

รายงานจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต และขนาดปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยประจำปี 2567 และประมาณการล่วงหน้าไปอีกอย่างน้อย 2 ปี ต่อเนื่อง (ฉบับปรับปรุง)

โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาและสำรวจข้อมูลอินเทอร์เน็ต
และศึกษามูลค่าตลาดสื่อสารของประเทศไทย

สารบัญ

1 บทสรุปผู้บริหาร 1

1.1 การศึกษาปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต 1

2 ผลการคำนวณอินเทอร์เน็ต 10

2.1 การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi 10

2.1.1 การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อ 12

2.2 การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ 13

2.3 ปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย 14

2.3.1 ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ 15

2.3.2 ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ 17

2.3.3 โครงสร้างการแลกเปลี่ยนทราฟฟิกและแนวโน้มการรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต 18

2.4 จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย 21

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WIFI ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2566 - 2569 2
ตารางที่ 1-2: การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อแบบ xDSL CABLE และ FIBER ในปี พ.ศ. 2566 ถึง 2569 3
ตารางที่ 1-3: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (CONSTANT RATIO) 3
ตารางที่ 1-4: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (TIME TREND) 4
ตารางที่ 1-5: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 6
ตารางที่ 1-6: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 7
ตารางที่ 1-7: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยระหว่างปี 2566 ถึง 2569 9
ตารางที่ 2-1: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WIFI ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2566 - 2569 12
ตารางที่ 2-2: การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อแบบ xDSL CABLE และ FIBER ในปี พ.ศ. 2566 ถึง 2569 13
ตารางที่ 2-3: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (CONSTANT RATIO) 14
ตารางที่ 2-4: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (TIME TREND) 14
ตารางที่ 2-5: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 16
ตารางที่ 2-6: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 18
ตารางที่ 2-7: ข้อมูลปริมาณทราฟฟิกที่รับส่งจริงผ่านโครงข่าย PUBLIC INTERNET EXCHANGE ของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) เมื่อกรกฎาคม พ.ศ. 2569 20
ตารางที่ 2-8: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนผลการประมาณ ค่าสัมประสิทธิ์จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2557 - 2566) 22
ตารางที่ 2-9: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนผลการประมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ปี พ.ศ. 2566 - 2569 23
ตารางที่ 2-10: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจากแบนด์วิดท์ 3 ประเภท 23
ตารางที่ 2-11: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยระหว่างปี 2566 ถึง 2569 24

1 บทสรุปผู้บริหาร

1.1 การศึกษาปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต

การคำนวณจำนวนผู้ใช้งานและขนาดปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยจะศึกษาข้อมูลประจำปี 2567 และประมาณการล่วงหน้าในปี พ.ศ. 2568 และ 2569 ซึ่งกำหนดขอบเขตการคำนวณออกเป็นสี่ส่วน ได้แก่ 1) ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ 2) ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ 3) ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย ประกอบด้วย แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และแบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ (International Bandwidth) 4) จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- **การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่**

ที่ปรึกษาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่และ Wi-Fi โดยอ้างอิงนิยาม ขอบเขต และผลการประมาณการจากการศึกษาของคณะที่ปรึกษาในปีที่ผ่านมา ซึ่งเผยแพร่ในรายงานมูลค่าตลาดสื่อสารประจำปี พ.ศ. 2566 โดยใช้จำนวนผู้ใช้งานในปี พ.ศ. 2566 จำนวน 46.10 ล้านคนเป็นปีฐาน เพื่อจัดทำค่าข้อมูลสำหรับปี พ.ศ. 2567 และประมาณการในช่วงปี พ.ศ. 2568 - 2569 ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความสอดคล้องของนิยาม ตลอดจนอนุกรมข้อมูลระหว่างรอบการศึกษา

อย่างไรก็ตาม การจัดทำข้อมูลสำหรับปี พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดให้เป็นปีข้อมูลจริงของการศึกษา รวมถึงการประมาณการในช่วงปี พ.ศ. 2568 - 2569 มีข้อจำกัดด้านข้อมูลนำเข้า เนื่องจากนิยามจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ของการศึกษานี้ครอบคลุมผู้ที่ใช้งานผ่านเครือข่าย Wi-Fi ร่วมด้วย ขณะที่ยังไม่มีตัวชี้วัดหรือแหล่งข้อมูลทุติยภูมิที่เผยแพร่จำนวนผู้ใช้งานของประเทศไทยภายใต้นิยามและขอบเขตเดียวกันโดยตรง นอกจากนี้ อัตราการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ต่อประชากร (Fixed Broadband Penetration per Population) ที่เผยแพร่โดยสำนักงาน กสทช. นั้นไม่สามารถนำมาใช้คำนวณจำนวนผู้ใช้งานตามนิยามของการศึกษาได้โดยตรง เนื่องจากตัวชี้วัดดังกล่าวสะท้อนการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่เป็นหลัก และไม่สามารถสะท้อนจำนวนบุคคลที่ใช้งานผ่าน Wi-Fi ได้อย่างครบถ้วน

ภายใต้ข้อจำกัดดังกล่าว ที่ปรึกษาจึงใช้อัตราการเติบโตของจำนวนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ทั่วโลกเป็นตัวแปรแทน (Proxy) ในการประมาณการข้อมูลระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569 โดยอ้างอิงข้อมูลจาก Ericsson[1] ซึ่งจำแนกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่แบบใช้สาย (Fixed Broadband Connections) 2) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ผ่านโครงข่ายไร้สาย (Fixed Wireless Access Connections) และ 3) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม (Satellite Broadband Connections) ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับขอบเขตการศึกษาซึ่งไม่รวมบริการ

[1] ที่มา: Mobility Report (Key Figures), 2026, Ericsson

อินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ที่ปรึกษาจึงนำเฉพาะข้อมูล การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่แบบใช้สาย (Fixed Broadband Connections) และ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ผ่านโครงข่ายไร้สาย (Fixed Wireless Access Connections) และคำนวณหาอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) โดยจำนวนการเชื่อมต่อรวมของทั้งสองประเภทมีแนวโน้มขยายตัวจากประมาณ 1,614 ล้านการเชื่อมต่อในปี พ.ศ. 2567 สู่ 1,997 ล้านการเชื่อมต่อในปี พ.ศ. 2574 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) ร้อยละ 3.09 ซึ่งที่ปรึกษาใช้อัตราดังกล่าวเป็นสมมติฐานในการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตลอดช่วงเวลาการศึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi (ล้านคน)
2566	46.10
2567	47.52
2568	48.99
2569	50.50

ตารางที่ 1-1: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2566 - 2569

- **การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อ**

การจำแนกจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อ ได้แก่ xDSL Cable Fiber และ Others พบว่า ในช่วงปี 2566 ถึง 2569 ประเภทการเชื่อมต่อ xDSL Cable และ Others มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ขณะที่การเชื่อมต่อผ่านโครงข่าย Fiber มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้อ้างอิงสัดส่วนการเชื่อมต่อจากฐานข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ในส่วนสัดส่วนของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่แยกตามเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ (FBB sub by technology)[2] เพื่อใช้ประกอบการประมาณการ โดยพบว่า การเชื่อมต่อผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 97.50 ในปี 2566 เป็นร้อยละ 99.84 ในปี 2569 ขณะที่การเชื่อมต่อประเภท xDSL มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 2.20 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.16 ในปี 2569 ในส่วนการเชื่อมต่อประเภท Cable มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 0.20 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.00 ในปี 2569 และ Others มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 0.11 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.00 ในปี 2569 โดยสามารถสรุปผลการคำนวณได้ ดังนี้

[2] ที่มา: สัดส่วนของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ แยกตามเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ (FBB sub by technology) (%), สำนักงาน กสทช., 2569

ปี พ.ศ.	ประเภทของการเชื่อมต่อ (ล้านคน)			
	xDSL	Cable	Fiber	Others
2566	1.01	0.09	44.95	0.05
2567	0.33	0.00	47.20	0.00
2568	0.12	0.00	48.87	0.00
2569	0.08	0.00	50.42	0.00

ตารางที่ 1-2: การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อแบบ xDSL Cable และ Fiber ในปี พ.ศ. 2566 ถึง 2569

- **การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่**

การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่จำแนกการคำนวณ 2 สมมติฐานหลัก ได้แก่ 1) สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (Constant Ratio) คือการนำสัดส่วนจำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เปิดให้บริการมาหาสัดส่วนกับจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ จะได้สัดส่วนคงที่อยู่ที่ 2.33 จากนั้นนำสัดส่วนคงที่นี้ มาประมาณการร่วมกับจำนวนเลขหมายที่เปิดให้บริการในปี 2568 และ 2569 2) สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend) คือการนำสัดส่วนจำนวนเลขหมายที่เปิดให้บริการต่อจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในปี 2562-2566 นำไปใช้วิธี Linear Model ซึ่งจะได้ค่า Marginal Change อยู่ที่ - 0.135 จากนั้นนำค่านี้ไปประมาณการสัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในปี 2568 และ 2569 ต่อไปจะได้สัดส่วนอยู่ที่ 1.74 และ 1.51 ตามลำดับ จากนั้นนำสัดส่วนนี้มาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ร่วมกับจำนวนเลขหมายที่เปิดให้บริการ ก็จะได้เป็นการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ด้วยวิธี Time Trend สามารถแสดงได้ ดังนี้

