

# MACHINE EDITING



**การบรรณาธิกรด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์**  
**โครงการสำรวจธุรกิจทางการค้าและธุรกิจทางการบริการ พ.ศ. 2563**

ข้อมูลจากแบบสอบถาม (สธ.63) จะถูกบันทึกเป็นรายสถานประกอบการ และแต่ละสถานประกอบการจะประกอบด้วยข้อมูลรวม 24 Records ดังนี้

Record ที่	รายละเอียดของข้อมูล	ความยาวของ Record (Column)	รหัสรายการ
01	ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ	140	A01-A15
02	คนทำงาน	112	B01-B16
03	ค่าตอบแทนแรงงาน	120	B17-B23
04	ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ	147	C01-C09
05	ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ (ต่อ)	137	C10-C18
06	ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ (ต่อ)	143	C19-C27
07	ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ (ต่อ)	135	C28-C35
08	รายรับของสถานประกอบการ	140	D01-D11
09	รายรับของสถานประกอบการ (ต่อ)	136	D12-D19
10	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2562 ต้นงวด (1 ม.ค. 62)	161	E01-E09
11	มูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ถาวรในปี 2562 ปลายงวด (31 ธ.ค. 62)	161	F01-F09
12	มูลค่าสินทรัพย์ถาวรที่เปลี่ยนแปลงในระหว่างมกราคม - ธันวาคม 2562	86	G01-G03
13	การใช้คอมพิวเตอร์ในการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ	92	H01-H11
14	การใช้อินเทอร์เน็ต/เว็บไซต์ในการดำเนินกิจการของสถานประกอบการ	83	I01-I26
15	การสั่งซื้อ/ขายสินค้าหรือบริการทางอินเทอร์เน็ต	57	J01-J04
16	บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน ICT ของสถานประกอบการ	168	K01-K37
17	จำนวนห้องพักและอัตราค่าเช่าห้องพักต่อคืน	130	L01-L21
18	จำนวนผู้ที่มาพักทั้งสิ้น	106	M01-M15
19	ประเภทธุรกิจ จำนวนและสัดส่วนของผู้มาใช้บริการ สิ่งอำนวยความสะดวก	161	N01-N45
20	ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของสถานประกอบการ	78	O01-O25
21	รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	81	P01-P04
22	ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ	798	NAME - SOCIAL NETWORK
23	สถานที่ติดต่อของสถานประกอบการ	418	ADD_NO - SOCIAL NETWORK
24	ชื่อและที่ตั้งของสำนักงานใหญ่	518	NAME - HEAD OFFICE

การบรรณาธิกรด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. Structural Check
2. Possible Code Check
3. Consistency Check

สำหรับการบรรณาธิกรด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

- ข้อมูลระดับจังหวัด ให้ดำเนินการทุกขั้นตอน
- ข้อมูลระดับภาคและทั่วประเทศ (ภายหลังการ Merge ข้อมูลแล้ว) ให้ดำเนินการบรรณาธิกรด้วยเครื่องฯ เฉพาะขั้น Structural Check

### 1. Structural Check

1.1 Control Identification ให้ตรวจสอบ

- 1) ถ้า Iden รายการ ID (col.1-15), TSIC\_L (col.34-38), SIZE\_L (col. 41-42) และ No (col. 43-47) ของข้อมูลในแบบ สธ.63 กับ Control Iden ตรงกัน (Match)

ไม่ต้องออก Error Message ใดๆ

- 2) ถ้า Iden ในแบบ สธ.63 ไม่ตรงกับ Control Iden (Unmatch) ให้ออก Error Message ดังนี้

- **Missing data** กรณีข้อมูลหายไป
- **Exceeding data** กรณีข้อมูลไม่ตรงกับ Control ID หรือข้อมูลเกิน
- **Duplicate Iden** กรณีข้อมูลซ้ำกัน

