

HOUSEHOLD SOCIO - ECONOMIC SURVEY, 2009
DATA DICTIONARY



ECONOMIC AND SOCIAL STATISTICS BUREAU 2
NATIONAL STATISTICAL OFFICE

INPUT FORMAT

SES 2009

แบบ สศส.2 แบบสำรวจสมาชิกและการใช้จ่ายของครัวเรือน

IDENTIFICATION	REC	SUB	รายการข้อมูลที่บันทึก	รายการข้อมูลที่ Generate
REG, CWT, AMP,.....ENU (20 bytes)	01	01	A01 → A06	A07 → A52, C01 → C23 CON_EX1, CON_EX2, CON_EX3, NCON_EX1, NCON_EX2, NCON_EX3 FB_EX1, FB_EX2, FB_EX3, TP_EX1, TP_EX2, TP_EX3
	02	01 ↓	HM01 → HM41 ของสมาชิก โดยบันทึกให้จบทีละคน	
	03	01	HH01 → HH45	
	04	01	EG01 → EG12 (บันทึกรายการ 2 สดมภ์คู่กันไป)	
	05	01	EG13 → EG27 (" ")	
	06	01	EG28 → EG46 (" ")	
	07	01	EG47 → EG60 (" ")	
	08	01	EG61 → EG79 (" ")	
	09	01	EG80 → EG93 (" ")	
	10	01	EG94 → EG112 (" ")	
	11	01	EG113 → EG121 (" ")	
	12	01	EF01 → EF17 (บันทึกรายการ 2 สดมภ์คู่กันไป)	
	24	01	OP01 → OP34	
	25	1	AE01 → AE09	
	26	01 ↓	VF01, HM01, VF02 → VF11 ของสมาชิก โดยบันทึกให้จบทีละคน	
	27	01 02	HM01, MH01 → MH17 ของสมาชิก โดยบันทึกให้จบทีละคน	TOTAL_1, TOTAL_2, TOTAL_3, TOTAL_4, TOTAL, MH18, MHWGT

แบบ สศส.3 แบบสำรวจรายได้ของครัวเรือน (SES.3 Questionnaire of Household Income)

IDENTIFICATION
REG, CWT, AMP,.....ENU (20 bytes)

REC	SUB
13	01 ↓

รายการข้อมูลที่บ้านพัก
IW01, IW02 → IW14 (โดยบันทึกข้อมูลให้จบที่ละอาชีพ)

รายการข้อมูลที่ Generate
WS1, WS2

14	01 ↓
----	---------

IB01, IB02 → IB11 (โดยบันทึกข้อมูลให้จบที่ละอาชีพ)
--

PB1, PB2

15	01
----	----

IA01, IA02 (2 ตัว) IA03 (3 ตัว) และ IA04 → IA29

PA1, PA2

16	01
----	----

IO01 → IO14 (รายการใดมี 3 ตัว ให้บันทึกต่อเนื่องกัน)
--

17	01
----	----

AD01 → AD26

18	01
----	----

MR01 → MR03, MR04 → MR12 (บันทึกให้จบทีละคน) และ MR13

02

MP01 → MP02, MP03 → MP11 (บันทึกให้จบทีละคน) และ MP12

CONTENTS

Questionnaires	Page
SES.2 RECORD 01 Summary of Household Information	1
" RECORD 02 Household Member	8
" RECORD 03 Housing Characteristics	13
" RECORD 04 Expenditure on Goods and Services	16
" RECORD 05 " " (cont.)	17
" RECORD 06 " " (cont.)	18
" RECORD 07 " " (cont.)	19
" RECORD 08 " " (cont.)	20
" RECORD 09 " " (cont.)	22
" RECORD 10 " " (cont.)	23
" RECORD 11 " " (cont.)	24
" RECORD 12 Expenditure on Food, Beverages and Tobacco	25
SES.3 RECORD 13 Earning from Wages and Salaries	26
" RECORD 14 Earning from Non-farm Business	28
" RECORD 15 Earning from Farm Operation	30
" RECORD 16 Income from Other Sources	33
" RECORD 17 Asset and Liabilities of Household	35
" RECORD 18 Migration and Remittance	37
SES.3 RECORD 25 Expenditure on Goods and Services (Additional)	41
APPENDIX APPENDIX A Region and Changwat Codes	A - 1
APPENDIX B Education Codes (3 digits)	B - 1
APPENDIX C Codes for Study Major (2 digits)	C - 1
APPENDIX D Occupation Codes (3 digits)	D - 1
APPENDIX E Codes for Type of Business Activity / Industry (2 digits)	E - 1
APPENDIX F Codes for Type of Enterprise (2 digits)	F - 1
APPENDIX G Codes for Type of Agricultural Activities (2 digits)	G - 1
APPENDIX H Codes for Scocio-Economic Class (2 digits)	H - 1

DATA DICTIONARY
HOUSEHOLD SOCIO-ECONOMIC SURVEY, 2009

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ก.สถานที่ตั้งของครัวเรือน	LOCATION OF SAMPLE HOUSEHOLD	IDEN		
ภาค	Region	REG	1	1- Bangkok Metropolis 2- Central (Exclude 1) 3- North 4- Northeast 5- South
จังหวัด	Changwat	CWT	2	(see region & changwat codes in Appendix A)
เขตการปกครอง	Administrative Area	AREA	1	1- Municipal areas 2- Non- Municipal areas
ลำดับที่ครัวเรือน	Household number	NEW_HH_N	5	00001 → 99999
ข. ผลการสัมภาษณ์ครัวเรือน	ENUMERATION RESULT	ENU	1	1- Response 2- A new household in the same premise was enumerated 3- Dwelling of sampled household was demolished/burnt 4- Vacant dwelling (sampled household move out) 5- Response (No information in listing period) 6- Non response after three visits 7- Refusal 8- Non response due to the other reasons

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<p><u>สรุปข้อมูลครัวเรือน</u></p> <p>RECORD ที่ 01</p> <p>SUB-RECORD ที่ 01</p> <p>1. เดือนที่ปฏิบัติงานจัดเก็บข้อมูล</p> <p>2. การทำงานของสมาชิกและสถานภาพทางเศรษฐกิจของครัวเรือน</p> <p>2.1 จำนวนผู้ทำงานหารายได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวมคนรับใช้ - ไม่รวมคนรับใช้ <p>2.2 สถานะทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน (ชั้นทางเศรษฐกิจ) (ไม่รวมคนรับใช้)</p> <p>3. จำนวน Sub- record</p> <p>3.1 จำนวนสมาชิกของครัวเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวมคนรับใช้ - ไม่รวมคนรับใช้ <p>3.2 สำหรับ Record 13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนสมาชิกที่ทำงานรับค่าจ้างและเงินเดือน(รวมคนรับใช้) <p>3.3 สำหรับ Record 14 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนสมาชิกที่ประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมหรือวิชาชีพที่ไม่ใช่การเกษตร 	<p><u>SUMMARY OF HOUSEHOLD INFORMATION</u></p> <p><u>RECORD NO. 01</u></p> <p><u>SUB- RECORD NO. 01</u></p> <p>1. The month of enumeration</p> <p>2. Works of members and household economic status</p> <p>2.1 No. of earners ;</p> <ul style="list-style-type: none"> -Include servants -Exclude servants <p>2.2 Socio- economic class of household (Exclude servants)</p> <p>3. No. of sub- record</p> <p>3.1 No. of Household member</p> <ul style="list-style-type: none"> -Include servants -Exclude servants <p>3.2 For Record 13 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - No. of members who earned from wages & salaries (include servant) <p>3.3 For Record 14:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No. of members who earned from business, industry, and non-farm business 	<p>REC</p> <p>2</p> <p>SUB</p> <p>2</p> <p>A01</p> <p>2</p> <p>A02</p> <p>2</p> <p>A02_1</p> <p>2</p> <p>A03</p> <p>2</p> <p>A04</p> <p>2</p> <p>A04_1</p> <p>2</p> <p>A05</p> <p>2</p> <p>A06</p> <p>2</p>	<p>01</p> <p>01</p> <p>01- January 07- July</p> <p>02- February 08- August</p> <p>03- March 09- September</p> <p>04- April 10- October</p> <p>05- May 11- November</p> <p>06- June 12- December</p> <p>จาก RECORD 02</p> <p>00 → 15 (Generated data)</p> <p>00 → 15 (Generated data)</p> <p>นับจำนวนสมาชิกในแต่ละ SUB ของ REC 02 ที่มี HM02 = 0 แล้วนำมาลบออกจาก A02</p> <p>ดูรหัสใน Appendix H (see Appendix H)</p> <p>จาก RECORD 02</p> <p>01 → 25</p> <p>01 → 25 (Generated data)</p> <p>นับจำนวนสมาชิกในแต่ละ SUB ของ REC 02 ที่มี HM02 = 0 แล้วนำมาลบออกจาก A04</p> <p>00 → 15</p> <p>00 → 15</p>

สรุปรายการข้อมูลที่ทำกร Generate ใน RECORD 01

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
4. ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน	4. Household expenditures		(จะต้อง Generate ข้อ 10 → ข้อ 13 ก่อน)
4.1 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	4.1 Average monthly total expenditures per household	A07 9	$A07 = (CON_EX3) + (NCON_EX3) + (FB_EX3) + (TP_EX3)$
4.2 ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	4.2 Average monthly consumption expenditure per household	A08 9	$A08 = (CON_EX3) + (FB_EX3) + (TP_EX3)$
4.3 ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	4.3 Average monthly expenditure on food, beverages & tobacco per household	A09 9	$A09 = (FB_EX3) + (TP_EX3)$
4.4 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อคน	4.4 Average monthly total expenditure per capita	A10 9	$A10 = A07 \div A04_1$
4.5 ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยต่อคน	4.5 Average monthly consumption expenditure per capita	A11 9	$A11 = A08 \div A04_1$
4.6 ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบเฉลี่ยต่อคน	4.6 Average monthly expenditure on food, beverages and tobacco per capita	A12 9	$A12 = A09 \div A04_1$
5. รายได้ของครัวเรือน	5. Household income		(จะต้อง Generate ข้อมูล A17 → A51 ก่อน)
5.1 รายได้ทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.1 Average monthly total income per household	A13 9	$A13 = (A38 + A39 + A40 + A41 + A51)$
5.2 รายได้ประจำเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.2 Average monthly current income per household	A14 9	$A14 = (A38 + A39 + A40 + A41)$
5.3 รายได้ทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อคน	5.3 Average monthly total income per capita	A15 9	$A15 = A13 \div A04_1$
5.4 รายได้ประจำเฉลี่ยต่อคน	5.4 Average monthly current income per capita	A16 9	$A16 = A14 \div A04_1$
6. รายได้ตามแหล่งที่มา	6. Sources of income		
(ก) รายได้ที่เป็นตัวเงิน	(a) Money income		
1) ค่าจ้างและเงินเดือน	1) Wages and Salaries		
- เดือนที่แล้ว	- Last month	A17 9	$A17 = WS1$
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A18 9	$A18 = WS2$
2) กำไรสุทธิจากการประกอบธุรกิจ	2) Net profit from business		
- เดือนที่แล้ว	- Last month	A19 9	$A19 = PB1$
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A20 9	$A20 = PB2$
3) กำไรสุทธิจากการประกอบการเกษตร	3) Net profit from farming		
- เดือนที่แล้ว	- Last month	A21 9	$A21 = PA1$
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A22 9	$A22 = PA2$
4) บำเหน็จ บำนาญ เบี้ยหวัด และเงินสงเคราะห์ต่างๆ	4) Income from pensions/ annuities, other assistance		
- เดือนที่แล้ว	- Last month	A23 9	$A23 = IO02 (3)$
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A24 9	$A24 = IO02 (1)$

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate
4) บำเหน็จ บำนาญ เบี้ยหวัด และเงินสงเคราะห์ต่างๆ	4) Income from pensions/ annuities, other assistance			
	- เดือนที่แล้ว	A23	9	A23 = IO02 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A24	9	A24 = $\frac{IO02 (1)}{12}$
5) เงินชดเชย และ/หรือ เงินทดแทนจากการออกจากงาน	5) Income from work compensations or terminated payment			
	- เดือนที่แล้ว	A25	9	A25 = IO03 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A26	9	A26 = $\frac{IO03 (1)}{12}$
6) เงินช่วยเหลือที่ได้รับจากบุคคลอื่นนอกครัวเรือน	6) Income from money assistance from other people outside household			
	- เดือนที่แล้ว	A27	9	A27 = IO04 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A28	9	A28 = $\frac{IO04 (1)}{12}$
7) เงินสงเคราะห์ผู้สูงอายุและผู้พิการ รวมทั้งเงินช่วยเหลืออื่นๆ จากรัฐและองค์กรต่างๆ	7) Income from elderly & disability assistance from govt. and other organizations			
	- เดือนที่แล้ว	A29	9	A29 = IO05 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A30	9	A30 = $\frac{IO05 (1)}{12}$
8) รายรับจากการให้เช่าห้อง/ที่ดินและสินทรัพย์อื่น ๆ รวมทั้งค่าลิขสิทธิ์ และสิทธิบัตรต่างๆ	8) Income from rent of accommodation / land and other properties (include licence and copyright)			
	- เดือนที่แล้ว	A31	9	A31 = IO08 (3)+IO09(3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A32	9	A32 = $\frac{IO08(1)+IO09(1)}{12}$
9) ดอกเบี้ยเงินฝาก พันธบัตร เงินปันผลจากหุ้น และการลงทุนอื่นๆ	9) Income from saving interests, shares, bonds, and stocks			
	- เดือนที่แล้ว	A33	9	A33 = IO10 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A34	9	A34 = $\frac{IO10 (1)}{12}$
10) ดอกเบี้ยแชร์ และการให้กู้ยืมเงินแก่เอกชน	10) Income from "shares" and lending			
	- เดือนที่แล้ว	A35	9	A35 = IO11 (3)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A36	9	A36 = $\frac{IO11 (1)}{12}$
รวมรายได้ที่เป็นตัวเงินทั้งหมด	Sum of all money income			
	- เดือนที่แล้ว	A37	9	A37 = (A17 + A19 + A21 + A23+ A25 + A27 + A29 + A31 + A33 + A35)
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	A38	9	A38 = (A18 + A20 + A22 + A24+ A26 + A28 + A30+ A32 + A34 + A36)

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate
(ข) รายได้ที่ไม่เป็นตัวเงิน (เฉลี่ยต่อเดือน)	(b) Income in-kind		
11) ค่าประเมินค่าเช่าบ้านที่อยู่โดย ไม่เสียค่าเช่า (รวมค่าประเมิน ค่าเช่าบ้านของตนเอง)	11) From rental estimated of free-occupied house (include own house)	A39 9	A39 = EG01 (2) REC04
12) มูลค่าสินค้าและบริการที่ได้รับมา โดยไม่ต้องซื้อ (รวมยาสูบ)	12) From unpaid of goods and services	A40 9	A40 = (CON_EX2) - (EG01(2) + (NCON_EX2) + (TP_EX2)
13) อาหารและเครื่องดื่มที่ได้รับมา โดยไม่ต้องซื้อ	13) From unpaid of food and beverages	A41 9	A41 = FB_EX2
(ค) รายรับอื่นๆ	(c) Income from other sources		
14) เงินทุนการศึกษา - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	14) From education scholarship - Last month - Average per month	A42 9 A43 9	A42 = IO06 (3) A43 = $\frac{IO06 (1)}{12}$
15) มรดก ทรัพย์สินของขวัญ เงินทอง - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	15) From inheritance and gifts - Last month - Average per month	A44 9 A45 9	A44 = IO12 (3) A45 = $\frac{IO12 (1)}{12}$
16) จากการประกันสุขภาพ ประกันภัย และประกันชีวิต / ประกันสังคม - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	16) Proceeds from health, accident, fire or life insurance - Last month - Average per month	A46 9 A47 9	A46 = IO13 (3) A47 = $\frac{IO13 (1)}{12}$
17) รายรับอื่นๆ เช่น เงินถูกลาก เงินรางวัล ค่านายหน้าและเงินได้ จากการพนัน ฯลฯ - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	17) From others, e.g. lottery winnings, commissions, gambling etc. - Last month - Average per month	A48 9 A49 9	A48 = IO14 (3) A49 = $\frac{IO14 (1)}{12}$
รวมรายรับอื่นๆ - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	Sum of all other money receipt - Last month - Average per month	A50 9 A51 9	A50 = (A42 + A44 + A46 + A48) A51 = (A43 + A45 + A47 + A49)
7. ค่า Weight	7. Weight	A52 12	(4 - decimal points)
8. สรุปข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน	8. Summary of HH head information		จาก RECORD 02 ใน SUB ที่ HM01=1 และ HM02=1
8.1 เพศของหัวหน้าครัวเรือน	8.1 Sex of Household Head	C01 1	C01 = ค่าของ HM03 (code 1 = Male, 2 = Female)
8.2 อายุของหัวหน้าครัวเรือน	8.2 Age of Household Head	C02 2	C02 = ค่าของ HM04 (10 → 99)

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
8.3 สถานภาพสมรสของหัวหน้าครัวเรือน	8.3 Marital Status of Household Head	C03	1	C03 = ค่าของ HM10 (1 → 6 และ Blank)
8.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครัวเรือน	8.4 The completed education level of Household Head	C04	3	C04 = ค่าของ HM15 (110 → 980 และ Blank)
9. สรุปข้อมูลสมาชิกของครัวเรือน	9. Summary of Household Member			จาก RECORD 02 ทุก SUB
9.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุต่ำกว่า 15 ปี	9.1 Number of member age < 15 yrs	C05	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM04 < 15 C05 = (00 → 25)
9.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	9.2 Number of member age ≥ 60 yrs	C06	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM04 ≥ 60 C05 = (00 → 25)
9.3 จำนวนผู้พิการทั้งหมดในครัวเรือน	9.3 Total number of disabled person in HH	C07	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 > 0 C07 = (00 → 25)
9.4 จำนวนผู้พิการแต่กำเนิดในครัวเรือน	9.4 Number of disabled person at birth	C08	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 = 1 หรือ 2 หรือ 3 C08 = (00 → 25)
9.5 จำนวนผู้พิการภายหลังในครัวเรือน	9.5 Number of disabled person after birth	C09	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 = 4 หรือ 5 หรือ 6 C09 = (00 → 25)
9.6 จำนวนสมาชิกที่มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลจากหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	9.6 Number of member receiving welfare from government or state enterprise	C10	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM22 > 0 C10 = (00 → 25)
9.7 จำนวนสมาชิกที่ได้รับบัตรประกันสุขภาพ (30 บาทเดิม)	9.7 Number of member having the universal health card	C11	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM23 > 0 C11 = (00 → 25)
9.8 จำนวนสมาชิกที่มีบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาล (ประกันสังคม)	9.8 Number of member having the social medical card	C12	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM24 > 0 C12 = (00 → 25)
9.9 จำนวนสมาชิกที่มีบัตรประกันสุขภาพของเอกชน	9.8 Number of member having the private health insurance	C13	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM25 > 0 C13 = (00 → 25)
9.10 จำนวนสมาชิกที่ได้รับสวัสดิการจัดโดยนายจ้าง	9.10 Number of member receiving welfare from employer	C14	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM26 > 0 C14 = (00 → 25)
9.11 จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินสงเคราะห์เพื่อการยังชีพสำหรับผู้สูงอายุ	9.11 Number of member receiving social pension for elderly	C15	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM27 > 0 C15 = (00 → 25)
9.12 จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินสงเคราะห์สำหรับผู้พิการ	9.12 Number of member receiving social assistance for disabled person	C16	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM28 > 0 C16 = (00 → 25)
9.13 จำนวนสมาชิกที่ได้รับอาหารกลางวัน/อาหารเสริมฟรี	9.13 Number of member receiving free school lunch or supplementary food	C17	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM29 > 0 C17 = (00 → 25)
9.14 จำนวนสมาชิกที่ได้ทุนการศึกษาจากรัฐ	9.14 Number of member receiving government scholarships	C18	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM30 > 0 C18 = (00 → 25)
9.15 จำนวนสมาชิกที่ได้รับประโยชน์จากโครงการอื่นๆ ของรัฐที่ตั้งขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	9.15 Number of member receiving other government fund for farmer	C19	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM31 > 0 C19 = (00 → 25)
9.16 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินโครงการเงินกู้เพื่อการศึกษาของรัฐ	9.16 Number of member borrowing government loan for education	C20	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM32 > 0 C20 = (00 → 25)

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
9.17 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงิน โครงการธนาคารประชาชนเพื่อผู้ประกอบอาชีพอิสระ รายย่อย	9.17 Number of member borrowing from people bank	C21	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM33 > 0 C21 = (00 → 25)
9.18 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินกองทุนหมู่บ้าน	9.18 Number of member borrowing from village fund scheme	C22	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM34 > 0 C22 = (00 → 25)
9.19 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินจากกองทุนอื่นๆ ที่รัฐจัดให้	9.19 Number of member borrowing from other government fund scheme	C23	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM35 > 0 C23 = (00 → 25)
10. สรุปค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคต่อเดือนของครัวเรือน	10. Summary of Average monthly consumption expenditure per household			จาก Record 04 → 10
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	CON_EX 1	9	CON_EX1 = \sum (EG01 → EG112) (สดมภ์ "ซื้อ/ จ่าย")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	CON_EX 2	9	CON_EX2 = \sum (EG01 → EG112) (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/ จ่าย")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	CON_EX 3	9	CON_EX3 = CON_EX1+CON_EX2
11. สรุปค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภคต่อเดือนของครัวเรือน	11. Summary of Average Monthly of Non-consumption Expenditure per Household			จาก Record 11
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	NCON_EX1	9	NCON_EX1 = \sum (EG113 → G121) (สดมภ์ "ซื้อ/ จ่าย")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	NCON_EX2	9	NCON_EX2 = \sum (EG113 → EG121) (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/ จ่าย")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	NCON_EX3	9	NCON_EX3=NCON_EX1 + NCON_EX2
12. สรุปค่าใช้จ่ายอาหารและเครื่องดื่มต่อเดือนของครัวเรือน	12. Summary of Average monthly Expenditure on Food and Beverage per Household			จาก Record 12
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	FB_EX 1	9	FB_EX1 = \sum (EF01 → EF15)×4.3 (สดมภ์ "ซื้อ/ จ่าย")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	FB_EX 2	9	FB_EX2 = \sum (EF01 → EF15)×4.3 (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/ จ่าย")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	FB_EX 3	9	FB_EX3 = FB_EX1 + FB_EX2
13. สรุปค่าใช้จ่ายยาสูบต่อเดือนของครัวเรือน	13. Summary of Average Monthly Expenditure on Tobacco Product per Household			จาก Record 12
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	TP_EX 1	9	TP_EX1 = (EF16 + EF17)×4.3 (สดมภ์ "ซื้อ/ จ่าย")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	TP_EX 2	9	TP_EX2 = (EF16 + EF17)×4.3 (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/ จ่าย")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	TP_EX 3	9	TP_EX3 = TP_EX1 + TP_EX2
14. สรุปการชำระหนี้สินของครัวเรือน	14. Summary of Debt Payment			จาก Record 25
- ครัวเรือนชำระหนี้สินเฉลี่ยต่อเดือน	- Debt repay averagely per month	A53	6	A53 = AE02(3) + AE02(4) + AE03(3) + AE03(4) + AE04(3) + AE04(4) + AE05(3) + AE05(4) + AE06(3) + AE06(4) + AE07(3) + AE07(4)

สศส.3 สํารวจรายได้ครัวเรือน
SES.3 Questionnaire of Household Income

ตอนที่ 1 ทำงานโดยได้รับค่าจ้างและเงินเดือน

PART 1 EARNING FROM WAGES AND SALARIES

รายการข้อมูลที่ทำกร Generate (ยกเว้นคนรับใช้ HM02 = 0)				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate	REMARK
รวมค่าจ้างและเงินเดือนจากทุกอาชีพของสมาชิกทุกคน (เป็นตัวเงิน)	Total wages and salaries (money) received from every occupation for each household member		(รวมทุกอาชีพในทุก SUB)	
- เดือนที่แล้ว	- Last month	WS1	8	$WS1 = \sum (IW10 + IW11)$ ทุกอาชีพ
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	WS2	8	$WS2 = \frac{\sum (IW12 + IW13)}{12}$ ทุกอาชีพ
<p>ยกเว้น ลำดับที่สมาชิก (IW 01 หรือ HM01) ที่มีรหัสของ HM 02 ใน REC 02 = 0 ไม่ต้องคำนวณ</p>				

ตอนที่ 2 การประกอบธุรกิจอุตสาหกรรมหรือวิชาชีพที่ไม่ใช่การเกษตร

PART 2 EARNING FROM BUSINESS, INDUSTRY, OR PROFESSION OTHER THAN FARMING

รายการข้อมูลที่ทำกร Generate				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate	REMARK
รวมกำไรสุทธิจากธุรกิจทุกอาชีพของสมาชิกทุกคน (เป็นตัวเงิน)	Total net money profit from business of each member		(รวมทุกอาชีพในทุก SUB)	
- เดือนที่แล้ว	- Last month	PB1	8	$PB1 = \sum \left[\frac{(IB08(2) - IB09(2) \times IB11)}{100} \right]$ ทุกอาชีพ
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	PB2	8	$PB2 = \frac{\sum \left[\frac{(IB08(1) - IB09(1) \times IB11)}{100} \right]}{12}$ ทุกอาชีพ
<p>หมายเหตุ : - (1) สดมภ์ 12 เดือนที่แล้ว - (2) สดมภ์ เดือนที่แล้ว - ถ้า IB11 = blank \Rightarrow ให้ $\frac{IB11}{100} = 1$</p>				

ตอนที่ 3 การประกอบการเกษตร (รวมการบริการทางการเกษตร)

PART 3 FARM OPERATION (Include Agricultural service)

รายการข้อมูลที่ทำกร Generate				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate	REMARK
กำไรสุทธิจากการทำการเกษตร และการให้บริการทางการเกษตร (เป็นตัวเงิน)	Net money profit from farming and agricultural services			
- เดือนที่แล้ว	- Last month	PA1	8	$PA1 = IA28 - IA29$
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	PA2	8	PA2 คำนวณตามสูตร (1)
<p>สูตร (1) = $\frac{IA08 + IA09 + IA11 + (IA15 - IA19) + IA20 - (IA25 + IA26) - (IA13 + IA17 + IA22)}{12}$</p>				