ปี พ.ศ.	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย)	สัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย/ล้านคน)	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (ล้านคน)
2566	120.92	2.33	51.90
2567	115.13	2.33	49.42
2568	109.92	2.33	47.18
2569	105.29	2.33	45.19

ตารางที่ 1-3: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (Constant Ratio)

ปี พ.ศ.	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งาน (เลขหมาย)	สัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย/คน)	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (ล้านคน)
2566	120.92	2.33	51.90
2567	115.13	2.02	57.13
2568	109.92	1.74	63.06
2569	105.29	1.51	69.83

ตารางที่ 1-4: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend)

เนื่องด้วยการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ได้มีการประมาณการจากสมมติฐานมาจาก 2 วิธีการ ได้แก่ 1) การประมาณการโดยใช้สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานในสัดส่วนคงที่ (Constant Ratio) 2) การประมาณการโดยใช้สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend) ทั้งนี้ จะเลือกใช้การประมาณการโดยสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานในสัดส่วนคงที่มาเป็นตัวแทนในการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ เนื่องจากอัตราการเข้าถึงบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อจำนวนประชากรในปี 2567 อยู่ที่ร้อยละ 174.5 และในปี 2568 อยู่ที่ร้อยละ 166.5 อ้างอิงจากสำนักงาน กสทช.[3] ชี้ให้เห็นว่าตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยอยู่ในสภาวะอิ่มตัว ดังนั้นในตลาดที่อิ่มตัวเช่นนี้ การถือครองซิมมากกว่า 1 ใบต่อคนมีแนวโน้มคงที่ เนื่องจากปัจจัยเชิงโครงสร้างที่กำหนดจำนวนซิมต่อผู้ใช้งาน จึงมีความสมเหตุสมผลที่จะใช้สัดส่วนคงที่ 2.33 เลขหมายต่อผู้ใช้งาน 1 คน ไว้ในระยะสั้น 1–2 ปี

- **การประมาณการปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ต**

การประมาณการของปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และไปต่างประเทศ (International Bandwidth) อ้างอิงข้อมูลจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ซึ่งเป็นข้อมูลความจุรวมในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการในประเทศไทย อันสะท้อนภาพรวมของโครงข่ายอินเทอร์เน็ตในระดับประเทศ ครอบคลุมทั้งบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่และบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลดังกล่าวสะท้อนภาพในระดับโครงข่ายรวมของผู้ให้บริการ ไม่ใช่ข้อมูลที่จำแนกตามประเภทของผู้ใช้บริการปลายทาง

ทั้งนี้ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ทางศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้เผยแพร่ข้อมูลถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังนั้น จึงประมาณการระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 ด้วยวิธี Linear Time Trend ตามแนวทางการประมาณการดังกล่าว ได้แบ่งข้อมูลออกเป็นสามแบบ ได้แก่ 1) ข้อมูลที่เริ่มจาก พ.ศ. 2559 2) ข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2564

[3] ที่มา: ชุดข้อมูล Mobile Penetration (%), สำนักงาน กสทช., 2568

3) ข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2566 ก่อนนำผลประมาณการจากทั้ง 3 แบบจำลองมาคำนวณค่าเฉลี่ยเพื่อใช้เป็นค่ากลางเชิงแนวโน้มในแต่ละเดือน โดยแนวทางดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความอ่อนไหวของผลประมาณการต่อการเลือกช่วงข้อมูลใดช่วงข้อมูลหนึ่ง

ตามแนวทางการประมาณการดังกล่าว ได้แบ่งข้อมูลออกเป็นสามแบบ คือ **แบบแรก**เป็นข้อมูลที่เริ่มจาก พ.ศ. 2559 **แบบที่สอง**เป็นข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2564 และ **แบบที่สาม**เป็นข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2566 ซึ่งจะทำให้ได้ค่าพยากรณ์สามค่าในแต่ละเดือน ยกตัวอย่างเช่น การประมาณการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 จะประมาณการข้อมูลด้วยวิธี Linear Model โดยแบ่งเป็น 3 ชุด ได้แก่ 1) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 3 ปี (ตั้งแต่ปี 2566-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ที่ 19,305,500 Mbps 2) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 5 ปี (ตั้งแต่ปี 2564-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ 19,189,000 Mbps 3) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 10 ปี (ตั้งแต่ปี 2559-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ที่ 18,509,200 Mbps จากนั้นนำค่าประมาณที่ได้จากการใช้ 3 ชุดข้อมูลข้างต้น นำไปหาค่าเฉลี่ยจะได้การประมาณการค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตภายในประเทศซึ่งประมาณไว้ที่ 19,001,233 Mbps จะใช้ตัวเลขการประมาณการนี้เป็นตัวแทนของการประมาณการในแต่ละเดือน เนื่องด้วยการนำข้อมูลในหลายๆปีมาหาค่าเฉลี่ยจะได้ผลที่มีความแม่นยำสูง ดังนั้นจะใช้วิธีเช่นนี้ทั้งการประมาณการปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และไปต่างประเทศ (International Bandwidth)

ทั้งนี้ ผลการประมาณการปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ สามารถสรุป ได้ดังนี้

เดือน	ปี พ.ศ.	Domestic Bandwidth (From 2559) (Mbps)	Domestic Bandwidth (From 2564) (Mbps)	Domestic Bandwidth (From 2566) (Mbps)	ค่าเฉลี่ย Domestic Bandwidth (Mbps)
มกราคม	2568	16,179,705	16,179,705	16,179,705	16,179,705
กุมภาพันธ์	2568	16,184,705	16,184,705	16,184,705	16,184,705
มีนาคม	2568	16,173,705	16,173,705	16,173,705	16,173,705
เมษายน	2568	16,174,705	16,174,705	16,174,705	16,174,705
พฤษภาคม	2568	16,363,705	16,363,705	16,363,705	16,363,705
มิถุนายน	2568	16,421,705	16,421,705	16,421,705	16,421,705
กรกฎาคม	2568	16,511,705	16,511,705	16,511,705	16,511,705
สิงหาคม	2568	17,047,205	17,047,205	17,047,205	17,047,205
กันยายน	2568	17,707,205	17,707,205	17,707,205	17,707,205
ตุลาคม	2568	17,797,205	17,797,205	17,797,205	17,797,205
พฤศจิกายน	2568	18,253,455	18,253,455	18,253,455	18,253,455
ธันวาคม	2568	18,265,455	18,265,455	18,265,455	18,265,455
มกราคม	2569	18,365,455	18,365,455	18,365,455	18,365,455
กุมภาพันธ์	2569	19,203,455	19,203,455	19,203,455	19,203,455
มีนาคม	2569	19,423,455	19,423,455	19,423,455	19,423,455
เมษายน	2569	19,353,455	19,353,455	19,353,455	19,353,455
พฤษภาคม	2569	19,353,455	19,353,455	19,353,455	19,353,455
มิถุนายน	2569	19,613,455	19,613,455	19,613,455	19,613,455
กรกฎาคม	2569	18,509,200	19,189,000	19,305,500	19,001,233
สิงหาคม	2569	18,639,700	19,343,000	19,472,000	19,151,567
กันยายน	2569	18,770,200	19,497,000	19,638,500	19,301,900
ตุลาคม	2569	18,900,700	19,651,000	19,805,000	19,452,233
พฤศจิกายน	2569	19,031,200	19,805,000	19,971,500	19,602,567
ธันวาคม	2569	19,161,700	19,959,000	20,138,000	19,752,900

ตารางที่ 1-5: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569

ผลการประมาณการปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ สามารถสรุป ได้ดังนี้

เดือน	ปี พ.ศ.	International Bandwidth (From 2559) (Mbps)	International Bandwidth (From 2564) (Mbps)	International Bandwidth (From 2566) (Mbps)	ค่าเฉลี่ย International Bandwidth (Mbps)
มกราคม	2568	26,068,770	26,068,770	26,068,770	26,068,770
กุมภาพันธ์	2568	26,068,770	26,068,770	26,068,770	26,068,770
มีนาคม	2568	26,018,470	26,018,470	26,018,470	26,018,470
เมษายน	2568	26,118,470	26,118,470	26,118,470	26,118,470
พฤษภาคม	2568	26,189,120	26,189,120	26,189,120	26,189,120
มิถุนายน	2568	26,189,120	26,189,120	26,189,120	26,189,120
กรกฎาคม	2568	26,219,120	26,219,120	26,219,120	26,219,120
สิงหาคม	2568	25,797,120	25,797,120	25,797,120	25,797,120
กันยายน	2568	25,697,120	25,697,120	25,697,120	25,697,120
ตุลาคม	2568	25,787,120	25,787,120	25,787,120	25,787,120
พฤศจิกายน	2568	25,722,420	25,722,420	25,722,420	25,722,420
ธันวาคม	2568	25,732,420	25,732,420	25,732,420	25,732,420
มกราคม	2569	26,052,420	26,052,420	26,052,420	26,052,420
กุมภาพันธ์	2569	24,195,720	24,195,720	24,195,720	24,195,720
มีนาคม	2569	24,595,720	24,595,720	24,595,720	24,595,720
เมษายน	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
พฤษภาคม	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
มิถุนายน	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
กรกฎาคม	2569	29,327,000	27,570,600	26,247,800	27,715,133
สิงหาคม	2569	29,554,600	27,729,200	26,327,200	27,870,333
กันยายน	2569	29,782,200	27,887,800	26,406,600	28,025,533
ตุลาคม	2569	30,009,800	28,046,400	26,486,000	28,180,733
พฤศจิกายน	2569	30,237,400	28,205,000	26,565,400	28,335,933
ธันวาคม	2569	30,465,000	28,363,600	26,644,800	28,491,133

