

รายงานคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล สำหรับโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ ไตรมาสที่ 4 ปี 2559

ชื่อผู้ประกอบการ : TOT3G

ข้อมูลไตรมาสที่ 4 : เดือน ตุลาคม – ธันวาคม 2559

ข้อ	พารามิเตอร์ของคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล	ค่าเป้าหมาย	ค่าที่ตรวจวัดได้			ค่าเฉลี่ยไตรมาสที่ 4
			เดือน ตุลาคม	เดือน พฤศจิกายน	เดือน ธันวาคม	
2.1	ร้อยละของระยะเวลาที่ไม่สามารถให้บริการผ่านคลื่นความถี่วิทยุ (Radio Network Unavailability)	ไม่มีการกำหนดเป้าหมายขั้นต่ำ	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.2	ค่า Round Trip Time (RTT)	ไม่เกิน 500 ms.	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
2.3	อัตราส่วนจำนวนครั้งที่ใช้ FTP ได้สำเร็จ (FTP success ratio)	- กรณี Download ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80  - กรณี Upload ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70	- กรณี Download ผ่าน  - กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน  - กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน  - กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน  - กรณี Upload ผ่าน

หมายเหตุ : การทดสอบคุณภาพของโครงข่ายตามค่าพารามิเตอร์ ข้อที่ ๒.๒ ถึง ๒.๕ ดังกล่าว ใช้อุปกรณ์ Server กลางที่จัดเตรียมโดย สำนักงาน กสทช.

ข้อ	พารามิเตอร์ของคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล	ค่าเป้าหมาย	ค่าที่ตรวจวัดได้			ค่าเฉลี่ยไตรมาสที่ 4
			รายเดือน			
			เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	
2.4	ความเร็วเฉลี่ยในการส่งข้อมูลของ FTP (FTP mean data rate)	<p>- กรณี Download ไม่ต่ำกว่า 345 kbps (ร้อยละ 90 ของ Peak bit rate ของ UMTS R99) สำหรับร้อยละ 75 ของการรับส่ง FTP ที่สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด (Timeout)</p> <p>- กรณี Upload ไม่ต่ำกว่า 153 kbps (ร้อยละ 40 ของ Peak bit rate ของ UMTS R99 (384 kbps)) สำหรับร้อยละ 75 ของการรับส่ง FTP ที่สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด (Timeout)</p>	- กรณี Download ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน	- กรณี Download ผ่าน
			- กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Upload ผ่าน	- กรณี Upload ผ่าน
2.5	อัตราส่วนจำนวนครั้งที่ HTTP โหลดได้สำเร็จ (HTTP success ratio)	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ : การทดสอบคุณภาพของโครงข่ายตามค่าพารามิเตอร์ ข้อที่ ๒.๒ ถึง ๒.๕ ดังกล่าว ใช้อุปกรณ์ Server กลางที่จัดเตรียมโดย สำนักงาน กสทช.

ข้อ	พารามิเตอร์ของคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล	ค่าเป้าหมาย	ค่าที่ตรวจวัดได้			ค่าเฉลี่ยไตรมาสที่ 4
			เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	
3.1	ระยะเวลาที่ใช้ในการส่ง SMS จาก ฟังส่งไปยังฝั่งรับ (SMS end-to-end delivery time)	ไม่เกิน 90 วินาที สำหรับ ร้อยละ 90 ของ SMS ที่ ฝั่งรับได้รับสำเร็จภายใน Timeout ที่ 175 วินาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
3.2	อัตราส่วนจำนวน SMS ที่ไปถึง ฝั่งรับได้สำเร็จ (SMS completion success ratio)	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของ การทดสอบทั้งหมด จะต้องได้รับสำเร็จที่ฝั่งรับ ภายใน Timeout ที่ 175 วินาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
4.1	ระยะเวลาที่ใช้ในการส่ง MMS จาก ฟังส่งไปยังฝั่งรับ (MMS end-to-end delivery time)	ภายใน 5 นาที สำหรับ ร้อยละ 70 ของ MMS ที่ ฝั่งรับได้รับสำเร็จภายใน Timeout ที่ 13 นาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ : การทดสอบคุณภาพของโครงข่ายตามค่าพารามิเตอร์ ข้อที่ ๒.๒ ถึง ๒.๕ ดังกล่าว ใช้อุปกรณ์ Server กลางที่จัดเตรียมโดย สำนักงาน กสทช.

ข้อ	พารามิเตอร์ของคุณภาพการให้บริการโทรคมนาคมประเภทข้อมูล	ค่าเป้าหมาย	ค่าที่ตรวจวัดได้			ค่าเฉลี่ยไตรมาสที่ 4
			รายเดือน			
			เดือนตุลาคม	เดือนพฤศจิกายน	เดือนธันวาคม	
4.2	อัตราส่วนจำนวน MMS ที่ไปถึงฝั่งรับได้สำเร็จ (MMS completion success ratio)	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของการทดสอบทั้งหมด จะต้องได้รับสำเร็จที่ฝั่งรับ ภายใน Timeout ที่ 13 นาที	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
5.1	อัตราส่วนจำนวนครั้งที่สามารถเข้าถึงบริการสตรีมมิ่ง (Streaming service accessibility)	ไม่มีการกำหนดค่าขั้นต่ำ	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน
5.2	อัตราส่วนจำนวนครั้งการแสดงวีดิทัศน์แบบสตรีมมิ่งได้อย่างสมบูรณ์ (Streaming reproduction success ratio)	ไม่มีการกำหนดค่าขั้นต่ำ	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

หมายเหตุ : การทดสอบคุณภาพของโครงข่ายตามค่าพารามิเตอร์ ข้อที่ ๒.๒ ถึง ๒.๕ ดังกล่าว ใช้อุปกรณ์ Server กลางที่จัดเตรียมโดย สำนักงาน กสทช.