

คู่มือการบรรณาธิกรข้อมูล  
(DATA EDITING GUIDELINES)

โครงการสำรวจสถานการณืเด็กและสตรีในประเทศไทย พ.ศ. 2562



กองสถิติสังคม

มกราคม 2563



## สารบัญ

สารบัญ .....	2
บทนำ.....	3
ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน.....	4
ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย.....	10
ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี และเด็กอายุ 5-14 ปี.....	21
ข้อความแจ้งเตือนทั่วไป .....	28
ภาคผนวก .....	29
สรุปรายชื่อตอนในแต่ละแบบสอบถาม .....	29
ตารางเทียบอายุ .....	31
ตารางการได้รับวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย.....	32
ตารางแสดงส่วนสูงและน้ำหนักมาตรฐาน ตามเพศและกลุ่มอายุของเด็ก (เดือน).....	33

## บทนำ

คู่มือฉบับนี้สำหรับเจ้าหน้าที่สำนักงานสถิติแห่งชาติในส่วนกลางใช้ในขั้นตอนการบรรณาธิกรขั้นที่ 2 (ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์) ซึ่งจะอธิบายแนวทางในการแก้ไขข้อมูลเมื่อพบความไม่แนบเนียน ท่านควรอ้างอิงคู่มือนี้ ขณะทำการบรรณาธิกร และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเมื่อพบข้อความแจ้งเตือนที่ซับซ้อน ทั้งนี้ เพื่อให้ข้อมูลมีคุณภาพและมีความยืดหยุ่นในการเปรียบเทียบกับข้อมูล MICS6 ของประเทศอื่น ๆ

หลักทั่วไปในการเก็บข้อมูล MICS6 ด้วยแท็บเล็ต คือ หากพบความผิดพลาด/ความไม่แนบเนียนขณะเก็บข้อมูล จะพยายามแก้ไขให้มากที่สุด โดยขัดจังหวะการสัมภาษณ์ให้น้อยที่สุด ส่วนความผิดพลาด/ความไม่แนบเนียนที่ยังไม่ได้แก้ไขและส่วนที่ซับซ้อน จะดำเนินการในขั้นตอนการบรรณาธิกรขั้นที่ 2 นี้

เนื้อหาในคู่มือจะอธิบายเรียงลำดับตามหมายเลขของความผิดพลาด (error message) ซึ่งการแจ้งเตือนมีส่วนประกอบ ดังนี้

### 1. ตัวเลข 4 หลัก ซึ่งหลักแรกมีความหมาย ดังนี้

0 เกี่ยวกับแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน

1 เกี่ยวกับแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง

2 เกี่ยวกับแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

3 เกี่ยวกับแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี

4 เกี่ยวกับแบบสอบถามสำหรับผู้ชาย

8 เป็นการแจ้งเตือนเฉพาะสำหรับประเทศไทย โดยตัวเลขในหลักที่ 2 หมายถึงประเภทของแบบสอบถามตามรหัสข้างต้น

9 หากไม่เกี่ยวกับแบบสอบถามใดแบบสอบถามหนึ่งโดยเฉพาะ

สำหรับเลขหลักที่เหลือจะเรียงจากน้อยไปมาก

### 2. รหัสประเภทการแจ้งเตือน จะอยู่หลังตัวเลข 4 หลัก มี 2 ประเภท ดังนี้

รหัส E หมายถึง ความผิดพลาด/ความไม่แนบเนียน ที่จำเป็นต้องแก้ไขข้อมูล

รหัส M หมายถึง ความผิดพลาด/ความไม่แนบเนียน ที่ให้ตรวจสอบ และอาจไม่ต้องแก้ไขข้อมูลในบางกรณี

**3. ข้อความแจ้งเตือน** จะระบุตัวแปรที่เกี่ยวข้อง ในบางกรณีอาจพบข้อความเดียวกันในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงและผู้ชาย หรือแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี และแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี

**4. แนวทางการแก้ไขข้อมูล** อยู่ในบรรทัดถัดมา จะอธิบายแนวทางในการพิจารณาตัวแปรที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวิธีการแก้ไข มีข้อสังเกตว่าในบางข้อความอาจมีสัญลักษณ์ปรากฏอยู่ ซึ่งมีความหมายดังนี้

%s จะถูกแทนที่ด้วยข้อความหรือชื่อตัวแปรในผลลัพธ์

%d %02d %4.1f หรือลักษณะที่คล้ายกัน จะถูกแทนที่ด้วยตัวเลขหรือค่าของตัวแปร (ตามรูปแบบที่กำหนด) ในผลลัพธ์

หากในข้อความแจ้งเตือนปรากฏค่า NOTAPPL จะหมายถึง ตัวแปรนั้นไม่ได้ใส่ค่าใด ๆ มา (blank)

## ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน

0071 E **คุณสมบัติของหัวหน้าครัวเรือน (คุณสมบัติชื่อ %s ในลำดับที่ %d) ต้องมีเพศตรงกันข้ามกับหัวหน้าครัวเรือน (ชื่อ %s)**

โดยปกติแล้วหัวหน้าครัวเรือนและคุณสมบัติต้องมีเพศตรงกันข้ามกัน หากไม่ใช่ ให้ตรวจสอบชื่อของบุคคลทั้งคู่ และแบบสอบถามรายบุคคล (ถ้ามี) จากนั้นให้แก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

0090 E **ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษา (%s=%02d) ไม่สอดคล้องกับชั้นปี (%s=%02d)**

ชั้นปีสูงสุดที่สำเร็จหรือชั้นปีที่เรียนในแต่ละระดับการศึกษาต้องต่ำกว่าหรือเท่ากับชั้นปีสูงสุดของระดับนั้น ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกชั้นปี ไม่ใช่จำนวนปี เช่น หากบันทึกระดับเป็นมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นปีควรเป็น 04-06 หรือระดับ ปวช. ชั้นปีควรเป็น 01-03 ไม่ใช่ 16-18 เป็นต้น

นอกจากนี้ ให้ตรวจสอบเรื่องการศึกษาในแบบสอบถามรายบุคคลด้วย (ถ้ามี) หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้เปลี่ยนชั้นปีเป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

0091 E **ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาปัจจุบัน (ED10A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A=%02d)**

ระดับการศึกษาในปัจจุบันของสมาชิกในครัวเรือน (ED10A) ต้องไม่สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A) หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำระดับการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว ED16A (ถ้ามี) และค่าในแบบสอบถามรายบุคคล (หากสมาชิกคนนั้นเข้าข่าย) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A) ให้เท่ากับระดับการศึกษาปัจจุบัน (ED10A) ยกเว้น กรณีที่พบว่า ED10A ไม่ถูกต้องอย่างชัดเจน ให้แก้ไขค่าใน ED10A ให้เท่ากับ ED5A

0092 E **ลำดับที่=%02d: ชั้นปีการศึกษาปัจจุบัน (ED10B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (ED5B=%02d)**

หากสมาชิกในครัวเรือนมีระดับการศึกษาในปัจจุบันเป็นระดับเดียวกับระดับการศึกษาสูงสุด ชั้นปีปัจจุบันต้องไม่มากกว่าชั้นปีสูงสุด หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) (ถ้ามี) และค่าในแบบสอบถามรายบุคคล (หากสมาชิกคนนั้นเข้าข่าย) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขชั้นปีสูงสุด (ED5B) ให้เท่ากับชั้นปีการศึกษาปัจจุบัน (ED10B) ยกเว้น กรณีที่พบว่า ED10B ไม่ถูกต้องอย่างชัดเจน ให้แก้ไขค่าใน ED10B ให้เท่ากับ ED5B

0093 E **ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A=%02d)**

ระดับการศึกษาเมื่อปีที่แล้วของสมาชิกในครัวเรือน (ED16A) ต้องไม่สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A) หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำระดับการศึกษาในปีการศึกษาปัจจุบัน (ED10A) (ถ้ามี) และค่าในแบบสอบถามรายบุคคล (หากสมาชิกคนนั้นเข้าข่าย) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขระดับการศึกษาสูงสุด (ED5A) ให้เท่ากับระดับการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16A) ยกเว้น กรณีที่พบว่า ED16A ไม่ถูกต้องอย่างชัดเจน ให้แก้ไขค่าใน ED16A ให้เท่ากับ ED5A

**0094 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (ED5B=%02d)**

หากสมาชิกในครัวเรือนมีระดับการศึกษาในปีที่แล้วเป็นระดับเดียวกับระดับการศึกษาสูงสุด ชั้นปีในปีที่แล้วต้องไม่มากกว่าชั้นปีสูงสุด หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำชั้นปีในปีการศึกษาปัจจุบัน (ED10B) (ถ้ามี) และค่าในแบบสอบถามรายบุคคล (หากสมาชิกคนนี้เข้าข่าย) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขชั้นปีสูงสุด (ED5B) ให้เท่ากับชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) ยกเว้น กรณีที่พบว่า ED16B ไม่ถูกต้องอย่างชัดเจน ให้แก้ไขค่าใน ED16B ให้เท่ากับ ED5B

**0095 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16A/B=%02d/%02d) สูงกว่าปีปัจจุบัน (ED10A/B=%02d/%02d)**

หากสมาชิกในครัวเรือนมีระดับการศึกษาในปีที่แล้วเป็นระดับเดียวกับในปีปัจจุบัน ชั้นปีในปีที่แล้วต้องไม่น้อยกว่าชั้นปีปัจจุบัน หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำการศึกษาสูงสุด การศึกษาในปีการศึกษาปัจจุบัน และการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED5 ED10 และ ED16) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้เปลี่ยนชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) เป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

**0096 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16A/B=%02d/%02d) ต่ำกว่าปีปัจจุบัน (ED10A/B=%02d/%02d) ลบหนึ่ง**

หากสมาชิกในครัวเรือนมีระดับการศึกษาในปีที่แล้วเป็นระดับเดียวกับในปีปัจจุบัน ชั้นปีในปีที่แล้วต้องไม่น้อยกว่าชั้นปีปัจจุบันลบหนึ่ง หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำการศึกษาสูงสุด การศึกษาในปีการศึกษาปัจจุบัน และการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (ED5 ED10 และ ED16) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้เปลี่ยนชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) เป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

**0097 E ลำดับที่=%02d: ระดับ/ชั้นปีของการศึกษาปัจจุบัน (ED10A/B=%02d/%02d) เท่ากับชั้นปีสูงสุด (ED5A/B=%02d/%02d) ที่ตอบว่าสำเร็จการศึกษาแล้ว (ED6=%d)**

หากสมาชิกในครัวเรือนมีระดับการศึกษาในปีปัจจุบันเป็นระดับเดียวกับระดับการศึกษาสูงสุด ชั้นปีปัจจุบันต้องไม่เท่ากับชั้นปีสูงสุดซึ่งระบุว่าสำเร็จการศึกษาแล้ว หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำชั้นปีในปีการศึกษาปัจจุบัน (ED10B) (ถ้ามี) และค่าในแบบสอบถามรายบุคคล (หากสมาชิกคนนี้เข้าข่าย) มาประกอบการพิจารณา

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขชั้นปีสูงสุด (ED5B) ให้เท่ากับชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) ยกเว้น กรณีที่พบว่า ชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (ED16B) ไม่ถูกต้องอย่างชัดเจน ให้แก้ไขค่าใน ED16B ให้เท่ากับ ED5B

