

สรุปผลที่สำคัญ
ผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ. 2565



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สรุปผลที่สำคัญ
ผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร พ.ศ. 2565



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กลุ่มสถิติแรงงาน
กองสถิติสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 21421244
โทรสาร 0 21438134
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : slaborfs@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่ กองสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2 ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 21417498
โทรสาร 0 21438132
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: binfopub@nso.go.th

ปีที่เผยแพร่ 2566

คำนำ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำสรุปผลที่สำคัญของผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2565 โดยประมวลผลข้อมูลจากโครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2565 เพื่อใช้ในการติดตามสถานการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ จำแนกตามลักษณะสำคัญ เช่น เพศ ระดับการศึกษาที่สำเร็จ ลักษณะการทำงาน และการกระจายตัวของผู้ที่ทำงานด้าน ICT ในแต่ละภูมิภาค เนื่องจากการทำงานด้าน ICT ถือเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ จึงจำเป็นต้องมีข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการวางแผนพัฒนาบุคลากรด้าน ICT ให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดแรงงานและการขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจข้อมูลเกี่ยวกับการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเนื่องจากข้อมูลที่น่าสนใจในรายงานฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาจากการสำรวจ และนำมาประมาณค่า อาจ会有ความคลาดเคลื่อนจากการเลือกตัวอย่าง และความคลาดเคลื่อนอื่นๆ รวมอยู่ด้วย จึงขอให้ผู้ใช้ข้อมูลได้คำนึงถึงเรื่องนี้ในการใช้ตัวเลขด้วย

กองสถิติสังคม

เมษายน 2566

สรุปประเด็นเด่น

ผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นผู้ทำงานใน 5 กลุ่มอาชีพ ได้แก่ 1) นักวิเคราะห์ พัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ 2) ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย 3) ช่างเทคนิคปฏิบัติการ ที่ให้ความช่วยเหลือ และแก้ปัญหากับผู้ใช้งานด้าน ICT 4) ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร 5) ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่เกี่ยวข้องในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT โดยประมวลผลข้อมูลจาก โครงการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2565 เพื่อให้ประเทศมีข้อมูล ที่สำคัญในการติดตามสถานการณ์การทำงานด้าน ICT ซึ่งถือเป็นปัจจัยในการขับเคลื่อน เศรษฐกิจของประเทศ และนำไปใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาบุคลากรด้าน ICT ให้เพียงพอต่อความต้องการของตลาดแรงงาน มีผลการสำรวจที่สำคัญ ดังนี้

1) ผู้ทำงานด้าน ICT มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 1.25 แสนคนจากปี 2564 ที่ผ่านมา โดยมีจำนวน 6.48 แสนคน หรือคิดเป็นสัดส่วนของผู้ทำงานด้าน ICT ต่อผู้มีงานทำทั้งหมดเพียงร้อยละ 1.6 เท่านั้น

2) ผู้ทำงานด้าน ICT ส่วนใหญ่เป็นผู้อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล ร้อยละ 72.6 และเป็นผู้ชายมากกว่าผู้หญิง

3) ผู้ทำงานด้าน ICT เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและสูงกว่า ร้อยละ 60.9

4) ผู้ทำงานด้าน ICT เป็นผู้ประกอบอาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่เกี่ยวข้องในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT มากที่สุด (ร้อยละ 72.2) แต่ส่วนใหญ่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาด้าน ICT

5) ผู้ทำงานด้าน ICT เป็นผู้ทำงานส่วนตัว (ร้อยละ 43.1) และเป็นลูกจ้าง เอกชนมากกว่าลูกจ้างรัฐบาลเกือบ 5 เท่า และทำงานประมาณ 43 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

6) ค่าจ้างเฉลี่ยของผู้ทำงานด้าน ICT ประมาณ 26,436 บาท/เดือน โดยผู้ทำงานช่างเทคนิคปฏิบัติการที่ให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหากับผู้ใช้งาน ด้าน ICT และนักวิเคราะห์ พัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ได้ค่าจ้างเฉลี่ย มากกว่ากลุ่มอาชีพด้าน ICT อื่นๆ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	i
สรุปประเด็นเด่น	iii
สารบัญแผนภูมิ	vi
สารบัญตาราง	vii
สรุปผลที่สำคัญ	1
1. ลักษณะทั่วไปของผู้ทำงานด้าน ICT	2
1.1 กลุ่มอายุและเพศ	2
1.2 การศึกษา	3
1.3 ลักษณะการทำงานด้าน ICT	3
1.4 การกระจายตัวตามเขตการปกครอง	6
2. ลักษณะการทำงานที่สำคัญ	7
2.1 อุตสาหกรรม	7
2.2 สถานภาพการทำงาน	8
2.3 ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์	9
2.4 ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน	11
ตารางสถิติที่สำคัญ	13
ภาคผนวก	25
แหล่งข้อมูลและความหมายที่สำคัญด้าน ICT	27

สารบัญแผนภูมิ

	หน้า
แผนภูมิ 1	จำนวนและร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT ต่อผู้มีงานทำทั้งหมด พ.ศ. 2561-2565 1
แผนภูมิ 2	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ 2
แผนภูมิ 3	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษา ที่สำเร็จ 3
แผนภูมิ 4	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT 4
แผนภูมิ 5	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และการศึกษาด้าน ICT ที่สำเร็จ 5
แผนภูมิ 6	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามเขตการปกครอง 6
แผนภูมิ 7	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรม และสถานภาพการทำงาน 8
แผนภูมิ 8	จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตาม ลักษณะงานด้าน ICT 11
แผนภูมิ 9	จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตาม สถานภาพการทำงาน 11
แผนภูมิ 10	จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามภาค 12

