

Users' Manual for Handling Resampled Micro Data of
Thailand Household Socio-Economic Survey (TSES)

2014

2019

The Institute of Statistical Mathematics (ISM)

and

Statistical Information Institute for Consulting and Analysis (SINFONICA)

History of revision of the manual

- ☐ Version 1.1 in March 2019 for publication.
- ☐ First draft version 1.0 in December 2018 for discussion in the international workshop.

CONTENTS

Chapter 1. About this Manual	Page 3
Chapter 2. Outline of the survey	5
Chapter 3. Data and metadata provided	7
Chapter 4. Data import	
4.1 Data structure	11
4.2 Number of records and variables of each data frame	15
4.3 Variable names and types of each data frame	16
4.4 Household identifier and household weight	34
4.5 Sample design: Allocation of households	39
4.6 Expenditure	41
Chapter 5. Data check	
5.1 Summary of each variable	43
5.2 Frequency of categorical variables	73
5.3 Integrity check of identifier	81
5.4 Integrity check between data files regarding household members	83
5.5 Integrity check between household data files regarding expenditure	84
Chapter 6. Demography	
6.1 Demographic characteristics	91
Chapter 7. Micro data to be provided	101
Attachments	
a. Questionnaire forms (SES.2)	105
b. Data dictionary	135

Chapter 1. About this Manual

1. This manual was prepared for users to use the next 80% resampled micro data sets of Thailand Socio-Economic Survey (TSES) 2014.

2. The original micro data sets composed of all the samples were provided by Thai NSO based on the Charter for Experimental Laboratory for Research Purpose Statistical Use of Micro Data. They were reorganized and resampled at the rate of 80% by Sinfonica.

(See the next TABLE.)

3. The above resampled data sets are available through the Institute of Statistical Mathematics (ISM) both in R and CSV format. CSV files are readable by Excel as well as any statistical software.

4. This manual was first compiled in December 2018 by;

Hiroshige Furuta

Visiting Senior Research Fellow, Sinfonica

Table: List of 80% resampled micro data

80% resampled micro data				Original micro data						
R data frame	CSV data	nrow	ncol	Original file name	Unit	nrow	ncol	Contents	Questionnaire SES.2	Main variables
R01.80	R01_80.csv	35,474	53	R01	Household	44,342	52	Household summary		A01–A53, C01–C23, CON..., NCON..., FB..., TP...
R02.80	R02_80.csv	105,283	49	R02	Individual	131,642	47	Household members	Part 1	HM02–HM41
R03.80	R03_80.csv	35,474	53	R03	Household	44,342	52	Housing characteristics	Part 2	HH01–HH45
R04.80	R04_80.csv	35,474	31	R04	Household	44,342	30	Expenditure on goods and services	Part 3	EG011–EG122
R05.80	R05_80.csv	35,474	37	R05	Household	44,342	36	(same as above)	Part 3	EG131–EG272
R06.80	R06_80.csv	35,474	45	R06	Household	44,342	44	(same as above)	Part 3	EG281–EG462
R07.80	R07_80.csv	35,474	35	R07	Household	44,342	34	(same as above)	Part 3	EG471–EG602
R08.80	R08_80.csv	35,474	55	R08	Household	44,342	54	(same as above)	Part 3	EG611–EG792
R09.80	R09_80.csv	35,474	35	R09	Household	44,342	34	(same as above)	Part 3	EG801–EG932
R10.80	R10_80.csv	35,474	45	R10	Household	44,342	44	(same as above)	Part 3	EG941–EG1122
R11.80	R11_80.csv	35,474	25	R11	Household	44,342	24	(same as above)	Part 3	EG1131–EG1212
R12.80	R12_80.csv	35,474	109	R12_monetary	Household	44,342	57	Expenditure on food/beverage	Part 4	EF011–EF172
				R13_quantity	Household	44,342	57	Expenditure on food/beverage	Part 4	QF011–QF172
R25.80	R25_80.csv	35,474	23	R25	Household	44,342	22	Household debt repayment	Part 3	AE01–AE09
R30.80	R30_80.csv	35,474	11	R30	Household	44,342	10	Main shopping place	Part 5	SHOP1–SHOP4

Chapter 2. Outline of the survey

Objectives of the survey	● To collect the detailed information on economics and social matters of the household such as income, expenditure, assets, liabilities, structure of household members, housing characteristics, migration and remittance transfer as well as the information on access to social welfare/government program and public services.
Topics covered by the survey	● The questionnaire of household members and expenditures contains the following information: - Part 1 Household membership - Part 2 Housing characteristics - Part 3 Expenditure on goods and services - Part 4 Expenditure on food, beverages and tobacco ● The questionnaire of household income contains the following information (Note: This part is not included in TESE 2014.): - Part 1 Income from wages and salaries - Part 2 Income from business, industry or profession other than farming - Part 3 Income from farm business - Part 4 Income from other sources - Part 5 Household asset and debt - Part 6 Migration and remittance transfers
Frequency of the survey	● The survey has been carried out every year from 2006 onwards. ● Two types of questionnaires were used; ➢ The core module (the questionnaire of household members and expenditures) in every year ➢ The special module (the questionnaire of household income) in every two years with odd final digit.
Survey period	● The survey was carried out from January to December 2011.
Coverage of the survey	● All private, non-institution households (excluding households of foreign diplomats and other temporary residents).
Sample design	● Stratified two-stage sampling. ● Strata: 76 provinces. Each stratum was divided into two parts according to the type of local administration, namely, municipal area and non-municipal area. ● PSU: The sample selection of blocks/villages was performed separately and independently in each part by using probability proportional to the total number of households in that block or village. ● SSU: Private households were the ultimate sampling units. Households in every sample block and village were listed to serve as the sampling frame, then the set of households was rearranged by size of household (classified by number of household members) and type of

	economic household (determined on the basis of the occupational type which produces the highest income in the household). Finally, private sample households were selected by using the systematic method in each type of local administration with the following sample size; (1) 15 households from each of sample blocks in municipal areas (2) 10 households from each of sample villages in non-municipal areas ● Sample size; In total 52,000 households
Data collection method	● Face to face ● The sample was divided into twelve equally representative sub-samples. ● Each sub-household group was interviewed for the period of one-month.
Data entry and data check	● All recorded questionnaires were preliminary reviewed, edited and encoded in each provincial office before sending the raw data file to the NSO headquarter. ● All raw data were, consequently, computerizedly edited for the final review. ● After several stages of data correction, the results were then tabulated.
Publication	● Survey report of TSES 2014 is not compiled in English. ● The survey results are available on NSO's web.

Chapter 3. Data and metadata provided

Data	16 SPSS files	
	[1] "ses2014_record01_for public - 30. sav" [2] "ses2014_record01_for public. sav" [3] "ses2014_record02_for public. sav" [4] "ses2014_record03_for public. sav" [5] "ses2014_record04_for public. sav" [6] "ses2014_record05_for public. sav" [7] "ses2014_record06_for public. sav" [8] "ses2014_record07_for public. sav" [9] "ses2014_record08_for public. sav" [10] "ses2014_record09_for public. sav" [11] "ses2014_record10_for public. sav" [12] "ses2014_record11_for public. sav" [13] "ses2014_record12_monetary_for public. sav" [14] "ses2014_record12_quantity_for public. sav" [15] "ses2014_record25_for public. sav" [16] "ses2014_record30_for public. sav"	
Metadata		
Questionnaire	One Excel files in English and one PDF file in Thai	
	SES 2014 Questionnaire.xls	Questionnaire of household members and expenditures (SES.2)
Data structure	Accompanying note SES2014. pdf	See chapter 4.
Codebook	One PDF both in Thai and English	
	Data_Dic 57. pdf	
Survey report	None	

References

□ Homepage of NSO, Thailand

<http://www.nso.go.th/sites/2014en/Pages/survey/Social/Household/The-2017-Household-Socio-Economic-Survey.aspx>

(Accessed on 29 April 2018)



Social

Household Income and expenditures

The 2017 Household Socio-Economic Survey

- Summary (6 Months) (available only Thai version)
- Pocket Book (6 Months) (available only Thai version)

More

2016

2015

2014

- Summary Executive (available only Thai version)
- Pocket Book (available only Thai version)

Survey results of TSES 2014 is available only in Thai.

About this point, the delegates from Thailand to the workshop 2018 explained as follows;

They publish 2 different types of report. One is Summary report (only Thai version) in every year. The other is Final report (Thai & English) in year ended with odd number.

Remarks: Policy of survey design

- The topics of TSES covers both income and expenditure in the odd years, while they covers only expenditure in the even years.
- TSES in the odd years are regarded as the main surveys. The full report written both in Thai and English are compiled based on the figures of income and expenditure only in the odd years.

Remarks: BE2058 (2015) Full Report

ตาราง ญ เปรียบเทียบรายได้ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน และหนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน รายภาค

TABLE J COMPARISON OF AVERAGE MONTHLY INCOME AND EXPENDITURE AND AMOUNT OF DEBT PER HOUSEHOLD

ภาค	รายได้เฉลี่ยต่อเดือน Average monthly income					ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน Average monthly expenditure				
	2554	2556	2558	ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลงต่อปี		2554	2556	2558	ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลงต่อปี	
	2011	2013	2015	Annual percentage change		2011	2013	2015	Annual percentage change	
				2556/54	2558/56				2556/54	2558/56
				2013/11	2015/13				2013/11	2015/13
ทั่วราชอาณาจักร	23,236	25,194	26,915	4.1	3.4	17,403	19,061	21,157	4.7	5.4

หน่วย : บาท

LD BY REGION

Unit : Baht

หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน Average amount of debt per household					ร้อยละของค่าใช้จ่ายต่อรายได้ Percent of expenditure to income			Region
2554	2556	2558	ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลงต่อปี		2554	2556	2558	
2011	2013	2015	Annual percentage change		2011	2013	2015	
			2556/54	2558/56				
			2013/11	2015/13				
134,900	163,087	156,770	10.0	-2.0	74.9	75.7	78.6	Whole kingdom

- The figures of expenditure in the recent three years including the even years are written in Thai in the summary of TSES conducted in the even years.

Remarks: BE 2559 (2016) Summary

ตาราง 1 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน รายภาค^{1/}
(ปี 2557 - 2559)

ภาค	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน ของครัวเรือน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2557	2558	2559	58/57	59/58
ทั่วราชอาณาจักร	20,892	21,157	21,144	1.3	-0.1
กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ^{2/}	31,606	30,882	32,091	-2.3	3.9
กลาง	21,144	21,055	20,493	-0.4	-2.7
เหนือ	15,286	15,268	15,769	-0.1	3.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,284	17,032	16,276	4.6	-4.4
ใต้	21,016	21,293	21,314	1.3	0.1

2/ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

Chapter 4. Data Import

4.1 Data structure

- TSES 2014 Data-file structure in SPSS format is as the next:

SES 2014 (whole year) Data-file Structure in SPSS Format (For public)

Record No.	Record type	Title	Identification	Fieldnames/variables	No. of observation
01	Household	Household summary	NEW_HH_N	REG, CWT, AREA, A01 → A12, A52, A53, C01 → C23 , CON ... , NCON... , FB... , TP...	44,342
02	Individual	Household members	NEW_HH_N, HM01	REG, CWT, AREA, A01 , A52 , HM02 → HM41	131,642
03	Household	Household characteristics	NEW_HH_N	REG, CWT, AREA, A01, A52 , HH01 → HH45	44,342
04	Household	Expenditure on goods/service		REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG01 → EG12	44,342
05				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG13 → EG27	44,342
06				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG28 → EG46	44,342
07				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG47 → EG60	44,342
08				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG61 → EG79	44,342
09				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG80 → EG93	44,342
10				REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG94 → EG112	44,342
11	↓	↓	↓	REG, CWT, AREA, A01, A52 , EG113 → EG121	44,342
12	Household	Expenditure on food/beverage	↓	REG, CWT, AREA, A01, A52 , EF01 → EF17	44,342
25	Household	Household debt repayment	NEW_HH_N	REG, CWT, AREA, A01, A52 , AE01 → AE09	44,342
30	Household	Main Shopping Place	NEW_HH_N	REG, CWT, AREA, A01, A52 , SHOP01 → SHOP04	44,342

Remark; Fieldnames for expenditure and debt payment (EG..., EF..., AE...) consist of those of "in cash" and those of "in kind"

For example, fieldname EG0111 refers to value of expenditure on housing which was paid in cash, whereas fieldname EG0112 refers to value of expenditure on housing which was paid in kind.

For the expense on food, beverages and tobacco, there are three type of expense variables which are "Total expense", "expense in cash", and "expense in kind"

For example, fieldname EF01 which is the expense on rice, rice powder, grain and related items, this fieldname consists of

EF01 defined as "Total expense on this item"

EF01a defined as "Expense in cash on this item"

EF01b defined as "Expense in kind on this item"

TSES 2014 Data Import into R

```
> library(foreign)
> infiles<-list.files()
> infiles
[1] "ses2014_record01_for public - 30.sav"
[2] "ses2014_record01_for public.sav"
[3] "ses2014_record02_for public.sav"
[4] "ses2014_record03_for public.sav"
[5] "ses2014_record04_for public.sav"
[6] "ses2014_record05_for public.sav"
[7] "ses2014_record06_for public.sav"
[8] "ses2014_record07_for public.sav"
[9] "ses2014_record08_for public.sav"
[10] "ses2014_record09_for public.sav"
[11] "ses2014_record10_for public.sav"
[12] "ses2014_record11_for public.sav"
[13] "ses2014_record12_monetary_for public.sav"
[14] "ses2014_record12_quantity_for public.sav"
[15] "ses2014_record25_for public.sav"
[16] "ses2014_record30_for public.sav"

> outfiles<-list()
> for(j in 1:16) {
+ df<-read.spss(infiles[j], to.data.frame=T, use.value.labels=F)
+ outfiles<-c(outfiles, list(df))
+ }
> length(outfiles)
[1] 16
```

Example of outfiles[[3]]: Household members

```
> dim(outfiles[[3]])
[1] 131642      47
> head(outfiles[[3]])
  NEW_HH_N REG CWT AREA A01 HMO1 HMO2 HMO3 HMO4 HMO5 HMO6 HMO7 HMO8 HMO9
1      1   1   1  10   1   8   1   1   1  62   1   1   0   1   1
2      1   1   1  10   1   8   2   2   2  57   1   1   0   1   1
3      2   1   1  10   1   8   1   1   1  55   1   1   0   1   1
4      2   1   1  10   1   8   2   2   2  51   1   1   0   1   1
5      2   1   1  10   1   8   3   3   1  26   1   1   0   1   1
6      2   1   1  10   1   8   4   3   1  22   1   1   0   1   1
  HM10 HM11 HM12 HM13 HM14 HM15 HM16 HM17 HM18 HM19 HM20 HM21 HM22 HM23
1     2  NA  NA  NA   3  210  NA  NA  NA  NA  NA  NA  NA  0   1
2     2  NA  NA  NA   3  210  NA  NA  NA  NA  NA  NA  NA  0   1
3     2  NA  NA  NA   3  410  NA  NA  NA  NA  NA  NA  NA  0   1
4     2  NA  NA  NA   3  214  NA  NA  NA  NA  NA  NA  NA  0   1
5     1  NA  NA  NA   3  610  31  NA  NA  NA  NA  NA  NA  0   0
6     1  NA  NA  NA   3  610  34  NA 24000 NA 4000 NA  NA  0   1
```

	HM24	HM25	HM26	HM27	HM28	HM29	HM30	HM31	HM32	HM33	HM34	HM35	HM36	HM37	HM38
1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9993	10	NA
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9991	8	NA
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9999	13	NA
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5243	2	4799
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3313	6	6520
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9995	12	NA
	HM39	HM40	HM41	A52											
1	NA	NA	NA	2252.731											
2	NA	NA	NA	2252.731											
3	NA	NA	NA	2252.731											
4	NA	NA	NA	2252.731											
5	NA	NA	NA	2252.731											
6	NA	NA	NA	2252.731											

4.2 Number of records and variables of each data frame

□ Displayed the number of records and variables of each data frame

```
> Rfiles<-paste("R", formatC(1:11,width=2, flag="0"), sep="")
> Rfiles
[1] "R01" "R02" "R03" "R04" "R05" "R06" "R07" "R08" "R09" "R10"
[11] "R11" "R12" "R13" "R14" "R15" "R16" "R17" "R181" "R182" "R183"
[21] "R25" "R30"
> for(j in 1:16) {
+ if(j==1) cat("Data frame:   nrow: ncol ¥n")
+ cat(format(Rfiles[j],width=9), ":", formatC(nrow(outfiles[[j]]),width=7), ", ",
+ formatC(ncol(outfiles[[j]]),width=3), "¥n")
+ }
Data frame:   nrow: ncol
R01. 30      : 131642 , 217
R01         : 44342 , 52
R02         : 131642 , 47
R03         : 44342 , 52
R04         : 44342 , 30
R05         : 44342 , 36
R06         : 44342 , 44
R07         : 44342 , 34
R08         : 44342 , 54
R09         : 44342 , 34
R10         : 44342 , 44
R11         : 44342 , 24
R12m        : 44342 , 57
R12q        : 44342 , 57
R25         : 44342 , 22
R30         : 44342 , 10
```

4.3 Variable names and types of each data frame

- Displayed the variable names and variable types of each data frame

```
> for(j in 1:16) {
+ cat("\n", "#### ", Rfiles[j], " #### ", "\n")
+ print(str(outfiles[[j]]))
+ }
```

R01.30

```
'data.frame': 131642 obs. of 217 variables:
 $ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
 $ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
 $ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
 $ A02 : num 0 2 1 2 2 2 1 1 1 0 ...
 $ A02_1 : num 0 2 1 2 2 2 1 1 1 0 ...
 $ A04 : num 2 5 1 2 4 2 1 1 1 1 ...
 $ A04_1 : num 2 5 1 2 4 2 1 1 1 1 ...
 $ A07 : num 9162 47772 8828 19384 34595 ...
 $ A08 : num 8954 43922 5932 13427 30152 ...
 $ A09 : num 2425 13403 2989 5904 7620 ...
 $ A10 : num 4581 9554 8828 9692 8649 ...
 $ A11 : num 4477 8784 5932 6713 7538 ...
 $ A12 : num 1213 2681 2989 2952 1905 ...
 $ A53 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C01 : num 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 ...
 $ C02 : num 62 55 60 25 51 48 24 26 55 18 ...
 $ C03 : num 2 2 3 2 2 2 1 1 1 1 ...
 $ C04 : num 210 410 214 410 610 214 210 NA 610 412 ...
 $ C05 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C06 : num 1 0 1 0 2 0 0 0 0 0 ...
 $ C07 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C08 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C09 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C10 : num 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 ...
 $ C11 : num 2 4 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
 $ C12 : num 0 1 1 2 1 2 0 0 1 0 ...
 $ C13 : num 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 ...
 $ C14 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C15 : num 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
 $ C16 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C17 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C18 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C19 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ C20 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
```

```

$ C21      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C22      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C23      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ CON_EX1  : num  6529 25519 2943 7523 14532 ...
$ CON_EX2  : num  0 5000 0 0 8000 0 0 0 0 0 ...
$ CON_EX3  : num  6529 30519 2943 7523 22532 ...
$ NCON_EX1 : num  208 3083 2398 5164 3101 ...
$ NCON_EX2 : num  0 767 498 793 1342 ...
$ NCON_EX3 : num  208 3850 2896 5957 4443 ...
$ FB_EX1   : num  2425 13403 2989 5904 7620 ...
$ FB_EX2   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ FB_EX3   : num  2425 13403 2989 5904 7620 ...
$ TP_EX1   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ TP_EX2   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ TP_EX3   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ A52      : num  2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ HMO1     : num  1 2 1 2 3 4 5 1 1 2 ...
$ HMO2     : atomic 1 2 1 2 3 3 3 1 1 2 ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
..- attr(*, "names")= chr  "Non-relative" "Brother or sister and other relative"
"Parents, grandparents" "Grandchild" ...
$ HMO3     : atomic 1 2 1 2 1 1 1 1 1 2 ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  2 1
..- attr(*, "names")= chr  "Female" "Male"
$ HMO4     : num  62 57 55 51 26 22 19 60 25 23 ...
$ HMO5     : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HMO6     : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HMO7     : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HMO8     : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HMO9     : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HMO10    : atomic 2 2 2 2 1 1 1 3 2 2 ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  6 5 4 3 2 1
..- attr(*, "names")= chr  "Married but unknown status" "Separated" "Divorced"
"Widowed" ...
$ HM11     : atomic NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  5 4 3 2 1
..- attr(*, "names")= chr  "Stay with other persons" "Stay with relatives" "Stay with
mother only" "Stay with father only" ...
$ HM12     : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM13     : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM14     : num  3 3 3 3 3 3 2 3 3 3 ...
$ HM15     : num  210 210 410 214 610 610 611 214 410 310 ...
$ HM16     : num  NA NA NA NA 31 34 21 NA NA NA ...
$ HM17     : num  NA NA NA NA NA NA 612 NA NA NA ...
$ HM18     : num  NA NA NA NA NA 24000 24000 NA NA NA ...
$ HM19     : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM20     : num  NA NA NA NA NA 4000 3000 NA NA NA ...
$ HM21     : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM22     : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM23     : num  1 1 1 1 0 1 1 0 0 0 ...

```

```

$ HM24 : num 0 0 0 0 1 0 0 1 1 1 ...
$ HM25 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM26 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM27 : num 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM28 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM29 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM30 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM31 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM32 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM33 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM34 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM35 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM36 : num 9993 9991 9999 5243 3313 ...
$ HM37 : num 10 8 13 2 6 12 9 6 6 6 ...
$ HM38 : num NA NA NA 4799 6520 ...
$ HM39 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM40 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM41 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HH01 : num 1 2 4 4 2 4 4 4 4 4 ...
$ HH02 : num 2 1 1 3 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH03 : num 5 7 5 5 1 5 5 5 5 5 ...
$ HH04 : num 1 5 1 1 NA 1 1 1 1 1 ...
$ HH05 : num 2500 5000 500 1000 8000 500 2500 2500 2500 2500 ...
$ HH06 : num 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

```

[list output truncated]

```

- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...

```

NULL

```

#### R01 ####
'data.frame': 44342 obs. of 52 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A02 : num 0 2 1 2 2 2 1 1 1 0 ...
$ A02_1 : num 0 2 1 2 2 2 1 1 1 0 ...
$ A04 : num 2 5 1 2 4 2 1 1 1 1 ...
$ A04_1 : num 2 5 1 2 4 2 1 1 1 1 ...
$ A07 : num 9162 47772 8828 19384 34595 ...
$ A08 : num 8954 43922 5932 13427 30152 ...
$ A09 : num 2425 13403 2989 5904 7620 ...
$ A10 : num 4581 9554 8828 9692 8649 ...
$ A11 : num 4477 8784 5932 6713 7538 ...
$ A12 : num 1213 2681 2989 2952 1905 ...
$ A53 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C01 : num 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 ...
$ C02 : num 62 55 60 25 51 48 24 26 55 18 ...
$ C03 : num 2 2 3 2 2 2 1 1 1 1 ...

```

```

$ C04      : num  210 410 214 410 610 214 210 NA 610 412 ...
$ C05      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C06      : num  1 0 1 0 2 0 0 0 0 0 ...
$ C07      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C08      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C09      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C10      : num  0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 ...
$ C11      : num  2 4 0 0 0 0 1 0 0 0 ...
$ C12      : num  0 1 1 2 1 2 0 0 1 0 ...
$ C13      : num  0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 ...
$ C14      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C15      : num  1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ C16      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C17      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C18      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C19      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C20      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C21      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C22      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ C23      : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ CON_EX1  : num  6529 25519 2943 7523 14532 ...
$ CON_EX2  : num  0 5000 0 0 8000 0 0 0 0 0 ...
$ CON_EX3  : num  6529 30519 2943 7523 22532 ...
$ NCON_EX1 : num  208 3083 2398 5164 3101 ...
$ NCON_EX2 : num  0 767 498 793 1342 ...
$ NCON_EX3 : num  208 3850 2896 5957 4443 ...
$ FB_EX1   : num  2425 13403 2989 5904 7620 ...
$ FB_EX2   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ FB_EX3   : num  2425 13403 2989 5904 7620 ...
$ TP_EX1   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ TP_EX2   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ TP_EX3   : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ A52      : num  2253 2253 2253 2253 2253 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr  "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr  "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

#### R02 ####
'data.frame': 131642 obs. of 47 variables:
$ NEW_HH_N: num  1 1 2 2 2 2 2 3 4 4 ...
$ REG     : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT     : num  10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA    : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01     : num  8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ HMO1    : num  1 2 1 2 3 4 5 1 1 2 ...
$ HMO2    : atomic 1 2 1 2 3 3 3 1 1 2 ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
.. ..- attr(*, "names")= chr  "Non-relative" "Brother or sister and other relative"
"Parents, grandparents" "Grandchild" ...
$ HMO3    : atomic 1 2 1 2 1 1 1 1 1 2 ...

```

```

..- attr(*, "value.labels")= Named num  2 1
.. ..- attr(*, "names")= chr  "Female" "Male"
$ HM04 : num  62 57 55 51 26 22 19 60 25 23 ...
$ HM05 : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HM06 : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HM07 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM08 : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HM09 : num  1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HM10 : atomic  2 2 2 2 1 1 1 3 2 2 ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  6 5 4 3 2 1
.. ..- attr(*, "names")= chr  "Married but unknown status" "Separated" "Divorced"
"Widowed" ...
$ HM11 : atomic  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
..- attr(*, "value.labels")= Named num  5 4 3 2 1
.. ..- attr(*, "names")= chr  "Stay with other persons" "Stay with relatives" "Stay with
mother only" "Stay with father only" ...
$ HM12 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM13 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM14 : num  3 3 3 3 3 3 2 3 3 3 ...
$ HM15 : num  210 210 410 214 610 610 611 214 410 310 ...
$ HM16 : num  NA NA NA NA 31 34 21 NA NA NA ...
$ HM17 : num  NA NA NA NA NA NA 612 NA NA NA ...
$ HM18 : num  NA NA NA NA NA 24000 24000 NA NA NA ...
$ HM19 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM20 : num  NA NA NA NA NA 4000 3000 NA NA NA ...
$ HM21 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM22 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM23 : num  1 1 1 1 0 1 1 0 0 0 ...
$ HM24 : num  0 0 0 0 1 0 0 1 1 1 ...
$ HM25 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM26 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM27 : num  2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM28 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM29 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM30 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM31 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM32 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM33 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM34 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM35 : num  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HM36 : num  9993 9991 9999 5243 3313 ...
$ HM37 : num  10 8 13 2 6 12 9 6 6 6 ...
$ HM38 : num  NA NA NA 4799 6520 ...
$ HM39 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM40 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HM41 : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ A52 : num  2253 2253 2253 2253 2253 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr  "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr  "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

R03

'data.frame': 44342 obs. of 52 variables:

```
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG      : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT      : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA     : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01      : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ HH01     : num 1 2 4 4 2 4 4 4 4 4 ...
$ HH02     : num 2 1 1 3 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH03     : num 5 7 5 5 1 5 5 5 5 5 ...
$ HH04     : num 1 5 1 1 NA 1 1 1 1 1 ...
$ HH05     : num 2500 5000 500 1000 8000 500 2500 2500 2500 2500 ...
$ HH06     : num 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH07     : num 2 4 1 1 3 1 1 1 1 1 ...
$ HH08     : num 1 3 1 1 2 1 1 1 1 1 ...
$ HH09     : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH10     : num 4 4 4 0 4 5 0 0 0 0 ...
$ HH11     : num 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
$ HH12     : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH13     : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH14     : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ HH15     : num 1 1 2 2 1 2 2 1 1 2 ...
$ HH16     : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH17     : num 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH18     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH19     : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH20     : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH21     : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH22     : num 1 3 0 0 2 0 1 1 1 1 ...
$ HH23     : num 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH24     : num 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 ...
$ HH25     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH26     : num 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 ...
$ HH27     : num 1 1 0 0 1 0 0 0 1 0 ...
$ HH28     : num 1 1 1 1 1 1 0 0 1 0 ...
$ HH29     : num 1 1 1 0 1 1 0 0 0 0 ...
$ HH30     : num 2 4 1 1 5 1 1 1 1 1 ...
$ HH31     : num 0 1 1 1 1 1 0 0 1 0 ...
$ HH32_1   : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ HH32_2   : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH33     : num 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 ...
$ HH34     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH35     : num 0 2 0 0 2 0 0 0 0 0 ...
$ HH36     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH37     : num 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 ...
$ HH38     : num 0 1 0 0 1 0 1 0 0 1 ...
$ HH39     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
$ HH40     : num 2 5 1 2 3 2 1 1 1 1 ...
$ HH41     : num 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 ...
```

```

$ HH42 : num 3 10 2 2 10 1 2 2 1 1 ...
$ HH43 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH44 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ HH45 : num 0 2 0 0 1 0 1 0 0 1 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R04 ####
'data.frame': 44342 obs. of 30 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG011 : num 2500 NA 500 1000 NA 500 2500 2500 2500 2500 ...
$ EG012 : num NA 5000 NA NA 8000 NA NA NA NA NA ...
$ EG021 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG022 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG031 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG032 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG041 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG042 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG051 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG052 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG061 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG062 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG071 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG072 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG081 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG082 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG091 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG092 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG101 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG102 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG111 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG112 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG121 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG122 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R05 ####
'data.frame': 44342 obs. of 36 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...

```

```

$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG131 : num NA NA NA 500 1000 NA NA NA NA 200 ...
$ EG132 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG141 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG142 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG151 : num NA NA 50 NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG152 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG161 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG162 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG171 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG172 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG181 : num 1000 5000 NA 360 1500 NA 570 600 1100 570 ...
$ EG182 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG191 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG192 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG201 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG202 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG211 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG212 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG221 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG222 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG231 : num NA NA NA 100 100 NA NA NA NA 100 ...
$ EG232 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG241 : num 200 500 NA 200 205 NA NA NA NA NA ...
$ EG242 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG251 : num NA NA NA NA 50 NA 50 NA 50 NA ...
$ EG252 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG261 : num 370 800 200 250 610 500 600 NA NA NA ...
$ EG262 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG271 : num 100 160 100 80 120 100 60 NA NA 100 ...
$ EG272 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...

```

NULL

```
#### R06 ####
```

'data.frame': 44342 obs. of 44 variables:

```

$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG281 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG282 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG291 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG292 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG301 : num NA 2000 NA 300 500 200 NA NA NA NA ...

```

```

$ EG302 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG311 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG312 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG321 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG322 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG331 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG332 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG341 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG342 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG351 : num NA NA NA NA NA NA NA 500 1000 500 ...
$ EG352 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG361 : num NA NA 200 NA 199 100 NA 300 NA NA ...
$ EG362 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG371 : num NA NA NA 200 NA NA NA NA NA NA ...
$ EG372 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG381 : num 30 NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG382 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG391 : num 310 1200 230 560 320 300 310 450 1000 600 ...
$ EG392 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG401 : num NA 100 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG402 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG411 : num NA NA NA NA NA NA NA 100 300 NA ...
$ EG412 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG421 : num NA NA NA NA 500 NA NA NA NA NA ...
$ EG422 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG431 : num 36 60 NA 60 120 80 80 80 120 80 ...
$ EG432 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG441 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG442 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG451 : num 300 300 80 160 300 120 120 150 200 150 ...
$ EG452 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG461 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG462 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R07 ####
'data.frame': 44342 obs. of 34 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG471 : num NA NA 100 NA 100 NA NA 60 NA 30 ...
$ EG472 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG481 : num NA NA NA NA 200 NA NA NA NA NA ...
$ EG482 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG491 : num NA NA NA 120 NA 140 NA NA NA NA ...

```

```

$ EG492 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG501 : num 300 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG502 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG511 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG512 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG521 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG522 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG531 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG532 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG541 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG542 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG551 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG552 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG561 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG562 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG571 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG572 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG581 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG582 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG591 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG592 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG601 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG602 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R08 ####
'data.frame': 44342 obs. of 54 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG611 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG612 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG621 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG622 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG631 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG632 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG641 : num NA NA NA NA 250 NA NA NA NA NA ...
$ EG642 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG651 : num NA NA NA NA 167 NA NA NA NA NA ...
$ EG652 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG661 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG662 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG671 : num NA NA NA NA 108 NA NA NA NA NA ...
$ EG672 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG681 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

```

```

$ EG682 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG691 : num NA NA NA NA 400 NA NA NA NA NA ...
$ EG692 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG701 : num NA NA NA NA 200 NA NA NA NA NA ...
$ EG702 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG711 : num 500 NA 500 2000 NA 600 1200 800 2000 500 ...
$ EG712 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG721 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG722 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG731 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG732 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG741 : num NA 2000 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG742 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG751 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG752 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76011 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76012 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76021 : num NA 4000 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76022 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76031 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76032 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76041 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG76042 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG771 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG772 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG781 : num NA NA NA NA 2000 NA NA NA NA NA ...
$ EG782 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG791 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG792 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG7911 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG7912 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG7921 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG7922 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```
#### R09 ####
```

```
'data.frame': 44342 obs. of 34 variables:
```

```

$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG801 : num 83 833 833 833 1250 ...
$ EG802 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG811 : num NA NA NA NA 250 NA NA NA 167 NA ...
$ EG812 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG821 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

```

```

$ EG822 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG831 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG832 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG841 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG842 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG851 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG852 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG861 : num 300 1200 150 600 370 500 300 320 520 1200 ...
$ EG862 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG871 : num NA NA NA NA 630 NA 630 NA NA 399 ...
$ EG872 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG881 : num NA NA NA NA NA NA NA NA 100 NA ...
$ EG882 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG891 : num NA 2000 NA NA NA NA NA NA NA 1000 ...
$ EG892 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG901 : num NA 2000 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG902 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG911 : num NA 583 NA NA NA NA NA NA NA 417 ...
$ EG912 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG921 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG922 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG931 : num NA 83 NA NA NA NA NA NA NA 83 ...
$ EG932 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R10 ####
'data.frame': 44342 obs. of 44 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG941 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG942 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG951 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG952 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG961 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG962 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG971 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG972 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG981 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG982 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG991 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG992 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1001 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1002 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1011 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

```

```

$ EG1012 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1021 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1022 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1031 : num NA NA NA NA 200 500 NA NA NA 300 ...
$ EG1032 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1041 : num NA 2000 NA NA 2000 NA NA NA NA NA ...
$ EG1042 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1051 : num 200 500 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1052 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1061 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1062 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1071 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1072 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1081 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1082 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1091 : num NA NA NA NA 300 NA NA NA NA NA ...
$ EG1092 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1101 : num NA 200 NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1102 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1111 : num 300 NA NA 200 500 200 200 400 NA NA ...
$ EG1112 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1121 : num NA NA NA NA 83 NA 42 83 NA 83 ...
$ EG1122 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R11 ####
'data.frame': 44342 obs. of 24 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EG1131 : num 25 400 25 38 92 54 13 38 61 25 ...
$ EG1132 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1141 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1142 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1151 : num NA NA 1333 4000 NA ...
$ EG1152 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1161 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1162 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1171 : num 83 167 125 83 417 NA 42 NA NA NA ...
$ EG1172 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1181 : num NA 2433 498 793 2175 ...
$ EG1182 : num NA 767 498 793 1342 ...
$ EG1191 : num 100 83 417 250 417 NA 83 NA 250 NA ...
$ EG1192 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1201 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

```

```

$ EG1202 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1211 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ EG1212 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...

```

NULL

```
#### R12m ####
```

```
'data.frame': 44342 obs. of 57 variables:
```

```

$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG      : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT      : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA     : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01      : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52      : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ EF01     : num 47 93 105 0 67 140 0 0 0 0 ...
$ EF01A    : num 47 93 105 0 67 140 0 0 0 0 ...
$ EF01B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF02     : num 160 0 160 0 70 0 0 0 0 0 ...
$ EF02A    : num 160 0 160 0 70 0 0 0 0 0 ...
$ EF02B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF03     : num 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF03A    : num 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF03B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF04     : num 80 0 20 0 14 0 0 0 0 300 ...
$ EF04A    : num 80 0 20 0 14 0 0 0 0 300 ...
$ EF04B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF05     : num 12 0 12 0 4 0 0 0 0 0 ...
$ EF05A    : num 12 0 12 0 4 0 0 0 0 0 ...
$ EF05B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF06     : num 60 150 0 90 180 25 120 100 90 100 ...
$ EF06A    : num 60 150 0 90 180 25 120 100 90 100 ...
$ EF06B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF07     : num 80 0 130 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF07A    : num 80 0 130 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF07B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF08     : num 7 100 7 40 47 0 20 20 20 40 ...
$ EF08A    : num 7 100 7 40 47 0 20 20 20 40 ...
$ EF08B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF09     : num 35 4 16 3 10 2 0 0 3 0 ...
$ EF09A    : num 35 4 16 3 10 2 0 0 3 0 ...
$ EF09B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF10     : num 23 70 0 0 0 0 0 0 20 0 ...
$ EF10A    : num 23 70 0 0 0 0 0 0 20 0 ...
$ EF10B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF11     : num 0 0 15 40 30 0 8 60 3 8 ...
$ EF11A    : num 0 0 15 40 30 0 8 60 3 8 ...
$ EF11B    : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF12     : num 0 1260 0 840 750 960 210 210 270 210 ...
$ EF12A    : num 0 1260 0 840 750 960 210 210 270 210 ...

```

```

$ EF12B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF13 : num 0 1440 180 360 600 360 360 840 360 300 ...
$ EF13A : num 0 1440 180 360 600 360 360 840 360 300 ...
$ EF13B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF14 : num 0 0 50 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF14A : num 0 0 50 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF14B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF15 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF15A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF15B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF16 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF16A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF16B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF17 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF17A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ EF17B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```
#### R12q ####
```

```

'data.frame': 44342 obs. of 57 variables:
 $ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
 $ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
 $ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 $ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
 $ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
 $ QF01 : num 1163 2323 2333 0 1667 ...
 $ QF01A : num 1163 2323 2333 0 1667 ...
 $ QF01B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF02 : num 1000 0 1000 0 233 0 0 0 0 0 ...
 $ QF02A : num 1000 0 1000 0 233 0 0 0 0 0 ...
 $ QF02B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF03 : num 1000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF03A : num 1000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF03B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF04 : num 2000 0 500 0 147 0 0 0 0 7500 ...
 $ QF04A : num 2000 0 500 0 147 0 0 0 0 7500 ...
 $ QF04B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF05 : num 233 0 233 0 40 0 0 0 0 0 ...
 $ QF05A : num 233 0 233 0 40 0 0 0 0 0 ...
 $ QF05B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF06 : num 2000 2000 0 2000 2000 1000 2000 1000 1000 1000 ...
 $ QF06A : num 2000 2000 0 2000 2000 1000 2000 1000 1000 1000 ...
 $ QF06B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF07 : num 1300 0 1300 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF07A : num 1300 0 1300 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF07B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
 $ QF08 : num 233 2000 233 500 733 0 300 200 200 300 ...

```

```

$ QF08A : num 233 2000 233 500 733 0 300 200 200 300 ...
$ QF08B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF09 : num 1105 81 442 74 279 ...
$ QF09A : num 1105 81 442 74 279 ...
$ QF09B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF10 : num 118 354 0 0 0 0 0 0 116 0 ...
$ QF10A : num 118 354 0 0 0 0 0 0 116 0 ...
$ QF10B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF11 : num 0 0 20000 21000 209 ...
$ QF11A : num 0 0 20000 21000 209 ...
$ QF11B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF12 : num 0 8400 0 5600 5000 6500 1400 1400 1800 1400 ...
$ QF12A : num 0 8400 0 5600 5000 6500 1400 1400 1800 1400 ...
$ QF12B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF13 : num 0 9600 1200 2400 4000 2400 2400 5600 2400 2000 ...
$ QF13A : num 0 9600 1200 2400 4000 2400 2400 5600 2400 2000 ...
$ QF13B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF14 : num 0 0 165 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF14A : num 0 0 165 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF14B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF15 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF15A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF15B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF16 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF16A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF16B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF17 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF17A : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ QF17B : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...

```

NULL

```
#### R25 ####
```

```
'data.frame': 44342 obs. of 22 variables:
```

```

$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ AE00 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ AE01 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ AE021 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE022 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE031 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE032 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE041 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE042 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE051 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...

```

```

$ AE052 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE061 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE062 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE071 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE072 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
$ AE08 : num 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
$ AE09 : num NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

```

#### R30 ####
'data.frame': 44342 obs. of 10 variables:
$ NEW_HH_N: num 1 2 3 4 5 9 10 11 12 13 ...
$ REG : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ CWT : num 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 ...
$ AREA : num 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
$ A01 : num 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 ...
$ A52 : num 2253 2253 2253 2253 2253 ...
$ SHOP1 : num 1 1 2 2 6 2 6 6 6 6 ...
$ SHOP2 : num 1 1 1 1 6 1 6 6 6 6 ...
$ SHOP3 : num 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
$ SHOP4 : num 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
- attr(*, "variable.labels")= Named chr "NEW_HH_NO" "REG" "CWT" "AREA" ...
..- attr(*, "names")= chr "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" ...
NULL

```

Summary:

- Almost all variables are numeric, but some are atomic. R01.30 and R02 includes atomic variables; HM02, HM03, HM10 and HM11. Because of atomic variables, we cannot open data browser by using fix().
- The variable NEW_HH_N is the unique household identifier.
Note: Sometimes NEW_HH_N is renamed as HHID in this manual.
- The variable A52 is the household weight.
Note: Sometimes A52 is renamed as WT in this manual.
- The number of records of R01.30 and R02 is 131,642, that is, these might be individual file. R01.30 includes variables of not only R01 but also R02, R03, R05 and R08.
- R12m includes variables of monetary value and R12q includes variables of quantities. The latter was not included in the provided data set of TSES 2011. R12m and R12q should be combined into one file.

4.4 Household identifier and household weight

```
# NEW_HH_N: an unique household identifier
> R01<-outfiles[[2]]
> nrow(R01)
[1] 44342
> length(unique(R01$NEW_HH_N))
[1] 44342

> for(j in 1:16){
+ cat(Rfiles[j], ":", length(unique(outfiles[[j]]$NEW_HH_N)), "¥n")
+ }
R01.30 : 44343
R01 : 44342
R02 : 44342
R03 : 44342
R04 : 44342
R05 : 44342
R06 : 44342
R07 : 44342
R08 : 44342
R09 : 44342
R10 : 44342
R11 : 44342
R12m : 44342
R12q : 44342
R25 : 44342
R30 : 44342
```

Note: R01.30 may have one incorrect NEW_HH_N, that is, NA.

The length of each column excluding space or NA differs by column.

The structure of R01.30 is not clear. **R01.30 should be dropped.**

```
# Weighted number of households
> sum(R01$A52)
[1] 20601044
```

```
# Number of sample household members
> R02<-outfiles[[3]]
> nrow(R02)
[1] 131642
> sum(R01$A04) # include servants
[1] 131642

# Weighted number of household members
> sum(R02$A52)
[1] 61295693
> sum(R01$A04*R01$A52)
[1] 61295693

# Household size
> sum(R01$A04)/nrow(R01)
[1] 2.968788
> sum(R01$A04*R01$A52)/sum(R01$A52)
[1] 2.975368
```

● Un-weighted and weighted number of households and household members

	Un-weighted	Weighted
Number of households	44,342	20,601,044
Number of household members (include servants)	131,642	61,295,693
Household size	2.97	2.98

Remarks:

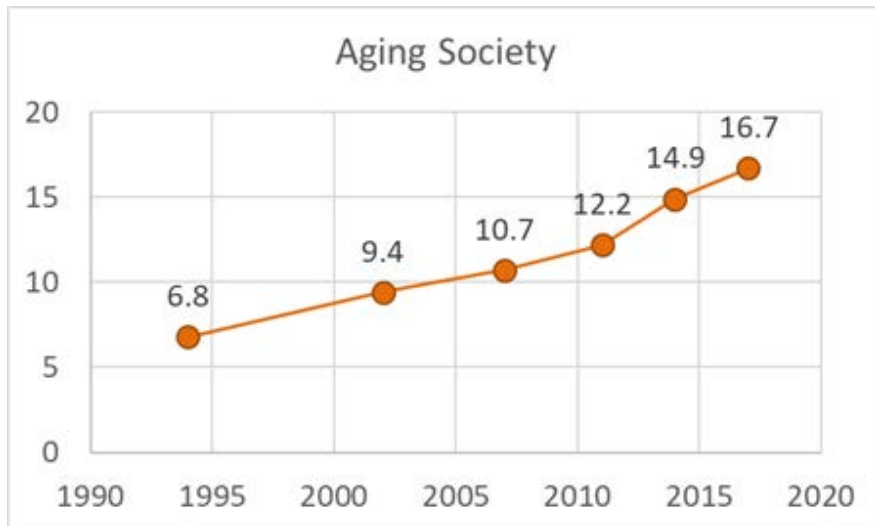
1. The average household size is relatively small compared with other Asian countries.
2. Household size (un-weighted) decreased from 3.22 persons in 2007 to 3.04 persons in 2011 and 2.97 persons in 2014.

The delegates from Thailand to the workshop 2018 explained the background of small household size in Thailand. There are three factors: 1) Continuous low fertility rate, 2) Aging society and 3) Increase in the number of single-person household.

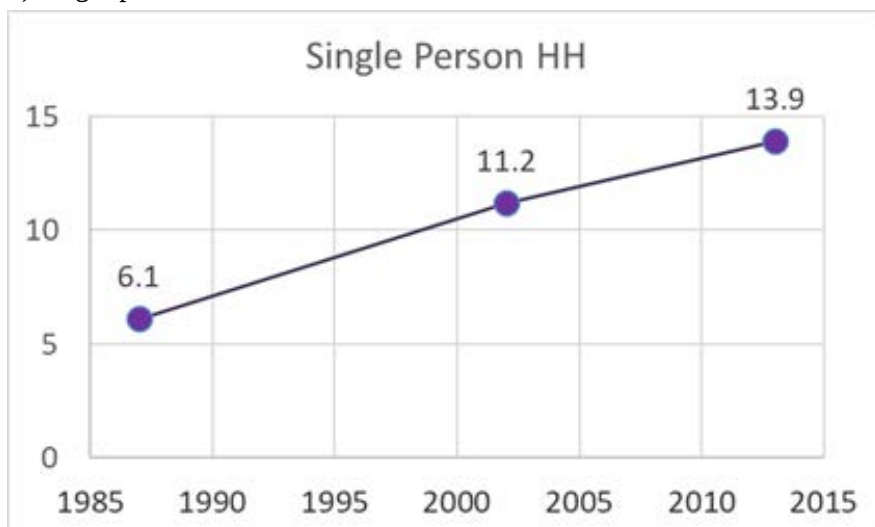
1) Total fertility rate



2) Aging society



3) Single-person household



```
# Common 6 variables
> common.variables<-c("NEW_HH_N", "REG", "CWT", "AREA", "A01", "A52")
> for(j in 1:16) {
+ cat(Rfiles[j], ":", sum(is.element(colnames(outfiles[[j]]), common.variables)), "\n")
+ }
R01.30 : 6
R01 : 6
R02 : 6
R03 : 6
R04 : 6
R05 : 6
R06 : 6
R07 : 6
R08 : 6
R09 : 6
R10 : 6
R11 : 6
R12m : 6
R12q : 6
R25 : 6
R30 : 6
```

Remarks: In TSES 2011, the next 13 variables of each data frame are common (except R01), of which 5 variables are used in TSES 2014.

TSES 2011		TSES 2014
Variable	Description	Variables included
REG	Region	○
CWT	Province	○
AMP	Amphoe	
TMB	Tambon	
AREA	Area (Municipal area / Non-municipal area)	○
ED	Enumeration district no	

BLK	Block / Village no	
PSU_NO	PSU no	
HH_NO	Household no	
ENU	Enumeration result	
NEW_HH_N	Household identifier	○
A01	Enumeration month	○
A52	Household weight with decimal point	○

In fact, the front page of the questionnaire form of TSES 2014 is the same as TSES 2011. The variables included in public use micro data set of TSES 2014 are limited.

Therefore, we are not able to discuss sample design in TSES 2014 as in the users' manual in TSES 2011.