สศส.2 การสำรวจสมาชิกและการใช้จ่ายของครัวเรือน SES.2 Questionnaire of Household member and Expenditure				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
ตอนที่ 1 สมาชิกของครัวเรือน				
PART1 HOUSEHOLD MEMBER				
RECORD ที่ 02	REC	2	02	
SUB-RECORD ที่ 01	SUB	2	01	
1. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	1. Household member NO. 1			
2. ลำดับที่ของสมาชิก	2. Serial no. of members	HM01(1)	2	01
3. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน	3. Relationship to household head	HM02(1)	1	1- Head of household
4. เพศ	4. Sex	HM03(1)	1	1- Male 2- Female
5. อายุ	5. Age	HM04(1)	2	10 → 99
6. ศาสนา	6. Religion	HM05(1)	1	1- Buddhist 2- Islam 3- Christ 4- Other
7. ภาษาที่ใช้ในครัวเรือน	7. Language spoken in household	HM06(1)	1	1- Thai 2- Malay/ Yawi 3- Chinese 4- Mon/ Burmese 5- Cambodian/ Souy 6- Karen 7- Other
8. เป็นผู้พิการหรือไม่	8. Disability or not	HM07(1)	1	0- Not disabled <u>Disability at the time of birth</u> 1- Physical disability at the time of birth 2- Intellectual disability at the time of birth 3- Both physical and intellectual disability at the time of birth <u>Disability after birth day</u> 4- Physical disability after birth day 5- Intellectual disability after birth day 6- Both physical and intellectual disability after birth day
9.สามารถดูแลตนเอง(ในชีวิตประจำวัน) โดยไม่ต้องมีคนช่วยเหลือได้หรือไม่	9. Can you be able to take care yourself in daily life without assistance	HM08(1)	1	0- No 1- Yes
10.สามารถเดินทางไป(นอกเขตพื้นที่) ที่อยู่อาศัยโดยไม่ต้องมีผู้ดูแลได้หรือไม่	10. Can you be able to go out without assistant	HM09(1)	1	0- No 1- Yes

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
11.สถานภาพสมรส	11. Marital status	HM10(1)	1	1- Never married 2- Married 3- Widowed 4- Divorced 5- Separated 6- Married but unknown status Blank - for members < 15 Yrs. of age
12.มีพ่อแม่อาศัยอยู่ด้วยหรือไม่	12. Stay with parents or not	HM11(1)	1	1- Yes 2- Stay with father only 3- Stay with mother only 4- Stay with relatives 5- Stay with other persons Blank - for members ≥ 15 Yrs. of age
13.จำนวนปีที่ไม่ได้อยู่กับพ่อและหรือแม่	13. How many years have you been not living with father and / or mother	HM12(1)	2	00 → 14 Blank - for members ≥ 15 Yrs. of age - for code "1" in HM11(1)
14.สาเหตุที่ไม่ได้อยู่กับพ่อและหรือแม่	14. Reason of not stay with father and / or mother	HM13(1)	1	1- Father and/or mother died 2- Parents separated 3- Father and/or mother work in other province 4- Father and/or mother work abroad 5- Left for studying 6- Others reason Blank - for members ≥ 15 Yrs. of age - for code "1" in HM11(1)
15.ขณะนี้กำลังเรียนหนังสืออยู่หรือไม่	15. Attending school or not	HM14(1)	1	0- Never attend school 1- Studying in private school 2- Studying in public school 3- Not recently attending school
16.ถ้า "ไม่เรียนแล้ว" ให้ระบุชั้นสูงสุดที่เรียนจบ ถ้า "กำลังเรียน" ให้ระบุชั้นสูงสุดที่เรียนจบและชั้นที่กำลังเรียน	16. Educational attainment (for the last level)	HM15(1)	3	(see Education Codes in Appendix B) Blank - if HM14(1) = 0
สาขา (สำหรับผู้ที่เรียนอาชีวะและปริญญา)	Major (only for the level of the technical and vocational education and Bachelor degree/ Master/ Ph.D.)	HM16(1)	2	(see Codes for Study Major in Appendix C) Blank - for not applicable
ชั้นที่กำลังเรียน	The level of attending school	HM17(1)	3	(see Education Codes in Appendix B) Blank - if HM14(1) = 0
17. ค่าใช้จ่ายด้านการศึกษา (ตลอดปีการศึกษาที่ผ่านมา)	17. Expense on education (for the whole academic year of the previous education level)			
- ค่าเล่าเรียน / ค่าธรรมเนียมการศึกษา / ค่าบำรุงการศึกษา	-Tuition/ school fees	HM18(1)	6	} 000001 → 999999, Blank
- ค่าเครื่องแบบ	-Uniform	HM19(1)	6	
- ค่าสมุดหนังสือ / อุปกรณ์การเรียนอื่น ๆ	-Books & equipment	HM20(1)	6	
- ค่าเดินทางไปเรียน	-Expense on transpostation	HM21(1)	6	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
18. (ปัจจุบัน) มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลต่อไปนี้หรือไม่ - สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลจากหน่วยงานราชการ/ รัฐวิสาหกิจ - บัตรประกันสุขภาพ (30 บาทรักษาทุกโรค) - บัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาลของลูกจ้าง/ ผู้ประกันตน (ประกันสังคม) - บัตรประกันสุขภาพเอกชน - สวัสดิการจัดโดยนายจ้าง	18. At present, do you receive the following welfare of medical services -Government/ state enterprise's welfare -Universal health coverage card (30 baht) -Medical card(social security) -Private health insurance -Welfare by employer	HM22(1) 1 HM23(1) 1 HM24(1) 1 HM25(1) 1 HM26(1) 1	0 - No 1 - Yes
19. (ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา) เคยได้รับผลประโยชน์(ไม่ต้องคืน) จากโครงการช่วยเหลือของรัฐต่อไปนี้หรือไม่ - เงินสงเคราะห์เพื่อการยังชีพสำหรับผู้สูงอายุ - เงินสงเคราะห์สำหรับผู้พิการ - อาหารกลางวัน/ อาหารเสริมฟรีสำหรับนักเรียน - ทุนการศึกษาจากรัฐ - โครงการอื่นๆของรัฐที่จัดขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	19. During the past 5 years, did you get benefits from the following government programmes -Social pension for the poor elderly -Social assistant for disability -Free school lunch/ supplementary food -Government scholarship -Other government funds to assist farmers	HM27(1) 1 HM28(1) 1 HM29(1) 1 HM30(1) 1 HM31(1) 1	0 - No (1 → 5) - Specify number of years of obtaining the benefits
20. (ปัจจุบัน) ได้กู้ยืมเงินจากกองทุนต่างๆ (ต้องใช้คืน) ที่รัฐจัดให้ต่อไปนี้ หรือไม่ -โครงการเงินกู้เพื่อการศึกษาของรัฐ -โครงการธนาคารประชาชนเพื่อผู้ประกอบการอาชีพอิสระรายย่อย -กองทุนหมู่บ้าน/ กองทุนชุมชนเมือง - กองทุนอื่นๆ	20. At present, did you borrow money from the following government funds -Government loan for education -People bank -Village fund scheme -Others government loan	HM32(1) 1 HM33(1) 1 HM34(1) 1 HM35(1) 1	0 - No 1 - Yes
21. อาชีพหลักหรืองานที่ใช้เวลาทำส่วนใหญ่ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว)	21. Primary Occupation (during the past 12 months)	HM36(1) 3	(see Occupation Codes in Appendix D) Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive
22. สถานภาพการทำงาน	22. Work status	HM37(1) 2	01- Employer 02- Own- account worker 03- Contributing family worker 04- Government employee 05- State enterprise employee 06- Private company employee 07- Member of producers' cooperative

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
				<p>Code for economically inactive</p> <p>08- Housewife</p> <p>09- Students</p> <p>10- Children, elderly person</p> <p>11- Illness, disabled person</p> <p>12- Looking for a job</p> <p>13- Unemployed</p> <p>14- Others</p> <p>Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive</p>
23.ประเภทอุตสาหกรรมหรือประเภทธุรกิจ	23. Type of business/industry	HM38(1)	2	<p>(see Codes for Type of Business Activity / Industry in <u>Appendix E</u>)</p> <p>99 - Economically inactive</p> <p>Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive</p>
24.อาชีพรองที่ท่านทำ	24. Secondary occupation	HM39(1)	3	<p>(see Occupation Codes in <u>Appendix D</u>)</p> <p>Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive</p> <p>Excluding codes 991 → 996, 999</p>
25.สถานภาพการทำงาน	25. Work status	HM40(1)	2	<p>Same as HM 37 (1)</p> <p>Excluding codes 08 → 14</p>
26.ประเภทอุตสาหกรรมหรือประเภทธุรกิจ	26. Type of business/industry	HM41(1)	2	<p>(see Codes for Type of Business Activity / Industry in <u>Appendix E</u>)</p> <p>99 - Economically inactive</p> <p>Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive</p>

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
SUB- RECORD ที่ 02,03...	SUB- RECORD NO. 02,03...	SUB	2	02 → 25
2. ลำดับที่ของสมาชิก (02,03...)	2. Serial no. of members (02,03...)	HM01 (2 → 25)	2	02 → 25
3. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน	3. Relationship to household head	HM02 (2 → 25)	1	2- Spouse 3- Unmarried son or daughter 4- Married son or daughter 5- Son or daughter-in-law 6- Grandchild 7- Parents, grandparents 8- Brother or sister and other relative 9- Non- relative 0- Servant and household workers
5. อายุ	5. Age	HM04 (2 → 25)	2	00 → 99 (00 = Less than 1 year)
ข้อ 4, 6 - 26 เช่นเดียวกับ SUB 01	Item 4, 6 - 26 same as SUB 01	HM03, HM05 (2 → 25) ↓ HM41 (2 → 25)		Same as Sub 01 HM 03 (1), HM 05 (1) → HM 41 (1)

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>ตอนที่ 2 ลักษณะของที่อยู่อาศัย</u>	<u>PART2 HOUSING CHARACTERISTICS</u>		
<u>RECORD ที่ 03</u>	<u>RECORD NO.03</u>	REC	2 03
<u>SUB- RECORD ที่ 01</u>	<u>SUB- RECORD NO.01</u>	SUB	2 01
1. ประเภทของที่อยู่อาศัย	1. Type of dwelling	HH01	1 1 - Detached house 2 - Row house 3 - Town house / twin house 4 - Flat or apartment, etc. 5 - Room or rooms 6 - Improvised quarter 7 - Other
2. ลักษณะที่อยู่อาศัย	2. Materials of construction	HH02	1 1 - Cement or brick 2 - Wood 3 - Wood and cement or brick 4 - Local materials 5 - Re-used materials 6 - Other
3. สถานภาพการครอบครองที่อยู่อาศัย	3. Tenure	HH03	1 1 - Own dwelling and land 2 - Own dwelling on rented land 3 - Own dwelling on public area 4 - Hire - purchased 5 - Rent 6 - Rent paid by others 7 - Occupied, rented free 8 - Other
4. ผู้จ่ายค่าเช่า / ผู้ให้สวัสดิการ	4. Who pay for rent	HH04	1 1 - Dweller 2 - Government 3 - Company or private agency 4 - Foreign organization 5 - Parents 6 - Relatives 7 - Other Blank- Not applicable
5. ค่าเช่าต่อเดือนหรือประเมินค่าเช่าบ้าน (บ้านและที่ดิน)	5. Monthly rent or estimated rental value (for all area of dwelling)	HH05	6 000001 → 999999
6. ใช้ที่อยู่อาศัยนี้บางส่วนทำธุรกิจหรือไม่	6. Dwelling used for business purposes	HH06	1 0 - No 1 - Yes

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
7. จำนวนห้อง - ห้องที่อยู่อาศัยทั้งหมด - ห้องที่ใช้นอน	7. Number of rooms	HH07	1	} 1 → 9
	- No. of all rooms	HH08	1	
8. ไฟฟ้าภายในที่อยู่อาศัย	8. Electricity in dwelling	HH09	1	0 - No 1 - Yes
9. เชื้อเพลิงที่ใช้ในการปรุงอาหาร	9. Cooking fuel	HH10	1	0 - No cooking 1 - Charcoal 2 - Wood 3 - Kerosene 4 - Gas 5 - Electricity 6 - Others
10. น้ำดื่ม	10. Drinking water	HH11	1	0 - Bottled - water 1 - Inside piped water supply 2 - Inside piped underground water 3 - Outside piped or public tap 4 - Well or underground water 5 - River, stream, etc. 6 - Rain water 7 - Others
11. น้ำใช้	11. Water supply for general use	HH12	1	Same as HH 11 (code 1 → 7) ยกเว้น Code 0
12. วิธีการกำจัดขยะภายในครัวเรือน - ลำดับที่ 1 - ลำดับที่ 2	12. Method of household to get rid of garbage - First method - Second Method	HH13	1	} 1 - Take to public cleansing services 2 - Burn 3 - Bury 4 - Feed animals 5 - Fertilizer ferment 6 - Throwing in river, canal 7 - Throwing in public area 8 - Others Blank → ลำดับที่ 1 Blank ไม่ได้ → ลำดับที่ 2 Blank ได้
		HH14	1	
13. การใช้ส้วม	13. Toilet facilities	HH15	1	0 - No facility nearby 1 - Flush latrine 2 - Mould latrine 3 - Flush and mould latrine 4 - Others

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
14. คร่าวเรือนเป็นเจ้าของยานพาหนะ ต่อไปนี้หรือไม่ รถจักรยาน รถจักรยานยนต์ รถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุกเล็ก / รถปิกอัพ / รถตู้ รถอีดันและรถอื่น ๆ ประเภท เดียวกัน เรือยนต์	14. Dose household own any of the following vehicles Bicycle Motorcycle Automobile Pick- up (mini truck), van Other mini- truck Motor boat	HH16 HH17 HH18 HH19 HH20 HH21	1 1 1 1 1 1 1 1 1	} 1 → 9 0 - Not owned or not available
15. คร่าวเรือนเป็นเจ้าของสิ่งของต่าง ๆ ต่อไปนี้หรือไม่ เตียงนอนไม้หรือโลหะ เตาหุงต้มอาหาร - แก๊ส - ไฟฟ้า เตาอบไมโครเวฟ กระติกต้มน้ำไฟฟ้า ตู้เย็น เตารีดไฟฟ้า หม้อหุงต้มอาหารไฟฟ้า พัดลม วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องเล่นวีดีโอ / วีซีดี / ดีวีดี เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำร้อน / น้ำอุ่นในห้องน้ำ เครื่องคอมพิวเตอร์ - เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ (รวมเครื่องต่อพ่วง PCT) โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หลอดฟลูออโรสเซนต์ หลอดไฟดวงกลม หลอดตะเกียบ	15. No. of items owned by household Bed (wood or metal) Cooking stove - gas - electricity Microwave oven Electrical pot Refrigerator Electrical iron Electrical cooking pot Electrical fan Radio T.V. Video/VCD/DVD Washing machine Air conditioner Water boiler Home computer - Internet connected Telephone (include PCT) Mobile phone Facsimile No. of fluorescences No. of light bulbs No. of compact fluorescent	HH22 HH23 HH24 HH25 HH26 HH27 HH28 HH29 HH30 HH31 HH32 HH33 HH34 HH35 HH36 HH37 HH38 HH39 HH40 HH41 HH42 HH43 HH44	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	} 1 → 9 0 - Not owned or not available } 1 → 9 0 - Not owned or not available } 01 → 30 , 00 - not available 1 → 9 , 0 - not available } 01 → 30 } 00 - not available
16. จำนวนสมาชิกที่เคยใช้อินเทอร์เน็ต (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว)	16. No. of members accessed The Internet during the past 12 months	HH45	2	00 → 15

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 3 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ	PART 3 EXPENDITURE ON GOODS		
(บาท/เดือน)	AND SERVICES (baht/ month)		
RECORD ที่ 04	RECORD NO.04	REC	2 04
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2 01
ก. ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภค	A. Consumption expenditures		
1.ที่อยู่อาศัย	1. Housing (shelter)		
1.1 ค่าเช่าบ้าน/ประเมินค่าเช่า (บ้าน/ที่ดิน)	1.1 House rent / Estimated rental value (cash)	EG01 (1)	6
1.2 ซ่อมแซมบ้าน	1.2 Repair of dwelling (in-kind)	EG01 (2)	6
1.3 ติดตั้ง/ซ่อมแซมระบบประปา (รวมห้องน้ำ)	1.3 Fitting/repair plumbing and bathroom appliances (cash)	EG02 (1)	6
1.4 ติดตั้ง/ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า	1.4 Fitting/repair electricity (in-kind)	EG02 (2)	6
1.5 เครื่องมือ/อุปกรณ์	1.5 Tools/equipment (cash)	EG03 (1)	6
	(in-kind)	EG03 (2)	6
2. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องแต่งบ้าน เครื่องใช้	2. Household operation, furnitures		
เบ็ดเตล็ด และการดำเนินการในครัวเรือน	and equipment		
2.1 เครื่องแต่งบ้าน และบริภัณฑ์อื่นๆ	2.1 Major equipment		
-เครื่องเรือน และเฟอร์นิเจอร์	- Furnitures (cash)	EG06 (3)	5
-เตาแก๊ส / ไฟฟ้า ไมโครเวฟ	- Cooking stove(gas/ electric), (in-kind)	EG06 (4)	5
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	microwave oven, rice cookers (cash)	EG07 (3)	5
-เครื่องบด/ปั่น กระจก/กาต้มน้ำไฟฟ้า	- Electric mixer, Blenders electrical pots (in-kind)	EG07 (4)	5
-เครื่องซักผ้า เครื่องกรอง/สูบน้ำ	- Washing machine,water-filter/ pump, (cash)	EG08 (3)	5
เครื่องทำน้ำอุ่น	water boiler (in-kind)	EG08 (4)	5
-เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น พัดลม	- Air conditioner,refrigerators,electric fan (cash)	EG09 (3)	5
-เครื่องใช้อื่น ๆ	- Others major equipment (in-kind)	EG09 (4)	5
-ซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องใช้	- Repair / maintenance (cash)	EG10 (3)	5
	(in-kind)	EG10 (4)	5
		EG11 (3)	5
		(in-kind)	EG11 (4)
		(cash)	EG12 (3)
		(in-kind)	EG12 (4)

000001 → 999999, Blank

00001 → 99999, Blank

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
RECORD ที่ 05	REC	2	05
SUB - RECORD ที่ 05	SUB	2	01
2.2 สิ่งทอสำหรับใช้ในบ้าน	2.2 Household textiles		
- เครื่องนอน และผ้าที่ใช้ซักแห้ง	- Bedding equipment and furnishing cloth (cash)	EG13 (1) 5	00001 → 99999, Blank
	(in-kind)	EG13 (2) 5	
- ผ้าสำหรับใช้ในครัว และโต๊ะอาหาร	- Other cloth used in kitchen and eating (cash)	EG14 (1) 5	
	(in-kind)	EG14 (2) 5	
- ผ้าอื่น ๆ ที่ใช้ในครัวเรือน	- Other cloth used in household (cash)	EG15 (1) 5	
	(in-kind)	EG15 (2) 5	
2.3 เครื่องใช้สอยเบ็ดเตล็ด	2.3 Small appliances		
- เครื่องใช้ในครัว(กระทะ หม้อ ฯลฯ)	- Kitchen appliance(pans etc.) (cash)	EG16 (1) 5	
	(in-kind)	EG16 (2) 5	
- กระติกน้ำร้อน/เข็น ถังและอ่าง และอื่น ๆ	- Vacuum flasks, bucket&jars and others (cash)	EG17 (1) 5	
	(in-kind)	EG17 (2) 5	
2.4 ค่าเชื้อเพลิง แสงสว่างและน้ำ	2.4 Fuel , lighting and water supply		
- ไฟฟ้า	- Electricity (cash)	EG18 (1) 5	
	(in-kind)	EG18 (2) 5	
- แก๊สหุงต้ม	- Cooking gas (cash)	EG19 (1) 5	
	(in-kind)	EG19 (2) 5	
- แก๊สใช้อย่างอื่น	-Gas for other purposes (cash)	EG20 (1) 5	
	(in-kind)	EG20 (2) 5	
- ถ่าน ไม้และฟืน	- Charcoal and wood (cash)	EG21 (1) 5	
	(in-kind)	EG21 (2) 5	
- น้ำมันก๊าด	- Kerosene (cash)	EG22 (1) 5	
	(in-kind)	EG22 (2) 5	
- วัสดุอุปกรณ์ เกี่ยวกับแสงสว่าง	- Lighting accessories (cash)	EG23 (1) 5	
	(in-kind)	EG23 (2) 5	
- น้ำประปา น้ำบ่อ/น้ำบาดาล	- Water supply,underground water (cash)	EG24 (1) 5	
	(in-kind)	EG24 (2) 5	
2.5 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการทำความสะอาด	2.5 Cleaning supplies		
- ไม้ถูพื้น ไม้กวาด แปรง ฯลฯ	- Mops , brooms , brushes etc. (cash)	EG25 (1) 5	
	(in-kind)	EG25 (2) 5	
- ผงซักฟอก /ปรับผ้านุ่ม/อัดจิบผ้า	-Detergent / softener / strach (cash)	EG26 (1) 5	
	(in-kind)	EG26 (2) 5	
- น้ำยาทำความสะอาด/ขัดเงา ค่าขนขยะ และอื่น ๆ	-Liquid detergent/polishes, rubbish services and others (cash)	EG27 (1) 5	
	(in-kind)	EG27 (2) 5	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
RECORD ที่ 06	RECORD NO.06	REC	06
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	01
3. ค่าจ้างบุคคลที่ให้บริการครัวเรือน	3. Service workers in household		
3.1 คนรับใช้/คนงาน (เป็นสมาชิกในครัวเรือน)	3.1 Servants and house workers (member of households)	<i>(cash)</i> EG28 (1) <i>(in-kind)</i> EG28 (2)	
3.2 คนรับใช้/คนงาน (ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือน)	3.2 Servants and house workers (persons outside households)	<i>(cash)</i> EG29 (1) <i>(in-kind)</i> EG29 (2)	
4. ผ้า เสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย	4. Cloth , clothes and clothing material		
4.1 เสื้อ กระโปรงและกางเกง	4.1 Clothes , skirts and trousers	<i>(cash)</i> EG30 (1) <i>(in-kind)</i> EG30 (2)	
4.2 ชุดกีฬา	4.2 Sport suits	<i>(cash)</i> EG31 (1) <i>(in-kind)</i> EG31 (2)	
4.3 ผ้าคลุม โสร่ง ผ้าขาวม้า ชุดชั้นใน	4.3 Panung , sarong , pa-kaoma , underwear	<i>(cash)</i> EG32 (1) <i>(in-kind)</i> EG32 (2)	
4.4 เครื่องแต่งกายอื่น ๆ	4.4 Other clothing and body furnishings	<i>(cash)</i> EG33 (1) <i>(in-kind)</i> EG33 (2)	
4.5 ตัดเย็บ/ซ่อมแซม/ตัดแปลง	4.5 Sewing/repair/altering	<i>(cash)</i> EG34 (1) <i>(in-kind)</i> EG34 (2)	
4.6 ค่าเช่า/ซักรีด/ซักแห้ง	4.6 Hire/laundry/dry cleaning	<i>(cash)</i> EG35 (1) <i>(in-kind)</i> EG35 (2)	
5. รองเท้า	5. Footwears		
5.1 รองเท้าทุกประเภท	5.1 Shoes (all type)	<i>(cash)</i> EG36 (1) <i>(in-kind)</i> EG36 (2)	
5.2 รองเท้ากีฬา	5.2 Sport shoes	<i>(cash)</i> EG37 (1) <i>(in-kind)</i> EG37 (2)	
5.3 ค่าซ่อม/เช่า/ทำความสะอาด	5.3 Repair/ hire/ cleaning services	<i>(cash)</i> EG38 (1) <i>(in-kind)</i> EG38 (2)	
6. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล	6. Personal care		
6.1 ของใช้ส่วนบุคคล	6.1 Personal supplies		
- สบู่ แปรง/ชาลีฟัน แชมพู แป้ง ฯลฯ	- Soap,tooth brush shampoo,powder etc.	<i>(cash)</i> EG39 (1) <i>(in-kind)</i> EG39 (2)	
- หวี/แปรงแปรงผม มีด โกนหนวด ฯลฯ	- Comb/brushes,razor etc	<i>(cash)</i> EG40 (1) <i>(in-kind)</i> EG40 (2)	
- เครื่องสำอาง	- Cosmetics	<i>(cash)</i> EG41 (1) <i>(in-kind)</i> EG41 (2)	
- นาฬิกา แว่นกันแดด ร่ม ฯลฯ	- Wrist watch,sunglasses etc.	<i>(cash)</i> EG42 (1) <i>(in-kind)</i> EG42 (2)	
- ของใช้ส่วนบุคคลอื่น ๆ	- Others supplies	<i>(cash)</i> EG43 (1) <i>(in-kind)</i> EG43 (2)	
- ค่าซ่อมแซมต่าง ๆ	- Maintenance and repair	<i>(cash)</i> EG44 (1) <i>(in-kind)</i> EG44 (2)	
6.2 ค่าบริการส่วนบุคคล	6.2 Personal services		
- เสริมสวย	- Beauty services	<i>(cash)</i> EG45 (1) <i>(in-kind)</i> EG45 (2)	
- บริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	- Other personal services	<i>(cash)</i> EG46 (1) <i>(in-kind)</i> EG46 (2)	

