতঃ সুন্দরবন এলাকায় স্থাপিত টাওয়ারের প্রভাবের বিষয়টি বহুল আলোচিত। বিটিআরসি'র অনুসন্ধান এবং পরিমাপে সুন্দরবন এলাকায় মোবাইল টাওয়ার স্থাপনে ক্ষতিকর কোন প্রভাব পরিলক্ষিত হয়নি। নিম্নের সারণীতে উপরে উল্লেখিত এলাকার ৮টি স্থানে পরিবীক্ষণের ফলাফল সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা হল।

উল্লেখ্য যে, টাওয়ারের নিকটবর্তী স্থানে প্রাপ্ত সর্বোচ্চ মান নিম্নের ছক সমূহে দেখানো হয়েছেঃ

#### ১। বোদ্ধমারী, মংলা, বাগেরহাট (সুন্দরবন এলাকা) EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফল-

Parameters	Values
Location	Lat: 22.40050 Long: 89.65406 Green Field
Standard Value (W/Sq.m) [ICNIRP-GP]	2.106
Measured Value (W/Sq.m) [Avg]	0.0015
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP limit) in %	0.07%
Compliant (Yes/No)	Yes

#### ২। জয়মনি, মংলা, বাগেরহাট (সুন্দরবন এলাকা) EMF Radiation পরিবীক্ষণের ফলাফল-

Parameters	Values
Location	Lat:22.37071 Long:89.64303 Green Field
Standard Value (W/Sq.m) [ICNIRP-GP]	2.106
Measured Value (W/Sq.m) [Avg]	0.0038
Exposure Ratio (Measured/ICNIRP limit) in %	0.18%
Compliant (Yes/No)	Yes

Kamrul  
Hassan  
২৯/১০/২০১৯  
মোঃ কামরুল হাসান হিরু  
সহকারী পরিচালক (ইএডও)

২৯/১০/১৯  
ড. শামসুজ্জোহা  
উপ-পরিচালক