4.5 Sample design: Allocation of households

- Allocation of sample households

Number of sample households by province and area

```
> t<-table(R01$AREA, R01$CWT)
```

```
> rownames(t)<-c("Municipal", "Non-municipal")
```

```
> addmargins(t)
```

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Municipal	2450	341	334	374	203	262	325	304	334	265	355	280
Non-municipal	0	223	241	268	158	189	226	223	228	205	249	218
Sum	2450	564	575	642	361	451	551	527	562	470	604	498

	22	23	24	25	26	27	30	31	32	33	34	35
Municipal	253	271	295	259	273	316	387	355	382	396	364	356
Non-municipal	206	221	234	198	198	251	279	223	235	232	257	226
Sum	459	492	529	457	471	567	666	578	617	628	621	582

	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Municipal	356	351	356	297	443	319	345	308	407	363	410	393
Non-municipal	219	203	205	186	277	222	222	204	238	216	225	232
Sum	575	554	561	483	720	541	567	512	645	579	635	625

	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	60
Municipal	347	338	385	355	400	371	394	362	381	379	334	381
Non-municipal	221	212	294	249	264	240	248	251	248	279	231	276
Sum	568	550	679	604	664	611	642	613	629	658	565	657

	61	62	63	64	65	66	67	70	71	72	73	74
Municipal	366	413	383	378	336	371	373	310	272	306	258	260
Non-municipal	243	260	241	247	257	250	239	240	204	235	202	184
Sum	609	673	624	625	593	621	612	550	476	541	460	444

	75	76	77	80	81	82	83	84	85	86	90	91
Municipal	267	307	288	284	242	233	188	297	281	301	347	258
Non-municipal	203	211	235	236	164	161	139	194	190	204	258	177

Sum	470	518	523	520	406	394	327	491	471	505	605	435
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	92	93	94	95	96	Sum
Municipal	309	301	296	301	300	27335
Non-municipal	211	181	206	188	197	17007
Sum	520	482	502	489	497	44342

Number of sample households by area and survey month

```
> t<-table(R01$AREA, R01$A01)
```

```
> rownames(t)<-c("Municipal", "Non-municipal")
```

```
> addmargins(t)
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Municipal	2277	2277	2288	2265	2310	2265	2270	2257	2277	2262	2308	2279
Non-municipal	1410	1427	1434	1406	1433	1400	1404	1411	1412	1413	1427	1430
Sum	3687	3704	3722	3671	3743	3665	3674	3668	3689	3675	3735	3709

	Sum
Municipal	27335
Non-municipal	17007
Sum	44342

4.6 Expenditure

A07 in R01: Average monthly total expenditure per household

Item	from R01	from THSES 2016 Summary	Gap
Total monthly expenditure	> weighted.mean(R01\$A07, R01\$A52) [1] 20891.8	20,892 (Table 1) in 2557 (2016)	0

Remarks: This figure is completely the same as the official document.

Reference: The below table is in the Summary of THSES 2559 (2016). The figure of 20,892 in the first row and in the first column shows the average monthly expenditure in BE 2557 (AC 2014) in Baht.

1/
ตาราง 1 การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน รายภาค
(ปี 2557 - 2559)

ภาค	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือน ของครัวเรือน			ร้อยละของ การเปลี่ยนแปลง	
	2557	2558	2559	58/57	59/58
ทั่วราชอาณาจักร	20,892	21,157	21,144	1.3	-0.1
กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ^{2/}	31,606	30,882	32,091	-2.3	3.9
กลาง	21,144	21,055	20,493	-0.4	-2.7
เหนือ	15,286	15,268	15,769	-0.1	3.3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	16,284	17,032	16,276	4.6	-4.4
ใต้	21,016	21,293	21,314	1.3	0.1

2/ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

- Remarks: Non-food expenditure questionnaire has questions both on the previous month and the past 12 months.

The delegates from Thailand to the workshop explained the usage of these questions in NSO as the next;

- The past 12 months: recorded in the field work but not keyed-in.
- The previous month: enumerators converted the amount in the past 12 months in the provincial offices and keyed-in.

Chapter 5. Data Check

5.1 Summary of each variable

Summary:

- All values are non-negative.
- The next variables take only one value or NA.

Data frame	Variable	Description
R06	EG382	Repair/hire/cleaning services (in-kind)
R08	EG76042	Gasohol E85 (in-kind)
	EG7921	Other type of alternative fuel (cash)
	EG7922	Other type of alternative fuel (in-kind)
R09	EG882	Communication (Other) (in-kind)
R10	EG952	Camera/camcorders, movie slide projector (in-kind)
	EG982	Sport equipments and Body fitness equipments (in-kind)
	EG1042	Repair/maintenance and others (in-kind)
	EG1082	Admission, sports fee (Others) (in-kind)
	EG1102	Library fees/other reading materials rate (in-kind)
R25	AE032	Repaying household debt – for education (in-kind)
	AE072	Repaying household debt – for other purpose (in-kind)

- **Arrangement of the file structure**

- ✓ **Dropped R01.30 file.**

- ✓ **Combined R12m and R12q, and generate R12.**

```
> Rfiles<-Rfiles[c(2:13, 15, 16)]
> Rfiles[12]<-"R12"
> Rfiles
[1] "R01" "R02" "R03" "R04" "R05" "R06" "R07" "R08" "R09" "R10" "R11" "R12" "R25"
"R30"

> R12m<-outfiles[[13]]
> R12q<-outfiles[[14]]
> colnames(R12m)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52" "EF01"
[8] "EF01A" "EF01B" "EF02" "EF02A" "EF02B" "EF03" "EF03A"
[15] "EF03B" "EF04" "EF04A" "EF04B" "EF05" "EF05A" "EF05B"
[22] "EF06" "EF06A" "EF06B" "EF07" "EF07A" "EF07B" "EF08"
[29] "EF08A" "EF08B" "EF09" "EF09A" "EF09B" "EF10" "EF10A"
[36] "EF10B" "EF11" "EF11A" "EF11B" "EF12" "EF12A" "EF12B"
[43] "EF13" "EF13A" "EF13B" "EF14" "EF14A" "EF14B" "EF15"
[50] "EF15A" "EF15B" "EF16" "EF16A" "EF16B" "EF17" "EF17A"
[57] "EF17B"
> colnames(R12q)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52" "QF01"
[8] "QF01A" "QF01B" "QF02" "QF02A" "QF02B" "QF03" "QF03A"
[15] "QF03B" "QF04" "QF04A" "QF04B" "QF05" "QF05A" "QF05B"
[22] "QF06" "QF06A" "QF06B" "QF07" "QF07A" "QF07B" "QF08"
[29] "QF08A" "QF08B" "QF09" "QF09A" "QF09B" "QF10" "QF10A"
[36] "QF10B" "QF11" "QF11A" "QF11B" "QF12" "QF12A" "QF12B"
[43] "QF13" "QF13A" "QF13B" "QF14" "QF14A" "QF14B" "QF15"
[50] "QF15A" "QF15B" "QF16" "QF16A" "QF16B" "QF17" "QF17A"
[57] "QF17B"
> table(R12m$NEW_HH_N==R12q$NEW_HH_N)
TRUE
44342
> R12<-cbind(R12m, R12q[7:57])
> colnames(R12)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52" "EF01"
[8] "EF01A" "EF01B" "EF02" "EF02A" "EF02B" "EF03" "EF03A"
[15] "EF03B" "EF04" "EF04A" "EF04B" "EF05" "EF05A" "EF05B"
[22] "EF06" "EF06A" "EF06B" "EF07" "EF07A" "EF07B" "EF08"
[29] "EF08A" "EF08B" "EF09" "EF09A" "EF09B" "EF10" "EF10A"
[36] "EF10B" "EF11" "EF11A" "EF11B" "EF12" "EF12A" "EF12B"
[43] "EF13" "EF13A" "EF13B" "EF14" "EF14A" "EF14B" "EF15"
[50] "EF15A" "EF15B" "EF16" "EF16A" "EF16B" "EF17" "EF17A"
[57] "EF17B" "QF01" "QF01A" "QF01B" "QF02" "QF02A" "QF02B"
[64] "QF03" "QF03A" "QF03B" "QF04" "QF04A" "QF04B" "QF05"
```

```

[71] "QF05A"    "QF05B"    "QF06"     "QF06A"    "QF06B"    "QF07"     "QF07A"
[78] "QF07B"    "QF08"     "QF08A"    "QF08B"    "QF09"     "QF09A"    "QF09B"
[85] "QF10"     "QF10A"    "QF10B"    "QF11"     "QF11A"    "QF11B"    "QF12"
[92] "QF12A"    "QF12B"    "QF13"     "QF13A"    "QF13B"    "QF14"     "QF14A"
[99] "QF14B"    "QF15"     "QF15A"    "QF15B"    "QF16"     "QF16A"    "QF16B"
[106] "QF17"     "QF17A"    "QF17B"

```

```

> outfiles.old<-outfiles
> for(j in 1:11) outfiles[[j]]<-outfiles[[j+1]]
> outfiles[[12]]<-R12
> for(j in 13:14) outfiles[[j]]<-outfiles[[j+2]]
> outfiles[[16]]<-NULL
> outfiles[[15]]<-NULL
> length(outfiles)
[1] 14

```

```

> for(j in 1:14){
+ if(j==1) cat("Data frame:   nrow: ncol ¥n")
+ cat(format(Rfiles[j],width=9),":",formatC(nrow(outfiles[[j]]),width=7),",",
+ formatC(ncol(outfiles[[j]]),width=3),¥n")
+ }

```

```

Data frame:   nrow: ncol
R01          : 44342 , 52
R02          : 131642 , 47
R03          : 44342 , 52
R04          : 44342 , 30
R05          : 44342 , 36
R06          : 44342 , 44
R07          : 44342 , 34
R08          : 44342 , 54
R09          : 44342 , 34
R10          : 44342 , 44
R11          : 44342 , 24
R12          : 44342 , 108
R25          : 44342 , 22
R30          : 44342 , 10

```

SUMMARY OF EACH DATA FRAME

```
> for(j in 1:14){
+ cat("#### ",Rfiles[j]," #####\n")
+ print(summary(outfiles[[j]]))
+ cat("\n\n")
+ }
```

R01

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A02	A02_1	A04
Min. : 1.000	Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 1.000
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 1.000	1st Qu.: 1.00	1st Qu.: 2.000
Median : 6.000	Median : 2.000	Median : 2.00	Median : 3.000
Mean : 6.501	Mean : 1.752	Mean : 1.75	Mean : 2.969
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 2.000	3rd Qu.: 2.00	3rd Qu.: 4.000
Max. :12.000	Max. :10.000	Max. :10.00	Max. :19.000

A04_1	A07	A08	A09
Min. : 1.000	Min. : 946	Min. : 921	Min. : 0
1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 9722	1st Qu.: 8813	1st Qu.: 4051
Median : 3.000	Median : 15118	Median : 13442	Median : 5964
Mean : 2.966	Mean : 19955	Mean : 17512	Mean : 6846
3rd Qu.: 4.000	3rd Qu.: 24577	3rd Qu.: 21453	3rd Qu.: 8587
Max. :19.000	Max. :719703	Max. :714379	Max. :132771

A10	A11	A12	A53
Min. : 530	Min. : 530	Min. : 0	Min. : 0
1st Qu.: 3707	1st Qu.: 3405	1st Qu.: 1591	1st Qu.: 0
Median : 5718	Median : 5149	Median : 2227	Median : 0
Mean : 7863	Mean : 6793	Mean : 2647	Mean : 3448
3rd Qu.: 9449	3rd Qu.: 8222	3rd Qu.: 3231	3rd Qu.: 3533
Max. :239901	Max. :238126	Max. :49551	Max. :333333

C01	C02	C03	C04
Min. :1.00	Min. :14.00	Min. :1.000	Min. :110.0
1st Qu.:1.00	1st Qu.:43.00	1st Qu.:2.000	1st Qu.:214.0
Median :1.00	Median :53.00	Median :2.000	Median :214.0
Mean :1.38	Mean :53.29	Mean :2.237	Mean :309.9
3rd Qu.:2.00	3rd Qu.:64.00	3rd Qu.:2.000	3rd Qu.:410.0
Max. :2.00	Max. :99.00	Max. :6.000	Max. :980.0
		NA's :3	NA's :2528

C05	C06	C07	C08
Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. :0.00000	Min. :0.00000
1st Qu.:0.0000	1st Qu.:0.0000	1st Qu.:0.00000	1st Qu.:0.00000
Median :0.0000	Median :0.0000	Median :0.00000	Median :0.00000
Mean :0.5457	Mean :0.5537	Mean :0.07539	Mean :0.02819
3rd Qu.:1.0000	3rd Qu.:1.0000	3rd Qu.:0.00000	3rd Qu.:0.00000
Max. :8.0000	Max. :5.0000	Max. :6.00000	Max. :6.00000

C09	C10	C11	C12
Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. : 0.000	Min. :0.0000
1st Qu.:0.0000	1st Qu.:0.0000	1st Qu.: 1.000	1st Qu.:0.0000
Median :0.0000	Median :0.0000	Median : 2.000	Median :0.0000
Mean :0.0472	Mean :0.3381	Mean : 2.262	Mean :0.3215
3rd Qu.:0.0000	3rd Qu.:0.0000	3rd Qu.: 3.000	3rd Qu.:0.0000
Max. :4.0000	Max. :8.0000	Max. :19.000	Max. :6.0000

C13	C14	C15	C16
Min. : 0.0000	Min. :0.00000	Min. :0.0000	Min. :0.00000
1st Qu.: 0.0000	1st Qu.:0.00000	1st Qu.:0.0000	1st Qu.:0.00000
Median : 0.0000	Median :0.00000	Median :0.0000	Median :0.00000
Mean : 0.1079	Mean :0.01139	Mean :0.4645	Mean :0.04244
3rd Qu.: 0.0000	3rd Qu.:0.00000	3rd Qu.:1.0000	3rd Qu.:0.00000
Max. :11.0000	Max. :8.00000	Max. :5.0000	Max. :4.00000

C17	C18	C19	C20
Min. : 0.0000	Min. :0.000000	Min. :0.00000	Min. :0.00000
1st Qu.: 0.0000	1st Qu.:0.000000	1st Qu.:0.00000	1st Qu.:0.00000
Median : 0.0000	Median :0.000000	Median :0.00000	Median :0.00000
Mean : 0.3627	Mean :0.006811	Mean :0.02884	Mean :0.01125
3rd Qu.: 1.0000	3rd Qu.:0.000000	3rd Qu.:0.00000	3rd Qu.:0.00000
Max. :10.0000	Max. :2.000000	Max. :3.00000	Max. :4.00000

C21	C22	C23	CON_EX1
Min. :0.000000	Min. :0.0000	Min. :0.000000	Min. : 0
1st Qu.:0.000000	1st Qu.:0.0000	1st Qu.:0.000000	1st Qu.: 2563
Median :0.000000	Median :0.0000	Median :0.000000	Median : 5118
Mean :0.004443	Mean :0.2201	Mean :0.009156	Mean : 8446
3rd Qu.:0.000000	3rd Qu.:0.0000	3rd Qu.:0.000000	3rd Qu.: 10500
Max. :2.000000	Max. :4.0000	Max. :3.000000	Max. :676190

CON_EX2	CON_EX3	NCON_EX1	NCON_EX2
Min. : 0	Min. : 240	Min. : 0	Min. : 0.0
1st Qu.: 1000	1st Qu.: 4119	1st Qu.: 427	1st Qu.: 0.0
Median : 1780	Median : 6913	Median : 958	Median : 0.0
Mean : 2220	Mean : 10666	Mean : 2323	Mean : 120.6
3rd Qu.: 2768	3rd Qu.: 13020	3rd Qu.: 2429	3rd Qu.: 0.0
Max. :101205	Max. :696190	Max. :220192	Max. :16800.0

NCON_EX3	FB_EX1	FB_EX2	FB_EX3
Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0
1st Qu.: 434	1st Qu.: 3070	1st Qu.: 0	1st Qu.: 3990
Median : 1026	Median : 4902	Median : 490	Median : 5852
Mean : 2444	Mean : 5775	Mean : 947	Mean : 6722
3rd Qu.: 2675	3rd Qu.: 7469	3rd Qu.: 1419	3rd Qu.: 8402
Max. : 220192	Max. : 132556	Max. : 77400	Max. : 132771

TP_EX1	TP_EX2	TP_EX3	A52
Min. : 0	Min. : 0.000	Min. : 0.0	Min. : 14.41
1st Qu.: 0	1st Qu.: 0.000	1st Qu.: 0.0	1st Qu.: 156.02
Median : 0	Median : 0.000	Median : 0.0	Median : 329.79
Mean : 121	Mean : 2.681	Mean : 123.7	Mean : 464.59
3rd Qu.: 43	3rd Qu.: 0.000	3rd Qu.: 52.0	3rd Qu.: 643.14
Max. : 9030	Max. : 3492.000	Max. : 9030.0	Max. : 4514.97

R02

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.0	Min. : 10.00	Min. : 1.000
1st Qu.: 14343	1st Qu.: 2.0	1st Qu.: 30.00	1st Qu.: 1.000
Median : 27778	Median : 3.0	Median : 47.00	Median : 1.000
Mean : 27048	Mean : 3.2	Mean : 48.73	Mean : 1.405
3rd Qu.: 39573	3rd Qu.: 4.0	3rd Qu.: 67.00	3rd Qu.: 2.000
Max. : 51955	Max. : 5.0	Max. : 96.00	Max. : 2.000

A01	HM01	HM02	HM03
Min. : 1.000	Min. : 1.000	Min. : 0.000	Min. : 1.000
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 1.000	1st Qu.: 1.000	1st Qu.: 1.000
Median : 6.000	Median : 2.000	Median : 2.000	Median : 2.000
Mean : 6.472	Mean : 2.401	Mean : 2.906	Mean : 1.525
3rd Qu.: 9.000	3rd Qu.: 3.000	3rd Qu.: 4.000	3rd Qu.: 2.000
Max. : 12.000	Max. : 19.000	Max. : 9.000	Max. : 2.000

HM04	HM05	HM06	HM07
Min. : 0.00	Min. : 1.00	Min. : 1.000	Min. : 0.00000
1st Qu.: 20.00	1st Qu.: 1.00	1st Qu.: 1.000	1st Qu.: 0.00000
Median : 40.00	Median : 1.00	Median : 1.000	Median : 0.00000
Mean : 38.86	Mean : 1.07	Mean : 1.166	Mean : 0.07972
3rd Qu.: 55.00	3rd Qu.: 1.00	3rd Qu.: 1.000	3rd Qu.: 0.00000
Max. : 99.00	Max. : 4.00	Max. : 7.000	Max. : 6.00000

HM08	HM09	HM10	HM11
Min. : 0.0000	Min. : 0.0000	Min. : 1.000	Min. : 1
1st Qu.: 1.0000	1st Qu.: 1.0000	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 1
Median : 1.0000	Median : 1.0000	Median : 2.000	Median : 1
Mean : 0.9346	Mean : 0.8652	Mean : 1.994	Mean : 2

3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :2.000	3rd Qu. :3
Max. :1.0000	Max. :1.0000	Max. :6.000	Max. :5
		NA's :24199	NA's :107443
HM12	HM13	HM14	HM15
Min. : 0.00	Min. :1.00	Min. :0.000	Min. :110.0
1st Qu. : 2.00	1st Qu. :2.00	1st Qu. :2.000	1st Qu. :212.0
Median : 4.00	Median :3.00	Median :3.000	Median :214.0
Mean : 4.55	Mean :2.76	Mean :2.525	Mean :305.6
3rd Qu. : 7.00	3rd Qu. :3.00	3rd Qu. :3.000	3rd Qu. :410.0
Max. :14.00	Max. :6.00	Max. :3.000	Max. :980.0
NA's :121851	NA's :121851		NA's :10909
HM16	HM17	HM18	HM19
Min. :14.00	Min. :110	Min. : 50	Min. : 20
1st Qu. :34.00	1st Qu. :212	1st Qu. : 1500	1st Qu. : 500
Median :34.00	Median :216	Median : 3600	Median : 1000
Mean :39.14	Mean :280	Mean : 8868	Mean : 1148
3rd Qu. :52.00	3rd Qu. :351	3rd Qu. : 10000	3rd Qu. : 1500
Max. :86.00	Max. :929	Max. :820020	Max. :25000
NA's :111411	NA's :105298	NA's :120036	NA's :109341
HM20	HM21	HM22	HM23
Min. : 10.0	Min. : 100	Min. :0.0000	Min. :0.000
1st Qu. : 350.0	1st Qu. : 2000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :1.000
Median : 600.0	Median : 3200	Median :0.0000	Median :1.000
Mean : 918.2	Mean : 4314	Mean :0.1139	Mean :0.762
3rd Qu. : 1000.0	3rd Qu. : 5000	3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :1.000
Max. :100000.0	Max. :224612	Max. :1.0000	Max. :1.000
NA's :107919	NA's :119986		
HM24	HM25	HM26	HM27
Min. :0.0000	Min. :0.00000	Min. :0.000000	Min. :0.000
1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.00000	1st Qu. :0.000000	1st Qu. :0.000
Median :0.0000	Median :0.00000	Median :0.000000	Median :0.000
Mean :0.1083	Mean :0.03635	Mean :0.003836	Mean :0.651
3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :0.00000	3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :0.000
Max. :1.0000	Max. :1.00000	Max. :1.000000	Max. :5.000
HM28	HM29	HM30	HM31
Min. :0.00000	Min. :0.0000	Min. :0.000000	Min. :0.00000
1st Qu. :0.00000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.000000	1st Qu. :0.00000
Median :0.00000	Median :0.0000	Median :0.000000	Median :0.00000
Mean :0.05896	Mean :0.4311	Mean :0.004224	Mean :0.02777
3rd Qu. :0.00000	3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :0.00000
Max. :5.00000	Max. :5.0000	Max. :5.000000	Max. :5.00000
HM32	HM33	HM34	HM35
Min. :0.000000	Min. :0.000000	Min. :0.00000	Min. :0.000000
1st Qu. :0.000000	1st Qu. :0.000000	1st Qu. :0.00000	1st Qu. :0.000000
Median :0.000000	Median :0.000000	Median :0.00000	Median :0.000000
Mean :0.003791	Mean :0.001496	Mean :0.07413	Mean :0.003084

3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :0.000000
Max. :1.000000	Max. :1.000000	Max. :1.000000	Max. :1.000000

HM36	HM37	HM38	HM39
Min. : 110	Min. : 1.000	Min. : 111	Min. : 310
1st Qu. :5246	1st Qu. : 2.000	1st Qu. : 129	1st Qu. :6111
Median :6310	Median : 6.000	Median :4100	Median :6112
Mean :7164	Mean : 5.294	Mean :3359	Mean :6500
3rd Qu. :9991	3rd Qu. : 8.000	3rd Qu. :5223	3rd Qu. :6310
Max. :9999	Max. :14.000	Max. :9900	Max. :9629
NA's :23794	NA's :23789	NA's :53937	NA's :114552

HM40	HM41	A52
Min. :1.00	Min. : 111	Min. : 14.41
1st Qu. :2.00	1st Qu. : 112	1st Qu. : 157.42
Median :3.00	Median : 119	Median : 335.82
Mean :2.85	Mean :1104	Mean : 465.62
3rd Qu. :3.00	3rd Qu. : 161	3rd Qu. : 643.80
Max. :7.00	Max. :9820	Max. :4514.97
NA's :114552	NA's :114552	

R03

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu. :14049	1st Qu. :2.000	1st Qu. :27.00	1st Qu. :1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu. :39228	3rd Qu. :4.000	3rd Qu. :67.00	3rd Qu. :2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	HH01	HH02	HH03
Min. : 1.000	Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.000
1st Qu. : 3.000	1st Qu. :1.000	1st Qu. :1.000	1st Qu. :1.000
Median : 6.000	Median :1.000	Median :1.000	Median :1.000
Mean : 6.501	Mean :1.325	Mean :1.733	Mean :2.021
3rd Qu. :10.000	3rd Qu. :1.000	3rd Qu. :3.000	3rd Qu. :2.000
Max. :12.000	Max. :7.000	Max. :6.000	Max. :8.000

HH04	HH05	HH06	HH07
Min. :1.00	Min. : 25	Min. :0.0000	Min. :1.000
1st Qu. :1.00	1st Qu. : 1200	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :2.000
Median :1.00	Median : 2000	Median :0.0000	Median :3.000
Mean :1.92	Mean : 2456	Mean :0.1676	Mean :2.828
3rd Qu. :2.00	3rd Qu. : 3000	3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :4.000
Max. :7.00	Max. :150005	Max. :1.0000	Max. :9.000
NA's :35360			

HH08	HH09	HH10	HH11
Min. :1.000	Min. :0.0000	Min. :0.000	Min. :0.000

1st Qu. :1.000	1st Qu. :1.0000	1st Qu. :2.000	1st Qu. :0.000
Median :2.000	Median :1.0000	Median :4.000	Median :0.000
Mean :1.829	Mean :0.9982	Mean :3.166	Mean :2.467
3rd Qu. :2.000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :4.000	3rd Qu. :6.000
Max. :8.000	Max. :1.0000	Max. :6.000	Max. :8.000

HH12	HH13	HH14	HH15
Min. :1.000	Min. :1.000	Min. :1.00	Min. :0.000
1st Qu. :1.000	1st Qu. :1.000	1st Qu. :2.00	1st Qu. :1.000
Median :1.000	Median :1.000	Median :2.00	Median :2.000
Mean :1.358	Mean :1.359	Mean :2.68	Mean :1.794
3rd Qu. :1.000	3rd Qu. :2.000	3rd Qu. :3.00	3rd Qu. :2.000
Max. :8.000	Max. :8.000	Max. :8.00	Max. :4.000

NA's :39044

HH16	HH17	HH18	HH19
Min. :0.000	Min. :0.000	Min. :0.0000	Min. :0.0000
1st Qu. :0.000	1st Qu. :1.000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000
Median :0.000	Median :1.000	Median :0.0000	Median :0.0000
Mean :0.537	Mean :1.221	Mean :0.2013	Mean :0.3149
3rd Qu. :1.000	3rd Qu. :2.000	3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :1.0000
Max. :9.000	Max. :9.000	Max. :6.0000	Max. :9.0000

HH20	HH21	HH22	HH23
Min. :0.0000	Min. :0.000000	Min. :0.0000	Min. :0.0000
1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.000000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :1.0000
Median :0.0000	Median :0.000000	Median :1.0000	Median :1.0000
Mean :0.1286	Mean :0.005187	Mean :0.9525	Mean :0.8297
3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :0.000000	3rd Qu. :2.0000	3rd Qu. :1.0000
Max. :7.0000	Max. :3.000000	Max. :9.0000	Max. :5.0000

HH24	HH25	HH26	HH27
Min. :0.0000	Min. :0.000	Min. :0.0000	Min. :0.0000
1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :1.0000
Median :0.0000	Median :0.000	Median :1.0000	Median :1.0000
Mean :0.1413	Mean :0.226	Mean :0.7343	Mean :0.9718
3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :0.000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :1.0000
Max. :6.0000	Max. :4.000	Max. :5.0000	Max. :7.0000

HH28	HH29	HH30	HH31
Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. :0.000	Min. :0.0000
1st Qu. :1.0000	1st Qu. :1.0000	1st Qu. :2.000	1st Qu. :0.0000
Median :1.0000	Median :1.0000	Median :2.000	Median :1.0000
Mean :0.8568	Mean :0.9714	Mean :2.591	Mean :0.5355
3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :3.000	3rd Qu. :1.0000
Max. :5.0000	Max. :8.0000	Max. :9.000	Max. :6.0000

HH32_1	HH32_2	HH33	HH34
Min. :0.000	Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. :0.0000

1st Qu. :1.000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000
Median :1.000	Median :0.0000	Median :0.0000	Median :1.0000
Mean :1.024	Mean :0.3434	Mean :0.5073	Mean :0.6962
3rd Qu. :1.000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :1.0000
Max. :9.000	Max. :6.0000	Max. :5.0000	Max. :5.0000

HH35	HH36	HH37	HH38
Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. :0.0000	Min. :0.0000
1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. :0.0000
Median :0.0000	Median :0.0000	Median :0.0000	Median :0.0000
Mean :0.3647	Mean :0.2209	Mean :0.3207	Mean :0.2119
3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. :0.0000
Max. :9.0000	Max. :9.0000	Max. :9.0000	Max. :9.0000

HH39	HH40	HH41	HH42
Min. :0.0000	Min. : 0.000	Min. :0.00000	Min. : 0.000
1st Qu. :0.0000	1st Qu. : 1.000	1st Qu. :0.00000	1st Qu. : 4.000
Median :0.0000	Median : 2.000	Median :0.00000	Median : 5.000
Mean :0.1216	Mean : 2.039	Mean :0.01089	Mean : 5.716
3rd Qu. :0.0000	3rd Qu. : 3.000	3rd Qu. :0.00000	3rd Qu. : 7.000
Max. :5.0000	Max. :30.000	Max. :6.00000	Max. :45.000

HH43	HH44	HH45	A52
Min. : 0.0000	Min. : 0.000	Min. :0.0000	Min. : 14.41
1st Qu. : 0.0000	1st Qu. : 0.000	1st Qu. :0.0000	1st Qu. : 156.02
Median : 0.0000	Median : 0.000	Median :0.0000	Median : 329.79
Mean : 0.2606	Mean : 1.102	Mean :0.7732	Mean : 464.59
3rd Qu. : 0.0000	3rd Qu. : 1.000	3rd Qu. :1.0000	3rd Qu. : 643.14
Max. :36.0000	Max. :45.000	Max. :9.0000	Max. :4514.97

R04

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu. :14049	1st Qu. :2.000	1st Qu. :27.00	1st Qu. :1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu. :39228	3rd Qu. :4.000	3rd Qu. :67.00	3rd Qu. :2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EG011	EG012
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 6	Min. : 28
1st Qu. : 3.000	1st Qu. : 156.02	1st Qu. : 1025	1st Qu. : 1000
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 1700	Median : 2000
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 2000	Mean : 2252
3rd Qu. :10.000	3rd Qu. : 643.14	3rd Qu. : 2500	3rd Qu. : 2500
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :35000	Max. :100000

		NA's : 37423		NA's : 6095			
EG021		EG022		EG031		EG032	
Min. :	10	Min. :	100	Min. :	15	Min. :	20
1st Qu. :	2000	1st Qu. :	675	1st Qu. :	105	1st Qu. :	90
Median :	5000	Median :	2000	Median :	280	Median :	1350
Mean :	19424	Mean :	9919	Mean :	1599	Mean :	4492
3rd Qu. :	15000	3rd Qu. :	10000	3rd Qu. :	800	3rd Qu. :	3500
Max. :	450000	Max. :	100000	Max. :	200000	Max. :	30000
NA's :	43962	NA's :	44310	NA's :	43903	NA's :	44330
EG041		EG042		EG051		EG052	
Min. :	10.0	Min. :	20.0	Min. :	25	Min. :	500
1st Qu. :	117.5	1st Qu. :	87.5	1st Qu. :	150	1st Qu. :	500
Median :	240.0	Median :	125.0	Median :	500	Median :	500
Mean :	2032.3	Mean :	327.5	Mean :	1668	Mean :	500
3rd Qu. :	724.5	3rd Qu. :	550.0	3rd Qu. :	1000	3rd Qu. :	500
Max. :	200000.0	Max. :	1000.0	Max. :	15000	Max. :	500
NA's :	43858	NA's :	44334	NA's :	44297	NA's :	44341
EG061		EG062		EG071		EG072	
Min. :	8.0	Min. :	50.0	Min. :	8.0	Min. :	17.0
1st Qu. :	208.0	1st Qu. :	250.0	1st Qu. :	63.0	1st Qu. :	42.0
Median :	375.0	Median :	417.0	Median :	133.0	Median :	100.0
Mean :	633.2	Mean :	1069.5	Mean :	206.4	Mean :	164.5
3rd Qu. :	667.0	3rd Qu. :	883.5	3rd Qu. :	250.0	3rd Qu. :	167.0
Max. :	16667.0	Max. :	20000.0	Max. :	4083.0	Max. :	2667.0
NA's :	43093	NA's :	44303	NA's :	43579	NA's :	44285
EG081		EG082		EG091		EG092	
Min. :	10	Min. :	17.00	Min. :	23.0	Min. :	25
1st Qu. :	50	1st Qu. :	42.00	1st Qu. :	393.0	1st Qu. :	333
Median :	67	Median :	58.00	Median :	583.0	Median :	417
Mean :	110	Mean :	73.52	Mean :	682.5	Mean :	544
3rd Qu. :	100	3rd Qu. :	75.00	3rd Qu. :	798.8	3rd Qu. :	667
Max. :	2083	Max. :	417.00	Max. :	4333.0	Max. :	1667
NA's :	43954	NA's :	44317	NA's :	43604	NA's :	44296
EG101		EG102		EG111		EG112	
Min. :	12.0	Min. :	17.0	Min. :	7.0	Min. :	16
1st Qu. :	58.0	1st Qu. :	58.0	1st Qu. :	58.0	1st Qu. :	21
Median :	96.5	Median :	183.5	Median :	158.0	Median :	33
Mean :	427.5	Mean :	475.1	Mean :	358.7	Mean :	359
3rd Qu. :	552.0	3rd Qu. :	583.0	3rd Qu. :	381.0	3rd Qu. :	58
Max. :	11167.0	Max. :	4317.0	Max. :	4500.0	Max. :	1667
NA's :	42454	NA's :	44214	NA's :	44176	NA's :	44337
EG121		EG122					
Min. :	4.0	Min. :	25.0				
1st Qu. :	42.0	1st Qu. :	48.0				
Median :	67.0	Median :	58.0				
Mean :	102.4	Mean :	147.7				
3rd Qu. :	125.0	3rd Qu. :	106.2				
Max. :	1667.0	Max. :	1000.0				

NA's :43639 NA's :44330

R05

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EG131	EG132
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 30.0	Min. : 100.0
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 250.0	1st Qu.: 200.0
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 450.0	Median : 290.0
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 861.6	Mean : 619.7
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.: 1000.0	3rd Qu.: 500.0
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :50000.0	Max. :20000.0
		NA's :42331	NA's :44203

EG141	EG142	EG151	EG152
Min. : 20.0	Min. :100.0	Min. : 15.0	Min. : 29.0
1st Qu.: 60.0	1st Qu.:150.0	1st Qu.: 100.0	1st Qu.: 105.0
Median : 150.0	Median :200.0	Median : 180.0	Median : 199.0
Mean : 238.6	Mean :266.7	Mean : 228.1	Mean : 200.3
3rd Qu.: 200.0	3rd Qu.:350.0	3rd Qu.: 259.0	3rd Qu.: 250.0
Max. :5000.0	Max. :500.0	Max. :3500.0	Max. :1100.0
NA's :44146	NA's :44339	NA's :43175	NA's :44295

EG161	EG162	EG171	EG172
Min. : 10.0	Min. : 20.0	Min. : 10.0	Min. : 10.0
1st Qu.: 100.0	1st Qu.: 150.0	1st Qu.: 40.0	1st Qu.: 65.0
Median : 190.0	Median : 250.0	Median : 80.0	Median : 125.0
Mean : 308.8	Mean : 336.4	Mean : 169.2	Mean : 285.7
3rd Qu.: 300.0	3rd Qu.: 462.5	3rd Qu.: 150.0	3rd Qu.: 200.0
Max. :6720.0	Max. :1200.0	Max. :4200.0	Max. :1800.0
NA's :42980	NA's :44316	NA's :43659	NA's :44325

EG181	EG182	EG191	EG192
Min. : 0	Min. : 8.0	Min. : 30.0	Min. : 50.0
1st Qu.: 300	1st Qu.: 90.0	1st Qu.: 340.0	1st Qu.: 320.0
Median : 470	Median : 120.0	Median : 370.0	Median : 370.0
Mean : 692	Mean : 175.1	Mean : 349.5	Mean : 355.4
3rd Qu.: 800	3rd Qu.: 175.0	3rd Qu.: 390.0	3rd Qu.: 400.0
Max. :20000	Max. :4500.0	Max. :3400.0	Max. :1600.0
NA's :4312	NA's :40314	NA's :33637	NA's :44267

EG201	EG202	EG211	EG212
Min. : 5.0	Min. : 5.0	Min. : 5.0	Min. : 10.0
1st Qu.: 10.0	1st Qu.: 80.0	1st Qu.: 60.0	1st Qu.: 80.0
Median : 20.0	Median :120.0	Median : 140.0	Median : 120.0

Mean : 169.7	Mean : 159.9	Mean : 164.3	Mean : 160.8
3rd Qu. : 350.0	3rd Qu. : 250.0	3rd Qu. : 240.0	3rd Qu. : 200.0
Max. : 1100.0	Max. : 480.0	Max. : 10000.0	Max. : 1500.0
NA's : 43953	NA's : 44286	NA's : 41508	NA's : 36968
EG221	EG222	EG231	EG232
Min. : 10.00	Min. : 18.0	Min. : 2.00	Min. : 1.00
1st Qu. : 38.75	1st Qu. : 30.0	1st Qu. : 10.00	1st Qu. : 10.00
Median : 100.00	Median : 65.0	Median : 15.00	Median : 10.00
Mean : 134.96	Mean : 82.3	Mean : 35.72	Mean : 29.16
3rd Qu. : 200.00	3rd Qu. : 115.0	3rd Qu. : 30.00	3rd Qu. : 25.00
Max. : 500.00	Max. : 240.0	Max. : 2000.00	Max. : 500.00
NA's : 44290	NA's : 44332	NA's : 36407	NA's : 44166
EG241	EG242	EG251	EG252
Min. : 2.0	Min. : 6.0	Min. : 5.00	Min. : 3.00
1st Qu. : 80.0	1st Qu. : 60.0	1st Qu. : 35.00	1st Qu. : 30.00
Median : 123.0	Median : 100.0	Median : 50.00	Median : 40.00
Mean : 172.4	Mean : 121.3	Mean : 74.88	Mean : 54.47
3rd Qu. : 210.0	3rd Qu. : 150.0	3rd Qu. : 80.00	3rd Qu. : 60.00
Max. : 10000.0	Max. : 1600.0	Max. : 3600.00	Max. : 287.00
NA's : 7088	NA's : 39522	NA's : 37425	NA's : 44203
EG261	EG262	EG271	EG272
Min. : 5.0	Min. : 10.0	Min. : 5.00	Min. : 5.0
1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 85.0	1st Qu. : 30.00	1st Qu. : 24.0
Median : 150.0	Median : 150.0	Median : 50.00	Median : 40.0
Mean : 188.4	Mean : 165.2	Mean : 73.14	Mean : 57.4
3rd Qu. : 240.0	3rd Qu. : 200.0	3rd Qu. : 100.00	3rd Qu. : 74.0
Max. : 4000.0	Max. : 1500.0	Max. : 5020.00	Max. : 500.0
NA's : 4356	NA's : 42385	NA's : 10461	NA's : 42900

R06

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.000	Min. : 10.00	Min. : 1.000
1st Qu. : 14049	1st Qu. : 2.000	1st Qu. : 27.00	1st Qu. : 1.000
Median : 26895	Median : 3.000	Median : 48.00	Median : 1.000
Mean : 26609	Mean : 3.168	Mean : 48.68	Mean : 1.384
3rd Qu. : 39228	3rd Qu. : 4.000	3rd Qu. : 67.00	3rd Qu. : 2.000
Max. : 51955	Max. : 5.000	Max. : 96.00	Max. : 2.000

A01	A52	EG281	EG282
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 3	Min. : 600
1st Qu. : 3.000	1st Qu. : 156.02	1st Qu. : 5000	1st Qu. : 1875
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 7000	Median : 3750
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 8101	Mean : 5267
3rd Qu. : 10.000	3rd Qu. : 643.14	3rd Qu. : 9000	3rd Qu. : 5625
Max. : 12.000	Max. : 4514.97	Max. : 32000	Max. : 16000
		NA's : 44222	NA's : 44336
EG291	EG292	EG301	EG302

Min. : 20	Min. : 100	Min. : 20.0	Min. : 60.0
1st Qu. : 500	1st Qu. : 3000	1st Qu. : 300.0	1st Qu. : 250.0
Median : 2000	Median : 4750	Median : 500.0	Median : 400.0
Mean : 3877	Mean : 4960	Mean : 763.1	Mean : 542.7
3rd Qu. : 5000	3rd Qu. : 6250	3rd Qu. : 1000.0	3rd Qu. : 600.0
Max. : 78000	Max. : 15000	Max. : 30000.0	Max. : 12000.0
NA's : 43669	NA's : 44322	NA's : 25525	NA's : 42878
EG311	EG312	EG321	EG322
Min. : 10.0	Min. : 50	Min. : 10.00	Min. : 20.0
1st Qu. : 200.0	1st Qu. : 200	1st Qu. : 90.75	1st Qu. : 150.0
Median : 350.0	Median : 285	Median : 120.00	Median : 200.0
Mean : 540.3	Mean : 372	Mean : 229.79	Mean : 233.4
3rd Qu. : 560.0	3rd Qu. : 475	3rd Qu. : 250.00	3rd Qu. : 300.0
Max. : 4000.0	Max. : 1200	Max. : 10000.00	Max. : 1200.0
NA's : 44203	NA's : 44332	NA's : 38564	NA's : 44094
EG331	EG332	EG341	EG342
Min. : 10.0	Min. : 60	Min. : 20.0	Min. : 20.0
1st Qu. : 80.0	1st Qu. : 150	1st Qu. : 60.0	1st Qu. : 60.0
Median : 120.0	Median : 200	Median : 100.0	Median : 100.0
Mean : 272.5	Mean : 530	Mean : 280.1	Mean : 235.9
3rd Qu. : 250.0	3rd Qu. : 325	3rd Qu. : 180.0	3rd Qu. : 150.0
Max. : 14400.0	Max. : 2500	Max. : 8000.0	Max. : 4000.0
NA's : 43525	NA's : 44335	NA's : 43765	NA's : 44303
EG351	EG352	EG361	EG362
Min. : 30.0	Min. : 30.0	Min. : 19.0	Min. : 30.0
1st Qu. : 200.0	1st Qu. : 200.0	1st Qu. : 129.0	1st Qu. : 120.0
Median : 500.0	Median : 500.0	Median : 220.0	Median : 200.0
Mean : 572.3	Mean : 525.8	Mean : 357.5	Mean : 293.9
3rd Qu. : 700.0	3rd Qu. : 600.0	3rd Qu. : 400.0	3rd Qu. : 300.0
Max. : 4500.0	Max. : 2000.0	Max. : 12000.0	Max. : 3000.0
NA's : 43040	NA's : 44259	NA's : 31844	NA's : 44094
EG371	EG372	EG381	EG382
Min. : 28.0	Min. : 150.0	Min. : 20.0	Min. : NA
1st Qu. : 250.0	1st Qu. : 230.0	1st Qu. : 50.0	1st Qu. : NA
Median : 350.0	Median : 262.5	Median : 80.0	Median : NA
Mean : 542.4	Mean : 325.0	Mean : 167.7	Mean : NaN
3rd Qu. : 590.0	3rd Qu. : 338.8	3rd Qu. : 120.0	3rd Qu. : NA
Max. : 5000.0	Max. : 700.0	Max. : 2000.0	Max. : NA
NA's : 43885	NA's : 44334	NA's : 44258	NA's : 44342
EG391	EG392	EG401	EG402
Min. : 7.0	Min. : 10.0	Min. : 2.00	Min. : 5.00
1st Qu. : 150.0	1st Qu. : 110.0	1st Qu. : 20.00	1st Qu. : 15.00
Median : 233.0	Median : 200.0	Median : 36.00	Median : 24.00
Mean : 294.7	Mean : 233.3	Mean : 58.49	Mean : 35.77
3rd Qu. : 360.0	3rd Qu. : 300.0	3rd Qu. : 62.00	3rd Qu. : 40.00
Max. : 6000.0	Max. : 2500.0	Max. : 3500.00	Max. : 437.00
NA's : 3048	NA's : 42083	NA's : 35592	NA's : 44147
EG411	EG412	EG421	EG422

Min. : 10.0	Min. : 10.0	Min. : 10.0	Min. : 30.0
1st Qu.: 120.0	1st Qu.: 79.0	1st Qu.: 100.0	1st Qu.: 100.0
Median : 200.0	Median : 140.0	Median : 199.0	Median : 199.0
Mean : 375.5	Mean : 238.5	Mean : 706.1	Mean : 305.7
3rd Qu.: 447.5	3rd Qu.: 300.0	3rd Qu.: 500.0	3rd Qu.: 297.0
Max. : 20000.0	Max. : 2000.0	Max. : 70000.0	Max. : 1200.0
NA's : 31658	NA's : 44197	NA's : 43569	NA's : 44330
EG431	EG432	EG441	EG442
Min. : 5	Min. : 6.0	Min. : 10.0	Min. : 60.0
1st Qu.: 50	1st Qu.: 40.0	1st Qu.: 48.0	1st Qu.: 155.0
Median : 80	Median : 60.0	Median : 65.0	Median : 250.0
Mean : 125	Mean : 123.7	Mean : 100.3	Mean : 503.3
3rd Qu.: 120	3rd Qu.: 100.0	3rd Qu.: 100.0	3rd Qu.: 725.0
Max. : 12000	Max. : 6080.0	Max. : 1000.0	Max. : 1200.0
NA's : 16758	NA's : 43282	NA's : 44233	NA's : 44339
EG451	EG452	EG461	EG462
Min. : 10.0	Min. : 10.0	Min. : 15.0	Min. : 100
1st Qu.: 60.0	1st Qu.: 40.0	1st Qu.: 150.0	1st Qu.: 225
Median : 100.0	Median : 70.0	Median : 300.0	Median : 600
Mean : 155.6	Mean : 141.8	Mean : 607.8	Mean : 2332
3rd Qu.: 200.0	3rd Qu.: 150.0	3rd Qu.: 600.0	3rd Qu.: 2000
Max. : 20000.0	Max. : 6000.0	Max. : 20000.0	Max. : 15000
NA's : 12990	NA's : 43851	NA's : 43796	NA's : 44331

R07

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.000	Min. : 10.00	Min. : 1.000
1st Qu.: 14049	1st Qu.: 2.000	1st Qu.: 27.00	1st Qu.: 1.000
Median : 26895	Median : 3.000	Median : 48.00	Median : 1.000
Mean : 26609	Mean : 3.168	Mean : 48.68	Mean : 1.384
3rd Qu.: 39228	3rd Qu.: 4.000	3rd Qu.: 67.00	3rd Qu.: 2.000
Max. : 51955	Max. : 5.000	Max. : 96.00	Max. : 2.000

A01	A52	EG471	EG472
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 5.0	Min. : 1.0
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 40.0	1st Qu.: 30.0
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 70.0	Median : 80.0
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 112.2	Mean : 182.3
3rd Qu.: 10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.: 120.0	3rd Qu.: 180.0
Max. : 12.000	Max. : 4514.97	Max. : 10000.0	Max. : 8000.0
		NA's : 27165	NA's : 43773
EG481	EG482	EG491	EG492
Min. : 6.0	Min. : 12.0	Min. : 10.0	Min. : 5.00
1st Qu.: 50.0	1st Qu.: 55.0	1st Qu.: 50.0	1st Qu.: 25.00
Median : 100.0	Median : 150.0	Median : 100.0	Median : 35.50
Mean : 260.5	Mean : 295.7	Mean : 106.8	Mean : 49.97
3rd Qu.: 250.0	3rd Qu.: 300.0	3rd Qu.: 145.0	3rd Qu.: 50.00

Max. :10000.0	Max. :5000.0	Max. :1600.0	Max. :380.00
NA's :42452	NA's :44207	NA's :42255	NA's :44156
EG501	EG502	EG511	EG512
Min. : 10	Min. : 3	Min. : 2.0	Min. : 3.0
1st Qu. : 350	1st Qu. : 500	1st Qu. : 10.0	1st Qu. : 10.0
Median : 680	Median : 900	Median : 20.0	Median : 20.0
Mean : 1086	Mean :1147	Mean : 78.8	Mean :123.4
3rd Qu. : 1500	3rd Qu. :1500	3rd Qu. : 45.0	3rd Qu. :160.0
Max. :18000	Max. :6000	Max. :4800.0	Max. :650.0
NA's :42500	NA's :44181	NA's :43730	NA's :44313
EG521	EG522	EG531	EG532
Min. : 5.0	Min. : 25.0	Min. : 30.0	Min. : 30
1st Qu. : 30.0	1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 300.0	1st Qu. : 370
Median : 30.0	Median : 380.0	Median : 430.0	Median : 1000
Mean : 600.1	Mean : 838.4	Mean : 820.8	Mean : 1667
3rd Qu. : 300.0	3rd Qu. : 1000.0	3rd Qu. : 750.0	3rd Qu. : 1838
Max. :50000.0	Max. :22000.0	Max. :40000.0	Max. :24000
NA's :43572	NA's :43661	NA's :40063	NA's :44244
EG541	EG542	EG551	EG552
Min. : 20.0	Min. : 30.0	Min. : 30	Min. : 30.0
1st Qu. : 200.0	1st Qu. :200.0	1st Qu. : 400	1st Qu. : 300.0
Median : 300.0	Median :200.0	Median : 800	Median : 500.0
Mean : 622.9	Mean :261.4	Mean : 1356	Mean : 509.5
3rd Qu. : 600.0	3rd Qu. :350.0	3rd Qu. : 1500	3rd Qu. : 600.0
Max. :5000.0	Max. :500.0	Max. :15000	Max. :1200.0
NA's :44256	NA's :44335	NA's :44134	NA's :44323
EG561	EG562	EG571	EG572
Min. : 30	Min. : 30	Min. : 20	Min. : 30
1st Qu. : 500	1st Qu. : 915	1st Qu. : 300	1st Qu. : 500
Median : 2850	Median :1800	Median : 850	Median : 1350
Mean : 3101	Mean :1777	Mean : 2004	Mean : 1971
3rd Qu. : 4425	3rd Qu. :2650	3rd Qu. : 2086	3rd Qu. : 2000
Max. :25000	Max. :3500	Max. :20000	Max. :16000
NA's :44276	NA's :44339	NA's :44242	NA's :44300
EG581	EG582	EG591	EG592
Min. : 1.0	Min. : 2.0	Min. : 17	Min. : 17.0
1st Qu. : 8.0	1st Qu. : 123.0	1st Qu. : 292	1st Qu. : 916.5
Median : 158.0	Median : 417.0	Median : 1000	Median : 1667.0
Mean : 575.5	Mean : 824.7	Mean : 2489	Mean : 2868.8
3rd Qu. : 445.5	3rd Qu. : 1083.0	3rd Qu. : 2500	3rd Qu. : 3041.5
Max. :41667.0	Max. :16667.0	Max. :83333	Max. :26667.0
NA's :43447	NA's :43918	NA's :43901	NA's :44235
EG601	EG602		
Min. : 4.0	Min. : 3.0		
1st Qu. : 67.0	1st Qu. : 56.5		
Median : 125.0	Median : 83.0		
Mean : 255.1	Mean : 376.6		
3rd Qu. : 250.0	3rd Qu. : 250.0		

Max. :12000.0 Max. :16667.0
 NA's :41505 NA's :44203

R08

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EG611	EG612
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 104	Min. : 125
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 6105	1st Qu.: 4888
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 8000	Median : 7542
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 9846	Mean :11654
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.: 10600	3rd Qu.:16042
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :166667	Max. :75000
		NA's :38659	NA's :44306

EG621	EG622	EG631	EG632
Min. : 5	Min. : 83.0	Min. : 10	Min. : 167.0
1st Qu.: 1250	1st Qu.: 458.5	1st Qu.: 208	1st Qu.: 396.0
Median : 1640	Median :1500.0	Median : 583	Median : 916.5
Mean : 2164	Mean :1768.7	Mean : 2084	Mean : 937.6
3rd Qu.: 2200	3rd Qu.:2500.0	3rd Qu.: 1667	3rd Qu.:1354.2
Max. :99999	Max. :5417.0	Max. :39167	Max. :1667.0
NA's :40889	NA's :44291	NA's :44235	NA's :44330

EG641	EG642	EG651	EG652
Min. : 2.0	Min. : 7.0	Min. : 2.0	Min. : 4.00
1st Qu.: 25.0	1st Qu.: 25.0	1st Qu.: 22.0	1st Qu.: 17.00
Median : 42.0	Median : 40.0	Median : 55.0	Median : 40.00
Mean : 184.5	Mean : 161.1	Mean : 137.4	Mean : 90.73
3rd Qu.: 100.0	3rd Qu.: 83.0	3rd Qu.: 187.0	3rd Qu.:117.00
Max. :10000.0	Max. :3000.0	Max. :5220.0	Max. :667.00
NA's :21596	NA's :44229	NA's :8833	NA's :44145

EG661	EG662	EG671	EG672
Min. : 2.0	Min. : 2.0	Min. : 2.00	Min. : 8.00
1st Qu.: 33.0	1st Qu.: 42.0	1st Qu.: 13.00	1st Qu.: 9.00
Median : 75.0	Median : 83.0	Median : 42.00	Median : 17.00
Mean : 195.4	Mean : 330.4	Mean : 91.53	Mean : 89.97
3rd Qu.: 192.0	3rd Qu.: 167.0	3rd Qu.: 118.00	3rd Qu.: 96.00
Max. :12500.0	Max. :6667.0	Max. :6667.00	Max. :4896.00
NA's :32279	NA's :44248	NA's :9454	NA's :44034

EG681	EG682	EG691	EG692
Min. : 4.00	Min. : 8.00	Min. : 5.0	Min. : 25.0
1st Qu.: 16.00	1st Qu.: 17.00	1st Qu.: 50.0	1st Qu.: 80.0

Median : 21.00	Median : 21.00	Median : 150.0	Median : 100.0
Mean : 44.72	Mean : 26.21	Mean : 199.1	Mean : 157.3
3rd Qu. : 42.00	3rd Qu. : 29.00	3rd Qu. : 260.0	3rd Qu. : 200.0
Max. : 805.00	Max. : 300.00	Max. : 5000.0	Max. : 1280.0
NA's : 43893	NA's : 44214	NA's : 39500	NA's : 44201
EG701	EG702	EG711	EG712
Min. : 5.0	Min. : 20	Min. : 20.0	Min. : 6.0
1st Qu. : 30.0	1st Qu. : 20	1st Qu. : 200.0	1st Qu. : 30.0
Median : 127.5	Median : 20	Median : 420.0	Median : 100.0
Mean : 336.3	Mean : 20	Mean : 734.6	Mean : 383.2
3rd Qu. : 400.0	3rd Qu. : 20	3rd Qu. : 1000.0	3rd Qu. : 338.0
Max. : 6000.0	Max. : 20	Max. : 10500.0	Max. : 3120.0
NA's : 43270	NA's : 44341	NA's : 40209	NA's : 44241
EG721	EG722	EG731	EG732
Min. : 28.0	Min. : 67	Min. : 17.0	Min. : 20.0
1st Qu. : 350.0	1st Qu. : 700	1st Qu. : 150.0	1st Qu. : 100.0
Median : 550.0	Median : 1040	Median : 300.0	Median : 215.0
Mean : 774.8	Mean : 1489	Mean : 464.9	Mean : 431.1
3rd Qu. : 900.0	3rd Qu. : 2000	3rd Qu. : 500.0	3rd Qu. : 500.0
Max. : 32000.0	Max. : 9600	Max. : 6000.0	Max. : 3000.0
NA's : 41781	NA's : 43528	NA's : 42302	NA's : 44207
EG741	EG742	EG751	EG752
Min. : 25	Min. : 100.0	Min. : 50	Min. : 100
1st Qu. : 400	1st Qu. : 300.0	1st Qu. : 400	1st Qu. : 475
Median : 600	Median : 400.0	Median : 600	Median : 500
Mean : 867	Mean : 975.8	Mean : 1029	Mean : 756
3rd Qu. : 1000	3rd Qu. : 750.0	3rd Qu. : 1000	3rd Qu. : 1000
Max. : 30000	Max. : 8000.0	Max. : 27000	Max. : 2000
NA's : 38491	NA's : 44323	NA's : 41521	NA's : 44318
EG76011	EG76012	EG76021	EG76022
Min. : 40.0	Min. : 70	Min. : 40	Min. : 100
1st Qu. : 400.0	1st Qu. : 300	1st Qu. : 400	1st Qu. : 500
Median : 600.0	Median : 600	Median : 750	Median : 625
Mean : 986.1	Mean : 1141	Mean : 1192	Mean : 1020
3rd Qu. : 1000.0	3rd Qu. : 1000	3rd Qu. : 1400	3rd Qu. : 1000
Max. : 30000.0	Max. : 12000	Max. : 30000	Max. : 7000
NA's : 22478	NA's : 44234	NA's : 36463	NA's : 44276
EG76031	EG76032	EG76041	EG76042
Min. : 140	Min. : 900	Min. : 200	Min. : NA
1st Qu. : 1300	1st Qu. : 1050	1st Qu. : 1200	1st Qu. : NA
Median : 2000	Median : 1300	Median : 2500	Median : NA
Mean : 2517	Mean : 1395	Mean : 2723	Mean : NaN
3rd Qu. : 3000	3rd Qu. : 1645	3rd Qu. : 3870	3rd Qu. : NA
Max. : 18000	Max. : 2080	Max. : 12000	Max. : NA
NA's : 43589	NA's : 44338	NA's : 44265	NA's : 44342
EG771	EG772	EG781	EG782
Min. : 100	Min. : 300	Min. : 100	Min. : 200
1st Qu. : 1000	1st Qu. : 800	1st Qu. : 1000	1st Qu. : 1175

Median : 1500	Median :1000	Median : 1500	Median :2150
Mean : 1795	Mean :1020	Mean : 1899	Mean :2117
3rd Qu.: 2000	3rd Qu.:1000	3rd Qu.: 2000	3rd Qu.:3075
Max. :15000	Max. :2000	Max. :22000	Max. :4000
NA's :44103	NA's :44337	NA's :43506	NA's :44339
EG791	EG792	EG7911	EG7912
Min. : 50	Min. : 300	Min. : 8	Min. : 108
1st Qu.: 1000	1st Qu.: 800	1st Qu.: 1000	1st Qu.: 456
Median : 2000	Median : 1000	Median : 1500	Median : 804
Mean : 2070	Mean : 1955	Mean : 1987	Mean : 804
3rd Qu.: 3000	3rd Qu.: 2000	3rd Qu.: 2100	3rd Qu.:1152
Max. :22500	Max. :13000	Max. :15000	Max. :1500
NA's :32124	NA's :44257	NA's :44267	NA's :44340
EG7921	EG7922		
Min. :3000	Min. :125		
1st Qu.:3000	1st Qu.:125		
Median :3000	Median :125		
Mean :3000	Mean :125		
3rd Qu.:3000	3rd Qu.:125		
Max. :3000	Max. :125		
NA's :44341	NA's :44341		

R09

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EG801	EG802
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 2.0	Min. : 8.0
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 200.0	1st Qu.: 83.0
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 417.0	Median : 200.0
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 652.2	Mean : 375.7
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.: 833.0	3rd Qu.: 417.0
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :25000.0	Max. :9167.0
		NA's :28426	NA's :43745

EG811	EG812	EG821	EG822
Min. : 8	Min. : 25	Min. : 8	Min. : 8.0
1st Qu.: 250	1st Qu.: 83	1st Qu.: 167	1st Qu.: 67.0
Median : 500	Median : 250	Median : 833	Median : 250.0
Mean : 1103	Mean : 1234	Mean : 2945	Mean : 942.8
3rd Qu.: 1250	3rd Qu.: 500	3rd Qu.: 3333	3rd Qu.: 833.0
Max. :66667	Max. :33333	Max. :41667	Max. :25000.0
NA's :41626	NA's :44204	NA's :43846	NA's :44215

EG831	EG832	EG841	EG842
Min. : 8.0	Min. : 17.0	Min. : 29	Min. : 167.0
1st Qu. : 83.0	1st Qu. : 71.0	1st Qu. : 167	1st Qu. : 667.2
Median : 125.0	Median : 83.0	Median : 417	Median : 1667.0
Mean : 196.5	Mean : 249.9	Mean : 1014	Mean : 2125.2
3rd Qu. : 250.0	3rd Qu. : 167.0	3rd Qu. : 917	3rd Qu. : 3125.0
Max. : 8333.0	Max. : 4167.0	Max. : 25000	Max. : 5000.0
NA's : 40257	NA's : 44312	NA's : 44013	NA's : 44338
EG851	EG852	EG861	EG862
Min. : 8.0	Min. : 14.00	Min. : 10	Min. : 10.0
1st Qu. : 183.0	1st Qu. : 68.25	1st Qu. : 200	1st Qu. : 100.0
Median : 492.0	Median : 125.00	Median : 400	Median : 150.0
Mean : 737.2	Mean : 348.01	Mean : 527	Mean : 286.2
3rd Qu. : 1042.0	3rd Qu. : 281.50	3rd Qu. : 600	3rd Qu. : 300.0
Max. : 10000.0	Max. : 4167.00	Max. : 25000	Max. : 6000.0
NA's : 42704	NA's : 44264	NA's : 2765	NA's : 43875
EG871	EG872	EG881	EG882
Min. : 10.0	Min. : 10.0	Min. : 2	Min. : NA
1st Qu. : 299.0	1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 50	1st Qu. : NA
Median : 599.0	Median : 100.0	Median : 100	Median : NA
Mean : 508.1	Mean : 202.5	Mean : 166	Mean : NaN
3rd Qu. : 650.0	3rd Qu. : 200.0	3rd Qu. : 150	3rd Qu. : NA
Max. : 8860.0	Max. : 3000.0	Max. : 2400	Max. : NA
NA's : 33485	NA's : 43633	NA's : 43921	NA's : 44342
EG891	EG892	EG901	EG902
Min. : 0	Min. : 8.0	Min. : 17.0	Min. : 25
1st Qu. : 125	1st Qu. : 71.0	1st Qu. : 418.5	1st Qu. : 167
Median : 263	Median : 167.0	Median : 983.0	Median : 312
Mean : 645	Mean : 377.8	Mean : 1634.0	Mean : 570
3rd Qu. : 667	3rd Qu. : 333.0	3rd Qu. : 1917.0	3rd Qu. : 583
Max. : 50208	Max. : 43333.0	Max. : 115000.0	Max. : 10000
NA's : 38310	NA's : 43441	NA's : 41819	NA's : 44109
EG911	EG912	EG921	EG922
Min. : 1.0	Min. : 4.00	Min. : 8.0	Min. : 21.0
1st Qu. : 33.0	1st Qu. : 25.00	1st Qu. : 200.0	1st Qu. : 83.0
Median : 64.0	Median : 42.00	Median : 375.0	Median : 208.0
Mean : 102.1	Mean : 68.65	Mean : 685.1	Mean : 506.1
3rd Qu. : 125.0	3rd Qu. : 83.00	3rd Qu. : 800.0	3rd Qu. : 479.5
Max. : 8333.0	Max. : 2170.00	Max. : 12500.0	Max. : 3250.0
NA's : 28473	NA's : 38445	NA's : 41470	NA's : 44299
EG931	EG932		
Min. : 1.00	Min. : 2.00		
1st Qu. : 17.00	1st Qu. : 8.00		
Median : 42.00	Median : 25.00		
Mean : 63.93	Mean : 36.02		
3rd Qu. : 83.00	3rd Qu. : 42.00		
Max. : 8492.00	Max. : 167.00		
NA's : 35879	NA's : 44256		

R10

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EG941	EG942
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 3.0	Min. : 17.0
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 92.0	1st Qu.: 250.0
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 458.0	Median : 742.0
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 685.7	Mean : 901.8
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.:1083.0	3rd Qu.: 1083.0
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :7833.0	Max. :10000.0
		NA's :43365	NA's :44281

EG951	EG952	EG961	EG962
Min. : 5.0	Min. : NA	Min. : 17.0	Min. : 50.0
1st Qu.: 40.0	1st Qu.: NA	1st Qu.: 133.0	1st Qu.: 58.0
Median : 417.0	Median : NA	Median : 221.0	Median : 58.0
Mean : 696.7	Mean :NaN	Mean : 251.8	Mean :103.6
3rd Qu.:1083.0	3rd Qu.: NA	3rd Qu.: 300.0	3rd Qu.: 58.0
Max. :3333.0	Max. : NA	Max. :3000.0	Max. :690.0
NA's :44277	NA's :44342	NA's :43908	NA's :44268

EG971	EG972	EG981	EG982
Min. : 8.0	Min. : 57.0	Min. : 5.0	Min. : NA
1st Qu.: 67.0	1st Qu.: 254.5	1st Qu.: 42.0	1st Qu.: NA
Median : 175.0	Median : 750.0	Median : 142.0	Median : NA
Mean : 537.1	Mean : 803.4	Mean : 381.6	Mean :NaN
3rd Qu.: 912.8	3rd Qu.:1250.0	3rd Qu.: 416.5	3rd Qu.: NA
Max. :4083.0	Max. :2250.0	Max. :2917.0	Max. : NA
NA's :43808	NA's :44320	NA's :44267	NA's :44342

EG991	EG992	EG1001	EG1002
Min. : 2.00	Min. : 25	Min. : 2.0	Min. : 8.0
1st Qu.: 33.00	1st Qu.: 33	1st Qu.: 42.0	1st Qu.: 42.0
Median : 50.00	Median : 42	Median : 58.0	Median : 83.0
Mean : 88.63	Mean : 95	Mean : 104.6	Mean : 104.3
3rd Qu.: 100.00	3rd Qu.:125	3rd Qu.: 125.0	3rd Qu.: 125.0
Max. :2000.00	Max. :250	Max. :3000.0	Max. :1667.0
NA's :43924	NA's :44337	NA's :40593	NA's :43963

EG1011	EG1012	EG1021	EG1022
Min. : 2	Min. : 8.0	Min. : 10.0	Min. : 40.0
1st Qu.: 125	1st Qu.: 79.0	1st Qu.: 100.0	1st Qu.: 87.5
Median : 300	Median : 100.0	Median : 200.0	Median : 150.0
Mean : 471	Mean : 211.1	Mean : 377.8	Mean : 283.1

3rd Qu. : 520	3rd Qu. : 270.2	3rd Qu. : 380.0	3rd Qu. : 250.0
Max. : 10625	Max. : 1800.0	Max. : 30000.0	Max. : 3000.0
NA's : 41742	NA's : 44222	NA's : 43046	NA's : 44302
EG1031	EG1032	EG1041	EG1042
Min. : 10.0	Min. : 80.0	Min. : 25	Min. : NA
1st Qu. : 120.0	1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 300	1st Qu. : NA
Median : 200.0	Median : 150.0	Median : 800	Median : NA
Mean : 238.7	Mean : 178.5	Mean : 1226	Mean : NaN
3rd Qu. : 300.0	3rd Qu. : 200.0	3rd Qu. : 1700	3rd Qu. : NA
Max. : 4000.0	Max. : 300.0	Max. : 20000	Max. : NA
NA's : 41233	NA's : 44329	NA's : 44259	NA's : 44342
EG1051	EG1052	EG1061	EG1062
Min. : 30.0	Min. : 180	Min. : 20.0	Min. : 50
1st Qu. : 150.0	1st Qu. : 195	1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 55
Median : 240.0	Median : 400	Median : 200.0	Median : 60
Mean : 338.7	Mean : 745	Mean : 334.4	Mean : 370
3rd Qu. : 400.0	3rd Qu. : 950	3rd Qu. : 360.0	3rd Qu. : 530
Max. : 10000.0	Max. : 2000	Max. : 5000.0	Max. : 1000
NA's : 43066	NA's : 44338	NA's : 44067	NA's : 44339
EG1071	EG1072	EG1081	EG1082
Min. : 40	Min. : 500	Min. : 100	Min. : NA
1st Qu. : 255	1st Qu. : 1000	1st Qu. : 325	1st Qu. : NA
Median : 500	Median : 1500	Median : 500	Median : NA
Mean : 854	Mean : 1500	Mean : 1286	Mean : NaN
3rd Qu. : 1000	3rd Qu. : 2000	3rd Qu. : 1750	3rd Qu. : NA
Max. : 4167	Max. : 2500	Max. : 10000	Max. : NA
NA's : 44244	NA's : 44340	NA's : 44307	NA's : 44342
EG1091	EG1092	EG1101	EG1102
Min. : 5.0	Min. : 20.0	Min. : 10.0	Min. : NA
1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 55.0	1st Qu. : 50.0	1st Qu. : NA
Median : 180.0	Median : 100.0	Median : 100.0	Median : NA
Mean : 219.6	Mean : 158.9	Mean : 161.7	Mean : NaN
3rd Qu. : 300.0	3rd Qu. : 187.5	3rd Qu. : 200.0	3rd Qu. : NA
Max. : 3600.0	Max. : 730.0	Max. : 2000.0	Max. : NA
NA's : 38554	NA's : 44304	NA's : 44215	NA's : 44342
EG1111	EG1112	EG1121	EG1122
Min. : 5.0	Min. : 5.0	Min. : 8	Min. : 25
1st Qu. : 100.0	1st Qu. : 50.0	1st Qu. : 125	1st Qu. : 167
Median : 200.0	Median : 100.0	Median : 292	Median : 500
Mean : 292.9	Mean : 122.9	Mean : 2503	Mean : 3843
3rd Qu. : 300.0	3rd Qu. : 150.0	3rd Qu. : 1667	3rd Qu. : 2917
Max. : 30000.0	Max. : 3200.0	Max. : 75000	Max. : 75000
NA's : 14074	NA's : 41230	NA's : 41204	NA's : 44269

R11

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.000	Min. : 10.00	Min. : 1.000

1st Qu. :14049	1st Qu. :2. 000	1st Qu. :27. 00	1st Qu. :1. 000
Median :26895	Median :3. 000	Median :48. 00	Median :1. 000
Mean :26609	Mean :3. 168	Mean :48. 68	Mean :1. 384
3rd Qu. :39228	3rd Qu. :4. 000	3rd Qu. :67. 00	3rd Qu. :2. 000
Max. :51955	Max. :5. 000	Max. :96. 00	Max. :2. 000

A01	A52	EG1131	EG1132
Min. : 1. 000	Min. : 14. 41	Min. : 1. 0	Min. : 2. 0
1st Qu. : 3. 000	1st Qu. : 156. 02	1st Qu. : 17. 0	1st Qu. : 10. 0
Median : 6. 000	Median : 329. 79	Median : 33. 0	Median : 41. 0
Mean : 6. 501	Mean : 464. 59	Mean : 303. 8	Mean : 319. 5
3rd Qu. :10. 000	3rd Qu. : 643. 14	3rd Qu. : 75. 0	3rd Qu. : 180. 0
Max. :12. 000	Max. :4514. 97	Max. :90000. 0	Max. :3833. 0
		NA's :29372	NA's :44308

EG1141	EG1142	EG1151	EG1152
Min. : 2. 0	Min. : NA	Min. : 4	Min. : 0. 0
1st Qu. : 17. 0	1st Qu. : NA	1st Qu. : 1000	1st Qu. : 125. 0
Median : 167. 0	Median : NA	Median : 2500	Median : 226. 5
Mean : 585. 3	Mean :NaN	Mean : 3999	Mean : 477. 3
3rd Qu. : 417. 0	3rd Qu. : NA	3rd Qu. : 5000	3rd Qu. : 410. 2
Max. :12500. 0	Max. : NA	Max. :99999	Max. :5000. 0
NA's :44113	NA's :44342	NA's :35015	NA's :44284

EG1161	EG1162	EG1171	EG1172
Min. : 2. 0	Min. : 17	Min. : 3. 0	Min. : 10. 0
1st Qu. : 17. 0	1st Qu. : 25	1st Qu. : 125. 0	1st Qu. : 42. 0
Median : 42. 0	Median : 50	Median : 208. 0	Median : 50. 0
Mean : 147. 7	Mean : 285	Mean : 309. 2	Mean : 134. 1
3rd Qu. : 83. 0	3rd Qu. : 83	3rd Qu. : 375. 0	3rd Qu. : 100. 0
Max. :83333. 0	Max. :1250	Max. :17083. 0	Max. :2500. 0
NA's :34371	NA's :44337	NA's :2626	NA's :44270

EG1181	EG1182	EG1191	EG1192
Min. : 3	Min. : 8. 0	Min. : 2. 0	Min. : 17. 0
1st Qu. : 113	1st Qu. : 405. 0	1st Qu. : 125. 0	1st Qu. : 200. 0
Median : 355	Median : 620. 0	Median : 250. 0	Median : 400. 0
Mean : 652	Mean : 722. 7	Mean : 445. 7	Mean : 518. 9
3rd Qu. : 784	3rd Qu. : 891. 5	3rd Qu. : 500. 0	3rd Qu. : 600. 0
Max. :60000	Max. :16800. 0	Max. :150000. 0	Max. :2000. 0
NA's :4578	NA's :37044	NA's :23576	NA's :44321

EG1201	EG1202	EG1211	EG1212
Min. : 2	Min. : 17	Min. : 2. 0	Min. : 42. 0
1st Qu. : 100	1st Qu. : 875	1st Qu. : 17. 0	1st Qu. : 183. 5
Median : 292	Median :1000	Median : 83. 0	Median : 250. 0
Mean : 1004	Mean :1246	Mean : 494. 7	Mean : 889. 4
3rd Qu. : 960	3rd Qu. :2000	3rd Qu. : 250. 0	3rd Qu. : 783. 5
Max. :200000	Max. :2340	Max. :35000. 0	Max. :4000. 0
NA's :33168	NA's :44337	NA's :43823	NA's :44335

R12

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. :1.000	Min. :10.00	Min. :1.000
1st Qu.:14049	1st Qu.:2.000	1st Qu.:27.00	1st Qu.:1.000
Median :26895	Median :3.000	Median :48.00	Median :1.000
Mean :26609	Mean :3.168	Mean :48.68	Mean :1.384
3rd Qu.:39228	3rd Qu.:4.000	3rd Qu.:67.00	3rd Qu.:2.000
Max. :51955	Max. :5.000	Max. :96.00	Max. :2.000

A01	A52	EF01	EF01A
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 0.0	Min. : 0.0
1st Qu.: 3.000	1st Qu.: 156.02	1st Qu.: 88.0	1st Qu.: 17.0
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 156.0	Median : 92.0
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 185.8	Mean : 117.6
3rd Qu.:10.000	3rd Qu.: 643.14	3rd Qu.: 249.0	3rd Qu.: 175.0
Max. :12.000	Max. :4514.97	Max. :4800.0	Max. :2215.0
		NA's :2	NA's :2

EF01B	EF02	EF02A	EF02B
Min. : 0.00	Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0.000
1st Qu.: 0.00	1st Qu.: 60	1st Qu.: 50.0	1st Qu.: 0.000
Median : 0.00	Median : 140	Median : 130.0	Median : 0.000
Mean : 68.23	Mean : 156	Mean : 148.8	Mean : 7.168
3rd Qu.: 97.00	3rd Qu.: 220	3rd Qu.: 215.0	3rd Qu.: 0.000
Max. :4800.00	Max. :2326	Max. :2312.0	Max. :2225.000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2

EF03	EF03A	EF03B	EF04
Min. : 0	Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.0
1st Qu.: 35	1st Qu.: 0.00	1st Qu.: 0.00	1st Qu.: 24.0
Median : 85	Median : 70.00	Median : 0.00	Median : 60.0
Mean : 115	Mean : 96.54	Mean : 18.42	Mean : 103.9
3rd Qu.: 160	3rd Qu.: 140.00	3rd Qu.: 0.00	3rd Qu.: 126.0
Max. :3400	Max. :3000.00	Max. :3400.00	Max. :5028.0
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2

EF04A	EF04B	EF05	EF05A
Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.00
1st Qu.: 20.00	1st Qu.: 0.00	1st Qu.: 8.00	1st Qu.: 6.00
Median : 45.00	Median : 0.00	Median : 12.00	Median : 12.00
Mean : 90.06	Mean : 13.87	Mean : 17.99	Mean : 16.53
3rd Qu.: 110.00	3rd Qu.: 0.00	3rd Qu.: 22.00	3rd Qu.: 21.00
Max. :5028.00	Max. :2230.00	Max. :700.00	Max. :700.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2

EF05B	EF06	EF06A	EF06B
Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 0.0	Min. : 0.000
1st Qu.: 0.000	1st Qu.: 35.00	1st Qu.: 20.0	1st Qu.: 0.000
Median : 0.000	Median : 65.00	Median : 60.0	Median : 0.000
Mean : 1.466	Mean : 86.28	Mean : 76.6	Mean : 9.678
3rd Qu.: 0.000	3rd Qu.: 115.00	3rd Qu.: 100.0	3rd Qu.: 0.000
Max. :300.000	Max. :1500.00	Max. :1500.0	Max. :1160.000

NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF07	EF07A	EF07B	EF08
Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.00
1st Qu. : 38.00	1st Qu. : 21.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 3.00
Median : 72.00	Median : 55.00	Median : 0.00	Median : 17.00
Mean : 83.27	Mean : 67.48	Mean : 15.79	Mean : 41.88
3rd Qu. : 115.00	3rd Qu. : 95.00	3rd Qu. : 20.00	3rd Qu. : 56.00
Max. :1021.00	Max. :1021.00	Max. :928.00	Max. :2450.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF08A	EF08B	EF09	EF09A
Min. : 0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 0.00
1st Qu. : 3.00	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 11.00	1st Qu. : 9.00
Median : 13.00	Median : 0.000	Median : 21.00	Median : 20.00
Mean : 40.16	Mean : 1.716	Mean : 24.78	Mean : 23.55
3rd Qu. : 55.00	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 34.00	3rd Qu. : 33.00
Max. :2450.00	Max. :707.000	Max. :866.00	Max. :866.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF09B	EF10	EF10A	EF10B
Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.000
1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.000
Median : 0.000	Median : 0.00	Median : 0.00	Median : 0.000
Mean : 1.227	Mean : 20.85	Mean : 19.79	Mean : 1.058
3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 31.00	3rd Qu. : 30.00	3rd Qu. : 0.000
Max. :170.000	Max. :900.00	Max. :900.00	Max. :500.000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF11	EF11A	EF11B	EF12
Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.0
1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 72.0
Median : 24.00	Median : 20.00	Median : 0.000	Median : 199.0
Mean : 50.08	Mean : 46.67	Mean : 3.408	Mean : 283.3
3rd Qu. : 62.00	3rd Qu. : 60.00	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 380.0
Max. :3493.00	Max. :3165.00	Max. :3488.000	Max. :8500.0
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF12A	EF12B	EF13	EF13A
Min. : 0.0	Min. : 0.00	Min. : 0.0	Min. : 0.0
1st Qu. : 50.0	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0.0
Median : 158.0	Median : 0.00	Median : 200.0	Median : 150.0
Mean : 252.8	Mean : 30.45	Mean : 338.4	Mean : 293.1
3rd Qu. : 340.0	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 475.0	3rd Qu. : 400.0
Max. :7100.0	Max. :5020.00	Max. :25050.0	Max. :25000.0
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF13B	EF14	EF14A	EF14B
Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.000
1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.000
Median : 0.00	Median : 0.00	Median : 0.00	Median : 0.000
Mean : 45.28	Mean : 32.85	Mean : 31.64	Mean : 1.213
3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.000
Max. :18000.00	Max. :4950.00	Max. :4950.00	Max. :1155.000

NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF15	EF15A	EF15B	EF16
Min. : 0.00	Min. : 0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.00
1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0.00
Median : 0.00	Median : 0.00	Median : 0.000	Median : 0.00
Mean : 22.95	Mean : 21.69	Mean : 1.259	Mean : 27.57
3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 10.00
Max. : 6500.00	Max. : 6500.00	Max. : 4000.000	Max. : 2100.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF16A	EF16B	EF17	EF17A
Min. : 0.00	Min. : 0.0000	Min. : 0.000	Min. : 0.0000
1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.0000	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0.0000
Median : 0.00	Median : 0.0000	Median : 0.000	Median : 0.0000
Mean : 27.14	Mean : 0.4296	Mean : 1.191	Mean : 0.9974
3rd Qu. : 10.00	3rd Qu. : 0.0000	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 0.0000
Max. : 2100.00	Max. : 812.0000	Max. : 420.000	Max. : 420.0000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
EF17B	QF01	QF01A	QF01B
Min. : 0.0000	Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0
1st Qu. : 0.0000	1st Qu. : 2500	1st Qu. : 150	1st Qu. : 0
Median : 0.0000	Median : 4651	Median : 2333	Median : 0
Mean : 0.1936	Mean : 5428	Mean : 3182	Mean : 2246
3rd Qu. : 0.0000	3rd Qu. : 7500	3rd Qu. : 5000	3rd Qu. : 3488
Max. : 200.0000	Max. : 90000	Max. : 90000	Max. : 69777
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF02	QF02A	QF02B	QF03
Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0
1st Qu. : 500	1st Qu. : 500	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 400
Median : 1000	Median : 1000	Median : 0.0	Median : 1000
Mean : 1166	Mean : 1106	Mean : 60.7	Mean : 1288
3rd Qu. : 1700	3rd Qu. : 1500	3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 2000
Max. : 200000	Max. : 200000	Max. : 23500.0	Max. : 170000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF03A	QF03B	QF04	QF04A
Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0
1st Qu. : 0	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 288.5	1st Qu. : 200
Median : 1000	Median : 0.0	Median : 850.0	Median : 600
Mean : 1047	Mean : 240.8	Mean : 1451.1	Mean : 1170
3rd Qu. : 1500	3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 2000.0	3rd Qu. : 1560
Max. : 170000	Max. : 105698.0	Max. : 163785.0	Max. : 162885
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF04B	QF05	QF05A	QF05B
Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.00
1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 150.0	1st Qu. : 116.0	1st Qu. : 0.00
Median : 0.0	Median : 233.0	Median : 233.0	Median : 0.00
Mean : 280.9	Mean : 364.4	Mean : 332.6	Mean : 31.76
3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 466.0	3rd Qu. : 465.0	3rd Qu. : 0.00
Max. : 36000.0	Max. : 9500.0	Max. : 9500.0	Max. : 6000.00

NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF06	QF06A	QF06B	QF07
Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0
1st Qu. : 1000	1st Qu. : 600	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 592
Median : 2000	Median : 1500	Median : 0.0	Median : 1250
Mean : 2224	Mean : 1824	Mean : 399.9	Mean : 1645
3rd Qu. : 3000	3rd Qu. : 2502	3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 2239
Max. :131465	Max. :50000	Max. :131465.0	Max. :50466
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF07A	QF07B	QF08	QF08A
Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.0
1st Qu. : 348	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 116.0	1st Qu. : 116.0
Median : 975	Median : 0.0	Median : 300.0	Median : 258.0
Mean : 1247	Mean : 397.9	Mean : 494.7	Mean : 472.7
3rd Qu. : 1732	3rd Qu. : 455.2	3rd Qu. : 659.0	3rd Qu. : 633.0
Max. :50466	Max. :35000.0	Max. :24733.0	Max. :24733.0
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF08B	QF09	QF09A	QF09B
Min. : 0.00	Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.00
1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 243.0	1st Qu. : 215.0	1st Qu. : 0.00
Median : 0.00	Median : 436.0	Median : 416.0	Median : 0.00
Mean : 21.94	Mean : 496.9	Mean : 473.2	Mean : 23.76
3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 668.0	3rd Qu. : 650.0	3rd Qu. : 0.00
Max. :6300.00	Max. :228773.0	Max. :228773.0	Max. :5728.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF10	QF10A	QF10B	QF11
Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.000	Min. : 0
1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0
Median : 0.0	Median : 0.0	Median : 0.000	Median : 4651
Mean : 138.6	Mean : 129.9	Mean : 8.675	Mean : 15863
3rd Qu. : 140.0	3rd Qu. : 140.0	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 22000
Max. :80650.0	Max. :80650.0	Max. :28420.000	Max. :1200000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF11A	QF11B	QF12	QF12A
Min. : 0	Min. : 0.0	Min. : 0	Min. : 0
1st Qu. : 0	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 700	1st Qu. : 500
Median : 3200	Median : 0.0	Median : 1750	Median : 1500
Mean : 15058	Mean : 805.3	Mean : 2684	Mean : 2387
3rd Qu. : 21000	3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 3400	3rd Qu. : 3000
Max. :1200000	Max. :140000.0	Max. :420000	Max. :420000
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF12B	QF13	QF13A	QF13B
Min. : 0.0	Min. : 0	Min. : 0	Min. : 0.0
1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0	1st Qu. : 0	1st Qu. : 0.0
Median : 0.0	Median : 1800	Median : 1250	Median : 0.0
Mean : 296.2	Mean : 2907	Mean : 2414	Mean : 492.4
3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 3800	3rd Qu. : 3000	3rd Qu. : 0.0
Max. :80000.0	Max. :420000	Max. :420000	Max. :84000.0

NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF14	QF14A	QF14B	QF15
Min. : 0.0	Min. : 0.0	Min. : 0.00	Min. : 0.0
1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0.0	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.0
Median : 0.0	Median : 0.0	Median : 0.00	Median : 0.0
Mean : 301.8	Mean : 290.2	Mean : 11.54	Mean : 177.7
3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 0.0	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.0
Max. : 75000.0	Max. : 75000.0	Max. : 20790.00	Max. : 28800.0
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF15A	QF15B	QF16	QF16A
Min. : 0	Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 0.00
1st Qu. : 0	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.00
Median : 0	Median : 0.000	Median : 0.00	Median : 0.00
Mean : 168	Mean : 9.767	Mean : 46.77	Mean : 45.92
3rd Qu. : 0	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 20.00	3rd Qu. : 20.00
Max. : 28800	Max. : 10800.000	Max. : 15000.00	Max. : 15000.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2
QF16B	QF17	QF17A	QF17B
Min. : 0.0000	Min. : 0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.00
1st Qu. : 0.0000	1st Qu. : 0.00	1st Qu. : 0.000	1st Qu. : 0.00
Median : 0.0000	Median : 0.00	Median : 0.000	Median : 0.00
Mean : 0.8502	Mean : 11.79	Mean : 8.945	Mean : 2.85
3rd Qu. : 0.0000	3rd Qu. : 0.00	3rd Qu. : 0.000	3rd Qu. : 0.00
Max. : 1000.0000	Max. : 4570.00	Max. : 2500.000	Max. : 3000.00
NA's :2	NA's :2	NA's :2	NA's :2

R25

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.000	Min. : 10.00	Min. : 1.000
1st Qu. : 14049	1st Qu. : 2.000	1st Qu. : 27.00	1st Qu. : 1.000
Median : 26895	Median : 3.000	Median : 48.00	Median : 1.000
Mean : 26609	Mean : 3.168	Mean : 48.68	Mean : 1.384
3rd Qu. : 39228	3rd Qu. : 4.000	3rd Qu. : 67.00	3rd Qu. : 2.000
Max. : 51955	Max. : 5.000	Max. : 96.00	Max. : 2.000

A01	A52	AE00	AE01
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 0.0000	Min. : 0.0000
1st Qu. : 3.000	1st Qu. : 156.02	1st Qu. : 0.0000	1st Qu. : 0.0000
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 1.0000	Median : 0.0000
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 0.5002	Mean : 0.4826
3rd Qu. : 10.000	3rd Qu. : 643.14	3rd Qu. : 1.0000	3rd Qu. : 1.0000
Max. : 12.000	Max. : 4514.97	Max. : 1.0000	Max. : 1.0000

AE021	AE022	AE031	AE032
Min. : 100	Min. : 1500	Min. : 41	Min. : NA
1st Qu. : 4167	1st Qu. : 1584	1st Qu. : 500	1st Qu. : NA
Median : 7000	Median : 1667	Median : 1306	Median : NA

Mean : 10106	Mean : 3417	Mean : 2983	Mean : NaN
3rd Qu. : 12000	3rd Qu. : 4375	3rd Qu. : 3435	3rd Qu. : NA
Max. : 333333	Max. : 7083	Max. : 28500	Max. : NA
NA's : 41938	NA's : 44339	NA's : 43854	NA's : 44342
AE041	AE042	AE051	AE052
Min. : 13	Min. : 875	Min. : 13	Min. : 1250
1st Qu. : 1521	1st Qu. : 2066	1st Qu. : 1667	1st Qu. : 1812
Median : 2929	Median : 3867	Median : 2900	Median : 2325
Mean : 5757	Mean : 3682	Mean : 6797	Mean : 2308
3rd Qu. : 8000	3rd Qu. : 5198	3rd Qu. : 7000	3rd Qu. : 2821
Max. : 260000	Max. : 6500	Max. : 200000	Max. : 3333
NA's : 29776	NA's : 44335	NA's : 42056	NA's : 44338
AE061	AE062	AE071	AE072
Min. : 17	Min. : 583	Min. : 67	Min. : 817
1st Qu. : 1325	1st Qu. : 1312	1st Qu. : 917	1st Qu. : 817
Median : 2500	Median : 1400	Median : 2650	Median : 817
Mean : 4312	Mean : 1409	Mean : 8247	Mean : 817
3rd Qu. : 4536	3rd Qu. : 1667	3rd Qu. : 6225	3rd Qu. : 817
Max. : 166667	Max. : 2083	Max. : 250000	Max. : 817
NA's : 38129	NA's : 44337	NA's : 44229	NA's : 44341
AE08	AE09		
Min. : 0.000000	Min. : 417		
1st Qu. : 0.000000	1st Qu. : 3416		
Median : 0.000000	Median : 12500		
Mean : 0.002864	Mean : 65492		
3rd Qu. : 0.000000	3rd Qu. : 33334		
Max. : 1.000000	Max. : 3000000		
	NA's : 44215		

R30

NEW_HH_N	REG	CWT	AREA
Min. : 1	Min. : 1.000	Min. : 10.00	Min. : 1.000
1st Qu. : 14049	1st Qu. : 2.000	1st Qu. : 27.00	1st Qu. : 1.000
Median : 26895	Median : 3.000	Median : 48.00	Median : 1.000
Mean : 26609	Mean : 3.168	Mean : 48.68	Mean : 1.384
3rd Qu. : 39228	3rd Qu. : 4.000	3rd Qu. : 67.00	3rd Qu. : 2.000
Max. : 51955	Max. : 5.000	Max. : 96.00	Max. : 2.000
A01	A52	SHOP1	SHOP2
Min. : 1.000	Min. : 14.41	Min. : 1.000	Min. : 1.000
1st Qu. : 3.000	1st Qu. : 156.02	1st Qu. : 1.000	1st Qu. : 1.000
Median : 6.000	Median : 329.79	Median : 2.000	Median : 2.000
Mean : 6.501	Mean : 464.59	Mean : 2.055	Mean : 2.058
3rd Qu. : 10.000	3rd Qu. : 643.14	3rd Qu. : 2.000	3rd Qu. : 2.000
Max. : 12.000	Max. : 4514.97	Max. : 8.000	Max. : 8.000
SHOP3	SHOP4		
Min. : 1.000	Min. : 1.000		
1st Qu. : 2.000	1st Qu. : 2.000		

Median	:2.000	Median	:2.000
Mean	:1.982	Mean	:1.929
3rd Qu.	:2.000	3rd Qu.	:2.000
Max.	:8.000	Max.	:8.000

5.2 Frequency of categorical variables

Summary:

There is no out-of-range code.

DATA CHECK OF CATEGORICAL VARIABLES