สารบัญตาราง

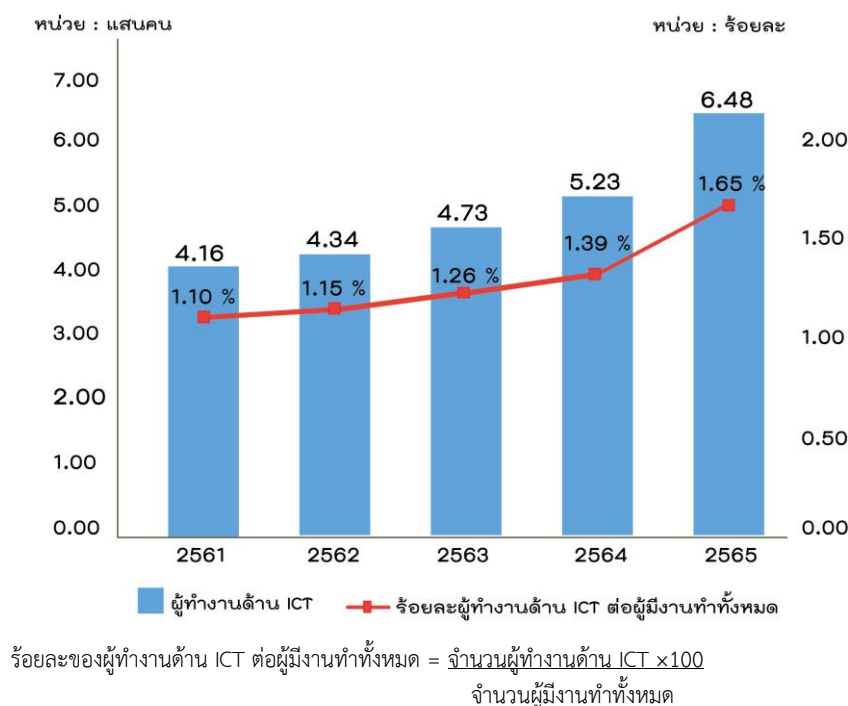
	หน้า
ตาราง 1	จำนวนและร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และเพศ 4
ตาราง 2	ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ 7
ตาราง 3	จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และอุตสาหกรรม 9
ตาราง 4	จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และอุตสาหกรรม 10

สรุปผลที่สำคัญ

ผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ICT หมายถึง ผู้ทำงานที่ประกอบอาชีพตาม 5 กลุ่ม ได้แก่ 1) นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์ 2) ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย 3) ช่างเทคนิคปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือแก้ไขปัญหาให้กับผู้ใช้งานด้าน ICT 4) ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร 5) ผู้ประกอบอาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่เกี่ยวข้องในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT โดยยึดตาม มาตรฐานการจำแนกอาชีพตามมาตรฐานสากล International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO 08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO)

จากข้อมูลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พบว่าจำนวนผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สัดส่วนผู้มีงานทำด้าน ICT เพิ่มขึ้นด้วย โดยเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.10 ในปี 2561 เป็นร้อยละ 1.65 ในปี 2565

แผนภูมิ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT ต่อผู้มีงานทำทั้งหมด พ.ศ. 2561-2565



การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ปี 2565 สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ICT ตามลักษณะต่างๆ ที่สำคัญ ได้ดังนี้

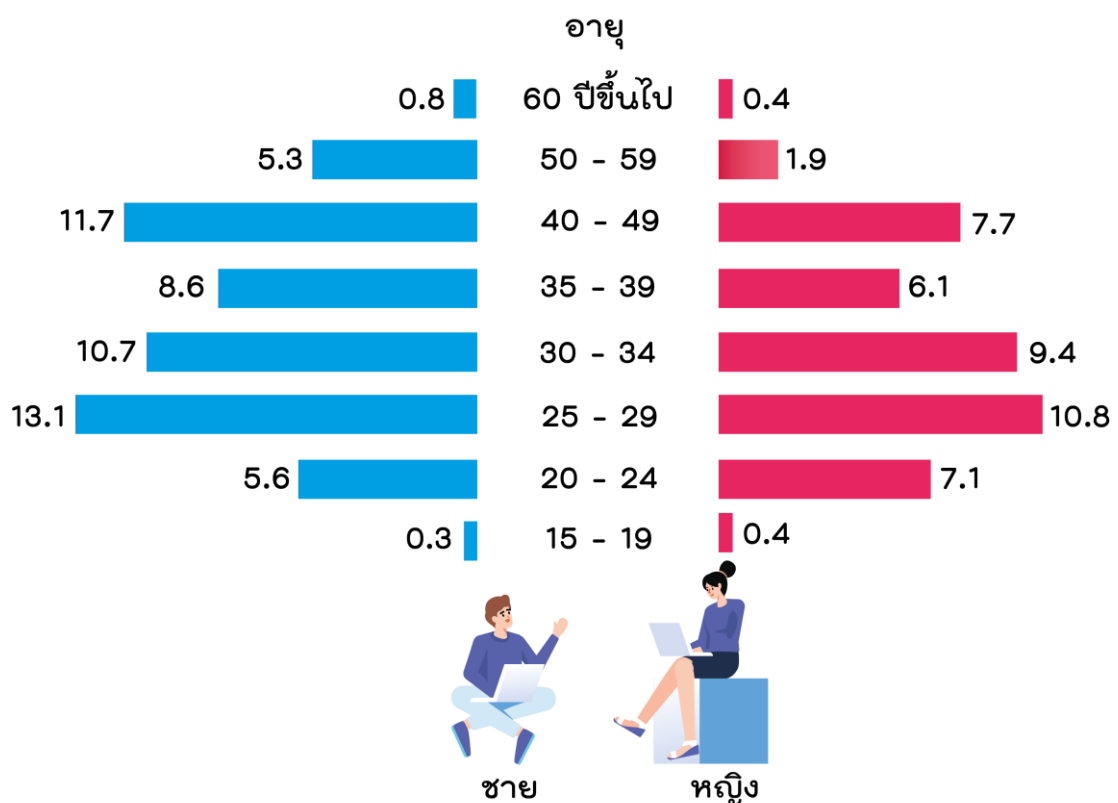
1. ลักษณะทั่วไปของผู้ทำงานด้าน ICT

1.1 กลุ่มอายุและเพศ

ในปี 2565 ผู้ทำงานด้าน ICT มีจำนวน 6.48 แสนคน เป็นเพศชาย 3.64 แสนคน (ร้อยละ 56.1) และเพศหญิง 2.84 แสนคน (ร้อยละ 43.9)

เมื่อพิจารณาโครงสร้างอายุและเพศของผู้ทำงานด้าน ICT พบว่า สัดส่วนของผู้ทำงานด้าน ICT ของเพศชายสูงกว่าเพศหญิงในกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป โดยกลุ่มอายุ 40-49 ปี พบว่า เพศชายมีสัดส่วนสูงกว่าเพศหญิงอย่างเห็นได้ชัด

