

บทนำ

1.1 ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำโครงการสำรวจการใช้พลังงานของครัวเรือนครั้งแรกในปี 2527 ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เพื่อใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศ ซึ่งในเวลานั้นได้ดำเนินการสำรวจไปพร้อมกับการสำรวจแรงงาน และได้สำรวจต่อเนื่องกัน 2 ปี ต่อมาในปี 2529 จึงได้ผนวกข้อมูลการใช้พลังงานไว้ในแบบสอบถามค่าใช้จ่ายของโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน และได้ทำการสำรวจทุก 2 ปี ตั้งแต่ปี 2533 เป็นต้นมา การสำรวจที่จัดทำในปี 2549 นี้เป็นการสำรวจครั้งที่ 12

1.2 วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของการสำรวจนี้ เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงานประเภทต่าง ๆ ของครัวเรือน ทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น น้ำมันและก๊าซ และผลิตภัณฑ์พลังงานรูปแบบอื่น ซึ่งได้แก่ ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน

1.3 ขอบข่ายและกลุ่มรวม

การสำรวจนี้กลุ่มรวมครัวเรือนส่วนบุคคล ในทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งที่อยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล (ยกเว้น ครัวเรือนทูต ผู้แทนต่างประเทศ และผู้อยู่อาศัยในประเทศไทยชั่วคราว)

1.4 เวลาอ้างอิง

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้กำหนดให้พนักงานเจ้านับออกไปสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างทุกเดือนเป็นเวลา 12 เดือน (มกราคม - ธันวาคม 2549) โดยได้กำหนดคาบเวลาอ้างอิงของข้อมูลที่จัดเก็บตามช่วงเวลา ดังนี้

- 1) รายได้ของครัวเรือน ให้สอบถามข้อมูลในรอบ 12 เดือนที่แล้ว โดยนับจากเดือนก่อนเดือนสัมภาษณ์ย้อนหลังไปเป็นเวลา 12 เดือน แล้วนำมาเฉลี่ยเป็นรายได้ต่อเดือน
- 2) ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการใช้พลังงานของครัวเรือน ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและพลังงานรูปแบบอื่น เช่น ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน ให้สอบถามข้อมูลของเดือนตามปฏิทินก่อนเดือนสัมภาษณ์ เช่น ไปสัมภาษณ์เดือนเมษายน 2549 ก็จะเป็นข้อมูลค่าใช้จ่ายช่วงระหว่างวันที่ 1 – 31 มีนาคม 2549 เป็นต้น

1.5 รายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- 1) ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน เช่น จำนวนสมาชิก เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส และการทำงาน เป็นต้น
- 2) รายได้ของสมาชิกในครัวเรือน ได้แก่รายได้จากการทำงาน และรายได้จากแหล่งอื่นๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงาน ซึ่งประกอบด้วยรายได้ที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน (มูลค่าสินค้าและบริการที่ได้รับมา) เพื่อนำเสนอข้อมูลการใช้พลังงานของกลุ่มครัวเรือนประเภทต่างๆ ตามสถานะทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน
- 3) ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน ได้แก่ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภคทั้งที่ได้จ่ายเงินซื้อ และไม่ได้จ่ายเงินซื้อ
- 4) ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ได้แก่ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงและก๊าซชนิดต่างๆ และการใช้พลังงานรูปแบบอื่น ซึ่งได้แก่ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายทั้งที่ซื้อและมูลค่าสิ่งของที่ได้รับมาโดยไม่ต้องซื้อ
- 5) จำนวนทรัพย์สิน ยานพาหนะ และเครื่องใช้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน

1.6 คำจำกัดความ

1. สถานภาพการทำงาน

หมายถึง สถานะของบุคคลในการทำงานในเชิงเศรษฐกิจทุกประเภท ได้แก่

1) นายจ้าง

หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง ^{1/} (อาจมี “หุ้นส่วน” หรือไม่กี่ได้) เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และได้จ้างบุคคลตั้งแต่ 1 คนขึ้นไปมาทำงานให้ธุรกิจในฐานะ “ลูกจ้าง” โดยเป็นการจ้างงานบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง

2) ทำธุรกิจส่วนตัวโดยไม่มีลูกจ้าง

หมายถึง ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง ^{1/} (อาจมี “หุ้นส่วน” หรือไม่กี่ได้) เพื่อหวังผลกำไรหรือส่วนแบ่ง และไม่มีการจ้าง “ลูกจ้าง” (ที่เป็นการจ้างงานบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง) แต่อาจมีสมาชิกในครัวเรือนหรือผู้ฝึกงานมาช่วยทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้างหรือค่าตอบแทนในลักษณะการจ้างทำงาน

3) ช่วยธุรกิจครอบครัวโดยไม่ได้รับค่าจ้าง

หมายถึง ผู้ที่ช่วยทำธุรกิจหรือการเกษตรของสมาชิกในครัวเรือนเป็นประจำ โดยไม่ได้รับค่าจ้างและไม่ได้อยู่ในฐานะ “หุ้นส่วน” หรืออาจจะได้รับค่าตอบแทนบ้างแต่ไม่ใช่ลักษณะของการจ้างทำงาน

^{1/} ผู้ประกอบธุรกิจของตนเอง : คือผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจในการดำเนินงาน และมีความเสี่ยงทางเศรษฐกิจ (ค่าตอบแทนขึ้นอยู่กับผลกำไรของงานที่ทำ)

4) ลูกจ้าง

หมายถึง ผู้ที่ทำงานโดยได้รับค่าจ้าง ที่เป็นการจ้างงานบนพื้นฐานของความต่อเนื่อง ไม่มีอำนาจในการตัดสินใจในการดำเนินงาน ค่าจ้างที่ได้รับอาจเป็นรายเดือน รายวัน รายชั่วโมง รายชิ้น หรือเหมาจ่าย ซึ่งอาจจะเป็นตัวเงิน หรือสิ่งของก็ได้

5) การรวมกลุ่ม

หมายถึง กลุ่มคนที่มาร่วมกันทำงานในเชิงเศรษฐกิจ (ผลิตสินค้าและบริการ) โดยสมาชิกแต่ละคนมีส่วนร่วมเท่าเทียมกันในการตัดสินใจดำเนินการทุกขั้นตอน ตลอดจนการแบ่งรายได้ให้แก่สมาชิกตามที่ตกลงกัน การรวมกลุ่มดังกล่าวอาจจะมีการ “จดทะเบียนจัดตั้งในรูปนิติบุคคล” หรือไม่ก็ได้

การรวมกลุ่มอาจดำเนินการโดยใช้แรงงานของสมาชิกทุกคน หรือจ้างสมาชิกบางคนหรือผู้อื่นก็ได้ (ผู้ที่รับจ้างดังกล่าวไม่ว่าจะเป็นสมาชิกหรือผู้อื่น ถือว่าเป็น “ลูกจ้าง” ของกิจการ)

เช่น การรวมกลุ่มเพื่อทำการเกษตร (การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ การเพาะเลี้ยงกบ ฯลฯ)

การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร (การทำกะปิ น้ำปลา ข้าวเกรียบ ฯลฯ)

และการทำผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นบ้าน (การทอผ้า เครื่องจักสานต่าง ๆ ฯลฯ) เป็นต้น

2. รายได้ของครัวเรือน

หมายถึง “เงินหรือสิ่งของ” ที่ครัวเรือนได้รับมาจากการทำงานหรือผลิตเอง หรือจากทรัพย์สินหรือได้รับความช่วยเหลือจากผู้อื่น

1) รายได้ประจำ ได้แก่

(1) รายได้ที่เกิดจากการทำงานหรือผลิตเอง

- ค่าจ้างและเงินเดือน (รวม ค่าตอบแทนอื่นๆ ที่ได้จากการทำงาน)
(ก่อนหักภาษี เงินสทบทยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ เงินประกันสังคม ฯลฯ)
- รายได้จากการประกอบธุรกิจ อุตสาหกรรม วิชาชีพ (ที่ไม่ใช่การเกษตร)
(รายรับเบื้องต้น บวกมูลค่าสินค้า/บริการของธุรกิจที่นำมาอุปโภคบริโภคในครัวเรือน)
ลบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)
- รายได้จากการประกอบการเกษตร
(มูลค่าผลผลิตการเกษตรทั้งหมด ลบ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ)