\*\*\* ให้ List Identification (ID, REG, CWT,....., ENU) col. 1-51

1.2 ให้ตรวจสอบความครบถ้วนของจำนวน Record no. (col.52-53) ในแต่ละสถานประกอบการจะต้องมีครบทั้ง 20 Records (เรียงลำดับ 01, 02,.....,20)

หากหายไปหรือซ้ำกันให้ออก Error Message ดังนี้

- **Missing Rec** กรณี Record ขาดหายไป
- **Duplicate Rec** กรณี Record ซ้ำกัน

\*\*\* ให้ List Identification (ID, REG, CWT,....., ENU) Record no. (Rec.) col.1-53

1.3 กรณีสถานประกอบการ มี **ENU = 2-7, 9-10** จะมีข้อมูลเฉพาะ Identification (ID, REG, CWT,....., ENU) และ Record no. (Rec.) col.1-53 เท่านั้น

โดยตรวจสอบ TSIC\_R = TSIC\_L, SIZE\_R = SIZE\_L หากไม่ถูกต้องให้ List Iden ออกมาทุก Record และออก Error Message เป็น " Error ENU = 2-10 : size <> size "

## 2. Possible Code Check

(ตรวจสอบขณะบันทึกข้อมูล หรือ Edit / Update ข้อมูล)

C-4

2.1 ตรวจสอบ Possible Code ทุกรายการในแต่ละ Record ตามที่ระบุไว้ใน Data Dictionary

หากไม่ถูกต้องให้ปรากฏ "alert box" เตือน

2.2 ตรวจสอบ Possible Code ของ TSIC\_R และ TSIC\_L ซึ่งจะประกอบด้วยรหัสประเภทธุรกิจ 309 รหัส

จะต้องสอดคล้องกันดังนี้

TSIC_R col. 29-30 TSIC_L col. 34-35	TSIC_Rcol. 31-33 TSIC_L col. 36-38
45	101-104, 201-203, 301-303, 401-405
46	101-109, 201-206, 209, 311-319, 321-323, 411-415, 421-422, 431-434, 439, 441-443, 491-495, 499, 510, 521, 522, 530, 591-594, 599, 611-614, 621, 622, 631-634, 639, 691-695, 699, 900
47	111-114, 190, 211-215, 219, 221, 222, 230, 300, 411-413, 420, 511-513, 521-525, 530, 591-595, 599, 611, 612, 620, 630, 640, 691, 699, 711-713, 721-723, 731-735, 739, 741-745, 749, 911, 912, 991
55	101-103, 109, 200, 901, 909
56	101, 210, 291, 292, 299, 301, 302
59	111, 112, 121, 122, 129, 131, 132, 140, 201-203
60	101, 102, 201-203
62	011, 012, 021-023, 090
63	111, 112, 120, 911-912, 990
68	101-104, 201, 202
69	100, 200
70	100, 201, 202, 209
71	101-103, 201, 202, 209
72	101, 102, 109, 200

TSIC_R col. 29-30 TSIC_L col. 34-35	TSIC_Rcol. 31-33 TSIC_L col. 36-38
73	101, 102, 200
74	101, 109, 200, 901, 902, 909
77	101, 109, 210, 220, 291, 299, 301-306, 309, 400
78	101, 109, 200, 300
79	110, 120, 901, 909
80	100, 200, 300
81	100, 210, 291-293, 299, 300
82	110, 191, 199, 200, 301 302, 911, 912, 920, 990
90	001, 002
92	001, 009
93	111, 112, 120, 191, 192, 199, 210, 291-293, 299
95	110, 120, 210, 220, 230, 240, 291-295, 299
96	101-104, 109, 201-203, 301-305, 309

### 3. Consistency Check

(เฉพาะ Identification (Iden) ที่มี ENU = 1)

C-5

จะต้องตรวจสอบทุกสถานประกอบการ ตาม Condition ที่กำหนดไว้ในตารางต่อไปนี้

ถ้าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ให้ List ข้อมูลของ Record นั้น ๆ และออก Error Code ตามที่กำหนด