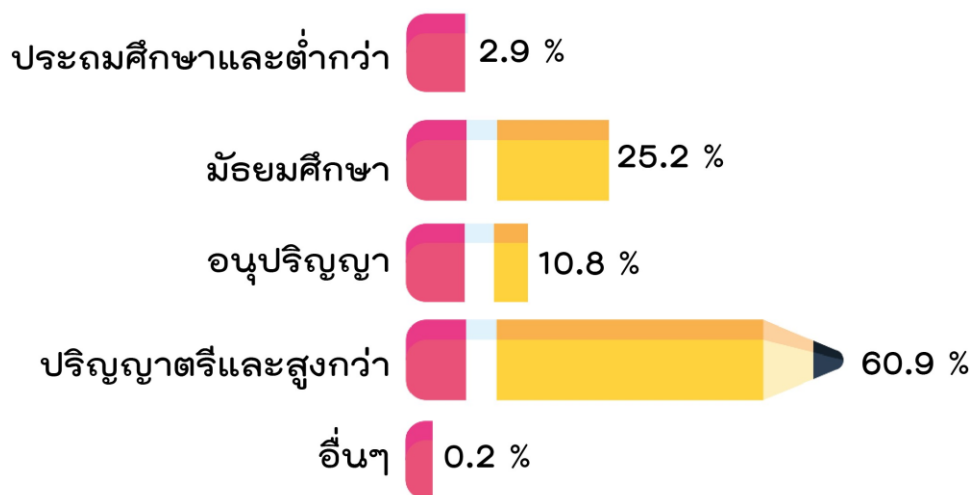
แผนภูมิ 2 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ



1.2 การศึกษา

จากผู้มีงานทำด้าน ICT จำนวนทั้งสิ้น 6.48 แสนคน พบว่า ร้อยละ 60.9 เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีและสูงกว่า รองลงมาเป็นระดับมัธยมศึกษา (ร้อยละ 17.1) และระดับประถมศึกษาและต่ำกว่า (ร้อยละ 11.0) ตามลำดับ

แผนภูมิ 3 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ

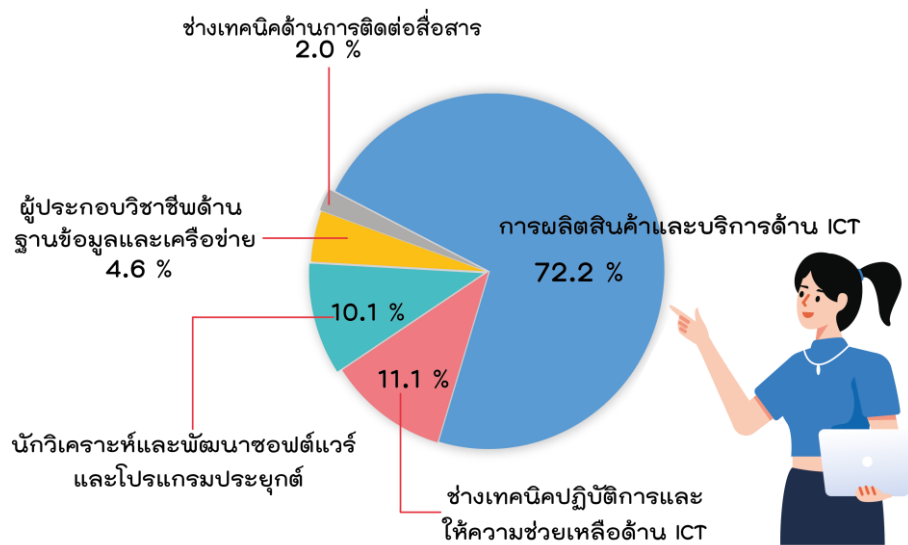


หมายเหตุ : อื่นๆ ได้แก่ หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา, การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้, เรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา

1.3 ลักษณะการทำงานด้าน ICT

เมื่อพิจารณาตามลักษณะการทำงานด้าน ICT พบว่า เป็นผู้ที่ทำงานในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT 4.68 แสนคน (ร้อยละ 72.2) รองลงมาเป็นช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT 0.72 แสนคน (ร้อยละ 11.1) นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ 0.66 แสนคน (ร้อยละ 10.1) ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย 0.30 แสนคน (ร้อยละ 4.6) และช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร 0.13 แสนคน (ร้อยละ 2.0) ตามลำดับ

แผนภูมิ 4 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT



และเมื่อพิจารณาตามเพศ พบว่า เพศชายทำงานในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT มากที่สุด (ร้อยละ 62.2) รองลงมาเป็นช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT (ร้อยละ 15.3) และนักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ (ร้อยละ 13.4) ตามลำดับ

ในขณะที่เพศหญิงทำงานในการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT เช่นเดียวกับผู้ชาย (ร้อยละ 85.0) รองลงมาเป็นนักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ (ร้อยละ 5.9) และช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือ ด้าน ICT (ร้อยละ 5.7) ตามลำดับ

ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และเพศ

ลักษณะงานด้าน ICT	จำนวน (แสนคน)			ร้อยละ		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	6.48	3.63	2.85	100.0	100.0	100.0
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	0.65	0.49	0.17	10.1	13.4	5.9
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย	0.30	0.21	0.09	4.6	5.9	3.0
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT	0.72	0.55	0.16	11.1	15.3	5.7
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	0.13	0.12	0.01	2.0	3.2	0.4
การผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT	4.68	2.26	2.42	72.2	62.2	85.0

เมื่อพิจารณาการศึกษาที่สำเร็จของผู้ทำงานด้าน ICT พบว่า กลุ่มนักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT และผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย มีสัดส่วนของผู้สำเร็จการศึกษาด้าน ICT มากกว่าผู้ไม่สำเร็จด้าน ICT ในขณะที่ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร และผู้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวกับการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT ส่วนใหญ่ไม่ได้สำเร็จการศึกษาด้าน ICT

แผนภูมิ 5 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และการศึกษาด้าน ICT ที่สำเร็จ



1.4 การกระจายตัวตามเขตการปกครอง

เมื่อพิจารณาตามเขตการปกครอง พบว่า ในเขตเทศบาลมีร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT มากกว่านอกเขตเทศบาล คือ ในเขตเทศบาลมีผู้ทำงานด้าน ICT ร้อยละ 2.6 (4.71 แสนคน) ส่วนนอกเขตเทศบาลมีผู้ทำงานด้าน ICT ร้อยละ 0.8 (1.77 แสนคน)