```
> # file.names: Rfiles[j]
> # file.list: outfiles[[j]]
> # list of column numbers of categorical variables
> ck<-list()
> ck[[1]]<-c(5:7, 17, 19:39)
> ck[[2]]<-c(7, 8, 10:16, 18, 19, 27:40, 42, 45)
> ck[[3]]<-c(6:9, 11:51)
> ck[[4]]<-c()
> ck[[5]]<-c()
> ck[[6]]<-c()
> ck[[7]]<-c()
> ck[[8]]<-c()
> ck[[9]]<-c()
> ck[[10]]<-c()
> ck[[11]]<-c()
> ck[[12]]<-c()
> ck[[13]]<-c(7, 8, 21)
> ck[[14]]<-c(7:10)

> for(j in 1:14){
+ if(length(ck[[j]])==0) {next}
+ cat("\n\n#### FREQUENCY OF VARIABLES IN", Rfiles[j],
+ "#####\n\n")
+ for(k in ck[[j]]) {
+ variable.name<-colnames(outfiles[[j]])[k]
+ cat("-----", variable.name, "-----")
+ print(table(outfiles[[j]][k], useNA="ifany"))
+ }}
```

FREQUENCY OF VARIABLES IN R01

```
----- A01 -----
  1   2   3   4   5   6   7   8   9  10  11  12
3687 3704 3722 3671 3743 3665 3674 3668 3689 3675 3735 3709
----- A02 -----
  0   1   2   3   4   5   6   7   8   9  10
4919 12806 18416 5467 2149 465 102 13 4 1
----- A02_1 -----
  0   1   2   3   4   5   6   7   8   9  10
4941 12812 18420 5450 2138 463 101 12 4 1
----- C01 -----
  1   2
27494 16848
----- C03 -----
  1   2   3   4   5   6 <NA>
4363 29364 7830 1328 1450 4 3
```

----- C04 -----											
110	210	211	212	213	214	215	216	240	241	242	310
1	6727	129	500	347	17816	223	24	5	5	3	4275
311	312	313	320	330	350	352	410	411	412	413	420
17	59	6	1	2	33	1	3506	20	47	8	1179
421	422	423	440	450	451	452	460	510	511	520	521
15	19	1	1	41	1	1	85	111	3	1346	33
522	610	611	612	613	614	615	660	710	711	810	811
1	4037	97	119	120	3	1	3	709	19	31	2
812	870	912	919	929	980	<NA>					
1	3	2	6	52	17	2528					
----- C05 -----											
0	1	2	3	4	5	6	7	8			
27768	10490	4857	988	183	43	8	4	1			
----- C06 -----											
0	1	2	3	4	5						
26471	11470	6142	241	15	3						
----- C07 -----											
0	1	2	3	4	5	6					
41481	2527	241	55	25	9	4					
----- C08 -----											
0	1	2	3	4	5	6					
43399	766	98	43	24	9	3					
----- C09 -----											
0	1	2	3	4							
42359	1879	99	4	1							
----- C10 -----											
0	1	2	3	4	5	6	7	8			
37031	2674	2782	1054	517	191	83	7	3			
----- C11 -----											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8084	8051	10220	7903	5413	2683	1280	504	102	52	31	8
12	13	14	15	16	19						
6	1	1	1	1	1						
----- C12 -----											
0	1	2	3	4	5	6					
34455	6266	3043	441	110	23	4					
----- C13 -----											
0	1	2	3	4	5	6	7	11			
41751	1288	762	301	164	54	14	7	1			
----- C14 -----											
0	1	2	3	4	5	6	8				
44024	187	98	17	13	1	1	1				
----- C15 -----											
0	1	2	3	4	5						
28971	10320	4888	154	7	2						
----- C16 -----											
0	1	2	3	4							
42576	1657	103	5	1							
----- C17 -----											
0	1	2	3	4	5	6	10				
32665	8000	3072	506	81	13	4	1				
----- C18 -----											
0	1	2									
44077	228	37									
----- C19 -----											

0	1	2	3	
43083	1240	18	1	
----- C20 -----				
0	1	2	3	4
43899	393	45	4	1
----- C21 -----				
0	1	2		
44152	183	7		
----- C22 -----				
0	1	2	3	4
35018	8914	388	20	2
----- C23 -----				
0	1	2	3	
43957	366	17	2	

FREQUENCY OF VARIABLES IN R02

----- HM02 -----										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
104	44342	26544	24926	7582	4771	14115	3019	5861	378	
----- HM03 -----										
1	2									
62478	69164									
----- HM05 -----										
1	2	3	4							
123585	6980	982	95							
----- HM06 -----										
1	2	3	4	5	6	7				
123821	3548	103	1299	1089	866	916				
----- HM07 -----										
0	1	2	3	4	5	6				
128299	872	303	75	1747	273	73				
----- HM08 -----										
0	1									
8607	123035									
----- HM09 -----										
0	1									
17751	113891									
----- HM10 -----										
1	2	3	4	5	6	<NA>				
23251	68937	10456	2206	2585	8	24199				
----- HM11 -----										
1	2	3	4	5	<NA>					
14408	851	3456	5432	52	107443					
----- HM13 -----										
1	2	3	4	5	6	<NA>				
482	3101	5381	313	124	390	121851				
----- HM14 -----										
0	1	2	3							
10909	3416	22928	94389							
----- HM22 -----										
0	1									
116648	14994									
----- HM23 -----										
0	1									

```

31336 100306
----- HM24 -----
      0      1
117388 14254
----- HM25 -----
      0      1
126857 4785
----- HM26 -----
      0      1
131137 505
----- HM27 -----
      0      1      2      3      4      5
111046 1908 1718 1589 1319 14062
----- HM28 -----
      0      1      2      3      4      5
129760 194 162 157 72 1297
----- HM29 -----
      0      1      2      3      4      5
115557 2209 2554 2556 2069 6697
----- HM30 -----
      0      1      2      3      4      5
131340 180 59 24 9 30
----- HM31 -----
      0      1      2      3      4      5
130363 354 334 121 80 390
----- HM32 -----
      0      1
131143 499
----- HM33 -----
      0      1
131445 197
----- HM34 -----
      0      1
121884 9758
----- HM35 -----
      0      1
131236 406
----- HM37 -----
      1      2      3      4      5      6      7      8      9      10      11      12
2342 28605 14355 7971 578 23818 36 7555 7508 10314 1997 454
      13      14 <NA>
      614 1706 23789
----- HM40 -----
      1      2      3      4      5      6      7 <NA>
      363 7920 6536 352 3 1896 20 114552

```

FREQUENCY OF VARIABLES IN R03

```

----- HH01 -----
      1      2      3      4      5      6      7
34560 6779 1684 1082 161 66 10
----- HH02 -----
      1      2      3      4      5      6
24080 8470 11483 203 52 54
----- HH03 -----

```

1	2	3	4	5	6	7	8		
33027	1042	634	655	6125	742	2044	73		
----- HH04 -----									
1	2	3	4	5	6	7	<NA>		
6128	933	689	1	282	865	84	35360		
----- HH06 -----									
0	1								
36912	7430								
----- HH07 -----									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
6720	11834	13703	8047	2874	908	182	56	18	
----- HH08 -----									
1	2	3	4	5	6	7	8		
17809	18109	6908	1279	182	42	10	3		
----- HH09 -----									
0	1								
81	44261								
----- HH10 -----									
0	1	2	3	4	5	6			
4181	4094	4686	44	29906	1422	9			
----- HH11 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	
24109	2499	1367	85	745	228	7423	7821	65	
----- HH12 -----									
1	2	3	4	5	6	7	8		
35862	5564	442	1376	650	157	102	189		
----- HH13 -----									
1	2	3	4	5	6	7	8		
32360	11109	153	3	10	13	456	238		
----- HH14 -----									
1	2	3	4	5	6	7	8	<NA>	
227	3416	1061	36	57	22	458	21	39044	
----- HH15 -----									
0	1	2	3	4					
88	12821	27591	3833	9					
----- HH16 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
26326	13596	3387	797	166	48	16	2	1	3
----- HH17 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8955	20950	10997	2736	573	109	15	5	1	1
----- HH18 -----									
0	1	2	3	4	5	6			
36763	6461	930	157	23	5	3			
----- HH19 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
32029	10947	1152	164	40	4	3	1	1	1
----- HH20 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7		
39544	4126	514	104	42	5	4	3		
----- HH21 -----									
0	1	2	3						
44138	182	18	4						
----- HH22 -----									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
18233	14596	7970	2696	685	120	26	12	3	1

----- HH23 -----																
0	1	2	3	4	5											
8383	35232	645	62	17	3											
----- HH24 -----																
0	1	2	3	4	5	6										
38193	6053	83	9	2	1	1										
----- HH25 -----																
0	1	2	3	4												
34397	9871	72	1	1												
----- HH26 -----																
0	1	2	3	4	5											
12250	31656	409	24	2	1											
----- HH27 -----																
0	1	2	3	4	5	6	7									
3846	38223	2003	229	33	4	3	1									
----- HH28 -----																
0	1	2	3	4	5											
7597	35606	1044	83	10	2											
----- HH29 -----																
0	1	2	3	4	5	6	8									
4820	36342	2869	267	32	7	4	1									
----- HH30 -----																
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
695	8777	13989	11392	5857	2195	893	261	163	120							
----- HH31 -----																
0	1	2	3	4	5	6										
21842	21409	972	98	12	4	5										
----- HH32_1 -----																
0	1	2	3	4	5	6	7	9								
7440	29983	5633	1053	186	30	12	2	3								
----- HH32_2 -----																
0	1	2	3	4	5	6										
32068	9971	1805	390	72	30	6										
----- HH33 -----																
0	1	2	3	4	5											
23403	19612	1142	149	30	6											
----- HH34 -----																
0	1	2	3	4	5											
14228	29423	634	49	5	3											
----- HH35 -----																
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
34125	6278	2589	911	304	88	25	7	8	7							
----- HH36 -----																
0	1	2	3	4	5	8	9									
35650	7784	770	107	20	7	1	3									
----- HH37 -----																
0	1	2	3	4	5	6	8	9								
32436	10205	1285	294	79	29	7	2	5								
----- HH38 -----																
0	1	2	3	4	5	6	8	9								
36220	7216	661	171	49	16	4	1	4								
----- HH39 -----																
0	1	2	3	4	5											
39104	5112	103	19	3	1											
----- HH40 -----																
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					

```

2199 13686 15633 7943 3487 948 294 101 32 7 6 2
12 13 20 30
1 1 1 1
----- HH41 -----
0 1 2 3 5 6
43893 430 11 5 2 1
----- HH42 -----
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
1226 911 3367 5417 6526 6154 6472 3648 3848 1136 2881 457 998 265 199
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
315 139 56 46 12 167 3 10 6 6 12 5 2 5 3
30 31 32 33 35 36 40 41 45
27 1 2 1 4 2 9 1 3
----- HH43 -----
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
39944 1578 1477 369 383 162 171 59 68 19 64 6
12 13 14 15 18 20 21 24 30 34 36
13 2 2 10 1 8 1 1 2 1 1
----- HH44 -----
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
28809 5335 4815 1717 1180 588 466 186 264 63 339 30
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
104 27 27 67 31 8 19 7 137 3 7 4
24 25 26 27 28 29 30 32 33 34 35 36
10 9 2 4 3 2 44 3 1 3 2 1
39 40 42 45
1 13 1 10
----- HH45 -----
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
23462 11835 6035 1978 810 150 54 13 3 2

```

FREQUENCY OF VARIABLES IN R25

```

----- AE00 -----
0 1
22161 22181
----- AE01 -----
0 1
22943 21399
----- AE08 -----
0 1
44215 127

```

FREQUENCY OF VARIABLES IN R30

```

----- SHOP1 -----
1 2 3 4 5 6 7 8
17022 17339 7381 83 76 1474 26 941
----- SHOP2 -----
1 2 3 4 5 6 7 8
22119 11575 7241 238 38 610 685 1836
----- SHOP3 -----
1 2 3 4 5 6 7 8
6800 33447 3491 110 174 77 13 230

```

SHOP4							
1	2	3	4	5	6	7	8
5722	36820	1549	67	38	50	7	89

5.3 Integrity check of identifier

- ❑ Household-level files: R01, R03 to R12, R25 and R30
- ✓ The numbers of records in all files are the same.
- ✓ The variables of NEW_HH_N are common and the sequences are the same.

```
> R01<-outfiles[[1]]
> HHID<-R01$NEW_HH_N
> fileno<-c(1, 3:14)
> for(j in fileno) cat(Rfiles[j], ":", sum(outfiles[[j]]$NEW_HH_N==HHID), "¥n")
R01 : 44342
R03 : 44342
R04 : 44342
R05 : 44342
R06 : 44342
R07 : 44342
R08 : 44342
R09 : 44342
R10 : 44342
R11 : 44342
R12 : 44342
R25 : 44342
R30 : 44342
```

- ❑ Individual files: R02
- ✓ The values of NEW_HH_N of the individual-level file are elements of HHID.

```
> R02<-outfiles[[2]]
> sum(unique(R02$NEW_HH_N)==HHID)
[1] 44342
```

- Generated individual identifier PID for individual-level files; R02.