ตารางที่ 1-6: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569

จากข้อมูลของ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) พบว่าปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ของประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวในภาพรวม แม้จะมีความผันผวนในช่วงครึ่งแรกของปี พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม ผลประมาณการด้วยแบบจำลองแนวโน้มเชิงเส้น (Linear Regression) จากข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี 5 ปี และ 10 ปี ชี้แนวโน้มการฟื้นตัวในช่วงครึ่งหลังของปี พ.ศ. 2569 โดยคาดว่า ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2569 แบนด์วิดท์ภายในประเทศจะอยู่ที่ 19.75 ล้าน Mbps และแบนด์วิดท์ระหว่างประเทศจะอยู่ที่ 28.49 ล้าน Mbps สะท้อนถึงการหดตัวในช่วงครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2569 เข้าข่ายความ

ผันผวนระยะสั้น ขณะที่แนวโน้มระยะกลางและระยะยาวยังอยู่ในทิศทางขยายตัว โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญ 2 ประการ ได้แก่ 1) ระดับทราฟฟิกผ่านโครงข่ายของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) ในช่วงล่าสุด และ 2) ความพร้อมของระบบนิเวศ IXP ของประเทศไทย กล่าวคือ ปริมาณทราฟฟิกผ่าน Public Peering ของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) ในช่วงล่าสุดอยู่สูงกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลังหนึ่งปี สะท้อนว่าความต้องการรับส่งข้อมูลยังอยู่ในระดับสูง ขณะที่ระบบนิเวศจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ต (Internet Exchange Point: IXP) ของประเทศไทยมีความครอบคลุมและการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายในระดับสูงเมื่อเทียบกับภูมิภาค จึงเอื้อต่อการรองรับการเติบโตของบริการดิจิทัล คลาวด์ ศูนย์ข้อมูล และแพลตฟอร์มออนไลน์ในระยะต่อไป

- **จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประเทศไทย**

ที่ปรึกษาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยโดยอ้างอิงนิยาม ขอบเขต และแนวทางการคำนวณเดิมจากรายงานสำรวจมูลค่าตลาดสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความสอดคล้องของข้อมูลระหว่างรอบการศึกษา ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบเทียบเท่า ซึ่งสะท้อนจำนวนผู้ใช้งานโดยนัยจากความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณแบนด์วิดท์และปริมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งาน ไม่ใช่จำนวนบุคคลผู้ใช้งานจริงโดยตรง

ในการประมาณการ ที่ปรึกษาใช้แบบจำลองแนวโน้มตามเวลา (Time Trend Model) โดยอาศัยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2557 - 2566 เพื่อให้ผลการประมาณการสะท้อนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในระยะยาวและลดผลกระทบจากความผันผวนของข้อมูลในแต่ละปี ซึ่งการวิเคราะห์จำแนกตามตัวชี้วัดแบนด์วิดท์ 3 ประเภท ได้แก่ 1) แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศต่อผู้ใช้งาน 2) แบนด์วิดท์ภายในประเทศต่อผู้ใช้งาน และ 3) แบนด์วิดท์รวมต่อผู้ใช้งาน โดยที่ปรึกษาคำนวณปริมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานของแต่ละปีจากผลรวมปริมาณแบนด์วิดท์รายเดือนตลอดทั้งปี หารด้วยจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในปีเดียวกัน จากนั้นจึงนำข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดมาประมาณแนวโน้มเชิงเส้นด้วยวิธีการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression) เพื่อประมาณปริมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานในปีที่ศึกษา ก่อนนำไปคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยจากตัวชี้วัดทั้ง 3 ประเภท และหาค่าเฉลี่ยเพื่อใช้เป็นจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบเทียบเท่าของประเทศไทยในแต่ละปี

ผลการศึกษาพบว่าจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตแบบทรงตัว สอดคล้องกับภาวะอิ่มตัวของฐานผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติสำรวจพบว่า ประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปจำนวน 66.2 ล้านคนเป็นผู้ใช้อินเทอร์เน็ต คิดเป็นร้อยละ 91.9[4] สะท้อนว่าประชากรส่วนใหญ่สามารถเข้าถึงและใช้งานอินเทอร์เน็ตได้แล้ว อย่างไรก็ตาม แม้โอกาสในการขยายฐานผู้ใช้งานรายใหม่จะมีข้อจำกัดมากขึ้น แต่ความเข้มข้นในการใช้งานของผู้ใช้งานเดิมยังมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ.

[4] สำนักงานสถิติแห่งชาติ เผยผลสำรวจพบประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปกว่า 66.2 ล้านคน ใช้อินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น สะท้อนการเข้าถึงเทคโนโลยีที่ครอบคลุมมากขึ้น , กองส่งเสริมประชาสัมพันธ์ภาครัฐ, 2569

2566 ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของไทยมีระยะเวลาการใช้งานเฉลี่ย 7 ชั่วโมง 25 นาทีต่อวัน เพิ่มขึ้นจำนวน 21 นาที จาก 7 ชั่วโมง 4 นาทีต่อวันในปี พ.ศ. 2565[5] โดยแนวโน้มดังกล่าวสอดคล้องกับปริมาณแบนด์วิดท์รวมต่อผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้นจาก 7.14 Mbps ต่อคนในปี พ.ศ. 2566 เป็น 9.59 Mbps ต่อคนในปี พ.ศ. 2569 สะท้อนว่าความต้องการความจุโครงข่ายต่อผู้ใช้งานยังคงขยายตัว แม้จำนวนผู้ใช้งานโดยรวมจะทรงตัว โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในปี 2568 ก่อนจะปรับลดลงเล็กน้อยในปี 2569 ดังนั้น การเติบโตของตลาดอินเทอร์เน็ตในระยะต่อไปจึงมีแนวโน้มขับเคลื่อนจากการเพิ่มปริมาณและความหลากหลายของการใช้งานต่อผู้ใช้ ตลอดจนการยกระดับความเร็ว คุณภาพ และเสถียรภาพของบริการ มากกว่าการขยายตัวของจำนวนผู้ใช้งานเพียงอย่างเดียว โดยสรุปได้ ดังนี้

ปี พ.ศ.	ค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (ล้านคน)
2566	61.69
2567	60.17
2568	60.37
2569	60.09

ตารางที่ 1-7: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยระหว่างปี 2566 ถึง 2569

[5] ที่มา: 10 อันดับกิจกรรม และพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของคนไทย 2566, สำนักข่าวไทยรัฐ, 2566

2 ผลการคำนวณอินเทอร์เน็ต

การคำนวณจำนวนผู้ใช้งานและขนาดปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยจะศึกษาข้อมูลประจำปี 2567 และประมาณการล่วงหน้าปี พ.ศ. 2568 และ 2569 ประกอบด้วย 1) ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ 2) ผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ 3) ปริมาณการใช้งานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทย (Internet Bandwidth) ประกอบด้วย แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และแบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ (International Bandwidth) 4) จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยรวม

2.1 การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi

ที่ปรึกษาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่และ Wi-Fi โดยอ้างอิงนิยาม ขอบเขต และผลการประมาณการจากการศึกษาของคณะที่ปรึกษาในปีที่ผ่านมา ซึ่งเผยแพร่ในรายงานมูลค่าตลาดสื่อสารประจำปี พ.ศ. 2566 โดยใช้จำนวนผู้ใช้งานในปี พ.ศ. 2566 จำนวน 46.10 ล้านคนเป็นปีฐาน เพื่อจัดทำค่าข้อมูลสำหรับปี พ.ศ. 2567 และประมาณการในช่วงปี พ.ศ. 2568 - 2569 ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความสอดคล้องของนิยาม ตลอดจนอนุกรมข้อมูลระหว่างรอบการศึกษา

อย่างไรก็ตาม การจัดทำข้อมูลสำหรับปี พ.ศ. 2567 ซึ่งกำหนดให้เป็นปีข้อมูลจริงของการศึกษา รวมถึงการประมาณการในช่วงปี พ.ศ. 2568 - 2569 มีข้อจำกัดด้านข้อมูลนำเข้า เนื่องจากนิยามจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ของการศึกษานี้ครอบคลุมผู้ที่ใช้งานผ่านเครือข่าย Wi-Fi ร่วมด้วย ขณะที่ยังไม่มีตัวชี้วัดหรือแหล่งข้อมูลทุติยภูมิที่เผยแพร่จำนวนผู้ใช้งานของประเทศไทยภายใต้นิยามและขอบเขตเดียวกันโดยตรง นอกจากนี้ อัตราการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ต่อประชากร (Fixed Broadband Penetration per Population) ที่เผยแพร่โดยสำนักงาน กสทช. นั้นไม่สามารถนำมาใช้คำนวณจำนวนผู้ใช้งานตามนิยามของการศึกษาได้โดยตรง เนื่องจากตัวชี้วัดดังกล่าวสะท้อนการเข้าถึงบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่เป็นหลัก และไม่สามารถสะท้อนจำนวนบุคคลที่ใช้งานผ่าน Wi-Fi ได้อย่างครบถ้วน