แผนภูมิ 6 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามเขตการปกครอง



ในเขตเทศบาล
2.6 %



นอกเขตเทศบาล
0.8 %

2. ลักษณะการทำงานที่สำคัญ

2.1 อุตสาหกรรม

จากการสำรวจพบว่า ผู้มีงานทำที่ทำงานในอุตสาหกรรมด้าน ICT มีเพียงร้อยละ 23.9 เท่านั้น ในขณะที่ผู้มีงานทำที่ทำงานในอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ (ไม่ใช่ด้าน ICT) มีร้อยละ 76.1

ตาราง 2 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ

อุตสาหกรรม	เพศ		
	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	100.0	100.0	100.0
อุตสาหกรรมด้าน ICT	23.9	34.5	10.4
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	2.0	2.9	0.7
การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	0.8	1.2	0.4
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	18.1	25.2	9.1
การซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	3.0	5.2	0.2
อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ	76.1	65.5	89.6
การผลิต ^{1/}	6.3	7.9	4.2
การก่อสร้าง	1.6	2.4	0.4
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ ^{2/}	47.7	30.0	70.4
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1.1	1.1	1.1
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	3.1	3.3	2.7
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	6.5	8.4	4.2
กิจกรรมการบริหารและการ บริการสนับสนุน	2.1	2.8	1.3
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ประกันสังคม	2.4	2.9	1.8
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	1.4	1.5	1.3
การศึกษา	1.9	2.3	1.4
อื่นๆ ^{3/}	2.0	2.9	0.8

1/ ยกเว้น การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์

2/ ยกเว้น การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

3/ เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ การจัดหาไฟฟ้า การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียฯ ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ ยกเว้น การซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และไม่ทราบ

เมื่อพิจารณาตามเพศ พบว่า ผู้ชายทำงานในอุตสาหกรรมด้าน ICT มากกว่าผู้หญิง (ร้อยละ 34.5 และร้อยละ 10.4 ตามลำดับ) ในขณะที่ผู้หญิงทำงานในอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ มากกว่าผู้ชาย (ร้อยละ 89.6 และร้อยละ 65.5 ตามลำดับ)

2.2 สถานภาพการทำงาน

ผู้ทำงานด้าน ICT มีสถานภาพการทำงานเป็นผู้ทำงานส่วนตัว (ร้อยละ 43.1) รองลงมาเป็นลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 40.9) และลูกจ้างรัฐบาล (ร้อยละ 8.6) โดยมีเพียงร้อยละ 6.3 และ 1.1 เท่านั้น ที่มีสถานภาพการทำงานเป็นช่วยธุรกิจครัวเรือนและนายจ้าง ตามลำดับ

สำหรับผู้ทำงานในอุตสาหกรรมด้าน ICT ส่วนใหญ่เป็นลูกจ้างเอกชน ร้อยละ 75.4 รองลงมาเป็นทำงานส่วนตัว ร้อยละ 15.1 และผู้ทำงานในอุตสาหกรรมอื่นๆ เป็นผู้ทำงานส่วนตัว ร้อยละ 51.8 รองลงมาเป็นลูกจ้างเอกชน ร้อยละ 30.2

แผนภูมิ 7 ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรม และสถานภาพการทำงาน



2.3 ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์

ผู้ทำงานด้าน ICT ทำงานเฉลี่ย 43 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ เมื่อพิจารณาตามลักษณะงานด้าน ICT พบว่า ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT และการผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT มีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์สูงที่สุด (43 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) ส่วนผู้ทำงานช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสารมีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ต่ำที่สุด (40 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในแต่ละลักษณะงานด้าน ICT พบว่า ผู้ทำงานในอุตสาหกรรมด้าน ICT มีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยสูงกว่าผู้ทำงานในอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ ในเกือบทุกลักษณะงานด้าน ICT

ตาราง 3 จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของผู้ทำงานด้าน ICT
จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และอุตสาหกรรม

หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์

ลักษณะงานด้าน ICT	อุตสาหกรรม		
	รวม	ด้าน ICT	ด้านอื่นๆ
รวม	43	43	43
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	42	43	41
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย	42	42	41
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT	43	44	42
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	40	40	41
การผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT	43	43	43

สำหรับจำนวนชั่วโมงการทำงานของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงาน พบว่า นายจ้างมีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์สูงสุด (46 ชั่วโมงต่อสัปดาห์) รองลงมาคือ ลูกจ้างเอกชน และช่วยธุรกิจในครัวเรือน (43 และ 42 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ตามลำดับ) ส่วนลูกจ้างรัฐบาลมีชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ต่ำที่สุด (37 ชั่วโมงต่อสัปดาห์)

ตาราง 4 จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ของผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และอุตสาหกรรม

หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์

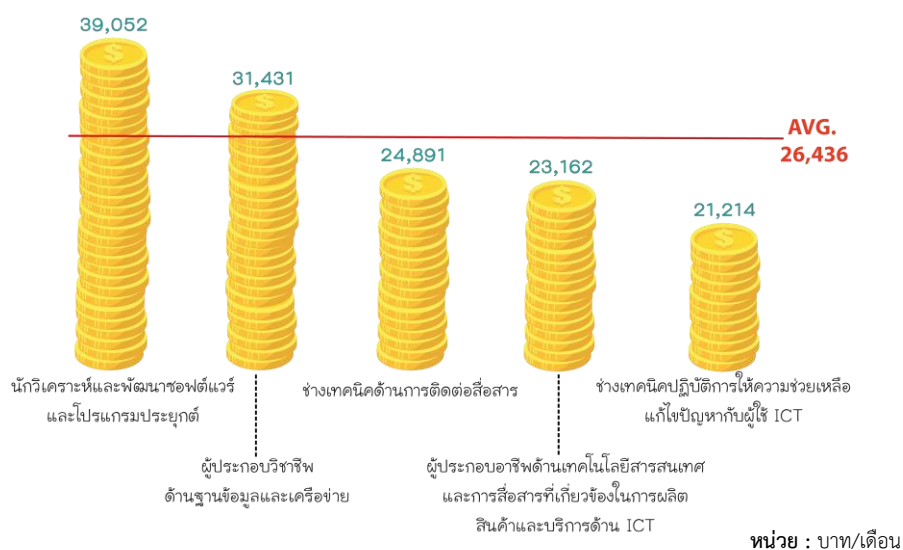
สถานภาพการทำงาน	อุตสาหกรรม		
	รวม	ด้าน ICT	ด้านอื่นๆ
รวม	43	43	43
นายจ้าง	46	44	46
ลูกจ้างรัฐบาล	37	38	36
ลูกจ้างเอกชน	44	43	45
ทำงานส่วนตัว	42	44	42
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	43	38	43