```
> R02$PID<-R02$NEW_HH_N*100+R02$HM01
> length(unique(R02$PID))
[1] 131642
> head(R02[c("NEW_HH_N", "HM01", "PID")])
  NEW_HH_N HM01 PID
1         1    1 101
2         1    2 102
3         2    1 201
4         2    2 202
5         2    3 203
6         2    4 204
> tail(R02[c("NEW_HH_N", "HM01", "PID")])
  NEW_HH_N HM01 PID
131637    51955   3 5195503
131638    51955   4 5195504
131639    51955   5 5195505
131640    51955   6 5195506
131641    51955   7 5195507
131642    51955   8 5195508

> outfiles[[2]]<-R02
```

5.4 Integrity check between data files regarding household members

Summary:

No inconsistency was found.

	R01	R02
Total number of sample household members (Include servants)	> sum(R01\$A04) [1] 131642	> nrow(R02) [1] 131642
Total number of sample household members (Exclude servants)	> sum(R01\$A04_1) [1] 131538	> nrow(subset(R02,HM02>0)) [1] 131538

	Comparison at household level
Household size (Include servants)	# Generated the variable of household size R02.A04 > R02\$HHID<-R02\$NEW_HH_N > R02.A04<-tapply(R02\$HHID,R02\$HHID,length) > table(R01\$A04==R02.A04) TRUE 44342
Household size (Exclude servants)	# Generated the variables of member2 and R02.A041 # member2: 0=servants, 1=not servants > R02\$member2<-ifelse(R02\$HM02>0,1,0) > R02.A041<-tapply(R02\$member2,R02\$HHID,sum,na.rm=T) > table(R01\$A04_1==R02.A041) TRUE 44342

5.5 Integrity check between household data files regarding expenditure

- In R01, some expenditure variables such as consumption expenditure were generated from other household variables. Conducted integrity check between household data files regarding expenditure, as shown in the next table.

Table: Integrity check between household data files regarding expenditure

The below variables are consistent.

Item	Generated variable in R01	Formula	Source data frames	Original variable in R01	Number of inconsistent records
Consumption expenditure other than food and tobacco - average monthly					
in cash	R.CONEX1	$\Sigma(EG01 \sim EG112)$	R04-R10	CON_EX1	0
in kind	R.CONEX2	$\Sigma(EG01 \sim EG112)$	R04-R10	CON_EX2	0
Non-consumption expenditure - average monthly					
in cash	R.NCONEX1	$\Sigma(EG113 \sim EG121)$	R11	NCON_EX1	0
in kind	R.NCONEX2	$\Sigma(EG113 \sim EG121)$	R11	NCON_EX2	0
Expenditure on food and beverage - average monthly					
in cash	R.FBEX1	$\Sigma(EF01 \sim EF15) \times 4.3$	R12	FB_EX1	0
in kind	R.FBEX2	$\Sigma(EF01 \sim EF15) \times 4.3$	R12	FB_EX2	0
Expenditure on tobacco - average monthly					
in cash	R.TPEX1	$\Sigma(EF16 + EF17) \times 4.3$	R12	TP_EX1	0
in kind	R.TPEX2	$\Sigma(EF16 + EF17) \times 4.3$	R12	TP_EX2	0

CON_EX1 and CON_EX2: Consumption expenditure other than food and tobacco

Data frame	Variables in cash	Variables in kind
R04	EG011 to EG121	EG012 to EG122
R05	EG131 to EG271	EG132 to EG272
R06	EG281 to EG461	EG282 to EG462
R07	EG471 to EG601	EG472 to EG602
R08	EG611 to EG7921	EG612 to EG7922
R09	EG801 to EG931	EG802 to EG932

R10	EG941 to EG1121	EG942 to EG1122
-----	-----------------	-----------------

```

> R04<-outfiles[[4]]
> R05<-outfiles[[5]]
> R06<-outfiles[[6]]
> R07<-outfiles[[7]]
> R08<-outfiles[[8]]
> R09<-outfiles[[9]]
> R10<-outfiles[[10]]
> colnames(R04)
[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"      "A52"
[7] "EG011"    "EG012"    "EG021"    "EG022"    "EG031"    "EG032"
[13] "EG041"    "EG042"    "EG051"    "EG052"    "EG061"    "EG062"
[19] "EG071"    "EG072"    "EG081"    "EG082"    "EG091"    "EG092"
[25] "EG101"    "EG102"    "EG111"    "EG112"    "EG121"    "EG122"
> colnames(R05)
[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"      "A52"
[7] "EG131"    "EG132"    "EG141"    "EG142"    "EG151"    "EG152"
[13] "EG161"    "EG162"    "EG171"    "EG172"    "EG181"    "EG182"
[19] "EG191"    "EG192"    "EG201"    "EG202"    "EG211"    "EG212"
[25] "EG221"    "EG222"    "EG231"    "EG232"    "EG241"    "EG242"
[31] "EG251"    "EG252"    "EG261"    "EG262"    "EG271"    "EG272"
> colnames(R06)
[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"      "A52"
[7] "EG281"    "EG282"    "EG291"    "EG292"    "EG301"    "EG302"
[13] "EG311"    "EG312"    "EG321"    "EG322"    "EG331"    "EG332"
[19] "EG341"    "EG342"    "EG351"    "EG352"    "EG361"    "EG362"
[25] "EG371"    "EG372"    "EG381"    "EG382"    "EG391"    "EG392"
[31] "EG401"    "EG402"    "EG411"    "EG412"    "EG421"    "EG422"
[37] "EG431"    "EG432"    "EG441"    "EG442"    "EG451"    "EG452"
[43] "EG461"    "EG462"
> colnames(R07)
[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"      "A52"
[7] "EG471"    "EG472"    "EG481"    "EG482"    "EG491"    "EG492"
[13] "EG501"    "EG502"    "EG511"    "EG512"    "EG521"    "EG522"
[19] "EG531"    "EG532"    "EG541"    "EG542"    "EG551"    "EG552"

```

```

[25] "EG561" "EG562" "EG571" "EG572" "EG581" "EG582"
[31] "EG591" "EG592" "EG601" "EG602"
> colnames(R08)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52"
[7] "EG611" "EG612" "EG621" "EG622" "EG631" "EG632"
[13] "EG641" "EG642" "EG651" "EG652" "EG661" "EG662"
[19] "EG671" "EG672" "EG681" "EG682" "EG691" "EG692"
[25] "EG701" "EG702" "EG711" "EG712" "EG721" "EG722"
[31] "EG731" "EG732" "EG741" "EG742" "EG751" "EG752"
[37] "EG76011" "EG76012" "EG76021" "EG76022" "EG76031" "EG76032"
[43] "EG76041" "EG76042" "EG771" "EG772" "EG781" "EG782"
[49] "EG791" "EG792" "EG7911" "EG7912" "EG7921" "EG7922"
> colnames(R09)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52"
[7] "EG801" "EG802" "EG811" "EG812" "EG821" "EG822"
[13] "EG831" "EG832" "EG841" "EG842" "EG851" "EG852"
[19] "EG861" "EG862" "EG871" "EG872" "EG881" "EG882"
[25] "EG891" "EG892" "EG901" "EG902" "EG911" "EG912"
[31] "EG921" "EG922" "EG931" "EG932"
> colnames(R10)
[1] "NEW_HH_N" "REG" "CWT" "AREA" "A01" "A52"
[7] "EG941" "EG942" "EG951" "EG952" "EG961" "EG962"
[13] "EG971" "EG972" "EG981" "EG982" "EG991" "EG992"
[19] "EG1001" "EG1002" "EG1011" "EG1012" "EG1021" "EG1022"
[25] "EG1031" "EG1032" "EG1041" "EG1042" "EG1051" "EG1052"
[31] "EG1061" "EG1062" "EG1071" "EG1072" "EG1081" "EG1082"
[37] "EG1091" "EG1092" "EG1101" "EG1102" "EG1111" "EG1112"
[43] "EG1121" "EG1122"

```

```
# Generated the variable R.CONEX1 corresponding to CON_EX1: cash payment
```

```
# The last digit of expenditure code = 1
```

```

> R.CONEX1<-rowSums(R04[, seq(7, 29, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R05[, seq(7, 35, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R06[, seq(7, 43, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R07[, seq(7, 33, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R08[, seq(7, 53, by=2)], na.rm=T)

```

```
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R09[, seq(7, 33, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX1<-R.CONEX1+rowSums(R10[, seq(7, 43, by=2)], na.rm=T)
```

```
# Inconsistent cases between R.CONEX1 and CON_EX1,
> table(R01$CON_EX1==R.CONEX1)

TRUE
44342
```

```
# Generated the variable R.CONEX2 corresponding to CON_EX2: in-kind payment
# The last digit of expenditure code = 2
> R.CONEX2<-rowSums(R04[, seq(8, 30, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R05[, seq(8, 36, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R06[, seq(8, 44, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R07[, seq(8, 34, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R08[, seq(8, 54, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R09[, seq(8, 34, by=2)], na.rm=T)
> R.CONEX2<-R.CONEX2+rowSums(R10[, seq(8, 44, by=2)], na.rm=T)
```

```
# Inconsistent cases between R.CONEX2 and CON_EX2
> table(R01$CON_EX2==R.CONEX2)

TRUE
44342
```

No inconsistency in CON_EX1 and CON_EX2!

NCON_EX1 and NCON_EX2: Non-consumption expenditure

Data frame	Variables in cash	Variables in kind
R11	EG1131 to EG1211	EG1132 to EG1212

```
> R11<-outfiles[[11]]
> colnames(R11)

[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"     "A52"
[7] "EG1131"   "EG1132"   "EG1141"   "EG1142"   "EG1151"   "EG1152"
```

```
[13] "EG1161" "EG1162" "EG1171" "EG1172" "EG1181" "EG1182"
[19] "EG1191" "EG1192" "EG1201" "EG1202" "EG1211" "EG1212"
```

Generated the variables of R.NCONEX1 and R.NCONEX2 corresponding to NCON_EX1 and NCON_EX2, and confirmed that there is no inconsistency.

```
> R.NCONEX1<-rowSums(R11[, seq(7, 23, by=2)], na.rm=T)
```

```
> table(R.NCONEX1==R01$NCON_EX1)
```

```
TRUE
```

```
44342
```

```
> R.NCONEX2<-rowSums(R11[, seq(8, 24, by=2)], na.rm=T)
```

```
> table(R.NCONEX2==R01$NCON_EX2)
```

```
TRUE
```

```
44342
```

Completely the same!

FB_EX1 and FB_EX2: Expenditure on food and beverage

Data frame	Variables in cash	Variables in kind
R12	EF01A to EF15A	EF01B to EF15B

```
> R12<-outfiles[[12]]
```

```
> colnames(R12)
```

```
[1] "NEW_HH_N" "REG"      "CWT"      "AREA"     "A01"      "A52"
[7] "EF01"      "EF01A"    "EF01B"    "EF02"     "EF02A"    "EF02B"
[13] "EF03"      "EF03A"    "EF03B"    "EF04"     "EF04A"    "EF04B"
[19] "EF05"      "EF05A"    "EF05B"    "EF06"     "EF06A"    "EF06B"
[25] "EF07"      "EF07A"    "EF07B"    "EF08"     "EF08A"    "EF08B"
[31] "EF09"      "EF09A"    "EF09B"    "EF10"     "EF10A"    "EF10B"
[37] "EF11"      "EF11A"    "EF11B"    "EF12"     "EF12A"    "EF12B"
[43] "EF13"      "EF13A"    "EF13B"    "EF14"     "EF14A"    "EF14B"
[49] "EF15"      "EF15A"    "EF15B"    "EF16"     "EF16A"    "EF16B"
[55] "EF17"      "EF17A"    "EF17B"    "QF01"     "QF01A"    "QF01B"
```

```
[61] "QF02"      "QF02A"      "QF02B"      "QF03"      "QF03A"      "QF03B"
[67] "QF04"      "QF04A"      "QF04B"      "QF05"      "QF05A"      "QF05B"
[73] "QF06"      "QF06A"      "QF06B"      "QF07"      "QF07A"      "QF07B"
[79] "QF08"      "QF08A"      "QF08B"      "QF09"      "QF09A"      "QF09B"
[85] "QF10"      "QF10A"      "QF10B"      "QF11"      "QF11A"      "QF11B"
[91] "QF12"      "QF12A"      "QF12B"      "QF13"      "QF13A"      "QF13B"
[97] "QF14"      "QF14A"      "QF14B"      "QF15"      "QF15A"      "QF15B"
[103] "QF16"      "QF16A"      "QF16B"      "QF17"      "QF17A"      "QF17B"
```

Generated the variables of R.FBEX1 and R.FBEX2 corresponding to FB_EX1 and FB_EX2, and confirmed that there is no inconsistency.

```
# Cash payment: the last digit = "A"
> R.FBEX1<-rowSums(R12[, seq(8, 50, by=3)], na.rm=T)*4.3
> table(abs(R.FBEX1-R01$FB_EX1)<1)
TRUE
44342
```

```
# In-kind payment: the last digit = "B"
> R.FBEX2<-rowSums(R12[, seq(9, 51, by=3)], na.rm=T)*4.3
> table(abs(R.FBEX2-R01$FB_EX2)<1)
TRUE
44342
```

Completely the same!

Note: The multiplier of 4.3 means 30/7.

TP_EX1 and TP_EX2: Expenditure on tobacco product

Data frame	Variables in cash	Variables in kind
R12	EF16A and EF17A	EF16B and EF17B

Generated the variables of R.TPEX1 and R.TPEX2 corresponding to TP_EX1 and TP_EX2, and confirmed that there is no inconsistency.

```

> R.TPEX1<-rowSums(R12[, c(53, 56)], na.rm=T)*4.3
> table(abs(R.TPEX1-R01$TP_EX1)<1)
TRUE
44342
> R.TPEX2<-rowSums(R12[, c(54, 57)], na.rm=T)*4.3
> table(abs(R.TPEX2-R01$TP_EX2)<1)
TRUE
44342

```

Completely the same!

Chapter 6. Demography

6.1 Demographic characteristics

Distribution of relationship to household head

```
> addmargins(table(R02$HM02))
```

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Sum
	104	44342	26544	24926	7582	4771	14115	3019	5861	378	131642

Head

There is a head in every household.

Number of households by number of head within the household

```
> R02$HHID<-R02$NEW_HH_N
```

```
> table(tapply(R02$HM02==1, R02$HHID, sum, na.rm=T))
```

```
1
44342
```

Spouse

- ✓ There are two persons with spouse status in 16 households.
- ✓ Out of 16 cases, 10 persons with HM02=2 (spouse) should be read as a daughter, a son or a widowed mother.
- ✓ Five cases with HHID=6783, 7922, 13202, 29851 and 31992 might be a household with two spouses.
- ✓ At the moment, it is not clear whether the survey allowed multiple wives.

Number of households by number of spouses within the household

```
> table(tapply(R02$HM02==2, R02$HHID, sum, na.rm=T))
```

	0	1	2	3
	17812	26517	12	1

```
> t<-tapply(R02$HM02==2, R02$HHID, sum, na.rm=T)
```

```
> head(t)
```

```
1 2 3 4 5 9
1 1 0 1 1 1
```

```
> (HHID.ds<-names(t)[t==3])
```

```
[1] "2826"
```

```
> R02[R02$HHID=="2826",c("HHID","HMO1","HMO2","HMO3","HMO4","HMO5","HM10")]
```

```
No/relation/sex/age/religion/marital
```

	HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10
5984	2826	1	1	1	55	1	2
5985	2826	2	2	2	50	1	2
5986	2826	3	2	2	25	1	1
5987	2826	4	2	2	14	1	NA

Remarks: ERROR

HMO2=2 in HMO1=3 and 4 should be read as HMO2=3 (Unmarried daughter).

```
> (HHID.ds<-names(t)[t==2])
```

```
[1] "4904" "12351" "17878" "22870" "23683" "24999" "30874" "30931" "31263"
```

```
[10] "32204" "39058" "47086"
```

```
> for(j in HHID.ds) {
```

```
+ cat("\n")
```

```
+ print(R02[R02$HHID==j, c("HHID","HMO1","HMO2","HMO3","HMO4","HMO5","HM10")])
```

```
+ }
```

```
No/relation/sex/age/religion/marital
```

	HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10
10188	4904	1	1	1	48	1	2
10189	4904	2	2	2	44	1	2
10190	4904	3	2	2	17	1	1
10191	4904	4	3	1	12	1	NA
10192	4904	5	8	1	4	1	NA

→ 3 Unmarried daughter

	HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10
27917	12351	1	1	1	62	1	2
27918	12351	2	2	2	57	1	2

27919	12351	3	2	2	36	1	2	→ 4 Married daughter
27920	12351	4	5	1	42	1	2	
27921	12351	5	6	2	3	1	NA	

	HHID	HM01	HM02	HM03	HM04	HM05	HM10
40927	17878	1	1	1	48	1	2
40928	17878	2	2	2	43	1	2
40929	17878	3	2	2	48	1	2
40930	17878	4	3	1	8	1	NA

	HHID	HM01	HM02	HM03	HM04	HM05	HM10
53403	22870	1	1	1	86	1	2
53404	22870	2	2	2	81	1	2
53405	22870	3	2	2	56	1	2

	HHID	HM01	HM02	HM03	HM04	HM05	HM10
55517	23683	1	1	1	58	4	2
55518	23683	2	2	2	55	4	2
55519	23683	3	2	2	51	4	2
55520	23683	4	4	1	28	4	2
55521	23683	5	3	2	21	4	1
55522	23683	6	3	1	20	4	1
55523	23683	7	3	2	18	4	1
55524	23683	8	3	2	21	4	1
55525	23683	9	3	2	5	4	NA

	HHID	HM01	HM02	HM03	HM04	HM05	HM10	
58533	24999	1	1	1	47	1	2	
58534	24999	2	2	2	43	1	2	
58535	24999	3	2	2	17	1	1	→ 3 Unmarried daughter

	HHID	HM01	HM02	HM03	HM04	HM05	HM10
74070	30874	1	1	1	50	1	2
74071	30874	2	2	2	58	1	2
74072	30874	3	3	1	17	1	1
74073	30874	4	2	2	38	1	2

74074	30874	5	3	1	15	1	1
74075	30874	6	3	2	6	1	NA
74076	30874	7	3	1	3	1	NA

	HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10
74226	30931	1	1	1	63	1	2
74227	30931	2	2	2	63	1	2
74228	30931	3	2	2	60	1	2
74229	30931	4	3	2	14	1	NA

	HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10
75163	31263	1	1	1	36	1	2
75164	31263	2	2	2	36	1	2
75165	31263	3	2	2	15	1	2

HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10	
77918	32204	1	1	1	73	1	2
77919	32204	2	2	2	70	1	2
77920	32204	3	2	2	14	1	NA → 6 Grandchild
77921	32204	4	6	1	12	1	NA

HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10	
97118	39058	1	1	1	81	1	2
97119	39058	2	2	2	79	1	2
97120	39058	3	2	2	46	1	2 → 4 Married daughter
97121	39058	4	5	1	55	1	2

HHID	HMO1	HMO2	HMO3	HMO4	HMO5	HM10	
118130	47086	1	1	1	62	1	2
118131	47086	2	2	2	55	1	2
118132	47086	3	2	2	18	1	1 → 4 Unmarried daughter

Remarks: Six cases are possible for two spouses in the household.

Religion

```
# HM05: Region in R02
> t<-tapply(R02$A52, R02$HM05, sum)
> names(t)<-c("Buddhism", "Islam", "Christian", "Others")
> round(addmargins(t)/1000)

Buddhism    Islam Christian    Others      Sum
    57997     2829      448        21    61296 (thousand persons)

> round(prop.table(t)*100, 1)

Buddhism    Islam Christian    Others
    94.6      4.6      0.7      0.0 (%)
```

kokomade

Language

```
# HM06: Language in R02
> t<-tapply(R02$A52, R02$HM06, sum)
> names(t)<-c("Thai", "Malay", "Chinese", "Burmese", "Cambodian", "Karen", "Other")
> round(addmargins(t)/1000)

# Number of persons by languages used to communicate within household (in thousand)

    Thai    Malay    Chinese    Burmese    Cambodian    Karen    Other
57779    1296        56        679        744        290     451

    Sum
61296

> round(prop.table(t)*100, 1)

    Thai    Malay    Chinese    Burmese    Cambodian    Karen    Other
  94.3     2.1     0.1     1.1     1.2     0.5     0.7 (%)
```

Household size

```
# A04: household size in R01
> t<-tapply(R01$A04, list(R01$REG, R01$AREA), mean)
> colnames(t)<-c("Municipal", "Non-municipal")
```

```
> rownames(t)<-c("Bangkok", "Central", "North", "Northeast", "South")
> round(t, 2)
```

```
# Average household size by region and urban/rural
```

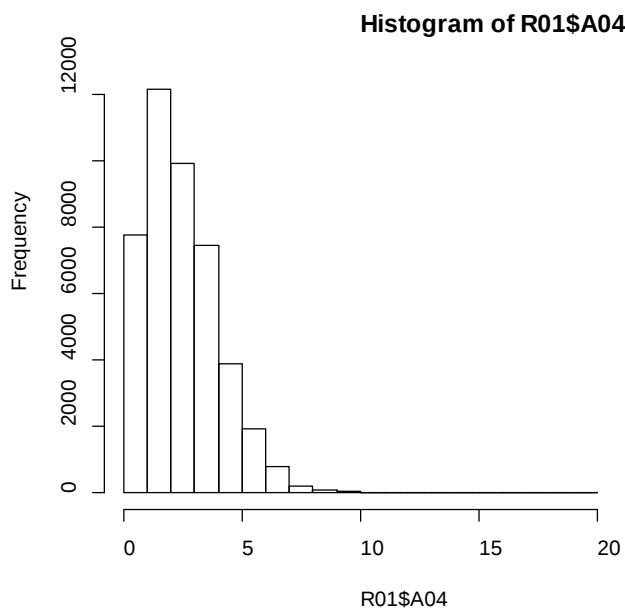
	Municipal	Non-municipal
Bangkok	2.92	NA
Central	2.78	3.05
North	2.72	2.98
Northeast	3.05	3.30
South	2.89	3.28

```
# Histogram of household size
```

```
> table(R01$A04)
```

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7785	12183	9933	7469	3879	1913	809	199	93	53	11	7
13	14	15	16	19							
4	1	1	1	1							

```
> hist(R01$A04, breaks=0:20)
```



Female-headed household

37% households are headed by female. It is relatively large share.

```
# HM02: Relationship to head in R02
# HM03: Sex in R02
> df<-subset(R02, HM02==1)
> t<-tapply(df$A52, df$HM03, sum)
> names(t)<-c("Male-head", "Female-head")
> round(addmargins(t)/1000)
```

Number of households by sex of the household head (in thousand)

Male-head	Female-head	Sum
13059	7542	20601

```
> round(prop.table(t)*100, 1)
```

Male-head	Female-head	
63.4	36.6	(%)

Population pyramid

Number of sample household members by single year of age and sex

```
# HM03: Sex in R02
```

```
# HM04: Age in R02
```

```
> t<-table(R02$HM04, R02$HM03)
> colnames(t)<-c("Male", "Female")
> addmargins(t, 2)
```

	Male	Female	Sum
0	608	542	1150
1	702	613	1315
2	840	806	1646
3	769	708	1477
4	714	719	1433
5	722	715	1437
6	752	708	1460
7	934	825	1759
8	851	889	1740
9	854	856	1710
10	951	935	1886
11	860	779	1639
12	923	869	1792
13	888	919	1807

14	958	990	1948
15	864	788	1652
16	822	880	1702
17	1022	982	2004
18	1032	993	2025
19	723	575	1298
20	659	693	1352
21	582	539	1121
22	666	685	1351
23	678	639	1317
24	620	618	1238
25	749	783	1532
26	622	664	1286
27	658	732	1390
28	683	746	1429
29	637	678	1315
30	1007	1016	2023
31	669	699	1368
32	808	902	1710
33	726	839	1565
34	744	833	1577
35	985	1112	2097
36	871	872	1743
37	923	989	1912
38	910	1049	1959
39	870	955	1825
40	1268	1363	2631
41	787	865	1652
42	1132	1189	2321
43	967	1143	2110
44	830	1004	1834
45	1151	1404	2555
46	941	1057	1998
47	1097	1180	2277
48	1148	1309	2457
49	1042	1214	2256
50	1197	1407	2604
51	791	977	1768
52	1091	1257	2348
53	940	1157	2097
54	911	1169	2080
55	918	1072	1990
56	939	1013	1952
57	1034	1297	2331
58	880	1059	1939
59	860	1040	1900
60	740	914	1654
61	614	756	1370
62	836	918	1754
63	776	907	1683
64	625	779	1404
65	669	863	1532
66	520	584	1104
67	609	722	1331
68	463	564	1027
69	369	477	846

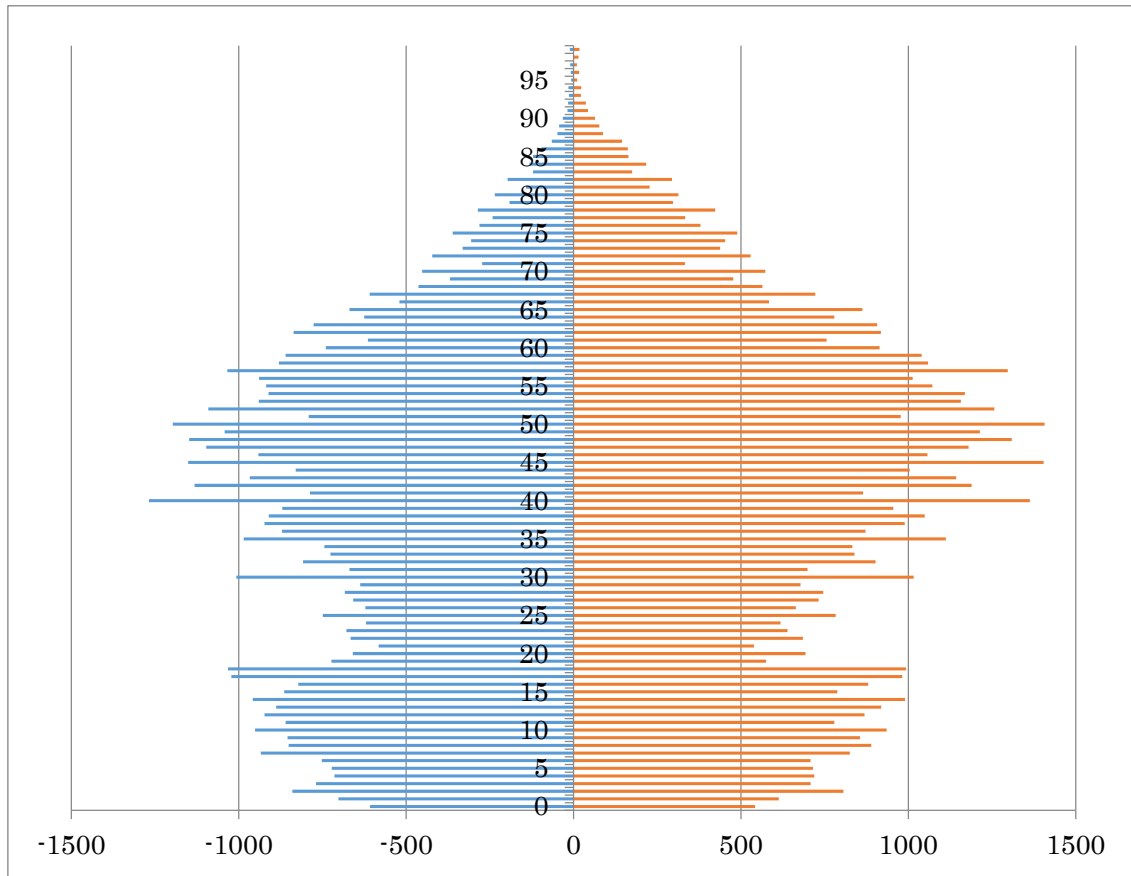
70	452	573	1025
71	273	333	606
72	422	529	951
73	331	438	769
74	306	453	759
75	361	489	850
76	281	379	660
77	242	334	576
78	286	423	709
79	191	297	488
80	235	313	548
81	142	227	369
82	197	294	491
83	121	175	296
84	132	217	349
85	121	164	285
86	96	162	258
87	65	145	210
88	48	88	136
89	43	77	120
90	32	64	96
91	18	43	61
92	16	37	53
93	14	22	36
94	15	23	38
95	7	11	18
96	8	17	25
97	10	10	20
98	1	15	16
99	11	18	29

```
> write.table (x, file= "clipboard" , sep= " t" , col.names=NA)
```

Fig. Number of sample household members by single year of age and sex
(Population pyramid)

Remarks:

The above population pyramid shows that the samples with age 20 to 30 are scarce.



Chapter 7. Micro data to be provided

Data files

```
> for(j in 1:14){
+ if(j==1) cat("Data frame:      nrow: ncol %n")
+ cat(format(Rfiles[j],width=9),":",formatC(nrow(outfiles[[j]]),width=7),",",
+ formatC(ncol(outfiles[[j]]),width=3),"%n")
+ }
Data frame:      nrow: ncol
R01      :    44342 ,   52
R02      :   131642 ,   48
R03      :    44342 ,   52
R04      :    44342 ,   30
R05      :    44342 ,   36
R06      :    44342 ,   44
R07      :    44342 ,   34
R08      :    44342 ,   54
R09      :    44342 ,   34
R10      :    44342 ,   44
R11      :    44342 ,   24
R12      :    44342 ,  108
R25      :    44342 ,   22
R30      :    44342 ,   10
```

Strategy

1. Resampling

The data files which were provided by NSO will be resampled as follows;

- 1.1 To use household identifier NEW_HH_N in all data files.
- 1.2 To append personal identifier PID to individual data file; R02.
- 1.3 To select 80% of NEW_HH_N by systematic sampling method.
- 1.4 To select records which NEW_HH_N belongs to the above selected NEW_HH_N from the data files.

2. The household weight A52 in all files will be adjusted by dividing by 0.8, and renamed as WT.

3. Resampled data files will be provided in CSV and R format.

Resampling

```
# Selected 80% of hhid
> hhid<-outfiles[[1]]$NEW_HH_N
> length(hhid)
[1] 44342
> range(hhid)
[1] 1 51955
> Int<-5
> (St<-sample(1:5, 1))
[1] 1
> hhid.selected<-hhid[(1:length(hhid))%%Int!=(St-1)]
> length(hhid.selected)/length(hhid)
[1] 0.800009
> hhid.selected<-hhid.selected[order(hhid.selected)]
> head(hhid.selected)
[1] 1 2 3 4 9 10
> head(hhid)
[1] 1 2 3 4 5 9

# Resampled at the rate of 80%
# outfiles[[1]] to outfiles[[14]]

> Rnames.80<-paste(Rfiles, ".80", sep="")
> Rnames.80
[1] "R01.80" "R02.80" "R03.80" "R04.80" "R05.80" "R06.80" "R07.80" "R08.80"
[9] "R09.80" "R10.80" "R11.80" "R12.80" "R25.80" "R30.80"

> outfiles.80<-list()
> for(j in 1:14) {
+ d<-outfiles[[j]]
+ outfiles.80[[j]]<-subset(d, is.element(d$NEW_HH_N, hhid.selected))
+ }
> length(outfiles.80)
[1] 14
>
> for(j in 1:14) {
+ cat(format(Rnames.80[j], width=26), ": ",
+ format(nrow(outfiles.80[[j]]), width=7), ", ",
+ format(ncol(outfiles.80[[j]]), width=3), "\n")
+ }
```

R01.80	:	35474	,	52
R02.80	:	105283	,	48
R03.80	:	35474	,	52
R04.80	:	35474	,	30
R05.80	:	35474	,	36
R06.80	:	35474	,	44
R07.80	:	35474	,	34

```

R08. 80      :      35474 ,   54
R09. 80      :      35474 ,   34
R10. 80      :      35474 ,   44
R11. 80      :      35474 ,   24
R12. 80      :      35474 ,  108
R25. 80      :      35474 ,   22
R30. 80      :      35474 ,   10

```

```

# Adjusted weight
> for(j in 1:14) {
+ d<-outfiles.80[[j]]
+ d$WT<-d$A52/0.8
+ outfiles.80[[j]]<-d
+ }
> d<-outfiles.80[[1]]
> sum(d$WT)
[1] 20596239
> d<-outfiles[[1]]
> sum(d$A52)
[1] 20601044

```

```
> save(outfiles, outfiles.80, Rfiles, Rnames.80, file="Resampling.RData")
```

```

> for(j in 1:14) {
+ cat(format(Rnames.80[j],width=26),": ",
+ format(nrow(outfiles.80[[j]]),width=7),", ",
+ format(ncol(outfiles.80[[j]]),width=3),"n")
+ }
R01. 80      :      35474 ,   53
R02. 80      :    105283 ,   49
R03. 80      :      35474 ,   53
R04. 80      :      35474 ,   31
R05. 80      :      35474 ,   37
R06. 80      :      35474 ,   45
R07. 80      :      35474 ,   35
R08. 80      :      35474 ,   55
R09. 80      :      35474 ,   35
R10. 80      :      35474 ,   45
R11. 80      :      35474 ,   25
R12. 80      :      35474 ,  109
R25. 80      :      35474 ,   23
R30. 80      :      35474 ,   11

```

```

# Converted to CSV
> CSVnames<-gsub("¥¥.", "_", Rnames.80)
> CSVnames<-paste(CSVnames, ".csv", sep="")
> CSVnames
[1] "R01_80.csv" "R02_80.csv" "R03_80.csv" "R04_80.csv" "R05_80.csv"

```

```

[6] "R06_80.csv" "R07_80.csv" "R08_80.csv" "R09_80.csv" "R10_80.csv"
[11] "R11_80.csv" "R12_80.csv" "R25_80.csv" "R30_80.csv"

> for(j in 1:14) {
+ cmd<-paste("write.csv(outfiles.80[[",j,"]],'",CSVnames[j],"', row.names=F)", sep="")
+ eval(parse(text=cmd))
+ }

