

สรุปผลที่สำคัญ

การใช้จ่ายพลังงานของครัวเรือน พ.ศ. 2567



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



สรุปผลที่สำคัญ
การใช้จ่ายพลังงานของครัวเรือน พ.ศ. 2567

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง กลุ่มสถิติรายได้รายจ่าย
กองสถิติสังคม
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 2142 1261 - 3
โทรสาร 0 2143 8136
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : esesnso@nso.go.th
esesnso@nso.mail.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่ กลุ่มบริการและเผยแพร่ข้อมูลสถิติ
กองสถิติพยากรณ์
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2
ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กทม. 10210
โทรศัพท์ 0 2141 7498
โทรสาร 0 2143 8132
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : binfopub@nso.go.th

ปีที่จัดทำ 2568



คำนำ

พลังงานเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นในการดำรงชีวิต ปัจจุบันความต้องการใช้พลังงานของประเทศไทยจะแปรผันโดยตรงกับการเจริญเติบโตและการพัฒนาในแต่ละภาคกิจกรรม เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง และภาคครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้จัดทำสรุปผลที่สำคัญการใช้จ่ายพลังงานของครัวเรือน พ.ศ. 2567 เพื่อนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับการใช้จ่ายพลังงานด้านต่าง ๆ ของครัวเรือน โดยประมวลผลข้อมูลจากโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสำหรับนำไปใช้ในการกำหนดนโยบายและวางแผนเพื่อความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศต่อไป

สรุปประเด็นเด่น

- 1) ปี 2567 ครัวเรือนทั่วประเทศมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยเดือนละ 22,282 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน 2,660 บาทต่อครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 11.9 ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- 2) ค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ได้แก่ น้ำมันและแก๊สชนิดต่าง ๆ เฉลี่ยเดือนละ 1,727 บาทต่อครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 64.9 ของค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน และค่าใช้จ่ายพลังงานในรูปอื่น ๆ ได้แก่ ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน เฉลี่ยเพียงเดือนละ 933 บาทต่อครัวเรือน หรือคิดเป็นร้อยละ 35.1 ของค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
- 3) ครัวเรือนในกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานสูงที่สุด คือ เฉลี่ยเดือนละ 3,309 บาทต่อครัวเรือน รองลงมาคือ ภาคกลาง (2,948 บาทต่อครัวเรือน) ภาคใต้ (2,677 บาทต่อครัวเรือน)
- 4) พลังงานประเภทผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ครัวเรือนใช้มากที่สุดคือ แก๊สโซฮอลล์ (1,028 บาทต่อครัวเรือน) รองลงมาคือน้ำมันดีเซล (559 บาทต่อครัวเรือน) โดยกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ มีการใช้จ่ายแก๊สโซฮอลล์สูงที่สุด (1,476 บาทต่อครัวเรือน) ในขณะที่การใช้น้ำมันดีเซล มีการใช้ในภาคกลางมากที่สุด (709 บาทต่อครัวเรือน)
- 5) ครัวเรือนในกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ มีค่าไฟฟ้ามากที่สุด คือ เฉลี่ยเดือนละ 1,345 บาทต่อครัวเรือน คิดเป็น 2.1 เท่าของครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นภาคที่มีค่าไฟฟ้าน้อยที่สุด (623 บาทต่อครัวเรือน)



สารบัญ

หน้า

คำนำ	i
สรุปประเด็นเด่น	iii
สารบัญภาพ.....	vii
สารบัญตาราง.....	ix
สรุปผลที่สำคัญ.....	1
1. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือน	1
2. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามภาค ปี 2564 – 2567	5
3. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนจำแนกตาม ประเภทของพลังงาน ปี 2566 และปี 2567	6
4. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือน จำแนกตามกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย	7
5. การเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน	8
6. เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ในการประกอบอาหาร.....	10
7. แนวโน้มการใช้พลังงานของครัวเรือน ปี 2558 – 2567 และค่าพยากรณ์ ปี 2568 - 2570.....	11
ตารางสถิติ.....	13
ภาคผนวก.....	45

สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 1	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครว้เรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2567	1
ภาพที่ 2	สัดส่วนค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของครว้เรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2567	2
ภาพที่ 3	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครว้เรือน จำแนกตามภาค ปี 2564 - 2567	5
ภาพที่ 4	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครว้เรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2566 และปี 2567	6
ภาพที่ 5	ร้อยละของครว้เรือน ที่เป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครว้เรือน และยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน ปี 2567	9
ภาพที่ 6	ร้อยละของครว้เรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลัก ที่ใช้ในการประกอบอาหาร และภาค ปี 2567	10
ภาพที่ 7	ร้อยละของครว้เรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลัก ที่ใช้ในการประกอบอาหาร ปี 2567	10
ภาพที่ 8	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือน ของครว้เรือน ปี 2558 – 2567	11
ภาพที่ 9	อัตราการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าใช้จ่าย ด้านพลังงาน ปี 2558 – 2567	11

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง 1	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และภาค ปี 2567	3
ตาราง 2	สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย ปี 2567	7
ตาราง 3	ค่าพยากรณ์ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2568 – 2570	12

