



อุตสาหกรรมไอซีที



อันดับดัชนีชี้วัดความพร้อมด้าน ICT ของโลกปี 2558

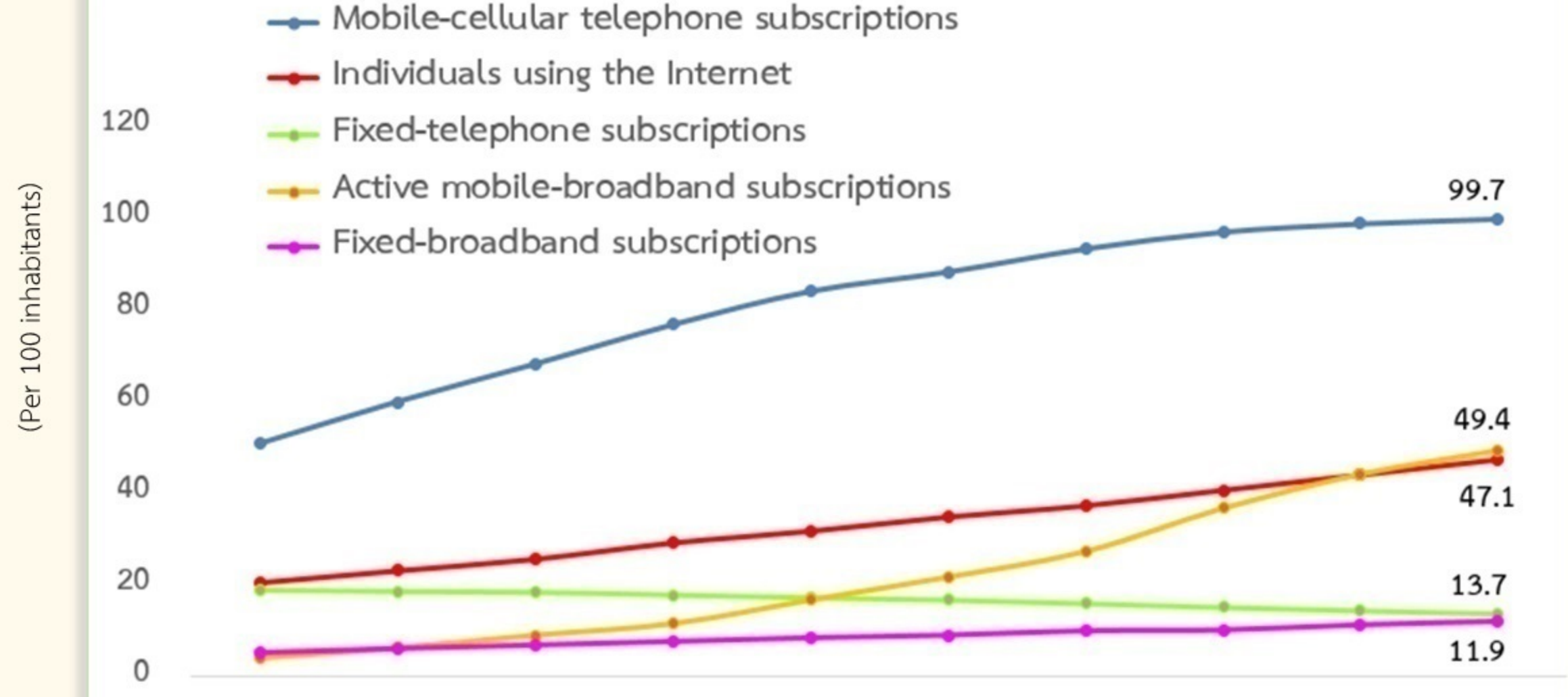


อันดับดัชนีชี้วัดความพร้อมด้าน ICT ของไทยเทียบกับทั่วโลกปี 2558

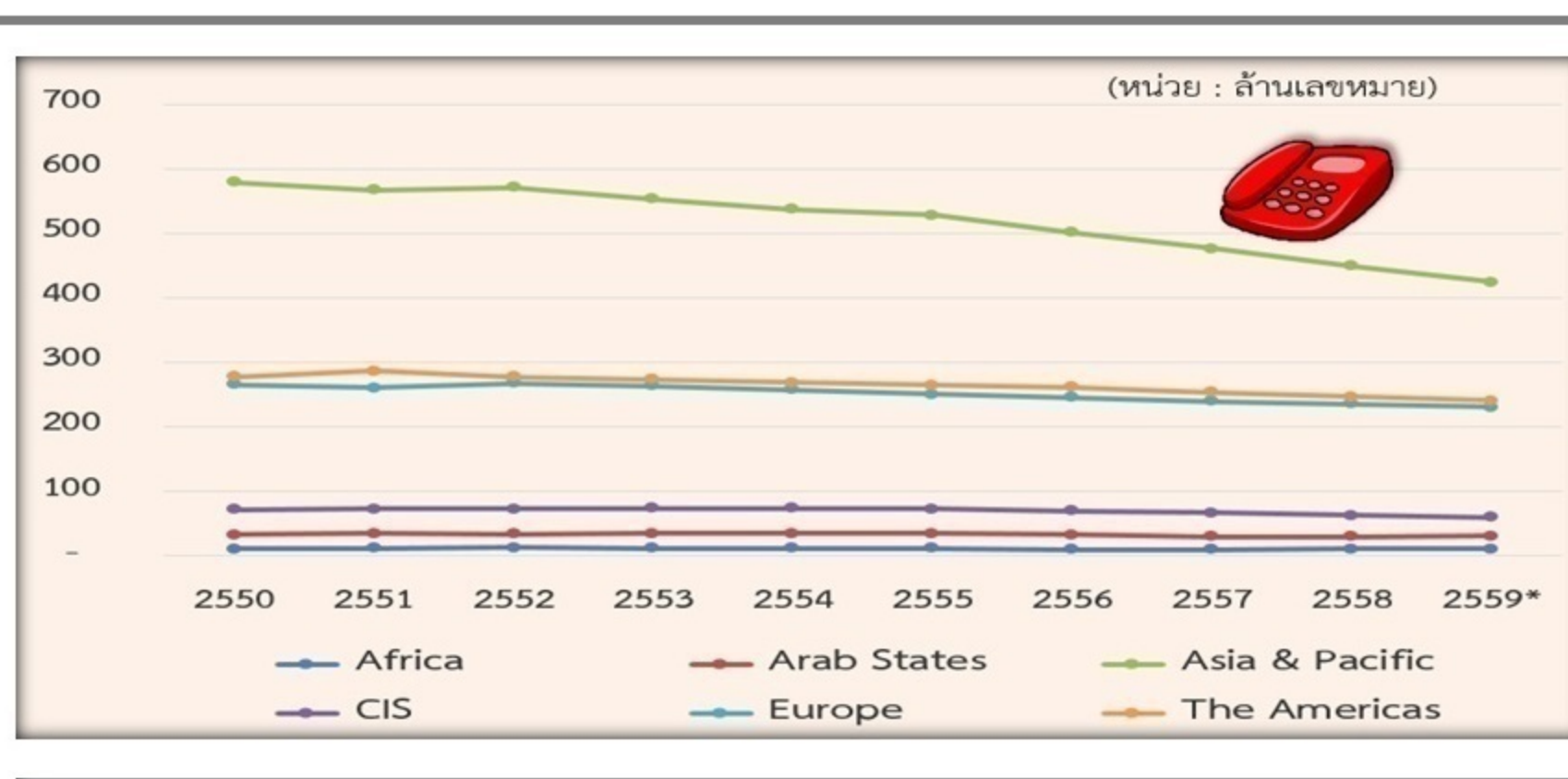


ที่มา: World Economic Forum, The Global Information Technology Report 2016

ความก้าวหน้าของการใช้ ICT จากทั่วโลก (ต่อประชากร 100 คน) ระหว่างปี 2550-2559



หมายเหตุ: * ปี 2559 ประมาณการ
ที่มา: ITU



จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่และโทรศัพท์เคลื่อนที่ของโลกปี 2550-2559