00001 → 99999, Blank

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
RECORD ที่ 07	RECORD NO.07	REC	2	07
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2	01
7. เวชภัณฑ์และค่าตรวจรักษาพยาบาล	7. Medical and health care			
7.1 ยาและเวชภัณฑ์	7.1 Medical and supplies			
ยาแผนปัจจุบัน	- Modern medicine (cash)	EG47 (1)	5	00001 → 99999, Blank
	(in-kind)	EG47 (2)	5	
ยาสมุนไพร/ยาแผนโบราณ	-Traditional/herbal medicine (cash)	EG48 (1)	5	
	(in-kind)	EG48 (2)	5	
ยาคุมกำเนิด/ถุงยางอนามัย	- Contraceptives and condom (cash)	EG49 (1)	5	
	(in-kind)	EG49 (2)	5	
วิตามิน/ยาบำรุงต่าง ๆ	-Vitamins (cash)	EG50 (1)	5	
	(in-kind)	EG50 (2)	5	
เวชภัณฑ์/อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	- First-aid kits/medical equipments (cash)	EG51 (1)	5	
	(in-kind)	EG51 (2)	5	
7.2 ค่ารักษาพยาบาล (คนไข้นอก)	7.2 Medical services (outpatients)			
-สถานีนามัย/โรงพยาบาลของรัฐ	- Public health centre/public hospital (cash)	EG52 (1)	5	
	(in-kind)	EG52 (2)	5	
-คลินิกแพทย์/โรงพยาบาลเอกชน	- Private clinic/ hospital (cash)	EG53 (1)	5	
	(in-kind)	EG53 (2)	5	
-คำรักษาแบบพื้นบ้าน/สมุนไพร หรือแพทย์แผนโบราณ	- Traditional healer/ sed herb medical services (cash)	EG54 (1)	5	
	(in-kind)	EG54 (2)	5	
-ค่าตรวจรักษาฟันที่คลินิก	- Private dental clinic (cash)	EG55 (1)	5	
	(in-kind)	EG55 (2)	5	
-ตรวจสายตา/ประกอบแว่น	- Optometry services & equipment (cash)	EG56 (1)	5	
	(in-kind)	EG56 (2)	5	
-ตรวจสุขภาพ และอื่น ๆ	- Other health services (cash)	EG57 (1)	5	
	(in-kind)	EG57 (2)	5	
7.3 ค่ารักษาพยาบาล (คนไข้ใน)	7.3 Medical services (inpatients)			
-ที่สถานีนามัย/โรงพยาบาลของรัฐ	- Public health centre/public hospital (cash)	EG58 (3)	6	000001 → 999999, Blank
	(in-kind)	EG58 (4)	6	
-คลินิกแพทย์/โรงพยาบาลเอกชน	- Private clinic/ hospital (cash)	EG59 (3)	6	
	(in-kind)	EG59 (4)	6	
-ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	- Other expense (cash)	EG60 (3)	5	00001 → 99999, Blank
	(in-kind)	EG60 (4)	5	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
RECORD ที่ 08	RECORD NO.08	REC	2	08
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2	01
8. การเดินทาง/การสื่อสาร	8. Transportation and communication			
8.1 ค่าซื้อยานพาหนะ	8.1 Vehicles purchase			
- รถยนต์ส่วนบุคคล รถตู้ รถปิคอัพ	- Automobile, van , pick up	(cash) EG61 (3)	6	000001 → 999999, Blank
		(in-kind) EG61 (4)	6	
- รถจักรยานยนต์ รถจักรยานและอื่นๆ	- Motorcycle , bicycle and others	(cash) EG62 (3)	5	000001 → 999999, Blank
		(in-kind) EG62 (4)	5	
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์และอื่น ๆ	- Equipment and others	(cash) EG63 (3)	5	
		(in-kind) EG63 (4)	5	
8.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ	8.2 Vehicle repairing & maintainance			
- ขางนอกและขางใน แบตเตอรี่	-Types and inner tube, battery	(cash) EG64 (3)	5	000001 → 999999, Blank
		(in-kind) EG64 (4)	5	
- น้ำมันเครื่อง / น้ำมันหล่อลื่น	- Grease & Lubricating oil	(cash) EG65 (3)	5	
		(in-kind) EG65 (4)	5	
- ค่ายกเครื่อง / ซ่อมแซม	- Overhaul , repairing	(cash) EG66 (3)	5	
		(in-kind) EG66 (4)	5	
- ค่าเรียนขับรถ ใบอนุญาตขับขี่ ทะเบียนรถ และภาษีรถ	- Driver training, driving license, registration fees	(cash) EG67 (3)	5	
		(in-kind) EG67 (4)	5	
- หมวกกันน็อค	- Crash helmet	(cash) EG68 (3)	5	
		(in-kind) EG68 (4)	5	
- ล้าง / อัดฉีด / ปะยางรถ	- Washing / lubrication / types repair	(cash) EG69 (1)	5	
		(in-kind) EG69 (2)	5	
- การบำรุงรักษาและอื่น ๆ	- Other maintenance cost	(cash) EG70 (1)	5	
		(in-kind) EG70 (2)	5	
8.3 การเดินทางตามปกติ	8.3 Local transportation			
- รถ/เรือประจำทาง รถโดยสารขนาดเล็ก รถตู้ รถไฟ รถไฟฟ้า	- Bus / boat , minibus , van , train high-speed train	(cash) EG71(1)	5	000001 → 999999, Blank
		(in-kind) EG71(2)	5	
- รถรับส่งนักเรียน รถรับส่งพนักงาน	- School bus , staff-service bus	(cash) EG72 (1)	5	
		(in-kind) EG72 (2)	5	
- รถแท็กซี่ รถสามล้อ / สามล้อเครื่อง รถจักรยานยนต์และอื่น ๆ	-Taxi ,tricycle , mortorcyclt and other	(cash) EG73 (1)	5	
		(in-kind) EG73 (2)	5	
- พาหนะส่วนตัว	- Private vehicle			
น้ำมันเบนซิน 91	Unleaded gasoline (Octane no.91	(cash) EG74 (1)	5	
		(in-kind) EG74 (2)	5	
น้ำมันเบนซิน 95	Unleaded gasoline (Octane no.95	(cash) EG75 (1)	5	
		(in-kind) EG75 (2)	5	
แก๊สโซฮอล์	Gasohol	(cash) EG76 (1)	5	
		(in-kind) EG76 (2)	5	
-แก๊สโซฮอล์ 91	- Gasohol 9	(cash) EG7601 (1)	5	
		(in-kind) EG7601 (2)	5	
-แก๊สโซฮอล์ 95	- Gasohol 9:	(cash) EG7602 (1)	5	
		(in-kind) EG7602 (2)	5	
-แก๊สโซฮอล์ E10/E20	- Gasohol E10/E20	(cash) EG7603 (1)	5	
		(in-kind) EG7603 (2)	5	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ก๊าซ NGV	NGV gas	<i>(cash)</i> EG77 (1)	5	} 00001 → 99999, Blank
		<i>(in-kind)</i> EG77(2)	5	
ก๊าซ LPG	LPG gas	<i>(cash)</i> EG78 (1)	5	
		<i>(in-kind)</i> EG78 (2)	5	
น้ำมันดีเซล	High speed diesel	<i>(cash)</i> EG79 (1)	5	
		<i>(in-kind)</i> EG79 (2)	5	
ไบโอดีเซล	Bio-diesel	<i>(cash)</i> EG791 (1)	5	
		<i>(in-kind)</i> EG791 (2)	5	
พลังงานทดแทนอื่นๆ	Other type of alternative fue	<i>(cash)</i> EG792 (1)	5	
		<i>(in-kind)</i> EG792 (2)	5	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
RECORD ที่ 09	RECORD NO.09	REC	2	09
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2	01
8.4 การเดินทางในโอกาสพิเศษ / ท่องเที่ยว - เชื่อมญาติ ทำบุญ และกิจกรรมอื่น ๆ	8.4 Special occasion travelling and tours - Visiting hometown/relatives, religious activity / other	(cash) EG80 (3) (in-kind) EG80 (4)	5 5	00001 → 99999, Blank
- ท่องเที่ยวเอง (ในและต่างประเทศ)	- Personal trip (domestic / out-bound)	(cash) EG81 (3) (in-kind) EG81 (4)	5 5	
- ท่องเที่ยวกับทัวร์(ในและต่างประเทศ)	- Package tour (domestic / out-bound)	(cash) EG82 (3) (in-kind) EG82 (4)	5 5	
- ค่าซื้อสินค้า / ของที่ระลึกในการ ท่องเที่ยวในประเทศ	- Expense on goods / souvenir during the domestic trip	(cash) EG83 (3) (in-kind) EG83 (4)	5 5	
- ค่าซื้อสินค้า / ของที่ระลึกในการ ท่องเที่ยวในต่างประเทศ	-Expense on goods / souvenir during the out-bound trip	(cash) EG84 (3) (in-kind) EG84 (4)	5 5	
8.5 การสื่อสาร	8.5 Communication			
- ค่าซื้อเครื่องโทรศัพท์/โทรสาร (รวมค่าบริการติดตั้ง)	- Communicated equipment i.e. telephone, mobile phone, facsimile (include service cost)	(cash) EG85 (3) (in-kind) EG85 (4)	5 5	
- ค่าบริการโทรศัพท์ / โทรศัพท์เคลื่อนที่	- Telephone rate and service	(cash) EG86 (1) (in-kind) EG86 (2)	5 5	
- ค่าสมาชิกและค่าบริการอินเทอร์เน็ต	-Membership / internet services	(cash) EG87 (1) (in-kind) EG87 (2)	5 5	
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-Other	(cash) EG88 (1) (in-kind) EG88 (2)	5 5	
9. การศึกษา	9. Education expense			
9.1 ค่าเล่าเรียน / ค่าธรรมเนียมในโรงเรียน หรือสถานศึกษาของรัฐ	9.1 Tuition and school fees - public academy	(cash) EG89 (3) (in-kind) EG89 (4)	6 6	000001 → 999999, Blank
9.2 ค่าเล่าเรียน / ค่าธรรมเนียมในโรงเรียน หรือสถานศึกษาเอกชน	9.2 Tuition and school fees - private academy	(cash) EG90 (3) (in-kind) EG90 (4)	6 6	
9.3 ค่าหนังสือ เครื่องเขียน และอุปกรณ์	9.3 Text books , school equipment	(cash) EG91 (3) (in-kind) EG91 (4)	5 5	00001 → 99999, Blank
9.4 ค่าเรียนพิเศษ	9.4 Special learning course	(cash) EG92 (3) (in-kind) EG92 (4)	5 5	
9.5 อื่น ๆ	9.5 Other education expenses	(cash) EG93 (3) (in-kind) EG93 (4)	5 5	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
RECORD ที่ 10	RECORD NO. 10	REC	2
SUB-RECORD ที่ 01	SUB-RECORD NO. 01	SUB	2
<p>10. การอ่าน/บันเทิง/กิจกรรมทางศาสนา</p> <p>10.1 ค่าซื้ออุปกรณ์การบันเทิงและกีฬา</p> <p>- โทรทัศน์ วิทยุ เครื่องเล่นเทป/คาสเซต/วีดีโอ/วีซีดี/ดีวีดี</p> <p>- กล้องถ่ายรูป/วีดีโอ เครื่องฉาย - ภาพยนตร์ และภาพนิ่ง</p> <p>- งานรับสัญญาณดาวเทียมและค่าติดตั้งเคเบิลทีวี</p> <p>- เครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>- อุปกรณ์กีฬาและบริหารร่างกาย</p> <p>- ซ่อมแซม / บำรุงรักษา และอื่น ๆ</p> <p>10.2 เครื่องเล่น สัตว์เลี้ยง ไม้ประดับและการบันเทิง</p> <p>- ของเล่นต่าง ๆ (รวมรถเด็กเล่น)</p> <p>- ซื้อสัตว์เลี้ยงและอุปกรณ์เลี้ยงสัตว์</p> <p>- ซื้อต้นไม้/ พันธ์ไม้ประดับและดอกไม้รวม ปุ๋ยและอุปกรณ์</p> <p>- ซื้อ / เช่าเทป / วีดีโอ ฯ / ค่าสมาชิก - เคเบิลทีวีและค่าถ่ายรูป</p> <p>- ซ่อมแซม / บำรุงรักษาและอื่น ๆ</p> <p>10.3 ค่าผ่านประตู ค่าเรียนและเล่นกีฬา</p> <p>- ภาพยนตร์ / กีฬา / การแสดงต่าง ๆ</p> <p>- สนามเด็กเล่น/ สวนสนุก/สวนสัตว์ ฯ</p> <p>- ค่าเรียน / เล่นกีฬา</p> <p>- อื่น ๆ</p>	<p>10. Recreation/religious activity expense</p> <p>10.1 Recreation equipment and sports</p> <p>-TV sets , radio , cassette-tape / disc / video / VCD / DVD player (cash) EG94 (3) 5 (in-kind) EG94 (4) 5</p> <p>- Camera / camcorders ,movie slide projector (cash) EG95 (3) 5 (in-kind) EG95 (4) 5</p> <p>- Cable TV installment fees or satellite discs (cash) EG96 (3) 5 (in-kind) EG96 (4) 5</p> <p>-Computer & equipments (cash) EG97 (3) 5 (in-kind) EG97 (4) 5</p> <p>-Sport equipments and Body fitness equipments (cash) EG98 (3) 5 (in-kind) EG98 (4) 5</p> <p>-Repair / maintenance and others (cash) EG99 (3) 5 (in-kind) EG99 (4) 5</p> <p>10.2 Toys , pets , shurbs and recreation</p> <p>- Toys (include baby cars) (cash) EG100 (3) 5 (in-kind) EG100 (4) 5</p> <p>- Pets and pet equipment (cash) EG101 (3) 5 (in-kind) EG101 (4) 5</p> <p>-Tree / shrubs / flower (including fertilizer / equipment) (cash) EG102 (1) 5 (in-kind) EG102 (2) 5</p> <p>- Purchasing/ renting tapes/ video/ cable TV membership / photography (cash) EG103 (1) 5 (in-kind) EG103 (2) 5</p> <p>- Repair / maintenance and others (cash) EG104 (1) 5 (in-kind) EG104 (2) 5</p> <p>10.3 Admission , sports fee</p> <p>- Cinema / sports / tradition arts (cash) EG105 (1) 5 (in-kind) EG105 (2) 5</p> <p>- Amusement parks , zoo , etc. (cash) EG106 (1) 5 (in-kind) EG106 (2) 5</p> <p>- Sport fees / rate (cash) EG107 (1) 5 (in-kind) EG107 (2) 5</p> <p>- Others (cash) EG108 (1) 5 (in-kind) EG108 (2) 5</p>		<p>00001 → 99999, Blank</p>

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
10.4 การอ่าน/การศาสนา/ลัทธิความเชื่อถือ - ค่ำหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และ หนังสืออื่น ๆ (ที่ไม่ใช่หนังสือเรียน) - ค่ำธรรมเนียมการใช้ห้องสมุดและอื่น ๆ - ค่ำอาหาร / ของถวายพระ / ไหว้เจ้า และอื่น ๆ	10.4 Reading / religious activities - Newspapers , magazines and books (other than studying books) (cash) (in-kind) - Library fees / other reading materials rate (cash) (in-kind) - Gifts to the temple and other religious expenses (cash) (in-kind)	EG109 (1) EG109 (2) EG110 (1) EG110 (2) EG111 (1) EG111 (2)	5 5 5 5 5 5	00001 → 99999, Blank	
11. การจัดงานพิธีในโอกาสพิเศษ - งานแต่งงาน งานวันเกิดและอื่น ๆ	11. Special ceremony expenses - Wedding , birthday , other ceremonies (cash) (in-kind)	EG112 (3) EG112 (4)	5 5		
ข. ค่ำใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค RECORD ที่ 11 SUB-RECORD ที่ 01	B. NON - CONSUMPTION EXPENDITURE RECORD NO. 11 SUB-RECORD NO. 01	REC SUB	2 2		11 01
1. ภาษี / ค่ำธรรมเนียม / ค่ำปรับ 2. ค่ำสมาชิกกลุ่มอาชีพ 3. เงิน / สิ่งของที่ส่งให้บุคคลนอกครัวเรือน 4. บริจาคเงิน / ซื้อสิ่งของให้แก่องค์กรต่าง ๆ 5. เงินทำบุญ / เงินช่วยงานอื่น ๆ 6. ค่ำเบี้ยประกันภัย / ทรัพย์สิน / ประกันชีวิต เงินฌาปนกิจศพ ฯ(ไม่รวม สะสมทรัพย์สิน) 7. สลากกินแบ่ง/ หวยของรัฐ/ การพนันอื่น ๆ 8. ดอกเบี้ยจ่าย ดอกเบี้ยเช่า 9. อื่น ๆ	1. Taxes , charge / fees and fine (cash) (in-kind) 2. Career membership expense (cash) (in-kind) 3. Money / material given to other person (outside this household) (cash) (in-kind) 4. Contribute money / material to NGO institute (cash) (in-kind) 5. Other contributions (cash) (in-kind) 6. Insurances premiums , cremation fee etc.(excluding saving insurance) (cash) (in-kind) 7. Lottery tickets and other kind of gambling (cash) (in-kind) 8. Interest payment (cash) (in-kind) 9. Other expenses (cash) (in-kind)	EG113 (3) EG113 (4) EG114 (3) EG114 (4) EG115 (3) EG115 (4) EG116 (3) EG116 (4) EG117 (3) EG117 (4) EG118 (3) EG118 (4) EG119 (3) EG119 (4) EG120 (3) EG120 (4) EG121 (3) EG121 (4)	5 5 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5		00001 → 99999, Blank
				000001 → 999999, Blank	
				00001 → 99999, Blank	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 4 ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ บาท / สัปดาห์	PART 4 EXPENDITURE ON FOOD, BEVERAGES AND TOBACCO (Baht / Week)		
RECORD ที่ 12	RECORD NO. 12	REC	12
SUB-RECORD ที่ 01	SUB-RECORD NO. 01	SUB	01
1. ข้าว แป้ง และอาหารที่ทำจากแป้ง	1. Grains and cereal products <i>(cash)</i> EF01 (1) 4		0001 → 9999, Blank
	<i>(in-kind)</i> EF01 (2) 4		
2. เนื้อสัตว์ และสัตว์ปีกทุกชนิด	2. Meat and poultry <i>(cash)</i> EF02 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF02 (2) 4		
3. ปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ	3. Fishes and seafood <i>(cash)</i> EF03 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF03 (2) 4		
4. อาหารประเภทนม เนย เนยแข็งและไข่	4. Milk , cheese and eggs <i>(cash)</i> EF04 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF04 (2) 4		
5. น้ำมัน และ ไขมัน	5. Oil and fat <i>(cash)</i> EF05 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF05 (2) 4		
6. ผลไม้ และ ถั่วเปลือกแข็ง	6. Fruits and nuts <i>(cash)</i> EF06 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF06 (2) 4		
7. ผัก	7. Vegetables <i>(cash)</i> EF07 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF07 (2) 4		
8. น้ำตาล และ ขนมหวาน	8. Sugar and sweets <i>(cash)</i> EF08 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF08 (2) 4		
9. เครื่องปรุงรส และ เครื่องเทศ	9. Spices and condiments <i>(cash)</i> EF09 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF09 (2) 4		
10. เครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์(บริโภคที่บ้าน)	10. Non - alcoholic beverages (at home)		0001 → 9999, Blank
-ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป	- Semi - prepared products <i>(cash)</i> EF10 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF10 (2) 4		
-ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	- Prepared products <i>(cash)</i> EF11 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF11 (2) 4		
11.อาหารสำเร็จรูปที่ซื้อมา (บริโภคที่บ้าน)	11. Prepared food (taken home) <i>(cash)</i> EF12 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF12 (2) 4		
12.อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ (บริโภคนอกบ้าน)	12. Food and non-alcoholic beverages (eaten away from home) <i>(cash)</i> EF13 (1) 5		0001 → 9999, Blank
	<i>(in-kind)</i> EF13 (2) 5		
13.เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	13. Alcoholic beverages		0001 → 9999, Blank
-บริโภคที่บ้าน	- Drink at home <i>(cash)</i> EF14 (1) 5		
	<i>(in-kind)</i> EF14 (2) 5		
-บริโภคนอกบ้าน	- Drink away from home <i>(cash)</i> EF15 (1) 5		
	<i>(in-kind)</i> EF15 (2) 5		
14.ยาสูบ และผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน	14. Tobacco products		0001 → 9999, Blank
-บุหรี่ ซิการ์ ฯลฯ	- Cigarettes , tobacco etc. <i>(cash)</i> EF16 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF16 (2) 4		
-หมาก พลุ ฯลฯ	- Betelnut , snuff etc. <i>(cash)</i> EF17 (1) 4		
	<i>(in-kind)</i> EF17 (2) 4		

สศส.3 ดำรวจรายได้ครัวเรือน SES.3 Questionnaire of Household Income				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
ตอนที่ 1 ทำงานโดยได้รับค่าจ้างและ เงินเดือน RECORD ที่ 13 SUB - RECORD ที่ 01, 02,	PART 1 EARNING FROM WAGES AND SALARIES RECORD NO. 13 SUB - RECORD NO. 01, 02,			
1. ลำดับที่ของสมาชิกที่เป็นลูกจ้าง	1. Serial no. of members worked as employees	IW01	2	01 → 25
2. อาชีพที่เป็นลูกจ้าง (ทุกอาชีพ)	2. All occupation which member worked as employees			
อาชีพที่ 1	1st Occupation			
รหัสอาชีพ	Occupation code	IW 02 (1)	3	(see Occupation codes in Appendix D)
ชั้นทางเศรษฐกิจ	Socio - economic class	IW 03 (1)	2	eligible codes are 32, 41, 42, 50, 60 (see explanation of the codes for Socio-economic Class in Appendix H)
3. ใน 12 เดือนที่แล้วทำอาชีพนี้กี่เดือน	3. How many months of working (during the past 12 months)	IW04(1)	2	00 → 12 (00= Less than 1 month)
4. ประเภทของค่าจ้างที่ได้รับแต่ละอาชีพ	4. Type of wages in each occupation	IW05(1)	1	1- Wage per piece 2- Wage per hour 3- Wage per day 4- Wage per week 5- Wage per monthly/salary 6- Non -money wage 7- Others
5. ค่าจ้างที่ได้รับตามข้อ 4 (เฉพาะที่เป็นตัวเงิน)	5. Rate of wages (in cash)	IW06(1)	6	000001 → 999999
6. จำนวนวันทำงานต่อเดือน	6. Number of days worked per month	IW07(1)	2	01 → 30
7. จำนวนชั่วโมงทำงานต่อวัน	7. Number of hours worked per day	IW08(1)	2	01 → 24
8. (เฉพาะรายชิ้น) จำนวนชิ้นต่อเดือน	8. Number of pieces per month	IW09(1)	6	000001 → 999999, Blank
9. (เดือนที่แล้ว) ค่าตอบแทนเป็นตัวเงินจากการทำงาน	9. (Last month) Compensation received in cash			
9.1. ค่าจ้างและเงินเดือน	9.1 Wages and salaries	IW10(1)	6	} 000001 → 999999, Blank
9.2. ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ	9.2 Overtime, bonus and others	IW11(1)	6	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
10. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ค่าตอบแทน จากการทำงาน 10.1 ค่าจ้างและเงินเดือน 10.2 ค่าล่วงเวลา โบนัส ฯลฯ	10. During the (Past 12 months) Compensation received in cash 10.1 Wages and salaries 10.2 Overtime, bonus and others	IW12(1) IW13(1)	7 7	0000001 → 9999999 0000001 → 9999999, Blank
11. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) มูลค่าทั้งหมด ของสวัสดิการต่าง ๆ จากการทำงาน	11. During the (Past 12 months) Total value of of welfare received from employee	IW14(1)	6	000001 → 999999, Blank
อาชีพที่ 2 2nd Occupation				
รหัสอาชีพ ⋮	Occupation code ⋮	IW02(2) ↓ IW14(2)		Same as IW 02(1) → IW14(1) และ Blank
อาชีพที่ 3 3rd Occupation				
รหัสอาชีพ ⋮	Occupation code ⋮	IW02(3) ↓ IW14(3)		

รายการข้อมูลที่ทำกร Generate (ยกเว้นคนรับใช้ HM02 = 0)				
FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate
รวมค่าจ้างและเงินเดือนจากทุกอาชีพของ สมาชิกทุกคน (เป็นตัวเงิน) - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	Total wages and salaries (money) received from every occupation for each household member - Last month - Average per month	WS1 WS2	8 8	(รวมทุกอาชีพในทุก SUB) WS1 = $\sum(IW10 + IW11)$ ทุกอาชีพ WS2 = $\frac{\sum(IW12 + IW13)}{12}$ ทุกอาชีพ

ยกเว้น ถ้าดับที่สมาชิก (IW 01 หรือ HM01) ที่มีรหัสของ HM 02 ใน REC 02 = 0 ไม่ต้องคำนวณ