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ในแต่ละสถานภาพการทำงาน พบว่า ผู้ทำงานด้าน ICT ที่มีสถานภาพการทำงานเป็นลูกจ้างรัฐบาลและทำงานส่วนตัว ที่ทำในอุตสาหกรรมด้าน ICT มีชั่วโมงการทำงานมากกว่าผู้ทำงานในอุตสาหกรรมด้านอื่นๆ

2.4 ค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือน

ค่าจ้างหรือค่าตอบแทนที่ลูกจ้างทำงานด้าน ICT ได้รับเฉลี่ยเดือนละ 26,436 บาท โดยนักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ได้รับค่าจ้างเฉลี่ยสูงสุดคือ 39,052 บาท/เดือน รองลงมาเป็นผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย 31,431 บาท/เดือน และช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร 24,891 บาท/เดือน ตามลำดับ

แผนภูมิ 8 จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT



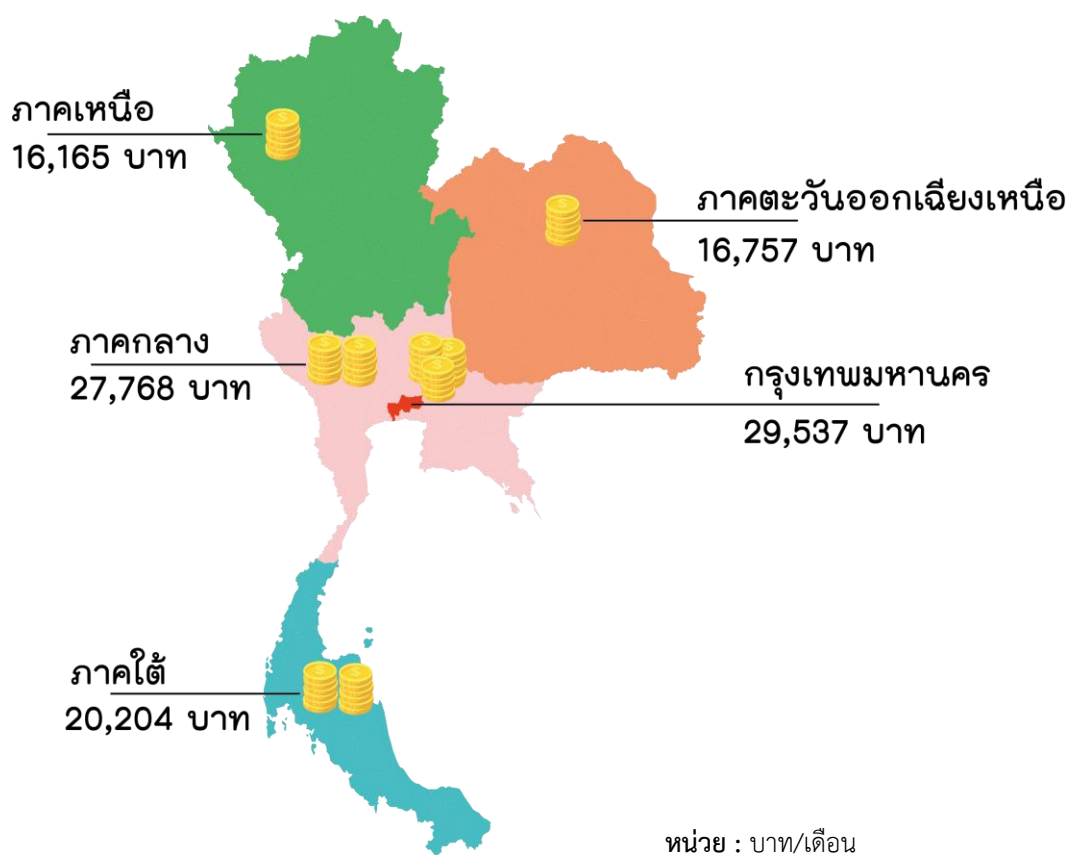
เมื่อพิจารณาค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนตามสถานภาพการทำงาน พบว่าลูกจ้างเอกชนได้รับค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนสูงกว่าลูกจ้างรัฐบาลเล็กน้อย โดยลูกจ้างเอกชนได้รับ 26,626 บาทต่อเดือน และลูกจ้างรัฐบาลได้รับ 25,481 บาทต่อเดือน ตามลำดับ

แผนภูมิ 9 จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงาน



และเมื่อเปรียบเทียบค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT ในภาคต่างๆ พบว่าลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT ในกรุงเทพมหานครได้รับค่าจ้างเฉลี่ยต่อเดือนสูงสุด (29,537 บาท) รองลงมาคือภาคกลาง (27,768 บาท) ภาคใต้ (20,204 บาท) ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือได้รับค่าจ้างเฉลี่ยใกล้เคียงกัน (16,757 บาทและ 16,165 บาท ตามลำดับ)

แผนภูมิ 10 จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามภาค



ตารางสถิติที่สำคัญ

สารบัญตารางสถิติที่สำคัญ

	หน้า
ตาราง 1 จำนวนผู้มีงานทำ ผู้ทำงานด้าน ICT และร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT ต่อผู้มีงานทำทั้งหมด จำแนกตามเขตการปกครอง และเพศ พ.ศ. 2564-2565	17
ตาราง 2 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และเพศ พ.ศ. 2564-2565	18
ตาราง 3 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ พ.ศ. 2564-2565	19
ตาราง 4 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จ และเพศ พ.ศ. 2564-2565	19
ตาราง 5 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT ที่สำเร็จ/ไม่สำเร็จการศึกษาด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT พ.ศ. 2564-2565	20
ตาราง 6 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรมและเพศ พ.ศ. 2564-2565	21
ตาราง 7 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงาน และอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564-2565	22
ตาราง 8 จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT สถานภาพการทำงานและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564-2565	22
ตาราง 9 จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะที่สำคัญ และเพศ พ.ศ. 2564-2565	23