ภายใต้ข้อจำกัดดังกล่าว ที่ปรึกษาจึงใช้อัตราการเติบโตของจำนวนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ทั่วโลกเป็นตัวแปรแทน (Proxy) ในการประมาณการข้อมูลระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2569 โดยอ้างอิงข้อมูลจาก Ericsson[6] ซึ่งจำแนกการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่แบบใช้สาย (Fixed Broadband Connections) 2) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ผ่านโครงข่ายไร้สาย (Fixed Wireless Access Connections) และ 3) การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม (Satellite Broadband Connections) ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับขอบเขตการศึกษาซึ่งไม่รวมบริการอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม ที่ปรึกษาจึงนำเฉพาะข้อมูล การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่แบบใช้สาย (Fixed Broadband Connections) และ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตประจำที่ผ่านโครงข่ายไร้สาย (Fixed Wireless

[6] ที่มา: Mobility Report (Key Figures), 2026, Ericsson

Access Connections) และคำนวณหาอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) โดยจำนวนการเชื่อมต่อรวมของทั้งสองประเภทมีแนวโน้มขยายตัวจากประมาณ 1,614 ล้านการเชื่อมต่อในปี พ.ศ. 2567 สู่ 1,997 ล้านการเชื่อมต่อในปี พ.ศ. 2574 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมต่อปี (CAGR) ร้อยละ 3.09 ซึ่งที่ปรึกษาใช้อัตราดังกล่าวเป็นสมมติฐานในการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตลอดช่วงเวลาการศึกษา

อย่างไรก็ตาม แนวโน้มดังกล่าวแตกต่างจากผลการประมาณการของคณะที่ปรึกษาในปีที่ผ่านมา ซึ่งคาดการณ์ว่าจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่และการใช้งานผ่าน Wi-Fi ในปี พ.ศ. 2567 จะหดตัวลง ทั้งนี้ จากการทบทวนข้อมูลและพัฒนาการของตลาดในปัจจุบัน ที่ปรึกษาเห็นว่าการปรับสมมติฐานให้จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่และการใช้งานผ่าน Wi-Fi กลับมามีแนวโน้มขยายตัวมีความเหมาะสมมากกว่าและสอดคล้องกับทิศทางตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญ 3 ประการ ดังนี้

ประการแรก อัตราการเข้าถึงบริการต่อครัวเรือนยังคงปรับเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง แม้จะอยู่ในลักษณะค่อยเป็นค่อยไป โดยข้อมูลจาก สำนักงาน กสทช. ระบุว่า สัดส่วนการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตประจำที่ต่อครัวเรือนอยู่ที่ ร้อยละ 34.05 ในไตรมาส 1 ปี 2567 และเพิ่มขึ้นเป็น ร้อยละ 35.24 ในไตรมาสที่ 4 ปี 2568 คิดเป็นอัตราการเติบโตเฉลี่ยสะสมประมาณร้อยละ 1.98 ต่อปี สะท้อนให้เห็นว่ายังมีการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้งานใหม่ แม้อัตราการขยายตัวจะเริ่มชะลอลงตามระดับการอิ่มตัวของตลาด

ประการที่สอง มิติด้านรายได้ของอุตสาหกรรมอินเทอร์เน็ตประจำที่ยังสะท้อนแนวโน้มการเติบโตในระดับที่สอดคล้องกับการเพิ่มขึ้นของฐานผู้ใช้งาน โดยมีการคาดการณ์ว่ารายได้จากบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ของประเทศไทยในช่วงปี 2568 ถึง 2569 จะเติบโตเฉลี่ยประมาณร้อยละ 3.2 ต่อปี ตามรายงานของ TelecomReview[7] ซึ่งอยู่ในระดับใกล้เคียงกับค่าประมาณการอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีของ Ericsson ที่ร้อยละ 3.09 ทั้งนี้ แนวโน้มดังกล่าวสะท้อนว่าตลาดอินเทอร์เน็ตประจำที่ของไทยยังขยายตัวต่อเนื่อง แม้จะเข้าสู่ระยะอิ่มตัว

ประการที่สาม ในเชิงโครงสร้างของตลาดอินเทอร์เน็ตประจำที่ของประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่ระยะการเติบโตอย่างคงที่ โดยผู้ให้บริการมุ่งเน้นการลงทุนขยายโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสงถึงผู้ใช้งานปลายทาง (FTTH/B) และการให้บริการผ่านโครงข่ายไร้สายประจำที่ (Fixed Wireless Access: FWA) เพื่อรองรับความต้องการใช้งานแบนด์วิดท์ที่เพิ่มสูงขึ้น มากกว่าการเร่งขยายจำนวนผู้ใช้งานใหม่ในอัตราสูง ทั้งนี้ รายงานของ GlobalData[8] และสำนักวิจัยด้านโทรคมนาคมระบุว่า รายได้จากบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ของไทยในช่วงปี 2568 ถึง 2569 จะเติบโตเฉลี่ยร้อยละ 3 ถึง 4 ต่อปี โดยมีแรงขับเคลื่อนจากการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้งานไฟเบอร์และ FWA ในระดับค่อยเป็นค่อยไป แนวโน้มนี้สอดคล้องกับภาพรวมของโลก ใน Ericsson Mobility Report[9] ที่ชี้ว่าการเติบโตของ อินเทอร์เน็ตประจำที่ในระยะต่อไปจะมาจากการเพิ่มความเร็วและแพ็กเกจมากกว่าการ

[7] ที่มา: Thailand Fixed Broadband Boom Drives Steady Market Growth, TelecomReview, 2025
[8] ที่มา: Thailand's Telecommunication Industry Outlook, Intellify Industry Report, 2025-2030
[9] ที่มา: Fixed Wireless Access Outlook Ericsson Mobility Report, Ericsson, 2025

เพิ่มฐานผู้ใช้ใหม่ โดยจำนวนการเชื่อมต่อในปี 2568 ถึง 2569 เติบโตเฉลี่ยราวร้อยละ 3 ถึง 4 ต่อปี ดังนั้น การใช้ค่าอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปีของจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ ที่ร้อยละ 3.09 ต่อปี จึงสอดคล้องกับทิศทางของอุตสาหกรรมที่ไทยกำลังเคลื่อนเข้าสู่ช่วงเติบโตอย่างคงที่ (steady growth) แบบเดียวกับตลาดโลก และสะท้อนว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ใช้ใหม่มีแนวโน้มอยู่ในช่วงใกล้เคียงกับค่าเฉลี่ย ดังกล่าวอย่างสมเหตุสมผล

ในท้ายที่สุด แนวโน้มของจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi นั้นมีความเหมาะสมที่ถูกปรับให้มีอัตราการเติบโตที่ขยายตัวแบบทรงตัวจากปัจจัยเชิงโครงสร้าง ที่สอดคล้องกับบริบทประเทศไทย ดังต่อไปนี้ 1) การขยายความครอบคลุมที่มากขึ้นของโครงข่าย FTTx ถึงร้อยละ 90 ในระดับครัวเรือนอ้างอิงข้อมูลจากผู้ให้บริการโทรคมนาคมรายหลักอย่างบริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด (TICC) และบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN)[10] 2) แนวโน้มการเปลี่ยนผ่านของผู้ใช้งานจากแพ็กเกจโทรศัพท์เคลื่อนที่ไปสู่บริการแบบรวม Mobile Broadband (Fixed-Mobile Convergence)[11] 3) การเพิ่มขึ้นของจำนวนครัวเรือนจากการขยายตัวของเมืองที่สะท้อนถึงความต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่เพิ่มสูงขึ้น ปัจจัยทั้งสามประการนี้ส่งผลให้การเติบโตอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกับอัตราการเติบโตเฉลี่ยต่อปี (CAGR) ของ Ericsson จึงสามารถใช้เป็นกรอบอ้างอิงในการประมาณการให้สอดคล้องกับข้อมูลทุติยภูมิ ดังต่อไปนี้

ปี พ.ศ.	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi (ล้านคน)
2566	46.10
2567	47.52
2568	48.99
2569	50.50

ตารางที่ 2-1: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ WiFi ของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2566 - 2569

2.1.1 การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อ

จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ในประเทศไทยมีแนวโน้มการเติบโตอย่างต่อเนื่อง ในปี พ.ศ. 2566 จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่อยู่ที่ 46.10 ล้านคน โดยประมาณการว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 47.52 ในปีพ.ศ. 2567 48.99 ในปี พ.ศ. 2568 และ 50.50 ล้านคนในปี พ.ศ. 2569 ตามลำดับ

เมื่อจำแนกจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อ ได้แก่ xDSL Cable Fiber และ Others พบว่า ในช่วงปี 2566 ถึง 2569 ประเภทการเชื่อมต่อ xDSL Cable และ Others มีแนวโน้มลดลงอย่างต่อเนื่อง ขณะที่การเชื่อมต่อผ่านโครงข่าย Fiber มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้อ้างอิงสัดส่วนการเชื่อมต่อจากฐานข้อมูลของสำนักงาน กสทช. ในส่วนสัดส่วนของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต

[10] ที่มา: การรายงานข้อมูลอุตสาหกรรมโทรคมนาคมไตรมาสที่ 1/2568, AIS, 2568

[11] ที่มา: Thailand's Telecommunication Industry Outlook, Intellify Industry Report, 2025-2030

บรอดแบนด์ประจำที่แยกตามเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ (FBB sub by technology)[12] เพื่อใช้ประกอบการประมาณการ โดยพบว่า การเชื่อมต่อผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) มีสัดส่วนเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 97.50 ในปี 2566 เป็นร้อยละ 99.84 ในปี 2569 ขณะที่การเชื่อมต่อประเภท xDSL มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 2.20 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.16 ในปี 2569 ในส่วนการเชื่อมต่อประเภท Cable มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 0.20 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.00 ในปี 2569 และ Others มีสัดส่วนลดลงจากร้อยละ 0.11 ในปี 2566 เหลือร้อยละ 0.00 ในปี 2569 โดยสามารถสรุปผลการคำนวณได้ ดังนี้

ปี พ.ศ.	ประเภทของการเชื่อมต่อ (ล้านคน)			
	xDSL	Cable	Fiber	Others
2566	1.01	0.09	44.95	0.05
2567	0.33	0.00	47.20	0.00
2568	0.12	0.00	48.87	0.00
2569	0.08	0.00	50.42	0.00

ตารางที่ 2-2: การจำแนกผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตประจำที่ตามประเภทการเชื่อมต่อแบบ xDSL Cable และ Fiber ในปี พ.ศ. 2566 ถึง 2569

2.2 การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่

การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่อ้างอิงจำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งานจากสำนักบริหารและจัดการเลขหมายโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช. ในส่วนจำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งาน โดยจำแนกการคำนวณ 2 สมมติฐานหลัก ได้แก่ 1) สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (Constant Ratio) คือการนำสัดส่วนจำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ต่อผู้ใช้บริการมาหาสัดส่วนกับจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ จะได้สัดส่วนคงที่ (Constant Ratio) อยู่ที่ 2.33 จากนั้นนำสัดส่วนคงที่นี้ มาประมาณการร่วมกับจำนวนเลขหมายที่มีผู้ใช้งานในปี 2568 และ 2569 2) สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend) คือการนำสัดส่วนจำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ใช้งานต่อจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในปี 2562-2566 นำไปใช้วิธี Linear Model ซึ่งจะได้ค่า Marginal Change อยู่ที่ - 0.135 จากนั้นนำค่านี้ไปประมาณการสัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ในปี 2568 และ 2569 ต่อไปจะได้สัดส่วนอยู่ที่ 1.74 และ 1.51 ตามลำดับ จากนั้นนำสัดส่วนนี้มาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ร่วมกับจำนวนเลขหมายที่ที่มีผู้ใช้งาน ก็จะได้เป็นการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ด้วยวิธี Time Trend สามารถแสดงได้ ดังต่อไปนี้

[12] ที่มา: สัดส่วนของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ประจำที่ แยกตามเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ (FBB sub by technology) (%), สำนักงาน กสทช., 2569

ปี พ.ศ.	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย)	สัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย/ล้านคน)	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (ล้านคน)
2566	120.92	2.33	51.90
2567	115.13	2.33	49.42
2568	109.92	2.33	47.18
2569	105.29	2.33	45.19

ตารางที่ 2-3: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานคงที่ (Constant Ratio)

ปี พ.ศ.	จำนวนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีผู้ใช้งาน (เลขหมาย)	สัดส่วนเลขหมายโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อผู้ใช้งาน (ล้านเลขหมาย/คน)	จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ (ล้านคน)
2566	120.92	2.33	51.90
2567	115.13	2.02	57.13
2568	109.92	1.74	63.06
2569	105.29	1.51	69.83

ตารางที่ 2-4: การประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ ในปี พ.ศ. 2568 และปี พ.ศ. 2569 เมื่อใช้ข้อสมมติว่าสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend)

เนื่องด้วยการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ได้มีการประมาณการจากสมมติฐานมาจาก 2 วิธีการ ได้แก่ 1) การประมาณการโดยใช้สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานในสัดส่วนคงที่ (Constant Ratio) 2) การประมาณการโดยใช้สัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานตามแนวโน้มของเวลา (Time Trend) ทั้งนี้ จะเลือกใช้การประมาณการโดยสัดส่วนจำนวนเลขหมายต่อผู้ใช้งานในสัดส่วนคงที่มาเป็นตัวแทนในการประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ เนื่องจากอัตราการเข้าถึงบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ต่อจำนวนประชากรในปี 2567 อยู่ที่ร้อยละ 174.5 และในปี 2568 อยู่ที่ร้อยละ 166.5 อ้างอิงจากสำนักงาน กสทช.[13] ชี้ให้เห็นว่าตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยอยู่ในสภาวะอิ่มตัว ดังนั้นในตลาดที่อิ่มตัวเช่นนี้ การถือครองซิมมากกว่า 1 ใบต่อคนมีแนวโน้มคงที่ เนื่องจากปัจจัยเชิงโครงสร้างที่กำหนดจำนวนซิมต่อผู้ใช้งาน จึงมีความสมเหตุสมผลที่จะใช้สัดส่วนคงที่ 2.33 เลขหมายต่อผู้ใช้งาน 1 คน ไว้ในระยะสั้น 1–2 ปี

2.3 ปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

การประมาณการของปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และไปต่างประเทศ (International Bandwidth) อ้างอิงข้อมูลจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

[13] ที่มา: ชุดข้อมูล Mobile Penetration (%), สำนักงาน กสทช., 2568

แห่งชาติ (NECTEC)[14] ซึ่งเป็นข้อมูลความจุรวมในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของผู้ให้บริการในประเทศไทย อันสะท้อนภาพรวมของโครงข่ายอินเทอร์เน็ตในระดับประเทศ ครอบคลุมทั้งบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่และบริการอินเทอร์เน็ตเคลื่อนที่ อย่างไรก็ตาม ข้อมูลดังกล่าวสะท้อนภาพในระดับโครงข่ายรวมของผู้ให้บริการ ไม่ใช่ข้อมูลที่จำแนกตามประเภทของผู้ใช้บริการปลายทาง

ทั้งนี้ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2569 ทางศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้เผยแพร่ข้อมูลถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังนั้น จึงประมาณการระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569 ด้วยวิธี Linear Time Trend ตามแนวทางการประมาณการดังกล่าว ได้แบ่งข้อมูลออกเป็นสามแบบ ได้แก่ 1) ข้อมูลที่เริ่มจาก พ.ศ. 2559 2) ข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2564 3) ข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2566 ก่อนนำผลประมาณการจากทั้ง 3 แบบจำลองมาคำนวณค่าเฉลี่ย เพื่อใช้เป็นค่ากลางเชิงแนวโน้มในแต่ละเดือน โดยแนวทางดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อลดความอ่อนไหวของผลประมาณการต่อการเลือกช่วงข้อมูลใดช่วงข้อมูลหนึ่ง

ตามแนวทางการประมาณการดังกล่าว ได้แบ่งข้อมูลออกเป็นสามแบบ คือ **แบบแรก**เป็นข้อมูลที่เริ่มจาก พ.ศ. 2559 **แบบที่สอง**เป็นข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2564 และ **แบบที่สาม**เป็นข้อมูลที่เริ่มจากปี พ.ศ. 2566 ซึ่งจะทำให้ได้ค่าพยากรณ์สามค่าในแต่ละเดือน ยกตัวอย่างเช่น การประมาณการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 จะประมาณการข้อมูลด้วยวิธี Linear Model โดยแบ่งเป็น 3 ชุด ได้แก่ 1) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 3 ปี (ตั้งแต่ปี 2566-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ที่ 19,305,500 Mbps 2) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 5 ปี (ตั้งแต่ปี 2564-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ 19,189,000 Mbps 3) การนำข้อมูลในอดีตจำนวน 10 ปี (ตั้งแต่ปี 2559-2569) มาประมาณการจะได้ค่าประมาณอินเทอร์เน็ตในประเทศอยู่ที่ 18,509,200 Mbps จากนั้นนำค่าประมาณที่ได้จากการใช้ 3 ชุดข้อมูลข้างต้น นำไปหาค่าเฉลี่ยจะได้การประมาณการค่าเฉลี่ยของปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ตภายในประเทศซึ่งประมาณไว้ที่ 19,001,233 Mbps จะใช้ตัวเลขการประมาณการนี้เป็นตัวแทนของการประมาณการในแต่ละเดือน เนื่องด้วยการนำข้อมูลในหลายๆปีมาหาค่าเฉลี่ยจะได้ผลที่มีความแม่นยำสูง ดังนั้นจะใช้วิธีเช่นนี้ทั้งการประมาณการปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และไปต่างประเทศ (International Bandwidth)