8000 E บุคคลลำดับสุดท้ายอยู่ในลำดับที่%02d แต่นับจำนวนสมาชิกได้ %02d คน (หมายเหตุ: HH48=%02d)

8001 E จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่บ้านที่กมา (HH48)=%02d คน แต่นับจำนวนสมาชิกได้ %02d คน

จำนวนสมาชิกทั้งหมดต้องเท่ากับลำดับที่ของบุคคลสุดท้าย หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบว่า บุคคลลำดับสุดท้ายมีลำดับที่เรียงต่อกับบุคคลก่อนหน้าหรือไม่ หากไม่ใช่ ให้แก้ไขลำดับที่ของบุคคลสุดท้าย (HL1 และ ED1) ให้ถูกต้อง และให้แก้ไขลำดับที่อื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- HH47 (หากเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม)
- HL8 และ WM3 (หากเข้าข่ายสัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้หญิง) หรือ HL9 และ MWM3 (หากเข้าข่ายสัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้ชาย) หรือ HL10 และ UF3 (หากเข้าข่ายสัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี) หรือ FS3 (หากเข้าข่ายสัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี)
- กรณีบุคคลนี้เป็นผู้ใหญ่ ให้พิจารณาแก้ไข HL14 ของเด็กอายุ 0-17 ปีที่มีบุคคลนี้เป็นแม่ หรือ HL18 ของเด็กอายุ 0-17 ปีที่มีบุคคลนี้เป็นพ่อ หรือ HL20 ของเด็กอายุ 0-17 ปีที่มีบุคคลนี้เป็นผู้ดูแลหลัก
- กรณีบุคคลนี้เป็นผู้ใหญ่ ให้พิจารณาแก้ไข UF4 ของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีที่มีบุคคลนี้เป็นแม่ หรือผู้ดูแลหลัก หรือ FS4 ของเด็กอายุ 5-14 ปีที่มีบุคคลนี้เป็นแม่หรือผู้ดูแลหลัก

นอกจากนี้ให้ตรวจสอบจำนวนสมาชิกทั้งหมดใน HH48 ว่าตรงกับจำนวนบรรทัดของสมาชิกหรือไม่ หากไม่ถูกต้อง ให้แก้ไข HH48 ให้ถูกต้อง

8002 E ลำดับที่=%02d: เพศของผู้ดูแลหลัก (HL20=%02d, HL4=%d) ไม่สอดคล้องกับความเกี่ยวข้องกับเด็ก (HL21=%02d)

เพศของผู้ดูแลหลักต้องสอดคล้องกับความเกี่ยวข้องกับเด็ก เช่น หากระบุว่าเป็นปู่ของเด็ก บุคคลนี้ต้องเป็นเพศชาย เป็นต้น หากไม่ถูกต้อง ให้พิจารณาจากชื่อของผู้ดูแลหลัก และความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน ดังนี้

- ถ้าเพศของผู้ดูแลหลักไม่ถูกต้อง ให้แก้ไข HL4
- ถ้าความเกี่ยวข้องกับเด็กไม่ถูกต้อง ให้แก้ไข HL21

8003 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปี (ED10A=%02d,ED10B=%02d) ไม่สอดคล้องกับการเรียนในระบบ กศน. (ED10C=%d)

ให้ตรวจสอบอายุ (HL6) และข้อมูลการศึกษาจากแบบสอบถามรายบุคคล (ถ้ามี) ว่าบุคคลนี้เรียนหรือมีโอกาสที่จะเรียนในระบบ กศน. หรือไม่

หากพบว่าเรียนในระบบ กศน. ให้แก้ไขการเรียนในระบบ กศน. (ED10C) เป็น 1 และชั้นปี (ED10B) เป็น 95 (กรณียังไม่จบระดับการศึกษานั้น ๆ) หรือ 6 (กรณีจบระดับชั้นประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนปลาย) หรือ 3 (กรณีจบระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)

หากพบว่าไม่ได้เรียนในระบบ กศน. ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าชั้นปี (ED10B) เป็น 95 และการเรียนในระบบ กศน. (ED10C) ไม่ใช่ 1 ให้แก้ไขชั้นปี (ED10B) เป็น 98
  - ถ้าชั้นปี (ED10B) ไม่ใช่ 95 และการเรียนในระบบ กศน. (ED10C) เป็น 1 ให้แก้ไขการเรียนในระบบ กศน. (ED10C) และประเภท (ED11) เป็น 8 (ไม่ทราบ)
- หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้คัดลอกข้อผิดพลาดนี้เพื่อรวบรวมแจ้งสำนักงานสถิติจังหวัดตรวจสอบ

ข้อมูลต่อไป

#### 8005 E ครัวเรียนลำดับที่ %02d ไม่พบข้อมูลใน ตอน%s

หากสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างได้สมบูรณ์ จะต้องมีการบันทึกข้อมูลในตอน HL ED HC ST EU WS HW และ SI หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าข้อมูลในตอนที่เป็นต้องมึขาดหายไปเกินกว่าครึ่งหนึ่ง ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์ (HH46) เป็นอื่น ๆ (รหัส 96)
- ถ้าข้อมูลในตอนที่เป็นต้องมึขาดหายไปเพียงเล็กน้อย ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อเติมข้อมูลในตอนที่ขาดหายไปเป็นไม่ระบุ (รหัส 9 99 9999...)

#### 8006 M ลำดับที่=%02d: ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนเป็นแม่/ผู้ดูแลเด็ก แต่ไม่ทราบ%sของเด็ก (%s=%02d)

ผู้ที่เป็นแม่หรือผู้ดูแลเด็กควรทราบข้อมูลเดือนและปีเกิดของเด็ก หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้แก้ไขข้อมูล (HL5M/Y) โดยพิจารณาเดือนและปีเกิดของเด็กจากแบบสอบถามสำหรับเด็ก (อายุต่ำกว่า 5 ปี หรืออายุ 5-14 ปี) หรือเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก/คนสุดท้าย จากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย

ทั้งนี้ หากผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนเป็นแม่ (HL14=HL20) ควรจะแก้ไขเดือน/ปีเกิดให้ถูกต้อง แต่ถ้าผู้ตอบสัมภาษณ์เป็นผู้ดูแล (HL14≠HL20) อาจปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

#### 8007 M ลำดับที่=%02d: ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนไม่ทราบระดับการศึกษา%sของตนเอง (%s=%02d)

#### 8008 M ลำดับที่=%02d: ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนไม่ทราบชั้นปี%sของตนเอง (%s=%02d)

ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนควรทราบระดับการศึกษาและชั้นปีของตนเอง หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาระดับการศึกษาและชั้นปีจากแบบสอบถามรายบุคคลประกอบ (ถ้ามี) หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณาตามลำดับ ดังนี้

- กรณีกำลังเรียน กศน. (ยังไม่สำเร็จหลักสูตร) จะไม่สามารถระบุชั้นปีได้ ให้แก้ไขรหัสชั้นปี จาก “98” เป็น “95” (ทั้งนี้ กศน. จะสามารถระบุชั้นปีได้ เมื่อสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรนั้น ๆ แล้ว ได้แก่ ประถมศึกษา (ป.6) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6))
- อาจเปลี่ยนรหัสผู้ตอบสัมภาษณ์ (HH47) เป็นผู้ใหญ่อื่นในครัวเรือนที่มีข้อมูลระดับการศึกษา/ชั้นปี
- กรณีบุคคลต่างด้าวที่ไม่สามารถเทียบระดับการศึกษา/ชั้นปีได้ อาจปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

8009 M ลำดับที่=%02d: ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนเป็นแม่/ผู้ดูแลเด็ก แต่ไม่ทราบระดับการศึกษา%sของเด็ก (%s=%02d)

8010 M ลำดับที่=%02d: ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนเป็นแม่/ผู้ดูแลเด็ก แต่ไม่ทราบชั้นปี%sของเด็ก (%s=%02d)

ผู้ตอบสัมภาษณ์ข้อมูลครัวเรือนที่เป็นแม่/ผู้ดูแลเด็กควรทราบระดับการศึกษาและชั้นปีของเด็ก หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาระดับการศึกษาและชั้นปีจากแบบสอบถามรายบุคคลประกอบ (ถ้ามี) หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณา ดังนี้

- กรณีเป็นแม่ ให้คัดลอกข้อผิดพลาดนี้เพื่อรวบรวมแจ้งสำนักงานสถิติจังหวัดตรวจสอบข้อมูลต่อไป
- กรณีเป็นผู้ดูแลเด็กหรือบุคคลต่างตัวที่ไม่สามารถเทียบระดับการศึกษา/ชั้นปีได้อาจปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

8011 E ลำดับที่=%02d: ลำดับที่ %s (%s =%02d) เท่ากับลำดับที่ของเด็ก (HL1=%02d)

ลำดับที่ของแม่ (HL14) และของพ่อ (HL18) เด็กต้องไม่เท่ากับลำดับที่ของเด็ก หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาชื่อ อายุ ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน และความสัมพันธ์กับเด็กประกอบ จากนั้นให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง รวมทั้ง พิจารณาแก้ไขลำดับที่ของแม่/ผู้ดูแลในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UF4) หรือแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 (FS4)

8013 E ลำดับที่=%02d: %s (ในลำดับที่=%02d) มีเพศ (HL4=%01d) หรืออายุ (HL6=%02d) ไม่ถูกต้อง

8014 E ลำดับที่=%02d: ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือนของเด็ก (HL3=%02d) และของ%s ไม่สอดคล้องกัน (%s=%02d, HL3=%02d)

8015 M ลำดับที่=%02d: ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือนของเด็ก และลำดับที่ของ%s ไม่สอดคล้องกัน (%s=%02d vs คนที่คาดว่าจะ เป็น %s อยู่ในลำดับที่ %02d)

เพศของบุคคลที่เป็นแม่หรือพ่อของเด็กต้องสอดคล้องกัน นั่นคือ แม่ต้องมีเพศหญิง และพ่อต้องมีเพศชาย นอกจากนี้ อายุของพ่อและแม่ต้องไม่ต่ำกว่า 10 ปี หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณา ชื่อ เดือน/ปีเกิด ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือนของสมาชิกทุกคน รวมทั้งข้อมูลเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก/คนสุดท้ายจากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย

จากนั้นให้แก้ไขความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน (HL3) หรือ เพศ (HL4) หรือลำดับที่ของแม่ (HL14) หรือพ่อ (HL18) หรืออายุ (HL6) หรือการอยู่ในครัวเรือน (HL13/HL17) หรือสถานที่อาศัย (HL15/HL19) หรือตัวแปรอื่น ๆ ของบุคคลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง รวมทั้ง พิจารณาแก้ไขลำดับที่ของแม่/ผู้ดูแล (ถ้ามี) ในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UF4) หรือแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 (FS4)



- 8016 M หัวหน้าครัวเรือน (%d ปี) มีอายุมากกว่าบุตร (%d ปี) ไม่ถึง %02d ปี (บุตร HL1=%02d)
- 8017 M หัวหน้าครัวเรือน (%d ปี) มีอายุมากกว่าบุตรของบุตร (%d ปี) ไม่ถึง %02d ปี (บุตรของบุตร HL1=%02d)
- 8018 M หัวหน้าครัวเรือน (%d ปี) มีอายุน้อยกว่าพ่อ/แม่ (%d ปี) ไม่ถึง %02d ปี (พ่อ/แม่ HL1=%02d)

หัวหน้าครัวเรือนควรมีอายุมากกว่าบุตรตนเองอย่างน้อย 12 ปี และมีอายุมากกว่าบุตรของบุตรอย่างน้อย 24 ปี รวมทั้งควรมีอายุน้อยกว่าพ่อ/แม่ตนเองอย่างน้อย 12 ปี หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาชื่อเดือน/ปีเกิด ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือนของสมาชิกทุกคน รวมทั้งข้อมูลเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก/คนสุดท้อง จากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย (ถ้ามี)