ตาราง 1 จำนวนผู้มีงานทำ ผู้ทำงานด้าน ICT และร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT ต่อผู้มีงานทำทั้งหมด จำแนกตามเขตการปกครอง และเพศ พ.ศ. 2564-2565

ผู้มีงานทำ/ผู้ทำงานด้าน ICT	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
หน่วย : พันคน						
ผู้มีงานทำ	37,751.3	20,459.4	17,291.9	39,221.0	21,058.1	18,162.9
ในเขตเทศบาล	17,222.1	9,130.2	8,092.0	18,147.0	9,471.1	8,675.9
นอกเขตเทศบาล	20,529.2	11,392.2	9,200.0	21,074.0	11,587.0	9,487.0
หน่วย : คน						
ผู้ทำงานด้าน ICT	523,916	306,110	217,806	648,503	363,974	284,528
ในเขตเทศบาล	386,421	235,417	151,004	470,892	272,867	198,025
นอกเขตเทศบาล	137,495	70,693	66,802	177,611	91,107	86,503
หน่วย : ร้อยละ						
ร้อยละของผู้ทำงานด้าน ICT	1.39	1.49	1.26	1.65	1.73	1.57
ในเขตเทศบาล	2.24	2.58	1.87	2.59	2.88	2.28
นอกเขตเทศบาล	0.67	0.62	0.73	0.84	0.79	0.91

ตาราง 2 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT และเพศ พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

ลักษณะงานด้าน ICT	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	523,916	306,110	217,806	648,503	363,974	284,528
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	58,899	44,204	14,695	65,838	48,966	16,872
-นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์	7,167	5,443	1,725	10,697	6,951	3,745
-นักพัฒนาซอฟต์แวร์	4,004	3,910	94	7,047	5,257	1,790
-นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม	8,520	7,756	763	13,325	10,164	3,161
-โปรแกรมเมอร์	33,829	23,964	9,865	32,352	25,604	6,748
-นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	5,380	3,132	2,249	2,417	990	1,428
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย	23,705	16,553	7,153	30,019	21,399	8,619
-นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล	15,597	11,357	4,241	20,778	15,340	5,437
-ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์	3,187	1,611	1,577	3,352	2,208	1,144
-ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1,409	618	791	3,189	1,393	1,796
- ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้อื่น	3,513	2,969	544	2,700	2,458	242
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือด้าน ICT	61,847	48,147	13,701	71,813	55,589	16,224
-ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	33,681	25,821	7,860	34,223	27,898	6,325
-ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้าน ICT	14,656	13,266	1,390	21,737	16,732	5,005
-ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	5,197	3,478	1,720	5,089	3,544	1,544
-ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์	8,313	5,582	2,731	10,764	7,414	3,349
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	8,660	8,110	551	12,823	11,705	1,118
-ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์	8,094	7,566	528	8,992	8,138	854
-ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม	566	544	23	3,832	3,567	264
การผลิตสินค้าและบริการ ด้าน ICT	370,804	189,097	181,708	468,010	226,315	241,695
-ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	16,582	13,183	3,399	7,935	4,796	3,139
-วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	13,870	12,259	1,612	10,154	7,824	2,330
-วิศวกรโทรคมนาคม	4,113	3,478	635	3,166	3,166	-
-นักออกแบบภาพกราฟิกและสื่อผสม	44,172	24,410	19,762	56,215	38,385	17,830
-ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	986	747	239	1,657	1,181	476
-ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้าน ICT	7,232	3,869	3,364	8,641	4,755	3,885
-เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค	8,412	3,556	4,856	5,937	3,933	2,003
-พนักงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร	17,589	3,326	14,263	25,905	5,987	19,918
-พนักงานขายในศูนย์บริการลูกค้า	191,132	61,093	130,039	286,658	96,428	190,230
-ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	66,717	63,175	3,542	61,744	59,860	1,884

ตาราง 3 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามกลุ่มอายุและเพศ พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

กลุ่มอายุ (ปี)	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	523,916	306,110	217,806	648,503	363,974	284,528
15 - 19	6,272	1,974	4,299	4,684	2,050	2,634
20 - 24	68,663	31,350	37,313	82,739	36,454	46,284
25 - 29	121,946	64,956	56,990	155,390	85,184	70,206
30 - 34	103,375	64,653	38,723	130,394	69,273	61,122
35 - 39	81,201	48,279	32,922	95,072	55,615	39,457
40 - 49	103,498	67,329	36,170	125,980	75,796	50,184
50 - 59	35,694	25,284	10,410	46,669	34,508	12,161
60 ขึ้นไป	3,268	2,287	981	7,575	5,094	2,480

ตาราง 4 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามระดับการศึกษาที่สำเร็จและเพศ พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

ระดับการศึกษาที่สำเร็จ	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	523,916	306,110	217,806	648,503	363,974	284,528
ประถมศึกษาและต่ำกว่า	17,425	10,100	7,325	18,774	12,856	5,918
มัธยมศึกษา	120,975	62,873	58,102	163,691	77,211	86,480
อนุปริญญา	56,345	36,056	20,289	69,911	45,611	24,299
ปริญญาตรีขึ้นไป	328,526	196,686	131,839	394,888	227,507	167,381
อื่นๆ	693	442	251	1,239	789	450

ตาราง 5 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT ที่สำเร็จ/ไม่สำเร็จการศึกษาด้าน ICT จำแนกตาม
ลักษณะงานด้าน ICT พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

ลักษณะงานด้าน ICT	2564			2565		
	รวม	สำเร็จ การศึกษา ด้าน ICT	ไม่สำเร็จ การศึกษา ด้าน ICT	รวม	สำเร็จ การศึกษา ด้าน ICT	ไม่สำเร็จ การศึกษา ด้าน ICT
ยอดรวม	523,916	199,945	323,970	648,503	245,556	402,947
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์	58,899	41,676	17,223	65,838	53,799	12,039
ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูล และเครือข่าย	23,706	12,703	11,003	30,019	17,494	12,524
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ ความช่วยเหลือด้าน ICT	61,847	45,778	16,070	71,813	50,056	21,756
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	8,661	2,131	6,529	12,823	4,768	8,056
การผลิตสินค้าและบริการ ด้าน ICT	370,804	97,658	273,146	468,010	119,439	348,572