# Resampled data set in csv format
> list.files()
[1] "R01_80.csv" "R02_80.csv" "R03_80.csv" "R04_80.csv" "R05_80.csv"
[6] "R06_80.csv" "R07_80.csv" "R08_80.csv" "R09_80.csv" "R10_80.csv"
[11] "R11_80.csv" "R12_80.csv" "R25_80.csv" "R30_80.csv"

```

Confidential



Household Socio-Economic Survey 2014

(Questionnaire of Household Members and Expenditures)

SES. 2

A. Location of Household*(For Office Use Only)*

1. Region.....
2. Province.....
3. Amphoe.....
4. Tambon.....
5. ☐ Municipal area ☐ Non-municipal area
6. Enumeration area no.....
7. Village no..... Village name.....
- Household address..... Street.....
8. Number of Primary Sampling Unit.....
9. Name of household head.....

REG

CWT

AMP

TMB

AREA

EA

VIL_NO

PSU_NO

HH_NO

B. Enumeration ResultENU

Survey Response		Code	Survey non-response		Code
Listing stage	Enumeration Stage		Listing stage	Enumeration Stage	
1. Was a sample HH 1.1 Living HH	- Enumerated.....	11	1. Was a sample HH	- No respons after three visits.....	21
	- Demolished / fired dwelling.....	12		- Refuse to participate.....	22
	- Vacant dwelling.....	13		- Could not find HH location.....	23
2. Not a sample HH (new HH residing in)	- Enumerated.....	14		- Other reasons (Specify).....	24

Enumerate: Date.....Month.....2014

ID_CODE1**Interviewer**

Signature.....Supervisor

Edit and Encode: Date.....Month.....2014

ID_CODE2**Editor and Encoder**

(.....)

Position.....

Summary of Household Information

(For office use only)

REC 01 SUB 01

Items	Questionnaire	Part	Fieldname
1. Enumeration Month	SES. 2	Front page	A01
2. Earners in the household and household status			
2.1 Number of Earners (<i>include</i> servants or household employees)	SES. 2	Part 1	A02
2.2 Number of Earners (<i>exclude</i> servants or household employees)	SES. 2	Part 1	A02_1
3. Number of Sub - record			
3.1 Record 02 : Number of household members (<i>include</i> servants or household employees)	SES. 2	Part 1	A04
3.2 Record 02 : Number of household members (<i>exclude</i> servants or household employees)	SES. 2	Part 1	A04_1
4. Household Expenditures (Generated by computer programming)	SES. 2	Part 3 - 4	
4.1 Monthly Average of Total Household Expenditures			A07
4.2 Monthly Average of Household Expenditures on Consumption			A08
4.3 Monthly Average of Household Expenditures on Food, Beverages and Tobacco			A09
4.4 Monthly Average of Total Household Expenditures per Capita			A10
4.5 Monthly Average of Household Expenditures on Consumption per Capita			A11
4.6 Monthly Average of Household Expenditures on Food, Beverages and Tobacco per Capita			A12
5. Estimated Household Income (Generated by computer programming)	SES. 3		
5.1 Monthly Average of Income from Wages and Salaries			B01
5.2 Monthly Average of Income from Non-farm Business			B02
5.3 Monthly Average of Income from Farm Business			B03
5.4 Monthly Average of Income from Others			B04
6. Household Weight			A52

Part 1 Household Members

Part 1 Household Members			
1. Number of members in the household			
2. Name and number of member who usually live in this household			
3. Relationship of member to household head			
Household head = 1	Married Son/Daughter = 4	Parents/Grandparents = 7	Other tenure = 9
Spouse = 2	Son/Daughter in-law = 5	Siblings and other relative = 8	Household employees
Unmarried Son/Daughter = 3	Grandchild = 6		or servants = 0
4. Sex			
Male = 1	Female = 2		
5. Age at last birthday (<i>If less than 1 year, record "0". If over 99 year, record "99".</i>)			
6. Religion			
Buddhism = 1	Islam = 2	Christian = 3	Others (<i>please specify.....</i>) = 4
7. Language used to communicate within household			
Thai = 1	Malay/Yawi = 2	Chinese = 3	Mon/Burmese = 4
Cambodian/Souy = 5	Karen = 6	Other (<i>specify.....</i>) = 7	
8. Are you disable person?			
No = 0	Yes, since birth	Yes, after birth	
	- Physical = 1	- Physical = 4	
	- Cerebral Palsey = 2	- Cerebral Palsey = 5	
	- Physical and Cerebral Palsey = 3	- Physical and Cerebral Palsey = 6	
9. Can you take care yourself (for regular activities) without any help?			
		No = 0	Yes = 1
10. Can you travel (out of the house) without any help?			
		No = 0	Yes = 1
11. Marital Status (<i>ask only member with 15 year of age and over</i>)			
Single (never married) = 1 Married = 2 Widowed = 3 Divorced = 4 Separated = 5 Married but do not know the status = 6			
<i>Ask only members whose aged less than 15 year</i>			
12. Are you staying with your parents?			
Yes (<i>Go to Q.15</i>) = 1 Stay with father = 2 Stay with mother = 3 stay with relatives = 4 Stay with other person (<i>please specify</i>) = 5			
13. How long have you been away from your parents?			
14. Why didn't you stay with your parents?			
Father and/or mother died = 1	Father and/or mother worked in another province = 3	For education in another area = 5	
Father and mother separated = 2	Father and/or mother worked abroad = 4	Other (<i>please specify</i>) = 6	
<i>Ask every members</i>			
15. Are you attending school now ?			
No, never studied = 0 (<i>Go to Q.18</i>)	Yes, in private school = 1	Yes, in public school = 2	No, but ever studied = 3
16. The highest level of education attainment			The completed level (Major subject) The recent level
If "studying", specify the completed level and the recent level			
<i>(If the completed level was in college or university, then specify the study subject)</i>			
17. Expenditure on education (<i>for the whole academic year</i>) (<i>if unpaid, please estimate the value</i>)			
- Tuition Fees.....			
- Uniforms (All kinds)			
- Books, stationary and equipments.....			
- Transport.....			

				REC 0 2
Fieldname	SUB 0 4	SUB 0 5	SUB 0 6	SUB 0 7
HM01	0 4	0 5	0 6	0 7
HM02				
HM03				
HM04				
HM05				
HM06				
HM07				
HM08				
HM09				
HM10				
HM11				
HM12				
HM13				
HM14				
HM15				
HM16				
HM17				
HM18				
HM19				
HM20				
HM21				

HM41

SUB 0 1	SUB 0 2	SUB 0 3	SUB 0 4	SUB 0 5	SUB 0 6	SUB 0 7
0 1	0 2	0 3	0 4	0 5	0 6	0 7

Part 2 Housing Characteristics

REC

0 3

SUB

0 1

1. Type of Dwelling

HH01

- Detached house..... = 1
- Row house..... = 2
- Town house/twin house..... = 3
- Flat or apartment..... = 4
- Room or rooms..... = 5
- Improvised quarter..... = 6
- Others (please specify) = 7

2. Materials of construction

HH02

- Cement or brick = 1
- Wood = 2
- Wood and cement or brick..... = 3
- Local materials..... = 4
- Re-used materials..... = 5
- Others (please specify)..... = 6

3. Tenure

HH03

- Own dwelling and land..... = 1
- Own dwelling on rented land..... = 2
- Own dwelling on public area..... = 3
- Hire - purchased..... = 4
- Rent..... = 5
- Rent paid by others..... = 6
- Rent, free of charge..... = 7
- Other (specify)..... = 8
- (go to
Q. 5)

4. Who pay the rent?

HH04

- Dweller..... = 1
- Employer.....
- Government/state enterprise..... = 2
 - Company or private agency..... = 3
 - International agency..... = 4
- Parents..... = 5
- Relatives..... = 6
- Others (please specify)..... = 7

5. Monthly rent or estimated rental

HH05

(If owned house or occupied rent free)

6. Is part of the building used for business purposes? HH06

- No = 0
- Yes = 1 specify.....

7. Number of rooms

Occupied by the household HH07 Number of bedroom HH08

8. Electricity in dwelling

HH09

(including other sources of electricity connected)

- No = 0 Yes = 1

9. Cooking fuel (Mainly used)

HH10

- Charcoal..... = 1
- Wood..... = 2
- Kerosene..... = 3
- Gas..... = 4
- Electricity..... = 5
- Others (please specify) = 6
- No cooking..... = 0

10. Drinking water

HH11

- Bottle-water..... = 0
- Inside piped water supply..... = 1
- Inside piped underground water = 2
- Outside piped or Public tap..... = 3
- Well or Underground water..... = 4
- River, stream, waterfall..... = 5
- Rain water..... = 6
- Others (please specify)..... = 7

11. Water supply for general use

(Enter the code according to Q.10)

HH12

12. Disposing of garbage in this household

(not more than 2 answers)

1st HH13 ☐
 2nd HH14 ☐

- Public collection..... = 1
 Burn..... = 2
 Landfill..... = 3
 Animal feeds..... = 4
 Composting..... = 5
 Disposing in rivers / canals = 6
 Disposing on vacant/public proportions..... = 7
 Others (please specify)..... = 8

13. Toilet FacilitiesHH15 ☐

- No facilities..... = 0
 Flush latrine..... = 1
 Moulded latrine..... = 2
 Flush and moulded latrine..... = 3
 Others (please specify)..... = 4

14. Does the household use any of the following vehicles for private?

If "yes", specify "quantity".

(For either household use or bussiness use or both)

If "owned", specify "quantity".

If "not owned", record "0".

- Bicycle..... HH16 ☐
 Motorcycle..... HH17 ☐
 Automobile..... HH18 ☐
 Pick-up (mini truck)..... HH19 ☐
 Other mini-truck HH20 ☐
 Motor boat..... HH21 ☐

15. Does the household own any of the following items?

If "yes", specify "quantity".

If "owned", specify "quantity".

If "not owned", record "0".

- Bed, wood or metal..... HH22 ☐
 Cook stove - gas HH23 ☐
 - electricity..... HH24 ☐
 Microwave ovens..... HH25 ☐
 Electrical pot..... HH26 ☐
 Refrigerator..... HH27 ☐
 Electrical iron..... HH28 ☐
 Electrical cooking pot..... HH29 ☐
 Electrical fan..... HH30 ☐
 Radio..... HH31 ☐
 Television..... HH32 ☐
 Video, VCD, DVD player..... HH33 ☐
 Washing machine..... HH34 ☐
 Air conditioner..... HH35 ☐
 Water boiler..... HH36 ☐
 Home computer..... HH37 ☐
 - with internet connected..... HH38 ☐
 Telephone (include PCT) HH39 ☐
 Mobile phone..... HH40 ☐
 Facsimile..... HH41 ☐
 Fluorescence..... HH42 ☐
 Light bulb..... HH43 ☐
 Compact fluorescent lamp..... HH44 ☐

16. Number of members with access to the internet in the past 12 months, regardless of where to access it.

(If "no", record "0".)

HH45 ☐

Part 3 Expenditure on Goods and Services

Record "amounts" (if paid) or "value" (if not paid) for each group according to the reference period

Items	Field name	The previous month		
		Paid in cash	Paid in kind	
		(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)	
A. Household Expenditures on Consumption		REC 04	SUB 01	
1. Expenditures on dwelling (Exclude cost of new construction)				
1.1 House and land rent.....	EG01			
1.2 Labor cost and material for maintenance/repair of dwelling.....	EG02			
1.3 Fitting/repair plumbing and bathroom appliances.....	EG03			
1.4 Fixtures and fitting for electricity.....	EG04			
1.5 Tools for maintenance/repair of dwelling.....	EG05			
2. Expenditure on operation in the household and on miscellaneous	During the past 12 months		Average per month (office use only)	
	Paid in cash	Paid in kind	Paid in cash	Paid in kind
	(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)	(Amount of money) (3)	(Estimated value) (4)
2.1 Furniture and equipment				
Major equipment and other furniture (bed, chair, table, wardrobe, etc.)	EG06			
Cook stove, Gas or electric, Microwave ovens, Rice cookers	EG07			
Blenders, Mixers, Electric pots.....	EG08			
Washing machine, Household water pump, Water boiler.....	EG09			
Air conditioners, Refrigerators, fan.....	EG10			
Other major equipment (Sewing machine, Vacuum cleaner, etc.)	EG11			
Maintenance and repair.....	EG12			

Items	Field name	The previous month	
		Paid in cash	Paid in kind
		(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)
2.2 Textile house furnishings		REC 0 5	SUB 0 1
Bedclothes (Mosquito net, Bed sheets, Blankets, Curtains, etc.)	EG13		
Kitchen and table sheet (Table and Kitchen linen, Tablecloth, etc)	EG14		
Other cloth used in household (Towels, Door mats, Floor mats, etc.)	EG15		
2.3 Other items of household appliances			
Kitchenware (Pots and pans, Pottery ware, Dishes, Cutlery, etc.)	EG16		
Vacuum flasks, Buckets jars, Glassware, Basin, and other.....	EG17		
2.4 Fuel, light and water supply			
Electricity	EG18		
Cooking gas.....	EG19		
Gas for other purposes.....	EG20		
Charcoal and wood.....	EG21		
Kerosene.....	EG22		
Lighting equipment (Light bulbs, Lamps, Batteries, Candles, Matches, etc.)	EG23		
Water supply and underground water.....	EG24		
2.5 Cleaning supplies			
Mops and Brooms.....	EG25		
Detergent, soap, flake, Softener and starch.....	EG26		
Household polishes, Deodorizer, Insecticides, disinfectants, Rubbish Services, and others ..	EG27		

Items	Field name	The previous month	
		Paid in cash	Paid in kind
		(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)
3. Expenditure on servants		REC 0 6	SUB 0 1
3.1 Servants who are a member of the household <i>(Cook, Drivers, Baby sister, etc.)</i>	EG28		
3.2 Servants who are not a member of the household <i>(Include Child care services and guard fee)</i>	EG29		
4. Expenditure on cloth, clothes and clothing			
4.1 Shirt, Skirt, and pants, etc. <i>(Include uniforms and bijamas)</i>	EG30		
4.2 Sportswear <i>(swimsuit, etc.)</i>	EG31		
4.3 Panung/sarong, PA-KAO-MA, and underwear.....	EG32		
4.4 Other clothing (belts, neckties, etc.).....	EG33		
4.5 Tailoring, Repair and altering of garments.....	EG34		
4.6 Hire of clothes, Laundry and dry cleaning.....	EG35		
5. Expenditure on footwear			
5.1 Leather/rubber shoes, Leather/rubber slippers.....	EG36		
5.2 Sport shoes.....	EG37		
5.3 Repairing shoes, Hire of footwear and shoes cleaning services.....	EG38		
6. Expenditure on personal supplies			
6.1 Personal supplies			
Toilet soap, Tooth paste, Tooth brush/electric tooth brush, Shampoo and conditioner, Hair tonic and hair lotion, powder.....	EG39		
Brushes/electric brushes, Razor and blades, electric shaver, etc.....	EG40		
Cosmetics <i>(Perfume and cologne, face powder, lipstick, etc)</i>	EG41		
Wrist watch, Sunglasses, umbrella, Hand-bags, purses, suitcases.....	EG42		
Other personal suppliers <i>(Toilet paper, tissue paper, Sanitary napkins, etc.)</i>	EG43		
Repairing.....	EG44		
6.2 Personal services			
Beauty saloon <i>(Haircut, Haircurl, Hairset, Hairdye, Manicure, etc.)</i>	EG45		
Other personal services <i>(Traditional massage, Turkish bath, Massage, etc.)</i>	EG46		

Items	Field name	The previous month	
		Paid in cash	Paid in kind
		(Amount of money)	(Estimated value)
		(1)	(2)
7. Expenditure on health care and medical supplies		REC 07 SUB 01	
7.1 Medical supplies			
Modern drugs (Cough remedies, Antidiarrheals, Antiseptice, Inhalant, etc.)	EG47		
Traditional/herbal drugs.....	EG48		
Contraceptives and Condom.....	EG49		
Vitamins.....	EG50		
First-aid kits and other medical equipment.....	EG51		
7.2 Medical treatment expense (Outpatients), Dental and Optometrics			
Publc health centre, Public hospital within amphoe, and Provincial public hospital.....	EG52		
Private clinic and private hospital.....	EG53		
Traditional healer/sed harb medical services.....	EG54		
Dental clinic.....	EG55		
Optometry services, including corrective eye-glasses, contact lenses, etc.....	EG56		
Annual check up.....	EG57		
		Average per month (office use only)	
		Paid in cash	Paid in kind
		(Amount of money)	(Estimated value)
		(1)	(2)
7.3 Medical treatment expense (Inpatients)			
Public health centre, Public hospital within amphoe, and Provincial public hospital.....	EG58		
Private clinic and private hospital.....	EG59		
Other medical services (Special nurse fees, etc.)	EG60		

Items	During the past 12 months		Field name	Average per month (office use only)	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)		(Amount of money) (3)	(Estimated value) (4)
8. Expenditure on transportation and communication				REC 0 8 SUB 0 1	
8.1 Vehicle expenditure					
Automobile, Van Pick up.....			EG61		
Motorcycle, bicycle, and other vehicles.....			EG62		
Others (please specify).....			EG63		
8.2 Maintenance and expenses on private vehicles					
Tyre and inner tube and Battery.....			EG64		
Grease & Lubricating oil.....			EG65		
Overhaul and Repairs and Spare parts.....			EG66		
Driving lessons, License fees, Registration fees.....			EG67		
Helmet.....			EG68		
				The previous month	
				(1)	(2)
Lubrication, Washing, Tyre repair.....			EG69		
Other maintenance costs (Parking rate, Toll fees, etc.).....			EG70		
8.3 Expenditure on transportation					
Car, boat and ferry, Mini bus/Van, Train, Sky train, Tube.....			EG71		
School bus, Staff bus			EG72		
Taxi, Samlor, Motorcycle.....			EG73		
Private vehicles					
- Unleaded gasoline (Octane No.91).....			EG74		
- Unleaded gasoline (Octane No.95).....			EG75		
- Gasohol.....			EG76		
- Gasohol 91.....			EG7601		
- Gasohol 95.....			EG7602		
- Gasohol E20.....			EG7603		
- Gasohol E85.....			EG7604		
- Natural Gas for Vehicle (NGV).....			EG77		
- Liquefied petroleum gas (LPG).....			EG78		
- Diesel.....			EG79		
- Bio-diesel			EG791		
- Other type of alternative fuel (specify).....			EG792		

Items	During the past 12 months		Field name	Average per month (office use only)	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)		(Amount of money) (3)	(Estimated value) (4)
8.4 Travel for special occasion and tours				REC 09 SUB 01	
Travel to visit home/relatives, to religious activity and other businesses.....			EG80		
Personal domestic and out-bound trip.....			EG81		
Package of domestic and out-bound trip and other expenses.....			EG82		
Expenses on goods/souvenir during the domestic trip.....			EG83		
Expenses on goods/souvenir during the out-bound tour.....			EG84		
8.5 Communication services					
Communication equipment (Telephone, mobile phone, etc.)			EG85		
				The previous month	
				(1)	(2)
Telephone, Mobile phone (Service rate)			EG86		
Membership and Internet services.....			EG87		
Other communications (Stamps, Postage, Writing pad and envelope, etc.)			EG88		
9. Education expenses	During the past 12 months			Average per month (office use only)	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	(Amount of money) (1)	(Estimated value) (2)		(Amount of money) (3)	(Estimated value) (4)
9.1 School fees - public school and Tuition - public vocational.....			EG89		
9.2 School fees - private school and Tuition - private vocational.....			EG90		
9.3 Text books and School equipment.....			EG91		
9.4 Special lessons.....			EG92		
9.5 Other education expenses.....			EG93		

Items	During the past 12 months		Field name	Average per month <i>(office use only)</i>	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	<i>(Amount of money)</i> (1)	<i>(Estimated value)</i> (2)		<i>(Amount of money)</i> (3)	<i>(Estimated value)</i> (4)
10. Expenditure on recreation and religious ceremonies				REC 1 0 SUB 0 1	
10.1 Recreation and sport equipment					
TV, radio, cassette tape/compact disc/VDO/VCD/DVD.....			EG94		
Camcorders, Cameras, Movie slide projector.....			EG95		
Cable TV installment fees or satellite discs.....			EG96		
Home computer equipment			EG97		
Tennis, golf and sport equipment, Body fitness equipment.....			EG98		
Maintenance and repair and others.....			EG99		
10.2 Sport, Toy, Pets, and Gardening				The previous month	
				(1)	(2)
Toys.....			EG100		
Pets and pet equipment.....			EG101		
Trees/shrubs/fertilizer/sprays/garden equipment.....			EG102		
Purchasing records, tapes, VDO tape, VCD, Renting records, tapes, VDO tape, VCD, Cable TV membership fees, Film, Memory stick, developed & contact printing.....			EG103		
Maintenance and repair and others.....			EG104		
10.3 Admissions & fees					
Cinema, Theatre/traditional arts, Sport stadiums.....			EG105		
Amusement parks, Gardens, zoo, historical sites, Museums.....			EG106		
Sport fees <i>(Swimming rate, etc.)</i>			EG107		
Others <i>(Memberships, etc.)</i>			EG108		
10.4 Reading materials and Religious activities					
Newspapers, Magazines, Books <i>(Other than studying books)</i>			EG109		
Library fees.....			EG110		
Gift to the temples (including flowers, joss stick, other religious expenses).....			EG111		
	During the past 12 months			Average per month <i>(office use only)</i>	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	<i>(Amount of money)</i> (1)	<i>(Estimated value)</i> (2)		<i>(Amount of money)</i> (3)	<i>(Estimated value)</i> (4)
11. Special ceremony expenses					
Wedding, Birthday, Ordination, Cremation, Other ceremonies			EG112		

Items	During the past 12 months		Field name	Average per month <i>(office use only)</i>	
	Paid in cash	Paid in kind		Paid in cash	Paid in kind
	<i>(Amount of money)</i> (1)	<i>(Estimated value)</i> (2)		<i>(Amount of money)</i> (3)	<i>(Estimated value)</i> (4)
B. Non-consumption expenditure				REC 1 1	SUB 0 1
1. Income tax, House and land tax, Fine					
2. Membership of occupation <i>(Labor union/Agricultural associations/etc.)</i>			EG114		
3. Contribution to persons not in the household.....			EG115		
4. Contribution to charitable institutions.....			EG116		
5. Contribution to religious institution.....			EG117		
6. Property insurance, Life insurance and accident, Cremation fees, Social Security Fund.....			EG118		
7. Lottery, Gambling.....			EG119		
8. Interest, Shares.....			EG120		
9. Others (Compensation, Lost money, Commission, Packing, moving services, etc.).....			EG121		
Total amount					

Part 3 Expenditure on Goods and Services (Additional)

REC

2 5

SUB

0 1

C. Repaying Household Debt (both in-cash and in-kind)

1. (Recently) Does the household has debt ?

No..... 0

Yes..... 1

AE00

☐

Ask all household (although household does not have debt in present)

2. (During the past 12 months) Did household repay any debt (including loan for house and/or land) ?

No..... 0 (Skip to Question D.)

Yes..... 1

AE01

☐

3. (During the past 12 months) Amount of repaying debt (according to Q.1) by type of borrowing purpose (including principal loan and interest) (if repaying debt by goods, please estimate the value)

Type of borrowing purposes	During the past 12 months		Fieldname	Average per month (office use only)	
	in-cash (amount) (1)	in-kind (value) (2)		in-cash (amount) (3)	in-kind (value) (4)
- For buying house or land			AE02		
- For education.....			AE03		
- For household consumption.....			AE04		
- For non-farm business operation.....			AE05		
- For farming operation.....			AE06		
- For other purposes.....			AE07		

D. Household Expense on Buying House for Living (by their own saving money) (excluding amount of money for repaying loan in the questions C.)

Ask all household

1. (During the past 12 months) Did household use their own saving money to buy house for living ?

No..... 0

Yes..... 1

AE08

☐

(During the past 12 months)

(specify amount : Baht)

AE09

(Average per month)

Part 4 Expenditure on Food, Beverages and Tobacco

A. Only dried food / canned food which consumed regularly by household (often stored the item for over one week)

Recording guide

- 1) column (2)-(5) ;** record the code, the quantity, the unit, the amount of money (if cash paid) or the estimated value (if received free) and how long items are stored for household consumption (must be over one week), of which household had the item lately.
- 2) column (6) ;** calculate an average money or an estimated value per week from column (4) - (5) (see the calculation method in page 21)

Items	code cash paid..... 1 received free/ as part of welfare2 own production..... 3	Quantity (gram)	Amount of money of Estimated value (Baht)	how long the item are stored for household consumption?			Average per week	
				Month	Week	Day	Quantity	Monetary
							(gram)	value (Baht)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			(6)	(7)
1. Grain, cereal , and carbohydrate products								
Bread/Cake and Bake products.....								
Non-glutinous rice (<i>uncooked</i>)								
Glutinous (<i>uncooked</i>)								
Rice flour								
Wheat and other kind of cooking flour								
Noodles.....								
Bean curd								
Macaroni / spaketty								
Sago palm and others (<i>specify</i>)								
2. Meats and Poultry (<i>dried and processed food</i>)								
Dried and Salted pork / meat								
Shredded pork								
Minced pork								
Canned pork/meat (<i>processed</i>) and others								
3. Fishes an Seafood								
Dried and Salted fishes								
Dried shrimp								
Salted crab								
Fermented fish								
Other processed fish and seafood (<i>specify</i>)								
4. Milk , Cheese and Eggs products								
Fresh milk								
Soybean milk								
Condensed milk.....								
Powdered milk								
Non-diary cream								
Cheese								
Magarine								
Salted eggs and others (<i>specify</i>)								

Items	code cash paid..... 1 received free/ as part of welfare2 own production..... 3	Quantity (gram)	Amount of money of Estimated value (Baht)	how long the item are stored for household consumption?			Average per week	
				Month	Week	Day	Quantity	Monetary
							(gram)	value (Baht)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			(6)	(7)
5. Oil and Fat Products								
Vegetable oil.....								
Lard oil								
Butter								
Canned-coconut cream								
Other oil an fat products								
6. Fruits and Nuts								
Preserved of sugar-mixed fruits								
Pickled/Preserved/Dried fruit								
Canned fruits								
Ground nut (raw).....								
Green chick pea (raw)								
Other nuts (specify)								
7. Vegetables (Dried/Pickled/Salted)								
Dried Onion								
Dried garlic								
Dried chilies.....								
Boiled bamboo roots								
Pickled vegetables								
Others								
8. Sugar and Sweets								
White sugar								
Palm sugar								
Coconut sugar								
Jams, Honey Bee and others								
9. Spices and Condiments (Dried/Canned/Preserved)								
Salt								
Fish sauce								
Soy sauce								
Oyster sauce								
Chili sauce								
Tomato sauce.....								
Vinegar								
Shrimp paste								
Seasonings								
Monosodium glutamate.....								
Other spices (<i>specify</i>)								

Items	code	Quantity	Amount of money of Estimated value (Baht)	how long the item are stored for household consumption?			Average per week	
	cash paid..... 1 received free/ as part of welfare2 own production..... 3			Month	Week	Day	Quantity	Monetary
							value	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)			(6)	(7)
10. Non-alcoholic beverages (consumed at home)								
Semi-prepared coffee								
Semi-prepared tea /tea leaf.....								
Semi-prepare coco and related products								
Canned / Tinned soda.....								
Canned / Tinned Soft drink								
Canned / Tinned vegetable/fruit juices.....								
Drinking water (bottled)								
Ready-to-drink coffee								
Ready-to-drink tea								
Caffeinated drinking products								
Other processed non-alcoholic products (specify) ..								
11. Prepared food (consumed at home)								
Processed prepared-food products (specify)								
13. Alcoholic Beverages (consumed at home)								
Beer								
Vine.....								
Spirit								
Others (specify)								
14. Tobacco products								
Cigarettes								
Cigars, pipe tobacco.....								
Snuff.....								
Betelnut and others								

Part 4 Expenditure on Food, Beverages, and Tobacco

B. All food items consumed by household during the previous week

Please record 'Quantity in gram' and 'Monetary value' for cash paid or 'Estimated value' for in-kind received, for each food item or group from the previous week

by source of food acquisition as following:

cash paid = 1 received free / as part of work welfare = 2 own cultivation / own production / from own shop = 3

For food received in big quantity which could be kept and consumed more than one week, please record the value for weekly consumption.

Exclude meal for special event / ceremony such as birthday party, for which the value is recorded in Part 3 Question 11.

REC	1	2	SUB	0	1
------------	---	---	------------	---	---

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity (gram) (1)	Fieldname	Monetary value (Baht) (2)
1. Grains and cereal products	QF01			EF01	
Rice noodles / Egg noodles / Bread / Cake / and related products					
- Rice noodles/Egg noodles/Thin rice noodles.....	QF010102	(1)	1234567890	EF010102	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890
- Bread / Bake dessert / cake / Cereal products	QF010305	(1)	1234567890	EF010305	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890
* Non-glutinous rice (raw) / glutinous rice (raw) / rice flour / other kind of flour products					
- Non-glutinous rice (raw).....	QF0106	(1)	1234567890	EF0106	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890
- Glutinous rice (raw).....	QF0107	(1)	1234567890	EF0107	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890
- Rice flour / Wheat flour / other kind of flour products	QF010809	(1)	1234567890	EF010809	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890
* Curly rice noodles / Clear noodles / Soybean curd / and others not mentioned elsewhere...	QF011014	(1)	1234567890	EF011014	1234567890
		(2)	1234567890		1234567890
		(3)	1234567890		1234567890

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity	Fieldname	Monetary value
			(gram) (1)		(Baht) (2)
2. Meats and poultry	QF02			EF02	
Fresh and Ready-to-eat items					
- Pork / Mince (Fresh) (include all parts of pork)	QF020103	(1)		EF020103	
		(2)			
		(3)			
- Beef (Fresh) (include all parts of cattles.....)	QF020405	(1)		EF020405	
		(2)			
		(3)			
- Chicken (Fresh) (include all parts of chicken).....	QF0206	(1)		EF0206	
		(2)			
		(3)			
- Other meat (fresh and ready cooked meat).....	QF020710	(1)		EF020710	
		(2)			
		(3)			
* Preserved items.....	QF021114	(1)		EF021114	
		(2)			
		(3)			
3. Fishes and seafood	QF03			EF03	
Fresh and Ready-to-eat items					
- Snakehead and Catfish (Fresh and Ready cooked)	QF030102	(1)		EF030102	
		(2)			
		(3)			
- Nile tilapia (Fresh and Ready cooked)	QF0303	(1)		EF0303	
		(2)			
		(3)			
- Other fishes and seafoods (Fresh and Ready cooked)	QF030421	(1)		EF030421	
		(2)			
		(3)			
* Preserved items.....	QF032231	(1)		EF032231	
		(2)			
		(3)			

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity (gram) (1)	Fieldname	Monetary value (Baht) (2)
4. Milk, cheese and eggs	QF04			EF04	
Fresh milk, sour cream, soybean milk, and same kind of products, eggs (fresh and preserved)					
- Fresh milk	QF0401	(1)		EF0401	
		(2)			
		(3)			
- Sour cream , Soybean milk, and same kind of products.....	QF040203	(1)		EF040203	
		(2)			
		(3)			
- Hen eggs (fresh)	QF0404	(1)		EF0404	
		(2)			
		(3)			
- Other kind of eggs (Fresh and preserved)	QF040507	(1)		EF040507	
		(2)			
		(3)			
* Condensed milk, Powdered milk, Non-diary cream, Cheese, Magarine, other products					
- Condensed milk.....	QF0408	(1)		EF0408	
		(2)			
		(3)			
- Powdered milk.....	QF0409	(1)		EF0409	
		(2)			
		(3)			
- Non-diary cream, Cheese, Magarine, other products.....	QF041013	(1)		EF041013	
		(2)			
		(3)			
5. Oils and fats	QF05			EF05	
* Vegetable oil, Lard oil, butter, coconut cream, other products					
- Vegetable oil	QF0501	(1)		EF0501	
		(2)			
		(3)			
- Lard oil, butter, coconut cream, other products	QF050206	(1)		EF050206	
		(2)			
		(3)			

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity (gram) (1)	Fieldname	Monetary value (Baht) (2)
6. Fruits and nuts	QF06			EF06	
Fresh items and Pickled / preserved / dried fruit					
- Banana (fresh)	QF0601	(1)		EF0601	
		(2)			
		(3)			
- Orange, riped-papaya, pineapple, rambutan (fresh).....	QF060205	(1)		EF060205	
		(2)			
		(3)			
- Mange (fresh)	QF0606	(1)		EF0606	
		(2)			
		(3)			
- Other fruits (fresh and pickled/preserved/dried fruit).....	QF060718	(1)		EF060718	
		(2)			
		(3)			
* Canned fruit, Ground nut, Green chick pea, and Other nut	QF061924	(1)		EF061924	
		(2)			
		(3)			
7. Vegetables	QF07			EF07	
Fresh vegetables.....	QF070125	(1)		EF070125	
		(2)			
		(3)			
* Preserved / Dried vegetables					
- Onion / Shallot and Garlic.....	QF072627	(1)		EF072627	
		(2)			
		(3)			
- Other preserved / dried vegetables	QF072831	(1)		EF072831	
		(2)			
		(3)			
8. Sugar and sweets	QF08			EF08	
Ice-cream, Candies, Thai dessert, Gelly / chocolate, and same kind of products.....	QF080104	(1)		EF080104	
		(2)			
		(3)			
* All kind of sugar, Jam, Honey, others not mentioned elsewhere.....	QF080509	(1)		EF080509	
		(2)			
		(3)			

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity	Fieldname	Monetary value
			(gram) (1)		(Baht) (2)
9. Spices and condiments	QF09			EF09	
* Salt, Fish sauce and other spices and condiments					
- Salt and Fish sauce.....	QF090102	(1)		EF090102	
		(2)			
		(3)			
- Other spices and condiments (except salt and fish sauce).....	QF090313	(1)		EF090313	
		(2)			
		(3)			
10. Non-alcoholic beverage (consumed at home)	QF10			EF10	
* Semi - prepared products					
- Coffee (including 3-in-1 coffee)	QF1001	(1)		EF1001	
		(2)			
		(3)			
- Tea leaf (including 3-in-1 tea)	QF1002	(1)		EF1002	
		(2)			
		(3)			
- Other kind of semi-prepared non-alcoholic beverages.....	QF100304	(1)		EF100304	
		(2)			
		(3)			
Prepared products.....	QF11	(1)		EF11	
		(2)			
		(3)			
11. Prepared food (eaten at home)	QF12			EF12	
Rice and curry / packed rice, Fried rice, ready cooked meal and same kind of food					
- Prepared / ready cooked food for heavy meal.....	QF120106	(1)		EF120106	
		(2)			
		(3)			
- Prepared / ready cooked food for light meal / during break.....	QF1210	(1)		EF1210	
		(2)			
		(3)			
* Semi-prepared products.....	QF120709	(1)		EF120209	
		(2)			
		(3)			

Items	Consumption during the previous week				
	Fieldname	Source	Quantity (gram)	Fieldname	Monetary value (Baht)
			(1)		(2)
12. Food and non-alcoholic beverage (eaten away from home)	QF13	(1)		EF13	
		(2)			
		(3)			
13. Alcoholic beverages					
Consumed at home	QF14			EF14	
- Beer.....	QF1401	(1)		EF1401	
		(2)			
		(3)			
- Other alcoholic beverages (consumed at home).....	QF140204	(1)		EF140204	
		(2)			
		(3)			
Consumed away from home	QF15			EF15	
- Beer.....	QF1501	(1)		EF1501	
		(2)			
		(3)			
- Other alcoholic beverages (consumed away at home).....	QF150204	(1)		EF150204	
		(2)			
		(3)			
14. Tobacco products					
Cigarettes , tobacco, and the same kind of products	QF16	(1)		EF16	
		(2)			
		(3)			
Betelnut , snuff, and the same kind of products.....	QF17	(1)		EF17	
		(2)			
		(3)			

(SES. 3)

Summary of Income *(During the past 12 months)*

	fieldname
Name and number of household members who earn income	IN 01
Income from economic activities	
1. Income from wages / salaries <i>(include O.T. , bonus , tips , commissions and others)</i>	IN 02
2. Net revenue (after the deduction of the operation cost) from non-farm business	IN 03
3. Net revenue (after the deduction of the operation cost) from farm business	IN 04
Income from other sources	
1. From pension and annuities	IN 05
2. From work compensation or terminated payment	IN 06
3. From money or goods assistance from other people outside household	IN 07
4. From elderly / disability assistance from government	IN 08
5. From sholarships	IN 09
6. From property / asset rental (non-business purpose)	IN 10
7. From copyright / licence	IN 11
8. Interest receive form bank accounts, shares, bonds, and stocks	IN 12
9. Interest receive from money lending	IN 13
10. From inherits / gifts <i>(exclude asset / property)</i>	IN 14
11. From insurance proceeding <i>(non-accumulative insurance)</i>	IN 15
12. From other	IN 16
Total	

Manual Thailand TSES 2014 Version 1.1

Part 5 Shopping Places Where Household Often Buy Consumption Goods

REC	3	0	SUB	0	1
-----	---	---	-----	---	---

Where does most of household members usually go shopping for some consumption goods?

(Record code of source of purchasing)

Item of Consumption Goods	Field name	Source of Purchasing
1. Clothes and Personal Care	SHOP1	☐
2. Household Furniture and Equipmen	SHOP2	☐
3. Food for home cooking		
- Dried food	SHOP3	☐
- Fresh food	SHOP4	☐

Source of purchasing

Grocery store = 1

Market = 2

Discount Store = 3

Supermarket = 4

Convenience Store = 5

Department Store = 6

Specialty Store = 7

Local Store operated by local entrepreneur and other type of shops = 8

HOUSEHOLD SOCIO - ECONOMIC SURVEY, 2014

DATA DICTIONARY

(สำหรับจัดเตรียมโปรแกรมบันทึกข้อมูลและประมวลผล)



SOCIAL STATISTICS BUREAU
NATIONAL STATISTICAL OFFICE

INPUT FORMAT

SES 2014

แบบ สศส.2 แบบสำรวจสมาชิกและการใช้จ่ายของครัวเรือน

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

REC	SUB
01	01

รายการข้อมูลที่บันทึก
A01, A04

รายการข้อมูลที่ Generate
A02, A02_1, A04_1, A07 → A12, A53, B01 → B04, 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 → EG75, EG7601 → EG7604, EG77 → EG792
--

09	01
----	----

EG80 → EG93 (" ")

10	01
----	----

EG94 → EG112 (" ")

11	01
----	----

EG113 → EG121 (" ")

12	01
----	----

บันทึกปริมาณ และจำนวนเงิน/มูลค่า จำแนกตามแหล่งที่มาของอาหาร QF010102, QF010305,, QF17 EF010102, EF010305,, EF17

EG76(1), EG76(2)

23	01
	↓

IN01 → IN16 ของสมาชิก โดยบันทึกให้จบทีละคน
--

25	1
----	---

AE00 → AE09

30	1
----	---

SHOP1 → SHOP4

QF01 → QF10, QF12, QF14 → QF15 EF01 → EF10, EF12, EF14 → EF15
--

สารบัญ (CONTENTS)

	Page
INPUT FORMAT	i
สถานที่ตั้งของครัวเรือน	1
RECORD 01 สรุปข้อมูลครัวเรือน (Summary of Household Information)	2
RECORD 02 สมาชิกของครัวเรือน (Household Member)	6
RECORD 03 ลักษณะที่อยู่อาศัย (Housing Characteristics)	11
RECORD 04 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services)	14
RECORD 05 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	15
RECORD 06 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	16
RECORD 07 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	17
RECORD 08 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	18
RECORD 09 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	20
RECORD 10 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	21
RECORD 11 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (cont.)	22
RECORD 12 ค่าใช้จ่ายอาหารและเครื่องดื่ม (Expenditure on Food, Beverages and Tobacco)	23
RECORD 23 สรุปรายได้ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) (Income during the past 12 months)	34
RECORD 25 ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ (Expenditure on Goods and Services) (additional)	36
RECORD 30 แหล่งซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคส่วนใหญ่ของครัวเรือน (Shopping Places Where Household Often Buy Consumption Goods)	37
 APPENDIX	
APPENDIX A รหัสภาคและจังหวัด (Region and Changwat Codes)	A - 1
APPENDIX B รหัสการศึกษา (Education Codes) (3 digits)	B - 1
APPENDIX C รหัสสาขาวิชา (Codes for Study Major) (2 digits)	C - 1
APPENDIX D รหัสอาชีพ (Occupation Codes) (4 digits)	D - 1
APPENDIX E รหัสประเภทอุตสาหกรรม (Codes for Type of Industry) (4 digits)	E - 1

DATA DICTIONARY
HOUSEHOLD SOCIO-ECONOMIC SURVEY, 2014

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 (see region & changwat codes in Appendix A)
จังหวัด	Changwat	CWT	2	
อำเภอ	Amphoe	AMP	2	01-99
ตำบล	Tambon	TMB	2	01-99
เขตการปกครอง	Administrative Area	AREA	1	1- Municipal areas 2- Non- Municipal areas
เขตแขวงนับที่	Enumeration District	EA	3	001-999
หมู่บ้าน	Village	VIL_NO	2	01-99
ลำดับที่เขตแขวงนับตัวอย่าง	No. of Primary Sample Unit	PSU_NO	4	0001-9998
ครัวเรือนตัวอย่างที่	No. of Sample Household	HH_NO	2	IF AREA = 1 then HH_NO = 1 → 15 IF AREA = 2 then HH_NO = 1 → 10
พนักงานแขวงนับ		ID_CODE 1	5	00001-99999
พนักงานบรรณาธิกรและลงรหัส		ID_CODE 2	5	00001-99999
ข. ผลการสัมภาษณ์ครัวเรือน	Enumeration result	ENU	2	11- Response 12 - Dwelling of sampled household was demolished/burnt 13 -Vacant dwelling (sampled household move out) 14 - A new household in the same premise was enumerated 21- Non response after three visits 22- Refusal 23- Cannat find the sample household 24- Non response due to the other reasons
ลำดับที่ครัวเรือนใหม่	New Household Number	new_hh_no	5	00001-99999

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
สรุปข้อมูลครัวเรือน	SUMMARY OF HOUSEHOLD			
	INFORMATION			
RECORD ที่ 01	RECORD NO. 01	REC	2	01
SUB-RECORD ที่ 01	SUB- RECORD NO. 01	SUB	2	01
1. เดือนที่ปฏิบัติงานจัดเก็บข้อมูล	1. The month of enumeration	A01	2	01- January 07- July 02- February 08- August 03- March 09- September 04- April 10- October 05- May 11- November 06- June 12- December
2. การทำงานของสมาชิกและสถานภาพทางเศรษฐกิจของครัวเรือน	2. Works of members and household economic status			จาก RECORD 02
2.1 จำนวนผู้ทำงานหารรายได้ (รวมคนรับใช้)	2.1 Include servants	A02	2	00 → 15 (Generated data)
2.2 จำนวนผู้ทำงานหารรายได้ (ไม่รวมคนรับใช้)	2.2 Exclude servants	A02_1	2	00 → 15 (Generated data) ให้นับจำนวนสมาชิกในแต่ละ SUB ของ REC 02 ที่มี HM02 = 0 แล้วนำมาลบออกจาก A02
3. จำนวน Sub- record	3. No. of sub- record			จาก RECORD 02
3.1 จำนวนสมาชิกของครัวเรือน (รวมคนรับใช้)	3.1 Including servants	A04	2	01 → 25
3.2 จำนวนสมาชิกของครัวเรือน (ไม่รวมคนรับใช้)	3.2 Excluding servants	A04_1	2	01 → 25 (Generated data) นับจำนวนสมาชิกในแต่ละ SUB ของ REC 02 ที่มี HM02 = 0 แล้วนำมาลบออกจาก A04

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 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน	4.4 Average monthly total expenditure per capita	A10	9	$A10 = A07 \div A04_1$
4.5 ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน	4.5 Average monthly consumption expenditure per capita	A11	9	$A11 = A08 \div A04_1$
4.6 ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน	4.6 Average monthly expenditure on food, beverages and tobacco per capita	A12	9	$A12 = A09 \div A04_1$
5. สรุปรายได้	5. Summary of Household income			
5.1 รายได้จากค่าจ้าง/เงินเดือนเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.1 Average income from wages/salaries per month per household	B01	9	$B01 = (\text{รวม IN02 ของทุก SUB}) \div 12$
5.2 รายได้จากการประกอบธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.2 Average income from business (non-farm) per month per household	B02	9	$B02 = (\text{รวม IN03 ของทุก SUB}) \div 12$
5.3 รายได้จากการประกอบการเกษตรเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.3 Average income from farm business per month per household	B03	9	$B03 = (\text{รวม IN04 ของทุก SUB}) \div 12$
5.4 รายได้จากแหล่งอื่น ๆ เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	5.4 Average income from other sources per month per household	B04	9	(จะต้อง Generate ข้อมูล B05 → B16 ก่อน) $B04 = \text{รวม B05} \rightarrow B16$
6. ค่า Weight (ครัวเรือน)	6. Household Weight	A52	12	(4 - decimal points)
รายได้รวมทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน	Average Monthly of Total Income per HH	B17	9	$B17 = B01 + B02 + B03 + B04$
รายได้รวมทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือนต่อคน	Average Monthly of Total Income per Capita	B18	9	$B18 = B17 \div A04$
7. สรุปข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน	7. Summary of HH head information			จาก RECORD 02 ใน SUB ที่ HM01=1 และ HM02=1
7.1 เพศของหัวหน้าครัวเรือน	7.1 Sex of Household Head	C01	1	C01 = ค่าของ HM03 (code 1 = Male, 2 = Female)
7.2 อายุของหัวหน้าครัวเรือน	7.2 Age of Household Head	C02	2	C02 = ค่าของ HM04 (10 → 99)
7.3 สถานภาพสมรสของหัวหน้าครัวเรือน	7.3 Marital Status of Household Head	C03	1	C03 = ค่าของ HM10 (1 → 6 และ Blank)
7.4 ระดับการศึกษาสูงสุดของหัวหน้าครัวเรือน	7.4 Highest education level of Household Head	C04	3	C04 = ค่าของ HM15 (110 → 980 และ Blank)

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
8. สรุปข้อมูลสมาชิกของครัวเรือน	8. Summary of Household Member			จาก RECORD 02 ทุก SUB
8.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุน้อยกว่า 15 ปี	8.1 Number of member age < 15 yrs	C05	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM04 < 15 C05 = (00 → 25)
8.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	8.2 Number of member age ≥ 60 yrs	C06	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM04 ≥ 60 C05 = (00 → 25)
8.3 จำนวนผู้พิการทั้งหมดในครัวเรือน	8.3 Total number of disabled person in HH	C07	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 > 0 C07 = (00 → 25)
8.4 จำนวนผู้พิการแต่กำเนิดในครัวเรือน	8.4 Number of disabled person at birth	C08	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 = 1 หรือ 2 หรือ 3 C08 = (00 → 25)
8.5 จำนวนผู้พิการภายหลังในครัวเรือน	8.5 Number of disabled person after birth	C09	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM07 = 4 หรือ 5 หรือ 6 C09 = (00 → 25)
8.6 จำนวนสมาชิกที่มีสิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาล จากหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ	8.6 Number of member receiving welfare from government or state enterprise	C10	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM22 = 1 C10 = (00 → 25)
8.7 จำนวนสมาชิกที่ได้รับบัตรประกันสุขภาพ (30 บาทเดิม)	8.7 Number of member having the universal health card	C11	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM23 = 1 C11 = (00 → 25)
8.8 จำนวนสมาชิกที่มีบัตรรับรองสิทธิ การรักษาพยาบาล (ประกันสังคม)	8.8 Number of member having the social medical card	C12	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM24 = 1 C12 = (00 → 25)
8.9 จำนวนสมาชิกที่มีบัตรประกันสุขภาพ ของเอกชน	8.9 Number of member having the private health insurance	C13	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM25 = 1 C13 = (00 → 25)
8.10 จำนวนสมาชิกที่ได้รับสวัสดิการจางโดย นายจ้าง	8.10 Number of member receiving welfare from employer	C14	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM26 = 1 C14 = (00 → 25)
8.11 จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินสงเคราะห์ เพื่อการยังชีพสำหรับผู้สูงอายุ	8.11 Number of member receiving social pension for elderly	C15	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM27 > 0 C15 = (00 → 25)
8.12 จำนวนสมาชิกที่ได้รับเงินสงเคราะห์ สำหรับผู้พิการ	8.12 Number of member receiving social assistance for disabled person	C16	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM28 > 0 C16 = (00 → 25)
8.13 จำนวนสมาชิกที่ได้รับอาหารกลางวัน/ อาหารเสริมฟรี	8.13 Number of member receiving free school lunch or supplementary food	C17	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM29 > 0 C17 = (00 → 25)
8.14 จำนวนสมาชิกที่ได้ทุนการศึกษาจากรัฐ	8.14 Number of member receiving government scholarships	C18	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM30 > 0 C18 = (00 → 25)
8.15 จำนวนสมาชิกที่ได้รับประโยชน์จาก โครงการอื่นๆ ของรัฐที่ตั้งขึ้น เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	8.15 Number of member receiving other government fund for farmer	C19	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM31 > 0 C19 = (00 → 25)
8.16 จำนวนสมาชิกที่ยืมเงินโครงการเงินกู้ เพื่อการศึกษาของรัฐ	8.16 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
8.17 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินโครงการธนาคารประชาชนเพื่อผู้ประกอบการรายย่อย	8.17 Number of member borrowing from people bank	C21	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM33 > 0 C21 = (00 → 25)
8.18 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินกองทุนหมู่บ้าน	8.18 Number of member borrowing from village fund scheme	C22	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM34 > 0 C22 = (00 → 25)
8.19 จำนวนสมาชิกที่กู้ยืมเงินจากกองทุนอื่นๆ ที่รัฐจัดให้	8.19 Number of member borrowing from other government fund scheme	C23	2	นับจำนวน SUB ของ REC 02 ที่มี HM35 > 0 C23 = (00 → 25)
9. สรุปค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภคต่อเดือนของครัวเรือน	9. Summary of Average monthly consumption expenditure per household			จาก Record 04 → 10
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	CON_EX 1	9	CON_EX1 = S (EG01 → EG112) (สดมภ์ "ซื้อ/จ่าย" + รหัสแหล่งที่มา "1")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	CON_EX 2	9	CON_EX2 = S (EG01 → EG112) (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/จ่าย" + รหัสแหล่งที่มา "2+3")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	CON_EX 3	9	CON_EX3 = CON_EX1+CON_EX2
10. สรุปค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภคต่อเดือนของครัวเรือน	10. Summary of Average Monthly of Non-consumption Expenditure per Household			จาก Record 11
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	NCON_EX1	9	NCON_EX1 =S (EG113 → EG121) (สดมภ์ "ซื้อ/จ่าย")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	NCON_EX2	9	NCON_EX2 =S (EG113 → EG121) (สดมภ์ "ไม่ได้ซื้อ/จ่าย")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	NCON_EX3	9	NCON_EX3=NCON_EX1 + NCON_EX2
11. สรุปค่าใช้จ่ายอาหารและเครื่องดื่มต่อเดือนของครัวเรือน	11. Summary of Average monthly Expenditure on Food and Beverage per Household			จาก Record 12
- รวมจำนวนเงิน (ซื้อ)	- Cash payment	FB_EX 1	9	FB_EX1 = S (EF01 → EF15)×4.3 (รหัสแหล่งที่มา "1")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	FB_EX 2	9	FB_EX2 = S (EF01 → EF15)×4.3 (รหัสแหล่งที่มา "2+3")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	FB_EX 3	9	FB_EX3 = FB_EX1 + FB_EX2
12. สรุปค่าใช้จ่ายยาสูบต่อเดือนของครัวเรือน	12. 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 (รหัสแหล่งที่มา "1")
- รวมมูลค่าที่ได้รับ (ไม่ได้ซื้อ)	- In-kind payment	TP_EX 2	9	TP_EX2 = (EF16 + EF17)×4.3 (รหัสแหล่งที่มา "2+3")
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นต่อเดือน	- Total monthly payment	TP_EX 3	9	TP_EX3 = TP_EX1 + TP_EX2
13. สรุปการชำระหนี้สินของครัวเรือน	13. 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)

SES.2 Questionnaire of Household member and Expenditure

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>ตอนที่ 1 สมาชิกของครัวเรือน</u>	<u>PART1 HOUSEHOLD MEMBER</u>			
<u>RECORD ที่ 02</u>	<u>RECORD NO. 02</u>	REC	2	02
<u>SUB- RECORD ที่ 01</u>	<u>SUB- RECORD NO. 01</u>	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.จำนวนปีที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่หรือแม่	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.สาเหตุที่ไม่ได้อยู่กับพ่อแม่หรือแม่	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	-Tuition/ school fees	HM18(1)	6	} 000001 → 999999, Blank
- ค่าเครื่องแบบ	-Uniform	HM19(1)	6	
- ค่าสมุดหนังสือ / อุปกรณ์การเรียนอื่นๆ	-Books & equipment	HM20(1)	6	
- ค่าเดินทางไปเรียน	-Expense on transpostation	HM21(1)	6	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
18. (ปัจจุบัน) มีสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลต่อไปนี้หรือไม่	18. At present, do you receive the following welfare of medical services			
- สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลจากหน่วยงานราชการ/ รัฐวิสาหกิจ	-Government/ state enterprise's welfare	HM22(1)	1	0- No 1- Yes
- บัตรประกันสุขภาพ (30 บาทรักษาทุกโรค)	-Universal health coverage card (30 baht)	HM23(1)	1	
- บัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาลของลูกจ้าง/ ผู้ประกันตน (ประกันสังคม)	-Medical card(social security)	HM24(1)	1	
- บัตรประกันสุขภาพเอกชน	-Private health insurance	HM25(1)	1	
- สวัสดิการจัดโดยนายจ้าง	-Welfare by employer	HM26(1)	1	
19. (ในรอบ 5 ปีที่ผ่านมา) เคยได้รับผลประโยชน์(ไม่ต้องคืน) จากโครงการช่วยเหลือของรัฐต่อไปนี้หรือไม่	19. During the past 5 years, did you get benefits from the following government programmes			
- เงินสงเคราะห์เพื่อการยังชีพสำหรับผู้สูงอายุ	-Social pension for the poor elderly	HM27(1)	1	0 - No (1 → 5) - Specify number of years of obtaining the benefits
- เงินสงเคราะห์สำหรับผู้พิการ	-Social assistant for disability	HM28(1)	1	
- อาหารกลางวัน/ อาหารเสริมฟรีสำหรับนักเรียน	-Free school lunch/ supplementary food	HM29(1)	1	
- ทุนการศึกษาจากรัฐ	-Government scholarship	HM30(1)	1	
- โครงการอื่นๆของรัฐที่สร้างขึ้นเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร	-Other government funds to assist farmers	HM31(1)	1	
20. (ปัจจุบัน) ได้กู้ยืมเงินจากกองทุนต่างๆ (ต้องใช้คืน) ที่รัฐจัดให้ต่อไปนี้ หรือไม่	20. At present, did you borrow money from the following government funds			
-โครงการเงินกู้เพื่อการศึกษาของรัฐ	-Government loan for education	HM32(1)	1	0 - No 1 - Yes
-โครงการธนาคารประชาชนเพื่อผู้ประกอบอาชีพอิสระรายย่อย	-People bank	HM33(1)	1	
- กองทุนหมู่บ้าน/ กองทุนชุมชนเมือง	-Village fund scheme	HM34(1)	1	
- กองทุนอื่นๆ	-Others government loan	HM35(1)	1	
21. อาชีพหลักหรืองานที่ใช้เวลาทำส่วนใหญ่ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว)	21. Primary Occupation (during the past 12 months)	HM36(1)	4	(see Occupation Codes in Appendix D) Blank - For members < 15 yrs. and whom HM37 = 08 → 14
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
				<u>Code for economically inactive</u> 08- Housewife 09- Students 10- Children, elderly person 11- Illness, disabled person 12- Looking for a job 13- Unemployed 14- Others Blank - For members < 15 yrs. and whom HM37 = 08 → 14
23.ประเภทอุตสาหกรรมหรือ ประเภทธุรกิจ	23. Type of business/industry	HM38(1)	4	(see Codes for Type of Business Activity / Industry in <u>Appendix E</u>) 99 - Economically inactive Blank - For members < 15 yrs. and whom HM37 = 08 → 14
24.อาชีพรองที่ท่านทำ	24. Secondary occupation	HM39(1)	4	(see Occupation Codes in <u>Appendix D</u>) Blank - For members < 15 yrs. and whom HM37 = 08 → 14 Excluding codes 991 → 996, 999
25.สถานภาพการทำงาน	25. Work status	HM40(1)	2	Same as HM 37 (1) Excluding codes 08 → 14
26.ประเภทอุตสาหกรรมหรือ ประเภทธุรกิจ	26. Type of business/industry	HM41(1)	4	(see Codes for Type of Business Activity / Industry in <u>Appendix E</u>) 99 - Economically inactive Blank - For members < 15 yrs. and whom HM37 = 08 → 14

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 - Others
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 - Others
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 - Others
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 - Others 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 - No. of all rooms - No. of bedrooms	HH07	1	} 1 → 9