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<p>ตอนที่ 2 การประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม หรือวิชาชีพที่ไม่ใช่การเกษตร</p> <p>RECORD ที่ 14</p> <p>SUB - RECORD ที่ 01, 02,</p> <p>1. ลำดับที่ของสมาชิกที่ประกอบธุรกิจ</p> <p>2. หน้าที่และประเภทธุรกิจที่ทำ</p>	<p>PART 2 EARNING FROM BUSINESS, INDUSTRY, OR PROFESSION OTHER THAN FARMING</p> <p>RECORD NO. 14</p> <p>SUB - RECORD NO. 01, 02,</p> <p>1. Serial no. of Members who operate the business/enterprise</p> <p>2. Responsibility and type of enterprise</p>	<p>REC 2</p> <p>SUB 2</p> <p>IB01 2</p>	<p>14</p> <p>01, 02,</p> <p>01 → 25</p>
<p>อาชีพที่ 1</p> <p>รหัสอาชีพ</p> <p>ชั้นทางเศรษฐกิจ</p> <p>ประเภทกิจการ</p> <p>3. ใน 12 เดือนที่แล้ว ประกอบธุรกิจกี่เดือน</p> <p>4. จำนวนคนทำงานทั้งหมด (รวมผู้ประกอบการ)</p> <p>5. จำนวนลูกจ้าง</p> <p>6. ารขายเบื้องต้น จากการขายสินค้าที่ผลิตได้ หรือที่ซื้อมาเพื่อขาย หรือจากการทำงาน (ส่วนตัว)</p> <p>7. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมดในรอบ 12 เดือนที่แล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวัตถุดิบในการผลิต - ค่าเช่าสำนักงาน/รถที่ใช้ทำธุรกิจ - ค่าไฟฟ้า น้ำ น้ำมัน แก๊ส ฯลฯ - ค่าจ้าง/เงินเดือนของพนักงาน/ลูกจ้าง - ค่ารักษาพยาบาลของลูกจ้าง - ค่าดอกเบี้ยเงินกู้/ค่าเบี้ยประกัน ฯลฯ - ค่าภาษีของกิจการ และอื่นๆ 	<p>1st Occupation</p> <p>Occupation code</p> <p>Socio - Economic Class</p> <p>Type of Enterprise</p> <p>3. How many months operating this business (during the past 12 months)</p> <p>4. Total number of workers (include enterpreneur)</p> <p>5. Number of Employees</p> <p>6. Gross money receipts from business</p> <ul style="list-style-type: none"> - The past 12 months - Last month <p>During the past 12 months</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raw & Semi-manufactured materials - Rent on office or vehicles - Fuel, electricity, oil, gas - Wages & Salaries paid to employees - Medical serivees - Business loan interest rate, etc. - Taxes related to business operation 	<p>IB02(1) 3</p> <p>IB03(1) 2</p> <p>IB04(1) 2</p> <p>IB05(1) 2</p> <p>IB06(1) 2</p> <p>IB07(1) 2</p> <p>IB08(1)</p> <p>(1) 9</p> <p>(2) 8</p> <p>IB0901(1) 9</p> <p>IB0902(1) 9</p> <p>IB0903(1) 9</p> <p>IB0904(1) 9</p> <p>IB0905(1) 9</p> <p>IB0906(1) 9</p> <p>IB0907(1) 9</p>	<p>(see Occupation codes in Appendix D)</p> <p>eligible codes are 21, 22, 31 (see explanation of the codes for Socio-economic Class in Appendix H)</p> <p>(see Codes for Type of Enterprise in Appendix F)</p> <p>00 → 12 (00 = less than 1 month)</p> <p>01 → 99</p> <p>01 → 99</p> <p>Blank - for not available</p> <p>00000001 → 99999999</p> <p>00000001 → 99999999, Blank</p> <p>00000001 → 99999999, Blank</p>

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
เดือนที่แล้ว	During the previous month			
- ค่าวัตถุดิบในการผลิต	- Raw & Semi-manufactured materials	IB0901(2)	8	00000001 → 99999999 , Blank
- ค่าเช่าสำนักงาน/รถที่ใช้ทำธุรกิจ	- Rent on office or vehicles	IB0902(2)	8	
- ค่าไฟฟ้า น้ำ น้ำมัน แก๊ส ฯลฯ	- Fuel, electricity, oil, gas	IB0902(2)	8	
- ค่าจ้าง/เงินเดือนของพนักงาน/ลูกจ้าง	- Wages & Salaries paid to employees	IB0902(2)	8	
- ค่ารักษาพยาบาลลูกจ้าง	- Medical services	IB0902(2)	8	
- ค่าดอกเบี้ยเงินกู้/ค่าเบี้ยประกัน ฯลฯ	- Business loan interest rate, etc.	IB0902(2)	8	
- ค่าภาษีของกิจการ และอื่นๆ	- Taxes related to business operation	IB0902(2)	8	
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	Total of Operating Cost	IB09(1)		
- ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว	- The past 12 months	(1)	9	000000001 → 999999999 , Blank
- เดือนที่แล้ว	- Last month	(2)	8	00000001 → 99999999 , Blank
8. มูลค่าสินค้า(ที่ผลิตได้/ซื้อมาเพื่อขาย) ที่นำมาใช้ในครัวเรือน (12 เดือน)	8. The value of home produced goods and services used in household (12 months)	IB10(1)	5	00001 → 99999 , Blank
9. กรณีมีบุคคลนอกครัวเรือนเป็นหุ้นส่วนสมาชิกทำธุรกิจนี้ได้รับส่วนแบ่งร้อยละเท่าใด	9. If having partnership, please specify the percent share of net profit from business	IB11(1)	2	01 → 99, Blank - not available
อาชีพที่ 2		2nd Occupation		
2. การประกอบธุรกิจ (ที่2)	2. Type of enterprise (NO.2)	IB02 (2)	3	Same as IB02(1) → IB11(1) และ Blank
รหัสอาชีพ	Occupation			
9. กรณีมีบุคคลนอกครัวเรือนเป็นหุ้นส่วนสมาชิกทำธุรกิจนี้ได้รับส่วนแบ่งร้อยละเท่าใด	9. If having partnership, please specify the percent shore of net profit	IB11(2)	2	

รายการข้อมูลที่ทำกร Generate				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate	
รวมกำไรสุทธิจากธุรกิจทุกอาชีพของสมาชิกทุกคน (เป็นตัวเงิน)	Total net money profit from business of each member			(รวมทุกอาชีพในทุก SUB)
- เดือนที่แล้ว	- Last month	PB1	8	$PB1 = \sum \left[\frac{(IB08(2) - IB09(2)) \times IB11}{100} \right]$ ทุกอาชีพ
- เฉลี่ยต่อเดือน	- Average per month	PB2	8	$PB2 = \frac{\sum \left[\frac{(IB08(1) - IB09(1)) \times IB11}{100} \right] \text{ ทุกอาชีพ}}{12}$
หมายเหตุ : - (1) สดมภ์ 12 เดือนที่แล้ว - (2) สดมภ์ เดือนที่แล้ว - ถ้า IB11 = blank ⇒ ให้ $\frac{IB11}{100} = 1$				

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 3 การประกอบการเกษตร	PART 3 FARM OPERATION		
(รวมการบริการทางการเกษตร)	(Include Agricultural service)		
RECORD ที่ 15	RECORD NO. 15	REC	2 15
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO. 01	SUB	2 01
ชั้นทางเศรษฐกิจ	Socio - Economic class	IA 01	2 eligible codes are 01 → 06, 11 → 13, 19 (see explanation of the codes for Socio-economic Class in <u>Appendix H</u>)
1. ลำดับที่ของสมาชิกที่ประกอบการเกษตร	1. Serial no.of member who operated farm	IA02(1) IA02(2)	2 01 → 25 2 Same as IA02(1) , Blank - for not available
2. ประเภทการเกษตร	2. Type of Farm	IA03(1) IA03(2) IA03(3)	2 (see Codes for Type of Agricultural Activities in <u>Appendix G</u>) 2 (see Codes for Type of Agricultural Activities in <u>Appendix G</u>) 2 Blank - for not available
3. พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด (ไร่ - ตร.ว)	3. Area of land used. in agriculture (rai - tarangwa)		
3.1 เป็นเจ้าของ / ที่ดินของพ่อแม่ญาติพี่น้อง - จำนวนไร่ - จำนวนตารางวา	3.1 Owner (include land owned by parents and relatives) - no. of rai - no. of tarangwa	IA04 (1) (2)	5 00001 → 99999, Blank 3 001 → 399, Blank
3.2 ที่ดินเช่าจากผู้อื่น - จำนวนไร่ - จำนวนตารางวา	3.2 Land rented from other persons - no. of rai - no. of tarangwa	IA05 (1) (2)	5 3 Same as IA 04
3.3 ที่ดินสาธารณะ / อื่นๆ(ระบุ) - จำนวนไร่ - จำนวนตารางวา	3.3 Public land and other - no. of rai - no. of tarangwa	IA06 (1) (2)	5 3 Same as IA 04
4. จำนวนสมาชิกที่ทำงานในการเกษตร (รวมผู้ประกอบการ)	4. No. of household member worked in farm (include entrepreneur)	IA07	2 01 → 15
6. รายได้จากกรให้เช่าสัตว์ใช้งาน / เครื่องมือที่ใช้ในการเกษตร หรือการให้บริการการเกษตร ในรอบ 12 เดือน - ได้รับเป็นเงิน (บาท) - ได้รับเป็นผลผลิต - นำไปขาย - บริโภคและอื่นๆ	6. Income from rented work animals/tools and compensation from agricultural services during the past 12 months -Received in cash (baht) -Received in products (value) -Sold -Household consumed and other	IA08 IA09 IA10	8 8 8 00000001 → 99999999, Blank

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
7. พืชผลที่เก็บเกี่ยวได้ในรอบ 12 เดือน และแจกแจงตามการใช้ประโยชน์ - รวมมูลค่า ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด - การแจกแจง - ขาย - บริโภคในครัวเรือน - ใช้ประโยชน์อื่นๆ	7. Harvested crops/ products during the past 12 months and distribution for use - Total value of all products - Distribution -Sold -For household consumption -Others use	IA11	8	} 00000001 → 99999999, Blank } 00000001 → 99999999, Blank
		IA12	8	
		IA13	8	
		IA14	8	
8. ผลผลิตที่ได้จากการเลี้ยงสัตว์ในรอบ 12 เดือน และแจกแจงการใช้ประโยชน์ - รวมมูลค่า ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด - การแจกแจง - ขาย - บริโภคในครัวเรือน - ใช้ประโยชน์อื่นๆ	8. Livestock/ poultry and products from farming in the past 12 months and distribution for use - Total value of all products - Distribution -Sold -For household consumption -Others use	IA15	8	} 00000001 → 99999999, Blank } 00000001 → 99999999, Blank
		IA16	8	
		IA17	8	
		IA18	8	
9. มูลค่าทั้งหมดของสัตว์ที่มีอยู่ (ณ วันแรก ของ 12 เดือนที่แล้ว)	9. Total value of animals at the first day of the past 12 months	IA19	8	00000001 → 99999999, Blank
10. มูลค่าผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ / ประมง / ลำสัตว์ / หาของป่า) และแจกแจง ตามการใช้ประโยชน์ - รวมมูลค่า ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด - การแจกแจง - ขาย - บริโภคในครัวเรือน - ใช้ประโยชน์อื่นๆ	10. Value of product from freshwater culture / fishery and hunting and distribution for use - Total value of all products - Distribution -Sold -For household consumption -Others use	IA20	8	} 00000001 → 99999999, Blank } 00000001 → 99999999, Blank
		IA21	8	
		IA22	8	
		IA23	8	
11. ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการทำการเกษตรใน รอบ 12 เดือน 11.1 (ประเมิน) ค่าเช่าที่ดินของตนเอง/ พ่อแม่ญาติพี่น้อง/ที่คนสาธารณะ (ไม่ได้ซื้อ / จ่ายเป็นเงิน) 11.2 ค่าเช่าที่ดินที่ใช้ในการเกษตร (ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน) (ใช้ผลผลิตของตนเอง) (ได้รับความช่วยเหลือ) 11.3 ค่าซื้อ/ซ่อมแซม/ค่าเช่าเครื่องมือเครื่องใช้/สัตว์ (ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน) (ใช้ผลผลิตของตนเอง) (ได้รับความช่วยเหลือ) 11.4 ค่าเชื้อเพลิง/ไฟฟ้า/น้ำชลประทาน/น้ำมัน ฯลฯ (ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน) (ใช้ผลผลิตของตนเอง) (ได้รับความช่วยเหลือ)	11. Farm operating cost in the past 12 months 11.1 Estimated rental value of land owned by holder/ parents/ relatives 11.2 Land rental (Paid / in cash) (Used own products) (Received assistance) 11.3 Cost of agricultural equipment /Rental or Repair / Rental of work animals (Paid / in cash) (Used own products) (Received assistance) 11.4 Cost of fuel, electricity, irrigation	IA24	8	} 00000001 → 99999999, Blank } 00000001 → 99999999, Blank
		IA25(2)	8	
		IA26(2)	8	
		IA27(2)	8	
		IA25(3)	8	
		IA26(3)	8	
		IA27(3)	8	
		IA25(4)	8	
		IA26(4)	8	
		IA27(4)	8	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH	POSSIBLE CODE & MEANING
-------	------------	--------	-------------------------

FIELD		NAME	OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
11.5 ค่าปุ๋ย/ยาฆ่าแมลง/ยาฆ่าเชื้อ/ยาทำลายวัชพืช	11.5 Fertilizer/Chemical/Insecticides			00000001 → 99999999, Blank
(ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน)		IA25(5)	8	
(ใช้ผลผลิตของตนเอง)	(Used own products)	IA26(5)	8	
(ได้รับความช่วยเหลือ)	(Received assistance)	IA27(5)	8	
11.6 ค่าเมล็ดพันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์	11.6 Baby chicks/Piglets/Seed			
(ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน)	(Paid / in cash)	IA25(6)	8	
(ใช้ผลผลิตของตนเอง)	(Used own products)	IA26(6)	8	
(ได้รับความช่วยเหลือ)	(Received assistance)	IA27(6)	8	
11.7 ค่าอาหารสัตว์	11.7 Animal feeding			
(ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน)	(Paid / in cash)	IA25(7)	8	
(ใช้ผลผลิตของตนเอง)	(Used own products)	IA26(7)	8	
(ได้รับความช่วยเหลือ)	(Received assistance)	IA27(7)	8	
11.8 ค่าจ้างคนงาน	11.8 Wages for farm workers			
(ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน)	(Paid / in cash)	IA25(8)	8	
(ใช้ผลผลิตของตนเอง)	(Used own products)	IA26(8)	8	
(ได้รับความช่วยเหลือ)	(Received assistance)	IA27(8)	8	
11.9 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	11.9 Other expenses			
(ซื้อ/จ่ายเป็นเงิน)	(Paid / in cash)	IA25(9)	8	
(ใช้ผลผลิตของตนเอง)	(Used own products)	IA26(9)	8	
(ได้รับความช่วยเหลือ)	(Received assistance)	IA27(9)	8	
รวมค่าใช้จ่าย 11.2 - 11.9	Total of Operating Cost 11.2 - 11.9			
- ซื้อ / จ่ายเป็นเงิน	- Paid / in cash	IA25	8	
- ผลผลิตของตนเอง	- Used own products	IA26	8	
- ได้รับความช่วยเหลือ	- Received assistance	IA27	8	
12. รายรับและค่าใช้จ่ายของการทำการเกษตร	12. Gross receiving and expenditure of			00000001 → 99999999, Blank
ในเดือนที่แล้ว	farming in the last month			
- รายรับ	- Gross receiving	IA28	8	
- ค่าใช้จ่าย	- Expenditure	IA29	8	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	วิธีการ Generate
กำไรสุทธิจากการทำการเกษตร และการให้บริการทางทำการเกษตร (เป็นตัวเงิน) - เดือนที่แล้ว - เฉลี่ยต่อเดือน	Net money profit from farming and agricultural services		
	- Last month - Average per month	PA1 PA2	8 8 PA1 = IA28 - IA29 PA2 จำนวนตามสูตร (1)
สูตร (1) = $\frac{IA08 + IA09 + IA11 + (IA15 - IA19) + IA20 - (IA25 + IA26) - (IA13 + IA17 + IA22)}{12}$			

-33-

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 4 รายได้จากแหล่งอื่นที่ไม่ใช่จากการทำงาน RECORD ที่ 16 SUB-RECORD ที่ 01 ชั้นทางเศรษฐกิจ (ข้อ 1 - 4)	PART4 INCOME FROM OTHER SOURCES (other than earning) RECORD NO. 16 SUB-RECORD NO. 01 Socio - Economic class (item 1 - 4)		
1. บำเหน็จ บำนาญ เบี้ยหวัด เงินสงเคราะห์ต่างๆ - 12 เดือนที่แล้ว - เป็นตัวเงิน - ไม่เป็นตัวเงิน - เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	1. Pensions annuities or welfare - During the past 12 months - Cash - In kind - During the last month (in cash)	REC SUB IO01	16 01 71 - Receiving assistance or pensions
2. เงินชดเชยและ/หรือเงินทดแทนจากการออกจากงาน - 12 เดือนที่แล้ว - เป็นตัวเงิน - ไม่เป็นตัวเงิน - เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	2. Work compensation or terminated payment - During the past 12 months - Cash - In kind - During the last month (in cash)	IO02(1) IO02(2) IO02(3)	9 9 9 } 000000001 → 999999999, Blank
3. เงินช่วยเหลือที่ได้รับจากบุคคลอื่นนอกครัวเรือน - 12 เดือนที่แล้ว - เป็นตัวเงิน - ไม่เป็นตัวเงิน - เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	3. Assistance from other persons outside the household - During the past 12 months - Cash - In kind - During the last month (in cash)	IO03(1) IO03(2) IO03(3) IO04(1) IO04(2) IO04(3)	9 9 9 9 9 9 } Same as IO 02 (ข้อ.1)
4. เงินสงเคราะห์ผู้สูงอายุและผู้พิการ รวมทั้งความช่วยเหลืออื่นๆ จากรัฐและ องค์กรต่างๆ - 12 เดือนที่แล้ว	4. Social pensions for the elderly and disability, assistance from government and other agencies - During the past 12 months		

- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO05(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO05(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO05(3)	9
5. เงินทุนการศึกษา	5. Private / government scholarships		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO06(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO06(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO06(3)	9

-34-

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ชั้นทางเศรษฐกิจ (ข้อ 6 - 9)	Socio - Economic class (item 6 - 9)	IO 07	2
			72 - Receiving property income
6. รายรับจากการให้เช่าห้อง / เช่าที่ดิน และสินทรัพย์อื่นๆ	6. Income from renting accommodation land and other properties		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO08(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO08(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO08(3)	9
7. ค่าลิขสิทธิ์และสิทธิบัตรต่างๆ	7. Licence and copyright		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO09(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO09(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO09(3)	9
8. ดอกเบี้ยจากเงินฝาก พันธบัตร เงินปันผล จากหุ้น และการลงทุนอื่นๆ	8. Interest from banks,government bonds,dividend from stocks and other investment		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO10(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO10(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO10(3)	9
9. ดอกเบี้ยจากแชร์ และการให้กู้ยืมเงิน แก่เอกชน	9. Interest from "shares" and loans		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO11(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO11(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO11(3)	9
10. มรดก ทรัพย์สินของขวัญ เงินของ	10. Inheritances bequeaths gifts		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO12(1)	9
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO12(2)	9
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO12(3)	9
11. เงินได้รับจากการประกัน สุขภาพ อุบัติเหตุ ไฟไหม้ หรือประกันชีวิต	11. Proceeds from health,accident, fire or life insurance		
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months		
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO13(1)	9

Same as IO 07 (ข้อ 1)

- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO13(2)	9	
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO13(3)	9	
12. รายได้อื่นๆ เช่น เงินถูกสลากกินแบ่ง ของรัฐ เงินรางวัล ค่านายหน้า เงินได้ จากการพนัน ฯลฯ	12. Other income,lottery,commissions, gambling etc.			
- 12 เดือนที่แล้ว	- During the past 12 months			
- เป็นตัวเงิน	- Cash	IO14(1)	9	
- ไม่เป็นตัวเงิน	- In kind	IO14(2)	9	
- เดือนที่แล้ว (เป็นตัวเงิน)	- During the last month (in cash)	IO14(3)	9	

-35-

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 5 ทรัพย์สินและหนี้สิน ของครัวเรือน	PART 5 ASSETS AND LIABILITIES OF HOUSEHOLD		
RECORD ที่ 17	REC	2	17
SUB - RECORD ที่ 01	SUB	2	01
ก. มูลค่าทรัพย์สินของครัวเรือน	a. Value of household assets		
1. มูลค่า บ้าน ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง (ครัวเรือนเป็นเจ้าของ)	1. Value of house,land and building (Owned by household members)		
1.1 ใช้เป็นที่อยู่อาศัย	1.1 Dwelling (for living)	AD01	9
1.2 ใช้ประกอบธุรกิจ/ เกษตรและอื่นๆ	1.2 Land/building for business/ agriculture and others	AD02	9
2. มูลค่า ยานพาหนะ (ครัวเรือนเป็นเจ้าของ)	2.Value of vehicles owned by household	AD03	9
3. มูลค่า ทรัพย์สินทางการเงิน (บาท)	3. Value of financial assets (Baht)	AD04	1
			000000001 → 999999999, Blank
			1 - Less than - 10,000 2 - 10,001 - 30,000 3 - 30,001 - 50,000 4 - 50,001 - 100,000 5 - 100,001 - 500,000 6 - 500,001 - 1,000,000 7 - 1,000,001 - 5,000,000 8 - 5,000,001 - 10,000,000 9 - More than 10 million Blank
ข. การทางการเงินของครัวเรือน	b. Finance of household		
4. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนมีปัญหาในการจ่าย ค่าเช่าบ้าน ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าเล่าเรียน บ้างหรือไม่	4. (During the past 12 months) Did you ever have any problems of paying on house rent, water/electricity rates or school fees ?	AD05	1
			0 - No problem 1 - Had problem in some month (not over 3 month) 2 - Had many problems (over 3 month)
5. ความสามารถในการกู้หรือยืมเงินเพื่อ ทำธุรกิจหรือทำการเกษตร	5. Could you borrow money for operating business or farm	AD06	1
			0 - Could not 1 - Borrowed some 2 - Borrowed with all purposed money

6. การกู้ยืมเงินฉุกเฉินสามารถกู้ยืมเงินได้หรือไม่	6. Could you borrow money for emergency payment	AD07	1	9 - No need / wouldn't borrow Same as AD 06
ค. ภาวะหนี้สินของครัวเรือน	c. Household debt			
7. (ปัจจุบัน) ครัวเรือนมีหนี้สินหรือไม่	7. Whether household has debt in present	AD08	1	0 - No 1 - Yes

-36-

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
8. แหล่งเงินกู้ - แหล่งที่ 1 - แหล่งที่ 2	8. Sources of loan - 1 st Source - 2 nd Source	AD09	1	1 - Commercial banks 2 - Bank for Agriculture & agri,Co-operative 3 - Government housing bank / Saving bank 4 - Other finance companies 5 - Savings co-operatives organization's welfare 6 - Village fund scheme 7 - Persons outside the household
		AD10	1	same code as AD09 and Blank
9. จำนวนหนี้สินทั้งสิ้น (ณ วันสุดท้ายของเดือนที่แล้ว)	9. Amount of total debt (At the end of last month)	AD11	8	00000001 → 99999999, Blank
หนี้ในระบบ		Loan from formal sector		
วัตถุประสงค์ของการกู้ยืม - ใช้ซื้อ / เช่าซื้อบ้าน และ/หรือที่ดิน	Purpose of credit - Purchased / hire - purchased house and / or land	AD12	8	00000001 → 99999999, Blank
- ใช้ในการศึกษา	- Education	AD13	8	
- ใช้จ่ายอุปโภคบริโภคอื่นๆ ในครัวเรือน	- Household consumption	AD14	8	
- ใช้ในการทำธุรกิจ	- Business	AD15	8	
- ใช้ในการทำเกษตร	- Farm business	AD16	8	
- อื่นๆ	- Other	AD17	8	
หนี้นอกระบบ		Loan from informal sector		
วัตถุประสงค์ของการกู้ยืม - ใช้ซื้อ / เช่าซื้อบ้าน และ/หรือที่ดิน	Purpose of credit - Purchased / hire - purchased house and / or land	AD18	8	00000001 → 99999999, Blank
- ใช้ในการศึกษา	- Education	AD19	8	
- ใช้จ่ายอุปโภคบริโภคอื่นๆ ในครัวเรือน	- Household consumption	AD20	8	
- ใช้ในการทำธุรกิจ	- Business	AD21	8	
- ใช้ในการทำเกษตร	- Farm business	AD22	8	
- อื่นๆ	- Other	AD23	8	

<p>10. (เดือนที่แล้ว) การเป็นหนี้จากการกู้ยืม หรือค้างชำระเงิน ค่าใช้จ่าย / ผ่อนส่ง รวมจำนวนเงินที่เป็นหนี้ - หนี้ในระบบ - หนี้นอกระบบ</p>	<p>10. (Last month) Whether household had borrowed or owed any bills Amount of total debt -Loan from formal sector - Loan from informal sector</p>	<p>AD24 AD25 AD26</p>	<p>8 8 8</p>	<p>} 00000001 → 99999999, Blank</p>
---	--	-------------------------------	----------------------	-------------------------------------

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTE	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 6 การย้ายถิ่นและการส่งเงิน	PART 6 MIGRATION AND REMITTANCE		
RECORD ที่ 18	RECORD NO. 18	REC	2 18
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO. 01	SUB	2 01
1. (ในรอบ 10 ปีที่ผ่านมา) มีผู้ที่เคยอยู่ในครัวเรือนนี้ย้ายออกไปบ้างหรือไม่	1. (During the past 10 years) Whether there were any household members moved out from this household	MR01	2 00 → 15
ก. ผู้ย้ายถิ่นที่ส่งเงินกลับมาให้ครัวเรือนนี้	a. Migrant person who sends money to this household		
2.1 ส่งเงินกลับมา / ให้เงินกับครัวเรือนนี้ทั้งหมดกี่คน	2.1 No. of persons who ever sent or gave money to this household	MR02	2 00 → 15, Blank
2.2 ส่งเงินกลับมา / ให้เงินกับครัวเรือนนี้ทุกปีกี่คน	2.2 No. of persons who have regularly sent or gave money to this household	MR03	2 00 → 15, Blank
รายละเอียดบุคคลที่ส่งเงินกลับมาให้	Detail of person who sent/gave money to this household		
คนที่ 1	1st person		
3. เพศ	3. Sex	MR04(1)	1 1 - Male 2 - Female Blank for code "00" in MR01
4. อายุนับถึงวันเกิดครั้งสุดท้าย	4. Age	MR05(1)	2 12 → 99, Blank
5. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน	5. Relationship to Household head (in present)	MR06(1)	1 2 - Spouse 3 - Unmarried son/daughter 4 - Married son/daughter 5 - Son / daughter-in-law 6 - Grandchild 7 - Parents, grandparents 8 - Other relatives Blank
6. ชั้นการศึกษาสูงสุดที่เรียนจบ	6. Educational attainment	MR07(1)	3 (see Education Codes in Appendix B) Blank - Non schooling
7. อาชีพหลักหรืองานที่ใช้เวลาทำส่วนใหญ่ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว)	7. Primary Occupation	MR08(1)	3 (see Occupation Codes in Appendix D) Blank - if members < 15 yrs and are economically inactive
8. ประเภทอุตสาหกรรมหรือประเภทธุรกิจ	8. Type of Industry/bussiness	MR09(1)	2 (see Codes for Type of Business Activity / Industry in Appendix E) Blank - For members < 15 yrs. and are economically inactive

