### TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP-VIỄN THÔNG QUÂN ĐỘI CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM TỔNG CÔNG TY MẠNG LƯỚI VIETTEL Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 230 /BC-VTNet-KT

Hà Nội, ngày 17 tháng 01 năm 2020

#### KẾT QUẢ TỰ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CLDV VIỆN THÔNG

#### Dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông di động mặt đất Quý IV năm 2019

Kính gửi: Cục Viễn thông.

#### 1. Đơn vị đầu mối về quản lý chất lượng dịch vụ viễn thông:

- Tên đơn vị: Tổng Công ty Mạng lưới Viettel Chi nhánh Tập đoàn Công nghiệp Viễn thông Quân đội.
- Địa chỉ: Toà nhà Thái Bình Ngõ 19 Duy Tân Cầu Giấy Hà Nội.
- Điện thoại: 024-62692285.

#### 2. Đơn vị lập bản kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông:

- Phòng Kỹ thuật Tổng Công ty Mạng lưới Viettel.
- Địa chỉ: Toà nhà Thái Bình Ngõ 19 Duy Tân Cầu Giấy Hà Nội.
- Điện thoại: 024-62692285.

#### 3. Kết quả tự kiểm tra

- 3.1. Việc tuân thủ "Quy định về quản lý chất lượng dịch vụ viễn thông":
- 3.1.1. Công bố chất lượng dịch vụ:
  - Đã gửi hồ sơ công bố chất lượng đến cơ quan quản lý nhà nước về chất lượng dịch vụ viễn thông, ngày gửi: 05/10/2018.
  - Đã công bố "Bản công bố chất lượng dịch vụ viễn thông" trên website: http://www.vietteltelecom.vn. Ngày công bố: 18/10/2018.
  - Niêm yết "Bản công bố chất lượng dịch vụ viễn thông" tại các điểm giao dịch:
    - + Tổng số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương được kiểm tra: 03.
    - + Tổng số điểm giao dịch trên các địa bàn được kiểm tra: 33 cửa hàng.
    - + Đã niêm yết tại tất cả các điểm giao dịch trên các địa bàn được kiểm tra.
    - + Ngày hoàn thành: 18/10/2018.
  - Có sự thay đổi về tiêu chuẩn áp dụng hoặc có bất kỳ sự thay đổi nào về nội dung công bố so với lần công bố trước: Không có thay đổi.

#### 3.1.2. Báo cáo chất lượng dịch vụ:

- Báo cáo định kỳ: Đã báo cáo. Ngày báo cáo: 17/01/2020.
- Báo cáo đột xuất theo yêu cầu của cơ quan quản lý nhà nước: Không có yêu cầu báo cáo đột xuất.

- Báo cáo khi có sự cố: Không có sự cố.

3.2. Đo kiểm thực tế chất lượng dịch vụ:

- Số tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương mà doanh nghiệp có cung cấp dịch vu: 63.

- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương được đo kiểm: 03, gồm các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có tên sau đây: Bắc Kạn, Kon Tum, Long An.

- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có mức chất lượng dịch vụ phù hợp mức chất lượng đã công bố: 03, gồm các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương có tên sau đây: Bắc Kạn, Kon Tum, Long An.

- Số địa bàn tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương có mức chất lượng dịch vụ

không phù hợp mức chất lượng đã công bố: 0.

4. Số bản chỉ tiêu chất lượng tại địa bàn tính, thành phố trực thuộc Trung ương kèm theo Kết quả tự kiểm tra định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông: 03 bản/03 tính.

Nơi nhận:

- Cuc Viễn thông;

- Luu: VT, KT; Q.Anh 02.

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

TÔNG CÔNG TY

TÔNG CÔNG TY

MẠNG LƯỚI VIETTEL

CHI NHÀNH TẬP ĐOÀN

CÔNG NGHỆP VIỆN THÔNG

QUẨN ĐÔI

CÔNG VIỆN - TP

#### KẾT QUẢ TỰ ĐO KIỂM CHỈ TIỀU CHẬT LƯỢNG DỊCH VỤ ĐIỆN THOẠI TRÊN MẠNG VIỆN THÔNG DI ĐỘNG MẶT ĐẤT Quý IV năm 2019

Tại địa bàn tỉnh, thành phố: Bắc Kạn

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra, đo kiểm, đánh giá định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 230 /BC-VTNet-KT ngày/ tháng 01 năm 2020