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
เขตการปกครอง (MUN)	1 - 2	MUN $\neq$ blank	EMUN	หน้าปก (ใช้ในสำนักงาน)
เขตแ่งนับ (EA)	001 - 999	EA $\neq$ blank	EEA	
หมู่บ้าน (VIL)	00	1. ถ้า MUN = 1 $\Rightarrow$ VIL = 00	EVIL01	
	01-99	2. ถ้า MUN = 2 $\Rightarrow$ VIL $\neq$ blank	EVIL02	
ขนาดคนทำงาน (SIZE_R)	01 - 12	1. ถ้า SIZE_R = 01 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 1 - 5	ES01	REC.02
		2. ถ้า SIZE_R = 02 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 6 - 10	ES02	
		3. ถ้า SIZE_R = 03 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 11 - 15	ES03	
		6. ถ้า SIZE_R = 04 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 16 - 20	ES04	
		7. ถ้า SIZE_R = 05 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 21 - 25	ES05	
		8. ถ้า SIZE_R = 06 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 26 - 30	ES06	
		9. ถ้า SIZE_R = 07 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 31 - 50	ES07	
		10. ถ้า SIZE_R = 08 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 51 - 100	ES08	
		11. ถ้า SIZE_R = 09 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 101 - 200	ES09	
		12. ถ้า SIZE_R = 10 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 201 - 500	ES10	
		13. ถ้า SIZE_R = 11 $\Rightarrow$ B07 + B14 = 501 - 1,000	ES11	
		14. ถ้า SIZE_R = 12 $\Rightarrow$ B07 + B14 > 1,000	ES12	

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
<b>Record 01</b>				
ชนิดของสินค้า และ/หรือ บริการ		1. ถ้า ENU = 1 $\Rightarrow$ ข้อความ (TEXT) $\neq$ Blank 2. ถ้า ENU = 8 $\Leftrightarrow$ TSIC_R $\neq$ TSIC_L 3. ถ้า ENU = 8 $\Leftrightarrow$ Text $\neq$ Blank	ENU01 ENU08 ENU09	
รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย (A01)	1 - 9	1. ถ้า A01 = 1 $\Rightarrow$ A02 หรือ A03 $\neq$ blank 2. ถ้า A01 = 1 $\Rightarrow$ A04 และ A05 = blank 3. ถ้า A01 = 2 $\Rightarrow$ A04 $\neq$ blank 4. ถ้า A01 = 2 $\Rightarrow$ A02 และ A03 และ A05 = blank 5. ถ้า A01 = 3 $\Rightarrow$ A05 $\neq$ blank 6. ถ้า A01 = 3 $\Rightarrow$ A02 และ A03 และ A04 = blank 7. ถ้า A01 = 2, 3 และ A06 = 1, 2 $\Rightarrow$ A10 = 2 8. ถ้า A01 = 2, 3 และ A06 = 3 $\Rightarrow$ A10 = 1 9. ถ้า A01 = 2, 3 และ A06 = 3 $\Rightarrow$ A12 = 1 และ A13 = blank 10. ถ้า A01 = 2, 3 และ A06 = 3 $\Rightarrow$ A14 = 1 และ A15 = blank	EA01 EA02 EA03 EA04 EA05 EA06 EA07 EA08 EA09 EA10	REC. 01
ทุนจดทะเบียน (A10)	1 - 2	1. ถ้า A10 = 1 $\Rightarrow$ A11 และ A13 และ A15 = blank 2. ถ้า A10 = 2 $\Rightarrow$ A11 > 0 3. ถ้า A01 = 2 $\Rightarrow$ A10 = 2 และ A11 > 0 4. ถ้า A01 = 3 $\Rightarrow$ A10 = 2 และ A11 > 0	EA11 EA12 EA13 EA14	
การมีต่างประเทศร่วมลงทุนหรือถือหุ้น (A12)	1 - 2	1. ถ้า A12 = 1 $\Rightarrow$ A13 = blank 2. ถ้า A12 = 2 $\Rightarrow$ A13 > 0	EA15	
การลงทุนในต่างประเทศ (A14)	1 - 2	1. ถ้า A14 = 1 $\Rightarrow$ A15 = blank 2. ถ้า A14 = 2 $\Rightarrow$ A15 > 0	EA16	