FIELD	FIELD NAME	LENGTH	POSSIBLE CODE & MEANING
-------	------------	--------	-------------------------

FIELD		NAME	OF BYTE	POSSIBLE CODE & MEANING
9. เหตุผลที่ย้ายออกไปจากครัวเรือนนี้	9. Reason of moving out from this household	MR10(1)	1	1 - To have their own family 2 - To work 3 - To study 4 - To be a soldier 5 - Others Blank
10. สถานที่ที่ย้ายไปอยู่หลังจากย้ายออกไปจากครัวเรือนนี้	10. Place where this person lives after moving out from this household	MR11(1)	1	1 - In the same village 2 - In the same tambon 3 - In the same amphoe 4 - In the same changwat 5 - From other changwat to Bangkok 6 - In the same region 7 - In the different region 8 - Outside the country Blank
11. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) จำนวนเงินที่บุคคลที่ย้ายออกไปนี้ได้ส่ง / ให้เงินกลับมา บุคคลที่ส่งเงินกลับมาให้ (คนที่ 2,3)	11. (During the past 12 months) Amount of money that this person had sent/given to this household Detail of person who sent/gave money to this household (2 nd and 3 rd person)	MR12(1)	8	0000001 → 9999999,Blank
3. เพศ	3.Sex	MR04(2) ↓ MR12(2) MR04(3) ↓ MR12(3)	1 8 1 8	} Same as MR 04(1) → MR 12(1)
ข. ผู้ที่ส่งเงินกลับมาให้ครัวเรือนนอกเหนือจากบุคคลไม่เกิน 3 คน ตามข้อ ก.	b. Person who sent/gave money to this household, apart from the above persons in a.			
12. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ได้รับเงินส่งกลับจากญาติรวมเป็นเงิน (รวมบุคคลที่จากไปเกิน 10 ปี)	12. (During the past 12 months) Total amount of money that this household received from other relatives (include person who left more than 10 years)	MR13	8	0000001 → 9999999, Blank

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTE	POSSIBLE CODE & MEANING
SUB - RECORD ที่ 02	SUB - RECORD NO. 02	SUB	2	02
ค. ผู้ที่ครัวเรือนนี้ส่งเงินไปให้	c. Person who received money from this household			
13.1 ครัวเรือนนี้เคยส่งเงินไปให้ทั้งหมด	13.1 No. of persons that this household had ever	MP01	2	00 → 15, Blank

ก่คน	given money to them			
13.2 ครวเรือนนี้สงเงินไปใหทุกปีกี่คน	13.2 No. of persons that this household have regularly sent money to them	MP02	2	00 → 15, Blank
รายละเอียดเฉพาะบุคคลที่ครัวเรือนสงเงินไปให	Detail of person who received money from this household			
คนที่ 1	1st person			
14. เพศ	14. Sex	MP03(1)	1	1 - Male 2 - Female Blank
15. อายุนับถึงวันเกิดครั้งสุดท้าย	15. Age	MP04(1)	2	00 → 99, Blank (00 = Less than 1 year)
16. ความสัมพันธ์กับหัวหน้าครัวเรือน	16. Relationship to household head (in present)	MP05(1)	1	} Same as MR 06(1) → MR11(1)
17. ชั้นการศึกษาสูงสุดที่เรียนจบ	17. Educational attainment	MP06(1)	3	
18. อาชีพหลักหรืองานที่ใช้เวลาส่วนใหญ่ทำ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว)	18. Primary occupation	MP07(1)	3	
19. ประเภทอุตสาหกรรมหรือประเภทธุรกิจ	19. Type of industry/bussiness	MP08(1)	2	
20. เหตุผลที่ย้ายออกไปจากครัวเรือนนี้	20. Reason of moving out from this household	MP09(1)	1	
21. สถานที่ที่ย้ายไปอยู่หลังจากย้ายออกจากครัวเรือนนี้	21. Place where this person lives after moving out	MP10(1)	1	
22. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนนี้ได้สง / ใหเงินแกผู้ที่ย้ายออกไป	22. (During the past 12 months) Amout of money that this household had sent money to this persons	MP11(1)	8	00000001 → 99999999, Blank
บุคคลที่ครัวเรือนสงเงินไปให (คนที่2,3)	Detail of person who received money from this household (2nd and 3rd person)			
14. เพศ	14. Sex	MP03(2) ↓ MP11(2) MP03(3) ↓ MP11(3)	1 8 1 8	} Same as MP 03(1) → MP 11(1)

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTE	POSSIBLE CODE & MEANING
ง. ผู้ที่ครัวเรือนนี้ต้องสงเงินไปให นอกเหนือจากบุคคลไม่เกิน 3 คน ตามข้อ ค.	d. Person who received money from this household, apart from the above persons in c.		
23. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนนี้ได้สงเงินไปใหญาติรวมเป็นเงิน (รวมบุคคลที่จากไปเกิน 10 ปี)	23. (During the past 12 months) Total amount of money that this household had sent to their relatives (include person who left more than 10 years)	MP12	8 00000001 → 99999999, Blank

APPENDIX

APPENDIX A
REGION and PROVINCE (CHANGWAT) CODES

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
กรุงเทพมหานคร =1	Bangkok Metropolis =1
10 - กรุงเทพมหานคร	10 - Bangkok Metropolis
ภาคกลาง = 2	Central = 2
จังหวัด	Changwat
11 - สมุทรปราการ	11 - Samut Prakan
12 - นนทบุรี	12 - Nonthaburi
13 - ปทุมธานี	13 - Pathum thani
14 - พระนครศรีอยุธยา	14 - Phra nakhon si ayutthaya
15 - อ่างทอง	15 - Ang thong
16 - ลพบุรี	16 - Lop buri
17 - สิงห์บุรี	17 - Sing buri
18 - ชัยนาท	18 - Chai nat
19 - สระบุรี	19 - Saraburi
20 - ชลบุรี	20 - Chon buri
21 - ระยอง	21 - Rayong
22 - จันทบุรี	22 - Chanthaburi
23 - ตราด	23 - Trat
24 - ฉะเชิงเทรา	24 - Chachoengsao
25 - ปราจีนบุรี	25 - Prachin buri
26 - นครนายก	26 - Nakhon nayok
27 - สระแก้ว	27 - Sakao
70 - ราชบุรี	70 - Ratchaburi
71 - กาญจนบุรี	71 - Kanchanaburi
72 - สุพรรณบุรี	72 - Suphanburi
73 - นครปฐม	73 - Nakhon pathom
74 - สมุทรสาคร	74 - Samut sakhon
75 - สมุทรสงคราม	75 - Samut songkhram
76 - เพชรบุรี	76 - Phetchaburi
77 - ประจวบคีรีขันธ์	77 - Prachuap khiri khan

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
ภาคเหนือ = 3	North = 3
จังหวัด	Changwat
50 - เชียงใหม่	50 - Chiang mai
51 - ลำพูน	51 - Lamphun
52 - ลำปาง	52 - Lampang
53 - อุตรดิตถ์	53 - Uttaradit
54 - แพร่	54 - Phrae
55 - น่าน	55 - Nan
56 - พะเยา	56 - Phayao
57 - เชียงราย	57 - Chiang rai
58 - แม่ฮ่องสอน	58 - Mae hong son
60 - นครสวรรค์	60 - Nakhon sawan
61 - อุทัยธานี	61 - Uthai thani
62 - กำแพงเพชร	62 - Kamphang phet
63 - ตาก	63 - Tak
64 - สุโขทัย	64 - Sukhothai
65 - พิษณุโลก	65 - Phitsanulok
66 - พิจิตร	66 - Phichit
67 - เพชรบูรณ์	67 - Phetchabun
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ = 4	Northeast = 4
จังหวัด	Changwat
30 - นครราชสีมา	30 - Nakhon ratchasima
31 - บุรีรัมย์	31 - Buri ram
32 - สุรินทร์	32 - Surin
33 - ศรีสะเกษ	33 - Si sa ket
34 - อุบลราชธานี	34 - Ubon ratchathani
35 - ยโสธร	35 - Yasothon
36 - ชัยภูมิ	36 - Chaipayhum
37 - อำนาจเจริญ	37 - Amnat charoen
39 -หนองบัวลำภู	39 - Nong bua lam phu
40 - ขอนแก่น	40 - Khon kaen
41 - อุรธานี	41 - Udon thani

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)	Northeast = 4
จังหวัด	Changwat
42 - เลย	42 - Loei
43 - หนองคาย	43 - Nong khai
44 - มหาสารคาม	44 - Maha sarakham
45 - ร้อยเอ็ด	45 - Roi et
46 - กาฬสินธุ์	46 - kalasin
47 - สกลนคร	47 - Sakon nakhon
48 - นครพนม	48 - Nakhon phanom
49 - มุกดาหาร	49 - Mukdahan
ภาคใต้ = 5	South = 5
จังหวัด	Changwat
80 - นครศรีธรรมราช	80 - Nakhon si thammarat
81 - กระบี่	81 - Krabi
82 - พังงา	82 - Phangnga
83 -ภูเก็ต	83 - Phuket
84 - สุราษฎร์ธานี	84 - Surat thani
85 - ระนอง	85 - Ranong
86 - ชุมพร	86 - Chumphon
90 - สงขลา	90 - Songkhla
91 - สตูล	91 - Satun
92 - ตรัง	92 - Trang
93 - พัทลุง	93 - Phatthalung
94 - ปัตตานี	94 - Pattani
95 - ยะลา	95 - Yala
96 - นราธิวาส	96 - Naratiwat

APPENDIX B

EDUCATION CODES (3 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 15, HM 17], [REC 18 : MR07, MP06])

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
ก่อนประถมศึกษา		Pre-primary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
110	ผู้สำเร็จหลักสูตร	110	Graduated Level
111	อนุบาล/ เด็กเล็ก/ ปฐมวัย	111	Kindergarten
ประถมศึกษา		Primary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
210	ผู้สำเร็จหลักสูตร	210	Graduated Level
211	ประถมศึกษาปีที่ 1/ เกรด 1	211	Primary level grade 1
212	ประถมศึกษาปีที่ 2/ เกรด 2/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 1	212	Primary level grade 2
213	ประถมศึกษาปีที่ 3/ เกรด 3	213	Primary level grade 3
214	ประถมศึกษาปีที่ 4/ เกรด 4/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 2	214	Primary level grade 4
215	ประถมศึกษาปีที่ 5/ เกรด 5	215	Primary level grade 5
216	ประถมศึกษาปีที่ 6/ เกรด 6/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 3	216	Primary level grade 6
219	ไม่ทราบชั้นเรียน	219	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกธรรม	Religious Study : Buddhism	
240	ผู้สำเร็จหลักสูตร	240	Graduated Level
241	นักธรรมตรี	241	First Level
242	นักธรรมโท	242	Second Level
243	นักธรรมเอก	243	Thrid Level
249	ไม่ทราบชั้นเรียน	249	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา	Religious Study : Islamic	
250	ผู้สำเร็จหลักสูตร	250	Graduated Level
251	ประถมศึกษาปีที่ 1	251	Primary level grade 1
252	ประถมศึกษาปีที่ 2	252	Primary level grade 2
253	ประถมศึกษาปีที่ 3	253	Primary level grade 3
254	ประถมศึกษาปีที่ 4	254	Primary level grade 4
255	ประถมศึกษาปีที่ 5	255	Primary level grade 5
256	ประถมศึกษาปีที่ 6	256	Primary level grade 6
259	ไม่ทราบชั้นเรียน	259	Unknown Level
มัธยมศึกษาตอนต้น		Lower Secondary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
310	ผู้สำเร็จหลักสูตร	310	Graduated Level
311	มัธยมศึกษาปีที่ 1/ เกรด 1/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 1	311	Lower-secondary Level, first year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
312	มัธยมศึกษาปีที่ 2/ เกรด 2/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 2	312	Lower-secondary Level, second year
313	มัธยมศึกษาปีที่ 3/ เกรด 3/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 3/ กศน. ระดับ 4	313	Lower-secondary Level, third year
319	ไม่ทราบชั้นเรียน	319	Unknown Level
	อาชีวศึกษา		Lower-vocational Education
320	ผู้สำเร็จหลักสูตร	320	Graduated Level
321	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 1/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 1	321	Military/ Orchestra School, first year
322	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 2/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 2	322	Military/ Orchestra School, second year
323	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 3/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 3	323	Military/ Orchestra School, third year
329	ไม่ทราบชั้นเรียน	329	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา		Religious Study : Buddhism (General)
330	ผู้สำเร็จหลักสูตร	330	Graduated Level
331	มัธยมศึกษาปีที่ 1	331	Lower-secondary Level, first year
332	มัธยมศึกษาปีที่ 2	332	Lower-secondary Level, second year
333	มัธยมศึกษาปีที่ 3	333	Lower-secondary Level, third year
339	ไม่ทราบชั้นเรียน	339	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี		Religious Study : Buddhism (Bali)
340	ผู้สำเร็จหลักสูตร	340	Graduated Level
341	บาลีประโยค 1 - 2	341	Bali 1 - 2
342	เปรียญธรรมประโยค 3	342	Bali 3
349	ไม่ทราบชั้นเรียน	349	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา		Religious Study : Islamic
350	ผู้สำเร็จหลักสูตร	350	Graduated Level
351	มัธยมศึกษาปีที่ 1	351	Lower-secondary Level, first year
352	มัธยมศึกษาปีที่ 2	352	Lower-secondary Level, second year
353	มัธยมศึกษาปีที่ 3	353	Lower-secondary Level, third year
359	ไม่ทราบชั้นเรียน	359	Unknown Level
	มัธยมศึกษาตอนปลาย		Upper Secondary Education
	สามัญศึกษา		General Education
410	ผู้สำเร็จหลักสูตร	410	Graduated Level
411	มัธยมศึกษาปีที่ 4/ เกรด 10/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 1	411	Upper-secondary Level, first year
412	มัธยมศึกษาปีที่ 5/ เกรด 11/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 2	412	Upper-secondary Level, second year
413	มัธยมศึกษาปีที่ 6/ เกรด 12/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 3/ กศน. ระดับ 5	413	Upper-secondary Level, third year
419	ไม่ทราบชั้นเรียน	419	Unknown Level
	อาชีวศึกษา		Upper-vocational Education
420	ผู้สำเร็จหลักสูตร	420	Graduated Level
421	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1	421	Upper-vocational Level, first year
422	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2	422	Upper-vocational Level, second year
423	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3	423	Upper-vocational Level, third year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
429	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา	429	Unknown Level Religious Study : Buddhism (General)
430	ผู้สำเร็จหลักสูตร	430	Graduated Level
431	มัธยมศึกษาปีที่ 4	431	Upper-secondary Level, first year
432	มัธยมศึกษาปีที่ 5	432	Upper-secondary Level, second year
433	มัธยมศึกษาปีที่ 6	433	Upper-secondary Level, third year
439	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี	439	Unknown Level Religious Study : Buddhism (Bali)
440	ผู้สำเร็จหลักสูตร	440	Graduated Level
441	เปรียญธรรมประโยค 4	441	Bali 4
442	เปรียญธรรมประโยค 5	442	Bali 5
443	เปรียญธรรมประโยค 6	443	Bali 6
449	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา	449	Unknown Level Religious Study : Islamic
450	ผู้สำเร็จหลักสูตร	450	Graduated Level
451	มัธยมศึกษาปีที่ 4	451	Upper-secondary Level, first year
452	มัธยมศึกษาปีที่ 5	452	Upper-secondary Level, second year
453	มัธยมศึกษาปีที่ 6	453	Upper-secondary Level, third year
459	ไม่ทราบชั้นเรียน ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายแต่ต่ำกว่า อนุปริญญา	459	Unknown Level Certificate in Education Higher than Upper-Secondary Level but Lower than Post-secondary Level
460	ผู้สำเร็จหลักสูตร	460	Graduated Level
461	ประกาศนียบัตรวิชาชีพพิเศษชั้นปีที่ 1	461	First Year
462	ประกาศนียบัตรวิชาชีพพิเศษชั้นปีที่ 2	462	Second Year
สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (อนุปริญญา)		Post-secondary Education	
สามัญศึกษา		General Education	
510	ผู้สำเร็จหลักสูตร	510	Graduated Level
511	อนุปริญญาชั้นปีที่ 1	511	Post-secondary Level, first year
512	อนุปริญญาชั้นปีที่ 2	512	Post-secondary Level, second year
519	ไม่ทราบชั้นเรียน	519	Unknown Level
อาชีวศึกษา		Higher-vocational / Technical Education	
520	ผู้สำเร็จหลักสูตร	520	Graduated Level
521	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 1/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 1	521	Higher-vocational/ Technical Level, first year
522	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 2	522	Higher-vocational/ Technical Level, second year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
523	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 3	523	Higher-vocational/ Technical Level, third year
529	ไม่ทราบชั้นเรียน	529	Unknown Level
ปริญญาตรี		Bachelor Degree	
ปริญญาตรี		Bachelor Degree	
610	ผู้สำเร็จหลักสูตร	610	Graduated Level
611	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	611	Bachelor Level, first year
612	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	612	Bachelor Level, second year
613	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	613	Bachelor Level, third year
614	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	614	Bachelor Level, fourth year
615	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 5	615	Bachelor Level, fifth year
616	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 6	616	Bachelor Level, sixth year
619	ไม่ทราบชั้นเรียน	619	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism	
630	ผู้สำเร็จหลักสูตร	630	Graduated Level
631	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	631	Bachelor Level, first year
632	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	632	Bachelor Level, second year
633	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	633	Bachelor Level, third year
634	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	634	Bachelor Level, fourth year
639	ไม่ทราบชั้นเรียน	639	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี		Religious Study : Buddhism (Bali)	
640	ผู้สำเร็จหลักสูตร	640	Graduated Level
641	เปรียญธรรมประโยค 7	641	Bali 7
642	เปรียญธรรมประโยค 8	642	Bali 8
643	เปรียญธรรมประโยค 9	643	Bali 9
649	ไม่ทราบชั้นเรียน	649	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic	
650	ผู้สำเร็จหลักสูตร	650	Graduated Level
651	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	651	Bachelor Level, first year
652	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	652	Bachelor Level, second year
653	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	653	Bachelor Level, third year
654	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	654	Bachelor Level, fourth year
659	ไม่ทราบชั้นเรียน	659	Unknown Level
ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ประกาศนียบัตรบัณฑิต)		Graduated Diploma (higher than Bachelor Degree)	
660	ผู้สำเร็จหลักสูตร	660	Graduated Level
661	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นปีที่ 1	661	Graduated Diploma Level, first year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
ปริญญาโท		Master Degree	
ปริญญาโท		Master Degree	
710	ผู้สำเร็จหลักสูตร	710	Graduated Level
711	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	711	Master Degree Level, first year
712	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	712	Master Degree Level, second year
719	ไม่ทราบชั้นเรียน	719	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism	
730	ผู้สำเร็จหลักสูตร	730	Graduated Level
731	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	731	Master Degree Level, first year
732	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	732	Master Degree Level, second year
739	ไม่ทราบชั้นเรียน	739	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic	
750	ผู้สำเร็จหลักสูตร	750	Graduated Level
751	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	751	Master Degree Level, first year
752	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	752	Master Degree Level, second year
759	ไม่ทราบชั้นเรียน	759	Unknown Level
ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาโท (ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง)		Graduated Diploma with Special Study (higher than Master Degree)	
760	ผู้สำเร็จหลักสูตร	760	Graduated Level
761	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงชั้นปีที่ 1	761	Graduated Diploma level (Special study), first year
ปริญญาเอก		Doctoral Degree	
ปริญญาเอก		Doctoral Degree	
810	ผู้สำเร็จหลักสูตร	810	Graduated Level
811	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	811	Doctoral Degree Level, first year
812	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	812	Doctoral Degree Level, second year
813	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	813	Doctoral Degree Level, third year
819	ไม่ทราบชั้นเรียน	819	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism	
830	ผู้สำเร็จหลักสูตร	830	Graduated Level
831	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	831	Doctoral Degree Level, first year
832	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	832	Doctoral Degree Level, second year
833	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	833	Doctoral Degree Level, third year
839	ไม่ทราบชั้นเรียน	839	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic	
850	ผู้สำเร็จหลักสูตร	850	Graduated Level
851	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	851	Doctoral Degree Level, first year
852	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	852	Doctoral Degree Level, second year
853	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	853	Doctoral Degree Level, third year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
859	ไม่ทราบชั้นเรียน	859	Unknown Level
	ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาเอก		Graduated Diploma (higher than Doctoral Degree)
860	ผู้สำเร็จหลักสูตร	860	Graduated Level
861	ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	861	Graduated Diploma (higher than Doctoral Level), first year
	ประกาศนียบัตรแพทย์เฉพาะทาง		Diploma in Special Medical Study
870	ผู้สำเร็จหลักสูตร	870	Graduated Level
871	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 1	871	Special Medical Study, first year
872	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 2	872	Special Medical Study, second year
873	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 3	873	Special Medical Study, third year
874	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 4	874	Special Medical Study, fourth year
875	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 5	875	Special Medical Study, fifth year
879	ไม่ทราบชั้นเรียน	879	Unknown Level
การศึกษาอื่นๆ		Other Education	
	หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา		Non-Degree Program
911	หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น	911	Short Course Training
912	การศึกษาปอเนาะ	912	Por - Nor (related to Islamic Study)
919	หลักสูตรอื่นๆ ที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา	919	Other Non-degree Program
	การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้		Schooling but Incomparable Level
921	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกวิทยาศาสตร์อิสลาม	921	Related to Islamic Study
929	การศึกษาอื่นๆ ที่เทียบระดับไม่ได้	929	Others Incomparable Level
	เรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา		Schooling but unknow Education Level
980	เรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา	980	Schooling but unknow Education Level

APPENDIX C

CODES FOR STUDY MAJOR (2 Digits)

(Applicable only for the levels of Technical and Vocational Education, Bachelor Degree, Master Degree and Doctoral Degree)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 16])

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
	การศึกษา		Education
14	การฝึกหัดครูและศึกษาศาสตร์	14	Teacher Training and Education Science
	มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์		Humanities and Arts
21	ศิลปกรรมศาสตร์	21	Arts
22	มนุษยศาสตร์	22	Humanities
	สังคมศาสตร์ ธุรกิจ และกฎหมาย		Social Sciences, Business and Law
31	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์	31	Social and Behavioural Science
32	วารสารศาสตร์และสารสนเทศ	32	Journalism and Information
34	ธุรกิจและการบริหาร พาณิชยศาสตร์	34	Business and Administration
38	กฎหมาย นิติศาสตร์	38	Law
	วิทยาศาสตร์		Science
42	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	42	Life Science
44	วิทยาศาสตร์กายภาพ	44	Physical Science
46	คณิตศาสตร์และสถิติ	46	Mathematics and Statistics
48	คอมพิวเตอร์	48	Computing
	วิศวกรรมศาสตร์ การผลิต และการก่อสร้าง		Engineering, Manufacturing and Construction
52	วิศวกรรมศาสตร์	52	Engineering and Engineering Trades
54	การผลิตและกระบวนการผลิต	54	Manufacturing and Processing
58	สถาปัตยกรรมและการสร้างอาคาร	58	Architecture and Building
	เกษตรศาสตร์		Agriculture
62	เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และการประมง	62	Agriculture, Forestry and Fishery
64	สัตวแพทย์	64	Veterinary
	สุขภาพและสวัสดิการ		Health and Welfare
72	สุขภาพ	72	Health
76	การบริการทางสังคม	76	Social Services
	การบริการ		Services
81	การบริการส่วนบุคคล	81	Personal Services
84	การบริการขนส่ง	84	Transport Services
85	การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	85	Environmental Protection
86	การบริการด้านการรักษาความปลอดภัย	86	Security Services

APPENDIX D

OCCUPATION CODES (3 Digits)

International Standard Classification of Occupations (ISCO - 88)

(REC 02 : HM 36,39) (REC 13 : IW02) (REC 14 : IB02) (REC 18 : MR08, MP07)

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 1 ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้จัดการ	Major group 1 Legislators, senior officials and managers
11 ผู้บัญญัติกฎหมายและข้าราชการระดับอาวุโส	11 Legislators and senior officials
111 ผู้บัญญัติกฎหมาย	111 Legislators
112 ข้าราชการระดับอาวุโส	112 Senior government officials
113 ผู้นำตามประเพณีและหัวหน้าหมู่บ้าน	113 Traditional chiefs and heads of villages
114 เจ้าหน้าที่ระดับอาวุโสขององค์กรที่ดำเนินการเพื่อผลประโยชน์เฉพาะอย่าง	114 Senior officials of special-interest organisations
12 ผู้จัดการบริษัท	12 Corporate managers
121 กรรมการและหัวหน้าผู้บริหาร	121 Directors and chief executives
122 ผู้จัดการฝ่ายผลิตและการดำเนินงาน (รวมทั้งองค์กรเอกชน รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานราชการ)	122 Production and operations department managers
123 ผู้จัดการฝ่ายอื่น ๆ	123 Other department managers
13 ผู้จัดการทั่วไป	13 General managers
131 ผู้จัดการทั่วไป	131 General managers
ประเภทอาชีพที่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	Major group 2 Professionals
21 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	21 Physical, mathematical and engineering science professionals
211 นักฟิสิกส์นักเคมีและผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	211 Physicists, chemists and related professionals
212 นักคณิตศาสตร์ นักสถิติและผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	212 Mathematicians, statisticians and related professionals
213 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์	213 Computing Professionals
214 สถาปนิก วิศวกร และผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	214 Architects, engineers and related professionals

