

การบรรณาธิการด้วยเครื่องจักร

1. STRUCTURAL CHECK

1) การตรวจสอบความครบถ้วนของ เขตแดน (EA)

1.1. ภายในจังหวัดเดียวกัน (CWT : col.2 – 3) อำเภอ (AMP : col. 4-5) ตำบล (TMB : col. 6-7) และ เขตเดียวกัน (AREA : col.8) ลำดับที่เขตแดน (EA : col.9 – 12, PSU_NO : col.15-18) จะต้องเรียงลำดับโดยเริ่มจาก 0001 จนถึงลำดับสุดท้าย

1.2. ให้เปรียบเทียบ (MATCHING) IDEN ของ DATA กับ IDEN ของ CONTROL โดยเปรียบเทียบตั้งแต่ col.1 – col.18 หากเขตแดนใดไม่สามารถเปรียบเทียบกันได้ ให้ list เฉพาะ EA นั้น ดังตัวอย่างข้างล่าง และให้ MESSAGE เป็น “ UNMATCH EA ” แล้วให้ตรวจสอบ EA อื่นต่อไป

DATA EA						CONTROL EA					
REG (col.1)	CWT (col.2-3)	AMP (col.4-5)	TMB (col.6-7)	AREA (col.8)	PSU_NO (col.15-18)	REG (col.1)	CWT (col.2-3)	AMP (col.4-5)	TMB (col.6-7)	AREA (col.8)	PSU_NO (col.15-18)
*	*	*	*	*	*	2	11	02	10	1	0050
2	11	01	10	1	0050	*	*	*	*	*	*

2) การตรวจสอบจำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลในแต่ละเขตแดน ของแต่ละเขตการปกครอง

2.1. ถ้า EA ใด อยู่ในเขตเทศบาล จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลของ EA / หมู่ นั้น จะต้องมีความทั้งหมด 16 ครัวเรือน โดยลำดับที่ครัวเรือนจะต้องเรียงลำดับตั้งแต่ 01 – 08 จำนวน 2 ชุด คือ ชุด D และ ชุด A [ในแต่ละ EA ถ้า AREA (col.8) = 1 และ TYPE (col.28) = 1 ดังนั้น HH_NO (col.26-27) = 01 – 08]

2.2. ถ้า EA ใดอยู่นอกเขตเทศบาล จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลของ EA นั้น จะต้องเรียงลำดับตั้งแต่ 01 – 06 จำนวน 2 ชุด คือ ชุด D และ ชุด A [ในแต่ละ EA ถ้า AREA (col.8) = 2 และ TYPE (col.28) = 1 ดังนั้น HH_NO (col.26-27) = 01 – 06]
หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ list ตั้งแต่ REG ถึง TYPE (col.1 – 28) ของทั้ง EA นั้น และให้ MESSAGE เป็น “ UNEQUAL HOUSEHOLD ” แล้วให้ตรวจสอบ EA อื่นต่อไป

3) การตรวจสอบจำนวนสมาชิกในครัวเรือน (MEMBERS : col.29-30)

3.1. ในครัวเรือนเดียวกัน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (MEMBERS : col.29-30) ของบุคคลทุกลำดับที่ (NO : col.35-36) จะต้องเท่ากัน

3.2. ในครัวเรือนเดียวกันลำดับที่ของสมาชิก (NO : col.35-36) จะต้องเรียงลำดับตั้งแต่ 01 จนถึงลำดับสุดท้าย

3.3. ในครัวเรือนเดียวกัน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (MEMBERS : col.29-30) จะต้องเท่ากับ ลำดับที่ (NO:col.35 - 36) ของสมาชิกคนสุดท้าย (LST_MEM : col.134 = 1)
หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ list ทั้งครัวเรือนและให้ MESSAGE เป็น “ MEMBER ERROR ” และให้ตรวจสอบครัวเรือนอื่นต่อไป