จากนั้นให้แก้ไขความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน (HL3) หรือเดือน/ปีเกิด (HL5M/Y) หรืออายุ (HL6) หรือตัวแปรอื่น ๆ ของบุคคลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง แต่ถ้าตรวจสอบแล้วพบว่าข้อมูลถูกต้อง ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

- 8019 E หัวหน้าครัวเรือน (ลำดับที่ #%d) มีอายุน้อยกว่า 15 ปี (%d ปี)

หัวหน้าครัวเรือนควรมีอายุอย่างน้อย 15 ปี หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาเดือน/ปีเกิด และอายุจากแบบสอบถามรายบุคคล (ถ้ามี) เพื่อแก้ไขอายุ แต่ถ้าอายุถูกต้องแล้ว ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้ามีบุคคลอื่นที่อายุ 15 ปีขึ้นไปอยู่ในครัวเรือน ให้บุคคลนั้นเป็นหัวหน้าครัวเรือน และแก้ไขลำดับที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL1 HL14 HL18 และ HL20) ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน (HL3) และความเกี่ยวข้องกับเด็ก (HL21)) รวมทั้งลำดับที่ในแบบสอบถามรายบุคคล (WM3 MWM3 UF3 FS3) และลำดับที่ของผู้ดูแล (UF4 FS4)
- ถ้าไม่มีบุคคลอื่นที่อายุ 15 ปีขึ้นไปอยู่ในครัวเรือน (เด็กอยู่ตามลำพัง) ให้แจ้งผู้ควบคุมโครงการ MICS เพื่อลบแบบสอบถามนี้

## ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย<sup>1</sup>

1002/4002 M ลำดับที่=%02d: อายุของผู้หญิง (WB4=%02d,เกิด=%02d/%04d,สัมภาษณ์=%02d/%04d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6=%02d,เกิด=%02d/%04d,สัมภาษณ์=%02d/%04d)

อายุของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WB2) ควรเท่ากับอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6) หากมีผู้หญิงที่เข้าข่ายในครัวเรือนนี้ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกข้อมูลแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงตรงตามลำดับหรือมีการบันทึกข้อมูลสลับบุคคลกันหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกสลับกัน ให้แก้ไขให้ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6) ให้ตรงกับอายุในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WB4)

**ยกเว้น** กรณีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับครัวเรือนก่อนวันเกิดของผู้หญิง แต่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้หญิงหลังวันเกิด ซึ่งอายุจะแตกต่างกัน 1 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

1003/4003 E ลำดับที่=%02d: อายุของผู้หญิง (WB4=%02d) กับเดือน และปีเกิด (WB3=%02d/%04d) ไม่สอดคล้องกัน (สัมภาษณ์: WM6=%02d/%04d)

อายุที่ได้จากการนำเดือนและปีเกิด (WB3) มาคำนวณ (ตามตารางเทียบอายุในภาคผนวก) ต้องเท่ากับอายุเต็มปี (WB4) หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้นำข้อมูลอื่นจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน และแบบสอบถามรายบุคคลมาประกอบการพิจารณา ดังนี้

- อายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6)
- จำนวนบุตรเกิดมีชีพทั้งสิ้น (CM11)
- เดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15) และบุตรคนแรก (CM16)
- อายุเมื่อสมรสครั้งแรก (MA11) หรือเดือน/ปีที่สมรสครั้งแรก (MA8)

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าอายุต่างกัน 1 ปี หากระบุเดือนเกิดมาให้แก้ไขปีเกิด หากไม่ระบุเดือนเกิด ให้แก้ไขอายุ
- ถ้าอายุต่างกันมากกว่า 1 ปี ให้พิจารณาว่าอายุหรือเดือน/ปีเกิดน่าจะถูกต้องที่สุด (หรือสอดคล้องกับข้อมูลอื่น ๆ มากที่สุด) แล้วแก้ไขข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง
- หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ และพบว่าอายุน่าจะถูกต้อง ให้แก้ไขปีเกิดเป็น “9997” และเดือนเกิดเป็น “97” แต่ถ้าเดือน/ปีเกิดถูกต้อง ให้แก้ไขอายุเป็น “97”

**ข้อสังเกต** ในหลาย ๆ กรณี ผู้ตอบสัมภาษณ์จะรายงานอายุ ณ วันคล้ายวันเกิดครั้งถัดไป เนื่องจากวันที่ไปสัมภาษณ์ใกล้กับวันดังกล่าวมากกว่าวันคล้ายวันเกิดที่ผ่านมา

<sup>1</sup> สำหรับคำอธิบายของแบบสอบถามสำหรับผู้ชาย สามารถใช้คำอธิบายของแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงได้ โดยเปลี่ยนการอ้างจาก “ผู้หญิง” เป็น “ผู้ชาย” และชื่อตัวแปรต่าง ๆ ของแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง ให้เติม “M” ข้างหน้า ก็จะเป็นชื่อตัวแปรของแบบสอบถามสำหรับผู้ชาย

**ตัวอย่างที่ 1** ไปสัมภาษณ์เมื่อเดือนสิงหาคม 2562 พบว่าบันทึกเดือน/ปีเกิดใน WB3 เป็น พฤษภาคม 2531 ซึ่งคำนวณอายุได้ 31 ปี แต่มีการบันทึกอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงเป็น 32 ปี เมื่อพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พบว่า เดือน/ปีเกิดและอายุสอดคล้องกับข้อมูลเดือน/ปีที่สมรสครั้งแรก (กรกฎาคม 2552) และเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก (สิงหาคม 2554)

กรณีนี้ ให้แก้ไขอายุในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WB4) และครัวเรือน (HL6) เป็น 31

**ตัวอย่างที่ 2** ไปสัมภาษณ์เมื่อเดือนกันยายน 2562 พบว่าบันทึกเดือน/ปีเกิดใน WB3 เป็น มีนาคม 2530 ซึ่งคำนวณอายุได้ 32 ปี แต่มีการบันทึกอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงเป็น 42 ปี เมื่อพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พบว่า สมรสครั้งแรกเมื่ออายุ 17 ปี มีบุตรทั้งสิ้น 5 คน และบุตรคนแรกเกิดเดือนมิถุนายน 2540 ซึ่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องเหล่านี้สอดคล้องกับอายุ 42 ปีในปัจจุบันมากกว่า 32 ปี (ถ้าปัจจุบันอายุ 32 ปี แสดงว่า คลอดบุตรคนแรกเมื่ออายุ 10 ปี)

กรณีนี้ ให้แก้ไขปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงและครัวเรือนเป็น 2520

1004/4004 M ลำดับที่=%02d: เดือนเกิดของผู้หญิง (WB3M=%02d) แตกต่างจากเดือนเกิดในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M=%02d)

1005/4005 M ลำดับที่=%02d: ปีเกิดของผู้หญิง (WB3Y=%04d) แตกต่างจากปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5Y=%04d)

เดือนเกิด (WB3M) และปีเกิด (WB3Y) ในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง ควรตรงกับในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M และ HL5Y) หากมีผู้หญิงที่เข้าข่ายในครัวเรือนนี้ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกข้อมูลแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงตรงตามลำดับหรือมีการบันทึกข้อมูลสลับบุคคลกันหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกสลับกัน ให้แก้ไขให้ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขเดือน/ปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y) ให้ตรงกับเดือน/ปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WB3)

1011/4011 M ลำดับที่=%02d: การเข้าเรียนของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%01d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (%s=%01d)

1012/4012 M ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%01d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (%s=%01d)

1013/4013 M ลำดับที่=%02d: ชั้นปีของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%02d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (%s=%02d)

การเข้าเรียน ระดับการศึกษา และชั้นปีในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนควรเป็นข้อมูลเดียวกันในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง หากมีผู้หญิงที่เข้าข่ายในครัวเรือนนี้ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกข้อมูลแบบสอบถามสำหรับผู้หญิงตรงตามลำดับหรือมีการบันทึกข้อมูลสลับบุคคลกันหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกสลับกัน ให้แก้ไขให้ถูกต้อง

รวมทั้งให้พิจารณาข้อมูลการเข้าเรียน ระดับ และชั้นปี ทั้งสูงสุด/ในปีการศึกษาปัจจุบัน/ในปีการศึกษาที่แล้ว จากแบบสอบถามครัวเรือนและแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง

จากนั้นให้แก้ไขการเข้าเรียน หรือระดับการศึกษา หรือชั้นปี (แล้วแต่กรณี) ในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนให้ตรงกับข้อมูลในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง ยกเว้น กรณีที่ข้อมูลในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนตรงกับความเป็นจริง ให้แก้ไขข้อมูลในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง

1014/4014 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษา (%s=%01d) ไม่สอดคล้องกับชั้นปี (%s=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0090

1015/4015 E ลำดับที่=%02d: การสำเร็จการศึกษาของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (ED6=%01d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WB7=%01d)

การสำเร็จการศึกษาของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนควรเป็นข้อมูลเดียวกับในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้แก้ไขการสำเร็จการศึกษาของผู้หญิงในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนให้ตรงกับในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง ยกเว้น กรณีที่ข้อมูลในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนตรงกับความเป็นจริง ให้แก้ไขข้อมูลในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง

1062/4062 M ลำดับที่=%02d: เดือน/ปีเกิด (WB3=%02d/%04d, cmc=%04d-%04d) และอายุ (WB4=%02d) ไม่สอดคล้องกับเดือน/ปีที่สัมภาษณ์ (%02d/%04d, cmc=%04d)

เมื่อคำนวณอายุโดยเทียบเดือน/ปีเกิดกับวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แล้วจะต้องสอดคล้องกัน โดยเฉพาะหากเดือนเกิดอยู่หลังจากเดือนที่สัมภาษณ์ จะต้องนำอายุ (จากตารางเทียบอายุ) ลบด้วยหนึ่ง หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน และวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์จากแบบสอบถามที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งใช้ตารางเทียบอายุประกอบการพิจารณา

- ถ้าอายุไม่ถูกต้อง ให้แก้ไขเดือน/ปีเกิด
- ถ้าเดือน/ปีเกิดไม่ถูกต้อง ให้แก้ไขอายุ
- ใช้แนวทางเช่นเดียวกับข้อความ 1003
- หากเดือนเกิดกับเดือนที่สัมภาษณ์เป็นเดือนเดียวกัน อายุที่บันทึกอาจเท่ากับในตารางเทียบอายุ หรืออาจน้อยกว่า 1 ปีก็ได้ เพราะไม่ได้สอบถามวันที่เกิด ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

1063/4063 E ลำดับที่=%02d: เดือน/ปีเกิด (WB3=%02d/%04d) อยู่นอกช่วงเมื่อเทียบกับเดือน/ปีที่สัมภาษณ์ (%02d/%04d, ช่วงเดือน/ปีเกิดที่เป็นไปได้=%02d/%04d-%02d/%04d)

ผู้ตอบสัมภาษณ์ต้องมีอายุระหว่าง 15 ถึง 49 ปี โดยระบบจะคำนวณช่วงเดือน/ปีเกิดที่เป็นไปได้ (ขั้นต่ำ-ขั้นสูง) จากวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์ หากเดือน/ปีเกิดที่บันทึกมาอยู่นอกช่วงนี้ ให้ตรวจสอบข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยดำเนินการเช่นเดียวกับข้อความ 1003 และพิจารณาเพิ่มเติม ดังนี้

- หากเดือนเกิดที่บันทึกมาก่อนเดือนขั้นต่ำที่เป็นไปได้ 1 เดือน และผู้ตอบสัมภาษณ์อายุ 49 ปี ให้แก้ไขเดือนเกิดของผู้ตอบสัมภาษณ์เป็นเดือนถัดไป ซึ่งวิธีนี้จะทำให้ข้อมูลมีความสอดคล้องกัน แทนที่จะลบแบบสอบถามรายบุคคล

