

# DATA DICTIONARY

การสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสถานประกอบการ พ.ศ. 2565

The 2022 establishment survey on the use of information and communication technology

Field	Field Name	Starting Position	Length of Bytes	Possible Code and Meaning	Remarks
<b>Identification</b>		1	47	<b>Same as record 1</b>	
<b>Record 7</b>	Rec.07	48	2	07 = Record 7 (พิมพ์ไว้ในแบบสอบถามแล้ว / Already Printed)	
ตอนที่ 7 การมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในสถานประกอบการ Part 7					
ข้อ 28 การใช้อุปกรณ์ ICT ของสถานประกอบการ No.28 Using ICT in establishment					
1. คอมพิวเตอร์					
- คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (เดสก์ท็อป) โน้ตบุ๊ก/เน็ตบุ๊ก <i>Personal computer such as Desktop Notebook/ Netbook</i>	G01	50	1	1 - 3 1 = ไม่ใช่ / No use 2 = ใช้ โดยใช้ที่สถานประกอบการ / Using in establishment 3 = ใช้ โดยใช้ที่อื่น / Using at the others	
- คอมพิวเตอร์เพื่อการบริหารและประมวลผลจากส่วนกลาง เช่น เซิร์ฟเวอร์ เมนเฟรม เป็นต้น <i>Multi - user Computer such as Server, Mainframe</i>	G02	51	1	1 - 3 1 = ไม่ใช่ / No use 2 = ใช้ โดยใช้ที่สถานประกอบการ / Using in establishment 3 = ใช้ โดยใช้ที่อื่น / Using at the others	
- Tablet PC <i>Tablet PC</i>	G03	52	1	1 - 3 1 = ไม่ใช่ / No use 2 = ใช้ โดยใช้ที่สถานประกอบการ / Using in establishment 3 = ใช้ โดยใช้ที่อื่น / Using at the others	
2. โทรศัพท์มือถือ <i>Mobile phone</i>	G04	53	1	1 - 2 1 = ไม่ใช่ / No use 2 = ใช้ / Using	
ข้อ 29 จำนวนบุคลากรที่ใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานเป็นประจำ No.29 The number of persons using computer in their routines work	G05	54	5	00000, 00001 - 90,000 , blank 00000 = ใช้คอมพิวเตอร์น้อยกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง / Use computers less than once a week 00001 - 90,000 = จำนวน (คน) / Number (person) blank = ไม่มี / No	

Field	Field Name	Starting Position	Length of Bytes	Possible Code and Meaning	Remarks
ข้อ 30 การใช้อินเทอร์เน็ต No.30 Internet access  <b>กรณีใช้ / Use</b> • จำนวนบุคลากรที่ใช้อินเทอร์เน็ตในการปฏิบัติงานเป็นประจำ Number of persons use internet in their routines work	G06	59	1	1 - 2  1 = ไม่ใช่ / No 2 = ใช่ / Yes	
ข้อ 31 วัตถุประสงค์ของการใช้อินเทอร์เน็ต No.31 Objectives to use internet					
1. รับส่งอีเมล / sending or receiving e - mail	G08	65	1	0 - 1 , blank  0 = ไม่มี / No 1 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknow	
2. ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการ / Getting information about goods and services	G09	66	1		
3. ค้นหาข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐ / Getting information from government organizations	G10	67	1		
4. ค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับตลาดต่างประเทศ / Getting information about foreign markets	G11	68	1		
5. ติดต่อกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น ยื่นชำระภาษี ดาวน์โหลด/ขอแบบฟอร์มออนไลน์ต่างๆ เป็นต้น Interacting with general government organizations e.g. sending tax downloading/requesting forms online	G12	69	1		
6. การซื้อ/ขายสินค้าหรือบริการ รวมถึงการทำตลาดออนไลน์ เช่น การโฆษณาสินค้า เป็นต้น Buying/selling products or services including online marketing such as product advertising, etc	G13	70	1		
7. การให้บริการลูกค้า เช่น สอบถามราคา รายละเอียดสินค้า ติดตามสถานะสินค้า บริการหลังการขาย เป็นต้น / Providing customer services such as price inquiry, product specification, order tracking online and after-sales support	G14	71	1		
8. จัดส่งสินค้าออนไลน์ในรูปแบบดิจิทัล เช่น ซอฟต์แวร์ เพลง วิดีโอ เกมคอมพิวเตอร์ ใบจองการเดินทาง เป็นต้น / Delivering products online in digitized form such as software, music, videos, computer game, and travel booking	G15	72	1		
9. ใช้บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ต (Internet banking)/ บริการธนาคารทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile banking)/ บริการกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ (e-Wallet) หรือเข้าถึงบริการทางการเงินอื่น ๆ / Internet banking/Mobile banking/e-Wallet or access other financial services	G16	73	1		