(2) รายได้จากแหล่งอื่นๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงาน

- เงินบำนาญ/บำนาญ เงินประโยชน์ทดแทนต่างๆ (เกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำงาน)
- เงินชดเชยการออกจากงาน
- เงินและสิ่งของที่ได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลนอกครัวเรือน/รัฐ/องค์กรต่าง ๆ
- รายได้จากทรัพย์สิน เช่น ค่าเช่าที่ดิน บ้าน ค่าลิขสิทธิ์และสิทธิบัตร ดอกเบี้ย การลงทุน
(ที่ไม่ได้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน) เช่น การซื้อ/ขายหุ้น การลงทุนแล้วได้รับเงินปันผล

รวม (ประเมิน) ค่าเช่าบ้านที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของและอยู่เอง หรือที่อยู่อาศัยที่บุคคลอื่นให้อยู่ฟรี

2) รายได้ไม่ประจำ ได้แก่ เงินที่ได้รับเป็นเงินรางวัล เงินถูกสลากกินแบ่ง เงินมรดก ของขวัญ เงินได้รับการประกันสุขภาพ อุบัติเหตุ ไฟไหม้ หรือค่านายหน้า (ในกรณีที่ไม่ได้ประกอบเป็นธุรกิจ)

3. ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน

หมายถึง การใช้จ่ายเกี่ยวกับ “สิ่งของหรือการบริการด้านต่าง ๆ” ที่จำเป็นต่อการครองชีพที่ครัวเรือนต้องซื้อ/จ่ายด้วยเงิน หรือได้มาโดยไม่ได้อะไร (ผลิตเอง ได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลอื่น รัฐเป็นสวัสดิการจากการทำงาน หรือเบิกได้จากนายจ้าง)

1) ค่าใช้จ่ายสินค้าและบริการ ได้แก่

(1) ค่าใช้จ่ายอุปโภคและบริโภคของครัวเรือน

- ที่อยู่อาศัย
- เครื่องแต่งบ้าน เครื่องใช้เบ็ดเตล็ด และการดำเนินการในครัวเรือน
- ค่าจ้างบุคคลที่ให้บริการแก่ครัวเรือน
- เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย รองเท้า ของใช้/บริการส่วนบุคคล
- เวชภัณฑ์และค่ารักษาพยาบาล
- การเดินทางและการสื่อสาร
- การศึกษา
- การบันเทิง การอ่าน และกิจกรรมทางศาสนา

(2) ค่าใช้จ่ายไม่เกี่ยวกับอุปโภคบริโภคของครัวเรือน

- ภาษี (ทุกประเภท) ค่าบริการทางการเงิน ค่าปรับทางกฎหมาย
- ค่าสมาชิกกลุ่มอาชีพ
- เงิน/สิ่งของ ที่ส่งให้บุคคลนอกครัวเรือน
- เงินบริจาค เงินทำบุญ/ช่วยงาน
- เบี้ยประกันภัย/ทรัพย์สิน/ประกันชีวิต (ไม่ใช่ประเภทสะสมทรัพย์)
- ซื้อสลากกินแบ่ง/หวย การพนัน
- ดอกเบี้ยจ่าย/ดอกเบี้ยแชร์ และอื่น ๆ (ค่าขนย้ายบ้าน ฯลฯ)

2) ค่าใช้จ่ายอาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ ได้แก่ อาหารทุกประเภท (อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องปรุงรส ฯลฯ) เครื่องดื่ม (มี/ไม่มีแอลกอฮอล์) และยาสูบ (ยาเส้น ยาสูบ หมาก ยานัตต์ ฯลฯ)

4. ประเภทของพลังงานที่ใช้ในครัวเรือน

ประเภทของพลังงานที่ใช้ในครัวเรือน ได้จัดจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ซึ่งได้แก่ น้ำมันเบนซิน ออกเทน 91, 95 แก๊สโซฮอล์ น้ำมันดีเซล น้ำมันก๊าด น้ำมันหล่อลื่น และก๊าซชนิดต่าง ๆ เช่น ก๊าซ NGV และ ก๊าซ LPG
- 2) ผลิตภัณฑ์อื่น ได้แก่ ถ่านไม้ ฟืน และไฟฟ้า

5. แก๊สใช้สำหรับยานพาหนะ

หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะเพื่อการขนส่ง เช่น รถยนต์ เรือยนต์ เป็นต้น

6. แก๊สใช้ในครัวเรือน ได้จัดจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

- 1) แก๊สใช้หุงต้ม หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ในการหุงต้มอาหาร หรือใช้กับเตาอบอาหาร
- 2) แก๊สใช้อื่นๆ หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้สำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้อื่นๆ ในครัวเรือน เช่น ใช้สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน เป็นต้น

7. สถานะทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน

ในการเสนอผลของการสำรวจ ได้จัดแบ่งครัวเรือนเป็นกลุ่มตามฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม โดยพิจารณาจากอาชีพหรือประเภทกิจกรรมในเชิงเศรษฐกิจ และสถานภาพการทำงานของสมาชิก ที่ทำรายได้ส่วนใหญ่ให้กับครัวเรือนเป็นหลักในการจัดกลุ่ม

ครัวเรือนตามสถานะทางเศรษฐกิจสังคมแบ่งเป็น 10 กลุ่ม คือ

- 1) ผู้ถือครองทำการเกษตร การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งที่ดินส่วนใหญ่เป็นของตนเอง
- 2) ผู้ถือครองทำการเกษตร การปลูกพืช การเลี้ยงสัตว์ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งที่ดินส่วนใหญ่เช่าผู้อื่น/ที่สาธารณะ/ที่อื่น ๆ
- 3) ผู้ทำการประมง ป่าไม้ ล่าสัตว์ หาของป่า และบริการทางการเกษตร
- 4) ผู้ดำเนินธุรกิจของตนเองที่ไม่ใช่การเกษตร
- 5) ผู้ปฏิบัติงานวิชาชีพ นักวิชาการ และนักบริหารที่รับจ้าง
- 6) คนงานเกษตร
- 7) คนงานทั่วไป
- 8) เสมียนพนักงาน พนักงานขายและให้บริการ
- 9) ผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต
- 10) ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานในเชิงเศรษฐกิจ

Introduction

1.1 Background

The National Statistical Office (NSO) began to conduct the Household Energy Expenditure Survey in 1984 under the request of Energy Policy and Planning Office, Ministry of Energy. In the past, the survey was organized with the Labor Force Survey for two consecutive years. Since 1986, the questionnaire of the Household Energy Expenditure Survey has been added to the questionnaire on household expenditure of the Household Socio-economic Survey, and constantly conducted every two years from 1990 onwards. The 2006 survey is then the twelfth survey.

1.2 Objective

The objective of the survey is to collect the detailed information on household energy-used both from petroleum sources, such as fuel and gas, and other energy products such as electricity, charcoal and fire-wood.

1.3 Scope and Coverage

The survey covered all private, non-institution households residing in all provinces and in both municipal and non-municipal areas (excluding households of foreign diplomats and other temporary residents).

1.4 Time Reference

The field operation was set out for enumeration interviewer each month (from January - December 2006). The time reference will be defined according to the collected information as follows:

1) Household income which will be collected information from the previous 12 months and then calculated to an average monthly income.

2) Household expenditure on energy-used, both petroleum products and other sources of energy such as electricity, charcoal, and firewood, which will be collected information from the previous month. For example, if the interview month was April 2006, the information would be collected from 1 - 31 March 2006.

1.5 Survey Content

1) General information of household members such as number of members, gender, age, education level, marital status, and work status.

2) Income of household members such as earning from economically activity and earning from other sources which consist of money income and income in-kind (the estimated value of receiving goods and services), as to provide information of energy consumption by type of household socio-economic groups.

3) Household expenditure such as the total expenditure on consumption, the expenditure on non-consumption from cash and in-kind sources.

4) Household expenditure on energy-used such as expenditure on petroleum products – fuel and gas – and other source of energy, for example, electricity, charcoal and firewood which included cash and in-kind payment.

5) Number of household asset, vehicle, and durable goods which related to energy used.

1.6 Definitions

1. Work Status

Work status refers to the status of person who works in all kinds of economically activity such as

1) Employer

An employer is defined as a person who operated his own enterprise (or jointly with others in form of a partnership), with an authority to make decision on operating the enterprise and a full responsibility for all risks (their earning depends upon their performance), either for profit or dividends and hires one or more employees, which is on the basis of continuous employment.

2) Own-account worker without employee

An own-account worker is a person who operates an enterprise on his own account (or jointly with others in form of a partnership), with an authority to make decision on operating the enterprise and a full responsibility for all risks (their earning depends upon their performance), either for profit or dividends without engaging any employees (on the basis of continuous employment) but may have family members or apprentices who work without pay.

3) Unpaid family worker

An unpaid family worker is a person who normally works without pay on a farm or in a business enterprise owned or operated by any household member but does not involve as partnership, sometimes compensation has been made but not as for hiring purpose.