Asia Pacific มีผู้ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง หรือลดลงเฉลี่ยร้อยละ 3.4 ต่อปี

ส่วนโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีการเติบโตแบบก้าวกระโดด หรือเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 12 ต่อปี

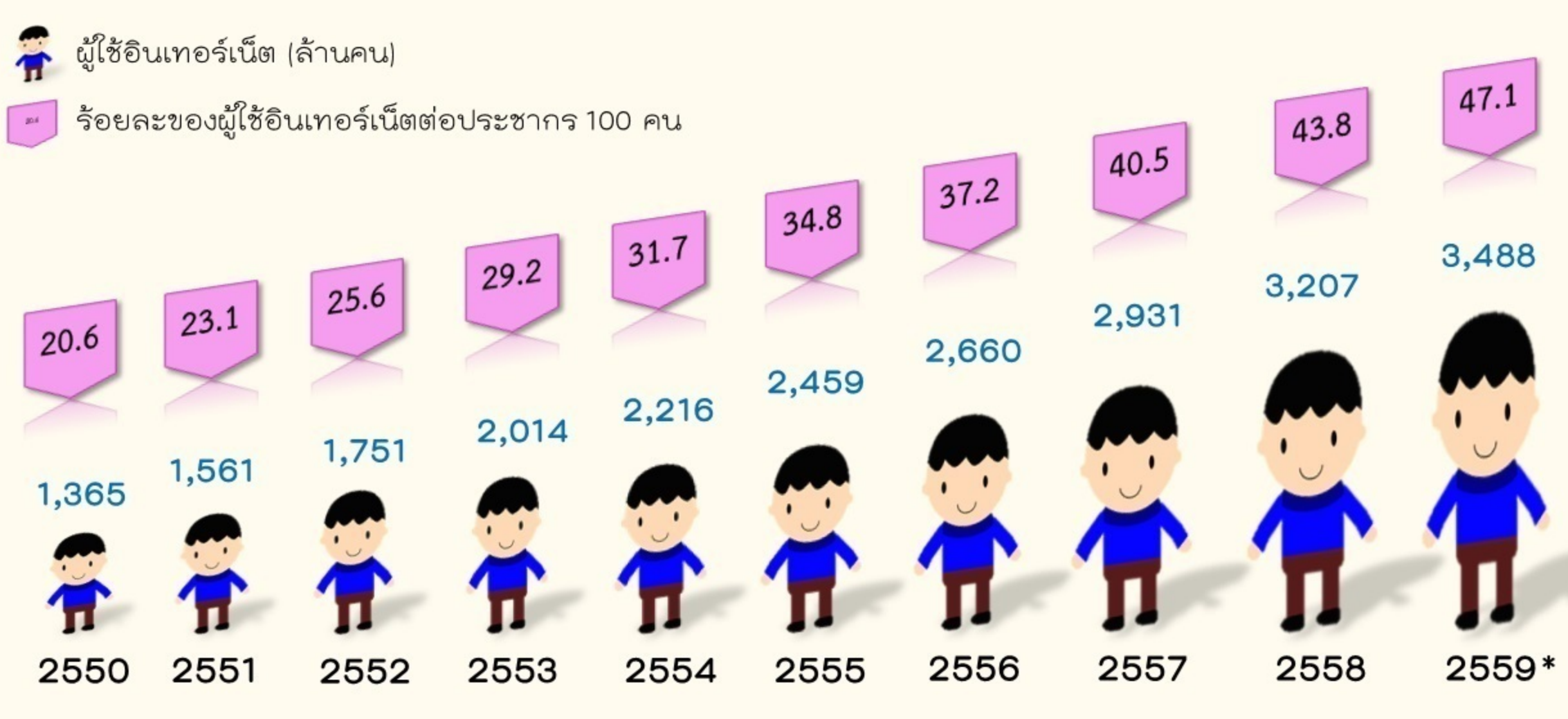
หมายเหตุ: * ปี 2559 ประมาณการ
ที่มา: ITU

จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศกลุ่มอาเซียนปี 2554-2558

ประเทศ	2554 (2011)	2555 (2012)	2556 (2013)	2557 (2014)	2558 (2015)	ต่อประชากร 100 คน 2558 (2015)
Brunei	0.44	0.47	0.47	0.45	0.46	108.13
Cambodia	13.76	19.11	20.26	20.45	20.85	133.00
Indonesia	249.81	281.96	313.23	325.58	338.43	132.35
Lao P.D.R.	5.48	4.30	4.61	4.62	3.73	53.10
Malaysia	36.66	41.32	43.01	44.93	44.11	143.91
Myanmar	1.24	3.73	6.83	29.03	41.53	76.67
Philippines	94.19	101.98	102.82	111.33	120.26	118.13
Singapore	7.79	8.07	8.44	8.10	8.21	146.14
Thailand	77.45	85.01	93.85	97.10	84.80	125.81
Viet Nam	127.32	131.67	123.74	136.15	122.00	130.64

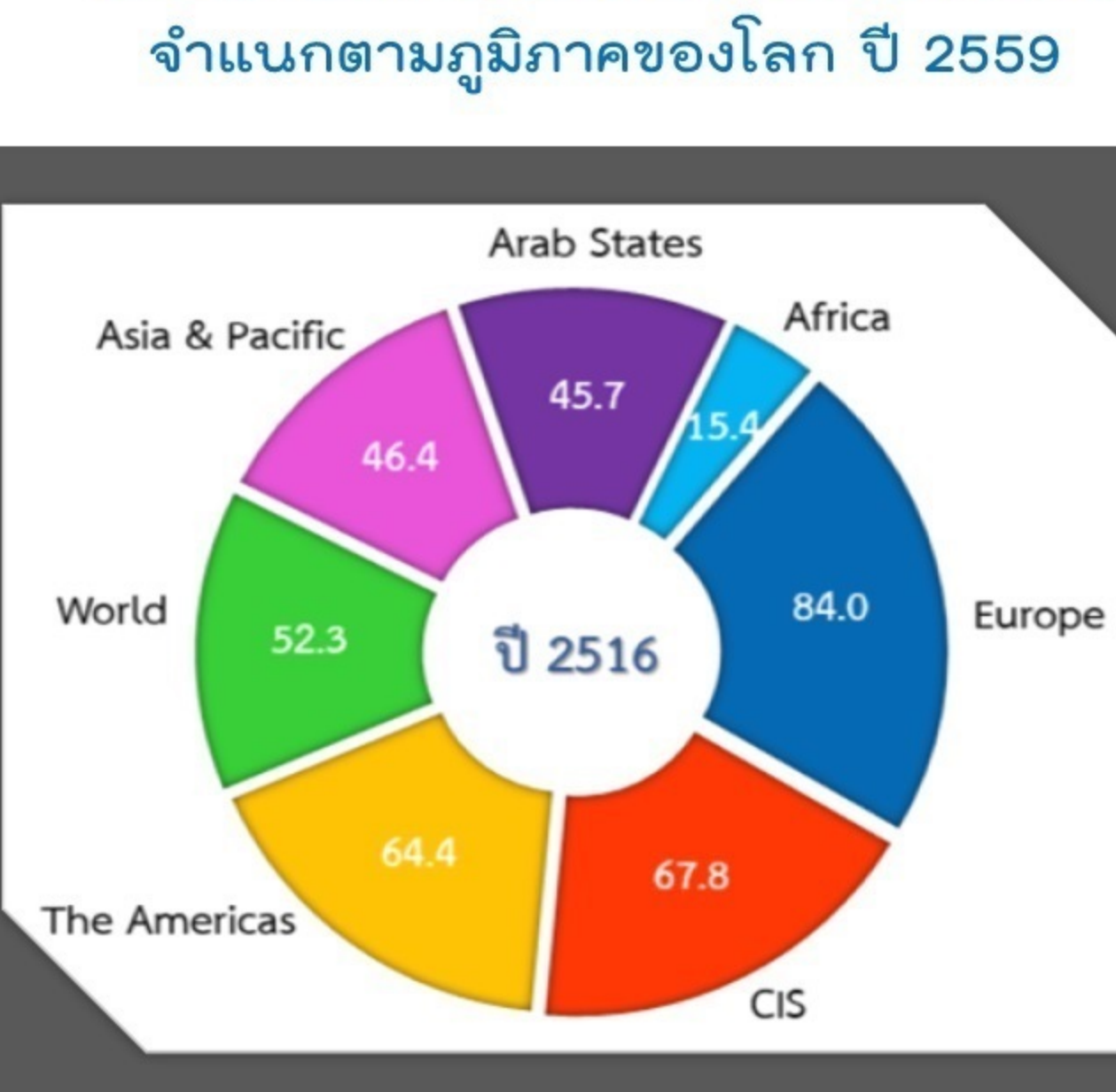
ที่มา: ITU

จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตจากทั่วโลก



หมายเหตุ: * ปี 2559 ประมาณการ
ที่มา: ITU

ร้อยละของครัวเรือนที่เข้าถึงอินเทอร์เน็ต จำแนกตามภูมิภาคของโลก ปี 2559



สัดส่วนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตต่อประชากรในภูมิภาคเอเชียและอาเซียนปี 2559

ASIA	Penetration (% Population)	ASEAN	Penetration (% Population)
Korea, South	92.1	Singapore	81.3
Japan	91.0	Brunei Darussalam	71.0
Thailand	60.1	Malaysia	68.1
Philippines	52.6	Thailand	60.1
China	52.3	Philippines	52.6
Vietnam	51.5	Vietnam	51.5
Indonesia	51.4	Indonesia	51.4
Bangladesh	38.9	Cambodia	25.7
India	36.5	Laos	19.9
Pakistan	17.8	Myanmar	19.3

