

โครงการสำรวจการมี การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน

เอกสารการทดสอบระบบการผลิต (ในส่วนของระบบประมวลผล) ได้แก่

- ☒ Check Match control
- ☒ Check Structure ข้อ 2
- ☒ Check Structure ข้อ 3
- ☒ Check Structure ข้อ 4
- ☒ Check Structure ข้อ 5
- ☒ Check Possible code
- ☒ Check Consistency
- ☒ Recode Education

1. Check Match control เป็นการตรวจสอบ Iden. ของ Data กับ Iden. ของ Control โดยเปรียบเทียบตั้งแต่ Reg – Psu_no. ต้องตรงกัน หาก EA/หมู่ใดไม่สามารถเปรียบเทียบกันได้ ให้ list EA/หมู่ นั้น และมี Error Message แสดงออกมา

สร้างข้อมูลทดสอบ ข้อมูลตัวอย่างจังหวัดกรุงเทพ มีจำนวนน้อยกว่า Control จะออก Error Message “Missing Data” ดังรูปที่ 1.1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	data_	data_	data_	data_	data_	data_	blank:	ctrl_re	ctrl_cv	ctrl_ar	ctrl_tr	ctrl_ar	ctrl_p	error1
2	*	**	**	**	*	*****		1	10	03	01	1	1052	Missing Data
3	*	**	**	**	*	*****		1	10	03	01	1	1202	Missing Data
4	*	**	**	**	*	*****		1	10	03	07	1	1053	Missing Data
5	*	**	**	**	*	*****		1	10	03	07	1	1203	Missing Data
6	*	**	**	**	*	*****		1	10	05	02	1	1054	Missing Data
7	*	**	**	**	*	*****		1	10	05	02	1	1204	Missing Data
8	*	**	**	**	*	*****		1	10	05	08	1	1055	Missing Data
9	*	**	**	**	*	*****		1	10	05	08	1	1205	Missing Data
10	*	**	**	**	*	*****		1	10	06	08	1	1056	Missing Data
11	*	**	**	**	*	*****		1	10	06	08	1	1206	Missing Data
12	*	**	**	**	*	*****		1	10	07	04	1	1057	Missing Data
13	*	**	**	**	*	*****		1	10	08	01	1	1207	Missing Data
14	*	**	**	**	*	*****		1	10	09	05	1	1058	Missing Data
15	*	**	**	**	*	*****		1	10	09	05	1	1208	Missing Data
16	*	**	**	**	*	*****		1	10	10	01	1	1059	Missing Data
17	*	**	**	**	*	*****		1	10	10	01	1	1209	Missing Data

รูปที่ 1.1 Error Message Check Match Control

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 1.2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	rcvar	tr	ae	a	vi	psu_	es	myr	hl	terr_	msg					iden
2															complete	
3																

รูปที่ 1.2 แสดง Message Complete

2. Structural check เป็นการตรวจสอบจำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลในแต่ละ EA/หมู่บ้าน ของในแต่ละเขตแขวงนับ

2.1 ถ้า EA/หมู่บ้าน ไต อยู่ในเขตเทศบาล จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลของ EA/หมู่บ้าน นั้น จะต้องมืจำนวนทั้งหมด 16 ครัวเรือน ลำดับที่ครัวเรือนเรียงตั้งแต่ 01-16 (Area = 1 และ type = 1) ดังนี้

Area = "1" + Type = "1" + Samset = "A" + HH_No = 01-08

Area = "1" + Type = "1" + Samset = "D" + HH_No = 01-08

2.2 ถ้า EA/หมู่บ้าน ไต อยู่นอกเขตเทศบาล จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลของ EA/หมู่บ้าน นั้น จะต้องมืจำนวนทั้งหมด 12 ครัวเรือน ลำดับที่ครัวเรือนเรียงตั้งแต่ 01-12 (Area = 2 และ type = 1) ดังนี้

Area = "2" + Type = "1" + Samset = "A" + HH_No = 01-06

Area = "2" + Type = "1" + Samset = "D" + HH_No = 01-06

สร้างข้อมูลทดสอบ จังหวัดกรุงเทพฯ ระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ ดังรูปที่ 2.1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
reg	cwt	amp	tmb	area	ea	vil	psu_n	ea_se	samset	month	yr	hh_n	ctype	err_msg	iden
1	10	01	04	1	006	00	1051	8	D	10	62	08	1	Area = 1 Unequal Household	110010410060010518D106208
1	10	01	05	1	007	00	1201	9	A	10	62	02	1	Area = 1 Unequal Household	110010510070012019A106202
1	10	50	04	1	019	00	1100	8	D	10	62	08	1	Area = 1 Unequal Household	110500410190011008D106208

รูปที่ 2.1 แสดง Error Message check Structure

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 2.2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P																
1	r	c	v	a	r	t	r	e	a	v	i	p	s	u	_	e	a	s	e	m	y	r	h	t	e	r	_	m	s	g		iden
2																																
3																																

รูปที่ 2.2 แสดง Message Complete

3. การตรวจสอบจำนวนสมาชิกในครัวเรือน (Members) ดังนี้

3.1 ครัวเรือนเดียวกัน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (Members) ของบุคคลทุกลำดับที่ (NO.) จะต้องเท่ากัน

3.2 ครัวเรือนเดียวกัน ลำดับที่ของสมาชิก (NO.) จะต้องเรียงลำดับตั้งแต่ 01-ลำดับที่สุดท้าย