của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 36:2015/ BTTTT	Mức doanh nghiệp công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo kiểm theo quy định tại QCVN 36:2015/BTTTT	Số lượng mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
1	Độ sẵn sàng của mạng vô tuyến	≥ 95%	≥ 95%	100.000 mẫu	256.186 mẫu	Mô phỏng	98,89%	Phù hợp
2	Tỷ lệ cuộc gọi được thiết lập thành công	≥ 98%	≥ 98%	3.000 cuộc	3.399 cuộc	Mô phỏng	99,91%	Phù hợp
2		≤2%	≤2%	3.000 cuộc	3.396 cuộc	Mô phỏng	0,24%	Phù hợp
3	Tỷ lệ cuộc gọi bị rơi  Chất lượng thoại (tỷ lệ % số cuộc gọi có điểm chất lượng thoại lớn hơn hoặc bằng 3,0)		≥ 90%	3.000 cuộc	3.395 cuộc	Mô phỏng	98,47%	Phù hợp
	Đô chính xác ghi cước:	6		,		So sánh trực tiếp số liệu		Phù hợp
5	- Tỷ lệ cuộc gọi bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.378 cuộc	các cuộc gọi ghi cước tại tổng đài Viettel với số liệu các cuộc gọi mô phỏng do máy đo ghi lại trong thời gian đo kiểm	0%	
	- Tỷ lệ thời gian đàm thoại bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.378 cuộc		0%	
-	Tỳ lệ cuộc gọi bị tính cước, lập hoá đơn sai:							DI Maria
6		≤ 0,01%	≤ 0,01%	10.000 cuộc	21.168 cuộc	So sánh hoá đơn cước của các thuê bao trả sau	0%	Phù hợp
0	- Tỷ lệ cuộc gọi bị lập hoá đơn sai	≤0,01%	≤0,01%	10.000 cuộc	10.789 cuộc		0%	
-					12	8		
7	Dịch vụ trợ giúp khách hàng  - Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng	24 giờ trong ngày	24 giờ trong ngày	250 cuộc		Thực hiện gọi nhân công tới số điện thoại trợ giúp khách hàng	24 giờ trong ngày	Phù hợp
	nhân công qua điện thoại.  - Tỷ lệ cuộc gọi tới dịch vụ trợ giúp khách hàng chiến mạch thành công và nhận được tín hiệu trả lời của điệ thoại viên trong vòng 60 giây.	m	≥ 80 %		gọi 252 cuộc		98,41%	Phù hợp

KT TÔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỐNG GIÁM ĐỐC

## THE TUNG THE DO KIÊM CHỈ TIÊU CHÂT LƯỢNG DỊCH VỤ ĐIỆN THOẠI TRÊN MẠNG VIỆN THÔNG DI ĐỘNG MẶT ĐẤT Quý IV năm 2019

Tại địa bàn tính, thành phố: Kon Tum

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra, đo kiểm, đánh giá định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 230 /BC-VTNet-KT ngày tháng 01 năm 2020 của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 36:2015/ BTTTT	Mức doanh nghiệp công bố	piner do me	Số lượng mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	
	2.00	≥ 95%	≥ 95%	100.000 mẫu	223.102 mẫu	Mô phỏng	98,89%	Phù hợp
1	Độ sẵn sàng của mạng vô tuyến	≥ 98%	≥ 98%	3.000 cuộc	3.445 cuộc	Mô phỏng	100%	Phù hợp
2	Tỷ lệ cuộc gọi được thiết lập thành công	≤ 2%	≤ 2%	3.000 cuộc	3.445 cuộc	Mê phỏng	0,15%	Phù hợp
	Tỷ lệ cuộc gọi bị rơi  Chất lượng thoại (tỷ lệ % số cuộc gọi có điểm chất lượng thoại lớn hơn hoặc bằng 3,0)		≥ 90%	3.000 cuộc	3.444 cuộc	Mô phỏng	99,56%	Phù hợp
	Độ chính xác ghi cước:		-			So sánh trực tiếp số liệu		1
	- Tỷ lê cuộc gọi bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.533 cuộc	các cuộc gọi ghi cước tại tổng đài Viettel với số liệu các cuộc gọi mô phỏng đo máy đo ghi lại trong thời gian đo kiểm		Phù hợp
5	- Tỳ lệ thời gian đàm thoại bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.533 cuộc		0%	
-								
	Tỷ lệ cuộc gọi bị tính cước, lập hoá đơn sai:	≤ 0,01%	≤ 0,01%	10.000 cuộc	20.907 cuộc	So sánh hoá đơn cước của các thuê bao trả sau	0%	Phù hợp
6		≤ 0,01%	≤ 0,01%	10.000 cuộc	10.302 cuộc		0%	
	- Tỷ lệ cuộc gọi bị lập hoá đơn sai	≥ 0,0170						
	Dịch vụ trợ giúp khách hàng						24 giờ trong	DI VI
	- Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại.	24 giờ trong ngày	24 giờ trong ngày	250 cuộc	gọi 250 cuộc	Thực hiện gọi nhân công tới số điện thoại trợ giúp khách hàng	ngày	Phù hợp
	- Tỷ lệ cuộc gọi tới dịch vụ trợ giúp khách hàng chiếm mạch thành công và nhận được tín hiệu trả lời của điện thoại viên trong vòng 60 giây.	m en ≥ 80 %	≥ 80 %				98,40%	Phù hợp