หมายเหตุ: จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2559

ที่มา: ITU

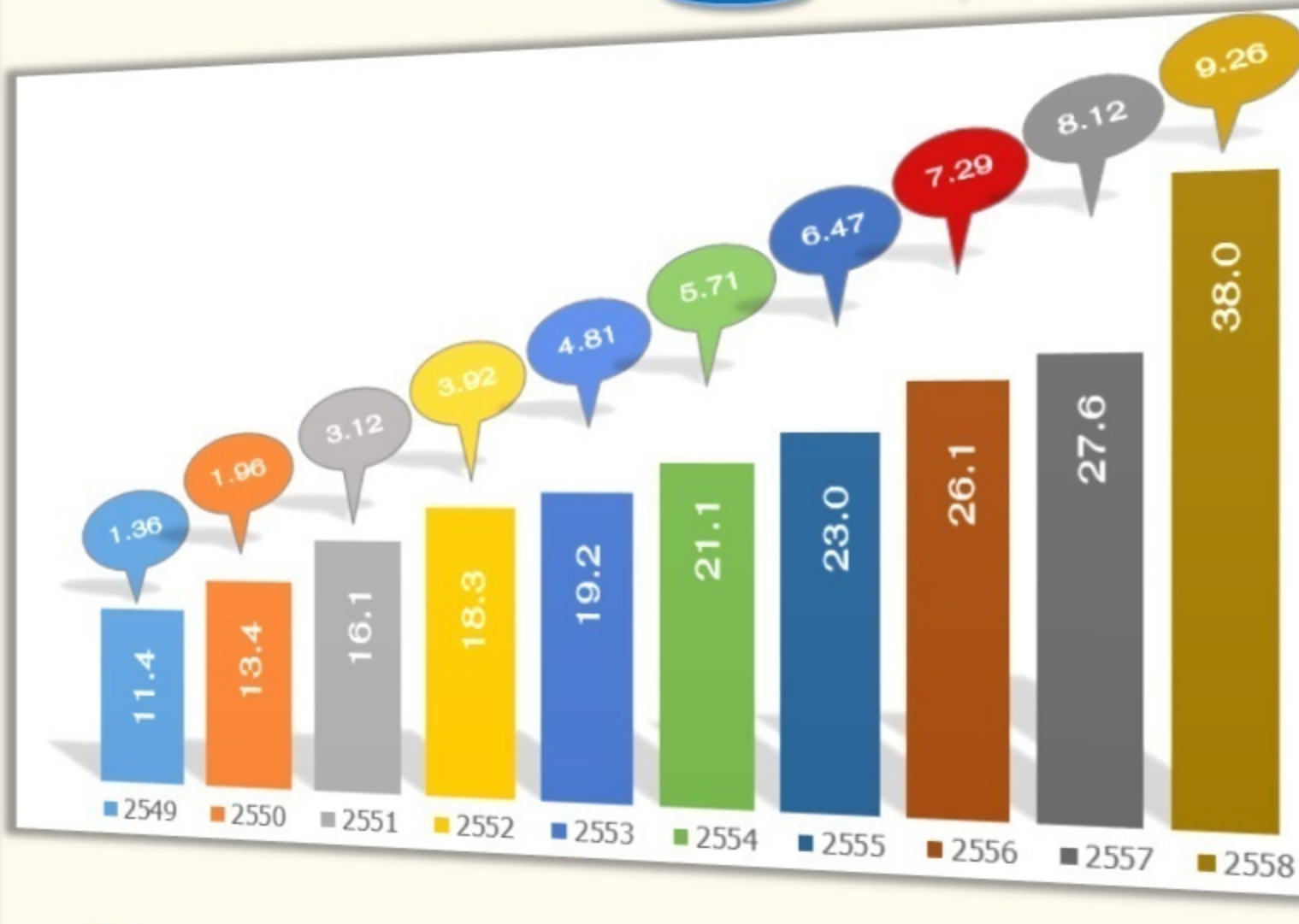
ทั่วโลก

อันดับผู้ใช้อินเทอร์เน็ต	จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต (หน่วย: ล้านคน)	การเข้าถึงอินเทอร์เน็ต
1 จีน	721.4	52.3%
2 อินเดีย	462.1	36.5%
3 สหรัฐอเมริกา	286.9	88.6%
4 บราซิล	139.1	67.5%
5 ญี่ปุ่น	115.1	91.0%
6 รัสเซีย	103.1	70.5%
7 ไนจีเรีย	97.2	52.0%
8 อินโดนีเซีย	88.0	34.1%
9 เยอรมนี	71.7	88.9%
10 อิตาลี	69.0	56.0%

ที่มา: Internet World Stats, June 2016

การใช้อินเทอร์เน็ต

ไทย



อัตราการใช้งานบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อประชากร (%)

■ จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ต (หน่วย: ล้านคน)

ที่มา: กสทช.