		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 - Bottle-Water/Water from vending machine 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 - Treated tap water (boiled/filtered) 8 - Others
11.น้ำใช้	11. Water supply for general use	HH12	1	Same as HH 11 (code 1 → 8) 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 - Squat 3 - Bath flush and squat 4 - Pit/bucket/discharge into water/others

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
14. ครีวเรือนเป็นเจ้าของยานพาหนะ ต่อไปนี้หรือไม่ รถจักรยาน รถจักรยานยนต์ รถยนต์ส่วนบุคคล รถบรรทุกเล็ก / รถปิกอัพ / รถตู้ รถอีแต่นและรถอื่น 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 → 9 0 - Not owned or not available
15. ครีวเรือนเป็นเจ้าของสิ่งของต่าง ๆ ต่อไปนี้หรือไม่ เตียงนอนไม้หรือโลหะ เตาหุงต้มอาหาร - แก๊ส - ไฟฟ้า เตาอบไมโครเวฟ กระติกต้มน้ำไฟฟ้า ตู้เย็น เตารีดไฟฟ้า หม้อหุงต้มอาหารไฟฟ้า พัดลม วิทยุ โทรทัศน์ธรรมดา โทรทัศน์แบบแอลซีดี/แอลอีดี/ พลาสมา เครื่องเล่นวีดีโอ/ วีซีดี/ ดีวีดี/บลูเรย์ เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ เครื่องทำน้ำร้อน / น้ำอุ่นในห้องน้ำ เครื่องคอมพิวเตอร์ - เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต โทรศัพท์ (รวมเครื่องต่อพ่วง PCT) โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรสาร หลอดไฟนีออน หลอดไฟดวงโคม 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. LCD / LED / PLASMA Video/VCD/DVD/Blu-ray Player 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_1 HH32_2 HH33 HH34 HH35 HH36 HH37 HH38 HH39 HH40 HH41 HH42 HH43 HH44	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 2 2	1 → 9 0 - Not owned or 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	000001 → 999999, Blank
	(in-kind)	EG01 (2)	6	
1.2 ซ่อมแซมบ้าน	1.2 Repair of dwelling (cash)	EG02 (1)	6	
	(in-kind)	EG02 (2)	6	
1.3 ติดตั้ง/ซ่อมแซมระบบประปา	1.3 Fitting/repair plumbing and (cash)	EG03 (1)	6	
(รวมห้องน้ำ)	bathroom appliances (in-kind)	EG03 (2)	6	
1.4 ติดตั้ง/ซ่อมแซมระบบไฟฟ้า	1.4 Fitting/repair electricity (cash)	EG04 (1)	6	
	(in-kind)	EG04 (2)	6	
1.5 เครื่องมือ/อุปกรณ์	1.5 Tools/equipment (cash)	EG05 (1)	6	
	(in-kind)	EG05 (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	00001 → 99999, Blank
	(in-kind)	EG06 (4)	5	
- เตาแก๊ส / ไฟฟ้า ไมโครเวฟ	- Cooking stove(gas/ electric), (cash)	EG07 (3)	5	
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	microwave oven, rice cookers (in-kind)	EG07 (4)	5	
- เครื่องบด/ปั่น กระติก/กาต้มน้ำไฟฟ้า	- Electric mixer, Blenders electrical pots (cash)	EG08 (3)	5	
	(in-kind)	EG08 (4)	5	
- เครื่องซักผ้า เครื่องกรอง/สูบน้ำ	- Washing machine,water-filter/ pump, (cash)	EG09 (3)	5	
เครื่องทำน้ำอุ่น	water boiler (in-kind)	EG09 (4)	5	
- เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น พัดลม	- Air conditioner,refrigerators,electric fan (cash)	EG10 (3)	5	
	(in-kind)	EG10 (4)	5	
- เครื่องใช้อื่น ๆ	- Others major equipment (cash)	EG11 (3)	5	
	(in-kind)	EG11 (4)	5	
- ซ่อมแซม/บำรุงรักษาเครื่องใช้	- Repair / maintenance (cash)	EG12 (3)	5	
	(in-kind)	EG12 (4)	5	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>RECORD ที่ 05</u>	<u>RECORD NO.05</u>	REC	2	05
<u>SUB - RECORD ที่ 05</u>	<u>SUB - RECORD NO.01</u>	SUB	2	01
2.2 สิ่งทอสำหรับใช้ในบ้าน	2.2 Household textiles			00001 → 99999, Blank
- เครื่องนอน และผ้าที่ใช้ตกแต่ง	- Bedding equipment and furnishing cloth (cash)	EG13 (1)	5	
	(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/เย็น ถังและอ่าง	- Vacuum flasks, bucket&jars and others (cash)	EG17 (1)	5	
และอื่น ๆ	(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	
- ถ่านไม้และฟืน	- Charcoal and wood (cash)	EG21 (1)	5	
	(in-kind)	EG21 (2)	5	
- น้ำมันก๊าด	- Kerosene (cash)	EG22 (1)	5	
	(in-kind)	EG22 (2)	5	
- วัสดุ/อุปกรณ์ 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/อัดจีบผ้า	-Detergent / softener / strach (cash)	EG26 (1)	5	
	(in-kind)	EG26 (2)	5	
- น้ำยาทำความสะอาด/ขัดเงา ค่าขนขยะ	-Liquid detergent/polishes, rubbish services and others (cash)	EG27 (1)	5	
และอื่น ๆ	(in-kind)	EG27 (2)	5	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
RECORD ที่ 06	RECORD NO.06	REC	2	06
SUB - RECORD ที่ 01	SUB - RECORD NO.01	SUB	2	01
3. ค่าจ้างบุคคลที่ให้บริการครัวเรือน	3. Service workers in household			00001 → 99999, Blank
3.1 คนรับใช้ /คนงาน (เป็นสมาชิกในครัวเรือน)	3.1 Servants and house workers (member of households)	(cash) EG28 (1)	5	
		(in-kind) EG28 (2)	5	
3.2 คนรับใช้/คนงาน (ไม่เป็นสมาชิกในครัวเรือน)	3.2 Servants and house workers (persons outside households)	(cash) EG29 (1)	5	
		(in-kind) EG29 (2)	5	
4. ผ้า เสื้อผ้า และเครื่องแต่งกาย	4. Cloth , clothes and clothing material			
4.1 เสื้อ กระโปรงและกางเกง	4.1 Clothes , skirts and trousers	(cash) EG30 (1)	5	
		(in-kind) EG30 (2)	5	
4.2 ชุดกีฬา	4.2 Sport suits	(cash) EG31 (1)	5	
		(in-kind) EG31 (2)	5	
4.3 ผ้านุ่ง โสร่ง ผ้าขาวม้า ชุดชั้นใน	4.3 Panung , sarong , pa-kao-ma , underwear	(cash) EG32 (1)	5	
		(in-kind) EG32 (2)	5	
4.4 เครื่องแต่งกายอื่น ๆ	4.4 Other clothing and body furnishings	(cash) EG33 (1)	5	
		(in-kind) EG33 (2)	5	
4.5 ตัดเย็บ/ซ่อมแซม/ดัดแปลง	4.5 Sewing/repair/altering	(cash) EG34 (1)	5	
		(in-kind) EG34 (2)	5	
4.6 ค่าเช่า/ซักรีด/ซักแห้ง	4.6 Hire/laundry/dry cleaning	(cash) EG35 (1)	5	
		(in-kind) EG35 (2)	5	
5. รองเท้า	5. Footwears			
5.1 รองเท้าทุกประเภท	5.1 Shoes (all type)	(cash) EG36 (1)	5	
		(in-kind) EG36 (2)	5	
5.2 รองเท้ากีฬา	5.2 Sport shoes	(cash) EG37 (1)	5	
		(in-kind) EG37 (2)	5	
5.3 ค่าซ่อม/เช่า/ทำความสะอาด	5.3 Repair/ hire/ cleaning services	(cash) EG38 (1)	5	
		(in-kind) EG38 (2)	5	
6. ค่าใช้จ่ายส่วนบุคคล	6. Personal care			
6.1 ของใช้ส่วนบุคคล	6.1 Personal supplies			
- สบู่ แปรง/ยาสีฟัน แชมพู แป้ง ฯลฯ	- Soap,tooth brush shampoo,powder etc.	(cash) EG39 (1)	5	
		(in-kind) EG39 (2)	5	
- หวี/แปรงแปรงผม มีดโกนหนวด ฯลฯ	- Comb/brushes,razor etc.	(cash) EG40 (1)	5	
		(in-kind) EG40 (2)	5	
- เครื่องสำอาง	- Cosmetics	(cash) EG41 (1)	5	
		(in-kind) EG41 (2)	5	
- นาฬิกา แว่นกันแดด ร่ม ฯลฯ	- Wrist watch,sunglasses etc.	(cash) EG42 (1)	5	
		(in-kind) EG42 (2)	5	
- ของใช้ส่วนบุคคลอื่น ๆ	- Others supplies	(cash) EG43 (1)	5	
		(in-kind) EG43 (2)	5	
- ค่าซ่อมแซมต่าง ๆ	- Maintenance and repair	(cash) EG44 (1)	5	
		(in-kind) EG44 (2)	5	
6.2 ค่าบริการส่วนบุคคล	6.2 Personal services			
- เสริมสวย	- Beauty services	(cash) EG45 (1)	5	
		(in-kind) EG45 (2)	5	
- บริการส่วนบุคคลอื่น ๆ	- Other personal services	(cash) EG46 (1)	5	
		(in-kind) EG46 (2)	5	

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>RECORD ที่ 07</u>	<u>RECORD NO.07</u>	REC	2	07
<u>SUB - RECORD ที่ 01</u>	<u>SUB - RECORD NO.01</u>	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)			
- สถานีอนามัย/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	
- ค่ารักษาแบบพื้นบ้าน/สมุนไพร หรือแพทย์แผนโบราณ	- Traditional healer/sed herb medical services (cash)	EG54 (1)	5	00001 → 99999, Blank
	(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	
- ตรวจสอบสุขภาพ และอื่น ๆ	- Other health services (cash)	EG57 (1)	5	
	(in-kind)	EG57 (2)	5	
7.3 ค่ารักษาพยาบาล (คนไข้ใน)	7.3 Medical services (inpatients)			
- ที่สถานีอนามัย/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
<u>RECORD ที่ 08</u>	<u>RECORD NO.08</u>	REC	2	08
<u>SUB - RECORD ที่ 01</u>	<u>SUB - RECORD NO.01</u>	SUB	2	01
8. การเดินทาง/การสื่อสาร	8. Transportation and communication			
8.1 ค่าซื้อยานพาหนะ	8.1 Vehicles purchase			
- รถยนต์ส่วนบุคคล รถตู้ รถปิกอัพ	- 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	
	(in-kind)	EG62 (4)	5	
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์และอื่น ๆ	- Equipment and others (cash)	EG63 (3)	5	00001 → 99999, Blank
	(in-kind)	EG63 (4)	5	
8.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับยานพาหนะ	8.2 Vehicle repairing & maintenance			
- ยางนอกและยางใน แบตเตอรี่	-Types and inner tube, battery (cash)	EG64 (3)	5	00001 → 99999, 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	00001 → 99999, 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 รถจักรยานยนต์ และอื่น ๆ	-Taxi ,tricycle , mortorcycle 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 91 (cash)	EG7601 (1)	5	
	(in-kind)	EG7601 (2)	5	
- แก๊สโซฮอล์ 95	- Gasohol 95 (cash)	EG7602 (1)	5	
	(in-kind)	EG7602 (2)	5	
- แก๊สโซฮอล์ E10/E20	- Gasohol E10/E20 (cash)	EG7603 (1)	5	
	(in-kind)	EG7603 (2)	5	
- แก๊สโซฮอล์ E85	- Gasohol E85 (cash)	EG7604 (1)	5	
	(in-kind)	EG7604 (2)	5	

FIELD			FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ก๊าซ NGV ก๊าซ LPG น้ำมันดีเซล ไบโอดีเซล พลังงานทดแทนอื่นๆ	NGV gas	(cash)	EG77 (1)	5	00001 → 99999, Blank
		(in-kind)	EG77(2)	5	
	LPG gas	(cash)	EG78 (1)	5	
		(in-kind)	EG78 (2)	5	
	High speed diesel	(cash)	EG79 (1)	5	
		(in-kind)	EG79 (2)	5	
	Bio-diesel	(cash)	EG791 (1)	5	
		(in-kind)	EG791 (2)	5	
	Other type of alternative fuel	(cash)	EG792 (1)	5	
		(in-kind)	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 - เยี่ยมญาติ ทำบุญ และกิจกรรมอื่น ๆ	8.4 Special occasion travelling and tours - Visiting hometown/relatives, religious activity / other (cash) (in-kind)	EG80 (3) EG80 (4)	5 5	00001 → 99999, Blank
- ท่องเที่ยวเอง (ในและต่างประเทศ)	- Personal trip (domestic / out-bound) (cash) (in-kind)	EG81 (3) EG81 (4)	5 5	
- ท่องเที่ยวกับทัวร์(ในและต่างประเทศ)	- Package tour (domestic / out-bound) (cash) (in-kind)	EG82 (3) EG82 (4)	5 5	
- ค่าซื้อสินค้า / ของที่ระลึกในการท่องเที่ยวในประเทศ	- Expense on goods / souvenir during the domestic trip (cash) (in-kind)	EG83 (3) EG83 (4)	5 5	
- ค่าซื้อสินค้า / ของที่ระลึกในการท่องเที่ยวในต่างประเทศ	-Expense on goods / souvenir during the out-bound trip (cash) (in-kind)	EG84 (3) 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) (in-kind)	EG85 (3) EG85 (4)	5 5	
- ค่าบริการโทรศัพท์ / โทรศัพท์เคลื่อนที่	- Telephone rate and service (cash) (in-kind)	EG86 (1) EG86 (2)	5 5	
- ค่าสมาชิกและค่าบริการอินเทอร์เน็ต	-Membership / internet services (cash) (in-kind)	EG87 (1) EG87 (2)	5 5	
- ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	-Other (cash) (in-kind)	EG88 (1) EG88 (2)	5 5	
9. การศึกษา	9. Education expense			
9.1 ค่าเล่าเรียน / ค่าธรรมเนียมในโรงเรียนหรือสถานศึกษาของรัฐ	9.1 Tuition and school fees - public academy (cash) (in-kind)	EG89 (3) EG89 (4)	6 6	000001 → 999999, Blank
9.2 ค่าเล่าเรียน / ค่าธรรมเนียมในโรงเรียนหรือสถานศึกษาเอกชน	9.2 Tuition and school fees - private academy (cash) (in-kind)	EG90 (3) EG90 (4)	6 6	
9.3 ค่าหนังสือ เครื่องเขียน และอุปกรณ์	9.3 Text books , school equipment (cash) (in-kind)	EG91 (3) EG91 (4)	5 5	00001 → 99999, Blank
9.4 ค่าเรียนพิเศษ	9.4 Special learning course (cash) (in-kind)	EG92 (3) EG92 (4)	5 5	
9.5 อื่น ๆ	9.5 Other education expenses (cash) (in-kind)	EG93 (3) EG93 (4)	5 5	

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

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
10.4 การอ่าน/การศาสนา/ลัทธิความเชื่อ - ค่าหนังสือพิมพ์ นิตยสาร และหนังสืออื่น ๆ (ที่ไม่ใช่หนังสือเรียน) - ค่าธรรมเนียมการใช้ห้องสมุดและอื่นๆ - ค่าอาหาร / ของถวายพระ / ให้อาหารและอื่นๆ	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. ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค <u>RECORD ที่ 11</u> <u>SUB-RECORD ที่ 01</u>	B. NON - CONSUMPTION EXPENDITURE <u>RECORD NO. 11</u> <u>SUB-RECORD NO. 01</u>	REC SUB	2 2	11 01
1. ภาษี / ค่าธรรมเนียม / ค่าปรับ 2. ค่าสมาชิกกลุ่มอาชีพ 3. เงิน / สิ่งของที่ส่งให้บุคคลนอกครัวเรือน 4. บริจาคเงิน / ซื้อสิ่งของให้แก่องค์กรต่าง ๆ 5. เงินทำบุญ / เงินช่วยงานอื่น ๆ 6. ค่าเบี้ยประกันภัย / ทรัพย์สิน / ประกันชีวิต เงินฌาปนกิจศพ ฯ(ไม่รวม สะสมทรัพย์) 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 5 5 6 6 6 6 6 6 5 5	00001 → 99999, Blank

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
ตอนที่ 4 ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	PART 4 EXPENDITURE ON FOOD, BEVERAGES & TOBACCO			
RECORD ที่ 12	RECORD NO. 12	REC	2	12
SUB-RECORD ที่ 01	SUB-RECORD NO. 01	SUB	2	01
แหล่งที่มา (ของอาหารที่บริโภค)	Source of food received	SOURCE	1	1 = paid 2 = receive free/as part of work welfare 3 = own production
รายการอาหาร	List of Food			
1. ข้าว แป้ง และอาหารที่ทำจากแป้ง	1. Grains and cereal products	(ปริมาณ) (quantity) QF01 (มูลค่า) (value) EF01	7 4	
- เส้นก๋วยเตี๋ยว/บะหมี่/ขนมจีน	- Chinese noodle/egg noodle	(ปริมาณ) (quantity) QF010102 (มูลค่า) (value) EF010102	7 4	
- ขนมปัง/เค้ก ขนมที่ทำจากแป้ง	- Bread/cake/bake dessert	(ปริมาณ) (quantity) QF010305 (มูลค่า) (value) EF010305	7 4	
- ข้าวเจ้า(ข้าวสาร)	- Rice	(ปริมาณ) (quantity) QF0106 (มูลค่า) (value) EF0106	7 4	
- ข้าวเหนียว(ข้าวสาร)	- Glutinous rice	(ปริมาณ) (quantity) QF0107 (มูลค่า) (value) EF0107	7 4	
- แป้งข้าวเจ้า และแป้งอื่นๆ	- Rice flour and other flours	(ปริมาณ) (quantity) QF010809 (มูลค่า) (value) EF010809	7 4	
- เส้นหมี่ สาเก ฯลฯ	- Noodles, macaroni, etc	(ปริมาณ) (quantity) QF011014 (มูลค่า) (value) EF011014	7 4	
2. เนื้อสัตว์ และสัตว์ปีกทุกชนิด	2. Meat and poultry	(ปริมาณ) (quantity) QF02 (มูลค่า) (value) EF02	7 4	
- หมู (สด)	- Pork/pork spareribs/parts of pig	(ปริมาณ) (quantity) QF020103 (มูลค่า) (value) EF020103	7 4	
- วัว ควาย(สด)	- Beef / other parts of cow/buffalo	(ปริมาณ) (quantity) QF020405 (มูลค่า) (value) EF020405	7 4	
- ไก่(สด)	- Chicken(including entrails/other parts)	(ปริมาณ) (quantity) QF0206 (มูลค่า) (value) EF0206	7 4	
- เนื้อสัตว์อื่นๆ (สด/ปรุงสำเร็จ)	- Others (fresh/ready to eat)	(ปริมาณ) (quantity) QF020710 (มูลค่า) (value) EF020710	7 4	
- เนื้อสัตว์แปรรูป	- Preserved items	(ปริมาณ) (quantity) QF021114 (มูลค่า) (value) EF021114	7 4	
3. ปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ	3. Fishes and seafood	(ปริมาณ) (quantity) QF03 (มูลค่า) (value) EF03	7 4	
- ปลาช่อน ปลาดุก (สด/ปรุงสำเร็จ)	- Snakehead/catfish (fresh/ready-to-eat)	(ปริมาณ) (quantity) QF030102 (มูลค่า) (value) EF030102	7 4	
- ปลานิล (สด/ปรุงสำเร็จ)	- Nile tilapia (fresh/ready-to-eat)	(ปริมาณ) (quantity) QF0303 (มูลค่า) (value) EF0303	7 4	
- สัตว์น้ำอื่นๆ (สด/ปรุงสำเร็จ)	- Others (fresh/ready-to-eat)	(ปริมาณ) (quantity) QF030421 (มูลค่า) (value) EF030421	7 4	
- สัตว์น้ำแปรรูป	- Other fishes and seafood products	(ปริมาณ) (quantity) QF032231 (มูลค่า) (value) EF032231	7 4	

FIELD			FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
4. อาหารประเภทนม เนย เนยแข็งและไข่	4. Milk , cheese and eggs	(ปริมาณ) (quantity)	QF04	7	
		(มูลค่า) (value)	EF04	4	
	-นมสด	(ปริมาณ) (quantity)	QF0401	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0401	4	
	-นมเปรี้ยว โยเกิร์ต ยาคูลท์ นมถั่วเหลือง	(ปริมาณ) (quantity)	QF040203	7	
		(มูลค่า) (value)	EF040203	4	
	-ไข่ไก่ (สด)	(ปริมาณ) (quantity)	QF0404	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0404	4	
	-ไข่อื่นๆ (สด/แปรรูป)	(ปริมาณ) (quantity)	QF040507	7	
		(มูลค่า) (value)	EF040507	4	
	-นมข้นหวาน	(ปริมาณ) (quantity)	QF0408	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0408	4	
	-นมผง	(ปริมาณ) (quantity)	QF0409	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0409	4	
5. น้ำมัน และ ไขมัน	5. Oil and fat	(ปริมาณ) (quantity)	QF05	7	
		(มูลค่า) (value)	EF05	4	
	-น้ำมันพืช	(ปริมาณ) (quantity)	QF0501	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0501	4	
	-น้ำมันสัตว์ เนยสด น้ำมันอื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF050206	7	
		(มูลค่า) (value)	EF050206	4	
6. ผลไม้ และ ถั่วเปลือกแข็ง	6. Fruits and nuts	(ปริมาณ) (quantity)	QF06	7	
		(มูลค่า) (value)	EF06	4	
	-กล้วยน้ำว้า (สด)	(ปริมาณ) (quantity)	QF0601	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0601	4	
	-ส้มเขียวหวาน/มะละกอสุก/สับปะรด/เงาะ (สด)	(ปริมาณ) (quantity)	QF060205	7	
		(มูลค่า) (value)	EF060205	4	
	-มะม่วง (สด)	(ปริมาณ) (quantity)	QF0606	7	
		(มูลค่า) (value)	EF0606	4	
	-ผลไม้อื่นๆ (สด/แช่เย็น/ดอง/กวน/ตากแห้ง)	(ปริมาณ) (quantity)	QF060718	7	
		(fresh/preserved/pickled/dried fruits) (มูลค่า) (value)	EF060718	4	
	-ผลไม้กระป๋อง ถั่วอื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF061924	7	
		(มูลค่า) (value)	EF061924	4	
7. ผัก	7. Vegetables	(ปริมาณ) (quantity)	QF07	7	
		(มูลค่า) (value)	EF07	4	
	-ผักสดทุกชนิด	(ปริมาณ) (quantity)	QF070125	7	
		(มูลค่า) (value)	EF070125	4	
	-หัวหอมแดง กระเทียม	(ปริมาณ) (quantity)	QF072627	7	
		(มูลค่า) (value)	EF072627	4	
	-ผัก (ตากแห้ง/ดอง/ทำเค็ม) อื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF072831	7	
		(มูลค่า) (value)	EF072831	4	

FIELD			FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
8. น้ำตาล และ ขนมหวาน	8. Sugar and sweets	(ปริมาณ) (quantity)	QF08	7	
		(มูลค่า) (value)	EF08	4	
	- ไอศกรีม เซอร์เบต และขนมหวานต่างๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF080104	7	
		(มูลค่า) (value)	EF080104	4	
	- น้ำตาลทุกชนิด แยม น้ำผึ้ง ฯลฯ	(ปริมาณ) (quantity)	QF080509	7	
		(มูลค่า) (value)	EF080509	4	
9. เครื่องปรุงรส และ เครื่องเทศ	9. Spices and condiments	(ปริมาณ) (quantity)	QF09	7	
		(มูลค่า) (value)	EF09	4	
	- เกลือ น้ำปลา	(ปริมาณ) (quantity)	QF090102	7	
		(มูลค่า) (value)	EF090102	4	
	- เครื่องปรุงรส และเครื่องเทศอื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF090313	7	
		(มูลค่า) (value)	EF090313	4	
10. เครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์(บริโภคที่บ้าน)	10. Non - alcoholic beverages (at home)				
	- Semi - prepared products	(ปริมาณ) (quantity)	QF10	7	
		(มูลค่า) (value)	EF10	4	
	- กาแฟเม็ด/ผง (รวม กาแฟผงสำเร็จรูป)	(ปริมาณ) (quantity)	QF1001	7	
		(มูลค่า) (value)	EF1001	4	
	- ชาผงสำเร็จรูป/ใบชา.....	(ปริมาณ) (quantity)	QF1002	7	
		(มูลค่า) (value)	EF1002	4	
	- ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	(ปริมาณ) (quantity)	QF11	7	
11. อาหารสำเร็จรูปที่ซื้อ (บริโภคที่บ้าน)	11. Prepared food (taken home)	(ปริมาณ) (quantity)	QF12	7	
		(มูลค่า) (value)	EF12	4	
	- ข้าวแกง/กับข้าวสำเร็จรูป	(ปริมาณ) (quantity)	QF120106	7	
		(มูลค่า) (value)	EF120106	4	
	- อาหารว่าง/สำเร็จรูปอื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF1210	7	
		(มูลค่า) (value)	EF1210	4	
	- ผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	(ปริมาณ) (quantity)	QF120709	7	
		(มูลค่า) (value)	EF120709	4	
12. อาหารและเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ (บริโภคนอกบ้าน)	12. Food and non-alcoholic beverages (eaten away from home)	(ปริมาณ) (quantity)	QF13	7	
		(มูลค่า) (value)	EF13	5	
13. เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์	13. Alcoholic beverages				
	- Drink at home	(ปริมาณ) (quantity)	QF14	7	
		(มูลค่า) (value)	EF14	5	
	- เบียร์	(ปริมาณ) (quantity)	QF1401	7	
		(มูลค่า) (value)	EF1401	5	
	- เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์อื่นๆ	(ปริมาณ) (quantity)	QF140204	7	
		(มูลค่า) (value)	EF140204	5	
	- บริโภคนอกบ้าน	(ปริมาณ) (quantity)	QF15	7	
		(มูลค่า) (value)	EF15	5	
	- เบียร์.....	(ปริมาณ) (quantity)	QF1501	7	
		(มูลค่า) (value)	EF1501	5	
	- เครื่องดื่มอื่นๆ ที่มีแอลกอฮอล์ (บริโภคนอกบ้าน).....	(ปริมาณ) (quantity)	QF150204	7	
		(มูลค่า) (value)	EF150204	5	

FIELD			FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
14.ยาสูบ หมาก ยานัตถ์ และผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน 14. Tobacco products					
- บุหรี่ ซิการ์ ยาเส้น ยาตั้ง ฯลฯ	- Cigarettes , tobacco etc.	(ปริมาณ) (quantity)	QF16	7	
		(มูลค่า) (value)	EF16	4	
- หมาก พลู ยาฉุน ยาจืด ยานัตถ์ ฯลฯ	- Betelnut , snuff etc.	(ปริมาณ) (quantity)	QF17	7	
		(มูลค่า) (value)	EF17	4	

รายการข้อมูลที่ทำให้การ Generate ภายใน RECORD 12				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
รายการอาหาร 1. ข้าว แป้ง และอาหารที่ทำจากแป้ง <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " 2. เนื้อสัตว์ และสัตว์ปีกทุกชนิด <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	List of Food 1. Grains and cereal products <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid 2. Meat and poultry <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	QF01 QF01a QF01b EF01 EF01a EF01b QF02 QF02a QF02b EF02 EF02a EF02b	7 7 7 4 4 4 7 7 7 4 4 4	QF01 = QF01a + QF01b เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF010102 + QF010305 + QF0106 + QF0107 + QF010809 + QF011014] เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF010102 + QF010305 + QF0106 + QF0107 + QF010809 + QF011014] EF01 = EF01a + EF01b เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF010102 + EF010305 + EF0106 + EF0107 + EF010809 + EF011014] เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF010102 + EF010305 + EF0106 + EF0107 + EF010809 + EF011014] QF02 = QF02a + QF02b เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF020103 + QF020405 + QF0206 + QF020710 + QF021114] เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF020103 + QF020405 + QF0206 + QF020710 + QF021114] EF02 = EF02a + EF02b เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF020103 + EF020405 + EF0206 + EF020710 + EF021114] เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF020103 + EF020405 + EF0206 + EF020710 + EF021114]

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
3. ปลาและสัตว์น้ำอื่น ๆ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	3. Fishes and seafood <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF03	7	QF03 = QF03a + QF03b
		QF03a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF030102 + QF0303 + QF030421 + QF032231]
		QF03b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF030102 + QF0303 + QF030421 + QF032231]
4. อาหารประเภทนม เนย ไข่ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	4. Milk , cheese and eggs <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF04	7	QF04 = QF04a + QF04b
		QF04a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF0401 + QF040203 + QF0404 + QF040507 + QF0408 + QF0409 + QF041013]
		QF04b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF0401 + QF040203 + QF0404 + QF040507 + QF0408 + QF0409 + QF041013]
5. น้ำมัน และ ไขมัน <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	5. Oil and fat <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF05	7	QF05 = QF05a + QF05b
		QF05a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF0501 + QF050206]
		QF05b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF0501 + QF050206]
6. อาหารประเภทเนื้อสัตว์ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	6. Meat and meat products <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF06	7	QF06 = QF06a + QF06b
		QF06a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF060102 + QF0603 + QF060421 + QF062231]
		QF06b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF060102 + QF0603 + QF060421 + QF062231]
7. อาหารประเภทผลไม้ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	7. Fruit and vegetables <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF07	7	QF07 = QF07a + QF07b
		QF07a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF070102 + QF0703 + QF070421 + QF072231]
		QF07b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF070102 + QF0703 + QF070421 + QF072231]
8. อาหารประเภทเครื่องดื่ม <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	8. Beverages <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF08	7	QF08 = QF08a + QF08b
		QF08a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF080102 + QF0803 + QF080421 + QF082231]
		QF08b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF080102 + QF0803 + QF080421 + QF082231]

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF05	4	EF05 = EF05a + EF05b
		EF05a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF0501 + EF050206]
6. ผลไม้ และ ถั่วเปลือกแข็ง ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	6. Fruits and nuts Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF06	7	QF06 = QF06a + QF06b
		QF06a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF0601 + QF060205 + QF0606 + QF060718 + QF061924]
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF06	4	EF06 = EF06a + EF06b
		EF06a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF0601 + EF060205 + EF0606 + EF060718 + EF061924]
7. ผัก ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	7. Vegetables Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF07	7	QF07 = QF07a + QF07b
		QF07a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF070125 + QF072627 + QF072831]
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	QF07b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF070125 + QF072627 + QF072831]
		EF07	4	EF07 = EF07a + EF07b
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF07a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF070125 + EF072627 + EF072831]
		EF07b	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF070125 + EF072627 + EF072831]

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
8. น้ำตาล และ ขนมหวาน <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ไม่ได้ซื้อ/จ่าย" "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	8. Sugar and sweets <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	QF08	7	QF08 = QF08a + QF08b
		QF08a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF080104 + QF080509]
		QF08b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF080104 + QF080509]
		EF08	4	EF08 = EF08a + EF08b
		EF08a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF080104 + EF080509]
		EF08b	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF080104 + EF080509]
9. เครื่องปรุงรส และ เครื่องเทศ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	9. Spices and condiments <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	QF09	7	QF09 = QF09a + QF09b
		QF09a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF090102 + QF090313]
		QF09b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF090102 + QF090313]
		EF09	4	EF09 = EF09a + EF09b
		EF09a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF090102 + EF090313]
		EF09b	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF090102 + EF090313]
10. เครื่องดื่มไม่มีแอลกอฮอล์(กินที่บ้าน) - ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	10. Non - alcoholic beverages (at home) - Semi - prepared products <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF10	7	QF10 = QF10a + QF10b
		QF10a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF1001 + QF1002 + QF100304]
		QF10b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF1001 + QF1002 + QF100304]

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " - ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid - Prepared products Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	EF10	4	EF10 = EF10a + EF10b
		EF10a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF1001 + EF1002 + EF100304]
		EF10b	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF1001 + EF1002 + EF100304]
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF11	4	EF11 = EF11a + EF11b
		EF11a	4	EF11 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1)
		EF11b	4	EF11 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
11.อาหารสำเร็จรูปที่ซื้อ (กินที่บ้าน) ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	11. Prepared food (taken home) Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF12	7	QF12 = QF12a + QF12b
		QF12a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF120106 + QF1210 + QF120709]
		QF12b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF120106 + QF1210 + QF120709]
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF12	4	EF12 = EF12a + EF12b
		EF12a	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF120106 + EF1210 + EF120709]
		EF12b	4	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF120106 + EF1210 + EF120709]
12.อาหารฯ ไม่มีแอลกอฮอล์ (กินนอกบ้าน) ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	12. Food & non-alcoholic (eating away) Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid	QF13	7	QF13 = QF13a + QF13b
		QF13a	7	QF13 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1)
		QF13b	7	QF13 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง" "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค" 13.เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ - บริโภคที่บ้าน ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง" "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค" จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง" "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค" - บริโภคนอกบ้าน ปริมาณ - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง" "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค" จำนวนเงิน - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง" "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค"	Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid 13. Alcoholic beverages - Drink at home Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid - Drinking away from home Quantity - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid Monetary value - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	EF13	5	EF13 = EF13a + EF13b
		EF13a	5	EF13 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1)
		EF13b	5	EF13 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		QF14	7	QF14 = QF14a + QF14b
		QF14a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF1401 + QF140204]
		QF14b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF1401 + QF140204]
		EF14	5	EF14 = EF14a + EF14b
		EF14a	5	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF1401 + EF140204]
		EF14b	5	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF1401 + EF140204]
		QF15	7	QF15 = QF15a + QF15b
		QF15a	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [QF1501 + QF150204]
		QF15b	7	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [QF1501 + QF150204]
		EF15	5	EF15 = EF15a + EF15b
		EF15a	5	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) [EF1501 + EF150204]
		EF15b	5	เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3) [EF1501 + EF150204]

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
14.ยาสูบ และผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกัน - บุหรี่ ซิการ์ ยาเส้น ยาตัดงา ฯลฯ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " - หมายเหตุ ยาสูบ ยาฉุน ยาจิต ยานัตถ์ ฯลฯ <u>ปริมาณ</u> - ปริมาณรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค " <u>จำนวนเงิน</u> - จำนวนเงินรวม - จากการ "ซื้อ/จ่าย" - จากการ "ได้รับมาฟรี/เป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้าง " "ผลิตเอง/นำของในร้านมาบริโภค "	14. Tobacco products - Cigarettes , tobacco etc. <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid - Betelnut , snuff etc. <u>Quantity</u> - Total quantity - Quantity from cash paid - Quantity from non-cash paid <u>Monetary value</u> - Total monetary value - Value from cash paid - Value from non-cash paid	QF16	7	QF16 = QF16a + QF16b QF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) QF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		QF16a	7	QF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) QF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		QF16b	7	
		QF16b	7	
		EF16	4	EF16 = EF16a + EF16b EF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) EF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		EF16a	4	
		EF16b	4	
		EF16b	4	EF16 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		EF16b	4	
		EF16b	4	
		EF17	4	EF17 = EF17a + EF17b EF17 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "1" (SOURCE = 1) EF17 เฉพาะแหล่งที่มา รหัส "2+3" (SOURCE = 2, 3)
		EF17a	4	
		EF17b	4	

สสส.3 สรุปรายได้ (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) (Income during the past 12 months)				
FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING	
RECORD ที่ 23	REC	2	23	
SUB- RECORD ที่ 01	SUB	2	01	
ลำดับที่ของสมาชิกในครัวเรือนที่มีรายได้	No. of household member who earn income	IN01 (1)	2	01 → 25
รายได้จากการทำงาน	Income from work			
1. รายได้/ค่าตอบแทนจากการทำงานโดยได้รับค่าจ้าง/เงินเดือน	1. Income from wages/salaries	IN02 (1)	8	00000001 → 99999999 , Blank
2. รายรับสุทธิจากการประกอบธุรกิจ ที่ไม่ใช่การเกษตร	2. Income from non-farm business	IN03 (1)	9	- 999999999 → 999999999 , Blank
3. รายรับสุทธิจากการประกอบการเกษตร	3. Income from farm business	IN04 (1)	9	- 999999999 → 999999999 , Blank
รายได้จากแหล่งอื่นๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงาน	Income from non-work			
1. บำเหน็จ บำนาญ เบี้ยหวัด เงินสงเคราะห์ต่างๆ	1. Income from pension, annuities	IN05 (1)	8	00000001 → 99999999 , Blank
2. เงินชดเชยและ/หรือเงินทดแทนจากการออกจากงาน	2. Income from work compensation or terminated payment	IN06 (1)	8	
3. เงินช่วยเหลือที่ได้รับจากบุคคลอื่นนอกครัวเรือน	3. Income from money assistance from other people outside HH	IN07 (1)	8	
4. เงินสงเคราะห์ผู้สูงอายุ/ผู้พิการ รวมทั้งความช่วยเหลืออื่นๆ จากรัฐและองค์กรต่างๆ	4. Income from elderly/disability assistance from government	IN08 (1)	8	
5. เงินทุนการศึกษา	5. Income from scholarships	IN09 (1)	8	
6. รายรับจากการให้เช่าห้อง/เช่าที่ดิน และสินทรัพย์อื่นๆ (โดยไม่ได้ประกอบเป็นธุรกิจ)	6. Income from property rental (non-business)	IN10 (1)	8	
7. ค่าลิขสิทธิ์และสิทธิบัตรต่างๆ	7. Income from copyright/licence	IN11 (1)	8	
8. ดอกเบี้ย/ผลตอบแทนจากเงินฝาก พันธบัตร เงินปันผลจากหุ้นและการลงทุนอื่นๆ	8. Income from interests, shares, bonds, and stocks	IN12 (1)	8	
9. ดอกเบี้ย/ผลตอบแทนจากแชร์ และการให้กู้ยืมเงิน แก่บุคคลอื่น/เอกชน	9. Income from money lending	IN13 (1)	8	
10. มรดก พินัยกรรม ของขวัญ เงินของ (ไม่รวมทรัพย์สิน)	10. Income from inherits, gifts	IN14 (1)	8	
11. เงินได้จากการประกันสุขภาพ อุบัติเหตุ ไฟไหม้ ประกันชีวิต หรือประกันสังคม (ที่ไม่ใช่ประเภทสะสมทรัพย์)	11. Income from insurance proceeding (non-accumulative insurance)	IN15 (1)	8	
12. รายได้อื่นๆ	12. Income from other kinds	IN16 (1)	8	

FIELD	FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>SUB- RECORD ที่ 02,03...</u>	SUB	2	02 → 25
ลำดับที่ของสมาชิก	IN01 (1)	2	01 → 25
รายได้จากการทำงาน			} เช่นเดียวกับ SUB 01
1. รายได้/ค่าตอบแทนจากการทำงานโดยได้รับค่าจ้าง	IN02 (1)	8	
2. รายรับสุทธิจากการประกอบธุรกิจ ที่ไม่ใช่การเกษตร	IN03 (1)	9	
3. รายรับสุทธิจากการประกอบการเกษตร	IN04 (1)	9	
รายได้จากแหล่งอื่นๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงาน			
1. บำเหน็จ บำนาญ เบี้ยหวัด เงินสงเคราะห์ต่างๆ	IN05 (1)	8	
	↓		
12. รายได้อื่นๆ	IN16 (1)	8	

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. (ปัจจุบัน) ครัวเรือนของท่านมีหนี้สินหรือไม่	1. (At present) Does your household has debt?	AE00	1	0 = No 1 = Yes
2. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) ครัวเรือนมีการชำระหนี้สินหรือไม่	2. (During the past 12 months) did household repay debt?	AE01	1	0 = No 1 = Yes
3. (ในรอบ 12 เดือนที่แล้ว) จำนวนเงินที่ครัวเรือนชำระหนี้ จำแนกตามวัตถุประสงค์การกู้ยืม	3. (During the past 12 months) amount of money that household debt was repaid. Please specify by type of borrowing purpose.			
- ใช้ซื้อ / เช่าซื้อบ้าน และ/หรือที่ดิน	- For buying house or land (in-cash)	AE02(3)	6	000001 → 999999 , Blank
	(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 หนี้จากการค้าปลีกหนี้ค่าปรับ ฯลฯ	- 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

FIELD		FIELD NAME	LENGTH OF BYTES	POSSIBLE CODE & MEANING
<u>RECORD ที่ 30</u> แหล่งซื้อสินค้าอุปโภคบริโภค	<u>RECORD NO.30</u> SHOPPING PLACES	REC	2	30
ส่วนใหญ่ของครัวเรือน	WHERE HOUSEHOLD OFTEN BUY CONSUMPTION GOODS			
<u>SUB - RECORD ที่ 01</u>	<u>SUB - RECORD NO.01</u>	SUB	2	01
1.เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม และของใช้ส่วนบุคคล	1. Clothes and Personal Care	SHOP 1	1	1 = Grocery store 2 = Market 3 = Discount Store 4 = Supermarket 5 = Convenience Store 6 = Department Store 7 = Specialty Store 8 = Local Store operated by local entrepreneur and other types of shops
2.เครื่องเรือน เครื่องใช้ และอุปกรณ์ตกแต่งบ้าน	2. Household Furniture and Equipment	SHOP 2	1	
3.อาหารที่ซื้อมาปรุงที่บ้าน	3. Food for home cooking			
- อาหารแห้ง	- Dried food	SHOP 3	1	
- อาหารสด	- Fresh food	SHOP 4	1	

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 - Sakaeo
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 จังหวัด 50 - เชียงใหม่ 51 - ลำพูน 52 - ลำปาง 53 - อุตรดิตถ์ 54 - แพร่ 55 - น่าน 56 - พะเยา 57 - เชียงราย 58 - แม่ฮ่องสอน 60 - นครสวรรค์ 61 - อุทัยธานี 62 - กำแพงเพชร 63 - ตาก 64 - สุโขทัย 65 - พิษณุโลก 66 - พิจิตร 67 - เพชรบูรณ์	North = 3 Changwat 50 - Chiang mai 51 - Lamphun 52 - Lampang 53 - Uttaradit 54 - Phrae 55 - Nan 56 - Phayao 57 - Chiang rai 58 - Mae hong son 60 - Nakhon sawan 61 - Uthai thani 62 - Kamphang phet 63 - Tak 64 - Sukhothai 65 - Phitsanulok 66 - Phichit 67 - Phetchabun
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ = 4 จังหวัด 30 - นครราชสีมา 31 - บุรีรัมย์ 32 - สุรินทร์ 33 - ศรีสะเกษ 34 - อุบลราชธานี 35 - ยโสธร 36 - ชัยภูมิ 37 - อำนาจเจริญ 38 - บึงกาฬ 39 - หนองบัวลำภู 40 - ขอนแก่น 41 - อุดรธานี	Northeast = 4 Changwat 30 - Nakhon ratchasima 31 - Buri ram 32 - Surin 33 - Si sa ket 34 - Ubon ratchathani 35 - Yasothon 36 - Chaiyaphum 37 - Amnat charoen 38 - Buengkal 39 - Nong bua lam phu 40 - Khon kaen 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])

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
<u>ก่อนประถมศึกษา</u>		<u>Pre-primary Education</u>	
	สามัญศึกษา		General Education
110	ผู้สำเร็จหลักสูตร	110	Graduated Level
111	อนุบาล/ เด็กเล็ก/ ปฐมวัย	111	Kindergarten
<u>ประถมศึกษา</u>		<u>Primary Education</u>	
	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
<u>มัธยมศึกษาตอนต้น</u>		<u>Lower Secondary Education</u>	
	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
<u>สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย (อนุปริญญา)</u>		<u>Post-secondary Education</u>	
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/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษาระดับสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 1	521	Higher-vocational/ Technical Level, first year
522	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 2/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพการศึกษาระดับสูง (ปกศ.สูง) ชั้นปีที่ 2	522	Higher-vocational/ Technical Level, second year

รหัส	ชื่อระดับการศึกษา	Codes	TITLES
523	ปริญญาวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) ชั้นปีที่ 3/ ประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (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		Graduated Diploma with Special Study
	(ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง)		(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	การศึกษาพอเนาะ	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

รหัสอาชีพ (4 หลัก)

OCCUPATION CODES (4 Digits)

ตามมาตรฐานการจัดประเภทอาชีพ ISCO-08

Under the Revision of International Standard Classification of Occupation 2008 ; ISCO-08

(Applicable fieldnames in the survey questionnaires ; [REC 02 : HM 36 and HM 39)

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
1				ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	Managers
	11			ผู้บริหารระดับสูง ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญญัติกฎหมาย	Chief executives, senior officials and legislators
		111		ผู้บัญญัติกฎหมายและข้าราชการระดับอาวุโส	Legislators and senior officials
			1111	ผู้บัญญัติกฎหมาย	Legislators
			1112	ข้าราชการระดับอาวุโส	Senior government officials
			1113	ผู้นำตามประเพณีและหัวหน้าหมู่บ้าน	Traditional chiefs and heads of village
			1114	เจ้าหน้าที่ระดับอาวุโสขององค์กรที่ดำเนินการเพื่อผลประโยชน์เฉพาะอย่าง	Senior officials of special-interest organizations
		112	1120	กรรมการผู้จัดการและผู้บริหารระดับสูง	Managing directors and chief executive
	12			ผู้จัดการด้านการบริหารจัดการและการพาณิชย์	Administrative and commercial managers
		121		ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ	Business services and administration managers
			1211	ผู้จัดการด้านการเงิน	Finance managers
			1212	ผู้จัดการด้านทรัพยากรบุคคล	Human resource managers
			1213	ผู้จัดการด้านนโยบายและแผน	Policy and planning managers
			1219	ผู้จัดการด้านการบริการธุรกิจและการบริหารจัดการ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Business services and administration managers not elsewhere classified
		122		ผู้จัดการด้านการขาย การตลาด และการพัฒนาธุรกิจ	Sales, marketing and development managers
			1221	ผู้จัดการด้านการขายและการตลาด	Sales and marketing managers
			1222	ผู้จัดการด้านโฆษณาและประชาสัมพันธ์	Advertising and public relations managers
			1223	ผู้จัดการด้านวิจัยและพัฒนา	Research and development managers
	13			ผู้จัดการด้านการผลิตและการบริการเฉพาะอย่าง	Production and specialized services managers
		131		ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเกษตร การป่าไม้ และการประมง	Production managers in agriculture, forestry and fisheries
			1311	ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเกษตรและการป่าไม้	Agricultural and forestry production managers
			1312	ผู้จัดการด้านการผลิตในภาคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง	Aquaculture and fisheries production managers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
14	14	132		ผู้จัดการด้านการผลิตเหมืองแร่ ก่อสร้าง และการจัดส่งสินค้า	Manufacturing, mining, construction, and distribution managers
			1321	ผู้จัดการด้านการผลิต	Manufacturing managers
			1322	ผู้จัดการด้านการทำเหมือง	Mining managers
			1323	ผู้จัดการด้านการก่อสร้าง	Construction managers
			1324	ผู้จัดการด้านการจัดหาและจัดส่งสินค้า	Supply, distribution and related managers
		133	1330	ผู้จัดการด้านการบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology service managers
		134		ผู้จัดการด้านการบริการวิชาชีพ	Professional services managers
			1341	ผู้จัดการด้านการบริการดูแลเด็ก	Child care services managers
			1342	ผู้จัดการด้านการบริการสุขภาพ	Health services managers
			1343	ผู้จัดการด้านการบริการดูแลผู้สูงอายุ	Aged care services managers
			1344	ผู้จัดการด้านงานสังคมสงเคราะห์	Social welfare managers
			1345	ผู้จัดการด้านการศึกษา	Education managers
			1346	ผู้จัดการสาขาด้านการบริการทางการเงินและการประกันภัย	Financial and insurance services branch managers
			1349	ผู้จัดการด้านการบริการวิชาชีพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Professional services managers not elsewhere classified
				ผู้จัดการโรงแรม การค้า และการบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Hospitality, retail and other services managers
		141		ผู้จัดการโรงแรมและภัตตาคาร/ร้านอาหาร	Hotel and restaurant managers
			1411	ผู้จัดการโรงแรม	Hotel managers
			1412	ผู้จัดการภัตตาคาร/ร้านอาหาร	Restaurant managers
		142	1420	ผู้จัดการด้านการค้าปลีกและค้าส่ง	Retail and wholesale trade managers
		143		ผู้จัดการด้านการบริการอื่นๆ	Other services managers
			1431	ผู้จัดการด้านการกีฬา นันทนาการ และศูนย์วัฒนธรรม	Sports, recreation and cultural centre managers
			1439	ผู้จัดการด้านการบริการ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Services managers not elsewhere classified
2				ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่างๆ	Professionals
	21	211		ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	Science and engineering professionals
				นักวิทยาศาสตร์กายภาพและและนักวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	Physical and earth science professionals
			2111	นักฟิสิกส์และนักดาราศาสตร์	Physicists and astronomers
			2112	นักอุตุนิยมวิทยา	Meteorologists
			2113	นักเคมี	Chemists

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
22		212	2114	นักธรณีวิทยาและนักธรณีฟิสิกส์	Geologists and geophysicists
			2120	นักคณิตศาสตร์ นักคณิตศาสตร์ประกันภัย และนักสถิติ	Mathematicians, actuaries and statisticians
			213	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต	Life science professionals
		213	2131	นักชีววิทยา นักพฤกษศาสตร์ นักสัตวศาสตร์ และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง	Biologists, botanists, zoologists and related professionals
			2132	ผู้ให้คำปรึกษาด้านการเกษตร การป่าไม้ และการประมง	Farming, forestry and fisheries advisers
			2133	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการรักษาส่งแวดล้อม	Environmental protection professionals
		214	214	วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า)	Engineering professionals (excluding electrotechnology)
			2141	วิศวกรอุตสาหกรรมและการผลิต	Industrial and production engineers
			2142	วิศวกรโยธา	Civil engineers
			2143	วิศวกรสิ่งแวดล้อม	Environmental engineers
			2144	วิศวกรเครื่องกล	Mechanical engineers
			2145	วิศวกรเคมี	Chemical engineers
			2146	วิศวกรเหมืองแร่ นักโลหกรรม และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง	Mining engineers, metallurgists and related professionals
		215	2149	วิศวกร (ยกเว้นวิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Engineering professionals not elsewhere classified
			215	วิศวกรเทคโนโลยีไฟฟ้า	Electrotechnology engineers
			2151	วิศวกรไฟฟ้า	Electrical engineers
			2152	วิศวกรอิเล็กทรอนิกส์	Electronics engineers
		216	2153	วิศวกรโทรคมนาคม	Telecommunications engineers
			216	สถาปนิก นักวางผังเมือง นักสำรวจ และนักออกแบบ	Architects, planners, surveyors and designers
			2161	สถาปนิกก่อสร้าง	Building architects
			2162	นักภูมิสถาปัตย์	Landscape architects
			2163	นักออกแบบผลิตภัณฑ์และเครื่องแต่งกาย	Product and garment designers
			2164	นักวางผังเมืองและระบบการจราจร	Town and traffic planners
			2165	นักทำแผนที่และนักสำรวจ	Cartographers and surveyors
			2166	นักออกแบบภาพกราฟิกและสื่อผสม	Graphic and multimedia designers
		221	221	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพ	Health professionals
			221	แพทย์	Medical doctors
		221	2211	แพทย์ทั่วไป	Generalist medical practitioners

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
23		222	2212	แพทย์เฉพาะทาง	Specialist medical practitioners
				พยาบาลวิชาชีพและผดุงครรภ์วิชาชีพ	Nursing and midwifery professionals
			2221	พยาบาลวิชาชีพ	Nursing professionals
			2222	ผดุงครรภ์วิชาชีพ	Midwifery professionals
		223	2230	แพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก	Traditional and complementary medicine professionals
			224	ผู้ช่วยแพทย์	Paramedical practitioners
		225	2250	สัตวแพทย์	Veterinarians
		226		ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ	Other health profes
			2261	ทันตแพทย์	Dentists
			2262	เภสัชกร	Pharmacists
			2263	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสุขภาพและสุขอนามัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและ การประกอบวิชาชีพ	Environmental and occupational health and hygiene professionals
			2264	นักกายภาพบำบัด	Physiotherapists
			2265	ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอาหารเพื่อสุขภาพและนักโภชนาการ	Dieticians and nutritionists
			2266	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านแก้ไขการได้ยินและการพูด	Audiologists and speech therapists
			2267	นักทัศนมาตรวิชาชีพ และผู้เชี่ยวชาญการตรวจวัดสายตา	Optometrists and ophthalmic opticians
			2269	ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านสุขภาพ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Health professionals not elsewhere classified
				ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการสอน	Teaching professionals
		231	2310	ครูสอนระดับมหาวิทยาลัยและระดับอุดมศึกษา	University and higher education teachers
		232	2320	ครูสอนระดับอาชีวศึกษา	Vocational education teachers
		233	2330	ครูสอนระดับมัธยมศึกษา	Secondary education teachers
		234		ครูสอนระดับประถมศึกษาและระดับปฐมวัย	Primary school and early childhood teachers
			2341	ครูสอนระดับประถมศึกษา	Primary school teachers
			2342	ครูสอนระดับปฐมวัย	Early childhood educators
		235		ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน	Other teaching professionals
			2351	ผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษา	Education methods specialists
			2352	ครูสอนการศึกษาพิเศษ	Special needs teachers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	24		2353	ครูสอนภาษาอื่นๆ	Other language teachers
			2354	ครูสอนดนตรีอื่นๆ	Other music teachers
			2355	ครูสอนศิลปะอื่นๆ	Other arts teachers
			2356	ผู้ฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	Information technology trainers
			2359	ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ด้านการสอน ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Teaching professionals not elsewhere classified
		241		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านธุรกิจและการบริหาร	Business and administration professionals
				ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการเงิน	Finance professionals
			2411	นักบัญชี	Accountants
			2412	ผู้ให้คำปรึกษาด้านการเงินและการลงทุน	Financial and investment advisers
			2413	นักวิเคราะห์การเงิน	Financial analysts
		242		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการบริหาร	Administration professionals
			2421	นักวิเคราะห์ด้านการบริหารและองค์การ	Management and organization analysts
			2422	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านนโยบายการบริหาร	Policy administration professionals
			2423	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานบุคคลและอาชีพ	Personnel and careers professionals
			2424	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการฝึกอบรมและการพัฒนาพนักงาน	Training and staff development professionals
		243		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการขาย การตลาด และการประชาสัมพันธ์	Sales, marketing and public relations professionals
			2431	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านโฆษณาและการตลาด	Advertising and marketing professionals
			2432	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านการประชาสัมพันธ์	Public relations professionals
			2433	ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคนิคและด้านการแพทย์ (ยกเว้น ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	Technical and medical sales professionals (excluding ICT)
			2434	ผู้ประกอบวิชาชีพการขายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology sales professionals
	25	251		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology professionals
				นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์	Software and applications developers and analysts
			2511	นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์	Systems analysts
			2512	นักพัฒนาซอฟต์แวร์	Software developers
			2513	นักพัฒนาเว็บไซต์และสื่อผสม	Web and multimedia developers
			2514	โปรแกรมเมอร์	Applications programmers
			2519	นักวิเคราะห์และพัฒนาซอฟต์แวร์และโปรแกรมประยุกต์ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Software and applications developers and analysts not elsewhere classified

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	26	252		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย	Database and network professionals
			2521	นักออกแบบและผู้บริหารฐานข้อมูล	Database designers and administrators
			2522	ผู้บริหารระบบงานคอมพิวเตอร์	Systems administrators
			2523	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์	Computer network professionals
			2529	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านฐานข้อมูลและเครือข่าย ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Database and network professionals not elsewhere classified
				ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย สังคม และวัฒนธรรม	Legal, social and cultural professionals
		261		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย	Legal professionals
			2611	ทนายความ	Lawyers
			2612	ผู้พิพากษา	Judges
			2619	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านกฎหมาย ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Legal professionals not elsewhere classified
		262		บรรณารักษ์ ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ และภัณฑารักษ์	Librarians, archivists and curators
			2621	ผู้เก็บหรือดูแลเอกสารหรือบันทึกสำคัญ และภัณฑารักษ์	Archivists and curators
			2622	บรรณารักษ์และผู้ประกอบวิชาชีพด้านงานสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	Librarians and related information professionals
		263		ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสังคมและศาสนา	Social and religious professionals
			2631	นักเศรษฐศาสตร์	Economists
			2632	นักสังคมวิทยา นักมานุษยวิทยา และผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง	Sociologists, anthropologists and related professionals
			2633	นักปรัชญา นักประวัติศาสตร์ และนักรัฐศาสตร์	Philosophers, historians and political scientists
			2634	นักจิตวิทยา	Psychologists
			2635	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านสังคมสงเคราะห์และให้คำปรึกษา	Social work and counselling professionals
			2636	ผู้ประกอบวิชาชีพด้านศาสนา	Religious professionals
		264		นักประพันธ์ นักหนังสือพิมพ์ และนักภาษาศาสตร์	Authors, journalists and linguists
			2641	นักประพันธ์และนักเขียนอื่นๆ	Authors and related writers
			2642	นักหนังสือพิมพ์	Journalists
			2643	นักแปล ล่าม และนักภาษาศาสตร์อื่นๆ	Translators, interpreters and other linguists
		265		ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะและศิลปินการแสดง	Creative and performing artists
			2651	นักทัศนศิลป์	Visual artists
			2652	นักดนตรี นักร้อง และนักประพันธ์เพลง	Musicians, singers and composers
			2653	นักเต้นรำและนักออกแบบท่าเต้น	Dancers and choreographers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
			2654	ผู้กำกับและผู้ผลิตภาพยนตร์ ละคร และงานสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Film, stage and related directors and producers
			2655	นักแสดง	Actors
			2656	ผู้ประกาศทางวิทยุ โทรทัศน์ และผู้ประกาศด้านอื่นๆ	Announcers on radio, television and other media
			2659	ผู้สร้างสรรค์งานศิลปะและศิลปินการแสดง ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Creative and performing artists not elsewhere classified
3				เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	Technicians and associate professionals
	31	311		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	Science and engineering associate professionals
				ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์	Physical and engineering science technicians
		3111		ช่างเทคนิคด้านเคมีและวิทยาศาสตร์กายภาพ	Chemical and physical science technicians
		3112		ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมโยธา	Civil engineering technicians
		3113		ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	Electrical engineering technicians
		3114		ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	Electronics engineering technicians