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
22	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับ สิ่งมีชีวิตและคุณภาพ	22	Life science and health professionals
221	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต	221	Life science Professionals
222	ผู้ประกอบวิชาชีพเกี่ยวกับสุขภาพ (ยกเว้น การพยาบาล)	222	Health professionals(except nursing)
223	ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์	223	Nursing and midwifery professionals
23	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน	23	Teaching professionals
231	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับวิทยาลัย มหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา	231	College,university and higher education teaching professionals
232	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับมัธยมศึกษา	232	Secondary education teaching professionals
233	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับประถมศึกษา และก่อนประถมศึกษา	233	Primary and pre-primary education teaching professionals
234	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนการศึกษาพิเศษ	234	Special education teaching professionals
235	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนอื่นๆ	235	Other teaching professionals
24	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านอื่นๆ	24	Other professionals
241	ผู้ประกอบวิชาชีพทางด้านธุรกิจ	241	Business professionals
242	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย	242	Legal professionals
243	ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ บรรณารักษ์และผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานสนเทศ ที่เกี่ยวข้อง	243	Archivists, librarians and related information professionals
244	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสังคมศาสตร์และผู้ประกอบ วิชาชีพอื่น ๆที่เกี่ยวข้อง	244	Social science and related professionals
245	นักเขียนและศิลปินด้านสร้างสรรค์หรือศิลปิน ด้านการแสดงสาขาต่าง ๆ	245	Writers and creative or performing artists
246	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวกับศาสนา	246	Religious professionals
ประเภทอาชีพที่ 3 ช่างเทคนิคสาขาต่าง ๆและผู้ประกอบ วิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		Major group 3 Technicians and associate professionals	
31	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์	31	Physical and engineering science associate professionals
311	ช่างเทคนิคทางด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและ วิศวกรรมศาสตร์	311	Physical and engineering science technicians
312	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	312	Computer associate professionals
313	ผู้ปฏิบัติการอุปกรณ์ที่ใช้ในด้านทัศนศาสตร์และ อิเล็กทรอนิกส์	313	Optical and electronic equipment operators
314	ผู้ควบคุมและช่างเทคนิคประจำเรือและอากาศยาน	314	Ship and aircraft controllers and technicians

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
32 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ	32 Life science and health associate professionals
321 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต และผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	321 Life science technicians and related associate professionals
322 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพแผนปัจจุบัน (ยกเว้น การพยาบาล)	322 Modern health associate professionals (except nursing)
323 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลและ การผดุงครรภ์	323 Nursing and midwifery associate professionals
324 ผู้รักษาโรคด้วยยาแผนโบราณและผู้รักษาโรคด้วย ความเชื่อถือศรัทธา	324 Traditional medicine practitioners and faith healers
33 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอน	33 Teaching associate professionals
331 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับประถม ศึกษา	331 Primary education teaching associate professionals
332 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับก่อน ประถมศึกษา	332 Pre-primary education teaching associate professionals
333 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนการศึกษา พิเศษ	333 Special education teaching associate professionals
334 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนอื่น ๆ	334 Other teaching associate professionals
34 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ	34 Other associate professionals
341 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงินและ การขาย	341 Finance and sales associate professionals
342 ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ และนายหน้าทาง การค้า	342 Business services agents and trade brokers
343 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านการบริหารงาน ทั่วไป	343 Administrative associate professionals
344 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศุลกากร สรรพากรและงานราชการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	344 Customs, tax and related government associate professionals
345 ตำรวจสืบสวนและนักสืบ	345 Police inspectors and detectives
346 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานสังคมสงเคราะห์	346 Social work associate professionals
347 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ ความบันเทิงและการกีฬา	347 Artistic, entertainment and sports associate professionals

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
ประเภทอาชีพที่ 4 เสมียน		Major group 4 Clerks	
41	เสมียนสำนักงาน	41	Office clerks
411	เลขานุการและเสมียนผู้ใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์	411	Secretaries and keyboard-operating clerks
412	เสมียนด้านตัวเลข	412	Numerical clerks
413	เสมียนด้านการบันทึกรายการพัสดุและการขนส่ง	413	Material-recording and transport clerks
414	เสมียนห้องสมุด ไปรษณีย์และเสมียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	414	Library, mail and related clerks
419	เสมียนสำนักงานอื่นๆ	419	Other office clerks
42	เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า	42	Customer services clerks
421	พนักงานแคชเชียร์ พนักงานรับฝาก - ถอนเงินของธนาคารและเสมียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	421	Cashiers,tellers and related clerks
422	เสมียนด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า	422	Client information clerks
ประเภทอาชีพที่ 5 พนักงานบริการ และพนักงานขายในร้านค้าและตลาด		Major group 5 Service workers and shop and market sales workers	
51	พนักงานให้บริการในเรื่องส่วนบุคคลและบริการด้านการป้องกันภัย	51	Personal and protective services workers
511	พนักงานดูแลการเดินทางและพนักงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	511	Travel attendants and related workers
512	พนักงานดูแลความเรียบร้อยของสถานที่และพนักงานบริการในภัตตาคาร	512	Housekeeping and restaurant services workers
513	พนักงานดูแลเกี่ยวกับการให้บริการส่วนบุคคลและพนักงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	513	Personal care and related workers
514	พนักงานให้บริการในเรื่องส่วนบุคคลอื่นๆ	514	Other personal services workers
515	โหร ผู้ทำนายโชคชะตาและอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	515	Astrologers,fortune-tellers and related workers
516	พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย	516	Protective services workers
52	นายแบบและนางแบบ พนักงานขายและพนักงานสาธิตสินค้า	52	Models,sales persons and demonstrators
521	นายแบบและนางแบบงานแฟชั่นและในงานอื่นๆ	521	Fashion and other models
522	พนักงานขายสินค้าในร้านและพนักงานสาธิตสินค้า	522	Shop sales persons and demonstrators
523	ผู้จำหน่ายสินค้าในตลาดและแผงลอย	523	Stall and market sales persons

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรและการประมง	Major group 6 Skilled agricultural and fishery workers
61 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจการตลาด	61 Market-oriented skilled agricultural and fishery workers
611 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะปลูกพืชผักเพื่อการค้าและพืชไร่	611 Market gardeners and crop growers
612 ผู้ผลิตสัตว์เลี้ยงในเชิงเศรษฐกิจการตลาดและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	612 Market-oriented animal producers and related workers
613 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ในเชิงเศรษฐกิจการตลาด	613 Market-oriented crop and animal producers
614 ผู้ปฏิบัติงานด้านการป่าไม้และผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	614 Forestry and related workers
615 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง การล่าสัตว์และการวางกับดักสัตว์ต่างๆ	615 Fishery workers, hunters and trappers
62 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจแบบยังชีพ	62 Subsistence agricultural and fishery workers
621 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจแบบยังชีพ	621 Subsistence agricultural and fishery workers
ประเภทอาชีพที่ 7 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Major group 7 Craft and related trades workers
71 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านการถลุงสกัดและการก่อสร้าง	71 Extraction and buiding trades workes
711 ผู้ปฏิบัติงานในเหมืองแร่ ผู้ปฏิบัติงานด้านวัตถุระเบิด ผู้ปฏิบัติงานตัดและแกะสลักหิน	711 Miners, shotfirers, stone cutters and carvers
712 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	712 Building frame and related trades workes
713 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจตกแต่งอาคาร สิ่งปลูกสร้างและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	713 Building finishers and related trades workers
714 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจทาสี งานทำความสะอาดโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง	714 Painters, building structure cleaners and related trades workers

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
72 ผู้ปฏิบัติงานในด้านธุรกิจด้านโลหะ เครื่องจักร และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	72 Metal,machinery and related trades workers
721 ช่างทำแบบหล่อโลหะ ช่างเชื่อม ผู้ปฏิบัติงานด้านโลหะแผ่น ผู้ปฏิบัติงานจัดเตรียมโครงสร้างโลหะ และผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	721 Metal moulders,welders,sheetmetal workers, structuralmetal preparers,and related trades workers
722 ช่างเหล็ก ช่างทำเครื่องมือและผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	722 Blacksmiths,tool-makers and related trades workers
723 ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกล	723 Machinery mechanics and fitters
724 ช่างเครื่องและช่างปรับทางด้านอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง และอิเล็กทรอนิกส์	724 Electrical and electronic equipment mechanics and fitters
73 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านความเที่ยงตรง แม่นยำ หัตถกรรม การพิมพ์และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	73 Precision,handicraft,printing and related trades workers
731 ผู้ปฏิบัติงานด้านความเที่ยงตรงแม่นยำ ด้านโลหะภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	731 Precision workers in metal and related materials
732 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจเครื่องปั้นดินเผา เครื่องแก้วและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	732 Potters,glass-makers and related trades workers
733 ผู้ปฏิบัติงานหัตถกรรมไม้ สิ่งทอ เครื่องหนังและวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	733 Handicraft workers in wood,textile,leather,and related materials
734 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการพิมพ์และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	734 Printing and related trades workers
74 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	74 Other craft and related trades workers
741 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการแปรรูปอาหารและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	741 Food processing and related trades workers
742 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจบ่มอบไม้และอาบนํ้ายาไม้ ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	742 Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers
743 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่มและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	743 Textile, garment and related trades workers
744 ผู้ปฏิบัติงานในด้านธุรกิจหนังสัตว์ เครื่องหนัง และช่างทำรองเท้า	744 Pelt, leather and shoemaking trades workers

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 8 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	Major group 8 Plant and machine operators and assemblers
81 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานซึ่งติดตั้งประจำที่และผู้ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	81 Stationary-plant and related operators
811 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานทำเหมืองแร่และแปรรูปแร่ต่างๆ	811 Mining-and mineral-processing-plant operators
812 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปโลหะ	812 Metal-processing-plant operators
813 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานเครื่องแก้ว เซรามิกและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	813 Glass, ceramics and related plant operators
814 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้ และโรงงานผลิตกระดาษ	814 Wood-processing- and papermaking-plant operators
815 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปทางเคมี	815 Chemical-processing-plant operators
816 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงานและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	816 Power-production and related plant operators
817 ผู้ปฏิบัติงานควบคุมการประกอบชิ้นส่วนอัตโนมัติและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	817 Automated-assembly-line and industrial-robot operators
82 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	82 Machine operators and assemblers
821 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์โลหะและแร่	821 Metal-and mineral-products machine operators
822 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมี	822 Chemical-products machine operators
823 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก	823 Rubber-and plastic-products machine operators
824 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ไม้	824 Wood-products machine operators
825 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรการพิมพ์ การเข้าเล่มหนังสือและผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	825 Printing-binding-and paper-products machine operators
826 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์และเครื่องหนัง	826 Textile-fur-and leather-products machine operators
827 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	827 Food and related products machine operators
828 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์ต่างๆ	828 Assemblers
829 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบอื่นๆ	829 Other machine operators and assembles

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
83 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนยานยนต์ และผู้ปฏิบัติการ เครื่องจักรโรงงานที่เคลื่อนที่ได้	83 Drivers and mobile-plant operators
831 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนเครื่องยนต์ของหัวรถจักรและ ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	831 Locomotive-engine drivers and related workers
832 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนยานยนต์ประเภทต่างๆ	832 Motor-vehicle drivers
833 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักร โรงงานด้านการเกษตร และ เครื่องจักร โรงงานอื่นๆ ที่เคลื่อนที่ได้	833 Agricultural and other mobile-plant operators
834 ผู้ปฏิบัติงานเป็นลูกเรือบนเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	834 Ships deck crews and related workers
ประเภทอาชีพที่ 9 อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ	Major group 9 Elementary occupations
91 อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขายและการให้ บริการ	91 Sales and services elementary occupations
911 ผู้ปฏิบัติงานด้านการจำหน่ายสินค้าข้างถนนและผู้ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	911 Street vendors and related workers
912 ผู้ปฏิบัติงานด้านการทำความสะอาดรองเท้าและ อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ที่ให้บริการตามข้างถนน	912 Shoe cleaning and other street services elementary occupations
913 ผู้ช่วยปฏิบัติงานด้านการทำงานบ้านและผู้ช่วยปฏิบัติ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ปฏิบัติงานด้านการทำความสะอาด สะอาดและซักรีดเสื้อผ้า	913 Domestic and related helpers, cleaners and launderers
914 ผู้ปฏิบัติงานดูแลในด้านการดูแลรักษาอาคาร สิ่งปลูก สร้าง ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดหน้าต่างและผู้ ปฏิบัติงานทำความสะอาดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	914 Building caretakers, window and related cleaners
915 ผู้ปฏิบัติงานส่งข่าวสาร ผู้ปฏิบัติงานขนกระเป๋า เดินทาง ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าเปิด-ปิดประตูและผู้ปฏิบัติ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	915 Messengers, porters, doorkeepers and related workers
916 ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมขยะและผู้ใช้แรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	916 Garbage collectors and related labourers

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
92	ผู้ใช้แรงงานทางด้านการเกษตร การประมงและ ผู้ใช้แรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	92	Agricultural, fishery and related labourers
921	ผู้ใช้แรงงานทางด้านการเกษตร การประมงและผู้ใช้ แรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	921	Agricultural, fishery and related labourers
93	ผู้ใช้แรงงานในด้านการทำเหมืองแร่ การก่อสร้าง การผลิต และการขนส่ง	93	Labourers in mining, construction, manufacturing and transport
931	ผู้ใช้แรงงานในด้านการทำเหมืองแร่และการก่อสร้าง	931	Mining and construction labourers
932	ผู้ใช้แรงงานในด้านการผลิต	932	Manufacturing labourers
933	ผู้ใช้แรงงานในด้านการขนส่ง และผู้ปฏิบัติงานในด้าน การขนส่งสินค้า	933	Transport labourers and freight handlers
ประเภทอาชีพที่ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ (สามเหล่าทัพ)		Major group 0 Armed forces	
01	กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	01	Armed forces
011	กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	011	Armed forces
รหัสสำหรับผู้ที่ไม่ได้ทำงานหารายได้		CODES FOR ECONOMICALLY INACTIVE AND UNKNOWN OCCUPATION	
991	แม่บ้าน,ทำงานบ้าน	991	Housewife
992	เรียนหนังสือ	992	Studying
993	เด็ก ชราภาพ	993	Children & Elderly person (inapplicable for labor force)
994	ป่วย,พิการ (ไม่สามารถทำงานได้)	994	Illness / disabled person (not be able to work)
995	กำลังหางานทำ	995	Looking for a job (Unemployed)
996	อื่นๆ เช่น เกษียณ	996	Others reason such as retirement
997	ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ	997	Employed but unknown occupation
999	ไม่สมัครใจทำงาน	999	Unwillingly to work

APPENDIX E

CODES FOR TYPE OF BUSINESS ACTIVITY/ INDUSTRY (2 Digits)

International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC : Revision 3 : 1989)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 38], [REC 18 : MR09, MP08])

รหัส	ชื่อประเภทอุตสาหกรรมหรือธุรกิจ	Codes	TITLES	ISIC Type
01	เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	01	Agriculture, Hunting and Forestry	A
02	การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ	02	Fishery	B
03	การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	03	Mining and Quarrying	C
04	การผลิต (อาหาร/เครื่องดื่มน้ำ, ยาสูบ, สิ่งทอ, สิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	04	Manufacturing	D
05	การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	05	Electricity, Gas and Water Supply	E
06	การก่อสร้าง	06	Construction	F
07	การขายส่ง ขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์/ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	07	Wholesale and Retail, Repairing Motor Vehicles/ Motorcycles/ Personal Goods/ Household Goods	G
08	โรงแรมและภัตตาคาร	08	Hotel and Restaurant	H
09	การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม (รวมการไปรษณีย์และโทรคมนาคม)	09	Transport, Storage and Communication	I
10	การเป็นตัวกลางทางการเงิน การประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ	10	Financial Intermediate	J
11	กิจกรรมด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่าและกิจกรรมทางธุรกิจ (รวมการวิจัยและการพัฒนา)	11	Real Estate, Renting and Business Activities	K
12	การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ (รวมการประกันสังคมภาคบังคับ)	12	Public Administration and Defense, Compulsory Social Security	L
13	การศึกษา	13	Education	M
14	งานด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	14	Health and Social Work	N
15	กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคมและการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	15	Other Activities Related to Community/ Social/ Personal Service	O
16	ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	16	Private Households with Employed Person	P
17	องค์การระหว่างประเทศและองค์การต่างประเทศอื่นๆ	17	Extra-territorial Organization and Bodies	Q

APPENDIX F

CODES FOR TYPE OF ENTERPRISE (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 14 : IB 04])

รหัส	ชื่อประเภทของกิจการ	Codes	TITLES
	<u>การทำเหมืองแร่และการทำนาเกลือ</u>		<u>Mining and Quarrying</u>
24	การทำเหมืองแร่	24	Mining and Quarrying
25	การทำนาเกลือ	25	Salt Production
	<u>หัตถกรรมและอุตสาหกรรมการผลิต</u>		<u>Manufacturing</u>
31	การผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม	31	Food and Beverage Products
32	การผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย	32	Textiles
33	ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยหนัง	33	Leather Products
34	ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ และเฟอร์นิเจอร์	34	Wood Products and Furniture
35	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	35	Paper Products
36	ผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก	36	Rubber and Plastics Products
37	การพิมพ์ และโรงพิมพ์	37	Printing
38	การผลิตตัวถังสำหรับยานยนต์ (ต่อรถบรรทุก ต่อเรือ) และงานโลหะอื่นๆ	38	Manufacture of Bodies (coachwork) for Motor Vehicles
39	ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมอื่นๆ เช่น ทำทอง เพชรพลอย	39	Other Manufacturing
	<u>การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา</u>		<u>Electricity, Gas and Water Supply</u>
40	การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	40	Electricity, Gas and Water Supply
	<u>การก่อสร้าง</u>		<u>Construction</u>
50	การก่อสร้าง	50	Construction
	<u>การค้าส่งและค้าปลีก</u>		<u>Wholesale and Retail</u>
61	การขายยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/ อะไหล่ และซ่อมแซมยานยนต์/ รถจักรยานยนต์	61	Sale and Repair of Motor Vehicles and Bicycles
62	การขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์	62	Retail Sale of Automotive Fuel
63	การขายอาหาร และเครื่องดื่ม (รวมผักผลไม้)	63	Food, Beverages and Fruits
64	การขายสินค้าสิ่งทอ เสื้อผ้า รองเท้า	64	Textile Clothing and Footwear
65	การขายเครื่องเรือน	65	Furniture

รหัส	ชื่อประเภทของกิจการ	Codes	TITLES
66	การขายสินค้าทางเภสัชกรรม เวชภัณฑ์ (ทั้งแผนปัจจุบันและแผนโบราณ) และเครื่องสำอาง	66	Pharmaceutical and Medical Products and Cosmetics
67	การขายเครื่องใช้ สิ่งของ และอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน (ที่นอกเหนือจากข้างต้น)	67	Household Appliance, Articles and Equipment
68	การขายเครื่องโลหะ สีทา กระจก และวัสดุก่อสร้าง	68	Hardware, Paints and Glass
69	การค้าอื่นๆ รวมทั้งการซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล ของใช้ในครัวเรือน ขายบุหรี่ยี่ และยาเส้น	69	Other Sale and Repair of Personal and Household Goods
<u>โรงแรมและภัตตาคาร</u>		<u>Hotel and Restaurant</u>	
71	โรงแรม ค่ายพัก และที่พักอื่นๆ	71	Hotel and Camping Sites
72	ภัตตาคาร บาร์	72	Restaurant and Bars
<u>การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม</u>		<u>Transport, Storage and Communication</u>	
73	การขนส่งสินค้า และพัสดุภัณฑ์	73	Cargo Handling and Post
74	ขนส่งผู้โดยสารโดยสาร โดยรถ/ เรือประจำทาง	74	Bus/ Boat Transportation
75	ขนส่งผู้โดยสารโดยสารโดยรถแท็กซี่/ รถสามล้อ/ รถจักรยานยนต์/ เรือ	75	Taxi/ Motorcycle/Ferry Transportation
<u>การบริการอื่นๆ</u>		<u>Other Services</u>	
76	การแลกเปลี่ยนเงินตรา	76	Financial Exchange
77	การให้เช่าเครื่องจักรอุปกรณ์ โดยไม่มีผู้ควบคุม	77	Renting of Machinery and Equipment Without Human Operator
78	การถ่ายภาพ	78	Photographic
79	การรักษาสุขภาพคน และสัตว์	79	Human Healthcare and Veterinary
80	การบริการซักรีด ซักแห้ง	80	Washing and Dry-cleaning
81	การแต่งผม และเสริมสวยอื่นๆ	81	Barber and Beauty Shops
82	กิจกรรมนันทนาการและวัฒนธรรม	82	Recreation and Culture
83	การศึกษา	83	Education
84	การทำและตรวจสอบบัญชี กิจกรรมด้านกฎหมายต่างๆ	84	Accounting and Legal Activities
85	การบริการอื่นๆ เช่น รับจ้างทั่วไป (บริการเงินของในตลาด) การขุดดินขายหญ้า (ที่ไม่ใช่การเกษตร) การตัดแต่งกิ่งไม้ ในอาคารสถานที่ต่างๆ ฯลฯ)	85	General Services

APPENDIX G

CODES FOR TYPE OF AGRICULTURAL ACTIVITIES (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 15 : IA 03])

รหัส	ชื่อประเภทการเกษตร	Codes	TITLES
	การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์		<u>Plant and Livestock Farming</u>
11	ทำนา	11	Rice Farming
12	พืชไร่ พืชผัก หนุ่ยเลี้ยงสัตว์	12	Other Crop and Vegetable Farming
13	สวนผลไม้ ไม้ดัด ไม้พุ่ม และไม้ดอกไม้ประดับ	13	Fruits, Permanent Crops and Shrub Crops
14	เลี้ยงปศุสัตว์	14	Livestock
15	เลี้ยงสัตว์ปีก	15	Poultry
16	เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นๆ (กบ ตะพาบ จิ้งหรีด ไก่ชน ฯลฯ)	16	Other Animal Farming
17	ทำป่าไม้ ล่าสัตว์ หาของป่า เลี้ยงไหม	17	Forestry and Hunting
	การให้บริการทางการเกษตร		<u>Agricultural Services</u>
18	การให้บริการทางการเกษตร (รับจัดสวน การให้เช่าเครื่องจักร อุปกรณ์ทางการเกษตร การผสมพันธุ์สัตว์ ฯลฯ)	18	Agricultural Services (Gardening, Agricultural Machine/ Equipment Renting etc.)
	ประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		<u>Fishery and Marine Culture</u>
19	ทำประมงน้ำจืด	19	Freshwater Capture Fishery
20	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	20	Freshwater Culture
21	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม/ น้ำกร่อย	21	Marine/ Brackishwater Culture
22	ทำประมงขนาดเล็ก	22	Small Scale Marine Capture Fishery
23	ทำประมงทะเลพาณิชย์	23	Commercial Marine Capture Fishery

APPENDIX H

CODES FOR SOCIO-ECONOMIC CLASS (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 01 : A03], [REC 13 : IW 03], [REC 14 : IB 03],
[REC 15 : IA 01] and [REC 16 : IO 01, IO 02])

รหัส	ชื่อสาขาวิชา	Codes	TITLES
	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นเจ้าของที่ดินเป็นส่วนใหญ่ (รวมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)		Farm Operator Who Mainly Owning Land (Including Marine Culture)
01	น้อยกว่า 2 ไร่	01	Less than 2 rai
02	2 - 4 ไร่ 399 ตารางวา	02	2 to 4 rai and 399 tarangwas
03	5 - 9 ไร่ 399 ตารางวา	03	5 to 9 rai and 399 tarangwas
04	10 - 19 ไร่ 399 ตารางวา	04	10 to 19 rai and 399 tarangwas
05	20 - 39 ไร่ 399 ตารางวา	05	20 to 39 rai and 399 tarangwas
06	40 ไร่ขึ้นไป	06	40 rai and over
	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เช่าที่ดินเป็นส่วนใหญ่/ใช้ที่สาธารณะ (รวมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)		Farm Operator Who Mainly Renting Land/Occupied Free (Including Marine Culture)
11	น้อยกว่า 5 ไร่	11	Less than 5 rai
12	5 - 19 ไร่ 399 ตารางวา	12	5 to 19 rai and 399 tarangwas
13	20 ไร่ขึ้นไป	13	20 rai and over
	ผู้ทำประมง ป่าไม้ ล่าสัตว์ เก็บของป่า บริการทางการเกษตร		Fishing, Forestry, Hunting, Agricultural Services
19	ผู้ทำประมง ป่าไม้ ล่าสัตว์ เก็บของป่า บริการทางการเกษตร	19	Fishing, Forestry, Hunting, Agricultural Services
	ผู้ประกอบการธุรกิจ การค้า อุตสาหกรรมและบริการ		Entrepreneurs, Trade, Industry and Service
21	มีลูกจ้าง	21	With Paid Workers
22	ไม่มีลูกจ้าง	22	Without Paid Workers
	ผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพ วิชาการ และนักบริหาร		Professional, Technical and Managerial
31	ผู้ประกอบการธุรกิจของตนเองที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถ ด้านวิชาชีพ วิชาการและบริหาร	31	Working on Own Account
32	ลูกจ้างวิชาชีพ วิชาการและนักบริหาร	32	Employed by Others
	ผู้ใช้แรงงาน		Labourers
41	คนงานเกษตร	41	Farm Workers
42	คนงานทั่วไป	42	General Workers
	ลูกจ้างประเภทอื่น		Other Employees
50	เสมียน พนักงาน พนักงานขาย และให้บริการ	50	Clerical, Sales and Service Workers
60	ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและก่อสร้าง	60	Production and Construction Workers
	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานเชิงเศรษฐกิจ		Economically Inactive
71	ผู้มีรายรับจากบำเหน็จ บำนาญ เงินช่วยเหลือจากรัฐ หรือ บุคคลอื่นนอกครัวเรือน	71	Earning From Current Transfers, Social Assistance, Pensions and Annuities
72	ผู้มีรายรับจากทรัพย์สิน	72	Earning From Property Income