- หากเดือน/ปีเกิดของผู้ตอบสัมภาษณ์อยู่นอกช่วงที่เป็นไปได้ชัดเจน ให้แจ้งผู้ควบคุมโครงการ MICS เพื่อลบบแบบสอบถามรายบุคคล รวมทั้งแก้ไขอายุ การเข้าข่าย และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน

1064/4064 E ลำดับที่=%02d: เดือนเกิด (WB3=%d) ไม่สอดคล้องกับข้อมูลอื่น: cmc=%04d-%04d [%02d/%04d-%02d/%04d]

หากไม่ได้บันทึกปีเกิดแต่มีการบันทึกเดือนเกิด ระบบจะประมาณค่าปีเกิดจากข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแบบสอบถาม เพื่อใช้ในการเปรียบเทียบต่อไป

ให้พิจารณาแก้ไขข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง โดยอาจใช้แนวทางของข้อความ 1062 และ 1063 ประกอบ

1091/4091 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาปัจจุบัน (WB10A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (WB6A=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0091

1092/4092 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปีการศึกษาปัจจุบัน (WB10B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (WB6B=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0092

1093/4093 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (WB12A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (WB6A=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0093

1094/4094 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (WB12B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (WB6B=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0094

1095/4095 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (WB12A/B=%02d/%02d) สูงกว่าปีปัจจุบัน (WB10A/B=%02d/%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0095

1096/4096 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (WB12A/B=%02d/%02d) ต่ำกว่าปีปัจจุบัน (WB10A/B=%02d/%02d) ลบหนึ่ง

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0096

1097/4097 E ระดับ/ชั้นปีของการศึกษาปัจจุบัน (WB10A/B=%02d/%02d) เท่ากับชั้นปีสูงสุด (WB6A/B=%02d/%02d) ที่ตอบว่าสำเร็จการศึกษาแล้ว (WB7=%d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0097

1101 M ลำดับที่=%02d: จากเดือน/ปีเกิด (%02d/%04d) ของบุตรคนแรก พบว่ามีบุตรก่อนอายุ %d ปี, (WB3M=%02d,WB3Y=%02d,WB4=%2d)

การมีบุตรคนแรกของผู้หญิงไม่ควรต่ำกว่า 10 ปี หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก (จาก CM15 กรณีมีบุตรเพียงคนเดียว (CM11=1) หรือ CM16B กรณีมีบุตรมากกว่า 1 คน (CM11>1)) เดือน/ปีเกิด (WB3M/Y) และอายุของผู้หญิง (WB4) รวมทั้งใช้ข้อมูลของแม่และเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) เดือน/ปีแรกที่สมรสครั้งแรกในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (MA8) วัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) (ถ้ามี) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ไม่ถึง 10 ปี ให้แก้ไขปีเกิดของเด็ก (CM15Y หรือ CM16BY แล้วแต่กรณี) เป็น “9997” (ไม่สอดคล้อง)
- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ 10 ปี ให้แก้ไขเดือนเกิดของเด็ก (CM15M หรือ CM16BM แล้วแต่กรณี) เป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

ยกเว้น กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่ามีบุตรก่อนอายุ 10 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

1102 E ลำดับที่=%02d: เดือน/ปีเกิด (%02d/%04d) ของบุตรคนแรกหลังวันสัมภาษณ์ (%02d/%04d)

บุตรคนแรกของผู้ตอบสัมภาษณ์ต้องไม่เกิดหลังจากวันที่สัมภาษณ์ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก (จาก CM15 กรณีมีบุตรเพียงคนเดียว (CM11=1) หรือ CM16B กรณีมีบุตรมากกว่า 1 คน (CM11>1)) วัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้หญิง (WM6) และวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HH5) รวมทั้งใช้ข้อมูลของแม่และเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่าย ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

1103 M ลำดับที่=%02d: มีบุตรคนแรกเมื่ออายุน้อยกว่า %02d ปี: (WB3M=%02d,WB3Y=%02d,WB4=%2d) หรือคลอดบุตรคนแรกมาแล้ว (CM16D=) %02d ปี

ข้อความนี้คล้ายกับข้อความ 1101 แต่จะตรวจสอบเฉพาะกรณีที่ไม่ทราบปีเกิดของบุตรคนแรก ให้ตรวจสอบจำนวนปีที่ให้กำเนิดบุตรคนแรก (CM16D) เดือน/ปีเกิด (WB3M/Y) และอายุของผู้หญิง (WB4) รวมทั้งใช้ข้อมูลของแม่และเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่าย ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรใน

แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**ยกเว้น** กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่ามีบุตรก่อนอายุ 10 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

**4103 M ลำดับที่=%02d: มีบุตรคนแรกเมื่ออายุน้อยกว่า %02d ปี (MCM17=%02d, MWB4=%02d)**

การมีบุตรคนแรกของผู้ชายไม่ควรต่ำกว่า 12 ปี ให้ตรวจสอบอายุขณะมีบุตรคนแรก (MCM17) เดือน/ปีเกิด (MWB3M/Y) และอายุของผู้ชาย (MWB4) รวมทั้งใช้ข้อมูลของพ่อและเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่ายให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**ยกเว้น** กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่ามีบุตรก่อนอายุ 12 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

**1110/4110 E ลำดับที่=%02d: จำนวนบุตรชาย/บุตรสาวต้องมากกว่าศูนย์ : %s1 แต่ %s=0**

หากระบุว่าไม่มีบุตรชาย/บุตรสาว ดังนั้น ผลรวมของจำนวนบุตรชายและบุตรสาวต้องมากกว่า 0 ในแต่ละรายการ ดังนี้

- บุตรที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนนี้ (CM2 CM3 และ CM4)
- บุตรที่อาศัยอยู่ที่อื่น (CM5 CM6 และ CM7)
- บุตรที่เสียชีวิตไปแล้ว (CM8 CM9 และ CM10)

ให้พิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**1111/4111 E ลำดับที่=%02d: จำนวนบุตรเกิดมีชีพไม่ถูกต้อง: CM11=%02d แต่ CM3+CM4+CM6+CM7+CM9+CM10=%02d**

ผลรวมของจำนวนบุตรชาย/บุตรสาว (CM3 CM4 CM6 CM7 CM9 และ CM10) ต้องเท่ากับผลรวมทั้งสิ้นใน CM11 ให้พิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องและแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**1121 M ลำดับที่=%02d: จากเดือน/ปีเกิด (CM15=%02d/%04d) ของบุตรคนสุดท้าย พบว่ามีบุตรก่อนอายุ %d ปี, (WB3M=%02d,WB3Y=%02d,WB4=%02d)**

การมีบุตรคนสุดท้ายของผู้หญิงไม่ควรต่ำกว่า 10 ปี ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรสุดท้าย (CM15) เดือน/ปีเกิด (WB3M/Y) และอายุของผู้หญิง (WB4) รวมทั้งใช้ข้อมูลของแม่และเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่ายให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ไม่ถึง 10 ปี ให้แก้ไขปีเกิดของเด็ก (CM15Y) เป็น “9997” (ไม่สอดคล้อง)
- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ 10 ปี ให้แก้ไขเดือนเกิดของเด็ก (CM15M) เป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

**ยกเว้น** กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่ามีบุตรก่อนอายุ 10 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

**4121 M ลำดับที่=%02d: จากเดือน/ปีเกิด (MCM18=%02d/%04d) ของบุตรคนสุดท้าย พบว่ามีบุตรก่อนอายุ %d ปี, (MWB3M=%02d,MWB3Y=%02d,MWB4=%2d)**

การมีบุตรคนสุดท้ายของผู้ชายไม่ควรต่ำกว่า 12 ปี ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรสุดท้าย (MCM18) เดือน/ปีเกิด (MWB3M/Y) และอายุของผู้ชาย (MWB4) รวมทั้งใช้ข้อมูลของพ่อและเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่าย ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ไม่ถึง 12 ปี ให้แก้ไขปีเกิดของเด็ก (MCM18Y) เป็น “9997” (ไม่สอดคล้อง)
- ถ้าปีเกิดของเด็กน้อยกว่าปีเกิดของบุคคลนี้ 12 ปี ให้แก้ไขเดือนเกิดของเด็ก (MCM18M) เป็น “97” (ไม่สอดคล้อง)

**ยกเว้น** กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่ามีบุตรก่อนอายุ 12 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

**1122/4122 E ลำดับที่=%02d: เดือน/ปีเกิด (CM15=%02d/%04d) ของบุตรคนสุดท้ายหลังวันสัมภาษณ์ (WM6=%02d/%04d)**

บุตรคนสุดท้ายของผู้ตอบสัมภาษณ์ต้องไม่เกิดหลังจากวันที่สัมภาษณ์ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15 ในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง MCM18 ในแบบสอบถามสำหรับผู้ชาย) วัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้หญิง/ผู้ชาย (WM6/MWM6) และวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HH5) รวมทั้งใช้ข้อมูลของแม่และเด็กที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่าย ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**1124 E ลำดับที่=%02d: เดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15=%02d/%04d) ก่อนเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก (CM16=%02d/%04d)**

บุตรคนสุดท้ายต้องเกิดหลังบุตรคนแรก หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) การได้รับวัคซีนในแบบสอบถามสำหรับเด็ก (ถ้ามี)

หากพบว่าบันทึกข้อมูลเดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15) สลับกับบุตรคนแรก (CM16) ให้แก้ไขการบันทึกให้ถูกต้อง

หากมีการบันทึกไม่ทราบเดือน/ปีเกิด (98/9998) ให้พยายามแก้ไขการบันทึกให้ถูกต้อง

**ข้อควรระวัง** หากหลังการแก้ไขพบว่า เมื่อเทียบกับวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับผู้หญิงแล้ว บุตรคนสุดท้ายเกิดในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา (ปี 2560 เป็นต้นมา) ให้แจ้งผู้ควบคุมโครงการ MICS เนื่องจากจะต้องเติมข้อมูลในตอม DB และ MN ด้วย



1131 E ลำดับที่=%02d: บุตรคนสุดท้ายที่เกิดภายใน 2 ปี (CM15=%02d/%04d) (วัน  
สัมภาษณ์=%02d/%02d/%04d) แต่ CM17=0

1132 E ลำดับที่=%02d: ไม่มีบุตรเกิดภายใน 2 ปี (CM15=%02d/%04d) (วันสัมภาษณ์=%  
02d/%02d/%04d) แต่ CM17=1

หากมีบุตรเกิดภายใน 2 ปี CM17 ต้องเท่ากับ 1 หากไม่ใช่ CM17 ต้องเท่ากับ 0 ให้ใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมาประกอบการพิจารณา เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y และ HL6) หากเข้าข่าย ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (UB1) และเดือน/ปีเกิดของบุตรในแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB2) เป็นต้น จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

**ข้อควรระวัง** หากหลังการแก้ไขพบว่า บุตรคนสุดท้ายที่เกิดในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา จะต้องเติมข้อมูลในตอน DB และ MN หรือบุตรคนสุดท้ายไม่ได้เกิดในรอบ 2 ปีที่ผ่านมา จะต้องลบข้อมูลในตอน DB และ MN ให้แจ้งผู้ควบคุมโครงการ MICS ด้วย

1301 E ลำดับที่=%02d: คำตอบพิเศษไม่สอดคล้องกัน: MN34A=%01d, MN34=%4.3f

แหล่งข้อมูลของน้ำหนัก (MN34A) สามารถเป็นคำตอบพิเศษ (รหัส 9) ได้ก็ต่อเมื่อ 'ไม่ทราบ' น้ำหนัก (MN34) ของเด็ก (9.998) หรือ 'ไม่ระบุ' (9.999) โดยให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าน้ำหนักเป็น 9.998 หรือ 9.999 ให้แก้ไขแหล่งข้อมูลเป็น 9
- ถ้าน้ำหนักเป็นค่าอื่น ๆ ให้แก้ไขแหล่งข้อมูลเป็น 7 (ไม่สอดคล้อง)
- ถ้าไม่มีการบันทึกน้ำหนัก (notappl) ให้แก้ไขแหล่งข้อมูลเป็น 9 และน้ำหนักเป็น 9.998