ตาราง 6 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามอุตสาหกรรมและเพศ พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

อุตสาหกรรม	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ยอดรวม	523,916	306,110	217,806	648,503	363,974	284,528
อุตสาหกรรมด้าน ICT	137,451	109,906	27,546	155,029	125,429	29,600
การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์	12,510	9,081	3,430	12,419	10,460	1,958
การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	4,590	2,932	1,658	5,370	4,304	1,067
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	99,770	78,357	21,413	117,636	91,645	25,991
การซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์ สื่อสารโทรคมนาคม	20,581	19,537	1,045	19,604	19,020	584
อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ	386,465	196,204	190,260	493,474	238,545	254,928
การผลิต ^{1/}	43,799	27,513	16,286	40,858	28,824	12,035
การก่อสร้าง	11,902	11,302	600	10,119	8,870	1,249
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ ^{2/}	201,767	74,547	127,220	309,252	109,044	200,208
การขนส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	5,112	2,799	2,312	7,123	3,959	3,165
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	20,597	12,649	7,948	19,824	12,116	7,708
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	31,081	20,291	10,791	42,516	30,653	11,862
กิจกรรมการบริหารและการ บริการสนับสนุน	16,410	11,706	4,705	13,899	10,121	3,778
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ ประกันสังคม	14,191	8,276	5,915	15,684	10,447	5,237
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	10,951	6,679	4,271	8,932	5,419	3,513
การศึกษา	17,683	10,862	6,821	12,183	8,351	3,831
อื่นๆ ^{3/}	12,974	9,582	3,392	13,084	10,741	2,342

1/ ยกเว้น การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์

2/ ยกเว้น การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

3/ เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง การทำเหมืองแร่ และเหมืองหิน ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำและระบบปรับอากาศ การจัดหา
การจัดการและการบำบัดน้ำเสีย ของเสียฯ ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ ยกเว้น การซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และไม่ทราบ

ตาราง 7 จำนวนผู้ทำงานด้าน ICT จำแนกตามสถานภาพการทำงานและอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : คน

สถานภาพการทำงาน	2564			2565		
	รวม	อุตสาหกรรมด้าน ICT	อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ	รวม	อุตสาหกรรมด้าน ICT	อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ
ยอดรวม	523,916	137,452	386,464	648,503	155,029	493,474
นายจ้าง	7,752	2,781	4,971	7,024	1,911	5,113
ลูกจ้างรัฐบาล	50,873	7,181	43,691	56,100	10,519	45,581
ลูกจ้างเอกชน	256,508	103,984	152,525	265,571	116,818	148,753
ทำงานส่วนตัว	188,736	22,876	165,861	279,199	23,416	255,783
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	20,047	630	19,417	40,609	2,365	38,244

ตาราง 8 จำนวนชั่วโมงการทำงานเฉลี่ยต่อสัปดาห์ จำแนกตามลักษณะงานด้าน ICT สถานภาพการทำงาน และอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : ชั่วโมง/สัปดาห์

ลักษณะงาน/ สถานภาพการทำงาน	2564			2565		
	รวม	อุตสาหกรรมด้าน ICT	อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ	รวม	อุตสาหกรรมด้าน ICT	อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ
ลักษณะงานด้าน ICT	42	43	42	43	43	43
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์	43	44	40	42	43	41
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านฐานข้อมูล และเครือข่าย	40	41	39	42	42	41
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ ความช่วยเหลือด้าน ICT	41	42	41	43	44	42
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	39	41	38	40	40	41
การผลิตสินค้าและบริการ ด้าน ICT	42	44	42	43	43	43
สถานภาพการทำงาน	42	43	42	43	43	43
นายจ้าง	42	42	42	46	44	46
ลูกจ้างรัฐบาล	37	38	37	37	38	36
ลูกจ้างเอกชน	43	43	43	44	43	45
ทำงานส่วนตัว	42	47	41	42	44	42
ช่วยธุรกิจครัวเรือน	42	33	42	43	38	43

ตาราง 9 จำนวนค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้างที่ทำงานด้าน ICT จำแนกตามลักษณะที่สำคัญ และเพศ พ.ศ. 2564-2565

หน่วย : บาท/เดือน

ลักษณะที่สำคัญ	2564			2565		
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง
ภาค	25,679	27,340	22,165	26,436	27,506	23,958
กรุงเทพมหานคร	31,152	32,947	26,955	29,537	30,867	26,593
กลาง	24,511	26,462	20,806	27,768	28,832	24,947
เหนือ	16,983	17,761	15,659	16,165	15,715	17,574
ตะวันออกเฉียงเหนือ	14,976	14,960	15,200	16,757	17,044	16,433
ใต้	16,514	17,372	14,857	20,204	20,142	21,904
สถานภาพการทำงาน	25,679	27,340	22,165	26,436	27,506	23,958
ลูกจ้างรัฐบาล	27,271	27,691	26,530	25,481	25,990	24,302
ลูกจ้างเอกชน	25,390	27,294	21,213	26,626	27,814	23,909
ลักษณะงานด้าน ICT	25,679	27,340	22,165	26,436	27,506	23,958
นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์ และโปรแกรมประยุกต์	35,365	36,817	31,094	39,052	40,081	35,602
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย	32,197	32,806	33,163	31,431	32,096	29,396
ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือ ด้าน ICT	22,769	23,208	21,193	21,214	21,010	21,965
ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	19,584	19,657	16,510	24,891	25,212	22,637
การผลิตสินค้าและบริการด้าน ICT	22,946	25,120	19,530	23,162	24,802	20,314
อุตสาหกรรม	25,679	27,340	22,165	26,436	27,506	23,958
อุตสาหกรรมด้าน ICT	28,939	29,780	25,961	29,227	28,951	30,162
อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ	23,861	25,645	20,825	24,610	26,341	21,606