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
<b>Record 02</b>				
จำนวนคนทำงาน (B01 - B14)	0001 - 9999, blank	1. B07 หรือ B14 > 0 2. A01 = 1 A06 = 1 $\Rightarrow$ B01 > 0 หรือ B08 > 0 3. B02 + B09 > 0 $\Leftrightarrow$ B17 และ B22 > 0 4. B02 + B09 = 0 $\Leftrightarrow$ B17 และ B22 = 0	EB01-1 EB01-2 EB02-1 EB02-2	REC. 02
ยอดรวมจำนวนคนทำงาน (B07, B14)	0001 - 9999, blank	1. B02 = B03 + B04 + B05 + B06 2. B09 = B010 + B11 + B12 + B13 3. B07 = B01 + B02 4. B14 = B08 + B09	EB03 EB04 EB05 EB06	
เวลาการทำงานของลูกจ้าง (B15, B16)	1 - 7, 01 - 12, blank	1. ถ้า B02 หรือ B09 > 0 $\Rightarrow$ B15 และ B16 > 0 2. ถ้า B02 และ B09 = blank $\Rightarrow$ B15 และ B16 = blank	EB07 EB08	
<b>Record 03</b>				
สวัสดิการและผลประโยชน์ตอบแทนอื่น ๆ (B19 - B21)	00...1 - 99...9, blank	B19 = B20 + B21	EB19	
ยอดรวมค่าตอบแทนแรงงาน (B23)	00...1 - 99...9	B23 = B17 + B18 + B19 + B22	EB23	
<b>Record 04 - 07</b>				
ค่าใช้จ่ายของสถานประกอบการ (C01 - C33)	00...1 - 99...9, blank	1. C14 = C15 + C16 + C17 2. C27 = 0 $\Rightarrow$ E02 หรือ F02 > 0 3. C02 = C03 + ... + C14 + C18 + ... + C32 4. C33 = C01 + C02	EC14 EC27 EC02 EC33	REC. 05 REC. 06, 10, 11 REC. 04 - 07 REC. 04

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
<b>Record 08 - 09</b>				
รายรับจากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการ (D01 - D19)	00...1 - 99...9, blank	1. ถ้า TSIC_R (col. 29 - 30 ) = 45 - 47, 56, 59 - 60, 62, 63, 68, 69 - 74, 77-82, 90 - 93, 95 - 96 $\neq$ 55 $\Rightarrow$ D01 > 0 และ D04, D05, D06 = 0 2. ถ้า TSIC_R (col. 29 - 30 ) = 55 $\Rightarrow$ D04 > 0 และ D01, D02, D03 = 0 3. D02 $\geq$ D03 4. D04 = D07 + D08 + D09 + D10 + D11 5. D05 $\geq$ D06	ED01_1 ED01_2 ED02 ED04 ED05	REC. 08
รายรับจากการประกอบกิจการที่פקแรม (D04)				
ยอดรวมรายรับ (D12, D19)	00...1 - 99...9	6. D12 = D13 + D14 + D15 + D16 + D17 + D18 7. D19 = D01 + D04 + D12	ED12 ED19	
<b>Record 10</b>				
มูลค่าตามบัญชีสินทรัพย์ถาวรต้นงวด 1 ม.ค. 62 (E01 - E09)	00...1 - 99...9, blank	1. E09 = E01 + E02 + E03 + E04 + E05 + E06 + E07 + E08	EE09	REC. 10
<b>Record 11</b>				
มูลค่าตามบัญชีสินทรัพย์ถาวรปลายงวด 31 ธ.ค. 62 (F01 - F09)	00...1 - 99...9, blank	1. F09 = F01 + F02 + F03 + F04 + F05 + F06 + F07 + F08	EF09	REC. 11



Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
<b>Record 13</b> การใช้คอมพิวเตอร์ในการประกอบกิจการ (H01 - H11)	1 - 3  00001 - 90,000 , blank 00000 , 00001 - 90,000  1 - 2	1. (H01 = 1 หรือ 2 หรือ 3) และ (H01 ≠ blank) 2. ถ้า H01 = 1 ⇒ (H02 > 0 หรือ H04 > 0 หรือ H06 > 0) ⇒ H08 ≥ 0 ⇒ H08 ≤ B07 + B14 (คนทำงานทั้งสิ้น) และ ≠ blank ⇒ H09 = 1 หรือ 2 ⇒ H10 = 1 หรือ 2 ⇒ H11 = 1 หรือ 2 ⇒ H02 ≥ H03 ⇒ H04 ≥ H05 ⇒ H06 ≥ H07 3. ถ้า H01 = 2 ⇒ H02 - H011 = blank 4. ถ้า H01 = 3 ⇒ H02 - H11 = blank 5. ถ้า H10 = 2 ⇒ H09 = 2	EH01  EH02 EH03 EH04 EH05 EH06 EH07 EH08 EH09 EH10 EH11 EH12 EH13	Record 13
<b>Record 14</b> การใช้อินเทอร์เน็ต / เว็บไซต์ ในการดำเนินกิจการ (I01 - I26)	1 - 2 00000, 00001 - 90,000, blank  0 - 1	1. (I01 = 1 หรือ 2) และ (I01 ≠ blank) 2. ถ้า I01 = 1 ⇒ I02 - I26 = blank 3. ถ้า I01 = 2 ⇒ I02 ≠ blank ⇒ I02 ≤ B07 + B14 (คนทำงานทั้งสิ้น) ⇒ (I03 = 0 หรือ 1) ⇒ (I04 = 0 หรือ 1) ⇒ (I05 = 0 หรือ 1) ⇒ (I06 = 0 หรือ 1) ⇒ (I07 = 0 หรือ 1) ⇒ (I08 = 0 หรือ 1) ⇒ (I09 = 0 หรือ 1) ⇒ (I10 = 0 หรือ 1)	EI01 EI02  EI03 EI04 EI05 EI06 EI07 EI08 EI09 EI10 EI11 EI12	Record 02, 14

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
Record 15 การสั่งซื้อ / ขายสินค้าหรือบริการ ทางอินเทอร์เน็ต (J01 - J04)	1 - 2	⇒ (I11 = 0 หรือ 1)	EI13	Record 14
		⇒ (I12 = 0 หรือ 1)	EI14	
		⇒ (I13 = 0 หรือ 1)	EI15	
		⇒ (I14 = 0 หรือ 1)	EI16	
		⇒ (I15 = 1 หรือ 2)	EI17	
		⇒ (I26 = 1 หรือ 2)	EI18	
	0 - 1	4. ถ้า I15 = 1 ⇒ I16 - I25 = blank	EI19	
		5. ถ้า I15 = 2		
		⇒ (I16 = 0 หรือ 1)	EI20	
		⇒ (I17 = 0 หรือ 1)	EI21	
		⇒ (I18 = 0 หรือ 1)	EI22	
		⇒ (I19 = 0 หรือ 1)	EI23	
		⇒ (I20 = 0 หรือ 1)	EI24	
		⇒ (I21 = 0 หรือ 1)	EI25	
		⇒ (I22 = 0 หรือ 1)	EI26	
		⇒ (I23 = 0 หรือ 1)	EI27	
		⇒ (I24 = 0 หรือ 1)	EI28	
		⇒ (I25 = 0 หรือ 1)	EI29	
	1 - 2	1. ถ้า I01 = 1 ⇒ J01 - J04 = blank	EJ01	Record 14, 15
		2. ถ้า I01 = 2 ⇒ J01 - J04 ≠ blank	EJ02	
		3. ถ้า J03 = 1 ⇒ J04 = blank	EJ03	
		4. ถ้า J03 = 2 ⇒ J04 = 1 หรือ 2	EJ04	