1401/4401 M ลำดับที่=%02d: จากคำตอบใน WB3 (เดือน/ปีเกิด=%02d/%04d) MA8 (เดือน/ปีที่  
สมรส=%02d/%04d) และ MA11 (= %d), ผู้หญิงสมรสเมื่ออายุน้อยกว่า %d ปี

เดือน/ปีที่สมรสของผู้หญิงต้องหลังจากเดือน/ปีเกิด และอายุเมื่อสมรสไม่ควรน้อยกว่า 10 ปี หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีที่สมรสของผู้สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ตรวจสอบว่ามีการบันทึกปีใน MA8Y หรือไม่ ถ้ามีบันทึก ให้แก้ไข MA8Y เป็น 9997 แต่ถ้าไม่ทราบปีใน MA8Y (บันทึก 9998) ให้แก้ไข MA11 เป็น 97

**ยกเว้น** กรณีที่มีข้อมูลชัดเจนว่าสมรสก่อนอายุ 10 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

1404/4404 E ลำดับที่=%02d: อายุเมื่อสมรสครั้งแรก (%02d ปี) มากกว่าอายุปัจจุบัน (%02d ปี)

ข้อความนี้จะตรวจสอบกรณีที่ไม่นับบันทึกปีที่สมรสมา อายุเมื่อสมรสครั้งแรกต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับอายุปัจจุบัน หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีที่สมรสของผู้สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไข MA11 เป็น 97

1920/4920 E ลำดับที่=%02d: สมรสครั้งแรกหลังวันสัมภาษณ์: เดือน/ปีที่สมรส (MA8)=%02d/%04d, อายุเมื่อสมรส (MA11)=%02d, สัมภาษณ์=%02d/%04d, เกิด (WB3)=%02d/%04d, อายุ (WB4)=%02d

การสมรสครั้งแรกต้องเกิดก่อนวันที่สัมภาษณ์ หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามประเภทต่าง ๆ เดือน/ปีที่สมรสของคู่สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

1921/4921 M ลำดับที่=%02d: การสมรสครั้งแรกก่อนอายุ %02d ปี: เดือน/ปีเกิด (WB3)=%02d/%04d, อายุ (WB4)=%02d, สมรส (MA8)=%02d/%04d, อายุเมื่อสมรส (MA11)=%02d

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1401

1926/4926 E ลำดับที่=%02d: เดือนที่สมรสครั้งแรก (MA8M=%02d) ไม่สอดคล้องกับข้อมูลอื่น: cmc=%04d-%04d [%02d/%04d-%02d/%04d]

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1401

1930/4930 E ลำดับที่=%02d: อายุเมื่อสมรสครั้งแรก (MA11=%02d) มากกว่าอายุปัจจุบัน (WB4=%02d) สัมภาษณ์=%02d/%04d, เกิด (WB3)=%02d/%04d, สมรส (MA8)=%02d/%04d

ข้อความนี้จะตรวจสอบกรณีที่บันทึกปีที่สมรสมา ระบบจะคำนวณอายุเมื่อสมรสครั้งแรก ซึ่งต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับอายุปัจจุบัน หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีที่สมรสของคู่สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไข MA8Y เป็น 9997

1932/4932 E ลำดับที่=%02d: อายุเมื่อสมรสครั้งแรก (MA11=%02d) และเดือน/ปีที่สมรสครั้งแรก (MA8=%02d/%04d) ไม่สอดคล้องกับเดือน/ปีที่สัมภาษณ์ (%02d/%04d), อายุ (WB4=%02d), เกิด (WB3)=%02d/%04d

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1401 และ 1920

1934/4934 E ลำดับที่=%02d: อายุเมื่อสมรสครั้งแรก (MA11=%d) และเดือน/ปีที่สมรสครั้งแรก (MA8=%02d/%04d) ไม่สอดคล้องกับเดือน/ปีที่สัมภาษณ์=%02d/%04d, อายุ (WB4)=%02d, เกิด (WB3)=%02d/%04d

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1401 และ 1920

1935/4935 M ลำดับที่=%02d: ไม่มีข้อมูลการสมรสครั้งแรก: อายุเมื่อสมรส (MA11)=%2d, เดือน/ปีที่สมรส (MA8)=%2d/%4d

หากไม่มีการระบุเดือน/ปีที่สมรส ต้องมีการระบุอายุเมื่อสมรสครั้งแรกใน MA11 หากไม่เป็นไปตามนี้ให้ตรวจสอบเดือน/ปีที่สมรสของคู่สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้ประมาณการอายุเมื่อสมรสครั้งแรก หากไม่สามารถประมาณการได้ ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

8100/8400 E ลำดับที่=%02d: WM17=1 แต่ไม่พบข้อมูลในตอม WM หรือ WB หรือ CM หรือ CP หรือ UN หรือ DV หรือ VT หรือ MA หรือ HA

หากผลการสัมภาษณ์ (WM17) เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ จะต้องมีข้อมูลครบถ้วนในตอนที่ระบุข้างต้น<sup>2</sup> หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าข้อมูลในตอนที่จำเป็นต้องมีขาดหายไปเกินกว่าครึ่งหนึ่ง ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)
- ถ้าข้อมูลในตอนที่จำเป็นต้องมีขาดหายไปเพียงเล็กน้อย ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อเติมข้อมูลในตอนที่ขาดหายไปเป็นไม่ระบุ (รหัส 9 99 9999...)

8101/8401 M ลำดับที่=%02d: WM17=%d แต่พบข้อมูลในตอม WB หรือ CM หรือ DB หรือ MN หรือ CP หรือ UN หรือ DV หรือ VT หรือ MA หรือ HA

ให้พิจารณาผลการสัมภาษณ์ (WM17) ดังนี้

- สัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอม WB CM CP UN DV VT MA และ HA ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม
- ไม่ระบุผลการสัมภาษณ์ (รหัส notappl) หรือผลการสัมภาษณ์เป็นรหัสอื่นนอกเหนือจากนี้ (รหัส 2 3 5 6 และ 96) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอม WB CM CP UN DV VT MA และ HA ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้แก้ไขเป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)

8102 M ลำดับที่=%02d: มีบุตร %d คน แต่บุตรคนแรกและคนสุดท้ายต้องเกิดเดือนและปีเดียวกัน (%02d/%d)

บุตรคนแรกและคนสุดท้ายต้องเกิดเดือนและปีเดียวกันได้ในกรณีที่เป็นฝาแฝด ให้ตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น จำนวนบุตร เดือน/ปีเกิด และอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล หากพบว่าเป็นฝาแฝด ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม หากไม่ใช่ ให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เช่น จำนวนบุตร เดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรก/คนสุดท้าย

<sup>2</sup> แบบสอบถามสำหรับผู้ชายจะไม่มีตอม CP และ UN

**8103 E ลำดับที่=%02d: มีบุตรคนสุดท้ายในรอบ 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ แต่ไม่พบข้อมูลในตอน DB หรือ MN**

หากมีบุตรคนสุดท้ายในรอบ 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ (CM17=1) จะต้องมีการบันทึกในตอน DB และ MN หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบว่าบุตรคนสุดท้ายเกิดในรอบ 2 ปีจริงหรือไม่จากข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เช่น เดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15) การมีบุตรเกิดมีชีพภายใน 2 ปี (CM17)

กรณีที่พบว่าบุตรคนสุดท้ายเกิดในรอบ 2 ปี ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อพิจารณาเติมข้อมูลในตอนที่ยาดหายไปเป็นไม่ระบุ (รหัส 9 99 9999...)

**8104 E ลำดับที่=%02d: ไม่มีบุตรคนสุดท้ายในรอบ 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ แต่พบข้อมูลในตอน DB หรือ MN**

หากไม่มีบุตรคนสุดท้ายในรอบ 2 ปีก่อนวันสัมภาษณ์ (CM17=2) จะต้องมีการบันทึกในตอน DB และ MN หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบว่าบุตรคนสุดท้ายเกิดในรอบมากกว่า 2 ปีจริงหรือไม่จากข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เช่น เดือน/ปีเกิดของบุตรคนสุดท้าย (CM15) การมีบุตรเกิดมีชีพภายใน 2 ปี (CM17)

กรณีที่พบว่าบุตรคนสุดท้ายไม่ได้เกิดในรอบ 2 ปี ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อพิจารณาลบข้อมูลในตอนที่ยเกินมา

**8405 E ลำดับที่=%02d: อายุเมื่อมีบุตรคนแรก (%d) มากกว่าอายุปัจจุบัน (%d)**

อายุเมื่อมีบุตรคนแรกต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับอายุปัจจุบัน หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบเดือน/ปีเกิดของบุตรคนแรกจากแบบสอบถามของคู่สมรส (หากอยู่ในครัวเรือนนี้) และข้อมูลอื่น ๆ เช่น เดือน/ปีเกิดและอายุของบุตรในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไข MCM17 เป็น 97

**8106/8406 E ลำดับที่=%02d: ระดับที่ได้เรียนเพศศึกษา (HA39=%d) สูงกว่าระดับสูงสุด (WB6A=%d)**

ระดับที่ได้เรียนเพศศึกษาต้องต่ำกว่าหรือเท่ากับระดับสูงสุดที่เคยเรียน ให้ตรวจสอบระดับสูงสุดกับข้อมูลอื่น ๆ เช่น ระดับที่เรียนในปีการศึกษานี้และปีการศึกษาที่แล้ว รวมทั้งข้อมูลการเข้าเรียนจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน หากพบว่าระดับสูงสุดถูกต้องแล้ว ให้แก้ไขค่าใน HA39 ให้เท่ากับ WB6A

## ข้อความแจ้งเตือนของแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี และเด็กอายุ 5-14 ปี<sup>3</sup>

2002/3002 M ลำดับที่=%02d: อายุของเด็ก (UB2=%02d,เกิด=%02d/%02d/%04d,สัมภาษณ์=%02d/%02d/%04d) [(CB3=%02d)] แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6=%02d,เกิด=%02d/%04d,สัมภาษณ์=%02d/%02d/%04d)

อายุของเด็กในแบบสอบถามสำหรับเด็ก (UB2) [CB3] ควรเท่ากับอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6) หากมีเด็กที่เข้าข่ายในครัวเรือนนี้ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกข้อมูลแบบสอบถามสำหรับเด็กตรงตามลำดับหรือมีการบันทึกข้อมูลสลับบุคคลกันหรือไม่ ถ้ามีการบันทึกสลับกัน ให้แก้ไขให้ถูกต้อง หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขอายุในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL6) ให้ตรงกับอายุในแบบสอบถามสำหรับเด็ก (UB2) [CB3]

**ยกเว้น** กรณีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับครัวเรือนก่อนวันเกิดของเด็ก แต่สัมภาษณ์แบบสอบถามสำหรับเด็กหลังวันเกิด ซึ่งอายุจะแตกต่างกัน 1 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม

2003/3003 E ลำดับที่=%02d: อายุของเด็ก (UB2=%02d) [(CB3=%02d)] และวัน/เดือน/ปีเกิด (UB1=%02d/%02d/%04d) [(CB2=%02d/%04d)] ไม่สอดคล้องกัน (UF7=%02d/%02d/%04d) [(FS7=%02d/%04d)]