		3115		ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเครื่องกล	Mechanical engineering technicians
		3116		ช่างเทคนิคด้านวิศวกรรมเคมี	Chemical engineering technicians
		3117		ช่างเทคนิคด้านเหมืองแร่และโลหวิทยา	Mining and metallurgical technicians
		3118		ช่างเขียนแบบ	Draughtspersons
		3119		ช่างเทคนิคด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
		312		หัวหน้าคุมงานด้านเหมืองแร่ การผลิต และการก่อสร้าง	Mining, manufacturing and construction supervisors
		3121		หัวหน้าคุมงานด้านเหมืองแร่	Mining supervisors
		3122		หัวหน้าคุมงานด้านการผลิต	Manufacturing supervisors
		3123		หัวหน้าคุมงานด้านการก่อสร้าง	Construction supervisors
		313		ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการ	Process control technicians
		3131		ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตพลังงาน	Power production plant operators
		3132		ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรไอน้ำและหม้อน้ำ	Incinerator and water treatment plant operators
		3133		ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปทางเคมี	Chemical processing plant controllers
		3134		ช่างเทคนิคควบคุมเครื่องจักรโรงงานกลั่นปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ	Petroleum and natural gas refining plant operators
		3135		ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการผลิตโลหะ	Metal production process controllers
		3139		ช่างเทคนิคควบคุมกระบวนการอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Process control technicians not elsewhere classified

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
32		314		เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิตและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง	Life science technicians and related associate professionals
			3141	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านวิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิต (ยกเว้นแพทย์)	Life science technicians (excluding medical)
			3142	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการเกษตรและการประมง	Agricultural technicians
			3143	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการป่าไม้	Forestry technicians
		315		ผู้ควบคุมและช่างเทคนิคประจำเรือและอากาศยาน	Ship and aircraft controllers and technicians
			3151	ช่างเทคนิคหรือช่างเครื่องประจำเรือ	Ships' engineers
			3152	เจ้าหน้าที่ประจำห้องบังคับการเรือและผู้นำร่อง	Ships' deck officers and pilots
			3153	นักบินและผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Aircraft pilots and related associate professionals
			3154	ผู้ควบคุมการจราจรทางอากาศ	Air traffic controllers
			3155	ช่างเทคนิคความปลอดภัยด้านการจราจรทางอากาศ	Air traffic safety electronics technicians
				ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ	Health associate professionals
		321		เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการแพทย์และเภสัชกร	Medical and pharmaceutical technicians
			3211	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านการสร้างภาพทางการแพทย์และอุปกรณ์การบำบัดรักษาโรค	Medical imaging and therapeutic equipment technicians
			3212	เจ้าหน้าที่เทคนิคในห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และพยาธิวิทยา	Medical and pathology laboratory technicians
			3213	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านเภสัชกรรมและผู้ช่วย	Pharmaceutical technicians and assistants
			3214	เจ้าหน้าที่เทคนิคด้านอุปกรณ์การแพทย์เทียมและฟันเทียม	Medical and dental prosthetic technicians
		322		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาลและการผดุงครรภ์	Nursing and midwifery associate professionals
			3221	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล	Nursing associate professionals
			3222	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการผดุงครรภ์	Midwifery associate professionals
		323	3230	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับแพทย์แผนโบราณและแพทย์ทางเลือก	Traditional and complementary medicine associate professionals
		324	3240	ผู้ช่วยและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับสัตวแพทย์	Veterinary technicians and assistants
		325		ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ	Other health associate professionals
			3251	ผู้ช่วยทันตแพทย์และนักทันตกรรมบำบัด	Dental assistants and therapists
			3252	เจ้าหน้าที่เวชระเบียนและเจ้าหน้าที่เทคนิคด้านข้อมูลสุขภาพ	Medical records and health information technicians
			3253	เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพของชุมชน	Community health workers
			3254	ผู้ตรวจวัดสายตาและช่างประกอบแว่นตา	Dispensing opticians
			3255	เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ช่วยด้านกายภาพบำบัด	Physiotherapy technicians and assistants
			3256	ผู้ช่วยด้านการแพทย์	Medical assistants

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	33		3257	ผู้ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม การทำงาน สุขภาพ และงานที่เกี่ยวข้อง	Environmental and occupational health inspectors and associates
			3258	ผู้ปฏิบัติงานด้านรถพยาบาล	Ambulance workers
			3259	ผู้ประกอบวิชาชีพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Health associate professionals not elsewhere classified
		331		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจและการบริหาร	Business and administration associate professionals
				ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับการเงินและการคำนวณ	Financial and mathematical associate professionals
			3311	นายหน้าค้าหลักทรัพย์และการเงิน	Securities and finance dealers and brokers
			3312	เจ้าหน้าที่สินเชื่อและให้กู้ยืม	Credit and loans officers
			3313	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องทางด้านบัญชี	Accounting associate professionals
			3314	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านสถิติ คณิตศาสตร์ และคณิตศาสตร์ประยุกต์	Statistical, mathematical and related associate professionals
		332		ผู้ประเมินราคาและมูลค่าความเสียหาย	Valuers and loss assessors
				ตัวแทนและนายหน้าซื้อขาย	Sales and purchasing agents and brokers
			3321	ตัวแทนขายประกันภัย	Insurance representatives
			3322	ตัวแทนขายด้านการค้า	Commercial sales representatives
			3323	ผู้จัดซื้อ	Buyers
			3324	นายหน้าทางการค้า	Trade brokers
		333		ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ	Business services agents
			3331	ตัวแทนพิธีการศุลกากรและตัวแทนผู้รับจัดการขนส่งสินค้า	Clearing and forwarding agents
			3332	นักวางแผนการจัดงานและการประชุม	Conference and event planners
			3333	ตัวแทนจัดหางานและผู้ทำสัญญาด้านแรงงาน	Employment agents and contractors
			3334	ตัวแทนอสังหาริมทรัพย์และผู้จัดการทรัพย์สิน	Real estate agents and property managers
			3339	ตัวแทนการให้บริการทางธุรกิจ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Business services agents not elsewhere classified
		334		เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการเฉพาะด้าน	Administrative and specialized secretaries
			3341	หัวหน้าทีมงานในสำนักงาน	Office supervisors
			3342	เลขานุการด้านกฎหมาย	Legal secretaries
			3343	เลขานุการด้านการบริหารและเลขานุการผู้บริหาร	Administrative and executive secretaries
			3344	เลขานุการด้านการแพทย์	Medical secretaries

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	34	335		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านกฎระเบียบของรัฐ	Regulatory government associate professionals
			3351	เจ้าหน้าที่ประจำด่านศุลกากรและบริเวณพรมแดน	Customs and border inspectors
			3352	เจ้าหน้าที่สรรพากรและสรรพสามิตของรัฐ	Customs and border inspectors
			3353	เจ้าหน้าที่ด้านการดูแลสิทธิประโยชน์ทางสังคมของรัฐ	Government social benefits officials
			3354	เจ้าหน้าที่ด้านการออกใบอนุญาตของรัฐ	Government licensing officials
			3355	ตำรวจสืบสวนและนักสืบ	Police inspectors and detectives
			3359	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านกฎระเบียบของรัฐ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Regulatory government associate professionals not elsewhere classified
		341		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สังคม วัฒนธรรม และด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Legal, social, cultural and related associate professionals
				ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย สังคม และศาสนา	Legal, social and religious associate professionals
			3411	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายและงานที่เกี่ยวข้อง	Legal and related associate professionals
			3412	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับงานสังคมสงเคราะห์	Social work associate professionals
			3413	ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับศาสนา	Religious associate professionals
		342		นักกีฬาและเจ้าหน้าที่ด้านการสร้างสมรรถภาพของร่างกาย	Sports and fitness workers
			3421	นักกรีฑาและนักกีฬา	Athletes and sports players
			3422	เจ้าหน้าที่และผู้ฝึกสอนกีฬา	Sports coaches, instructors and officials
			3423	ผู้ฝึกสอนและผู้ดูแลโปรแกรมการสร้างสมรรถภาพของร่างกายและการนันทนาการ	Fitness and recreation instructors and program leaders
		343		ผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ วัฒนธรรม และการประกอบอาหาร	Artistic, cultural and culinary associate professionals
			3431	ช่างถ่ายภาพ	Photographers
			3432	นักออกแบบตกแต่งภายในและมณฑนากร	Interior designers and decorators
			3433	ช่างเทคนิคดูแลห้องแสดงภาพ ห้องสมุด และพิพิธภัณฑ์	Gallery, museum and library technicians
			3434	หัวหน้าพ่อครัว/ แม่ครัว	Chefs
			3435	ผู้ประกอบวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านศิลปะ วัฒนธรรม ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other artistic and cultural associate professionals
	35	351		ช่างเทคนิคด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technicians
				ช่างเทคนิคปฏิบัติการและให้ความช่วยเหลือ และแก้ปัญหาแก่ผู้ใช้งานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology operations and user support technicians
			3511	ช่างเทคนิคปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology operations technicians
			3512	ช่างเทคนิคให้ความช่วยเหลือและแก้ปัญหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกับผู้ใช้งาน	Information and communications technology user support technicians

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		352	3513	ช่างเทคนิคด้านเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์	Computer network and systems technicians
			3514	ช่างเทคนิคด้านเว็บไซต์	Web technicians
				ช่างเทคนิคด้านการติดต่อสื่อสาร	Telecommunications and broadcasting technicians
			3521	ช่างเทคนิคด้านการแพร่ภาพกระจายเสียงและโสตทัศนูปกรณ์	Broadcasting and audio-visual technicians
			3522	ช่างเทคนิควิศวกรโทรคมนาคม	Telecommunications engineering technicians
4				เสมียน	Clerical support workers
	41			เสมียนทั่วไปและพนักงานใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์	General and keyboard clerks
		411	4110	เสมียนทั่วไป	General office clerks
		412	4120	เลขานุการทั่วไป	Secretaries (general)
		413		พนักงานใช้อุปกรณ์ที่มีแผงพิมพ์	Keyboard operators
			4131	พนักงานพิมพ์ดีดและเจ้าหน้าที่เครื่องประมวลผลคำ	Typists and word processing operators
			4132	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	Data entry clerks
	42			เสมียนด้านการให้บริการลูกค้า	Customer services clerks
		421		เสมียนรับฝาก- ถอนเงินของธนาคาร เสมียนเก็บเงิน และเสมียนที่เกี่ยวข้อง	Tellers, money collectors and related clerks
			4211	เสมียนรับฝาก- ถอนเงินของธนาคาร และเสมียนที่เกี่ยวข้อง	Bank tellers and related clerks
			4212	เจ้ามือรับพนัน คนเก็บและจ่ายเงินพนัน และพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการพนัน	Bookmakers, croupiers and related gaming workers
			4213	เสมียนโรงรับจำนำและผู้ให้กู้ยืมเงิน	Pawnbrokers and money-lenders
			4214	พนักงานเร่งรัดหนี้สินและพนักงานที่เกี่ยวข้อง	Debt-collectors and related workers
		422		พนักงานให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า	Client information workers
			4221	เสมียนและเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษาด้านการท่องเที่ยว	Travel consultants and clerks
			4222	พนักงานศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร	Contact centre information clerks
			4223	พนักงานควบคุมแผงเครื่องติดต่อทางโทรศัพท์ (พนักงานต่อโทรศัพท์)	Telephone switchboard operators
			4224	พนักงานต้อนรับของโรงแรม	Hotel receptionists
			4225	พนักงานบริการติดต่อสอบถาม	Enquiry clerks
			4226	พนักงานต้อนรับทั่วไป	Receptionists (general)
			4227	พนักงานสัมภาษณ์ในโครงการสำรวจและวิจัยตลาด	Survey and market research interviewers
			4229	พนักงานให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ลูกค้า ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Client information workers not elsewhere classified

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	43	431		เสมียนบันทึกรายการตัวเลข วัสดุ และสินค้า	Numerical and material recording clerks
				เสมียนบันทึกรายการตัวเลข	Numerical clerks
			4311	เสมียนด้านบัญชีและการลงรายการบัญชี	Accounting and bookkeeping clerks
			4312	เสมียนด้านสถิติ การเงิน และการประกันภัย	Statistical, finance and insurance clerks
			4313	เสมียนงานเงินเดือน	Payroll clerks
		432		เสมียนบันทึกรายการวัสดุและขนส่ง	Material-recording and transport clerks
			4321	เสมียนคลังสินค้า	Stock clerks
			4322	เสมียนด้านการผลิต	Production clerks
			4323	เสมียนด้านการขนส่ง	Transport clerks
	44			เสมียนอื่นๆ	Other clerical support workers
		441		เสมียนอื่นๆ	Other clerical support workers
			4411	เสมียนห้องสมุด	Library clerks
			4412	เสมียนรับส่งและแยกประเภทจดหมาย ไปรษณีย์ภัณฑ์	Mail carriers and sorting clerks
			4413	เสมียนลงรหัส เสมียนพิสูจน์อักษร และเสมียนที่เกี่ยวข้อง	Coding, proof-reading and related clerks
			4414	เสมียนช่วยกรอกแบบฟอร์มและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	Scribes and related workers
			4415	เสมียนจัดเก็บและทำสำเนาเอกสาร	Filing and copying clerks
			4416	เสมียนด้านบุคลากร	Personnel clerks
			4419	เสมียนอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Clerical support workers not elsewhere classified
5				พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	Service and sales workers
	51			พนักงานบริการส่วนบุคคล	Personal service workers
		511		พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง พนักงานประจำยานพาหนะ และมัคคุเทศก์	Travel attendants, conductors and guides
			5111	พนักงานต้อนรับและบริการในการเดินทาง	Travel attendants and travel stewards
			5112	พนักงานดูแลและเก็บค่าโดยสารยานพาหนะ	Transport conductors
			5113	มัคคุเทศก์	Travel guides
		512	5120	พ่อครัว/แม่ครัว	Cooks
		513		พนักงานเสิร์ฟอาหารและเครื่องดื่ม และพนักงานผสมเครื่องดื่ม (บาร์เทนเดอร์)	Waiters and bartenders
			5131	พนักงานเสิร์ฟอาหารและเครื่องดื่ม	Waiters
			5132	พนักงานผสมเครื่องดื่ม (บาร์เทนเดอร์)	Bartenders

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
52		514		ช่างแต่งผม ช่างเสริมสวย และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Hairdressers, beauticians and related workers
		515	5141	ช่างแต่งผม	Hairdressers
			5142	ช่างเสริมสวยและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Beauticians and related workers
				หัวหน้าคุมงานด้านความเรียบร้อยของอาคารสถานที่และงานแม่บ้าน	Building and housekeeping supervisors
		516	5151	หัวหน้าคุมงานด้านการทำความสะอาดและงานแม่บ้านในสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ	Cleaning and housekeeping supervisors in offices, hotels and other establishments
			5152	พนักงานดูแลงานบ้าน/แม่บ้าน	Domestic housekeepers
			5153	พนักงานดูแลความเรียบร้อยของอาคารสถานที่	Building caretakers
		516		พนักงานบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	Other personal services workers
			5161	โหร ผู้ทำนายโชคชะตา และผู้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้อง	Astrologers, fortune-tellers and related workers
			5162	เพื่อนร่วมกิจกรรมและผู้ดูแลของใช้ส่วนตัว	Companions and valets
			5163	สัปเหร่อและเจ้าหน้าที่ฉีดยาศพ	Undertakers and embalmers
			5164	ช่างตัดแต่งขนสัตว์เลี้ยงและพนักงานดูแลสัตว์เลี้ยง	Pet groomers and animal care workers
			5165	ครูสอนขับรถ	Driving instructors
			5169	พนักงานบริการส่วนบุคคล ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Personal services workers not elsewhere classified
		521		ผู้จำหน่ายสินค้า	Sales workers
				ผู้จำหน่ายสินค้าตามถนนและตลาด	Street and market salespersons
			5211	ผู้จำหน่ายสินค้าตามแผงลอยและตลาด	Stall and market salespersons
		522	5212	ผู้จำหน่ายอาหารตามถนน	Street food salespersons
				ผู้จำหน่ายสินค้าในร้านค้า	Shop salespersons
			5221	เจ้าของร้านค้า	Shopkeepers
			5222	หัวหน้าคุมงานในร้านค้า	Shop supervisors
		523	5223	พนักงานช่วยขายในร้านค้า	Shop sales assistants
			5230	พนักงานแคชเชียร์และเสมียนขายตั๋ว	Cashiers and ticket clerks
		524		ผู้จำหน่ายสินค้าอื่นๆ	Other sales workers
			5241	นายแบบและนางแบบแฟชั่น และผู้แสดงแบบอื่นๆ	Fashion and other models
			5242	พนักงานสาธิตสินค้า	Sales demonstrators
			5243	ผู้จำหน่ายสินค้าตามบ้าน	Door to door salespersons

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	53	531	5244	พนักงานขายในศูนย์บริการลูกค้า	Contact centre salespersons
			5245	พนักงานบริการในสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	Service station attendants
			5246	พนักงานเคาน์เตอร์บริการอาหาร	Food service counter attendants
			5249	ผู้จำหน่ายสินค้าอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Sales workers not elsewhere classified
				ผู้ปฏิบัติงานดูแลส่วนบุคคล	Personal care workers
		531		ผู้ปฏิบัติงานดูแลเด็กและครูผู้ช่วย	Child care workers and teachers' aides
			5311	ผู้ปฏิบัติงานดูแลเด็ก	Child care workers
			5312	ครูผู้ช่วย	Teachers' aides
		532		ผู้ปฏิบัติงานดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ	Personal care workers in health services
			5321	ผู้ช่วยงานดูแลสุขภาพ	Health care assistants
			5322	ผู้ดูแลส่วนบุคคลตามบ้าน	Home-based personal care workers
			5329	ผู้ดูแลส่วนบุคคลด้านสุขภาพ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Personal care workers in health services not elsewhere classified
	54	541		ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย	Protective services workers
				ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย	Protective services workers
			5411	พนักงานดับเพลิง	Fire-fighters
			5412	เจ้าหน้าที่ตำรวจ	Police officers
			5413	ผู้คุมนักโทษ	Prison guards
			5414	พนักงานรักษาความปลอดภัย	Security guards
			5419	ผู้ให้บริการด้านการป้องกันภัย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Protective services workers not elsewhere classified
6				ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	Skilled agricultural, forestry and fishery workers
	61	611		ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการเกษตรเพื่อการค้าขาย	Market-oriented skilled agricultural workers
				ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชสวนและพืชไร่เพื่อการค้าขาย	Market gardeners and crop growers
			6111	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชไร่และพืชผัก	Field crop and vegetable growers
			6112	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกไม้ยืนต้นและไม้ผล	Tree and shrub crop growers
			6113	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชสวน ไม้ดอกไม้ประดับ และพืชในเรือนเพาะชำ	Gardeners, horticultural and nursery growers
			6114	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชแบบผสมผสาน	Mixed crop growers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		612		ผู้เลี้ยงสัตว์	Animal producers
			6121	ผู้เลี้ยงปศุสัตว์และผลิตผลิตภัณฑ์นม	Livestock and dairy producers
			6122	ผู้เลี้ยงสัตว์ปีก	Poultry producers
			6123	ผู้เลี้ยงผึ้งและไหม	Apiarists and sericulturists
			6129	ผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อการค้าขาย ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Animal producers not elsewhere classified
	62	613	6130	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์	Mixed crop and animal producers
				ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือด้านการป่าไม้ ประมง และล่าสัตว์เพื่อการค้าขาย	Market-oriented skilled forestry, fishery and hunting workers
		621	6210	ผู้ปฏิบัติงานด้านการป่าไม้และงานที่เกี่ยวข้อง	Forestry and related workers
		622		ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง ล่าสัตว์ และวางกับดักสัตว์ต่างๆ	Fishery workers, hunters and trappers
			6221	ผู้ปฏิบัติงานด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture workers
			6222	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงน้ำจืดและประมงชายฝั่งทะเล	Inland and coastal waters fishery workers
			6223	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมงทะเลลึก	Deep-sea fishery workers
			6224	ผู้ปฏิบัติงานด้านการล่าสัตว์และวางกับดักสัตว์ต่างๆ	Hunters and trappers
	63			ผู้ปฏิบัติงานด้านการเกษตร ประมง ล่าสัตว์ และเก็บพืชผลเพื่อการดำรงชีพ	Subsistence farmers, fishers, hunters and gatherers
		631	6310	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชเพื่อการดำรงชีพ	Subsistence crop farmers
		632	6320	ผู้ปฏิบัติงานด้านการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ	Subsistence livestock farmers
		633	6330	ผู้ปฏิบัติงานด้านการปลูกพืชรวมกับการเลี้ยงสัตว์เพื่อการดำรงชีพ	Subsistence mixed crop and livestock farmers
		634	6340	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประมง ล่าสัตว์ และเก็บพืชผลเพื่อการดำรงชีพ	Subsistence fishers, hunters, trappers and gatherers
7				ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Craft and related trades workers
	71			ช่างก่อสร้างและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง (ยกเว้นช่างไฟฟ้า)	Building and related trades workers, excluding electricians
		711		ช่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Building frame and related trades workers
			7111	ช่างก่อสร้างที่อยู่อาศัย	House builders
			7112	ช่างก่ออิฐและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Bricklayers and related workers
			7113	ช่างหิน ตัดหิน เจาะสกัดหิน และแกะหิน	Stonemasons, stone cutters, splitters and carvers
			7114	ช่างหล่อเทคอนกรีต ตกแต่งผิวซีเมนต์ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Concrete placers, concrete finishers and related workers
			7115	ช่างไม้	Carpenters and joiners
			7119	ช่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Building frame and related trades workers not elsewhere classified

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	72	712		ช่างตกแต่งอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Building finishers and related trades workers
			7121	ช่างมุงหลังคา	Roofers
			7122	ช่างปูพื้นและกระเบื้อง	Floor layers and tile setters
			7123	ช่างฉาบปูนและตกแต่งงานปูน	Plasterers
			7124	ช่างติดตั้งฉนวน	Insulation workers
			7125	ช่างติดกระจก	Glaziers
			7126	ช่างประปาและวางท่อ	Plumbers and pipe fitters
			7127	ช่างเครื่องระบบปรับอากาศและระบบทำความเย็น	Air conditioning and refrigeration mechanics
		713		ช่างทาสี ช่างทำความสะอาดโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Painters, building structure cleaners and related trades workers
			7131	ช่างทาสีและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Painters and related workers
			7132	ช่างพ่นสีและขัดเงา	Spray painters and varnishers
			7133	ช่างทำความสะอาดโครงสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง	Building structure cleaners
		721		ช่างโลหะ เครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Metal, machinery and related trades workers
				ช่างโลหะแผ่นและโครงสร้างโลหะ ช่างทำแบบหล่อโลหะ ช่างเชื่อม และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Sheet and structural metal workers, moulders and welders, and related workers
			7211	ช่างทำแบบหล่อโลหะและแกนแบบหล่อโลหะ	Metal moulders and coremakers
			7212	ช่างเชื่อมและช่างตัดโลหะด้วยเปลวไฟ	Welders and flame cutters
			7213	ช่างโลหะแผ่น	Sheet-metal workers
			7214	ช่างเตรียมและติดตั้งโครงสร้างโลหะ	Structural-metal preparers and erectors
			7215	ช่างติดตั้งเครื่องยกและพันต่อสายเคเบิล	Riggers and cable splicers
		722		ช่างเหล็ก ช่างทำเครื่องมือ และผู้ปฏิบัติงานในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง	Blacksmiths, toolmakers and related trades workers
			7221	ช่างเหล็ก ช่างตีเหล็ก และช่างคุมเครื่องอัดขึ้นรูปโลหะ	Blacksmiths, hammersmiths and forging press workers
			7222	ช่างทำเครื่องมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Toolmakers and related workers
			7223	ช่างปรับตั้งและใช้เครื่องมือกลงานโลหะ	Metal working machine tool setters and operators
			7224	ช่างขัดเงาโลหะ ช่างเจียรไนโลหะ และช่างลับเครื่องมือ	Metal polishers, wheel grinders and tool sharpeners
		723		ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องจักรกล	Machinery mechanics and repairers
			7231	ช่างเครื่องและช่างซ่อมเครื่องยนต์ยานยนต์	Motor vehicle mechanics and repairers
			7232	ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องยนต์อากาศยาน	Aircraft engine mechanics and repairers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	73	731	7233	ช่างเครื่องและช่างปรับเครื่องจักรกลทางการเกษตรหรืออุตสาหกรรม	Agricultural and industrial machinery mechanics and repairers
			7234	ช่างซ่อมรถจักรยานและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Bicycle and related repairers
				ช่างงานหัตถกรรมและงานพิมพ์	Handicraft and printing workers
				ช่างงานหัตถกรรม	Handicraft workers
			7311	ช่างทำและซ่อมเครื่องมือที่มีความเที่ยงตรงแม่นยำ	Precision-instrument makers and repairers
			7312	ช่างทำเครื่องดนตรีและปรับเสียงดนตรี	Musical instrument makers and tuners
			7313	ช่างทำเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ และโลหะมีค่า	Jewellery and precious-metal workers
			7314	ช่างทำเครื่องปั้นดินเผาและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Potters and related workers
			7315	ช่างทำเครื่องแก้ว ช่างตัด ช่างเจียรระโน และช่างตกแต่งเครื่องแก้ว	Glass makers, cutters, grinders and finishers
			7316	ช่างเขียนเครื่องหมาย ช่างลงสี ช่างแกะสลัก และช่างกัดลายแก้ว	Sign writers, decorative painters, engravers and etchers
			7317	ช่างงานหัตถกรรมไม้ เครื่องจักสาน และวัสดุที่เกี่ยวข้อง	Handicraft workers in wood, basketry and related materials
			7318	ช่างงานหัตถกรรมสิ่งทอ เครื่องหนัง และวัสดุที่เกี่ยวข้อง	Handicraft workers in textile, leather and related materials
			7319	ช่างงานหัตถกรรม ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Handicraft workers not elsewhere classified
	74	732		ช่างงานพิมพ์	Printing trades workers
			7321	ช่างเทคนิคงานก่อนงานพิมพ์	Pre-press technicians
			7322	ช่างพิมพ์	Printers
			7323	ช่างตกแต่งงานพิมพ์และเข้าเล่ม	Print finishing and binding workers
				ช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	Electrical and electronics trades workers
	741	742		ช่างติดตั้งและซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	Electrical equipment installers and repairers
			7411	ช่างเดินสายไฟภายในอาคารและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง	Building and related electricians
			7412	ช่างเครื่องและช่างปรับอุปกรณ์ไฟฟ้า	Electrical mechanics and fitters
			7413	ช่างติดตั้งและซ่อมสายส่งกระแสไฟฟ้า	Electrical line installers and repairers
				ช่างติดตั้งและซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	Electronics and telecommunications installers and repairers
	75	751	7421	ช่างเครื่องและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	Electronics mechanics and servicers
			7422	ช่างติดตั้งและผู้ให้บริการด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	Information and communications technology installers and servicers
				ผู้แปรรูปอาหาร งานไม้ เครื่องแต่งกาย และงานฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Food processing, wood working, garment and other craft and related trades workers
				ผู้แปรรูปอาหารและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Food processing and related trades workers
			7511	ผู้ฆ่าชำแหละเนื้อสัตว์และสัตว์น้ำ และผู้จัดเตรียมอาหารที่เกี่ยวข้อง	Butchers, fishmongers and related food preparers

หมวดหมู่ใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
			7512	ผู้ทำขนมปัง ขนมเค้ก ขนมหวาน และลูกกวาด	Bakers, pastry-cooks and confectionary makers
			7513	ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นม	Dairy products makers
			7514	ผู้ถนอมผลไม้ พืชผัก และผู้ถนอมอาหารที่เกี่ยวข้อง	Fruit, vegetable and related preservers
			7515	ผู้ชิมรสและจัดระดับชั้นคุณภาพของอาหารและเครื่องดื่ม	Food and beverage tasters and graders
		752	7516	ผู้เตรียมใบยาสูบและผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	Tobacco preparers and tobacco products makers
				ช่างอัดน้ำยาและอบไม้ ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers
			7521	ช่างอัดน้ำยาและอบไม้	Wood treaters
			7522	ช่างทำเฟอร์นิเจอร์ไม้และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Cabinet-makers and related workers
			7523	ช่างปรับตั้งและใช้เครื่องจักรงานไม้	Woodworking-machine tool setters and operators
		753		ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Garment and related trades workers
			7531	ช่างตัดเย็บเสื้อผ้า ช่างทำเสื้อผ้าขนสัตว์ และช่างทำหมวก	Tailors, dressmakers, furriers and hatters
			7532	ช่างสร้างแบบและตัดวัสดุเพื่อผลิตเครื่องแต่งกายและสิ่งของที่เกี่ยวข้อง	Garment and related patternmakers and cutters
			7533	ช่างเย็บ ช่างปัก และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Sewing, embroidery and related workers
			7534	ช่างหุ้มเบาะและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Upholsterers and related workers
			7535	ช่างตกแต่งหนังสัตว์ ช่างฟอกหนัง และช่างถากหนังชุดขนสัตว์	Pelt dressers, tanners and fellmongers
			7536	ช่างทำรองเท้าและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Shoemakers and related workers
		754		ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Other craft and related workers
			7541	ผู้ปฏิบัติงานใต้น้ำ	Underwater divers
			7542	ผู้ปฏิบัติงานด้านวัตถุระเบิดและผู้ปฏิบัติงานจุดระเบิด	Shotfirers and blasters
			7543	ผู้คัดคุณภาพและทดสอบผลิตภัณฑ์ (ยกเว้นอาหารและเครื่องดื่ม)	Product graders and testers (excluding foods and beverages)
			7544	ผู้รมยาและกำจัดแมลงและสัตว์ศัตรูพืช	Fumigators and other pest and weed controllers
			7549	ช่างฝีมืออื่นๆ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Craft and related workers not elsewhere classified
8				ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	Plant and machine operators, and assemblers
	81	811		ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรชนิดติดตั้งประจำที่	Stationary plant and machine operators
				ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานทำเหมืองและแปรรูปแร่	Mining and mineral processing plant operators
			8111	ผู้ปฏิบัติงานในเหมืองแร่และเหมืองหิน	Miners and quarriers
			8112	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปแร่และหิน	Mineral and stone processing plant operators
			8113	ผู้ควบคุมเครื่องจักรขุดเจาะบ่อและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	Well drillers and borers and related workers

หมวดหมู่ใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		812	8114	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ซีเมนต์ หิน และแร่อื่นๆ	Cement, stone and other mineral products machine operators
				ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปและตกแต่งโลหะ	Metal processing and finishing plant operators
			8121	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปโลหะ	Metal processing plant operators
		813	8122	ผู้ควบคุมเครื่องจักรตกแต่ง ชุบ และเคลือบผิวโลหะ	Metal finishing, plating and coating machine operators
				ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมีและผลิตภัณฑ์ด้านการถ่ายภาพ	Chemical and photographic products plant and machine operators
			8131	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์เคมี	Chemical products plant and machine operators
		814	8132	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ด้านการถ่ายภาพ	Photographic products machine operators
				ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง พลาสติก และกระดาษ	Rubber, plastic and paper products machine operators
			8141	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์ยาง	Rubber products machine operators
			8142	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	Plastic products machine operators
			8143	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	Paper products machine operators
		815		ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์ และหนังฟอก	Textile, fur and leather products machine operators
			8151	ผู้ควบคุมเครื่องจักรจัดเตรียมเส้นใย ปั่น และกรอเส้นใย	Fibre preparing, spinning and winding machine operators
			8152	ผู้ควบคุมเครื่องจักรทอผ้าและเครื่องจักรถักนิต	Weaving and knitting machine operators
			8153	ผู้ควบคุมเครื่องจักรเย็บผ้า	Sewing machine operators
			8154	ผู้ควบคุมเครื่องจักรฟอก ย้อม และทำความสะอาดเส้นใย	Bleaching, dyeing and fabric cleaning machine operators
			8155	ผู้ควบคุมเครื่องจักรจัดเตรียมขนสัตว์และหนังฟอก	Fur and leather preparing machine operators
			8156	ผู้ควบคุมเครื่องจักรทำรองเท้าและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง	Shoemaking and related machine operators
			8157	ผู้ควบคุมเครื่องจักรด้านการซักรีด	Laundry machine operators
			8159	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ขนสัตว์ และหนังฟอก ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Textile, fur and leather products machine operators not elsewhere classified
		816	8160	ผู้ควบคุมเครื่องจักรผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	Food and related products machine operators
		817		ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์กระดาษ	Wood processing and papermaking plant operators
			8171	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ	Pulp and papermaking plant operators
			8172	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานแปรรูปไม้	Wood processing plant operators
		818		ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรอื่นๆ ชนิดติดตั้งประจำที่	Other stationary plant and machine operators
			8181	ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรโรงงานผลิตแก้วและเซรามิก	Glass and ceramics plant operators

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	82		8182	ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรไอน้ำและหม้อน้ำ (boiler)	Steam engine and boiler operators
			8183	ผู้ปฏิบัติงานเครื่องจักรที่ใช้ในการห่อและบรรจุผลิตภัณฑ์ การบรรจุขวด และการติดฉลาก	Packing, bottling and labelling machine operators
			8189	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักรอื่นๆ ชนิดติดตั้งประจำที่ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Stationary plant and machine operators not elsewhere classified
		821	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ		Assemblers
			ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ		Assemblers
			8211	ผู้ประกอบเครื่องจักรกล	Mechanical machinery assemblers
			8212	ผู้ประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	Electrical and electronic equipment assemblers
			8219	ผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Assemblers not elsewhere classified
	83		ผู้ขับยานยนต์และผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้		Drivers and mobile plant operators
			ผู้ขับหัวรถจักรและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง		Locomotive engine drivers and related workers
			8311	ผู้ขับหัวรถจักร	Locomotive engine drivers
			8312	พนักงานห้ามล้อรถไฟ พนักงานส่งสัญญาณรถไฟ และพนักงานสับเปลี่ยนรถไฟ	Railway brake, signal and switch operators
		832	ผู้ขับรถยนต์ รถตู้ และรถจักรยานยนต์		Car, van and motorcycle drivers
			8321	ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์	Motorcycle drivers
			8322	ผู้ขับรถยนต์ รถแท็กซี่ และรถตู้	Car, taxi and van drivers
		833	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่และรถโดยสารประจำทาง		Heavy truck and bus drivers
			8331	ผู้ขับรถโดยสารและรถราง	Bus and tram drivers
			8332	ผู้ขับรถบรรทุกขนาดใหญ่	Heavy truck and lorry drivers
		834	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้		Mobile plant operators
			8341	ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานชนิดเคลื่อนที่ได้ที่ใช้ในการเกษตรและป่าไม้	Mobile farm and forestry plant operators
			8342	ผู้ควบคุมเครื่องจักรขนย้ายดินและหิน และเครื่องจักรโรงงานที่เกี่ยวข้อง	Earthmoving and related plant operators
			8343	ผู้ควบคุมปั้นจั่น รอกยก และเครื่องจักรโรงงานที่เกี่ยวข้อง	Crane, hoist and related plant operators
			8344	ผู้ควบคุมรถยกสินค้า	Lifting truck operators
		835	8350	ลูกเรือบนเรือและผู้ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Ships' deck crews and related workers

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
9				ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน	Elementary occupations
	91	911	9111	คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาด คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาดที่พักอาศัย โรงแรม และสำนักงาน	Cleaners and helpers Domestic, hotel and office cleaners and helpers
			9112	คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาดที่พักอาศัย	Domestic cleaners and helpers
		912	9121	คนงานและผู้ช่วยทำความสะอาดสำนักงาน โรงแรม และสถานประกอบการอื่นๆ	Cleaners and helpers in offices, hotels and other establishments
			9122	คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ หน้าต่าง เลื่อผ้า และผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดด้วยมืออื่นๆ	Vehicle, window, laundry and other hand cleaning workers
			9123	คนงานซักรีดเสื้อผ้าด้วยมือ	Hand launderers and pressers
			9129	คนงานทำความสะอาดยานพาหนะ	Vehicle cleaners
			9123	คนงานทำความสะอาดหน้าต่าง	Window cleaners
			9129	คนงานทำความสะอาดอื่นๆ	Other cleaning workers
	92	921	9211	คนงานด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้ คนงานด้านการเกษตร ประมง และป่าไม้	Agricultural, forestry and fishery labourers Agricultural, forestry and fishery labourers
			9212	คนงานปลูกพืชผัก	Crop farm labourers
			9213	คนงานเลี้ยงสัตว์	Livestock farm labourers
			9214	คนงานปลูกพืชร่วมกับเลี้ยงสัตว์	Mixed crop and livestock farm labourers
			9215	คนงานปลูกพืชสวนและไม้ดอกไม้ประดับ	Garden and horticultural labourers
			9216	คนงานป่าไม้	Forestry labourers
			9216	คนงานประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Fishery and aquaculture labourers
	93	931	9311	คนงานเหมืองแร่ การก่อสร้าง การผลิต และการขนส่ง คนงานเหมืองแร่และการก่อสร้าง	Labourers in mining, construction, manufacturing and transport Mining and construction labourers
			9312	คนงานเหมืองแร่และเหมืองหิน	Mining and quarrying labourers
			9313	คนงานก่อสร้างและบำรุงรักษารถยนต์ เชื้อเพลิง และงานวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ที่คล้ายกัน	Civil engineering labourers
			9313	คนงานก่อสร้างอาคาร สิ่งปลูกสร้าง	Building construction labourers
		932	9321	คนงานด้านการผลิต	Manufacturing labourers
			9321	คนงานบรรจุผลิตภัณฑ์ด้วยมือ	Manufacturing labourers
			9329	คนงานด้านการผลิต ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacturing labourers not elsewhere classified

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ (Group)	รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		933		คนงานด้านการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	Transport and storage labourers
			9331	คนงานขับเคลื่อนยานพาหนะโดยใช้มือหรือเท้า	Hand and pedal vehicle drivers
			9332	คนงานขับเคลื่อนยานพาหนะและเครื่องจักรต่าง ๆ ที่ลากจูงโดยสัตว์	Drivers of animal-drawn vehicles and machinery
			9333	คนงานขนถ่ายสินค้า	Freight handlers
			9334	คนงานเติมสินค้าบนชั้นวาง	Shelf fillers
	94			ผู้ช่วยประกอบอาหาร	Food preparation assistants
		941		ผู้ช่วยประกอบอาหาร	Food preparation assistants
			9411	ผู้ประกอบอาหารจานด่วน	Fast food preparers
			9412	ผู้ช่วยงานครัว	Kitchen helpers
	95			ผู้จำหน่ายสินค้าและให้บริการตามถนนและสถานที่ที่คล้ายกัน	Street and related sales and service workers
			9510	ผู้ให้บริการตามถนนและสถานที่ที่คล้ายกัน	Street and related service workers
			9520	ผู้จำหน่ายสินค้าตามถนน (ยกเว้นอาหารพร้อมบริโภค)	Street vendors (excluding food)
	96			ผู้ปฏิบัติงานด้านขยะและผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ	Refuse workers and other elementary workers
		961		ผู้ปฏิบัติงานด้านขยะ	Refuse workers
			9611	คนเก็บขยะและวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	Garbage and recycling collectors
			9612	คนงานคัดแยกขยะ	Refuse sorters
			9613	คนกวาดถนนและผู้ใช้แรงงานที่เกี่ยวข้อง	Sweepers and related labourers
		962		ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ	Other elementary workers
			9621	พนักงานรับส่งข่าวสาร หีบห่อสิ่งของ และสัมภาระ	Messengers, package deliverers and luggage porters
			9622	คนงานรับจ้างทั่วไป	Odd job persons
			9623	คนจดมาตรวัดและเก็บเงินจากเครื่องจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ	Meter readers and vending-machine collectors
			9624	คนตักน้ำและเก็บฟืน	Water and firewood collectors
			9629	ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐานอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Elementary workers not elsewhere classified
0				ทหาร	Armed forces occupations
	01			ทหารชั้นสัญญาบัตร	Commissioned armed forces officers
		011	0110	ทหารชั้นสัญญาบัตร	Commissioned armed forces officers
	02			ทหารชั้นประทวน	Non-commissioned armed forces officers
		021	0210	ทหารชั้นประทวน	Non-commissioned armed forces officers
	03			ทหารยศอื่นๆ	Armed forces occupations, other ranks
		031	0310	ทหารยศอื่นๆ	Armed forces occupations, other ranks

รหัสสำหรับผู้ไม่ได้ทำงานหารายได้

รหัสอาชีพ (Code)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
9991	แม่บ้าน / ทำงานบ้าน	Housewife
9992	เรียนหนังสือ	Studying
9993	เด็ก คนชรา	Children & Elderly (inapplicaiton for labor force participation)
9994	คนป่วย / คนพิการ (ไม่สามารถทำงานได้)	Illness / Disable person (Unable to work)
9995	กำลังหางานทำ	Looking for a job (recently unemployed)
9996	อื่นๆ เช่น เกษียณอายุ	Other reasons such as retirement
9997	มีงานทำแต่ไม่ทราบอาชีพ	Recently remployed but could not identifiy occupation type
9999	ไม่สนใจทำงาน	Don't want to work

APPENDIX E

รหัสประเภทอุตสาหกรรม (4 หลัก)

CODES FOR TYPE OF INDUSTRY (4 Digits)

ตามมาตรฐานการจัดประเภทอุตสาหกรรมประเทศไทย ปี 2552

(NSO Standard Industrial Classification of All Economic Activities ; NSIC 2009)

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

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
A				เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	Agriculture, forestry and fishing
	01			การเพาะปลูกและการเลี้ยงสัตว์ การล่าสัตว์ และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้อง	Crop and animal production, hunting and related service activities
		011		การปลูกพืชล้มลุก	Growing of non-perennial crops
			0111	การปลูกธัญพืช (ยกเว้นข้าว) พืชตระกูลถั่ว และพืชที่เมล็ดให้น้ำมัน	Growing of cereals (except rice), leguminous crops and oil seeds
			0112	การปลูกข้าว	Growing of rice
			0113	การปลูกพืชผัก แตง และพืชหัว	Growing of vegetables, melons, roots and tubers
			0114	การปลูกอ้อย	Growing of sugar cane
			0115	การปลูกยาสูบ	Growing of tobacco
			0116	การปลูกพืชเส้นใย	Growing of fibre crops
			0119	การปลูกพืชล้มลุกชนิดอื่นๆ	Growing of other non-perennial crops
		012		การปลูกพืชยืนต้น	Growing of perennial crops
			0121	การปลูกองุ่น	Growing of grapes
			0122	การปลูกไม้ผลเมืองร้อนและกึ่งร้อน	Growing of tropical and subtropical fruits
			0123	การปลูกไม้ผลตระกูลส้ม	Growing of citrus fruits
			0124	การปลูกไม้ผลตระกูลแอปเปิ้ลและไม้ผลชนิดเมล็ดแข็ง	Growing of pome fruits and stone fruits
			0125	การปลูกไม้ผลยืนต้น ไม้ผลที่มีต้นเป็นพุ่ม และไม้ผลเปลือกแข็งที่กินได้	Growing of other tree and bush fruits and nuts
			0126	การปลูกไม้ยืนต้นที่ให้น้ำมัน	Growing of oleaginous fruits
			0127	การปลูกพืชที่นำไปทำเครื่องดื่ม	Growing of beverage crops
			0128	การปลูกพืชที่นำไปทำเครื่องเทศ เครื่องหอม ยารักษาโรค และพืชทางเภสัชภัณฑ์	Growing of spices, aromatic, drug and pharmaceutical crops
			0129	การปลูกพืชยืนต้นประเภทอื่นๆ	Growing of other perennial crops
		013	0130	การทำสวนไม้ประดับและการขยายพันธุ์พืช	Plant propagation

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		014		การเลี้ยงสัตว์	Animal production
			0141	การเลี้ยงโคและกระบือ	Raising of cattle and buffaloes
			0142	การเลี้ยงม้า ลา ล่อ ม้าล่อ และสัตว์อื่นๆ ที่คล้ายกัน	Raising of horses and other equines
			0143	การเลี้ยงอูฐ	Raising of camels and camelids
			0144	การเลี้ยงแกะและแพะ	Raising of sheep and goats
			0145	การเลี้ยงสุกร	Raising of swine/pigs
			0146	การเลี้ยงสัตว์ปีก	Raising of poultry
			0149	การเลี้ยงสัตว์ประเภทอื่นๆ	Raising of other animals
		015	0150	การทำฟาร์มผสมผสาน	Mixed farming
		016		กิจกรรมที่สนับสนุนการเกษตรและกิจกรรมหลังการเก็บเกี่ยว	Support activities to agriculture and post-harvest crop activities
			0161	กิจกรรมที่สนับสนุนการผลิตพืชผล	Support activities for crop production
			0162	กิจกรรมที่สนับสนุนการเลี้ยงสัตว์	Support activities for animal production
			0163	กิจกรรมหลังการเก็บเกี่ยวพืชผล	Post-harvest crop activities
			0164	การจัดการเมล็ดพันธุ์เพื่อการขยายพันธุ์	Seed processing for propagation
		017	0170	การล่าสัตว์ การดักสัตว์ และกิจกรรมบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	Hunting, trapping and related service activities
	02			การป่าไม้และการทำไม้	Forestry and logging
		021	0210	วนวัฒนวิทยา และกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้	Silviculture and other forestry activities
		022	0220	การทำไม้	Logging
		023	0230	การเก็บหาของป่า	Gathering of non-wood forest products
		024	0240	การบริการที่สนับสนุนการทำไม้	Support services to forestry
	03			การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Fishing and aquaculture
		031		การประมง	Fishing
			0311	การประมงทะเล	Marine fishing
			0312	การประมงน้ำจืด	Freshwater fishing
		032		การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Aquaculture
			0321	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเล	Marine aquaculture
			0322	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	Freshwater aquaculture

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
B				การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	Mining and quarrying
	05	051	0510	การทำเหมืองถ่านหินคุณภาพสูง	Mining of coal and lignite
		052	0520	การทำเหมืองลิกไนต์	Mining of hard coal
	06			การขุดเจาะปิโตรเลียมดิบและก๊าซธรรมชาติ	Mining of lignite
		061	0610	การขุดเจาะปิโตรเลียมดิบ	Extraction of crude petroleum and natural gas
		062	0620	การขุดเจาะก๊าซธรรมชาติ	Extraction of crude petroleum
	07			การทำเหมืองสินแร่โลหะ	Extraction of natural gas
		071	0710	การทำเหมืองสินแร่เหล็ก	Mining of metal ores
		072		การทำเหมืองสินแร่โลหะที่ไม่ใช่สินแร่เหล็ก (ยกเว้นโลหะมีค่า)	Mining of iron ores
		0721		การทำเหมืองสินแร่ยูเรเนียมและทอเรียม	Mining of non ferrous metal ores (except precious metals)
		0729		การทำเหมืองสินแร่โลหะอื่นๆ ที่ไม่ใช่สินแร่เหล็ก	Mining of uranium and thorium ores
		073	0730	การทำเหมืองสินแร่โลหะมีค่า	Mining of other non-ferrous metal ores
	08			การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ	Mining of precious metals
		081	0810	การทำเหมืองหิน ทราย และดิน	Other mining and quarrying
		089		การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Quarrying of stone, sand and clay
		0891		การทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย	Mining and quarrying, n.e.c.
		0892		การขุดพีต	Mining of chemical and fertilizer minerals
		0893		การทำเหมืองเกลือ	Extraction of peat
		0899		การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Extraction of salt
	09			กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่	Other mining and quarrying, n.e.c.
		091	0910	กิจกรรมที่สนับสนุนการขุดเจาะปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ	Mining support service activities
		099	0990	กิจกรรมที่สนับสนุนการทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ	Support activities for petroleum and natural gas extraction
C				การผลิต	Support activities for other mining and quarrying
	10			การผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร	Manufacturing
		101		การแปรรูปและการถนอมเนื้อสัตว์	Manufacture of food products
		1011		การผลิตเนื้อสัตว์ (ยกเว้นสัตว์ปีก)	Processing and preserving of meat
		1012		การฆ่าสัตว์ปีกและการผลิตเนื้อสัตว์ปีกสด แช่เย็น หรือแช่แข็ง	Manufacture of meat (except poultry)
		1013		การผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และเนื้อสัตว์ปีก	Slaughtering and production of fresh, chilled or frozen of poultry meat
					Processing and preserving meat and poultry meat products

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		102		การแปรรูปและการถนอมสัตว์น้ำ	Processing and preserving of fish, crustaceans and molluscs
			1021	การผลิตสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำสด แช่เย็น หรือแช่แข็ง	Manufacture of fish, crustaceans and molluscs products, fresh, chilled or frozen
			1022	การผลิตสัตว์น้ำบรรจุกระป๋อง	Manufacture of canned fish, crustaceans and molluscs
			1029	การผลิตผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำแปรรูปอื่นๆ	Manufacture of other fish and marine products
		103	1030	การแปรรูปและการถนอมผลไม้และผัก	Processing and preserving of fruit and vegetables
		104		การผลิตน้ำมันและไขมันจากพืชและสัตว์	Manufacture of vegetable and animal oils and fats
			1041	การผลิตน้ำมันพืช (ยกเว้นน้ำมันปาล์ม)	Manufacture of vegetable oils (except palm oils)
			1042	การผลิตน้ำมันปาล์ม	Manufacture of palm oils
			1049	การผลิตน้ำมันและไขมันจากสัตว์และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ได้จากน้ำมันพืช	Manufacture of other vegetable and animal oils and fats
		105	1050	การผลิตผลิตภัณฑ์นม	Manufacture of dairy products
		106		การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโมล-สัธยพืช สตาร์ชและผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	Manufacture of grain mill products, starches and starch products
			1061	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการโมล-สัธยพืช	Manufacture of grain mill products
			1062	การผลิตสตาร์ช และผลิตภัณฑ์จากสตาร์ช	Manufacture of starches and starch products
		107		การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	Manufacture of other food products
			1071	การผลิตผลิตภัณฑ์ขนมอบ	Manufacture of bakery products
			1072	การผลิตน้ำตาล	Manufacture of sugar
			1073	การผลิตโกโก้ ช็อกโกแลต ลูกกวาด และขนมที่ทำจากน้ำตาล	Manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery
			1074	การผลิตมะกะโรนี เส้นก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์อาหารจำพวกแป้งที่คล้ายกัน	Manufacture of macaroni, noodles and similar farinaceous products
			1075	การผลิตอาหารสำเร็จรูป	Manufacture of prepared meals and dishes
			1076	การผลิตกาแฟ ชา และสมุนไพรสำหรับชงเป็นเครื่องดื่ม	Manufacture of coffee, tea and herb infusion
			1077	การผลิตเครื่องปรุงอาหารประจำโต๊ะและเครื่องประกอบอาหาร	Manufacture of condiments and other cooking products
			1079	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other food products, n.e.c.
		108	1080	การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	Manufacture of prepared animal feeds
	11	110		การผลิตเครื่องดื่ม	Manufacture of beverages
			1101	การต้ม การกลั่น และการผสมสุรา	Distilling, rectifying and blending of spirits
			1102	การผลิตไวน์	Manufacture of wines
			1103	การผลิตมอลต์และสุราที่ทำจากข้าวมอลต์	Manufacture of malt liquors and malt
			1104	การผลิตเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ น้ำแร่และน้ำดื่มบรรจุขวดประเภทอื่นๆ	Manufacture of soft drinks; production of mineral waters and other bottled water
	12	120	1200	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาสูบ	Manufacture of tobacco products

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	13			การผลิตสิ่งทอ	Manufacture of textiles
		131		การปั่นด้าย การทอ และการแต่งสำเร็จสิ่งทอ	Spinning, weaving and finishing of textile
			1311	การเตรียมและการปั่นเส้นใยสิ่งทอ	Preparation and spinning of textile fibres
			1312	การทอผ้า	Weaving of textiles
			1313	การแต่งสำเร็จสิ่งทอ	Finishing of textiles
		139		การผลิตสิ่งทอประเภทอื่นๆ	Manufacture of other textiles
			1391	การผลิตผ้าจากการถักนิตและโครเชต์	Manufacture of knitted and crocheted fabrics
			1392	การผลิตสิ่งทอสำเร็จรูป (ยกเว้นเครื่องแต่งกาย)	Manufacture of made-up textile articles (except apparel)
			1393	การผลิตพรมและสิ่งปูพื้นที่ทำจากสิ่งทอ	Manufacture of carpets and rugs
			1394	การผลิตเชือก เชือกเส้นใหญ่ ตาข่าย แห และอวน	Manufacture of cordage, rope, twine and netting
			1399	การผลิตสิ่งทอประเภทอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other textiles, n.e.c.
	14			การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย	Manufacture of wearing apparels
		141		การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย (ยกเว้นเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายที่ทำจากขนสัตว์)	Manufacture of wearing apparel (except fur apparel)
			1411	การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย (ยกเว้นร้านตัดเย็บเสื้อผ้า)	Manufacture of wearing apparel (except tailoring and dressmaking)
			1412	ร้านตัดเย็บเสื้อผ้า	Custom tailoring and dressmaking
			1413	การผลิตเครื่องประกอบเครื่องแต่งกาย	Manufacture of clothing accessories primarily made of textile
		142	1420	การผลิตสิ่งของที่ทำจากขนสัตว์	Manufacture of articles of fur
		143	1430	การผลิตเครื่องแต่งกายที่ทำจากการถักนิตและโครเชต์	Manufacture of knitted and crocheted apparel
	15			การผลิตเครื่องหนังและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of leather and related products
		151		การฟอกและตกแต่งหนังฟอก การผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ อาน และเครื่องลากเทียม สัตว์ การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	Tanning and dressing of leather; manufacture of luggage, handbags, saddlery, and harness; dressing and dyeing of fur
			1511	การฟอกและตกแต่งหนังฟอก การตกแต่งและย้อมสีขนสัตว์	Tanning and dressing of leather; dressing and dyeing of fur
			1512	การผลิตกระเป๋าเดินทาง กระเป๋าถือ และสิ่งที่คล้ายกัน อานและเครื่องลากเทียมสัตว์	Manufacture of luggage, handbags and the like, saddlery and harness
		152	1520	การผลิตรองเท้า	Manufacture of footwear
	16			การผลิตไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้และไม้ก๊อก (ยกเว้นเฟอร์นิเจอร์) การผลิตสิ่งของจากฟาง และวัสดุถักสานอื่นๆ	Manufacture of wood and of products of wood and cork (except furniture); manufacture of articles of straw and plaiting materials
		161	1610	การเลื่อยไม้และการไสไม้	Sawmilling and planing of wood