2.3.1 ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ

ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศมีแนวโน้มขยายตัวในภาพรวม โดยเติบโตจาก16.18 ล้าน Mbps ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 สู่ 18.27 ล้าน Mbps ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และขยายตัวต่อเนื่องสู่ 19.61 ล้าน Mbps ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 แม้จะปรับลดลงเล็กน้อยในช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม พ.ศ. 2569 แต่การอ่อนตัวดังกล่าวสะท้อนเพียงความผันผวนในระยะสั้น ขณะที่แนวโน้มในระยะกลางและระยะยาวยังคงอยู่ในทิศทางขยายตัว ทั้งนี้ ผลประมาณการเฉลี่ยชี้ว่าแบนด์วิดท์ภายในประเทศอาจปรับลดลง

[14] ที่มา: ชุดข้อมูลอินเทอร์เน็ตแบนด์วิดท์ในประเทศและต่างประเทศ, ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (Nectec), 2568

มาอยู่ที่ประมาณ 19.00 ล้าน Mbps ในเดือนกรกฎาคม ก่อนทยอยฟื้นตัวเป็น 19.75 ล้าน Mbps ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2569 หรือสูงกว่าระดับเดือนมิถุนายนเล็กน้อย สะท้อนการขยายความจุของโครงข่ายในลักษณะค่อยเป็นค่อยไป มากกว่าการเติบโตแบบเร่งตัว โดยสรุปได้ ดังนี้

เดือน	ปี พ.ศ.	Domestic Bandwidth (From 2559) (Mbps)	Domestic Bandwidth (From 2564) (Mbps)	Domestic Bandwidth (From 2566) (Mbps)	ค่าเฉลี่ย Domestic Bandwidth (Mbps)
มกราคม	2568	16,179,705	16,179,705	16,179,705	16,179,705
กุมภาพันธ์	2568	16,184,705	16,184,705	16,184,705	16,184,705
มีนาคม	2568	16,173,705	16,173,705	16,173,705	16,173,705
เมษายน	2568	16,174,705	16,174,705	16,174,705	16,174,705
พฤษภาคม	2568	16,363,705	16,363,705	16,363,705	16,363,705
มิถุนายน	2568	16,421,705	16,421,705	16,421,705	16,421,705
กรกฎาคม	2568	16,511,705	16,511,705	16,511,705	16,511,705
สิงหาคม	2568	17,047,205	17,047,205	17,047,205	17,047,205
กันยายน	2568	17,707,205	17,707,205	17,707,205	17,707,205
ตุลาคม	2568	17,797,205	17,797,205	17,797,205	17,797,205
พฤศจิกายน	2568	18,253,455	18,253,455	18,253,455	18,253,455
ธันวาคม	2568	18,265,455	18,265,455	18,265,455	18,265,455
มกราคม	2569	18,365,455	18,365,455	18,365,455	18,365,455
กุมภาพันธ์	2569	19,203,455	19,203,455	19,203,455	19,203,455
มีนาคม	2569	19,423,455	19,423,455	19,423,455	19,423,455
เมษายน	2569	19,353,455	19,353,455	19,353,455	19,353,455
พฤษภาคม	2569	19,353,455	19,353,455	19,353,455	19,353,455
มิถุนายน	2569	19,613,455	19,613,455	19,613,455	19,613,455
กรกฎาคม	2569	18,509,200	19,189,000	19,305,500	19,001,233
สิงหาคม	2569	18,639,700	19,343,000	19,472,000	19,151,567
กันยายน	2569	18,770,200	19,497,000	19,638,500	19,301,900
ตุลาคม	2569	18,900,700	19,651,000	19,805,000	19,452,233
พฤศจิกายน	2569	19,031,200	19,805,000	19,971,500	19,602,567
ธันวาคม	2569	19,161,700	19,959,000	20,138,000	19,752,900

ตารางที่ 2-5: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ภายในประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569

2.3.2 ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ

ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศมีแนวโน้มหดตัวในช่วงครึ่งแรกของปี พ.ศ. 2569 โดยลดลงจาก 26.05 ล้าน Mbps ในเดือนมกราคม สู่ 24.68 ล้าน Mbps ในเดือนมิถุนายน สอดคล้องกับภาพรวมของแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตที่มีความผันผวนในระยะสั้น อย่างไรก็ตาม ผลประมาณการจากแบบจำลองทั้ง 3 ช่วงข้อมูลยังชี้ให้เห็นทิศทางการฟื้นตัวในช่วงครึ่งหลังของปี โดยค่าประมาณการเฉลี่ยเพิ่มขึ้นจาก 27.72 ล้าน Mbps ในเดือนกรกฎาคม สู่ 28.49 ล้าน Mbps ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2569 สะท้อนว่าแนวโน้มในระยะกลางและระยะยาวยังคงอยู่ในทิศทางขยายตัว ทั้งนี้ ผลประมาณการของแต่ละแบบจำลองมีความแตกต่างกันค่อนข้างสูง โดยเฉพาะแบบจำลองที่ใช้ข้อมูลย้อนหลังระยะยาว ซึ่งให้น้ำหนักกับแนวโน้มการเติบโตในอดีตมากกว่าการชะลอตัวในช่วงล่าสุด ดังนั้น ตัวเลขดังกล่าวจึงควรตีความเป็นค่ากลางเชิงแนวโน้ม มากกว่าค่าพยากรณ์แบบเฉพาะจุดเวลา

เดือน	ปี พ.ศ.	International Bandwidth (From 2559) (Mbps)	International Bandwidth (From 2564) (Mbps)	International Bandwidth (From 2566) (Mbps)	ค่าเฉลี่ย International Bandwidth (Mbps)
มกราคม	2568	26,068,770	26,068,770	26,068,770	26,068,770
กุมภาพันธ์	2568	26,068,770	26,068,770	26,068,770	26,068,770
มีนาคม	2568	26,018,470	26,018,470	26,018,470	26,018,470
เมษายน	2568	26,118,470	26,118,470	26,118,470	26,118,470
พฤษภาคม	2568	26,189,120	26,189,120	26,189,120	26,189,120
มิถุนายน	2568	26,189,120	26,189,120	26,189,120	26,189,120
กรกฎาคม	2568	26,219,120	26,219,120	26,219,120	26,219,120
สิงหาคม	2568	25,797,120	25,797,120	25,797,120	25,797,120
กันยายน	2568	25,697,120	25,697,120	25,697,120	25,697,120
ตุลาคม	2568	25,787,120	25,787,120	25,787,120	25,787,120
พฤศจิกายน	2568	25,722,420	25,722,420	25,722,420	25,722,420
ธันวาคม	2568	25,732,420	25,732,420	25,732,420	25,732,420
มกราคม	2569	26,052,420	26,052,420	26,052,420	26,052,420
กุมภาพันธ์	2569	24,195,720	24,195,720	24,195,720	24,195,720
มีนาคม	2569	24,595,720	24,595,720	24,595,720	24,595,720
เมษายน	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
พฤษภาคม	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
มิถุนายน	2569	24,675,720	24,675,720	24,675,720	24,675,720
กรกฎาคม	2569	29,327,000	27,570,600	26,247,800	27,715,133
สิงหาคม	2569	29,554,600	27,729,200	26,327,200	27,870,333
กันยายน	2569	29,782,200	27,887,800	26,406,600	28,025,533
ตุลาคม	2569	30,009,800	28,046,400	26,486,000	28,180,733
พฤศจิกายน	2569	30,237,400	28,205,000	26,565,400	28,335,933
ธันวาคม	2569	30,465,000	28,363,600	26,644,800	28,491,133

ตารางที่ 2-6: ปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ไปต่างประเทศ ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569 และประมาณการระหว่างเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2569

2.3.3 โครงสร้างการแลกเปลี่ยนทราฟฟิกและแนวโน้มการรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ต

จากการทบทวนข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงสร้างการเชื่อมต่อแบบ Internet Peering พบว่า ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ผู้ให้บริการคลาวด์ ผู้ให้บริการโครงข่ายนำส่งเนื้อหา และแพลตฟอร์มดิจิทัลสามารถแลกเปลี่ยนทราฟฟิกระหว่างกันได้ทั้งผ่านจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (Public IXP) และการเชื่อมต่อ

โดยตรงระหว่างผู้ประกอบการ อาทิ Bilateral Peering และ Private Peering[15] อย่างไรก็ตาม ข้อมูลเกี่ยวกับขนาดความจุและปริมาณทราฟฟิกผ่านการเชื่อมต่อแบบ Private Peering ส่วนใหญ่เป็นข้อมูลภายในหรือข้อมูลเชิงพาณิชย์ของผู้ประกอบการ จึงไม่มีการรวบรวมและเผยแพร่ต่อสาธารณะในลักษณะที่สามารถนำมาประเมินเป็นภาพรวมระดับประเทศได้อย่างครบถ้วน ขณะที่ข้อมูลทราฟฟิกของผู้ให้บริการ IXP ที่มีการเผยแพร่ครอบคลุมเฉพาะทราฟฟิกที่ผ่านโครงข่ายของผู้ให้บริการแต่ละราย และไม่สามารถใช้แทนขนาดแบนด์วิดท์ของประเทศไทยได้ทั้งหมด ดังนั้น การศึกษานี้จึงใช้ข้อมูลของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นฐานข้อมูลหลักในการสะท้อนขนาดความจุแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศในภาพรวม โดยใช้ข้อมูลด้าน Peering เป็นข้อมูลประกอบเพื่ออธิบายโครงสร้างและเส้นทางการรับส่งทราฟฟิก