อายุที่ได้จากการนำเดือนและปีเกิด (UB1) [CB2] มาคำนวณ (ตามตารางเทียบอายุในภาคผนวก) ต้องเท่ากับอายุเต็มปี (UB2) [CB3] หากไม่เป็นไปตามนี้ให้นำข้อมูลอื่นจากแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน และแบบสอบถามรายบุคคลมาประกอบการพิจารณา เช่น วัน/เดือน/ปีที่ได้รับวัคซีนป้องกันวัณโรคและตับอักเสบนิดบีแรกเกิด หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณาตามลำดับ ดังนี้

- ถ้ามีข้อมูลวัน/เดือน/ปีเกิดครบถ้วน ให้แก้ไขอายุของเด็กให้เท่ากับอายุที่คำนวณได้
- ถ้าข้อมูลวันที่เกิดไม่ถูกต้อง แต่เดือนเกิดเป็นเดือนเดียวกับเดือนที่ไปสัมภาษณ์ และอายุที่บันทึกมาต่ำกว่าอายุที่คำนวณได้ 1 ปี ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม
- ถ้ามีข้อมูลเดือน/ปีเกิดครบถ้วน ให้แก้ไขอายุของเด็กให้เท่ากับอายุที่คำนวณได้
- ถ้ามีข้อมูลปีเกิดเท่านั้น ให้แก้ไขปีเกิดเป็น “9997” (ไม่สอดคล้อง)

2004/3004 E ลำดับที่=%02d: ลำดับที่ของผู้ดูแล (UF4=%02d) [(FS4=%02d)] ไม่ตรงกับแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL20(%02d)=%02d)

ลำดับที่ของผู้ดูแลในแบบสอบถามสำหรับเด็ก (UF4) [FS4] ต้องเป็นลำดับเดียวกับในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL20) ให้ตรวจสอบว่าลำดับที่ใดที่ถูกต้องจากรายชื่อสมาชิกในครัวเรือน โดยเฉพาะตัวแปร HL3-HL6 HL14 และ HL18 จากนั้นให้แก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

<sup>3</sup> ตัวแปรของแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี จะแสดงในวงเล็บสี่เหลี่ยม [.....]

2005/3005 M ลำดับที่=%02d: เดือนเกิดของเด็ก (UB1M=%02d) [(CB2M=%02d)] แตกต่างจาก  
เดือนเกิดในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M=%02d)

2006/3006 M ลำดับที่=%02d: ปีเกิดของเด็ก (UB1Y=%04d) [(CB2Y=%04d)] แตกต่างจากปีเกิดใน  
แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5Y=%04d)

เดือนเกิด (UB1M) [CB2M] และปีเกิด (UB1Y) [CB2Y] ในแบบสอบถามสำหรับเด็ก ควรตรงกับใน  
แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M และ HL5Y) หากมีเด็กที่เข้าข่ายในครัวเรือนนี้ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป  
ให้ตรวจสอบว่าได้บันทึกข้อมูลแบบสอบถามสำหรับเด็กตรงตามลำดับหรือมีการบันทึกข้อมูลสลับบุคคลกันหรือไม่  
ถ้ามีการบันทึกสลับกัน ให้แก้ไขให้ถูกต้อง

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขเดือน/ปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (HL5M/Y)  
ให้ตรงกับเดือน/ปีเกิดในแบบสอบถามสำหรับเด็ก

3011 M ลำดับที่=%02d: การเข้าเรียนของเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%01d)  
แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (%s=%01d)

3012 M ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาของเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%01d)  
แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (%s=%01d)

3013 M ลำดับที่=%02d: ชั้นปีของเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (%s=%02d) แตกต่าง  
จากแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (%s=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1011 1012 และ 1013

3014 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษา (%s=%01d) ไม่สอดคล้องกับชั้นปี (%s=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0090

3015 M ลำดับที่=%02d: การสำเร็จการศึกษาของเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน (ED6=%  
01d) แตกต่างจากแบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี (CB6=%01d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 1015

3091 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาปัจจุบัน (CB8A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด  
(CB5A=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0091

3092 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปีการศึกษาปัจจุบัน (CB8B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (CB5B=%  
02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0092

3093 E ลำดับที่=%02d: ระดับการศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (CB10A=%02d) สูงกว่าระดับการศึกษาสูงสุด (CB5A=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0093

3094 E ลำดับที่=%02d: ชั้นปีในปีการศึกษาที่แล้ว (CB10B=%02d) สูงกว่าชั้นปีสูงสุด (CB5B=%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0094

3095 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (CB10A/B=%02d/%02d) สูงกว่าปีปัจจุบัน (CB8A/B=%02d/%02d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0095

3096 E ลำดับที่=%02d: การศึกษาในปีการศึกษาที่แล้ว (CB10A/B=%02d/%02d) ต่ำกว่าปีปัจจุบัน (CB8A/B=%02d/%02d) หนึ่ง

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0096

3097 E ลำดับที่=%02d: ระดับ/ชั้นปีของการศึกษาปัจจุบัน (CB8A/B=%02d/%02d) เท่ากับชั้นปีสูงสุด CB5A/B=%02d/%02d) ที่ตอบว่าสำเร็จการศึกษาแล้ว (CB6=%d)

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 0097

2701 E ลำดับที่=%02d: วันที่ได้รับวัคซีน%s ไม่ถูกต้อง (%02d/%02d/%04d)

วัน/เดือน/ปีที่ได้รับวัคซีนต้องถูกต้องตามปฏิทิน หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบ ดังนี้

- เดือนกุมภาพันธ์ต้องมี 28 วัน (พ.ศ. 2557-2558 และ 2560-2562) หรือ 29 วัน (พ.ศ. 2559) ไม่ใช่ 30 หรือ 31 วัน
- เดือนที่ลงท้ายด้วย “ยน” (เมษายน มิถุนายน กันยายน และพฤศจิกายน) ต้องมี 30 วัน
- เดือนที่ลงท้ายด้วย “คม” (มกราคม มีนาคม พฤษภาคม กรกฎาคม สิงหาคม ตุลาคม และธันวาคม) ต้องมี 31 วัน

ให้ใช้ข้อมูลการได้รับวัคซีนอื่นประกอบ จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

2702 E ลำดับที่=%02d: วันที่ได้รับวัคซีน%s (%02d/%02d/%04d) หลังวันสัมภาษณ์ (%02d/%02d/%04d)

การได้รับวัคซีนต้องได้รับก่อนหรือในวันที่สัมภาษณ์ หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบ ดังนี้

- ให้ตรวจสอบการฉีดวัคซีน 2 รายการใด ๆ ที่ควรได้รับในวันเดียวกัน ซึ่งมีวันที่และเดือนเหมือนกันแต่ปีแตกต่างกัน แสดงว่าต้องมีรายการใดรายการหนึ่งไม่ถูกต้อง ให้พยายามแก้ไขให้ถูกต้องจากข้อมูลแวดล้อม เช่น

โปลิโอ ครั้งที่ 2 (OPV2) วันที่ 12 มกราคม 2560

และ คอตีบ บาดทะยัก ไอกรน ครั้งที่ 2 (DPT2) วันที่ 12 มกราคม 2561 แสดงว่า ต้องมีรายการใดรายการหนึ่งบันทึกมาผิดพลาด

- ให้ตรวจสอบว่ามีกรบันทึกวันที่และเดือนสลับกันมาหรือไม่ เช่น วันที่ได้รับวัคซีน คือ 9 พฤษภาคม 2559 ต้องมีรหัสเป็น 09052559 (วัน/เดือน/ปี) หากบันทึกสลับกัน จะกลายเป็น 05092559 (วันที่สลับกับเดือน) ให้แก้ไขโดยสลับวันที่กับเดือน โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อวันที่สัมภาษณ์ (หลังจากสลับแล้ว วันที่ได้รับวัคซีนต้องก่อนวันที่สัมภาษณ์)
- ให้นำข้อมูลการได้รับวัคซีนของเด็กคนอื่นในครัวเรือนนี้มาประกอบ (ถ้ามี) เนื่องจากในบางกรณีเด็กอาจจะได้รับวัคซีนในวันเดียวกัน แม้จะมีอายุที่แตกต่างกัน เช่น การได้รับวัคซีนในวันรณรงค์ภูมิคุ้มกันต่าง ๆ เป็นต้น

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- ถ้าปีที่ได้รับวัคซีนเป็นปีเดียวกับปีที่สัมภาษณ์ ให้แก้ไขเดือนที่ได้รับวัคซีนเป็น 97
- ถ้าปีที่ได้รับวัคซีนหลังจากปีที่สัมภาษณ์ ให้แก้ไขปีที่ได้รับวัคซีนเป็น 9997

2703 E ลำดับที่=%02d: วันที่ได้รับวัคซีน%s (%02d/%02d/%04d) ก่อนวัน/เดือน/ปีเกิด (%02d/%02d/%04d)

การฉีดวัคซีนต้องได้รับในวันที่เด็กเกิดหรือหลังจากวันเกิดเด็ก หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 2702

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้พิจารณาแก้ไข ดังนี้

- ถ้าปีที่ได้รับวัคซีนเป็นปีเดียวกับปีเกิดของเด็ก ให้แก้ไขเดือนที่ได้รับวัคซีนเป็น 97
- ถ้าปีที่ได้รับวัคซีนก่อนปีเกิดของเด็ก ให้แก้ไขปีที่ได้รับวัคซีนเป็น 9997

2704 E ลำดับที่=%02d: วันที่ได้รับวัคซีน%s (%02d/%02d/%04d) หลังจากวันที่ได้รับวัคซีน%s (%02d/%02d/%04d)

วัคซีนบางประเภท (เช่น โปลิโอ) จะต้องได้รับตามจำนวนครั้งที่กำหนด และวันที่ได้รับวัคซีนของแต่ละครั้งจะต้องสอดคล้องกัน เช่น โปลิโอครั้งที่ 3 ต้องได้รับหลังจากโปลิโอครั้งที่ 2 หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ใช้เกณฑ์การได้รับวัคซีนในแต่ละช่วงอายุ (ภาคผนวก) และข้อมูลวัคซีนที่ควรได้รับในวันเดียวกันมาประกอบการพิจารณา จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

ตัวอย่าง

โปลิโอ 1	โปลิโอ 2	โปลิโอ 3	DPT 1	DPT 2	DPT 3
28012561	27032561	01052560	28012561	27032561	01052561

พบว่า วันที่ได้รับวัคซีนโปลิโอครั้งที่ 3 ไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ควรแก้ไขปีจาก 2560 เป็น 2561

หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ ให้แก้ไขวัน เดือน ปี เป็น 97 97 และ 9997 ตามลำดับ (ไม่สอดคล้อง)



2706 M ลำดับที่=%02d: ได้ดูสมุดบันทึกสุขภาพ แต่ไม่มีการบันทึกการได้รับวัคซีนใด ๆ (อายุ %d เดือน)

หากพนักงานฯ ได้ดูสมุดบันทึกสุขภาพหรือเอกสารอื่นที่มีรายการฉีดวัคซีน (IM5 = 1-3) จะต้องมีการบันทึกรายการฉีดวัคซีนอย่างน้อยหนึ่งรายการใน IM6 ให้คัดลอกข้อผิดพลาดนี้เพื่อรวบรวมแจ้งสำนักงานสถิติจังหวัดตรวจสอบข้อมูลต่อไป

2801 M ลำดับที่=%02d: น้ำหนัก (%4.1f) อยู่นอกช่วงที่คาดหวัง

เนื่องจากเด็กในแต่ละช่วงอายุจะมีเกณฑ์มาตรฐานของน้ำหนักที่ควรจะเป็น (ภาคผนวก) ให้ตรวจสอบไฟล์หมายเหตุว่ามีการยืนยันน้ำหนักที่บันทึกมาหรือไม่ หากไม่มีข้อมูลยืนยัน ให้คัดลอกข้อผิดพลาดนี้เพื่อรวบรวมแจ้งสำนักงานสถิติจังหวัดตรวจสอบข้อมูลต่อไป