Field	Field Name	Starting Position	Length of Bytes	Possible Code and Meaning	Remarks
10. การเข้าถึงบริการคลาวด์ (Cloud) เช่น การจัดเก็บข้อมูล ซอฟต์แวร์ เป็นต้น / Accessing cloud services such as data storage, software, etc	G17	74	1	0 - 1 , blank 0 = ไม่มี / No 1 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknow	
11. อบรมความรู้ให้กับบุคลากรในสถานประกอบการ/ อบรมความรู้ผ่านระบบ e-learning / Staff training in an establishment / training via e - learning system	G18	75	1		
12. โทรศัพท์/ประชุมผ่านอินเทอร์เน็ต (VoIP/video conferencing) เช่น Skype, Facetime, Zoom, MS Team เป็นต้น / VoIP/ video conferencing such as Skype, Facetime, Zoom, MS Team, etc	G19	76	1		
13. สนทนาสื่อสารทาง Instant Messaging (IM) เช่น Line, WeChat, MSN Messenger, Google Talk เป็นต้น/ กระดานข่าวอิเล็กทรอนิกส์ (Bulletin Boards) / Use of instant messaging such as Line, WeChat, MSN Messenger, Google Talk / bulletin boards	G20	77	1		
14. ใช้โซเชียลมีเดีย (Social Media) เช่น Facebook, Instagram, LINE, WeChat, TikTok, Twitter, YouTube เป็นต้น / Use of social media (such as Facebook, Instagram, LINE, WeChat, TikTok, Twitter and YouTube)	G21	78	1		
15. รับสมัครบุคลากรภายในหรือภายนอกสถานประกอบการ / Internal or external recruitment	G22	79	1		
16. อื่นๆ / Others	G23	80	1		
ข้อ 32 การมีเว็บไซต์ในการดำเนินงานกิจการ No.32 With a web presence	G24	81	1	1 - 3, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี โดยมีชื่อเว็บไซต์ของตัวเอง / Yes, owner website 3 = มี โดยฝากข้อมูลไว้กับเว็บไซต์ของผู้อื่น / Yes, other web portal blank = ไม่เข้าข่าย / Unknow	
	G25	82	1	3, blank 3 = มี โดยฝากข้อมูลไว้กับเว็บไซต์ของผู้อื่น / Yes, other web portal blank = ไม่เข้าข่าย / Unknow	
ข้อ 33 การสั่งซื้อสินค้าหรือบริการทางอินเทอร์เน็ต No.33 Purchasing goods or services via the internet	G26	83	1	1 - 2, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknown	
ข้อ 34 การขายสินค้าหรือบริการทางอินเทอร์เน็ต No.34 Sales goods or services via the internet	G27	84	1	1 - 2, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknown	

Field	Field Name	Starting Position	Length of Bytes	Possible Code and Meaning	Remarks
<b>ถามเฉพาะสถานประกอบการที่มีคนทำงานตั้งแต่ 11 คนขึ้นไป</b>					
ข้อ 35 การมีระบบเครือข่ายการติดต่อสื่อสาร No.35 Type of computer network					
1. การมีระบบเครือข่ายการติดต่อสื่อสารแบบ INTERNET Establishment with an Intranet	G28	85	1	1 - 2, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknown	
2. การมีระบบเครือข่ายการติดต่อสื่อสารแบบ EXTRANET Establishment with an Extranet	G29	86	1	1 - 2, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknown	
3. การมีระบบเครือข่ายการติดต่อสื่อสารแบบ LAN Establishment with a Local Area Network (LAN)	G30	87	1	1 - 2, blank 1 = ไม่มี / No 2 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknown	
ข้อ 36 ประเภทอินเทอร์เน็ตที่ใช้เชื่อมต่อ No.36 Type of external connection to the internet access					
1. ความเร็วต่ำ (ต่ำกว่า 256 Kbps ลงมา) :					
1.1 Analogue modem (dial - up via standard phone line)	G31	88	1	} 0 - 1 , blank 0 = ไม่มี / No 1 = มี / Yes blank = ไม่เข้าข่าย / Unknow	
1.2 ISDN (Integrated Services Digital Network)	G32	89	1		
1.3 เทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือ 2G, 2.5G เช่น GSM, CDMA, GPRS / Mobile phone 2G, 2.5G Network e.g. GSM, CDMA, GPRS	G33	90	1		
2. ความเร็วสูง (ตั้งแต่ 256 Kbps ขึ้นไป) :					
2.1 xDSL (ADSL, SDSL, VDSL)	G34	91	1		
2.2 สายวงจรเช่า / Leased Line	G35	92	1		
2.3 Cable modem	G36	93	1		
2.4 Frame Relay หรือ VPN	G37	94	1		
2.5 broadband แบบอื่น (ดาวเทียม, เคเบิลใยแก้วนำแสง (FTTX), Fixed Wireless, WLAN, WIMAX) / Other broadband (Satellite, fiber-to-the-home (FTTX), Fixed Wireless, WLAN, WIMAX)	G38	95	1		
2.6 เทคโนโลยีโทรศัพท์มือถือ 3G ขึ้นไป เช่น WCDMA, EV-DO / Mobile phone 3G Network e.g. WCDMA, EV-DO	G39	96	1		
3. ไม่ทราบ / Do not know	G40	97	1		
4. อื่นๆ / Others	G41	98	1		