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		162		การผลิตผลิตภัณฑ์จากไม้ ไม้ก๊อก ฟาง และวัสดุถักสาน	Manufacture of products of wood, cork, straw and plaiting materials
			1621	การผลิตแผ่นไม้บางและแผ่นไม้ที่คล้ายกัน	Manufacture of veneer sheets and wood-based panels
			1622	การผลิตผลิตภัณฑ์ไม้ที่ใช้ในการก่อสร้างและประกอบอาคาร	Manufacture of carpentry and joinery
			1623	การผลิตภาชนะบรรจุที่ทำจากไม้	Manufacture of wooden containers
			1629	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากไม้ การผลิตสิ่งของที่ทำจากไม้ก๊อก ฟาง และวัสดุถักสาน	Manufacture of other products of wood; manufacture of articles of cork, straw and plaiting materials
	17	170		การผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	Manufacture of paper and paper products
			1701	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแข็ง	Manufacture of pulp, paper and paperboard
			1702	การผลิตกระดาษลอนลูกฟูกและกระดาษแข็งลอนลูกฟูก และการผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษและกระดาษแข็ง	Manufacture of corrugated paper and paperboard and of containers of paper and paperboard
			1709	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากกระดาษและกระดาษแข็ง	Manufacture of other articles of paper and paperboard
	18			การพิมพ์และการผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	Printing and reproduction of recorded media
		181		การพิมพ์และกิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์	Printing and service activities related to printing
			1811	การพิมพ์	Printing
			1812	กิจกรรมบริการที่เกี่ยวข้องกับการพิมพ์	Service activities related to printing
		182	1820	การผลิตซ้ำสื่อบันทึกข้อมูล	Reproduction of recorded media
	19			การผลิตถ่านโค้กและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	Manufacture of coke and refined petroleum products
		191	1910	การผลิตถ่านโค้ก	Manufacture of coke oven products
		192	1920	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม	Manufacture of refined petroleum products
	20			การผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมี	Manufacture of chemicals and chemical products
		201		การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน ปุ๋ยเคมีและสารประกอบไนโตรเจน พลาสติกและยางสังเคราะห์ขั้นต้น	Manufacture of basic chemicals, fertilizers and nitrogen compounds, plastic and synthetic and primary form
			2011	การผลิตเคมีภัณฑ์ขั้นมูลฐาน	Manufacture of basic chemicals
			2012	การผลิตปุ๋ยเคมีและสารประกอบไนโตรเจน	Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds
			2013	การผลิตพลาสติกและยางสังเคราะห์ขั้นต้น	Manufacture of plastics and synthetic rubber in primary forms
		202		การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ	Manufacture of other chemical products
			2021	การผลิตยาปราบศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ทางเกษตร	Manufacture of pesticides and other agrochemical products
			2022	การผลิตสี น้ำมันชักเงาและสารเคลือบที่คล้ายกัน หมึกพิมพ์ และน้ำมันทาไม้	Manufacture of paints, varnishes and similar coatings, printing ink and mastics

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)			
	21	203	2023	การผลิตสบู่และสารซักฟอก ผลิตภัณฑ์เคมีที่ใช้ในการทำมาสะอาดและขัดเงา น้ำหอมและเครื่องประทินโฉม	Manufacture of soap and detergents, cleaning and polishing preparations, perfumes and toilet preparations			
			2029	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other chemical products, n.e.c			
			2030	การผลิตเส้นใยประดิษฐ์	Manufacture of man-made fibres			
			การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค			Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products		
		210	2100	การผลิตเภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ที่ใช้รักษาโรค และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ที่ใช้รักษาโรค	Manufacture of pharmaceuticals, medicinal chemical and botanical products			
			22	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางและพลาสติก			Manufacture of rubber and plastic products	
				221	การผลิตผลิตภัณฑ์ยาง			Manufacture of rubber products
					2211	การผลิตยางนอกและยางใน การหล่อดอกยางและการซ่อมสร้างยาง	Manufacture of rubber tyres and tubes; retreading and rebuilding of rubber tyres	
		2219			การผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ	Manufacture of other rubber products		
		222	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก			Manufacture of plastics products		
			2221	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง/ประกอบอาคารที่ทำจากพลาสติก	Manufacture of builders' plastic wares			
			2222	การผลิตบรรจุภัณฑ์พลาสติก	Manufacture of plastics articles for the packaging of goods			
	2223		การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกกึ่งสำเร็จรูปและสำเร็จรูป	Manufacture of finished plastics products				
	23	222	2229	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกอื่นๆ	Manufacture of other plastics products			
			การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ			Manufacture of other non-metallic mineral products		
			231	2310	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	Manufacture of glass and glass products		
				239	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of non-metallic mineral products, n.e.c.		
		239	2391	การผลิตผลิตภัณฑ์วัสดุทนไฟ	Manufacture of refractory products			
			2392	การผลิตวัสดุก่อสร้างที่ทำจากดินเหนียว	Manufacture of clay building materials			
			2393	การผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกชนิดพอร์ซเลนและผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่นๆ	Manufacture of other porcelain and ceramic products			
			2394	การผลิตปูนซีเมนต์ ปูนไลม์ (ปูนขาว) และปูนปลาสเตอร์	Manufacture of cement, lime and plaster			
			2395	การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปูนซีเมนต์ และปูนปลาสเตอร์	Manufacture of articles of concrete, cement and plaster			
			2396	การตัด การขึ้นรูป และการแต่งสำเร็จหิน	Cutting, shaping and finishing of stone			
			2399	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากแร่โลหะ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other non-metallic mineral products, n.e.c.			
			24	การผลิตโลหะขั้นมูลฐาน			Manufacture of basic metals	
				241	2410	การผลิตเหล็กและเหล็กกล้าขั้นมูลฐาน	Manufacture of basic iron and steel	
					242	2420	การผลิตโลหะมีค่าและโลหะอื่นๆ ที่ไม่ใช่เหล็กขั้นมูลฐาน	Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		243		การหล่อโลหะ	Casting of metals
			2431	การหล่อเหล็กและเหล็กกล้า	Casting of iron and steel
			2432	การหล่อโลหะที่ไม่ใช่เหล็กและเหล็กกล้า	Casting of non-ferrous metals
	25			การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ (ยกเว้นเครื่องจักรและอุปกรณ์)	Manufacture of fabricated metal products (excepts machinery and equipment)
		251		การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ ถังน้ำขนาดใหญ่ ที่เก็บกักน้ำ และเครื่องกำเนิดไอน้ำ	Manufacture of structural metal products, tanks, reservoirs and steam generator
			2511	การผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างเป็นโลหะ	Manufacture of structural metal products
			2512	การผลิตถังน้ำขนาดใหญ่ ที่เก็บกักน้ำ และภาชนะบรรจุที่ทำจากโลหะ	Manufacture of tanks, reservoirs and containers of metal
			2513	การผลิตเครื่องกำเนิดไอน้ำ (ยกเว้นหม้อน้ำ (boiler) สำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง)	Manufacture of steam generators (except central heating hot water boilers)
		252	2520	การผลิตอาวุธและกระสุน	Manufacture of weapons and ammunition
		259		การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่นๆ และกิจกรรมการบริการงานโลหะ	Manufacture of other fabricated metal products and metalworking services activities
			2591	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะโดยวิธีการตี การกด การตอกพิมพ์ และการม้วนขึ้นรูปโลหะ รวมถึง	Forging, pressing, stamping and roll-forming of metal; powder metallurgy
			2592	การตกแต่งและการเคลือบโลหะ การกลึงกัดไสโลหะ	Machining; treatment and coating of metals
			2593	การผลิตของใช้ชนิดมีคม เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ และเครื่องโลหะทั่วไป	Manufacture of cutlery, hand tools and general hardware
			2594	การผลิตถัง ครอบถัง ถังกลมขนาดใหญ่ และภาชนะบรรจุที่คล้ายกันที่ทำจากโลหะ	Manufacture of pails, cans, drums and similar containers of metal
			2595	การผลิตของที่ทำจากลวด โซ่ สปริง สลักเกลียว และตะปูควง	Manufacture of wire products, chain, springs and screw
			2599	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์อื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other fabricated metal products, n.e.c.
	26			การผลิตผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	Manufacture of computers, electronic and optical products
		261	2610	การผลิตชิ้นส่วนและแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์	Manufacture of electronic components and boards
		262	2620	การผลิตคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	Manufacture of computers and peripheral equipment
		263	2630	การผลิตอุปกรณ์สื่อสาร	Manufacture of communication equipment
		264	2640	การผลิตเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ชนิดใช้ในครัวเรือน	Manufacture of consumer electronics
		265		การผลิตเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัด การทดสอบ การนำร่อง และการควบคุม รวมถึงนาฬิกา	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment, watches and clocks
			2651	การผลิตเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัด การทดสอบ การนำร่อง และการควบคุม	Manufacture of measuring, testing, navigating and control equipment
			2652	การผลิตนาฬิกา	Manufacture of watches and clocks
		266	2660	การผลิตเครื่องฉายรังสี เครื่องไฟฟ้าทางการแพทย์และทางกายภาพบำบัด	Manufacture of irradiation, electromedical and electrotherapeutic equipment

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		267	2670	การผลิตอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์และอุปกรณ์ถ่ายภาพ	Manufacture of optical instruments and photographic equipment
		268	2680	การผลิตสื่อแม่เหล็กและสื่อเชิงแสง	Manufacture of magnetic and optical media
	27			การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า	Manufacture of electrical equipment
		271	2710	การผลิตมอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หม้อแปลงไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมและจ่ายไฟฟ้า	Manufacture of electric motors, generators, transformers and electricity distribution and control apparatus
		272	2720	การผลิตแบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า	Manufacture of batteries and accumulators
		273		การผลิตสายไฟและอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้า	Manufacture of wiring and wiring devices
		2731		การผลิตเคเบิลใยแก้วนำแสง	Manufacture of fibre optic cables
		2732		การผลิตสายไฟและเคเบิลอื่นๆ ชนิดใช้ในทางอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า	Manufacture of other electronic and electric wires and cables
		2733		การผลิตอุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้า	Manufacture of wiring devices
		274	2740	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่าง	Manufacture of electric lighting equipment
		275	2750	การผลิตเครื่องใช้ในครัวเรือน	Manufacture of domestic appliances
		279	2790	การผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ	Manufacture of other electrical equipment
	28			การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of machinery and equipment, n.e.c
		281		การผลิตเครื่องจักรที่ใช้งานทั่วไป	Manufacture of general-purpose machinery
		2811		การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน (ยกเว้น เครื่องยนต์ที่ใช้กับอากาศยาน ยานยนต์ และ	Manufacture of engines and turbines (except aircraft, vehicle and cycle engines)
		2812		การผลิตเครื่องอุปกรณ์ควบคุมกำลังของไหล	Manufacture of fluid power equipment
		2813		การผลิตเครื่องสูบ คอมเพรสเซอร์ ก๊อก และวาล์วอื่นๆ	Manufacture of other pumps, compressors, taps and valves
		2814		การผลิตตลับลูกปืน เกียร์ และอุปกรณ์ที่ใช้ขับเคลื่อน	Manufacture of bearings, gears, gearing and driving elements
		2815		การผลิตเตาอบ เตาเผา และเครื่องฟืนหรือเครื่องฉีดยาเชื้อเพลิงของเตาเผา	Manufacture of ovens, furnaces and furnace burners
		2816		การผลิตเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับยกและขนย้าย	Manufacture of lifting and handling equipment
		2817		การผลิตเครื่องจักรและเครื่องใช้สำนักงาน (ยกเว้นคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง)	Manufacture of office machinery and equipment (except computers and peripheral equipment)
		2818		การผลิตเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือชนิดใช้กำลังขับเคลื่อน	Manufacture of power-driven hand tools
		2819		การผลิตเครื่องจักรอื่นๆ ที่ใช้งานทั่วไป	Manufacture of other general-purpose machinery
		282		การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในงานเฉพาะอย่าง	Manufacture of special-purpose machinery
		2821		การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตรและการป่าไม้	Manufacture of agricultural and forestry machinery
		2822		การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการขึ้นรูปโลหะและเครื่องมือกล	Manufacture of metal forming machinery and machine tools

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
			2823	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในงานโลหะกรรม	Manufacture of machinery for metallurgy
			2824	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองแร่ เหมืองหิน และการก่อสร้าง	Manufacture of machinery for mining, quarrying and construction
			2825	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	Manufacture of machinery for food, beverage and tobacco processing
			2826	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตสิ่งทอ เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย และเครื่องหนัง	Manufacture of machinery for textile, apparel and leather production
			2829	การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ในงานเฉพาะอย่างอื่นๆ	Manufacture of other special purpose machinery
	29			การผลิตยานยนต์ รถพ่วง และรถกึ่งพ่วง	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
		291	2910	การผลิตยานยนต์	Manufacture of motor vehicles
		292	2920	การผลิตตัวถังยานยนต์ การผลิตรถพ่วงและรถกึ่งพ่วง	Manufacture of bodies(coachwork) for motor vehicles; manufacture of trailer and
		293	2930	การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมสำหรับยานยนต์	Manufacture of parts and accessories for motor vehicles
	30			การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ	Manufacture of other transport equipment
		301		การต่อเรือ	Building of ships and boats
			3011	การต่อเรือใหญ่และสิ่งก่อสร้างลอยน้ำ	Building of ships and floating structures
			3012	การต่อเรือที่ใช้เพื่อความสุขสำราญและการกีฬา	Building of pleasure and sporting boats
		302	3020	การผลิตหัวรถจักรและตู้สำหรับขนส่งทางรถไฟและรถราง	Manufacture of railway locomotives and rolling stock
		303	3030	การผลิตอากาศยาน ยานอวกาศ และเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of air and spacecraft and related machinery
		304	3040	การผลิตยานยนต์ทางการทหารเพื่อใช้ในการสู้รบ	Manufacture of military fighting vehicles
		309		การผลิตอุปกรณ์ขนส่ง ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of transport equipment, n.e.c.
			3091	การผลิตจักรยานยนต์	Manufacture of motorcycles
			3092	การผลิตรถจักรยานและรถสำหรับคนพิการ	Manufacture of bicycles and invalid carriages
			3099	การผลิตอุปกรณ์ขนส่งอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Manufacture of other transport equipment, n.e.c
	31			การผลิตเฟอร์นิเจอร์	Manufacture of furniture
		310	3100	การผลิตเฟอร์นิเจอร์	Manufacture of furniture
	32			การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ	Other manufacturing
		321		การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอย เครื่องประดับอัญมณี และสิ่งของที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of jewellery, bijouterie and related articles
			3211	การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอยแท้และสิ่งของที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of jewellery and related articles
			3212	การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอยเทียมและสิ่งของที่เกี่ยวข้อง	Manufacture of costume jewellery and related articles
		322	3220	การผลิตเครื่องดนตรี	Manufacture of musical instruments
		323	3230	การผลิตเครื่องกีฬา	Manufacture of sports goods

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	33	324	3240	การผลิตเกมและของเล่น	Manufacture of games and toys
		325	3250	การผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์ในทางการแพทย์และทางทันตกรรม	Manufacture of medical and dental instruments and supplies
		329	3290	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other manufacturing, n.e.c.
				การซ่อมและการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	Repair and installation of machinery and equipment
		331		การซ่อมผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์ เครื่องจักร และอุปกรณ์	Repair of fabricated metal products, machinery and equipment
		3311		การซ่อมผลิตภัณฑ์โลหะประดิษฐ์	Repair of fabricated metal products
		3312		การซ่อมเครื่องจักร	Repair of machinery
		3313		การซ่อมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์	Repair of electronic and optical equipment
		3314		การซ่อมอุปกรณ์ไฟฟ้า	Repair of electrical equipment
		3315		การซ่อมอุปกรณ์ขนส่ง (ยกเว้นยานยนต์)	Repair of transport equipment (except motor vehicles)
		3319		การซ่อมอุปกรณ์อื่นๆ	Repair of other equipment
		332	3320	การติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ชนิดใช้ในทางอุตสาหกรรม	Installation of industrial machinery and equipment
D				ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
	35			ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
		351	3510	การผลิต การส่ง และการจ่ายไฟฟ้า	Electric power generation, transmission and distribution
		352	3520	การผลิตก๊าซ การจ่ายเชื้อเพลิงก๊าซผ่านท่อหลัก	Manufacture of gas; distribution of gaseous fuels through mains
		353	3530	การจัดหาไอน้ำและระบบปรับอากาศ	Steam and air conditioning supply
E				การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities
	36	360	3600	การเก็บกักน้ำ การจัดหาน้ำ และการจ่ายน้ำ	Water collection, treatment and supply
	37	370	3700	การจัดการน้ำเสีย	Sewerage
	38			การเก็บรวบรวมของเสีย การบำบัดและการกำจัดของเสียรวมถึงการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่	Waste collection, treatment and disposal activities; materials recovery
		381		การเก็บรวบรวมของเสีย	Waste collection
		3811		การเก็บรวบรวมของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	Collection of non-hazardous waste
		3812		การเก็บรวบรวมของเสียที่เป็นอันตราย	Collection of hazardous waste
		382		การบำบัดและการกำจัดของเสีย	Waste treatment and disposal
		3821		การบำบัดและการกำจัดของเสียที่ไม่เป็นอันตราย	Treatment and disposal of non-hazardous waste
		3822		การบำบัดและการกำจัดของเสียที่เป็นอันตราย	Treatment and disposal of hazardous waste
		383	3830	การนำวัสดุที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่	Materials recovery
	39	390	3900	กิจกรรมการบำบัดและบริการจัดการของเสียอื่นๆ	Remediation activities and other waste management services

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
F				การก่อสร้าง	Construction
	41	410	4100	การก่อสร้างอาคาร	Construction of buildings
	42			งานวิศวกรรมโยธา	Civil engineering
		421	4210	การก่อสร้างถนนและทางรถไฟ	Construction of roads and railways
		422	4220	การก่อสร้างโครงการสาธารณูปโภค	Construction of utility projects
		429	4290	การก่อสร้างโครงการวิศวกรรมโยธาอื่นๆ	Construction of other civil engineering projects
	43			งานก่อสร้างเฉพาะทาง	Specialized construction activities
		431		การรื้อถอนและการเตรียมสถานที่ก่อสร้าง	Demolition and site preparation
		4311		การรื้อถอน	Demolition
		4312		การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง	Site preparation
		432		กิจกรรมการติดตั้งไฟฟ้า ระบบท่อ และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ	Electrical, plumbing and other construction installation activities
		4321		การติดตั้งระบบไฟฟ้า	Electrical installation
		4322		การติดตั้งระบบประปา ระบบทำความร้อน และระบบปรับอากาศ	Plumbing, heat and air-conditioning installation
		4329		การติดตั้งสิ่งก่อสร้างอื่นๆ	Other construction installation
		433	4330	การตกแต่งอาคารให้เสร็จสมบูรณ์	Building completion and finishing
		439	4390	กิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะด้านอื่นๆ	Other specialized construction activities
G				การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
	45			การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์และจักรยานยนต์	Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles
		451	4510	การขายยานยนต์	Sale of motor vehicles
		452	4520	การบำรุงรักษาและซ่อมยานยนต์	Maintenance and repair of motor vehicles
		453	4530	การขายชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมของยานยนต์	Sale of motor vehicle parts and accessories
		454	4540	การขาย การบำรุงรักษาและซ่อมจักรยานยนต์ ชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมที่เกี่ยวข้อง	Sale, maintenance and repair of motorcycles and related parts and accessories
	46			การขายส่ง (ยกเว้นยานยนต์และจักรยานยนต์)	Wholesale trade (except of motor vehicles and motorcycles)
		461	4610	การขายส่งโดยได้รับค่าตอบแทนหรือตามสัญญาจ้าง	Wholesale on a fee or contract basis
		462	4620	การขายส่งวัตถุดิบทางการเกษตรและสัตว์มีชีวิต	Wholesale of agricultural raw materials and live animals
		463		การขายส่งอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	Wholesale of food, beverages and tobacco
		4631		การขายส่งอาหาร	Wholesale of food
		4632		การขายส่งเครื่องดื่มและยาสูบ	Wholesale of beverages and tobacco

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		464		การขายส่งของใช้ในครัวเรือน	Wholesale of household goods
			4641	การขายส่งสิ่งทอ เสื้อผ้า และรองเท้า	Wholesale of textiles, clothing and footwear
			4642	การขายส่งเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ใช้ในครัวเรือน	Wholesale of electric household appliances and consumer electronics
			4643	การขายส่งสินค้าวัฒนธรรมและนันทนาการ	Wholesale of cultural and recreation goods
			4644	การขายส่งสินค้าทางเภสัชกรรมและทางการแพทย์ เครื่องหอม และเครื่องประพินโฉม	Wholesale of pharmaceutical and medical goods, perfumeries and toilet preparations
			4649	การขายส่งของใช้ในครัวเรือนอื่นๆ	Wholesale of other household goods
		465		การขายส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้	Wholesale of machinery, equipment and supplies
			4651	การขายส่งคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และซอฟต์แวร์	Wholesale of computers, computer peripheral equipment and software
			4652	การขายส่งอุปกรณ์และชิ้นส่วนทางอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	Wholesale of electronic and telecommunications equipment and parts
			4653	การขายส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ และเครื่องใช้ทางการเกษตร	Wholesale of agricultural machinery, equipment and supplies
			4659	การขายส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	Wholesale of other machinery and equipment
		466		การขายส่งสินค้าเฉพาะประเภทอื่นๆ	Other specialized wholesale
			4661	การขายส่งเชื้อเพลิงแข็ง เชื้อเพลิงเหลว และเชื้อเพลิงก๊าซ รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	Wholesale of solid, liquid and gaseous fuels and related products
			4662	การขายส่งโลหะและสินแร่โลหะ	Wholesale of metals and metal ores
			4663	การขายส่งวัสดุก่อสร้าง เครื่องโลหะ เครื่องอุปกรณ์และวัสดุสำหรับระบบท่อและระบบทำความร้อน	Wholesale of construction materials, hardware, plumbing and heating equipment and supplies
			4669	การขายส่งของเสียและเศษวัสดุ และผลิตภัณฑ์อื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Wholesale of waste and scrap and other products, n.e.c.
		469	4690	การขายส่งสินค้าทั่วไป	Non-specialized wholesale trade
	47			การขายปลีก (ยกเว้นยานยนต์และจักรยานยนต์)	Retail trade (except of motor vehicles and motorcycles)
		471		ร้านขายปลีกสินค้าทั่วไป	Retail sale in non-specialized stores
			4711	ร้านขายปลีกอาหาร เครื่องดื่ม หรือยาสูบ เป็นสินค้าหลัก	Retail sale in non-specialized stores with food, beverages or tobacco predominating
			4719	ร้านขายปลีกสินค้าทั่วไปอื่นๆ	Other retail sale in non-specialized stores
		472		ร้านขายปลีกอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	Retail sale of food, beverages and tobacco in specialized stores
			4721	ร้านขายปลีกอาหาร	Retail sale of food in specialized stores
			4722	ร้านขายปลีกเครื่องดื่ม	Retail sale of beverages in specialized stores
			4723	ร้านขายปลีกผลิตภัณฑ์ยาสูบ	Retail sale of tobacco products in specialized stores
		473	4730	ร้านขายปลีกเชื้อเพลิงยานยนต์	Retail sale of automotive fuel in specialized stores

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		474		ร้านขายปลีกอุปกรณ์สารสนเทศและอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	Retail sale of information and communications equipment in specialized stores
			4741	ร้านขายปลีกคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	Retail sale of computers, peripheral units, software and telecommunications equipment in specialized stores
			4742	ร้านขายปลีกอุปกรณ์ภาพและเสียง	Retail sale of audio and video equipment in specialized stores
		475		ร้านขายปลีกอุปกรณ์อื่นๆ ชนิดใช้ในครัวเรือน	Retail sale of other household equipment in specialized stores
			4751	ร้านขายปลีกสิ่งทอ	Retail sale of textiles in specialized stores
			4752	ร้านขายปลีกเครื่องโลหะ สี และกระจก	Retail sale of hardware, paints and glass in specialized stores
			4753	ร้านขายปลีกพรม สิ่งปูพื้น วัสดุปิดผนังและปูพื้น	Retail sale of carpets, rugs, wall and floor coverings in specialized stores
			4759	ร้านขายปลีกเครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่าง และของใช้อื่นๆ ในครัวเรือน	Retail sale of electrical household appliances, furniture, lighting equipment and other household articles in specialized stores
		476		ร้านขายปลีกสินค้าวัฒนธรรมและนันทนาการ	Retail sale of cultural and recreation goods in specialized stores
			4761	ร้านขายปลีกหนังสือ หนังสือพิมพ์ และเครื่องเขียน	Retail sale of books, newspapers and stationery in specialized stores
			4762	ร้านขายปลีกสื่อบันทึกเสียงและภาพ	Retail sale of music and video recordings in specialized stores
			4763	ร้านขายปลีกเครื่องกีฬา	Retail sale of sporting equipment in specialized stores
			4764	ร้านขายปลีกเกมและของเล่น	Retail sale of games and toys in specialized stores
			4769	ร้านขายปลีกสินค้าอื่นๆ ด้านวัฒนธรรมและนันทนาการ	Retail sale of other cultural and recreation goods in specialized stores
		477		ร้านขายปลีกสินค้าประเภทอื่นๆ	Retail sale of other goods in specialized stores
			4771	ร้านขายปลีกเสื้อผ้า รองเท้า และเครื่องหนัง	Retail sale of clothing, footwear and leather articles in specialized stores
			4772	ร้านขายปลีกสินค้าทางเภสัชกรรมและเวชภัณฑ์ เครื่องหอม และเครื่องประพินโฉม	Retail sale of pharmaceutical and medical goods, perfumeries and toilet preparation in specialized stores
			4773	ร้านขายปลีกสินค้าใหม่อื่นๆ	Other retail sale of new goods in specialized stores
			4774	ร้านขายปลีกสินค้าใช้แล้ว	Retail sale of second-hand goods
		478		การขายปลีกบนแผงลอยและตลาด	Retail sale via stalls and markets
			4781	การขายปลีกอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์ยาสูบ บนแผงลอยและตลาด	Retail sale via stalls and markets of food, beverages and tobacco products
			4782	การขายปลีกสินค้าสิ่งทอ เสื้อผ้า รองเท้า และเครื่องหนัง บนแผงลอยและตลาด	Retail sale via stalls and markets of textiles, clothing, footwear and leather articles
			4789	การขายปลีกสินค้าอื่นๆ บนแผงลอยและตลาด	Retail sale via stalls and markets of other goods
		479		การขายปลีกโดยไม่มีร้าน	Retail trade not in stores, stalls or markets
			4791	การขายปลีกโดยการรับสั่งสินค้าทางไปรษณีย์ โทรศัพท์ วิทยุ โทรศัพท์ และทางอินเทอร์เน็ต	Retail sale via mail order houses or via internet

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
			4799	การขายปลีกโดยไม่มีร้านค้าปลีกอื่น ๆ	Other retail sale not in stores, stalls or markets
H				การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	Transportation and storage
	49			การขนส่งทางบกและการขนส่งทางท่อลำเลียง	Land transport and transport via pipelines
		491		การขนส่งทางรถไฟ	Transport via railways
			4911	การขนส่งผู้โดยสารทางรถไฟระหว่างเมือง	Passenger rail transport, interurban
			4912	การขนส่งสินค้าทางรถไฟ	Freight rail transport
		492	4920	การขนส่งผู้โดยสารทางรถโดยสารประจำทาง	Transport via buses
		493		การขนส่งทางบกอื่นๆ	Other land transport
			4931	การขนส่งผู้โดยสารในเขตเมืองและปริมณฑล (ยกเว้นทางรถโดยสารประจำทาง)	Urban and suburban passenger land transport (except via buses)
			4932	การขนส่งผู้โดยสารทางบกอื่นๆ	Other passenger land transport
			4933	การขนส่งสินค้าทางถนน	Freight transport by road
		494	4940	การขนส่งทางท่อลำเลียง	Transport via pipeline
	50			การขนส่งทางน้ำ	Water transport
		501		การขนส่งทางทะเลและตามแนวชายฝั่งทะเล	Sea and coastal water transport
			5011	การขนส่งผู้โดยสารทางทะเลและตามแนวชายฝั่งทะเล	Sea and coastal passenger water transport
			5012	การขนส่งสินค้าทางทะเลและตามแนวชายฝั่งทะเล	Sea and coastal freight water transport
		502		การขนส่งทางน้ำภายในประเทศ	Inland water transport
			5021	การขนส่งผู้โดยสารทางน้ำภายในประเทศ	Inland passenger water transport
			5022	การขนส่งสินค้าทางน้ำภายในประเทศ	Inland freight water transport
	51			การขนส่งทางอากาศ	Air transport
		511	5110	การขนส่งผู้โดยสารทางอากาศ	Passenger air transport
		512	5120	การขนส่งสินค้าทางอากาศ	Freight air transport
	52			กิจกรรมคลังสินค้าและกิจกรรมที่สนับสนุนการขนส่ง	Warehousing and support activities for transportation
		521	5210	กิจกรรมคลังสินค้าและการจัดเก็บสินค้า	Warehousing and storage activities
		522		กิจกรรมที่สนับสนุนการขนส่ง	Support activities for transportation
			5221	กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการขนส่งทางบก	Service activities incidental to land transportation
			5222	กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการขนส่งทางน้ำ	Service activities incidental to water transportation
			5223	กิจกรรมบริการที่สนับสนุนการขนส่งทางอากาศ	Service activities incidental to air transportation
			5224	การขนถ่ายสินค้า	Cargo handling

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	53		5229	กิจกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการขนส่ง	Other transportation support activities
				กิจกรรมไปรษณีย์และการรับส่งพัสดุภัณฑ์	Postal and courier activities
		531	5310	กิจกรรมไปรษณีย์และการรับส่งพัสดุภัณฑ์ของรัฐ	Postal activities
		532	5320	กิจกรรมไปรษณีย์และการรับส่งพัสดุภัณฑ์ที่มีไขของรัฐ	Courier activities
I				ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	Accommodation and food service activities
	55			ที่พักแรม	Accommodation
		551	5510	ที่พักแรมระยะสั้น	Short term accommodation activities
		552	5520	ลานตั้งค่ายพักแรม ที่จอดรถพ่วง และที่ตั้งที่พักแบบเคลื่อนที่	Camping grounds, recreational vehicle parks and trailer parks
		559	5590	ที่พักแรมประเภทอื่นๆ	Other accommodation
	56			การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	Food and beverage service activities
		561	5610	การบริการอาหาร	Restaurants and mobile food service activities
		562		การบริการจัดเลี้ยงนอกสถานที่และการบริการอาหารประเภทอื่นๆ	Event catering and other food service activities
			5621	การบริการจัดเลี้ยงนอกสถานที่	Event catering
			5629	การบริการอาหารประเภทอื่นๆ	Other food service activities
		563	5630	การบริการเครื่องดื่ม	Beverage serving activities
J				ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	Information and communication
	58			การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่	Publishing activities
		581		การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่หนังสือ นิตยสาร และงานอื่นๆ	Publishing of books, periodicals and other publishing activities
			5811	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่หนังสือ	Book publishing
			5812	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่นามานุกรมและรายการชื่อ-ที่อยู่ทางไปรษณีย์	Publishing of directories and mailing lists
			5813	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่หนังสือพิมพ์ วารสาร และนิตยสาร	Publishing of newspapers, journals and periodicals
			5819	การจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่งานอื่นๆ	Other publishing activities
		582	5820	การจัดทำซอฟต์แวร์สำเร็จรูป	Software publishing
	59			การผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์ การบันทึกเสียงลงบนสื่อ และการ	Motion picture, video and television programme production, sound recording and
		591		กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์	Motion picture, video and television programme activities
			5911	การผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์	Motion picture, video and television programme production activities
			5912	กิจกรรมภายหลังการผลิตภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์	Motion picture, video and television programme post-production activities
			5913	การเผยแพร่ภาพยนตร์ วิดีทัศน์ และรายการโทรทัศน์	Motion picture, video and television programme distribution activities

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
			5914	การฉายภาพยนตร์	Motion picture projection activities
		592	5920	การบันทึกเสียงลงบนสื่อและการจัดพิมพ์จำหน่ายหรือเผยแพร่ดนตรี	Sound recording and music publishing activities
	60			การจัดผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียง	Programming and broadcasting activities
		601	6010	การออกอากาศทางวิทยุกระจายเสียง	Radio broadcasting
		602	6020	การจัดผังรายการและการแพร่ภาพกระจายเสียงทางโทรทัศน์	Television programming and broadcasting activities
	61			การโทรคมนาคม	Telecommunications
		611	6110	การโทรคมนาคมแบบใช้สาย	Wired telecommunications activities
		612	6120	การโทรคมนาคมแบบไร้สาย	Wireless telecommunications activities
		613	6130	การโทรคมนาคมผ่านดาวเทียม	Satellite telecommunications activities
		619	6190	การโทรคมนาคมอื่นๆ	Other telecommunications activities
	62			การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Computer programming, consultancy and related activities
		620		การจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Computer programming, consultancy and related activities
		6201		การจัดทำโปรแกรม คอมพิวเตอร์ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้	Computer programming activities
		6202		การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และการจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกด้านคอมพิวเตอร์	Computer consultancy and computer facilities management activities
		6209		การบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์อื่นๆ	Other information technology and computer services activities
	63			การบริการสารสนเทศ	Information service activities
		631		การประมวลผลข้อมูล การจัดการและการให้เข้าพื้นที่บนเครื่องแม่ข่าย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Data processing, hosting and related activities; web portals
		6311		การประมวลผลข้อมูล การจัดการและการให้เข้าพื้นที่บนเครื่องแม่ข่าย และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Data processing, hosting and related activities
		6312		เว็บท่า	Web portals
		639		การบริการสารสนเทศอื่นๆ	Other information service activities
		6391		กิจกรรมสำนักข่าว	News agency activities
		6399		การบริการสารสนเทศอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other information service activities, n.e.c

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
K				กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	Financial and insurance activities
	64			กิจกรรมบริการทางการเงิน (ยกเว้นการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ)	Financial service activities (except insurance and pension funding)
		641		ตัวกลางทางเงินตรา	Monetary intermediation
			6411	ธนาคารกลาง	Central banking
			6419	ตัวกลางทางเงินตราอื่นๆ	Other monetary intermediation
		642		กิจกรรมของบริษัทโฮลดิ้ง	Activities of holding companies
			6420		
		643		ทรัสต์ กองทุน และกิจกรรมทางการเงินอื่นๆ ที่คล้ายกัน	Trusts, funds and similar financial entities
			6430		
		649		กิจกรรมบริการทางการเงินอื่นๆ (ยกเว้นการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ)	Other financial service activities (except insurance and pension funding activities)
			6491	สัญญาเช่าทางการเงิน	Financial leasing
			6492	การให้สินเชื่อประเภทอื่นๆ	Other credit granting
			6499	กิจกรรมบริการทางการเงินอื่นๆ (ยกเว้นการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ) ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other financial service activities (except insurance and pension funding activities) n.e.c.
	65			การประกันภัย การประกันภัยต่อ และกองทุนบำเหน็จบำนาญ (ยกเว้นการประกันสังคมภาคบังคับ)	Insurance, reinsurance and pension funding (except compulsory social security)
		651		การประกันภัย	Insurance
			6511	การประกันชีวิต	Life insurance
			6512	การประกันวินาศภัย	Non-life insurance
		652		การประกันภัยต่อ	Reinsurance
			6520		
		653		กองทุนบำเหน็จบำนาญ	Pension funding
			6530		
	66			กิจกรรมสนับสนุนการบริการทางการเงินและการประกันภัย	Activities auxiliary to financial service and insurance activities
		661		กิจกรรมสนับสนุนการบริการทางการเงิน (ยกเว้นการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ)	Activities auxiliary to financial service activities (except insurance and pension funding)
			6611	การบริหารงานด้านตลาดการเงิน	Administration of financial markets
			6612	กิจกรรมนายหน้าซื้อขายหลักทรัพย์และตราสารอนุพันธ์	Security and commodity contracts brokerage
			6619	กิจกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการบริการทางการเงิน	Other activities auxiliary to financial service activities
		662		กิจกรรมสนับสนุนการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ	Activities auxiliary to insurance and pension funding
			6621	การประเมินความเสี่ยงภัยและมูลค่าความเสียหาย	Risk and damage evaluation
			6622	กิจกรรมของตัวแทนและนายหน้าประกันภัย	Activities of insurance agents and brokers
			6629	กิจกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนการประกันภัยและกองทุนบำเหน็จบำนาญ	Other activities auxiliary to insurance and pension funding

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		663	6630	การจัดการกองทุน	Fund management activities
L				กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	Real estate activities
	68			กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	Real estate activities
		681	6810	กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ที่เป็นของตนเองหรือเช่าจากผู้อื่น	Real estate activities with own or leased property
		682	6820	กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์ โดยได้รับค่าตอบแทนหรือตามสัญญาจ้าง	Real estate activities on a fee or contract basis
M				กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	Professional, scientific and technical activities
	69			กิจกรรมทางกฎหมายและการบัญชี	Legal and accounting activities
		691	6910	กิจกรรมทางกฎหมาย	Legal activities
		692	6920	กิจกรรมการบัญชี การทำบัญชี และการตรวจสอบบัญชี การให้คำปรึกษาด้านภาษี	Accounting, bookkeeping and auditing activities; tax consultancy
	70			กิจกรรมของสำนักงานใหญ่และการบริการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ	Activities of head offices; management consultancy activities
		701	7010	กิจกรรมของสำนักงานใหญ่	Activities of head offices
		702	7020	การบริการให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการ	Management consultancy activities
	71			กิจกรรมด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม รวมถึงการทดสอบและการวิเคราะห์ทางเทคนิค	Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
		711	7110	กิจกรรมด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม และการให้คำปรึกษาด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง	Architectural and engineering activities and related technical consultancy
		712	7120	การทดสอบและวิเคราะห์ทางเทคนิค	Technical testing and analysis
	72			การวิจัยและพัฒนาเชิงวิทยาศาสตร์	Scientific research and development
		721	7210	การวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและวิศวกรรม	Research and experimental development on natural sciences and engineering
		722	7220	การวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	Research and experimental development on social sciences and humanities
	73			การโฆษณาและการวิจัยตลาด	Advertising and market research
		731	7310	การโฆษณา	Advertising
		732	7320	การวิจัยตลาดและการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน	Market research and public opinion polling
	74			กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิคอื่นๆ	Other professional, scientific and technical activities
		741	7410	กิจกรรมการออกแบบเฉพาะด้าน	Specialized design activities
		742	7420	กิจกรรมการถ่ายภาพ	Photographic activities
		749	7490	กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิคอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other professional, scientific and technical activities n.e.c.
	75			การบริการรักษาสัตว์	Veterinary activities
		750	7500		

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
N				กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	Administrative and support service activities
	77			กิจกรรมการให้เช่า	Rental and leasing activities
		771	7710	การให้เช่ายานยนต์	Renting and leasing of motor vehicles
		772		การให้เช่าของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	Renting and leasing of personal and household goods
		7721		การให้เช่าเครื่องอุปกรณ์เพื่อการนันทนาการและการกีฬา	Renting and leasing of recreational and sports goods
		7722		การให้เช่าสื่อบันทึกเสียงและภาพ	Renting of video tapes and disks
		7729		การให้เช่าของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือนอื่นๆ	Renting and leasing of other personal and household goods
		773	7730	การให้เช่าเครื่องจักร อุปกรณ์ และสินค้าที่จับต้องได้อื่นๆ	Renting and leasing of other machinery, equipment and tangible goods
		774	7740	สัญญาเช่าดำเนินงานผลิตภัณฑ์ที่มีทรัพย์สินทางปัญญาหรือผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน (ยกเว้นงานที่มีลิขสิทธิ์)	Leasing of intellectual property and similar products (except copyrighted works)
	78			กิจกรรมการจ้างงาน	Employment activities
		781	7810	กิจกรรมของสำนักงานหรือตัวแทนจัดหางาน	Activities of employment placement agencies
		782	7820	กิจกรรมของสำนักงานหรือตัวแทนจัดหางานชั่วคราว	Temporary employment agency activities
		783	7830	กิจกรรมการจัดหาทรัพยากรบุคคลอื่นๆ	Other human resources provision
	79			กิจกรรมของตัวแทนธุรกิจท่องเที่ยว การจัดหาเที่ยว การบริการสำรอง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Travel agency, tour operator, reservation service and related activities
		791		กิจกรรมของตัวแทนธุรกิจท่องเที่ยวและการจัดหาเที่ยว	Travel agency and tour operator activities
		7911		กิจกรรมของตัวแทนธุรกิจท่องเที่ยว	Travel agency activities
		7912		กิจกรรมการจัดหาเที่ยว	Tour operator activities
		799	7990	กิจกรรมบริการสำรองอื่นๆ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	Other reservation service and related activities
	80			การบริการรักษาความปลอดภัยและการสืบสวน	Security and investigation activities
		801	8010	การบริการรักษาความปลอดภัยส่วนบุคคล	Private security activities
		802	8020	การบริการระบบรักษาความปลอดภัย	Security systems service activities
		803	8030	กิจกรรมการสืบสวน	Investigation activities
	81			กิจกรรมการบริการสำหรับอาคารและภูมิทัศน์	Services to buildings and landscape activities
		811	8110	กิจกรรมสนับสนุนการอำนวยความสะดวกแบบเบ็ดเสร็จ	Combined facilities support activities
		812		การบริการทำความสะอาด	Cleaning activities
			8121	การบริการทำความสะอาดทั่วไปสำหรับอาคาร	General cleaning of buildings
			8129	การบริการทำความสะอาดสำหรับอาคารและอุตสาหกรรมอื่นๆ	Other building and industrial cleaning activities

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	82	813	8130	การบริการดูแลและบำรุงรักษาภูมิทัศน์	Landscape care and maintenance service activities
				การบริการด้านการบริหารและสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน และกิจกรรมอื่นๆ ที่สนับสนุนทางธุรกิจ	Office administrative, office support and other business support activities
		821		การบริการด้านการบริหารและสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน	Office administrative and support activities
		8211		การบริการด้านการบริหารสำนักงานแบบเบ็ดเสร็จ	Combined office administrative service activities
		8219		การถ่ายเอกสาร การเตรียมเอกสาร และกิจกรรมเฉพาะด้านอื่นๆ ที่สนับสนุนการดำเนินงานสำนักงาน	Photocopying, document preparation and other specialized office support activities
		822	8220	กิจกรรมศูนย์บริการลูกค้าทางโทรศัพท์	Activities of call centres
		823	8230	การจัดการประชุมและการแสดงสินค้า	Organization of conventions and trade shows
		829		กิจกรรมบริการสนับสนุนทางธุรกิจ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Business support service activities n.e.c.
			8291	กิจกรรมของตัวแทนจัดเก็บเงินและการบริการข้อมูลเครดิต	Activities of collection agencies and credit bureaus
			8292	กิจกรรมการบรรจุหีบห่อ	Packaging activities
			8299	กิจกรรมการบริการอื่นๆ ที่สนับสนุนทางธุรกิจ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other business support service activities n.e.c.
O				การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	Public administration and defence; compulsory social security
	84			การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	Public administration and defence; compulsory social security
		841		การบริหารราชการและนโยบายทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน	Administration of the State and the economic and social policy of the community
			8411	กิจกรรมการบริหารราชการทั่วไป	General public administration activities
			8412	การกำหนดกฎเกณฑ์เกี่ยวกับกิจกรรมการให้บริการด้านสุขภาพ การศึกษา วัฒนธรรม และการบริการทางสังคมอื่นๆ (ยกเว้นการประกันสังคม)	Regulation of the activities of providing health care, education, cultural services and other social services (excluding social security)
			8413	การกำหนดกฎเกณฑ์และการสนับสนุนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานทางธุรกิจ	Regulation of and contribution to more efficient operation of businesses
		842		การให้บริการแก่สังคมโดยรวม	Provision of services to the community as a whole
			8421	การต่างประเทศ	Foreign affairs
			8422	กิจกรรมการป้องกันประเทศ	Defence activities
			8423	กิจกรรมการดูแลความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัยของประชาชน	Public order and safety activities
		843	8430	การประกันสังคมภาคบังคับ	Compulsory social security activities
P				การศึกษา	Education
	85			การศึกษา	Education
		851	8510	การศึกษาระดับประถมศึกษา	Primary education

หมวดใหญ่ (Section)	หมวดย่อย (Division)	หมู่ใหญ่ (Group)	หมู่ย่อย (Class)	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
		852		การศึกษาระดับมัธยมศึกษา	Secondary education
			8521	การศึกษาระดับมัธยมศึกษาประเภทสามัญศึกษา	General secondary education
			8522	การศึกษาระดับมัธยมศึกษาประเภทอาชีวศึกษา	Technical and vocational secondary education
		853	8530	การศึกษาระดับอุดมศึกษา	Higher education
		854		การศึกษาประเภทอื่นๆ	Other education
			8541	การศึกษาด้านกีฬาและนันทนาการ	Sports and recreation education
			8542	การศึกษาด้านวัฒนธรรม	Cultural education
			8549	การศึกษาประเภทอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other education, n.e.c.
		855	8550	การบริการที่สนับสนุนการศึกษา	Educational support activities
		856	8560	การศึกษาระดับก่อนประถมศึกษา	Pre-primary education
Q				กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	Human health and social work activities
	86			กิจกรรมด้านสุขภาพมนุษย์	Human health activities
		861	8610	กิจกรรมโรงพยาบาล	Hospital activities
		862	8620	กิจกรรมทางการแพทย์และทันตกรรม	Medical and dental practice activities
		869	8690	กิจกรรมอื่นๆ ด้านสุขภาพมนุษย์	Other human health activities
	87			กิจกรรมการให้การดูแลที่ให้แก่ที่พัก	Residential care activities
		871	8710	สถานบริการด้านการพยาบาลที่ให้แก่ที่พัก	Residential nursing care facilities
		872	8720	กิจกรรมการให้การดูแลที่ให้แก่ที่พักแก่ผู้พิการทางสติปัญญา ผู้มีปัญหาลักษณะจิต และผู้ติดยาเสพติด	Residential care activities for mental retardation, mental health and substance abuse
		873	8730	กิจกรรมการให้การดูแลที่ให้แก่ที่พักแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการ	Residential care activities for the elderly and disabled
		879	8790	กิจกรรมการให้การดูแลที่ให้แก่ที่พักแก่บุคคลอื่นๆ	Other residential care activities
	88			กิจกรรมสังคมสงเคราะห์ที่ไม่ให้ที่พัก	Social work activities without accommodation
		881	8810	กิจกรรมสังคมสงเคราะห์ที่ไม่ให้ที่พักแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการ	Social work activities without accommodation for the elderly and disabled
		889	8890	กิจกรรมสังคมสงเคราะห์อื่นๆ ที่ไม่ให้ที่พัก	Other social work activities without accommodation
R				ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	Arts, entertainment and recreation
	90	900	9000	กิจกรรมการสร้างสรรค์ศิลปะและความบันเทิง	Creative, arts and entertainment activities
	91	910		กิจกรรมห้องสมุด หอจดหมายเหตุ พิพิธภัณฑ์สถาน และกิจกรรมทางวัฒนธรรมอื่นๆ	Libraries, archives, museums and other cultural activities
			9101	กิจกรรมห้องสมุดและหอจดหมายเหตุ	Libraries and archives activities
			9102	กิจกรรมพิพิธภัณฑ์และการดำเนินงานเกี่ยวกับโบราณสถานและอาคารทางประวัติศาสตร์	Museums activities and operation of historical sites and buildings

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	92	920	9103	กิจกรรมสวนพฤกษชาติและสวนสัตว์ และการอนุรักษ์ธรรมชาติ	Botanical and zoological gardens and nature reserves activities
	93		9200	กิจกรรมการพนันและการเสี่ยงโชค	Gambling and betting activities
				กิจกรรมด้านการกีฬา ความบันเทิง และการนันทนาการ	Sports activities and amusement and recreation activities
		931		กิจกรรมด้านการกีฬา	Sports activities
			9311	การดำเนินงานเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการกีฬา	Operation of sports facilities
			9312	กิจกรรมสโมสรกีฬา	Activities of sports clubs
			9319	กิจกรรมอื่นๆ ด้านการกีฬา	Other sports activities
		932		กิจกรรมด้านความบันเทิงและการนันทนาการอื่นๆ	Other amusement and recreation activities
			9321	กิจกรรมสวนสนุกและธีมปาร์ค	Activities of amusement parks and theme parks
			9329	กิจกรรมด้านความบันเทิงและการนันทนาการอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other amusement and recreation activities n.e.c.
S				กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	Other service activities
	94			กิจกรรมองค์การสมาชิก	Activities of membership organizations
		941		กิจกรรมองค์การทางธุรกิจ องค์การนายจ้าง และองค์การทางวิชาชีพ	Activities of business, employers and professional membership organizations
			9411	กิจกรรมองค์การทางธุรกิจและองค์การนายจ้าง	Activities of business and employers membership organizations
			9412	กิจกรรมองค์การทางวิชาชีพ	Activities of professional membership organizations
		942	9420	กิจกรรมสหภาพแรงงาน	Activities of trade unions
		949		กิจกรรมองค์การสมาชิกอื่นๆ	Activities of other membership organizations
			9491	กิจกรรมองค์การทางศาสนา	Activities of religious organizations
			9492	กิจกรรมองค์การทางการเมือง	Activities of political organizations
			9499	กิจกรรมองค์การสมาชิกอื่นๆ ซึ่งมิได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Activities of other membership organizations, n.e.c.
	95			การซ่อมคอมพิวเตอร์และของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	Repair of computers and personal and household goods
		951		การซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	Repair of computers and communication equipment
			9511	การซ่อมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	Repair of computers and peripheral equipment
			9512	การซ่อมอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม	Repair of communication equipment
		952		การซ่อมของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือน	Repair of personal and household goods
			9521	การซ่อมเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ในครัวเรือน	Repair of consumer electronics
			9522	การซ่อมเครื่องใช้ในครัวเรือนและอุปกรณ์สำหรับบ้านและสวน	Repair of household appliances and home and garden equipment
			9523	การซ่อมรองเท้าและเครื่องหนัง	Repair of footwear and leather goods
			9524	การซ่อมเฟอร์นิเจอร์และของตกแต่งบ้าน	Repair of furniture and home furnishings

หมวดใหญ่	หมวดย่อย	หมู่ใหญ่	หมู่ย่อย	คำอธิบาย (ไทย)	Definition (English)
	96		9529	การซ่อมของใช้ส่วนบุคคลและของใช้ในครัวเรือนอื่นๆ	Repair of other personal and household goods
				กิจกรรมบริการส่วนบุคคลอื่นๆ	Other personal service activities
		961	9610	กิจกรรมบริการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกาย (ยกเว้นกิจกรรมด้านการกีฬา)	Personal services for wellness (except sport activities)
		962	9620	การบริการซักรีดและซักแห้ง	Washing and (dry-) cleaning of textile and fur products
		963	9630	กิจกรรมบริการส่วนบุคคลอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	Other personal service activities n.e.c.
T				กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ใน ครัวเรือน ซึ่งไม่สามารถจำแนกกิจกรรมได้อย่างชัดเจน	Activities of households as employers; undifferentiated goods- and services-producing activities of households for own use
	97 98	970	9700	กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	Activities of households as employers of domestic personnel
				กิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการที่สร้างขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน ซึ่งไม่สามารถจำแนกกิจกรรมได้อย่างชัดเจน	Undifferentiated goods- and services-producing activities of private households for own use
		981	9810	กิจกรรมการผลิตสินค้าเพื่อใช้ในครัวเรือน ซึ่งไม่สามารถจำแนกกิจกรรมได้อย่างชัดเจน	Undifferentiated goods-producing activities of private households for own use
		982	9820	กิจกรรมการบริการเพื่อใช้ในครัวเรือน ซึ่งไม่สามารถจำแนกกิจกรรมได้อย่างชัดเจน	Undifferentiated service-producing activities of private households for own use
U				กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศและภาคีสมาชิก	Activities of extraterritorial organizations and bodies
	99	990	9900	กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศและภาคีสมาชิก	Activities of extraterritorial organizations and bodies