2802 M ลำดับที่=%02d: ส่วนสูง (ความยาว) (%5.1f) อยู่นอกช่วงที่คาดหวัง

เนื่องจากเด็กในแต่ละช่วงอายุจะมีเกณฑ์มาตรฐานของส่วนสูงที่ควรจะเป็น (ภาคผนวก) ให้ตรวจสอบไฟล์หมายเหตุว่ามีการยืนยันส่วนสูงที่บันทึกมาหรือไม่ หากไม่มีข้อมูลยืนยัน ให้คัดลอกข้อผิดพลาดนี้เพื่อรวบรวมแจ้งสำนักงานสถิติจังหวัดตรวจสอบข้อมูลต่อไป

2804 M ลำดับที่=%02d: ส่วนสูง (AN11=%5.1f) และน้ำหนัก (AN8=%4.1f) อยู่นอกช่วงที่คาดหวัง

ให้พิจารณาเช่นเดียวกับข้อความ 2801 และ 2802

2810 M ลำดับที่=%02d: ไม่ได้วัดส่วนสูง

หากไม่ได้วัดส่วนสูงเด็ก ควรระบุเหตุผล (มีการบันทึกรหัสใน AN11) หากไม่เป็นไปตามนี้ แก้ไข AN11 เป็น 999.7 (ไม่สอดคล้อง)

2811 M ลำดับที่=%02d: ไม่ได้ชั่งน้ำหนัก

หากไม่ได้ชั่งน้ำหนักเด็ก ควรระบุเหตุผล (มีการบันทึกรหัสใน AN8) หากไม่เป็นไปตามนี้ แก้ไข AN8 เป็น 99.7 (ไม่สอดคล้อง)

8200 E ลำดับที่=%02d: UF17=1 แต่ไม่พบข้อมูลในตอน UF หรือ UB หรือ BR หรือ EC หรือ IM หรือ AN

หากผลการสัมภาษณ์ (UF17) เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ จะต้องมีข้อมูลครบถ้วนในตอนที่ระบุข้างต้น หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าข้อมูลในตอนที่ต้องมีขาดหายไปเกินกว่าครึ่งหนึ่ง ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)
- ถ้าข้อมูลในตอนที่ต้องมีขาดหายไปเพียงเล็กน้อย ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อเติมข้อมูลในตอนที่ขาดหายไปเป็นไม่ระบุ (รหัส 9 99 9999...)

8201 M ลำดับที่=%02d: UF17=%d แต่พบข้อมูลในตอน UB หรือ BR หรือ EC หรือ UCD หรือ BD หรือ IM หรือ AN

ให้พิจารณาผลการสัมภาษณ์ (UF17) ดังนี้

- สัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอน UB BR EC UCD (เฉพาะเด็กอายุ 1 ปีขึ้นไป) BD (เฉพาะเด็กอายุ 0-2 ปี) IM และ AN ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้ปล่อยข้อมูลไว้เช่นเดิม
- ไม่ระบุผลการสัมภาษณ์ (รหัส notappl) หรือผลการสัมภาษณ์เป็นรหัสอื่นนอกเหนือจากนี้ (รหัส 2 3 5 6 และ 96) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอน UB BR EC UCD (เฉพาะเด็กอายุ 1 ปีขึ้นไป) BD (เฉพาะเด็กอายุ 0-2 ปี) IM และ AN ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้แก้ไขเป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)

8202 M ลำดับที่=%02d: ชื่อ %s มีการบันทึกว่าแม่ทำกิจกรรมร่วมกับเด็ก แต่แม่ไม่ได้เป็นสมาชิกของครัวเรือน

หากมีการบันทึกว่าแม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเด็ก ดังนั้น แม่ของเด็กต้องเป็นสมาชิกในครัวเรือนนี้ด้วย หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบรายชื่อ ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน และความเกี่ยวข้องกับเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน จากนั้นให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าพบว่าแม่ผู้ให้กำเนิดอาศัยอยู่ในครัวเรือนนี้ ให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เช่น ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน ความเกี่ยวข้องกับเด็ก ลำดับที่ของผู้ดูแลหลัก เป็นต้น
- หากถ้าพบว่าเป็นแม่เลี้ยง (อยู่ในครัวเรือนนี้) ทำกิจกรรมร่วมกับเด็ก ให้นับเสมือนเป็นแม่ไม่ต้องแก้ไขข้อมูลใด ๆ
- ถ้าพบว่าแม่ไม่ได้อยู่ในครัวเรือนนี้จริง ให้แก้ไขรหัสการทำกิจกรรมร่วมกับแม่จาก A เป็น notappl และหากยังไม่มีรหัสการทำกิจกรรมร่วมกับคนอื่น ๆ ในครัวเรือน ให้เพิ่มรหัส X

8203 M ลำดับที่=%02d: ชื่อ %s มีการบันทึกว่าพ่อทำกิจกรรมร่วมกับเด็ก แต่พ่อไม่ได้เป็นสมาชิกของครัวเรือน

หากมีการบันทึกว่าพ่อทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเด็ก ดังนั้น พ่อของเด็กต้องเป็นสมาชิกในครัวเรือนนี้ด้วย หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ตรวจสอบรายชื่อ ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน และความเกี่ยวข้องกับเด็กในแบบสอบถามสำหรับครัวเรือน จากนั้นให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าพบว่าพ่อผู้ให้กำเนิดอาศัยอยู่ในครัวเรือนนี้ ให้แก้ไขข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ถูกต้อง เช่น ความเกี่ยวข้องกับหัวหน้าครัวเรือน ความเกี่ยวข้องกับเด็ก ลำดับที่ของผู้ดูแลหลัก เป็นต้น
- ถ้าพบว่าเป็นพ่อเลี้ยง (อยู่ในครัวเรือนนี้) ทำกิจกรรมร่วมกับเด็ก ให้นับเสมือนเป็นพ่อ ไม่ต้องแก้ไขข้อมูลใด ๆ
- ถ้าพบว่าพ่อไม่ได้อยู่ในครัวเรือนนี้จริง ให้แก้ไขรหัสการทำกิจกรรมร่วมกับพ่อจาก B เป็น notappl และหากยังไม่มีรหัสการทำกิจกรรมร่วมกับคนอื่น ๆ ในครัวเรือน ให้เพิ่มรหัส X

8204 M ลำดับที่=%02d: เด็กอายุ %d เดือน (เกิด %d/%d/%d) แต่ได้รับวัคซีน%s (%d/%d/%d)

วัคซีนบางชนิดต้องได้รับเมื่อเด็กมีอายุ 1 ปีเป็นต้นไป (ภาคผนวก) หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้ใช้ข้อมูลวัคซีนที่ควรได้รับในวันเดียวกันมาประกอบการพิจารณา จากนั้นให้พิจารณาแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งในบางกรณีอาจต้องลบข้อมูลการได้รับวัคซีนชนิดนี้ออก

8300 E ลำดับที่=%02d: FS17=1 แต่ไม่พบข้อมูลในตอม FS หรือ CB หรือ FCD

หากผลการสัมภาษณ์ (FS17) เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ จะต้องมีข้อมูลครบถ้วนในตอนที่ระบุข้างต้น หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้พิจารณา ดังนี้

- ถ้าข้อมูลในตอนที่จำเป็นต้องมีขาดหายไปเกินกว่าครึ่งหนึ่ง ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)
- ถ้าข้อมูลในตอนที่จำเป็นต้องมีขาดหายไปเพียงเล็กน้อย ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานโครงการ MICS เพื่อเติมข้อมูลในตอนที่ขาดหายไปเป็นไม่ระบุ (รหัส 9 99 9999...)

8301 M ลำดับที่=%02d: FS17=%d แต่พบข้อมูลในตอม CB หรือ FCD หรือ PR หรือ FL

ให้พิจารณาผลการสัมภาษณ์ (FS 17) ดังนี้

- สัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอม CB FCD PR (เฉพาะเด็กอายุ 7-14 ปี) และ FL (เฉพาะเด็กอายุ 7-14 ปี) ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้ป้อนข้อมูลไว้เช่นเดิม
- ไม่ระบุผลการสัมภาษณ์ (รหัส notappl) หรือผลการสัมภาษณ์เป็นรหัสอื่นนอกเหนือจากนี้ (รหัส 2 3 5 6 และ 96) หากมีข้อมูลครบถ้วนในตอม CB FCD PR (เฉพาะเด็กอายุ 7-14 ปี) และ FL (เฉพาะเด็กอายุ 7-14 ปี) ให้แก้ไขผลการสัมภาษณ์เป็นสัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (รหัส 1) หากไม่ใช่ ให้แก้ไขเป็นสัมภาษณ์ได้บางส่วน (รหัส 4)

## ข้อความแจ้งเตือนทั่วไป

8900 E ลำดับที่=%02d: การขออนุญาตสัมภาษณ์ (%s=%02d) และผลการสัมภาษณ์ (%s=%02d) ไม่สอดคล้องกัน

ให้พิจารณา ดังนี้

- หากผู้ตอบสัมภาษณ์อนุญาตให้สัมภาษณ์ (รหัส 1 ใน HH12 หรือ WM9 หรือ MWM9 หรือ UF10 หรือ FS10) ผลการสัมภาษณ์ (HH46 หรือ WM17 หรือ MWM17 หรือ UF17 หรือ FS17) ต้องเป็นรหัส 1 สัมภาษณ์ได้สมบูรณ์ (แบบสอบถามสำหรับครัวเรือนและแบบสอบถามรายบุคคล) หรือเป็นรหัส 4 สัมภาษณ์ได้บางส่วน (แบบสอบถามรายบุคคลเท่านั้น)
- หากผู้ตอบสัมภาษณ์ไม่อนุญาตให้สัมภาษณ์หรือไม่ได้ขออนุญาตเนื่องจากไม่พบผู้ใด (รหัส 2 ใน HH12 หรือ WM9 หรือ MWM9 หรือ UF10 หรือ FS10) ผลการสัมภาษณ์ (HH46 หรือ WM17 หรือ MWM17 หรือ UF17 หรือ FS17) ต้องไม่ใช่รหัส 1 (แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน และแบบสอบถามรายบุคคล) หรือรหัส 4 (แบบสอบถามรายบุคคลเท่านั้น)

จากนั้นให้แก้ไขการขออนุญาตสัมภาษณ์หรือผลการสัมภาษณ์ให้ถูกต้อง

8901 E ลำดับที่=%02d: วันสัมภาษณ์ %s (%02d/%02d/%04d) ไม่ถูกต้อง (สัมภาษณ์ครัวเรือน=%02d/%02d/%04d)

แบบสอบถามรายบุคคลจะไม่สามารถสัมภาษณ์ก่อนแบบสอบถามสำหรับครัวเรือนได้ ให้พิจารณาวัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์แบบสอบถามทุกแบบของครัวเรือนนี้ แล้วแก้ไขจุดที่ไม่ถูกต้อง

9992 E ลำดับที่=%02d: หน่วย (%s=%01d) และจำนวนไม่สอดคล้องกัน (%s=%02d)

ข้อความแจ้งเตือนนี้สำหรับคำถามที่ให้ตอบคำตอบ 2 ส่วน โดยส่วนแรกเป็นหน่วยและส่วนที่สองเป็นจำนวน ให้แก้ไขจำนวนและหน่วยให้สอดคล้องกันตามที่กำหนดในแบบสอบถาม