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
Record 16 บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ด้าน ICT (K01 - K25)	1 - 2  00001 - 99,999, blank  1 - 2  0001 - 9,999, blank	<p><b>IF A01 = 3</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>K01 = 1 หรือ 2</li> <li>ถ้า K01 = 1 <math>\Rightarrow</math> K02 - K07 = blank</li> <li>ถ้า K01 = 2  <math>\Rightarrow</math> K02 &gt; 0  <math>\Rightarrow</math> (K03 หรือ K04 หรือ K05 หรือ K06 หรือ K07) &gt; 0  <math>\Rightarrow</math> K02 = K03 + K04 + K05 + K06 + K07  <math>\Rightarrow</math> K02 <math>\leq</math> B07 + B14 (คนทำงานทั้งสิ้น)</li> <li>(K08 = 1 หรือ 2) และ (K08 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K08 = 1 <math>\Rightarrow</math> K09 - K10 = blank</li> <li>ถ้า K08 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K09 หรือ K10) &gt; 0</li> <li>(K11 = 1 หรือ 2) และ (K11 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K11 = 1 <math>\Rightarrow</math> K12 - K13 = blank</li> <li>ถ้า K11 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K12 หรือ K13) &gt; 0</li> <li>(K14 = 1 หรือ 2) และ (K14 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K14 = 1 <math>\Rightarrow</math> K15 - K16 = blank</li> <li>ถ้า K14 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K15 หรือ K16) &gt; 0</li> <li>(K17 = 1 หรือ 2) และ (K17 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K17 = 1 <math>\Rightarrow</math> K18 - K19 = blank</li> <li>ถ้า K17 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K18 หรือ K19) &gt; 0</li> <li>(K20 = 1 หรือ 2) และ (K20 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K20 = 1 <math>\Rightarrow</math> K21 - K22 = blank</li> <li>ถ้า K20 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K21 หรือ K22) &gt; 0</li> <li>(K23 = 1 หรือ 2) และ (K23 <math>\neq</math> blank)</li> <li>ถ้า K23 = 1 <math>\Rightarrow</math> K24 - K25 = blank</li> <li>ถ้า K23 = 2 <math>\Leftrightarrow</math> (K24 หรือ K25) &gt; 0</li> <li>(K09 + K10 + K12 + K13 + K15 + K16 + K18 + K19 + K21 + K22 + K24 + K25)  <math>\leq</math> (B07 + B14) (คนทำงานทั้งสิ้น)</li> <li>(K09 + K12 + K15 + K18 + K21 + K24) <math>\leq</math> K02</li> </ol>	EK01 EK02  EK03 EK04 EK05 EK06 EK07 EK08 EK09 EK10 EK11 EK12 EK13 EK14 EK15 EK16 EK17 EK18 EK19 EK20 EK21 EK22 EK23 EK24  EK25 EK26	Record 02, 16