ค่าใช้จ่ายด้าน ICT ของประเทศกลุ่มอาเซียนปี 2558 และประมาณการปี 2559

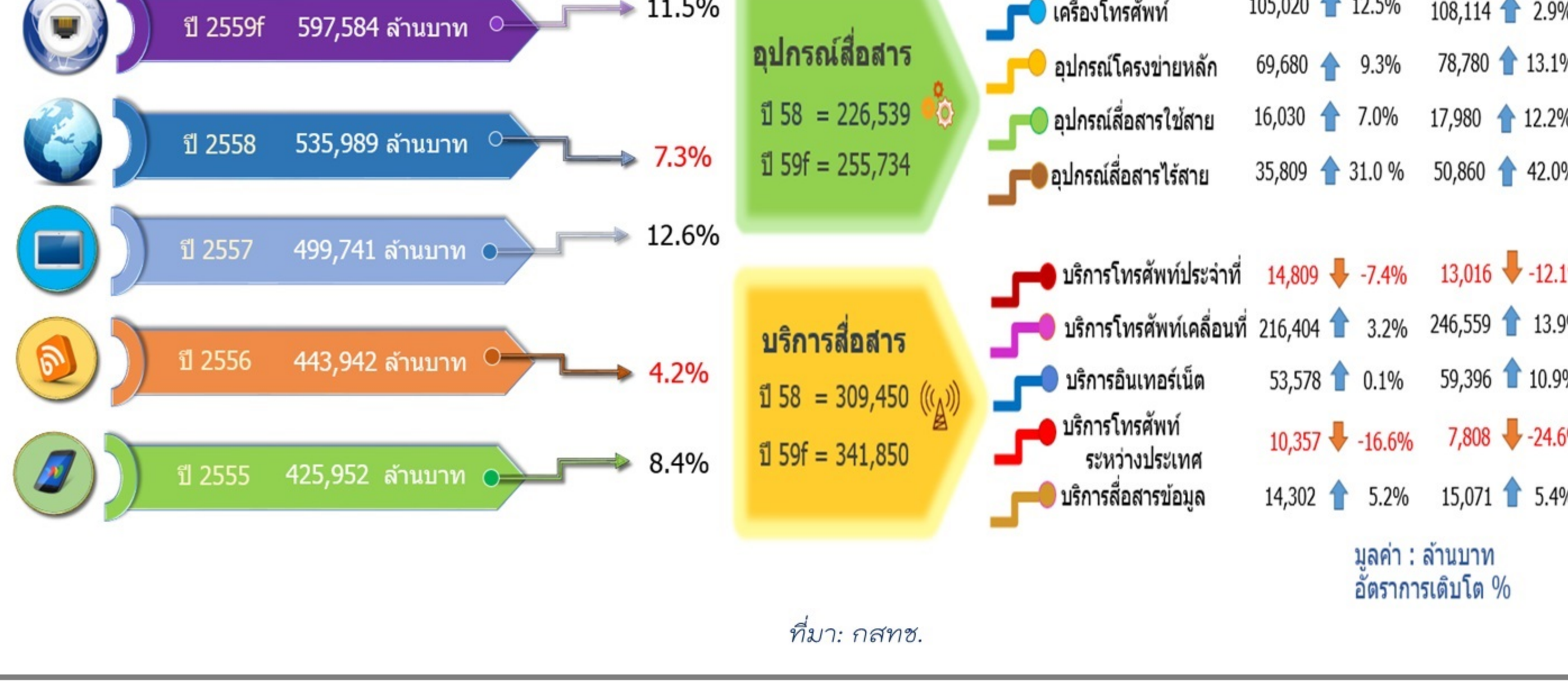
(หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐ)

ICT	Indonesia	Malaysia	Philippines
	2558	2559f	2558
Hardware	12,387	13,521	4,752
Packaged software	652	716	471
IT Services	1,135	1,386	1,316
Telecom Services	14,222	14,802	5,423
Total ICT	28,396	30,424	11,962

ICT	Singapore	Thailand	Vietnam
	2558	2559f	2558
Hardware	6,678	6,637	4,803
Packaged software	1,915	2,068	262
IT Services	4,292	4,448	359
Telecom Services	5,978	6,014	8,837
Total ICT	18,863	19,168	14,262

ที่มา: Asia Pacific IT Spending Outlook, IDC 2015

มูลค่าตลาดสื่อสารของไทย



ที่มา: กสทช.

แนวโน้มเทคโนโลยีไอซีที

2559

- The Device Mesh
- Ambient User Experience
- 3D Printing Materials
- Information of Everything
- Advanced Machine Learning
- Autonomous Agents and Things
- Adaptive Security Architecture
- Advanced System Architecture
- Mesh App and Service Architecture
- Internet of Things Platforms

2560-2561 (IoT)

- IoT Security
- IoT Analytics
- IoT Device (Thing) Management
- Low-Power, Short-Range IoT Networks
- Low-Power, Wide-Area Networks
- IoT Processors
- IoT Operating Systems
- Event Stream Processing
- IoT Platforms
- IoT Standards and Ecosystems

ที่มา: Gartner