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ค. ค่าใช้จ่ายในการชำระหนี้ของครัวเรือน	C. Repaying Household Debt			
RECORD ที่ 25	RECORD NO.25	REC	2	25
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2	01
1. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนมีการชำระหนี้สินหรือไม่	1. (During the past 12 months) did household repay debt?	AE01	1	0 = No 1 = Yes
2. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) จำนวนเงินที่ครัวเรือนชำระหนี้ จำแนกตามวัตถุประสงค์การกู้ยืม	2. (During the past 12 months) amount of money that household debt was repaid. Please specify by type of borrowing purpose.			000001 → 999999 , Blank
- ใช้ซื้อ / เช่าซื้อบ้าน และ/หรือที่ดิน	- For buying house or land (in-cash)	AE02(3)	6	
	(in-kind)	AE02(4)	6	
- ใช้ในการศึกษา	- For education (in-cash)	AE03(3)	6	
	(in-kind)	AE03(4)	6	
- ใช้จ่ายอุปโภคบริโภคอื่นๆ ในครัวเรือน	- For household consumption (in-cash)	AE04(3)	6	
	(in-kind)	AE04(4)	6	
- ใช้ในการทำธุรกิจ (ที่ไม่ใช่การเกษตร)	- For household non-farm business operation (in-cash)	AE05(3)	6	
	(in-kind)	AE05(4)	6	
- ใช้ในการทำเกษตร	- For household farming operation (in-cash)	AE06(3)	6	
	(in-kind)	AE06(4)	6	
- อื่นๆ เช่น หนี้จากการค้าประกัน หนี้ค่าปรับ ฯ	- For other purposes (in-cash)	AE07(3)	6	
	(in-kind)	AE07(4)	6	
ง. ค่าใช้จ่ายในการซื้อที่อยู่อาศัย (ด้วยเงินออมของครัวเรือน)	D. Household Expense on buying house for living (by their own saving money)			
1. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนมีการซื้อที่อยู่อาศัย (ด้วยเงินออมของครัวเรือน) หรือไม่	1. (During the past 12 months) did household use their own saving money to buy house for living?	AE08	1	0 = No 1 = Yes
ถ้ามี ให้ ระบุจำนวนเงิน (เฉลี่ยต่อเดือน)	If so, please specify amount (average per month)	AE09	8	00000001 → 99999999 , Blank

APPENDIX

APPENDIX A
REGION and PROVINCE (CHANGWAT) CODES

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
กรุงเทพมหานคร =1	Bangkok Metropolis =1
10 - กรุงเทพมหานคร	10 - Bangkok Metropolis
ภาคกลาง = 2	Central = 2
จังหวัด	Changwat
11 - สมุทรปราการ	11 - Samut Prakan
12 - นนทบุรี	12 - Nonthaburi
13 - ปทุมธานี	13 - Pathum thani
14 - พระนครศรีอยุธยา	14 - Phra nakhon si ayutthaya
15 - อ่างทอง	15 - Ang thong
16 - ลพบุรี	16 - Lop buri
17 - สิงห์บุรี	17 - Sing buri
18 - ชัยนาท	18 - Chai nat
19 - สระบุรี	19 - Saraburi
20 - ชลบุรี	20 - Chon buri
21 - ระยอง	21 - Rayong
22 - จันทบุรี	22 - Chanthaburi
23 - ตราด	23 - Trat
24 - ฉะเชิงเทรา	24 - Chachoengsao
25 - ปราจีนบุรี	25 - Prachin buri
26 - นครนายก	26 - Nakhon nayok
27 - สระแก้ว	27 - Sakao
70 - ราชบุรี	70 - Ratchaburi
71 - กาญจนบุรี	71 - Kanchanaburi
72 - สุพรรณบุรี	72 - Suphanburi
73 - นครปฐม	73 - Nakhon pathom
74 - สมุทรสาคร	74 - Samut sakhon
75 - สมุทรสงคราม	75 - Samut songkhram
76 - เพชรบุรี	76 - Phetchaburi
77 - ประจวบคีรีขันธ์	77 - Prachuap khiri khan

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
<p>ภาคเหนือ = 3</p> <p>จังหวัด</p> <p>50 - เชียงใหม่</p> <p>51 - ลำพูน</p> <p>52 - ลำปาง</p> <p>53 - อุตรดิตถ์</p> <p>54 - แพร่</p> <p>55 - น่าน</p> <p>56 - พะเยา</p> <p>57 - เชียงราย</p> <p>58 - แม่ฮ่องสอน</p> <p>60 - นครสวรรค์</p> <p>61 - อุทัยธานี</p> <p>62 - กำแพงเพชร</p> <p>63 - ตาก</p> <p>64 - สุโขทัย</p> <p>65 - พิษณุโลก</p> <p>66 - พิจิตร</p> <p>67 - เพชรบูรณ์</p>	<p>North = 3</p> <p>Changwat</p> <p>50 - Chiang mai</p> <p>51 - Lamphun</p> <p>52 - Lampang</p> <p>53 - Uttaradit</p> <p>54 - Phrae</p> <p>55 - Nan</p> <p>56 - Phayao</p> <p>57 - Chiang rai</p> <p>58 - Mae hong son</p> <p>60 - Nakhon sawan</p> <p>61 - Uthai thani</p> <p>62 - Kamphang phet</p> <p>63 - Tak</p> <p>64 - Sukhothai</p> <p>65 - Phitsanulok</p> <p>66 - Phichit</p> <p>67 - Phetchabun</p>
<p>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ = 4</p> <p>จังหวัด</p> <p>30 - นครราชสีมา</p> <p>31 - บุรีรัมย์</p> <p>32 - สุรินทร์</p> <p>33 - ศรีสะเกษ</p> <p>34 - อุบลราชธานี</p> <p>35 - ยโสธร</p> <p>36 - ชัยภูมิ</p> <p>37 - อำนาจเจริญ</p> <p>39 - หนองบัวลำภู</p> <p>40 - ขอนแก่น</p> <p>41 - อุรธานี</p>	<p>Northeast = 4</p> <p>Changwat</p> <p>30 - Nakhon ratchasima</p> <p>31 - Buri ram</p> <p>32 - Surin</p> <p>33 - Si sa ket</p> <p>34 - Ubon ratchathani</p> <p>35 - Yasothon</p> <p>36 - Chaiphum</p> <p>37 - Amnat charoen</p> <p>39 - Nong bua lam phu</p> <p>40 - Khon kaen</p> <p>41 - Udon thani</p>

ภาคและจังหวัด	Region and Province (Changwat)
<p>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)</p> <p>จังหวัด</p> <p>42 - เลย</p> <p>43 -หนองคาย</p> <p>44 - มหาสารคาม</p> <p>45 - ร้อยเอ็ด</p> <p>46 - กาฬสินธุ์</p> <p>47 - สกลนคร</p> <p>48 - นครพนม</p> <p>49 - มุกดาหาร</p>	<p>Northeast = 4</p> <p>Changwat</p> <p>42 - Loei</p> <p>43 - Nong khai</p> <p>44 - Maha sarakham</p> <p>45 - Roi et</p> <p>46 - kalasin</p> <p>47 - Sakon nakhon</p> <p>48 - Nakhon phanom</p> <p>49 - Mukdahan</p>
<p>ภาคใต้ = 5</p> <p>จังหวัด</p> <p>80 - นครศรีธรรมราช</p> <p>81 - กระบี่</p> <p>82 - พังงา</p> <p>83 -ภูเก็ต</p> <p>84 - สุราษฎร์ธานี</p> <p>85 - ระนอง</p> <p>86 - ชุมพร</p> <p>90 - สงขลา</p> <p>91 - สตูล</p> <p>92 - ตรัง</p> <p>93 - พัทลุง</p> <p>94 - ปัตตานี</p> <p>95 - ยะลา</p> <p>96 - นราธิวาส</p>	<p>South = 5</p> <p>Changwat</p> <p>80 - Nakhon si thammarat</p> <p>81 - Krabi</p> <p>82 - Phangnga</p> <p>83 - Phuket</p> <p>84 - Surat thani</p> <p>85 - Ranong</p> <p>86 - Chumphon</p> <p>90 - Songkhla</p> <p>91 - Satun</p> <p>92 - Trang</p> <p>93 - Phatthalung</p> <p>94 - Pattani</p> <p>95 - Yala</p> <p>96 - Naratiwat</p>

APPENDIX B

EDUCATION CODES (3 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 15, HM 17], [REC 18 : MR07, MP06])

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
ก่อนประถมศึกษา		Pre-primary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
110	ผู้สำเร็จหลักสูตร	110	Graduated Level
111	อนุบาล/ เด็กเล็ก/ ปฐมวัย	111	Kindergarten
ประถมศึกษา		Primary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
210	ผู้สำเร็จหลักสูตร	210	Graduated Level
211	ประถมศึกษาปีที่ 1/ เกรด 1	211	Primary level grade 1
212	ประถมศึกษาปีที่ 2/ เกรด 2/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 1	212	Primary level grade 2
213	ประถมศึกษาปีที่ 3/ เกรด 3	213	Primary level grade 3
214	ประถมศึกษาปีที่ 4/ เกรด 4/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 2	214	Primary level grade 4
215	ประถมศึกษาปีที่ 5/ เกรด 5	215	Primary level grade 5
216	ประถมศึกษาปีที่ 6/ เกรด 6/ การศึกษานอกโรงเรียน (กศน.) ระดับ 3	216	Primary level grade 6
219	ไม่ทราบชั้นเรียน	219	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกธรรม	Religious Study : Buddhism	
240	ผู้สำเร็จหลักสูตร	240	Graduated Level
241	นักธรรมตรี	241	First Level
242	นักธรรมโท	242	Second Level
243	นักธรรมเอก	243	Thrid Level
249	ไม่ทราบชั้นเรียน	249	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา	Religious Study : Islamic	
250	ผู้สำเร็จหลักสูตร	250	Graduated Level
251	ประถมศึกษาปีที่ 1	251	Primary level grade 1
252	ประถมศึกษาปีที่ 2	252	Primary level grade 2
253	ประถมศึกษาปีที่ 3	253	Primary level grade 3
254	ประถมศึกษาปีที่ 4	254	Primary level grade 4
255	ประถมศึกษาปีที่ 5	255	Primary level grade 5
256	ประถมศึกษาปีที่ 6	256	Primary level grade 6
259	ไม่ทราบชั้นเรียน	259	Unknown Level
มัธยมศึกษาตอนต้น		Lower Secondary Education	
	สามัญศึกษา	General Education	
310	ผู้สำเร็จหลักสูตร	310	Graduated Level
311	มัธยมศึกษาปีที่ 1/ เกรด 1/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 1	311	Lower-secondary Level, first year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
312	มัธยมศึกษาปีที่ 2/ เกรด 2/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 2	312	Lower-secondary Level, second year
313	มัธยมศึกษาปีที่ 3/ เกรด 3/ นาฏศิลป์ชั้นปีที่ 3/ กศน. ระดับ 4	313	Lower-secondary Level, third year
319	ไม่ทราบชั้นเรียน	319	Unknown Level
	อาชีวศึกษา		Lower-vocational Education
320	ผู้สำเร็จหลักสูตร	320	Graduated Level
321	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 1/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 1	321	Military/ Orchestra School, first year
322	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 2/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 2	322	Military/ Orchestra School, second year
323	ดุริยางค์ทหารบกชั้นปีที่ 3/ ดุริยางค์ทหารเรือชั้นปีที่ 3	323	Military/ Orchestra School, third year
329	ไม่ทราบชั้นเรียน	329	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา		Religious Study : Buddhism (General)
330	ผู้สำเร็จหลักสูตร	330	Graduated Level
331	มัธยมศึกษาปีที่ 1	331	Lower-secondary Level, first year
332	มัธยมศึกษาปีที่ 2	332	Lower-secondary Level, second year
333	มัธยมศึกษาปีที่ 3	333	Lower-secondary Level, third year
339	ไม่ทราบชั้นเรียน	339	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี		Religious Study : Buddhism (Bali)
340	ผู้สำเร็จหลักสูตร	340	Graduated Level
341	บาลีประโยค 1 - 2	341	Bali 1 - 2
342	เปรียญธรรมประโยค 3	342	Bali 3
349	ไม่ทราบชั้นเรียน	349	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา		Religious Study : Islamic
350	ผู้สำเร็จหลักสูตร	350	Graduated Level
351	มัธยมศึกษาปีที่ 1	351	Lower-secondary Level, first year
352	มัธยมศึกษาปีที่ 2	352	Lower-secondary Level, second year
353	มัธยมศึกษาปีที่ 3	353	Lower-secondary Level, third year
359	ไม่ทราบชั้นเรียน	359	Unknown Level
	มัธยมศึกษาตอนปลาย		Upper Secondary Education
	สามัญศึกษา		General Education
410	ผู้สำเร็จหลักสูตร	410	Graduated Level
411	มัธยมศึกษาปีที่ 4/ เกรด 10/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 1	411	Upper-secondary Level, first year
412	มัธยมศึกษาปีที่ 5/ เกรด 11/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 2	412	Upper-secondary Level, second year
413	มัธยมศึกษาปีที่ 6/ เกรด 12/ เตรียมทหารชั้นปีที่ 3/ กศน. ระดับ 5	413	Upper-secondary Level, third year
419	ไม่ทราบชั้นเรียน	419	Unknown Level
	อาชีวศึกษา		Upper-vocational Education
420	ผู้สำเร็จหลักสูตร	420	Graduated Level
421	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1	421	Upper-vocational Level, first year
422	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2	422	Upper-vocational Level, second year
423	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3	423	Upper-vocational Level, third year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
429	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา	429	Unknown Level Religious Study : Buddhism (General)
430	ผู้สำเร็จหลักสูตร	430	Graduated Level
431	มัธยมศึกษาปีที่ 4	431	Upper-secondary Level, first year
432	มัธยมศึกษาปีที่ 5	432	Upper-secondary Level, second year
433	มัธยมศึกษาปีที่ 6	433	Upper-secondary Level, third year
439	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี	439	Unknown Level Religious Study : Buddhism (Bali)
440	ผู้สำเร็จหลักสูตร	440	Graduated Level
441	เปรียญธรรมประโยค 4	441	Bali 4
442	เปรียญธรรมประโยค 5	442	Bali 5
443	เปรียญธรรมประโยค 6	443	Bali 6
449	ไม่ทราบชั้นเรียน การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกสามัญศึกษา	449	Unknown Level Religious Study : Islamic
450	ผู้สำเร็จหลักสูตร	450	Graduated Level
451	มัธยมศึกษาปีที่ 4	451	Upper-secondary Level, first year
452	มัธยมศึกษาปีที่ 5	452	Upper-secondary Level, second year
453	มัธยมศึกษาปีที่ 6	453	Upper-secondary Level, third year
459	ไม่ทราบชั้นเรียน ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายแต่ต่ำกว่า อนุปริญญา	459	Unknown Level Certificate in Education Higher than Upper-Secondary Level but Lower than Post-secondary Level
460	ผู้สำเร็จหลักสูตร	460	Graduated Level
461	ประกาศนียบัตรวิชาชีพพิเศษชั้นปีที่ 1	461	First Year
462	ประกาศนียบัตรวิชาชีพพิเศษชั้นปีที่ 2	462	Second Year
สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (อนุปริญญา)		Post-secondary Education	
สามัญศึกษา		General Education	
510	ผู้สำเร็จหลักสูตร	510	Graduated Level
511	อนุปริญญาชั้นปีที่ 1	511	Post-secondary Level, first year
512	อนุปริญญาชั้นปีที่ 2	512	Post-secondary Level, second year
519	ไม่ทราบชั้นเรียน	519	Unknown Level
อาชีวศึกษา		Higher-vocational / Technical Education	
520	ผู้สำเร็จหลักสูตร	520	Graduated Level
521	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 1/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 1	521	Higher-vocational/ Technical Level, first year
522	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 2	522	Higher-vocational/ Technical Level, second year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
523	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับชั้นสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 3	523	Higher-vocational/ Technical Level, third year
529	ไม่ทราบชั้นเรียน	529	Unknown Level
ปริญญาตรี		Bachelor Degree	
ปริญญาตรี		Bachelor Degree	
610	ผู้สำเร็จหลักสูตร	610	Graduated Level
611	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	611	Bachelor Level, first year
612	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	612	Bachelor Level, second year
613	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	613	Bachelor Level, third year
614	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	614	Bachelor Level, fourth year
615	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 5	615	Bachelor Level, fifth year
616	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 6	616	Bachelor Level, sixth year
619	ไม่ทราบชั้นเรียน	619	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism	
630	ผู้สำเร็จหลักสูตร	630	Graduated Level
631	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	631	Bachelor Level, first year
632	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	632	Bachelor Level, second year
633	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	633	Bachelor Level, third year
634	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	634	Bachelor Level, fourth year
639	ไม่ทราบชั้นเรียน	639	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา พระปริยัติธรรม แผนกบาลี		Religious Study : Buddhism (Bali)	
640	ผู้สำเร็จหลักสูตร	640	Graduated Level
641	เปรียญธรรมประโยค 7	641	Bali 7
642	เปรียญธรรมประโยค 8	642	Bali 8
643	เปรียญธรรมประโยค 9	643	Bali 9
649	ไม่ทราบชั้นเรียน	649	Unknown Level
การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic	
650	ผู้สำเร็จหลักสูตร	650	Graduated Level
651	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 1	651	Bachelor Level, first year
652	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 2	652	Bachelor Level, second year
653	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 3	653	Bachelor Level, third year
654	ปริญญาตรีชั้นปีที่ 4	654	Bachelor Level, fourth year
659	ไม่ทราบชั้นเรียน	659	Unknown Level
ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาตรี (ประกาศนียบัตรบัณฑิต)		Graduated Diploma (higher than Bachelor Degree)	
660	ผู้สำเร็จหลักสูตร	660	Graduated Level
661	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นปีที่ 1	661	Graduated Diploma Level, first year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
ปริญญาโท		Master Degree	
	ปริญญาโท		Master Degree
710	ผู้สำเร็จหลักสูตร	710	Graduated Level
711	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	711	Master Degree Level, first year
712	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	712	Master Degree Level, second year
719	ไม่ทราบชั้นเรียน	719	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism
730	ผู้สำเร็จหลักสูตร	730	Graduated Level
731	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	731	Master Degree Level, first year
732	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	732	Master Degree Level, second year
739	ไม่ทราบชั้นเรียน	739	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic
750	ผู้สำเร็จหลักสูตร	750	Graduated Level
751	ปริญญาโทชั้นปีที่ 1	751	Master Degree Level, first year
752	ปริญญาโทชั้นปีที่ 2	752	Master Degree Level, second year
759	ไม่ทราบชั้นเรียน	759	Unknown Level
	ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาโท (ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง)		Graduated Diploma with Special Study (higher than Master Degree)
760	ผู้สำเร็จหลักสูตร	760	Graduated Level
761	ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูงชั้นปีที่ 1	761	Graduated Diploma level (Special study), first year
ปริญญาเอก		Doctoral Degree	
	ปริญญาเอก		Doctoral Degree
810	ผู้สำเร็จหลักสูตร	810	Graduated Level
811	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	811	Doctoral Degree Level, first year
812	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	812	Doctoral Degree Level, second year
813	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	813	Doctoral Degree Level, third year
819	ไม่ทราบชั้นเรียน	819	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : พุทธศึกษา		Religious Study : Buddhism
830	ผู้สำเร็จหลักสูตร	830	Graduated Level
831	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	831	Doctoral Degree Level, first year
832	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	832	Doctoral Degree Level, second year
833	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	833	Doctoral Degree Level, third year
839	ไม่ทราบชั้นเรียน	839	Unknown Level
	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา		Religious Study : Islamic
850	ผู้สำเร็จหลักสูตร	850	Graduated Level
851	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	851	Doctoral Degree Level, first year
852	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 2	852	Doctoral Degree Level, second year
853	ปริญญาเอกชั้นปีที่ 3	853	Doctoral Degree Level, third year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
859	ไม่ทราบชั้นเรียน	859	Unknown Level
	ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาเอก		Graduated Diploma (higher than Doctoral Degree)
860	ผู้สำเร็จหลักสูตร	860	Graduated Level
861	ประกาศนียบัตรระดับสูงกว่าปริญญาเอกชั้นปีที่ 1	861	Graduated Diploma (higher than Doctoral Level), first year
	ประกาศนียบัตรแพทย์เฉพาะทาง		Diploma in Special Medical Study
870	ผู้สำเร็จหลักสูตร	870	Graduated Level
871	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 1	871	Special Medical Study, first year
872	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 2	872	Special Medical Study, second year
873	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 3	873	Special Medical Study, third year
874	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 4	874	Special Medical Study, fourth year
875	แพทย์เฉพาะทางชั้นปีที่ 5	875	Special Medical Study, fifth year
879	ไม่ทราบชั้นเรียน	879	Unknown Level
การศึกษาอื่นๆ		Other Education	
	หลักสูตรที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา		Non-Degree Program
911	หลักสูตรวิชาชีพระยะสั้น	911	Short Course Training
912	การศึกษาปอเนาะ	912	Por - Nor (related to Islamic Study)
919	หลักสูตรอื่นๆ ที่ไม่ได้วุฒิการศึกษา	919	Other Non-degree Program
	การศึกษาที่เทียบระดับไม่ได้		Schooling but Incomparable Level
921	การศึกษาทางศาสนา : อิสลามศึกษา แผนกวิชาศาสนาอิสลาม	921	Related to Islamic Study
929	การศึกษาอื่นๆ ที่เทียบระดับไม่ได้	929	Others Incomparable Level
	เรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา		Schooling but unknow Education Level
980	เรียนแต่ไม่ทราบระดับการศึกษา	980	Schooling but unknow Education Level

APPENDIX C

CODES FOR STUDY MAJOR (2 Digits)

(Applicable only for the levels of Technical and Vocational Education, Bachelor Degree, Master Degree and Doctoral Degree)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 16])

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
	การศึกษา		Education
14	การฝึกหัดครูและศึกษาศาสตร์	14	Teacher Training and Education Science
	มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์		Humanities and Arts
21	ศิลปกรรมศาสตร์	21	Arts
22	มนุษยศาสตร์	22	Humanities
	สังคมศาสตร์ ธุรกิจ และกฎหมาย		Social Sciences, Business and Law
31	สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์	31	Social and Behavioural Science
32	วารสารศาสตร์และสารสนเทศ	32	Journalism and Information
34	ธุรกิจและการบริหาร พาณิชยศาสตร์	34	Business and Administration
38	กฎหมาย นิติศาสตร์	38	Law
	วิทยาศาสตร์		Science
42	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	42	Life Science
44	วิทยาศาสตร์กายภาพ	44	Physical Science
46	คณิตศาสตร์และสถิติ	46	Mathematics and Statistics
48	คอมพิวเตอร์	48	Computing
	วิศวกรรมศาสตร์ การผลิต และการก่อสร้าง		Engineering, Manufacturing and Construction
52	วิศวกรรมศาสตร์	52	Engineering and Engineering Trades
54	การผลิตและกระบวนการผลิต	54	Manufacturing and Processing
58	สถาปัตยกรรมและการสร้างอาคาร	58	Architecture and Building
	เกษตรศาสตร์		Agriculture
62	เกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และการประมง	62	Agriculture, Forestry and Fishery
64	สัตวแพทย์	64	Veterinary
	สุขภาพและสวัสดิการ		Health and Welfare
72	สุขภาพ	72	Health
76	การบริการทางสังคม	76	Social Services
	การบริการ		Services
81	การบริการส่วนบุคคล	81	Personal Services
84	การบริการขนส่ง	84	Transport Services
85	การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	85	Environmental Protection
86	การบริการด้านการรักษาความปลอดภัย	86	Security Services

APPENDIX D

OCCUPATION CODES (3 Digits)

International Standard Classification of Occupations (ISCO - 88)

(REC 02 : HM 36,39) (REC 13 : IW02) (REC 14 : IB02) (REC 18 : MR08, MP07)

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 1 ผู้บัญญัติกฎหมาย ข้าราชการระดับอาวุโสและผู้จัดการ	Major group 1 Legislators, senior officials and managers
11 ผู้บัญญัติกฎหมายและข้าราชการระดับอาวุโส	11 Legislators and senior officials
111 ผู้บัญญัติกฎหมาย	111 Legislators
112 ข้าราชการระดับอาวุโส	112 Senior government officials
113 ผู้นำตามประเพณีและหัวหน้าหมู่บ้าน	113 Traditional chiefs and heads of villages
114 เจ้าหน้าที่ระดับอาวุโสขององค์กรที่ดำเนินการเพื่อผลประโยชน์เฉพาะอย่าง	114 Senior officials of special-interest organisations
12 ผู้จัดการบริษัท	12 Corporate managers
121 กรรมการและหัวหน้าผู้บริหาร	121 Directors and chief executives
122 ผู้จัดการฝ่ายผลิตและการดำเนินงาน (รวมทั้งองค์กรเอกชน รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานราชการ)	122 Production and operations department managers
123 ผู้จัดการฝ่ายอื่น ๆ	123 Other department managers
13 ผู้จัดการทั่วไป	13 General managers
131 ผู้จัดการทั่วไป	131 General managers
ประเภทอาชีพที่ 2 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านต่าง ๆ	Major group 2 Professionals
21 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	21 Physical, mathematical and engineering science professionals
211 นักฟิสิกส์นักเคมีและผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	211 Physicists, chemists and related professionals
212 นักคณิตศาสตร์ นักสถิติและผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	212 Mathematicians, statisticians and related professionals
213 ผู้ประกอบวิชาชีพด้านคอมพิวเตอร์	213 Computing Professionals
214 สถาปนิก วิศวกร และผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	214 Architects, engineers and related professionals

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
22	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับ สิ่งมีชีวิตและคุณภาพ	22	Life science and health professionals
221	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต	221	Life science Professionals
222	ผู้ประกอบวิชาชีพเกี่ยวกับสุขภาพ (ยกเว้น การพยาบาล)	222	Health professionals(except nursing)
223	ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์	223	Nursing and midwifery professionals
23	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน	23	Teaching professionals
231	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับวิทยาลัย มหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา	231	College,university and higher education teaching professionals
232	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับมัธยมศึกษา	232	Secondary education teaching professionals
233	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนระดับประถมศึกษา และก่อนประถมศึกษา	233	Primary and pre-primary education teaching professionals
234	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนการศึกษาพิเศษ	234	Special education teaching professionals
235	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอนอื่นๆ	235	Other teaching professionals
24	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านอื่นๆ	24	Other professionals
241	ผู้ประกอบวิชาชีพทางด้านธุรกิจ	241	Business professionals
242	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย	242	Legal professionals
243	ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ บรรณารักษ์และผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานสนเทศ ที่เกี่ยวข้อง	243	Archivists, librarians and related information professionals
244	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสังคมศาสตร์และผู้ประกอบ วิชาชีพอื่น ๆที่เกี่ยวข้อง	244	Social science and related professionals
245	นักเขียนและศิลปินด้านสร้างสรรค์หรือศิลปิน ด้านการแสดงสาขาต่าง ๆ	245	Writers and creative or performing artists
246	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวกับศาสนา	246	Religious professionals
ประเภทอาชีพที่ 3 ข่างเทคนิคสาขาต่าง ๆและผู้ประกอบ วิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง		Major group 3 Technicians and associate professionals	
31	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์	31	Physical and engineering science associate professionals
311	ช่างเทคนิคทางด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและ วิศวกรรมศาสตร์	311	Physical and engineering science technicians
312	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์	312	Computer associate professionals
313	ผู้ปฏิบัติการอุปกรณ์ที่ใช้ในด้านทัศนศาสตร์และ อิเล็กทรอนิกส์	313	Optical and electronic equipment operators
314	ผู้ควบคุมและช่างเทคนิคประจำเรือและอากาศยาน	314	Ship and aircraft controllers and technicians