4) Employee

An employee is a person who works for pay, which is on the basis of continuous employment, without any authority to make decision on operating the enterprise. Wages can be made in form of per month, per day, per hour, per unit of goods or services, or per contract, of which can be paid either by cash or goods.

5) Producer's cooperative

A producer's cooperative is a group of person who hold a "self-employment" job in a cooperative producing goods and services, in which each member takes part on an equal footing with other members in determining the organization of every production processes, as well as the distribution of the proceeds of the establishment amongst their members. A producer's cooperative can be set up either in form of corporate or non-corporate group.

The work of the establishment can be operated by all members or hiring some members or hiring some members or others outside the group. (Hence, that person who works for pay, either being members of the group or not, is called an "employee" for this enterprise)

For example, a producer's cooperative for farm business (flower planting, frog capturing, etc), a group for agricultural intermediate products (production of shrimp paste, fish sauce, potato crisp, etc), and a group for local handicraft products (clothing, bamboo handicrafts, etc).

2. Household Income

Household income refers to cash or goods/services in which household received as part of pay or produced for own-account or earned from property or received free.

1) Current Income

(1) Income received from employment or own-account working

- Earning from wages and salaries (including employment welfare)

(Income before any deduction for taxes, provident payment, social insurance, etc)

- Earning from business, industry or profession other than farming

(The revenue plus the value of goods/services, which produced on own-account and consumed for final use, minus the operation cost)

- Earning from farm business

(The total value of agricultural products minus the operation cost)

(2) Income received from other sources

- Pensions, annuities or welfare

- Work compensation

- Assistance from other persons outside the household

- Earning from asset/property rental, such as non-agricultural land/house rental, earning from license and copyright and interests
- Investment (non-participated on business operation) such as interests from shares, bonds, stocks, etc.

Include estimated rental for owner-occupied house or for tenant who occupied the household free of charge.

2) Non-current Income

Non-current income refers to other money receipts, such as inheritances bequeaths, gifts, proceeds from insurance company, lottery and gambling winnings, commissions, etc.

3. Household Expenditure

1) Expenditure on goods and services

(1) Consumption expenditure

- Dwelling
- Furniture, household appliances and operation in the household
- Expenditure on servants
- Clothes, clothing, footwear and personal supplies/services
- Medical and health care
- Transportation and communication
- Education
- Recreation, reading and religious activities

(2) Non-consumption expenditure

- Taxes (all kinds), financial charges and fine
- Career Membership Expense
- Contribution to non-household members
- Contribution to charities or religious institutions
- Property/Life/Accident insurance (non-accumulated insurance)
- Lottery and gambling
- Interest payment/shares and others (moving services, etc)

2) Expenditure on food, beverages and tobacco

The survey questions asked for expenditure on all kinds of food (fresh food, prepared food, preserved food, spices and condiments, etc) beverages (alcoholic/non-alcoholic) and tobacco products (cigarettes, cigars, tobacco, betel nut, etc)

4. Type of energy for household use

Type of energy for household use can be classified into two types as follows:

- 1) Petroleum products such as Benzene Octane 91, Octane 95, Gasohol, Diesel, Kerosene, Lubricating oil and gas for vehicle use such as NGV and LPG
- 2) Other products such as charcoal, wood and electricity.

5. Gas for vehicle use

Gas for vehicle use is defined by the form of a gas tank or a gas storage container and used for vehicle such as cars, motor boats etc.

6. Gas for household use

Gas for household use can be classified by two types as follows:

- 1) Cooking gas which is defined by the form of a gas tank or a gas storage container and used for cooking or baking.
- 2) Gas for other household use which is defined by the form of a gas tank or a gas storage container and used for other household appliances such as water heater.

7. Socio-economic Class of Household

The survey result divided households into socio-economic groups which was based on the major source of household income, work status, type of economically activity and type of occupation.

This classification divided households into 10 groups which are:

- 1) farm operators on crops production, livestock, fresh water/marine capture who mainly owned the land,
- 2) farm operators on crops production, livestock, fresh water/marine capture who mainly rent the land/public space/free,
- 3) agricultural operators on fishery, forestry, hunting and agricultural service
- 4) non-farm business operators,
- 5) professional, technical and administrative employees,
- 6) farm workers,
- 7) general workers,
- 8) clerical, sales and service workers,
- 9) production workers, and
- 10) economically inactive households