ทั้งนี้ จากข้อมูลของ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) พบว่าปริมาณการใช้แบนด์วิดท์ของประเทศไทยมีแนวโน้มขยายตัวในภาพรวม แม้จะมีความผันผวนในช่วงครึ่งแรกของปี พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม ผลประมาณการด้วยแบบจำลองแนวโน้มเชิงเส้น (Linear Regression) จากข้อมูลย้อนหลัง 3 ปี 5 ปี และ 10 ปี ชี้แนวโน้มการฟื้นตัวในช่วงครึ่งหลังของปี พ.ศ. 2569 โดยคาดว่า ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2569 แบนด์วิดท์ภายในประเทศจะอยู่ที่ 19.75 ล้าน Mbps และแบนด์วิดท์ระหว่างประเทศจะอยู่ที่ 28.49 ล้าน Mbps สะท้อนถึงการหดตัวในช่วงครึ่งปีแรกของปี พ.ศ. 2569 เข้าข่ายความผันผวนระยะสั้น ขณะที่แนวโน้มระยะกลางและระยะยาวยังอยู่ในทิศทางขยายตัว โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญ 2 ประการ ได้แก่ 1) ระดับทราฟฟิกผ่านโครงข่ายของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) ในช่วงล่าสุด และ 2) ความพร้อมของระบบนิเวศ IXP ของประเทศไทย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ประการแรก บริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) เผยแพร่ข้อมูลปริมาณทราฟฟิกที่รับส่งจริงผ่านโครงข่าย Public Internet Exchange[16] โดยข้อมูล ณ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569 แสดงให้เห็นว่า ปริมาณทราฟฟิกเฉลี่ยรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือนอยู่ที่ 224,093 Mbps 253,656 Mbps และ 239,381 Mbps ตามลำดับ สูงกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลังหนึ่งปีที่ 155,111 Mbps ประมาณร้อยละ 44.47 - 63.53 สะท้อนว่าระดับการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Public Peering ในช่วงล่าสุดอยู่สูงกว่าฐานเฉลี่ยระยะยาวอย่างชัดเจน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

[15] ที่มา: What is peering?, Cloudflare, ไม่ปรากฏ
[16] ที่มา: BKNIX IXP Manager, BKNIX, 2026

ช่วงเวลา	Average In (Mbps)	Average Out (Mbps)	Average Traffic (Mbps)
รายวัน	225,439	222,747	224,093
รายสัปดาห์	254,762	252,550	253,656
รายเดือน	238,092	240,670	239,381
รายปี	154,359	155,863	155,111

ตารางที่ 2-7: ข้อมูลปริมาณทราฟฟิกที่รับส่งจริงผ่านโครงข่าย Public Internet Exchange ของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) เมื่อกรกฎาคม พ.ศ. 2569

ส่วนต่างระหว่างค่าเฉลี่ยในช่วงล่าสุดกับค่าเฉลี่ยย้อนหลังหนึ่งปีสะท้อนการเร่งตัวของการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่าน Public Peering ในระยะสั้น ซึ่งสอดคล้องกับการขยายตัวของความต้องการใช้บริการที่มีการรับส่งข้อมูลในระดับสูง อาทิ บริการคลาวด์ ศูนย์ข้อมูล และแพลตฟอร์มดิจิทัล แนวโน้มดังกล่าวส่งผลให้ภาระการใช้งานโครงข่ายเพิ่มขึ้น และสนับสนุนความจำเป็นในการรักษาหรือขยายความจุแบนด์วิดท์ในระยะต่อไป ทั้งนี้ แม้ข้อมูลของ บริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) จะครอบคลุมเฉพาะทราฟฟิกที่รับส่งผ่านโครงข่ายของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) และไม่ได้สะท้อนปริมาณทราฟฟิกของอุตสาหกรรมทั้งหมด แต่เมื่อพิจารณาร่วมกับข้อมูลแบนด์วิดท์ของ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ยังสามารถใช้เป็นหลักฐานประกอบที่สนับสนุนว่า ปัจจัยพื้นฐานด้านความต้องการรับส่งข้อมูลของประเทศไทยยังคง อยู่ในทิศทางขยายตัว แม้ขนาดแบนด์วิดท์ในบางช่วงเวลาจะมีความผันผวนในระยะสั้นก็ตาม

ประการที่สอง ระบบนิเวศโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตภายในประเทศที่มีความพร้อมในระดับสูง โดยข้อมูลจาก Internet Society Pulse[17] ระบุว่า ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569 ประเทศไทยมีจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ต (IXPs) ให้บริการจำนวน 11 แห่ง และมีสมาชิกเครือข่ายรวม 145 ราย โดยมีสัดส่วนความครอบคลุมของเครือข่ายภายในประเทศผ่านจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ต (IXPs) ในระดับสูง โดยอยู่ที่ร้อยละ 90 ของเครือข่ายที่มีการใช้งานอยู่ในประเทศไทยที่สามารถแลกเปลี่ยนทราฟฟิกผ่านจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ต (IXPs) ซึ่งสูงกว่าค่าเฉลี่ยของภูมิภาคเอเชียที่ร้อยละ 50 และสูงกว่าค่าเฉลี่ยของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่ร้อยละ 83 สะท้อนว่าโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตของประเทศไทยมีความพร้อมในการรองรับการเติบโตของปริมาณข้อมูลภายในประเทศ ทั้งจากบริการบรอดแบนด์ คลาวด์ ศูนย์ข้อมูล บริการดิจิทัล และแพลตฟอร์มออนไลน์ต่าง ๆ และสามารถสนับสนุนการขยายตัวของระบบนิเวศดิจิทัลได้ในระยะต่อไป

โดยสรุป แม้ขนาดแบนด์วิดท์อินเทอร์เน็ตของประเทศไทยจะมีความผันผวนในช่วงครึ่งแรกของปี พ.ศ. 2569 แต่ผลประมาณการยังชี้ว่าแนวโน้มในระยะกลางและระยะยาวอยู่ในทิศทางขยายตัว โดยได้รับแรงสนับสนุนจากทั้งด้านอุปสงค์และความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐาน กล่าวคือ ปริมาณทราฟฟิกผ่าน Public Peering ของบริษัท บีเคนิกซ์ จำกัด (BKNIX) ในช่วงล่าสุดอยู่สูงกว่าค่าเฉลี่ยย้อนหลังหนึ่งปี สะท้อน

[17] ที่มา: IXP Tracker (Thailand). Interpet Society Pulse, 2026

ว่าความต้องการรับส่งข้อมูลยังอยู่ในระดับสูง ขณะที่ระบบนิเวศจุดแลกเปลี่ยนทราฟฟิกอินเทอร์เน็ต (Internet Exchange Point: IXP) ของประเทศไทยมีความครอบคลุมและการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่ายในระดับสูงเมื่อเทียบกับภูมิภาค จึงเอื้อต่อการรองรับการเติบโตของบริการดิจิทัล คลาวด์ ศูนย์ข้อมูล และแพลตฟอร์มออนไลน์ในระยะต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากข้อมูล Private Peering, Direct Peering และทราฟฟิกภายในโครงข่ายของผู้ประกอบการยังไม่มีการรวบรวมและเปิดเผยต่อสาธารณะอย่างครบถ้วน คณะที่ปรึกษาจึงอ้างอิงข้อมูลของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เป็นฐานข้อมูลหลักสำหรับสะท้อนขนาดแบนด์วิดท์ในภาพรวมของประเทศ และเมื่อพิจารณาร่วมกับสัญญาณด้านความต้องการใช้งานและความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว จึงประมาณการให้ขนาดแบนด์วิดท์ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศยังคงมีแนวโน้มขยายตัวในระยะต่อไป

2.4 จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

ที่ปรึกษาประมาณการจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยโดยอ้างอิงนิยาม ขอบเขต และแนวทางการคำนวณเดิมจากรายงานสำรวจมูลค่าตลาดสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. 2566 เพื่อรักษาความต่อเนื่องและความสอดคล้องของข้อมูลระหว่างรอบการศึกษา ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่ได้จะเป็นจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบเทียบเท่า ซึ่งสะท้อนจำนวนผู้ใช้งานโดยนัยจากความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณแบนด์วิดท์และปริมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งาน ไม่ใช่จำนวนบุคคลผู้ใช้งานจริงโดยตรง

ในการประมาณการ ที่ปรึกษาใช้แบบจำลองแนวโน้มตามเวลา (Time Trend Model) โดยอาศัยข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2557 - 2566 เพื่อให้ผลการประมาณการสะท้อนแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในระยะยาวและลดผลกระทบจากความผันผวนของข้อมูลในแต่ละปี ซึ่งการวิเคราะห์จำแนกตามตัวชี้วัดแบนด์วิดท์ 3 ประเภท ได้แก่ 1) แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศต่อผู้ใช้งาน 2) แบนด์วิดท์ภายในประเทศต่อผู้ใช้งาน และ 3) แบนด์วิดท์รวมต่อผู้ใช้งาน โดยที่ปรึกษาคำนวณปริมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานของแต่ละปีจากผลรวมปริมาณแบนด์วิดท์รายเดือนตลอดทั้งปี หารด้วยจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในปีเดียวกัน จากนั้นจึงนำข้อมูลของแต่ละตัวชี้วัดมาประมาณแนวโน้มเชิงเส้นด้วยวิธีการถดถอยเชิงเส้น (Linear Regression) เพื่อประมาณปริมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานในปีที่ศึกษา ก่อนนำไปคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยจากตัวชี้วัดทั้ง 3 ประเภท และหาค่าเฉลี่ยเพื่อใช้เป็นจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบเทียบเท่าของประเทศไทยในแต่ละปี โดยมีรายละเอียดดังนี้

$$Bandwidth\ per\ Internet\ User_{i,t} = \alpha_i + \beta_{i,t}$$

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- $Bandwidth\ per\ Internet\ User_{i,t}$ หมายถึง ปริมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งานของตัวชี้วัด i ในปี t