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
32 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิตและสุขภาพ	32 Life science and health associate professionals
321 เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับสิ่งมีชีวิต และผู้ประกอบวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	321 Life science technicians and related associate professionals
322 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพแผนปัจจุบัน (ยกเว้น การพยาบาล)	322 Modern health associate professionals (except nursing)
323 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลและ การผดุงครรภ์	323 Nursing and midwifery associate professionals
324 ผู้รักษาโรคด้วยยาแผนโบราณและผู้รักษาโรคด้วย ความเชื่อถือศรัทธา	324 Traditional medicine practitioners and faith healers
33 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอน	33 Teaching associate professionals
331 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับประถม ศึกษา	331 Primary education teaching associate professionals
332 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนระดับก่อน ประถมศึกษา	332 Pre-primary education teaching associate professionals
333 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนการศึกษา พิเศษ	333 Special education teaching associate professionals
334 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการสอนอื่น ๆ	334 Other teaching associate professionals
34 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ	34 Other associate professionals
341 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านการเงินและ การขาย	341 Finance and sales associate professionals
342 ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ และนายหน้าทาง การค้า	342 Business services agents and trade brokers
343 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านการบริหารงาน ทั่วไป	343 Administrative associate professionals
344 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศุลกากร สรรพากรและงานราชการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	344 Customs, tax and related government associate professionals
345 ตำรวจสืบสวนและนักสืบ	345 Police inspectors and detectives
346 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานสังคมสงเคราะห์	346 Social work associate professionals
347 ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ ความบันเทิงและการกีฬา	347 Artistic, entertainment and sports associate professionals

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
ประเภทอาชีพที่ 4 เสมียน		Major group 4 Clerks	
41	เสมียนสำนักงาน	41	Office clerks
411	เลขานุการและเสมียนผู้ใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์	411	Secretaries and keyboard-operating clerks
412	เสมียนด้านตัวเลข	412	Numerical clerks
413	เสมียนด้านการบันทึกรายการพัสดุและการขนส่ง	413	Material-recording and transport clerks
414	เสมียนห้องสมุด ไปรษณีย์และเสมียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	414	Library, mail and related clerks
419	เสมียนสำนักงานอื่นๆ	419	Other office clerks
42	เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า	42	Customer services clerks
421	พนักงานแคชเชียร์ พนักงานรับฝาก - ถอนเงินของธนาคารและเสมียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	421	Cashiers,tellers and related clerks
422	เสมียนด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า	422	Client information clerks
ประเภทอาชีพที่ 5 พนักงานบริการ และพนักงานขายในร้านค้าและตลาด		Major group 5 Service workers and shop and market sales workers	
51	พนักงานให้บริการในเรื่องส่วนบุคคลและบริการด้านการป้องกันภัย	51	Personal and protective services workers
511	พนักงานดูแลการเดินทางและพนักงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	511	Travel attendants and related workers
512	พนักงานดูแลความเรียบร้อยของสถานที่และพนักงานบริการในภัตตาคาร	512	Housekeeping and restaurant services workers
513	พนักงานดูแลเกี่ยวกับการให้บริการส่วนบุคคลและพนักงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	513	Personal care and related workers
514	พนักงานให้บริการในเรื่องส่วนบุคคลอื่นๆ	514	Other personal services workers
515	โหร ผู้ทำนายโชคชะตาและอาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	515	Astrologers,fortune-tellers and related workers
516	พนักงานให้บริการด้านการป้องกันภัย	516	Protective services workers
52	นายแบบและนางแบบ พนักงานขายและพนักงานสาธิตสินค้า	52	Models,sales persons and demonstrators
521	นายแบบและนางแบบงานแฟชั่นและในงานอื่นๆ	521	Fashion and other models
522	พนักงานขายสินค้าในร้านและพนักงานสาธิตสินค้า	522	Shop sales persons and demonstrators
523	ผู้จำหน่ายสินค้าในตลาดและแผงลอย	523	Stall and market sales persons

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 6 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตรและการประมง	Major group 6 Skilled agricultural and fishery workers
61 ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจการตลาด 611 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะปลูกพืชผักเพื่อการค้าและพืชไร่ 612 ผู้ผลิตสัตว์เลี้ยงในเชิงเศรษฐกิจการตลาดและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 613 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ในเชิงเศรษฐกิจการตลาด 614 ผู้ปฏิบัติงานด้านการป่าไม้และผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 615 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง การล่าสัตว์และการวางกับดักสัตว์ต่างๆ	61 Market-oriented skilled agricultural and fishery workers 611 Market gardeners and crop growers 612 Market-oriented animal producers and related workers 613 Market-oriented crop and animal producers 614 Forestry and related workers 615 Fishery workers, hunters and trappers
62 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจแบบยังชีพ 621 ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตรและการประมงในเชิงเศรษฐกิจแบบยังชีพ	62 Subsistence agricultural and fishery workers 621 Subsistence agricultural and fishery workers
ประเภทอาชีพที่ 7 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Major group 7 Craft and related trades workers
71 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านการถลุงสกัดและการก่อสร้าง 711 ผู้ปฏิบัติงานในเหมืองแร่ ผู้ปฏิบัติงานด้านวัตถุระเบิด ผู้ปฏิบัติงานตัดและแกะสลักหิน 712 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 713 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจตกแต่งอาคาร สิ่งปลูกสร้างและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 714 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจทาสี งานทำความสะอาด โครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง	71 Extraction and building trades workers 711 Miners, shotfirers, stone cutters and carvers 712 Building frame and related trades workers 713 Building finishers and related trades workers 714 Painters, building structure cleaners and related trades workers

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
72 ผู้ปฏิบัติงานในด้านธุรกิจด้านโลหะ เครื่องจักร และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	72 Metal,machinery and related trades workers
721 ช่างทำแบบหล่อโลหะ ช่างเชื่อม ผู้ปฏิบัติงานด้านโลหะแผ่น ผู้ปฏิบัติงานจัดเตรียมโครงสร้างโลหะ และผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	721 Metal moulders,welders,sheetmetal workers, structuralmetal preparers,and related trades workers
722 ช่างเหล็ก ช่างทำเครื่องมือและผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	722 Blacksmiths,tool-makers and related trades workers
723 ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกล	723 Machinery mechanics and fitters
724 ช่างเครื่องและช่างปรับทางด้านอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลัง และอิเล็กทรอนิกส์	724 Electrical and electronic equipment mechanics and fitters
73 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการค้าด้านความเที่ยงตรงแม่นยำ หัตถกรรม การพิมพ์และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	73 Precision,handicraft,printing and related trades workers
731 ผู้ปฏิบัติงานด้านความเที่ยงตรงแม่นยำ ด้านโลหะภัณฑ์และวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	731 Precision workers in metal and related materials
732 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจเครื่องปั้นดินเผา เครื่องแก้วและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	732 Potters,glass-makers and related trades workers
733 ผู้ปฏิบัติงานหัตถกรรมไม้ สิ่งทอ เครื่องหนังและวัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	733 Handicraft workers in wood,textile,leather,and related materials
734 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการพิมพ์และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	734 Printing and related trades workers
74 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านความสามารถทางฝีมือ และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	74 Other craft and related trades workers
741 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจการแปรรูปอาหารและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	741 Food processing and related trades workers
742 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจบ่มอบไม้และอาบนํ้ายาไม้ ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	742 Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers
743 ผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจด้านสิ่งทอ เครื่องนุ่งห่มและธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	743 Textile, garment and related trades workers
744 ผู้ปฏิบัติงานในด้านธุรกิจหนังสัตว์ เครื่องหนัง และช่างทำรองเท้า	744 Pelt, leather and shoemaking trades workers

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
ประเภทอาชีพที่ 8 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	Major group 8 Plant and machine operators and assemblers
81 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานซึ่งติดตั้งประจำที่และผู้ปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	81 Stationary-plant and related operators
811 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานทำเหมืองแร่และแปรรูปแร่ต่างๆ	811 Mining-and mineral-processing-plant operators
812 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปโลหะ	812 Metal-processing-plant operators
813 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานเครื่องแก้ว เซรามิกและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	813 Glass, ceramics and related plant operators
814 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้ และโรงงานผลิตกระดาษ	814 Wood-processing- and paperma-king-plant operators
815 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานแปรรูปทางเคมี	815 Chemical-processing-plant operators
816 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงานและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรโรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	816 Power-production and related plant operators
817 ผู้ปฏิบัติงานควบคุมการประกอบชิ้นส่วนอัตโนมัติและหุ่นยนต์อุตสาหกรรม	817 Automated-assembly-line and industrial-robot operators
82 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	82 Machine operators and assemblers
821 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์โลหะและแร่	821 Metal-and mineral-products machine operators
822 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมี	822 Chemical-products machine operators
823 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก	823 Rubber-and plastic-products machine operators
824 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ไม้	824 Wood-products machine operators
825 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรการพิมพ์ การเข้าเล่มหนังสือและผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	825 Printing-binding-and paper-products machine operators
826 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์และเครื่องหนัง	826 Textile-fur-and leather-products machine operators
827 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	827 Food and related products machine operators
828 ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบผลิตภัณฑ์ต่างๆ	828 Assemblers
829 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักรและผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบอื่นๆ	829 Other machine operators and assembles

ชื่อรหัสอาชีพ	TITLES
83 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนยานยนต์ และผู้ปฏิบัติการ เครื่องจักรโรงงานที่เคลื่อนที่ได้	83 Drivers and mobile-plant operators
831 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนเครื่องยนต์ของหัวรถจักรและ ผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	831 Locomotive-engine drivers and related workers
832 ผู้ปฏิบัติงานขับเคลื่อนยานยนต์ประเภทต่างๆ	832 Motor-vehicle drivers
833 ผู้ปฏิบัติการเครื่องจักร โรงงานด้านการเกษตร และ เครื่องจักร โรงงานอื่นๆ ที่เคลื่อนที่ได้	833 Agricultural and other mobile-plant operators
834 ผู้ปฏิบัติงานเป็นลูกเรือบนเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	834 Ships deck crews and related workers
ประเภทอาชีพที่ 9 อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ	Major group 9 Elementary occupations
91 อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ในด้านการขายและการให้ บริการ	91 Sales and services elementary occupations
911 ผู้ปฏิบัติงานด้านการจำหน่ายสินค้าข้างถนนและผู้ ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	911 Street vendors and related workers
912 ผู้ปฏิบัติงานด้านการทำความสะอาดรองเท้าและ อาชีพขั้นพื้นฐานต่างๆ ที่ให้บริการตามข้างถนน	912 Shoe cleaning and other street services elementary occupations
913 ผู้ช่วยปฏิบัติงานด้านการทำงานบ้านและผู้ช่วยปฏิบัติ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ปฏิบัติงานด้านการทำความสะอาด สะอาดและซักรีดเสื้อผ้า	913 Domestic and related helpers, cleaners and launderers
914 ผู้ปฏิบัติงานดูแลในด้านการดูแลรักษาอาคาร สิ่งปลูก สร้าง ผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดหน้าต่างและผู้ ปฏิบัติงานทำความสะอาดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	914 Building caretakers, window and related cleaners
915 ผู้ปฏิบัติงานส่งข่าวสาร ผู้ปฏิบัติงานขนกระเป๋า เดินทาง ผู้ปฏิบัติงานเฝ้าเปิด-ปิดประตูและผู้ปฏิบัติ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	915 Messengers, porters, doorkeepers and related workers
916 ผู้ปฏิบัติงานเก็บรวบรวมขยะและผู้ใช้งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	916 Garbage collectors and related labourers

ชื่อรหัสอาชีพ		TITLES	
92	ผู้ใช้แรงงานทางด้านการเกษตร การประมงและ ผู้ใช้แรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	92	Agricultural, fishery and related labourers
921	ผู้ใช้แรงงานทางด้านการเกษตร การประมงและผู้ใช้ แรงงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	921	Agricultural, fishery and related labourers
93	ผู้ใช้แรงงานในด้านการทำเหมืองแร่ การก่อสร้าง การผลิต และการขนส่ง	93	Labourers in mining, construction, manufacturing and transport
931	ผู้ใช้แรงงานในด้านการทำเหมืองแร่และการก่อสร้าง	931	Mining and construction labourers
932	ผู้ใช้แรงงานในด้านการผลิต	932	Manufacturing labourers
933	ผู้ใช้แรงงานในด้านการขนส่ง และผู้ปฏิบัติงานในด้าน การขนส่งสินค้า	933	Transport labourers and freight handlers
ประเภทอาชีพที่ 0 กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ (สามเหล่าทัพ)		Major group 0 Armed forces	
01	กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	01	Armed forces
011	กองกำลังทหารติดอาวุธต่างๆ	011	Armed forces
รหัสสำหรับผู้ที่ไม่ได้ทำงานหารายได้		CODES FOR ECONOMICALLY INACTIVE AND UNKNOWN OCCUPATION	
991	แม่บ้าน,ทำงานบ้าน	991	Housewife
992	เรียนหนังสือ	992	Studying
993	เด็ก ชราภาพ	993	Children & Elderly person (inapplicable for labor force)
994	ป่วย,พิการ (ไม่สามารถทำงานได้)	994	Illness / disabled person (not be able to work)
995	กำลังหางานทำ	995	Looking for a job (Unemployed)
996	อื่นๆ เช่น เกษียณ	996	Others reason such as retirement
997	ทำงานแต่ไม่ทราบอาชีพ	997	Employed but unknown occupation
999	ไม่สมัครใจทำงาน	999	Unwillingly to work

APPENDIX E

CODES FOR TYPE OF BUSINESS ACTIVITY/ INDUSTRY (2 Digits)

International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC : Revision 3 : 1989)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 38], [REC 18 : MR09, MP08])

รหัส	ชื่อประเภทอุตสาหกรรมหรือธุรกิจ	Codes	TITLES	ISIC Type
01	เกษตรกรรม การล่าสัตว์ และการป่าไม้	01	Agriculture, Hunting and Forestry	A
02	การประมง การเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ และการเลี้ยงสัตว์น้ำ	02	Fishery	B
03	การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	03	Mining and Quarrying	C
04	การผลิต (อาหาร/เครื่องดื่ม, ยาสูบ, สิ่งทอ, สิ่งพิมพ์ ฯลฯ)	04	Manufacturing	D
05	การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	05	Electricity, Gas and Water Supply	E
06	การก่อสร้าง	06	Construction	F
07	การขายส่ง ขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์/ ของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	07	Wholesale and Retail, Repairing Motor Vehicles/ Motorcycles/ Personal Goods/ Household Goods	G
08	โรงแรมและภัตตาคาร	08	Hotel and Restaurant	H
09	การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม (รวมการไปรษณีย์และโทรคมนาคม)	09	Transport, Storage and Communication	I
10	การเป็นตัวกลางทางการเงิน การประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ	10	Financial Intermediate	J
11	กิจกรรมด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่าและกิจกรรมทางธุรกิจ (รวมการวิจัยและการพัฒนา)	11	Real Estate, Renting and Business Activities	K
12	การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ (รวมการประกันสังคมภาคบังคับ)	12	Public Administration and Defense, Compulsory Social Security	L
13	การศึกษา	13	Education	M
14	งานด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	14	Health and Social Work	N
15	กิจกรรมด้านการบริการชุมชน สังคมและการบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	15	Other Activities Related to Community/ Social/ Personal Service	O
16	ลูกจ้างในครัวเรือนส่วนบุคคล	16	Private Households with Employed Person	P
17	องค์การระหว่างประเทศและองค์การต่างประเทศอื่นๆ	17	Extra-territorial Organization and Bodies	Q

APPENDIX F

CODES FOR TYPE OF ENTERPRISE (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 14 : IB 04])

รหัส	ชื่อประเภทของกิจการ	Codes	TITLES
	<u>การทำเหมืองแร่และการทำนาเกลือ</u>		<u>Mining and Quarrying</u>
24	การทำเหมืองแร่	24	Mining and Quarrying
25	การทำนาเกลือ	25	Salt Production
	<u>หัตถกรรมและอุตสาหกรรมการผลิต</u>		<u>Manufacturing</u>
31	การผลิตอาหาร และเครื่องดื่ม	31	Food and Beverage Products
32	การผลิตสิ่งทอ เครื่องแต่งกาย	32	Textiles
33	ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยหนัง	33	Leather Products
34	ผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยไม้ และเฟอร์นิเจอร์	34	Wood Products and Furniture
35	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	35	Paper Products
36	ผลิตภัณฑ์ยาง และพลาสติก	36	Rubber and Plastics Products
37	การพิมพ์ และโรงพิมพ์	37	Printing
38	การผลิตตัวถังสำหรับยานยนต์ (ต่อรถบรรทุก ต่อเรือ) และงานโลหะอื่นๆ	38	Manufacture of Bodies (coachwork) for Motor Vehicles
39	ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมอื่นๆ เช่น ทำทอง เพชรพลอย	39	Other Manufacturing
	<u>การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา</u>		<u>Electricity, Gas and Water Supply</u>
40	การไฟฟ้า ก๊าซ และการประปา	40	Electricity, Gas and Water Supply
	<u>การก่อสร้าง</u>		<u>Construction</u>
50	การก่อสร้าง	50	Construction
	<u>การค้าส่งและค้าปลีก</u>		<u>Wholesale and Retail</u>
61	การขายยานยนต์/ รถจักรยานยนต์/ อะไหล่ และซ่อมแซมยานยนต์/ รถจักรยานยนต์	61	Sale and Repair of Motor Vehicles and Bicycles
62	การขายปลีกน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์	62	Retail Sale of Automotive Fuel
63	การขายอาหาร และเครื่องดื่ม (รวมผักผลไม้)	63	Food, Beverages and Fruits
64	การขายสินค้าสิ่งทอ เสื้อผ้า รองเท้า	64	Textile Clothing and Footwear
65	การขายเครื่องเรือน	65	Furniture

รหัส	ชื่อประเภทของกิจการ	Codes	TITLES
66	การขายสินค้าทางเภสัชกรรม เวชภัณฑ์ (ทั้งแผนปัจจุบันและแผนโบราณ) และเครื่องสำอาง	66	Pharmaceutical and Medical Products and Cosmetics
67	การขายเครื่องใช้ สิ่งของ และอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน (ที่นอกเหนือจากข้างต้น)	67	Household Appliance, Articles and Equipment
68	การขายเครื่องโลหะ สีทา กระจก และวัสดุก่อสร้าง	68	Hardware, Paints and Glass
69	การค้าอื่นๆ รวมทั้งการซ่อมแซมของใช้ส่วนบุคคล ของใช้ในครัวเรือน ขายบุหรี และยาเส้น	69	Other Sale and Repair of Personal and Household Goods
<u>โรงแรมและภัตตาคาร</u>		<u>Hotel and Restaurant</u>	
71	โรงแรม ค่ายพัก และที่พักอื่นๆ	71	Hotel and Camping Sites
72	ภัตตาคาร บาร์	72	Restaurant and Bars
<u>การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม</u>		<u>Transport, Storage and Communication</u>	
73	การขนส่งสินค้า และพัสดุภัณฑ์	73	Cargo Handling and Post
74	ขนส่งผู้โดยสารโดยสาร โดยรถ/ เรือประจำทาง	74	Bus/ Boat Transportation
75	ขนส่งผู้โดยสารโดยสารแท็กซี่/ รถสามล้อ/ รถจักรยานยนต์/ เรือ	75	Taxi/ Motorcycle/Ferry Transportation
<u>การบริการอื่นๆ</u>		<u>Other Services</u>	
76	การแลกเปลี่ยนเงินตรา	76	Financial Exchange
77	การให้เช่าเครื่องจักรอุปกรณ์ โดยไม่มีผู้ควบคุม	77	Renting of Machinery and Equipment Without Human Operator
78	การถ่ายภาพ	78	Photographic
79	การรักษาสุขภาพคน และสัตว์	79	Human Healthcare and Veterinary
80	การบริการซักรีด ซักแห้ง	80	Washing and Dry-cleaning
81	การแต่งผม และเสริมสวยอื่นๆ	81	Barber and Beauty Shops
82	กิจกรรมนันทนาการและวัฒนธรรม	82	Recreation and Culture
83	การศึกษา	83	Education
84	การทำและตรวจสอบบัญชี กิจกรรมด้านกฎหมายต่างๆ	84	Accounting and Legal Activities
85	การบริการอื่นๆ เช่น รับจ้างทั่วไป (บริการเงินของในตลาด) การขุดดินขายหญ้า (ที่ไม่ใช่การเกษตร) การตัดแต่งกิ่งไม้ ในอาคารสถานที่ต่างๆ ฯลฯ)	85	General Services

APPENDIX G

CODES FOR TYPE OF AGRICULTURAL ACTIVITIES (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 15 : IA 03])

รหัส	ชื่อประเภทการเกษตร	Codes	TITLES
	การเพาะปลูกและเลี้ยงสัตว์		<u>Plant and Livestock Farming</u>
11	ทำนา	11	Rice Farming
12	พืชไร่ พืชผัก หนุ่ยเลี้ยงสัตว์	12	Other Crop and Vegetable Farming
13	สวนผลไม้ ไม้ดัด ไม้พุ่ม และไม้ดอกไม้ประดับ	13	Fruits, Permanent Crops and Shrub Crops
14	เลี้ยงปศุสัตว์	14	Livestock
15	เลี้ยงสัตว์ปีก	15	Poultry
16	เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นๆ (กบ ตะพาบ จิ้งหรีด ไก่ชน ฯลฯ)	16	Other Animal Farming
17	ทำป่าไม้ ล่าสัตว์ หาของป่า เลี้ยงไหม	17	Forestry and Hunting
	การให้บริการทางการเกษตร		<u>Agricultural Services</u>
18	การให้บริการทางการเกษตร (รับจัดสวน การให้เช่าเครื่องจักร อุปกรณ์ทางการเกษตร การผสมพันธุ์สัตว์ ฯลฯ)	18	Agricultural Services (Gardening, Agricultural Machine/ Equipment Renting etc.)
	ประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		<u>Fishery and Marine Culture</u>
19	ทำประมงน้ำจืด	19	Freshwater Capture Fishery
20	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	20	Freshwater Culture
21	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเค็ม/ น้ำกร่อย	21	Marine/ Brackishwater Culture
22	ทำประมงขนาดเล็ก	22	Small Scale Marine Capture Fishery
23	ทำประมงทะเลพาณิชย์	23	Commercial Marine Capture Fishery

APPENDIX H

CODES FOR SOCIO-ECONOMIC CLASS (2 Digits)

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 01 : A03], [REC 13 : IW 03], [REC 14 : IB 03],
[REC 15 : IA 01] and [REC 16 : IO 01, IO 02])

รหัส	ชื่อสาขาวิชา	Codes	TITLES
	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เป็นเจ้าของที่ดินเป็นส่วนใหญ่ (รวมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)		Farm Operator Who Mainly Owning Land (Including Marine Culture)
01	น้อยกว่า 2 ไร่	01	Less than 2 rai
02	2 - 4 ไร่ 399 ตารางวา	02	2 to 4 rai and 399 tarangwas
03	5 - 9 ไร่ 399 ตารางวา	03	5 to 9 rai and 399 tarangwas
04	10 - 19 ไร่ 399 ตารางวา	04	10 to 19 rai and 399 tarangwas
05	20 - 39 ไร่ 399 ตารางวา	05	20 to 39 rai and 399 tarangwas
06	40 ไร่ขึ้นไป	06	40 rai and over
	ผู้ถือครองทำการเกษตรที่เช่าที่ดินเป็นส่วนใหญ่/ใช้ที่สาธารณะ (รวมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)		Farm Operator Who Mainly Renting Land/Occupied Free (Including Marine Culture)
11	น้อยกว่า 5 ไร่	11	Less than 5 rai
12	5 - 19 ไร่ 399 ตารางวา	12	5 to 19 rai and 399 tarangwas
13	20 ไร่ขึ้นไป	13	20 rai and over
	ผู้ทำประมง ป่าไม้ ล่าสัตว์ เก็บของป่า บริการทางการเกษตร		Fishing, Forestry, Hunting, Agricultural Services
19	ผู้ทำประมง ป่าไม้ ล่าสัตว์ เก็บของป่า บริการทางการเกษตร	19	Fishing, Forestry, Hunting, Agricultural Services
	ผู้ประกอบการธุรกิจ การค้า อุตสาหกรรมและบริการ		Entrepreneurs, Trade, Industry and Service
21	มีลูกจ้าง	21	With Paid Workers
22	ไม่มีลูกจ้าง	22	Without Paid Workers
	ผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพ วิชาการ และนักบริหาร		Professional, Technical and Managerial
31	ผู้ประกอบการธุรกิจของตนเองที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถ ด้านวิชาชีพ วิชาการและบริหาร	31	Working on Own Account
32	ลูกจ้างวิชาชีพ วิชาการและนักบริหาร	32	Employed by Others
	ผู้ใช้แรงงาน		Labourers
41	คนงานเกษตร	41	Farm Workers
42	คนงานทั่วไป	42	General Workers
	ลูกจ้างประเภทอื่น		Other Employees
50	เสมียน พนักงาน พนักงานขาย และให้บริการ	50	Clerical, Sales and Service Workers
60	ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิตและก่อสร้าง	60	Production and Construction Workers
	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานเชิงเศรษฐกิจ		Economically Inactive
71	ผู้มีรายรับจากบำเหน็จ บำนาญ เงินช่วยเหลือจากรัฐ หรือ บุคคลอื่นนอกครัวเรือน	71	Earning From Current Transfers, Social Assistance, Pensions and Annuities
72	ผู้มีรายรับจากทรัพย์สิน	72	Earning From Property Income