ภาคผนวก

แหล่งข้อมูลและความหมายที่สำคัญด้าน ICT

ภาคผนวก

แหล่งข้อมูลและความหมายที่สำคัญด้าน ICT

1. แหล่งข้อมูล

สรุปผลที่สำคัญผู้ทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหรือ ICT ครั้งนี้ ประมวลผลจากการสำรวจภาวะการทำงานของประชากรของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากตัวอย่างทั่วประเทศ ด้วยวิธีการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Two-Stage Sampling สำหรับการนำเสนอจำนวนของผู้ทำงานด้าน ICT เป็นการหาค่าเฉลี่ยของข้อมูลทั้ง 4 ไตรมาสในปี 2565

2. ความหมายที่สำคัญด้าน ICT

2.1 ผู้ทำงานด้าน ICT

สำหรับคำนิยามและแนวคิดของผู้ทำงานด้าน ICT เป็นการจัดจำแนกประเภทอาชีพตาม International Standard Classification of Occupation, 2008 (ISCO-08) ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ซึ่งสามารถจัดแบ่งตามรหัสอาชีพ ดังนี้

1) นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์

- 2511 นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์
- 2512 นักพัฒนาซอฟต์แวร์
- 2513 นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม
- 2514 โปรแกรมเมอร์
- 2519 นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์

2) ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย

- 2521 นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล
- 2522 ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์
- 2523 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- 2529 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย

3) ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือ และแก้ปัญหาให้กับ ผู้ใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 3511 ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 3512 ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้าน
เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับผู้ใช้งาน
- 3513 ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์
- 3514 ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์

4) ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร ประกอบด้วยรหัสอาชีพ ดังนี้

- 3521 ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงแล
โสตทัศนูปกรณ์
- 3522 ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม

5) ผู้ประกอบวิชาชีพ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่เกี่ยวข้องในการผลิตสินค้าและบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- 1330 ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2152 วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์
- 2153 วิศวกรโทรคมนาคม
- 2166 นักออกแบบภาพกราฟฟิกและสื่อผสม
- 2356 ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2434 ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร
- 3211 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์
และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค
- 4222 พนักงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร
- 5244 พนักงานขายในศูนย์บริการลูกค้า
- 7422 ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร

2.2 ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน ICT

ความหมายของผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางด้าน ICT พิจารณาจัดจำแนกตามมาตรฐานการจัดจำแนกการศึกษา : สาขาวิชา ของประเทศ ซึ่งได้จัดทำโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งหมายถึงผู้ที่สำเร็จการศึกษาตามรหัสสาขาวิชา ดังนี้

รหัส 46 คณิตศาสตร์และสถิติ ได้แก่ คณิตศาสตร์ การวิจัยดำเนินงาน การวิเคราะห์เชิงตัวเลข วิทยาการประกันภัย สถิติและสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

รหัส 48 คอมพิวเตอร์ ได้แก่ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เช่น การออกแบบระบบ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การประมวลผลข้อมูล ระบบเครือข่าย การพัฒนาซอฟต์แวร์ของระบบปฏิบัติการ ยกเว้น การพัฒนาฮาร์ดแวร์ ได้จัดประเภทไว้ในสาขาวิชา 52 (วิศวกรรมศาสตร์)

รหัส 52 วิศวกรรมศาสตร์ ได้แก่ การออกแบบด้านวิศวกรรม วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมโลหะ วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมโทรคมนาคม วิศวกรรมพลังงาน และวิศวกรรมเคมี การบำรุงรักษา ยานยนต์ การสำรวจ การพัฒนาฮาร์ดแวร์ ยกเว้น วิศวกรรมโยธา ได้จัดประเภทไว้ในสาขาวิชา 58 (สถาปัตยกรรม และการสร้างอาคาร)

2.3 อุตสาหกรรมด้าน ICT

อุตสาหกรรมด้าน ICT พิจารณาจากรหัสมาตรฐานอุตสาหกรรม ประเทศไทย พ.ศ. 2552 Thailand Standard Industrial Classification (TSIC 2009) ซึ่งสามารถจัดแบ่งดังนี้

1) การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ ประกอบด้วยรหัสอุตสาหกรรม ดังนี้

- 2610 การผลิตชิ้นส่วนและแผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- 2620 การผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 2630 การผลิตอุปกรณ์สื่อสาร
- 2640 การผลิตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ชนิดใช้ในครัวเรือน
- 2680 การผลิตสื่อแม่เหล็กและสื่อเชิงแสง

2) การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงซอฟต์แวร์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วยรหัสอุตสาหกรรม ดังนี้

- 4651 การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และซอฟต์แวร์
- 4652 การขายส่งอุปกรณ์และชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

3) ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร ประกอบด้วยรหัสอุตสาหกรรม ดังนี้

- 5811 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่หนังสือ
- 5812 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่นามานุกรมและรายการชื่อ ที่อยู่ทางไปรษณีย์
- 5813 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่หนังสือพิมพ์ วารสาร และนิตยสาร
- 5819 การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่งานอื่นๆ
- 5820 การจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
- 5911 การผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์
- 5912 กิจกรรมภายหลังการผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์
- 5913 การเผยแพร่ภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์
- 5914 การฉายภาพยนตร์
- 5920 การบันทึกเสียงลงบนสื่อและการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ดนตรี
- 6010 การออกอากาศวิทยุกระจายเสียง
- 6020 การจัดผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียงทางโทรทัศน์
- 6110 การโทรคมนาคมแบบใช้สาย
- 6120 การโทรคมนาคมแบบไร้สาย
- 6130 การโทรคมนาคมผ่านดาวเทียม
- 6190 การโทรคมนาคมอื่นๆ

- 6201 การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้
- 6202 การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการจัดการ
สิ่งอำนวยความสะดวกด้านคอมพิวเตอร์
- 6209 การบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์อื่นๆ
- 6311 การประมวลผลข้อมูล การจัดการและการให้เข้าพื้นที่
บนเครื่องแม่ข่าย (web hosting) และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
- 6312 เว็บท่า (web portal)
- 6391 กิจกรรมสำนักข่าว
- 6399 การบริการสารสนเทศอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

4) การซ่อมคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม
ประกอบด้วยรหัสอุตสาหกรรม ดังนี้

- 9511 การซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- 9512 การซ่อมอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม

2.4 อุตสาหกรรมด้านอื่นๆ หมายถึง กิจกรรมทางเศรษฐกิจอื่นๆ
นอกเหนือจากอุตสาหกรรมด้าน ICT



www.nso.go.th