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
ความต้องการรับบุคลากรด้าน ICT (K26 - K37)	1 - 2	24. (K26 = 1 หรือ 2) และ (K26 ≠ blank) 25. ถ้า K26 = 1   ⇒   K27 = blank 26. ถ้า K26 = 2   ⇔   K27 > 0 27. (K28 = 1 หรือ 2) และ (K28 ≠ blank) 28. ถ้า K28 = 1   ⇒   K29 = blank 29. ถ้า K28 = 2   ⇔   K29 > 0 30. (K30 = 1 หรือ 2) และ (K30 ≠ blank) 31. ถ้า K30 = 1   ⇒   K31 = blank 32. ถ้า K30 = 2   ⇔   K31 > 0 33. (K32 = 1 หรือ 2) และ (K32 ≠ blank) 34. ถ้า K32 = 1   ⇒   K33 = blank 35. ถ้า K32 = 2   ⇔   K33 > 0 36. (K34 = 1 หรือ 2) และ (K34 ≠ blank) 37. ถ้า K34 = 1   ⇒   K35 = blank 38. ถ้า K34 = 2   ⇔   K35 > 0 39. (K36 = 1 หรือ 2) และ (K36 ≠ blank) 40. ถ้า K36 = 1   ⇒   K37 = blank 41. ถ้า K36 = 2   ⇔   K37 > 0	EK27 EK28 EK29 EK30 EK31 EK32 EK33 EK34 EK35 EK36 EK37 EK38 EK39 EK40 EK41 EK42 EK43 EK44	{ Record 16 }



Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
<b>Record 18</b>				
จำนวนของผู้ที่มาพักทั้งสิ้น (M01 - M05)	00001 - 99999, blank 000001 - 999999, blank	1. $M05 = M01 + M04$ ถ้า $M05 > 0 \Rightarrow M01$ หรือ $M04 > 0$	EM01	
		2. $M01 = M02 + M03$ ถ้า $M01 > 0 \Rightarrow M02$ หรือ $M03 > 0$	EM02	
การจัดประชุม/สัมมนา (M06 - M08)	1 - 2	1. ถ้า $M06 = 1 \Rightarrow M07$ และ $M08 = \text{blank}$ 2. ถ้า $M06 = 2 \Leftrightarrow M07$ และ $M08 > 0$ 3. ถ้า $M06 = 2 \Rightarrow D11 \neq \text{blank}$	EM06 EM07	
จำนวนห้องประชุม/สัมมนาหรือห้องจัดเลี้ยง (M09 - M15)	1 - 2 01 - 12, blank	1. ถ้า $M09 = 1 \Rightarrow M10$ และ $M11$ และ $M12$ และ $M13$ .....และ $M15 = \text{blank}$ 2. ถ้า $M09 = 2 \Rightarrow M10 \neq \text{blank}$ 3. ถ้า $M09 = 2 \Rightarrow M11$ หรือ $M12$ หรือ $M13$ .....หรือ $M15 \neq \text{blank}$ 4. $M10 = M11 + M12 + M13 + M14 + M15$	EM08 EM09 EM10 EM11	REC. 18, 08 REC. 18
<b>Record 19</b>				
ประเภทธุรกิจที่มีอยู่ภายในโรงแรมและเกสต์เฮาส์ (N01 - N09)	1 - 3	1. ถ้า $N01 = 2 \Leftrightarrow D08 > 0$ และ $N10 > 0$ 2. ถ้า $N02 = 2 \Leftrightarrow D09 > 0$ และ $N13 > 0$ 3. ถ้า $N08 = 2 \Leftrightarrow D10 > 0$ และ $N31 > 0$	EN01 EN02 EN03	REC. 19, 08
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน และสัดส่วน (%) ของผู้มาใช้บริการในแต่ละประเภทธุรกิจ (N10 - N36)	0001 - 9999, blank 001 - 100	1. ถ้า $N01 = 2 \Rightarrow N10 > 0$ และ $N11 + N12 = 100$ ถ้า $N10 = \text{blank} \Rightarrow N11$ และ $N12 = \text{blank}$ 2. ถ้า $N02 = 2 \Rightarrow N13 > 0$ และ $N14 + N15 = 100$ ถ้า $N13 = \text{blank} \Rightarrow N14$ และ $N15 = \text{blank}$ 3. ถ้า $N03 = 2 \Rightarrow N16 > 0$ และ $N17 + N18 = 100$ ถ้า $N16 = \text{blank} \Rightarrow N17$ และ $N18 = \text{blank}$ 4. ถ้า $N04 = 2 \Rightarrow N19 > 0$ และ $N20 + N21 = 100$ ถ้า $N19 = \text{blank} \Rightarrow N20$ และ $N21 = \text{blank}$ 5. ถ้า $N05 = 2 \Rightarrow N22 > 0$ และ $N23 + N24 = 100$ ถ้า $N22 = \text{blank} \Rightarrow N23$ และ $N24 = \text{blank}$	EN04 EN05 EN06 EN07 EN08	REC. 19