4) ให้ตรวจสอบ IDEN ตั้งแต่ ภาค (REG : col.1) ถึงสมาชิกลำดับที่ (NO : col.35 - 36) ของแต่ละ RECORD จะต้องไม่ซ้ำกัน หากซ้ำกันให้ list RECORD ที่ซ้ำ แล้วให้ MESSAGE เป็น “ DUP IDEN ”

5) การตรวจผลการแต่งงานกับคู่ครอง (ENUM : col.33-34) ของครัวเรือนส่วนบุคคล (TYPE : col.28 = 1)

5.1 ในครัวเรือนที่แต่งงานได้ ถ้า ENUM (col. 33-34) = 11 หรือ 14 ดังนั้น NO (col.35 – 36) ถึง AGE (col.40-41) และ Who (col. 161) จะต้องไม่เป็น blank ทุก col.

5.2 ในครัวเรือนที่แต่งงานไม่ได้ ถ้า ENUM (col. 33-34) = 12 , หรือ 13 หรือ 21 หรือ 22 หรือ 23 หรือ 24 ดังนั้น col. 29- 30 และตั้งแต่ col.35-139 และ col.161 จะต้องเป็น blank และตั้งแต่ col.31-34 จะต้องไม่เป็น blank

5.3 ในครัวเรือนที่แต่งงานได้ผลการแต่งงาน ENUM (col.33-34) และ EA_SET (col. 19-20) ของสมาชิกในครัวเรือนเดียวกันจะต้องมีรหัสเหมือนกันทุกคน

6) การตรวจสอบสมาชิกคนสุดท้าย

6.1 ถ้า MEMBER (col.29-30) > NO (col. 35-36) แล้ว LST_MEN (col. 134) จะต้องมีรหัสเป็น “ 0 ”

6.2 ถ้า MEMBER (col.29-30) = NO (col. 35-36) แล้ว LST_MEN (col. 134) จะต้องมีรหัสเป็น “ 1 ” หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ list ทั้งครัวเรือน แล้วให้ MESSAGE เป็น LST_MEM ERROR

7) การตรวจสอบ อายุ กับ ความเกี่ยวพันของสมาชิกแต่ละคนในครัวเรือน

7.1 ในครัวเรือนเดียวกันหัวหน้าครัวเรือน ต้องมีอายุ มากกว่า อายุของบุตร 12 ปี นั่นคือ ในครัวเรือนเดียวกัน ถ้ามี Relation (F3:Col.37-38) = 03 ให้ตรวจสอบผลต่างอายุของหัวหน้าครัวเรือน และอายุของบุตร $AGE_{\text{หัวหน้าครัวเรือน}} (col.40-41) - AGE_{\text{บุตร}} (col.40-41) > 12$

7.2 ในครัวเรือนเดียวกันหัวหน้าครัวเรือน ต้องมีอายุ มากกว่า อายุบุตรของบุตร 24 ปี นั่นคือ ในครัวเรือนเดียวกัน ถ้ามี Relation (F3:Col.37-38) = 08 ให้ตรวจสอบผลต่างอายุของหัวหน้าครัวเรือน และอายุของบุตร $AGE_{\text{หัวหน้าครัวเรือน}} (col.40-41) - AGE_{\text{บุตรของบุตร}} (col.40-41) > 24$

7.3 ในครัวเรือนเดียวกันหัวหน้าครัวเรือน ต้องมีอายุ น้อยกว่า พ่อ/แม่ 12 ปี นั่นคือ ในครัวเรือนเดียวกัน ถ้ามี Relation (F3:Col.37-38) = 09 ให้ตรวจสอบผลต่างอายุของหัวหน้าครัวเรือน และอายุของบุตร $AGE_{\text{หัวหน้าครัวเรือน}} (col.40-41) - AGE_{\text{พ่อ/แม่}} (col.40-41) < 12$ หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ list ทั้งครัวเรือน แล้วให้ MESSAGE เป็น AGE_RELATION ERROR



ให้ตรวจสอบ Possible Code ของทุก RECORD ตาม DATA DICTIONARY หาก RECORD ใด มีรหัส (code) ไม่เป็นไปตาม DATA DICTIONARY ให้ list RECORD นั้น แล้วใส่ * ได้ col. ที่ผิด