- i หมายถึง ประเภทของแบนด์วิดท์ ประกอบด้วย แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศ (International Bandwidth) แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และแบนด์วิดท์รวม (Total Bandwidth)
- t หมายถึง ดัชนีเวลา หรือ ปีที่ทำการคำนวณ
- α_i หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์จุดตัดแกน (Intercept Coefficient) ของแบบจำลองสำหรับแบนด์วิดท์ประเภท i
- $\beta_{i,t}$ หมายถึง การเปลี่ยนแปลงส่วนเพิ่มเฉลี่ยต่อปีของปริมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (Marginal Change in Bandwidth per Internet User) สำหรับแบนด์วิดท์ประเภท i

ผลลัพธ์การประมาณค่าสัมประสิทธิ์จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี มีรายละเอียด ดังนี้

รายการ	แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศ (Mbps ต่อคน)	แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Mbps ต่อคน)	แบนด์วิดท์รวม (Mbps ต่อคน)
Marginal Change	0.49	0.23	0.73
Intercept Coefficient	-0.52	0.39	-0.13

ตารางที่ 2-8: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์จากข้อมูลย้อนหลัง 10 ปี (พ.ศ. 2557 - 2566)

เมื่อได้ค่าสัมประสิทธิ์ประมาณแบนด์วิดท์ต่อผู้ใช้งานแล้ว ที่ปรึกษาคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยจากสมการ ดังนี้

$$Implied\ Internet\ User_{i,t} = \frac{Annual\ Bandwidth_{i,t}}{\widehat{Bandwidth\ per\ Internet\ User_{i,t}}}$$

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- $Implied\ Internet\ User_{i,t}$ หมายถึง จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยที่ประมาณการจากแบนด์วิดท์ประเภท i ในปี t มีหน่วยเป็นคน
- $Annual\ Bandwidth_{i,t}$ หมายถึง ผลรวมปริมาณแบนด์วิดท์รายเดือนตลอดทั้งปีของแบนด์วิดท์ประเภท i ในปี t มีหน่วยเป็น Mbps
- $\widehat{Bandwidth\ per\ Internet\ User_{i,t}}$ หมายถึง ค่าประมาณปริมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ของแบนด์วิดท์ประเภท i ในปี t ซึ่งได้จากแบบจำลองแนวโน้มตามเวลา (Time Trend Model) มีหน่วยเป็น Mbps ต่อคน
- i หมายถึง ประเภทของแบนด์วิดท์ ประกอบด้วย แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศ (International Bandwidth) แบนด์วิดท์ภายในประเทศ (Domestic Bandwidth) และแบนด์วิดท์รวม (Total Bandwidth)

- t หมายถึง ดัชนีเวลา หรือ ปีที่ทำการคำนวณ

ที่ปรึกษาคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยจากแบนด์วิดท์ทั้ง 3 ประเภทก่อนนำผลลัพธ์มาหาค่าเฉลี่ย เพื่อใช้เป็นจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตเทียบเท่าของประเทศไทยในแต่ละปี โดยผลการประมาณมีรายละเอียด ดังนี้

ปี พ.ศ.	แบนด์วิดท์ระหว่างประเทศต่อผู้ใช้ (Mbps ต่อคน)	แบนด์วิดท์ภายในประเทศต่อผู้ใช้ (Mbps ต่อคน)	แบนด์วิดท์รวมต่อผู้ใช้ (Mbps ต่อคน)
2566	4.38	2.76	7.14
2567	4.91	2.96	7.87
2568	5.41	3.19	8.60
2569	5.90	3.42	9.33

ตารางที่ 2-9: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนผลการประมาณแบนด์วิดท์เฉลี่ยต่อผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต ปี พ.ศ. 2566 - 2569

แนวโน้มดังกล่าวสะท้อนว่า ความต้องการใช้ความจุโครงข่ายต่อผู้ใช้งานยังคงขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยมีแรงสนับสนุนจากการเพิ่มขึ้นของการใช้งานบริการข้อมูล เนื้อหาดิจิทัล บริการคลาวด์ และแอปพลิเคชันที่ต้องการปริมาณแบนด์วิดท์สูง แม้ว่าฐานจำนวนผู้ใช้งานโดยรวมจะเริ่มเข้าสู่ภาวะอิ่มตัวมากขึ้น ทั้งนี้เมื่อนำค่าประมาณดังกล่าวไปคำนวณร่วมกับปริมาณแบนด์วิดท์รายปี จะได้จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยนัยจากแต่ละตัวชี้วัด ดังนี้

ปี พ.ศ.	ผลการประมาณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจากแบนด์วิดท์ระหว่างประเทศ (ล้านคน)	ผลการประมาณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจากแบนด์วิดท์ภายในประเทศ (ล้านคน)	ผลการประมาณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจากแบนด์วิดท์รวม (ล้านคน)	ค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ใช้งาน (ล้านคน)
2566	61.70	61.68	61.70	61.69
2567	59.91	60.47	60.12	60.17
2568	57.61	63.64	59.85	60.37
2569	53.79	67.63	58.87	60.09

ตารางที่ 2-10: สมมติฐานประกอบการคำนวณจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย ในส่วนจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตจากแบนด์วิดท์ 3 ประเภท

โดยสรุปผลการประมาณการได้ ดังนี้

ปี พ.ศ.	ค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (ล้านคน)
2566	61.69

ปี พ.ศ.	ค่าเฉลี่ยจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (ล้านคน)
2567	60.17
2568	60.37
2569	60.09

ตารางที่ 2-11: จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยระหว่างปี 2566 ถึง 2569

ผลการประมาณการชี้ให้เห็นว่าจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบเทียบเท่าของประเทศไทยมีแนวโน้มเติบโตแบบทรงตัว สอดคล้องกับภาวะอิ่มตัวของฐานผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต โดยสำนักงานสถิติแห่งชาติสำรวจพบว่า ประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปจำนวน 66.2 ล้านคนเป็นผู้ใช้อินเทอร์เน็ต คิดเป็นร้อยละ 91.9[18] สะท้อนว่าประชากรส่วนใหญ่สามารถเข้าถึงและใช้งานอินเทอร์เน็ตได้แล้ว อย่างไรก็ตาม แม้โอกาสในการขยายฐานผู้ใช้งานรายใหม่จะมีข้อจำกัดมากขึ้น แต่ความเข้มข้นในการใช้งานของผู้ใช้งานเดิมยังมีแนวโน้มเติบโตอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2566 ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของไทยมีระยะเวลาการใช้งานเฉลี่ย 7 ชั่วโมง 25 นาทีต่อวัน เพิ่มขึ้นจำนวน 21 นาทีจาก 7 ชั่วโมง 4 นาทีต่อวันในปี พ.ศ. 2565[19] โดยแนวโน้มดังกล่าวสอดคล้องกับปริมาณแบนด์วิดท์รวมต่อผู้ใช้งานที่เพิ่มขึ้นจาก 7.14 Mbps ต่อคนในปี พ.ศ. 2566 เป็น 9.59 Mbps ต่อคนในปี พ.ศ. 2569 สะท้อนว่า ความต้องการความจุโครงข่ายต่อผู้ใช้งานยังคงขยายตัว แม้จำนวนผู้ใช้งานโดยรวมจะทรงตัว โดยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในปี 2568 ก่อนจะปรับลดลงเล็กน้อยในปี 2569 ดังนั้น การเติบโตของตลาดอินเทอร์เน็ตในระยะต่อไปจึงมีแนวโน้มขับเคลื่อนจากการเพิ่มปริมาณและความหลากหลายของการใช้งานต่อผู้ใช้ ตลอดจนการยกระดับความเร็ว คุณภาพ และเสถียรภาพของบริการ มากกว่าการขยายตัวของจำนวนผู้ใช้งานเพียงอย่างเดียว

[18] สำนักงานสถิติแห่งชาติ เผยผลสำรวจพบประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปกว่า 66.2 ล้านคน ใช้อินเทอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือเพิ่มขึ้น สะท้อนการเข้าถึงเทคโนโลยีที่ครอบคลุมมากขึ้น, กองส่งเสริมประชาสัมพันธ์ภาครัฐ, 2569

[19] ที่มา: 10 อันดับกิจกรรม และพฤติกรรมการใช้อินเทอร์เน็ตของคนไทย 2566, สำนักข่าวไทยรัฐ, 2566



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง
กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
(สำนักงาน กสทช.)

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (ซอยสายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 1040