Record No. & Field Name	Range	Conditions	Error Code	Listing
จำนวนผู้ใช้บริการเฉลี่ยต่อวัน และสัดส่วน (%) ของผู้มาใช้บริการในแต่ละประเภทธุรกิจ (N10 - N36)	0001 - 9999, blank 001 - 100	6. ถ้า N06 = 2 $\Rightarrow$ N25 > 0 และ N26 + N27 = 100 ถ้า N25 = blank $\Rightarrow$ N26 และ N27 = blank 7. ถ้า N07 = 2 $\Rightarrow$ N28 > 0 และ N29 + N30 = 100 ถ้า N28 = blank $\Rightarrow$ N29 และ N30 = blank 8. ถ้า N08 = 2 $\Rightarrow$ N31 > 0 และ N32 + N33 = 100 ถ้า N31 = blank $\Rightarrow$ N32 และ N33 = blank 9. ถ้า N09 = 2 $\Rightarrow$ N34 > 0 และ N35 + N36 = 100 ถ้า N34 = blank $\Rightarrow$ N35 และ N36 = blank	EN09 EN10 EN11 EN12	REC. 19
<b>Record 20</b>				
ปัญหาและอุปสรรค (O01-O11)	1 - 2	1. ถ้า O01 = 1 $\Rightarrow$ O02 และ O03 และ O04.....และ O11 = blank 2. ถ้า O01 = 2 $\Rightarrow$ O02 หรือ O03 หรือ O04.....หรือ O11 $\neq$ blank	EO01 EO02	REC. 20
ความช่วยเหลือที่ต้องการจากหน่วยงานของรัฐ (O12-O25)	1 - 2	1. ถ้า O12 = 1 $\Rightarrow$ O13 และ O14 และ O15.....และ O25 = blank 2. ถ้า O12 = 2 $\Rightarrow$ O13 หรือ O14 หรือ O15.....หรือ O25 $\neq$ blank	EO03 EO04	
กำไร/ขาดทุน		D19 - (B23+C33) > 0	EPL	REC. 03, 07, 08
<b>Record 21</b>				
รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	000...1 - 999...9	1. P01 และ P02 และ P03 และ P04 $\neq$ Blank 2. ถ้า P01 col. 54-55 $\neq$ cwt col.17-18 3. ถ้า P02 col. 61-62 $\neq$ cwt col.17-18 4. ถ้า P03 col. 68-69 $\neq$ cwt col.17-18 5. ถ้า P04 col. 75-76 $\neq$ cwt col.17-18	EP01 EP02 EP03 EP04 EP05	REC. 21

หมายเหตุ : กรณีที่สถานประกอบการ ประกอบกิจการขาดทุน จะเกิด Error “EPL” ดังนั้นขอให้ตรวจสอบความถูกต้อง ความเป็นไปได้ และความแนบแน่นของข้อมูล หรือสอบถามสถานประกอบการเพิ่มเติม

ถ้าสถานประกอบการยืนยันว่าขาดทุนจริง กรณีเช่นนี้ ยอมให้ติด Error “EPL” ได้ และจะต้องมีหมายเหตุระบุไว้ที่แบบสอบถามด้วยว่า “ได้สอบถามสถานประกอบการแล้ว สถานประกอบการยืนยันว่าขาดทุนจริง ” เป็นต้น