3.3 ครัวเรือนเดียวกัน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (Members) จะต้องเท่ากับ ลำดับที่สุดท้ายของบุคคล

สร้างข้อมูลทดสอบ จังหวัดกรุงเทพฯ ระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ ดังรูปที่ 3.1

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
reg	cwt	amp	tmb	area	ea	vil	psu_n	ea_se	samset	month	yr	hh_nc	type	memt	listing	enum	h1	h3	h4	h5	error3
1	10	01	04	1	006	00	1051	8	D	10	62	05	1	03	03	11	02	2	2	68	ข้อ3. Members ไม่เท่ากัน หรือ H1 ไม่เรียงลำดับ
1	10	01	04	1	006	00	1051	8	D	10	62	05	1	03	03	11	03	8	2	68	ข้อ3. Members ไม่เท่ากัน หรือ H1 ไม่เรียงลำดับ
1	10	01	05	1	007	00	1201	9	A	10	62	02	1	03	00	11	01	1	1	52	ข้อ3. Members ไม่เท่ากัน หรือ H1 ไม่เรียงลำดับ

รูปที่ 3.1 แสดง Error message การตรวจสอบ Members

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 3.2

[illegible]

รูปที่ 3.2 แสดง Message Complete

4. ให้ตรวจสอบ Iden ตั้งแต่ Reg ถึง สมาชิกลำดับที่ (No.) ของแต่ละ Record ต้องไม่ซ้ำกัน หากซ้ำกันให้ list Record ที่ซ้ำ แล้วให้ Error Message เป็น “Dup Iden” ข้อมูลมาจาก Tablet ซึ่งต้องทำการ Check Dup Iden ไม่ให้มีการซ้ำแล้ว จึงไม่พบข้อมูลซ้ำ

5. การตรวจผลการเจนนับครีวเรือน (Enum) ของครีวเรือนส่วนบุคคล (Type = 1)

5.1 ครว้เรือนที่แจ่งนับได้ ถ้า Enum = 11 หรือ 14 ดังนั้น No ถึง Age จะต้องไม่เป็น blank ทุกคอลัมน์

5.2 คร่าวเรือนที่แฉกนับไม่ได้ ถ้า Enum = 12 หรือ 13 หรือ 21 หรือ 22 หรือ 23 หรือ 24 ดังนั้น คอลัมน์ 33-192 จะต้องเป็น Blank

5.3 ครวี่เรือนที่แรงนับได้ ผลการแรงนับ (Enum) และ Ea_set ของสมาชิกในครวี่เรือนเดียวกันจะต้องมีรหัสเหมือนกันทุกคน

ตัวอย่าง ข้อ 5.1 สร้างข้อมูลทดสอบ จังหวัดกรุงเทพ ระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ ดังรูปที่ 5.1

[illegible]

รูปที่ 5.1 แสดงผลการตรวจสอบ Iden

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 5.2

[illegible]

รูปที่ 5.2 แสดง Message Complete

6. Possible code check

ตรวจสอบรหัสความเป็นไปได้ (Possible code) ของทุก Record ตาม Data dictionary

สร้างข้อมูลทดสอบ จังหวัดกรุงเทพ ระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ ดังรูปที่ 6.1

[illegible]

รูปที่ 6.1 แสดงผลการ check Possible code

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 6.2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																								
re	ç	w	a	m	t	m	a	r	e	a	v	i	l	p	s	i	e	a	s	a	r	m	c	y	r	h	h	t	y	p	m	e	l	i	s	t	e	n	h	1	error1
																																								complete	

รูปที่ 6.2 แสดง Message Complete

7. Consistency check

ตรวจสอบความแนบเนียนของข้อมูลตามเงื่อนไข

สร้างข้อมูลทดสอบ จังหวัดกรุงเทพ ระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ ดังรูปที่ 7.1

I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z							
ea_se	sa	m	se	mon	t	yr	hh	nc	type	mem	t	list	ing	enum	h1	h3	h4	h5	h6	h7	h8a	h8b	h9	error1
8	D	10	62	05	1	03	03	11	01	2	2	68	2	001	420	34	2	E5, E6, E128, E129, E130, E131, E132, E137, TV1, TV2, TV3, TV4, TV5,						
8	D	10	62	07	1	03	05	11	01	1	2	67	1	001	410		1	TV26, TV37,						
8	D	10	62	08	1	04	08	11	01	1	2	64	5	001	214		2	TV26, TV37,						
8	D	10	62	06	1	03	04	11	01	1	2	47	2	001	210		1	TV50,						
8	D	10	62	07	1	02	04	11	01	1	1	51	2	001	410		1	TV49,						
8	D	10	62	08	1	07	07	11	01	1	1	63	2	001	214		1	TV49,						
8	E	10	62	05	1	03	03	11	01									E1, E4, E5, E6, E128, E129, E130, E131, E132, E137, TV1, TV2, TV3, TV4, TV5,						

รูปที่ 7.1 แสดงผลการ check Consistency

ให้ทำการแก้ไขจนไม่มี Error Message ดังรูปที่ 7.2

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R																								
re	ç	w	a	m	t	m	a	r	e	a	v	i	l	p	s	i	e	a	s	a	r	m	c	y	r	h	h	t	y	p	m	e	l	i	s	t	e	n	h	1	error1
																																								complete	

รูปที่ 7.2 แสดง Message Complete