เช่น ข้อ MN37 ในแบบสอบถามสำหรับผู้หญิง สอบถามระยะเวลาในการให้นมบุตรครั้งแรกหลังคลอด หากมากกว่า 23 ชั่วโมง จะต้องบันทึกหน่วยเป็นวัน (MN37U=2) แต่ถ้าน้อยกว่า 1 วัน ให้บันทึกหน่วยเป็นชั่วโมง (MN37U=1)

หาก MN25U บันทึก 1 และ MN25N บันทึก 26 หมายความว่า ให้นมบุตรครั้งแรกหลังจากคลอด 26 ชั่วโมง ซึ่งไม่ถูกต้อง ควรแก้ไขเป็น 1 วัน (MN37U=2 และ MN25N=1)

## ภาคผนวก

### สรุปรายชื่อตอนในแต่ละแบบสอบถาม

1. **แบบสอบถามสำหรับครัวเรือน** ประกอบด้วยหน้าปก และคำถามจำนวน 8 ตอน ดังนี้
 

หน้าปก	ข้อมูลเบื้องต้นของครัวเรือน (Household Information Panel: HH)
ตอนที่ 1	รายชื่อของสมาชิกในครัวเรือน (List of Household Members: HL)
ตอนที่ 2	การศึกษา (Education: ED)
ตอนที่ 3	ลักษณะของครัวเรือน (Household Characteristics: HC)
ตอนที่ 4	เงินโอนเพื่อสวัสดิการสังคม (Social Transfers: ST)
ตอนที่ 5	การใช้พลังงานในครัวเรือน (Household Energy Use: EU)
ตอนที่ 6	น้ำและสุขาภิบาล (Water and Sanitation: WS)
ตอนที่ 7	การล้างมือ (Hand Washing: HW)
ตอนที่ 8	เกลือไอโอดีน (Salt Iodisation: SA)
  
2. **แบบสอบถามสำหรับผู้หญิง** ประกอบด้วยหน้าปก และคำถามจำนวน 10 ตอน ดังนี้
 

หน้าปก	ข้อมูลเบื้องต้นของผู้หญิง (Woman's Information Panel: WM)
ตอนที่ 1	ข้อมูลพื้นฐานของผู้หญิง (Woman's Background: WB)
ตอนที่ 2	ภาวะเจริญพันธุ์ (Fertility: CM)
ตอนที่ 3	ความต้องการบุตรคนสุดท้าย (Desire for Last Birth: DB)
ตอนที่ 4	อนามัยแม่และเด็ก (Maternal and Newborn Health: MN)
ตอนที่ 5	การคุมกำเนิด (Contraception: CP)
ตอนที่ 6	ความต้องการที่ยังไม่สัมฤทธิ์ด้านการคุมกำเนิด (Unmet Need: UN)
ตอนที่ 7	ทัศนคติต่อความรุนแรงในครอบครัว (Attitudes Toward Domestic Violence: DV)
ตอนที่ 8	การตกเป็นเหยื่อ (Victimisation: VT)
ตอนที่ 9	การสมรสหรือการอยู่ร่วมกันฉันสามีภรรยา (Marriage/Union: MA)
ตอนที่ 10	เชื้อเอชไอวี/เอดส์ (HIV/AIDS: HA)
  
3. **แบบสอบถามสำหรับผู้ชาย** ประกอบด้วยหน้าปก และคำถามจำนวน 6 ตอน ดังนี้
 

หน้าปก	ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ชาย (Man's Information Panel: MWM)
ตอนที่ 1	ข้อมูลพื้นฐานของผู้ชาย (Man's Background: MWB)
ตอนที่ 2	ภาวะเจริญพันธุ์ (Fertility: MCM)
ตอนที่ 3	ทัศนคติต่อความรุนแรงในครอบครัว (Attitudes Toward Domestic Violence: MDV)
ตอนที่ 4	การตกเป็นเหยื่อ (Victimisation: MVT)
ตอนที่ 5	การสมรสหรือการอยู่ร่วมกันฉันสามีภรรยา (Marriage/Union: MMA)
ตอนที่ 6	เชื้อเอชไอวี / เอดส์ (HIV/AIDS: MHA)

**4. แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี** ประกอบด้วยหน้าปก และคำถามจำนวน 7 ตอน ดังนี้

หน้าปก ข้อมูลเบื้องต้นของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (Under-Five Child Information Panel: UF)

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี (Under-Five's Background: UB)
- ตอนที่ 2 การจดทะเบียนเกิด (Birth Registration: BR)
- ตอนที่ 3 พัฒนาการของเด็ก (Early Childhood Development: EC)
- ตอนที่ 4 ระเบียบวินัยของเด็ก (Child Discipline: UCD)
- ตอนที่ 5 การกินนมแม่และการกินอาหาร (Breastfeeding and Dietary Intake: BD)
- ตอนที่ 6 การสร้างภูมิคุ้มกัน (Immunisation: IM)
- ตอนที่ 7 การชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง (Anthropometry: AN)

**5. แบบสอบถามสำหรับเด็กอายุ 5-14 ปี** ประกอบด้วยหน้าปก และคำถามจำนวน 4 ตอน ดังนี้

- หน้าปก ข้อมูลเบื้องต้นของเด็กอายุ 5-14 ปี (5-14 Child Information Panel: FS)
- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเด็ก (Child's Background: CB)
  - ตอนที่ 2 ระเบียบวินัยของเด็ก (Child Discipline: FCD)
  - ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของพ่อแม่/ผู้ปกครอง (Parental Involvement: PR)
  - ตอนที่ 4 ทักษะการเรียนรู้ขั้นพื้นฐาน (Foundational Learning Skills: FL)

## ตารางเทียบอายุ

กุน	จอ	ระกา	วอก	มะแม	มะเมีย	มะเส็ง	มะโรง	เถาะ	ขาล	ฉลู	ชวด
2562	2561	2560	2559	2558	2557	2556	2555	2554	2553	2552	2551
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2550	2549	2548	2547	2546	2545	2544	2543	2542	2541	2540	2539
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2538	2537	2536	2535	2534	2533	2532	2531	2530	2529	2528	2527
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
2526	2525	2524	2523	2522	2521	2520	2519	2518	2517	2516	2515
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
2514	2513	2512	2511	2510	2509	2508	2507	2506	2505	2504	2503
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
2502	2501	2500	2499	2498	2497	2496	2495	2494	2493	2492	2491
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
2490	2489	2488	2487	2486	2485	2484	2483	2482	2481	2480	2479
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
2478	2477	2476	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2467
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
2466	2465	2464	2463	2462	2461	2460	2459	2458	2457	2456	2455
96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107

- หมายเหตุ : 1. กรณีไปสัมภาษณ์ ก่อน วันที่และเดือนเกิด ให้เอาอายุในตารางเทียบอายุนี้นับด้วย 1  
 2. กรณีไปสัมภาษณ์ ตรงกับหรือหลัง วันที่และเดือนเกิด ให้ใช้อายุในตารางเทียบอายุนี้นี้  
 3. กรณี ไม่ทราบเดือนเกิด ให้ใช้อายุในตารางเทียบอายุนี้นี้

## ตารางการได้รับวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย

ประเภทของวัคซีน	สมุดบันทึกสุขภาพแม่และเด็ก (ปีที่จัดพิมพ์)					
	2555-56	2557	2558	2559-60	2561	2562
วัณโรค (BCG)	แรกเกิด					
ตับอักเสบบี* (HB0)	แรกเกิด					
โปลิโอชนิดกิน (OPV)						
ครั้งที่ 1 (OPV1)	2 เดือน					
ครั้งที่ 2 (OPV2)	4 เดือน					
ครั้งที่ 3 (OPV3)	6 เดือน					
ครั้งที่ 4 (OPV4)	1 ปี 6 เดือน					
ครั้งที่ 5 (OPV5)	4 ปี					
โปลิโอชนิดฉีด (IPV)	N/A			4 เดือน		
วัคซีนรวมคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน-ตับอักเสบบี-ฮิบ** (DTP-HB-Hib **)						
ครั้งที่ 1 (DTP-HB-Hib1)	N/A					2 เดือน
ครั้งที่ 2 (DTP-HB-Hib2)	N/A					4 เดือน
ครั้งที่ 3 (DTP-HB-Hib3)	N/A					6 เดือน
วัคซีนรวมคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน-ตับอักเสบบี (DTP-HB)						
ครั้งที่ 1 (DTP-HB1)	2 เดือน					N/A
ครั้งที่ 2 (DTP-HB2)	4 เดือน					N/A
ครั้งที่ 3 (DTP-HB3)	6 เดือน					N/A
คอตีบ บาดทะยัก ไอกรน (DTP)						
ครั้งที่ 4 (DTP4)	1 ปี 6 เดือน					1 ปี 6 เดือน
ครั้งที่ 5 (DTP5)	4 ปี					4 ปี
หัด คางทูม หัดเยอรมัน (MMR)						
ครั้งที่ 1 (MMR1)	9 เดือน					
ครั้งที่ 2 (MMR2)	7 ปี		2 ปี 6 เดือน			
ไข้มองอักเสบนิดเชื้อเป็น (ฉีด 2 ครั้ง)						
ครั้งที่ 1 (LAJE1)	1 ปี 6 เดือน			1 ปี		
ครั้งที่ 2 (LAJE2)	2 ปี 6 เดือน			2 ปี 6 เดือน		
ไข้มองอักเสบนิดเชื้อตาย (ฉีด 3 ครั้ง)						
JE1	1 ปี 6 เดือน		1 ปี		N/A	
JE2	1 ปี 7 เดือน		1 ปี 1 เดือน		N/A	
JE3	2 ปี 6 เดือน				N/A	

\* ตับอักเสบบีใช้ตัวย่อ HB หรือ HepB

\*\* ไม่มีการเก็บข้อมูลวัคซีนฮิบในโครงการ MICS

N/A หมายถึง ไม่เข้าข่าย



## ตารางแสดงส่วนสูงและน้ำหนักมาตรฐาน ตามเพศและกลุ่มอายุของเด็ก (เดือน)

อายุของเด็ก (เดือน)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)				ส่วนสูง (เซนติเมตร)			
	ชาย		หญิง		ชาย		หญิง	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
0-2	0.5	10.0	0.5	9.0	36.0	74.0	36.0	72.0
3-5	1.0	13.0	1.0	12.0	45.0	83.0	44.0	80.0
6-8	2.0	15.0	2.0	14.0	51.0	87.0	50.0	86.0
9-11	3.0	16.5	2.5	15.5	56.0	91.0	54.0	90.0
12-14	4.0	17.5	3.0	16.5	59.0	96.0	57.0	95.0
15-17	4.0	18.5	3.5	17.5	62.0	100.0	60.0	99.0
18-20	4.0	19.5	3.5	18.5	64.0	104.0	62.0	102.0
21-23	4.5	20.5	4.0	19.5	65.0	107.0	64.0	106.0
24-26	4.5	23.0	4.5	21.5	67.0	109.0	66.0	107.0
27-29	5.0	24.0	5.0	23.0	69.0	112.0	69.0	111.0
30-32	5.0	24.5	5.0	24.5	70.0	115.0	69.0	114.0
33-35	5.0	25.5	5.0	25.5	71.0	119.0	71.0	117.0
36-38	5.0	26.0	5.0	27.0	73.0	121.0	72.0	120.0
39-41	5.0	27.0	5.0	29.0	74.0	124.0	74.0	122.0
42-44	5.0	29.0	5.5	29.0	75.0	127.0	75.0	124.0
45-47	5.0	29.0	5.5	30.0	77.0	129.9	77.0	126.9
48-50	5.0	30.0	5.5	31.0	79.0	132.0	79.0	129.0
51-53	5.0	31.0	5.5	32.0	79.0	134.0	79.0	131.0
54-56	5.5	32.0	6.0	33.0	80.0	136.0	81.0	133.0
57-60	5.5	33.0	6.0	34.5	82.0	139.0	81.0	136.0