**BÁO CÁO MỘT SỐ KẾT QUẢ LÀM VIỆC TẠI HẢI DƯƠNG**

1. **KẾT QUẢ ĐO KIỂM TRA**

* Tốc độ Downlink (DL) qua thiết bị 4G Router (Mobihome/Mastel và Huawei) đều kém hơn tốc độ DL trực tiếp từ trạm (đặc biệt là trong điều kiện sóng tốt)
* Tốc độ DL của thiết bị của Huawei tốt hơn của Mobihome/Mastel (đặc biệt trong điều kiện sóng kém)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Thiết bị** | **DL Thp Avg (Mbps)** | **Số mẫu** | **Điều kiện vô tuyến** | | |
| **RSRP (dBm)** | **RSRQ (dB)** | **SINR (dB)** |
| Tầng 5 (4G tốt) | Huawei | 16.171 | 344 |  |  |  |
| Mobihome (Mastel) | 12.229 | 316 |  |  |  |
| LTE 4G | 38.272 | 377 | -92 | -10 | 16.8 |
| Tầng 4 (4G kém) | Huawei | 7.862 | 141 |  |  |  |
| Mobihome (Mastel) | 3.315 | 131 |  |  |  |
| LTE 4G | 9.724 | 220 | -92 | -15.1 | 6 |

1. **ĐÁNH GIÁ NGUYÊN NHÂN**

Kết hợp với quá trình đo kiểm, đánh giá tốc độ của thiết bị MobiHome/Mastel kém hơn so với Huawei có thể do các nguyên nhân sau:

* + Độ nhạy thu anten của Mastel kém: Trong cùng điều kiện vô tuyến kém, thiết bị MoniHome/Mastel bị xuống 3G sớm hơn (thiết bị Huawei và điện thoại vẫn ở 4G)
  + Tại Hải Dương nhiều trạm 3G U900, đặc biệt trong điều kiện indoor sóng 3G U900 thường tốt hơn dẫn đến thiết bị khi xuống 3G camp vào U900 nên tốc độ kém.

1. **ĐỀ XUẤT**
   1. Test dịch vụ VTV cable on so với dịch vụ khác PFT Pay, vtv go; VTV cable on bị nhại tiếng
   2. Quy hoạch vị trí bán hàng cho công ty kinh doanh: huyện, xã, nào,?? ( tập trung vào khu vực viba mức 1 và mức thu -90dbm trở lên
   3. Cung cấp bản đồ vùng phủ cho công ty kinh doanh/ kĩ thuật
   4. Mastel xem xét hiệu chỉnh lại firmware để bỏ băng tần u900 và xem xét để tối ưu các chỉ tiêu về mức tản nhiệt, độ nhạy thu, nhiễu, mất gói tin