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

TÔNG CÔNG TY

MẠNG LƯỚI VIETTEL

CHI NHÁNH TẬP ĐOÀN

CÔNG NGHIỆP VIỆN THỐNG

QUẨN ĐỘI

# KẾT QUẢ TỰ ĐO KIỂM CHỈ TIÊU CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ ĐIỆN THOẠT TRÊN MẠNG VIỆN THÔNG DI ĐỘNG MẶT ĐẤT QUỐN năm 2019

Tại địa bàn tỉnh, thành phố: Long An

(Kèm theo Kết quả tự kiểm tra, đo kiểm, đánh giá định kỳ chất lượng dịch vụ viễn thông số 230 /BC-VTNet-KT ngày) tháng 01 năm 2020 của Tổng Công ty Mạng lưới Viettel)

TT	Chỉ tiêu chất lượng dịch vụ	QCVN 36:2015/BTTTT	Mức doanh nghiệp công bố	Số lượng mẫu tối thiểu phải đo kiểm theo quy định tại QCVN	Số lượng mẫu đo kiểm thực tế	Phương pháp xác định	Mức chất lượng thực tế đạt được	Tự đánh giá
- CALCADON	, i	0.50/	≥ 95%	36:2015/BTTTT 100.000 mẫu	234.558 mẫu	Mô phỏng	99,83%	Phù hợp
1	Độ sẵn sàng của mạng vô tuyến	≥ 95%	≥ 98% ≥ 98%	3.000 cuộc	3.463 cuộc	Mô phỏng	99,77%	Phù hợp
2	Tỷ lệ cuộc gọi được thiết lập thành công	≥ 98%		3.000 cuộc	3.455 cuộc	Mô phỏng	0,26%	Phù hợp
3	Tỷ lệ cuộc gọi bị rơi	≤2%	≤2%			160 1300	98%	Phù hợp
	Chất lương thoại (tỷ lệ % số cuộc gọi có điểm chất	≥ 90%	≥ 90%	3.000 cuộc	3.455 cuộc	Mô phỏng	9070	Thu nọp
4	lượng thoại lớn hơn hoặc bằng 3,0)							
	Độ chính xác ghi cước:					So sánh trực tiếp số liệu các cuộc gọi ghi cước tại tổng đài Viettel với số liệu các cuộc gọi mô phỏng do máy đo ghi lại trong thời gian đo kiểm	00/	Phù hợp
	- Tỷ lệ cuộc gọi bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.560 cuộc		0%	
5	- Tỷ lệ thời gian đàm thoại bị ghi cước sai	≤ 0,1%	≤ 0,1%	10.000 cuộc	10.560 cuộc		0%	
-	Tỷ lệ cuộc gọi bị tính cước, lập hoá đơn sai:				21 201 22		0%	Phù hợp
		≤ 0,01%	≤ 0,01%	10.000 cuộc	21.391 cuộc	So sánh hoá đơn cước của các thuê bao trả sau		
(		≤0,01%	≤0,01%	10.000 cuộc	10.831 cuộc		0%	
	- Tỳ lệ cuộc gọi bị lập hoá đơn sai							-
	Dịch vụ trợ giúp khách hàng  - Thời gian cung cấp dịch vụ trợ giúp khách hàng bằng nhân công qua điện thoại.  - Tỷ lệ cuộc gọi tới dịch vụ trợ giúp khách hàng chiết mạch thành công và nhận được tín hiệu trả lời của điệ	24 giờ	24 giờ trong ngày	1	gọi 253 cuộc	trợ giúp khách hàng	24 giờ trong ngày	Phù hợp
		trong ngày m en ≥ 80 %	≥ 80 %	250 cuộc			98,81%	Phù hợp
	thoại viên trong vòng 60 giây.					KT. TÔNG GI	AM DUC	

KT. TÔNG GIẨM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC

09106-012