สรุปผลที่สำคัญ

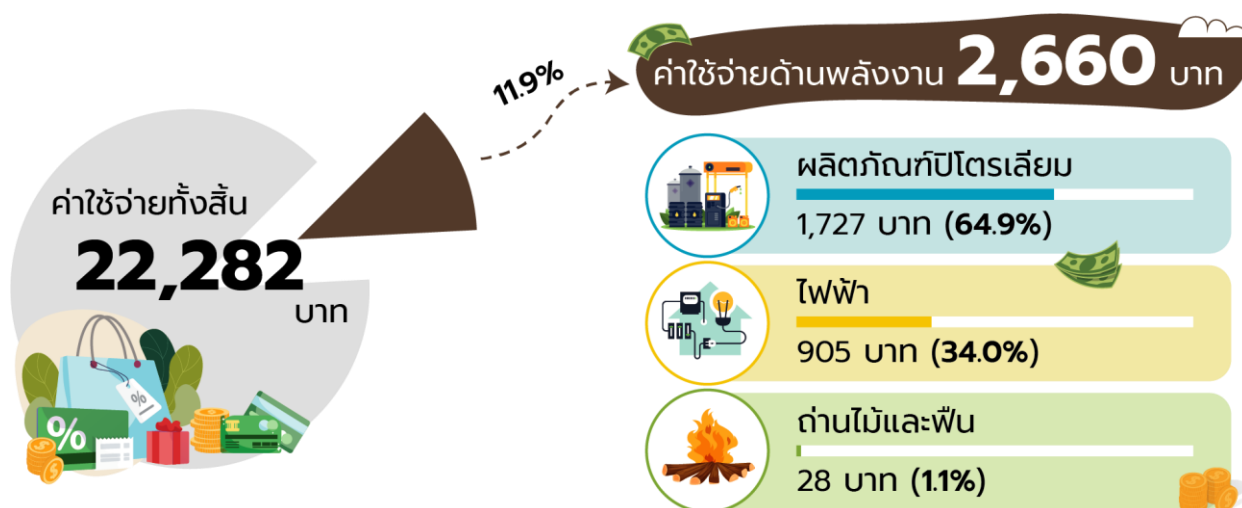
สรุปผลที่สำคัญการใช้จ่ายพลังงานของครัวเรือน พ.ศ. 2567 ได้ทำการประมวลผลข้อมูลจากโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่าย และลักษณะที่สำคัญของครัวเรือนในประเทศไทย รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ ของครัวเรือนซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 จากครัวเรือนตัวอย่างในทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ซึ่งมีสรุปผลที่สำคัญดังนี้



1. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือน

ผลการสำรวจพบว่า ในปี 2567 ครัวเรือนทั่วประเทศมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยเดือนละ 22,282 บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยเดือนละ 2,660 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 11.9 ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ส่วนใหญ่เป็นค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมเฉลี่ยเดือนละ 1,727 บาท หรือคิดเป็นร้อยละ 64.9 ของค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายไฟฟ้า ร้อยละ 34.0 และถ่านไม้และฟืน ร้อยละ 1.1 ตามลำดับ

ภาพที่ 1 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2567



เมื่อพิจารณาเฉพาะค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม พบว่า แก๊สโซฮอลล์ มีสัดส่วนสูงสุด คือ ร้อยละ 38.6 รองลงมาเป็นค่าใช้จ่ายน้ำมันดีเซลร้อยละ 21.0 ในขณะที่น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ มีสัดส่วนต่ำสุด

▶ **ภาพที่ 2** สัดส่วนค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2567



เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายด้านพลังงานโดยรวมของครัวเรือนแต่ละภาค ในปี 2567 พบว่า ครัวเรือนกรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด (นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ) มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมากที่สุดเฉลี่ยเดือนละ 3,309 บาท ซึ่งคิดเป็น 1.5 เท่าของครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นภาคที่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานน้อยที่สุด คือ 2,126 บาท เมื่อเทียบกับภาคอื่น ๆ

หากพิจารณาค่าใช้จ่ายจำแนกตามประเภทของพลังงาน พบว่า ในภาพรวมของประเทศครัวเรือนมีค่าใช้จ่ายสำหรับแก๊สโซฮอลล์สูงที่สุด รองลงมาคือไฟฟ้า และน้ำมันดีเซล ซึ่งเป็นลักษณะที่พบเหมือนกันทุกภาค และเป็นที่น่าสังเกตว่า กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด มีการใช้จ่ายเกี่ยวกับแก๊สโซฮอลล์และไฟฟ้าสูงกว่าภาคอื่น ๆ อย่างเห็นได้ชัด ในขณะที่ครัวเรือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีค่าใช้จ่ายดังกล่าวต่ำที่สุด

ทั้งนี้ หากพิจารณาสัดส่วนของค่าใช้จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม พบว่า ภาคใต้ มีสัดส่วนสูงที่สุด (ร้อยละ 72.0) ขณะที่กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด มีสัดส่วนต่ำที่สุด (ร้อยละ 59.3) สำหรับการใช้ถ่านไม้และฟืน พบว่าครัวเรือนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าภาคอื่น คือ เฉลี่ยเดือนละ 72 บาท และ 46 บาท ต่อครัวเรือน ตามลำดับ

◀ ตาราง 1 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และภาค ปี 2567

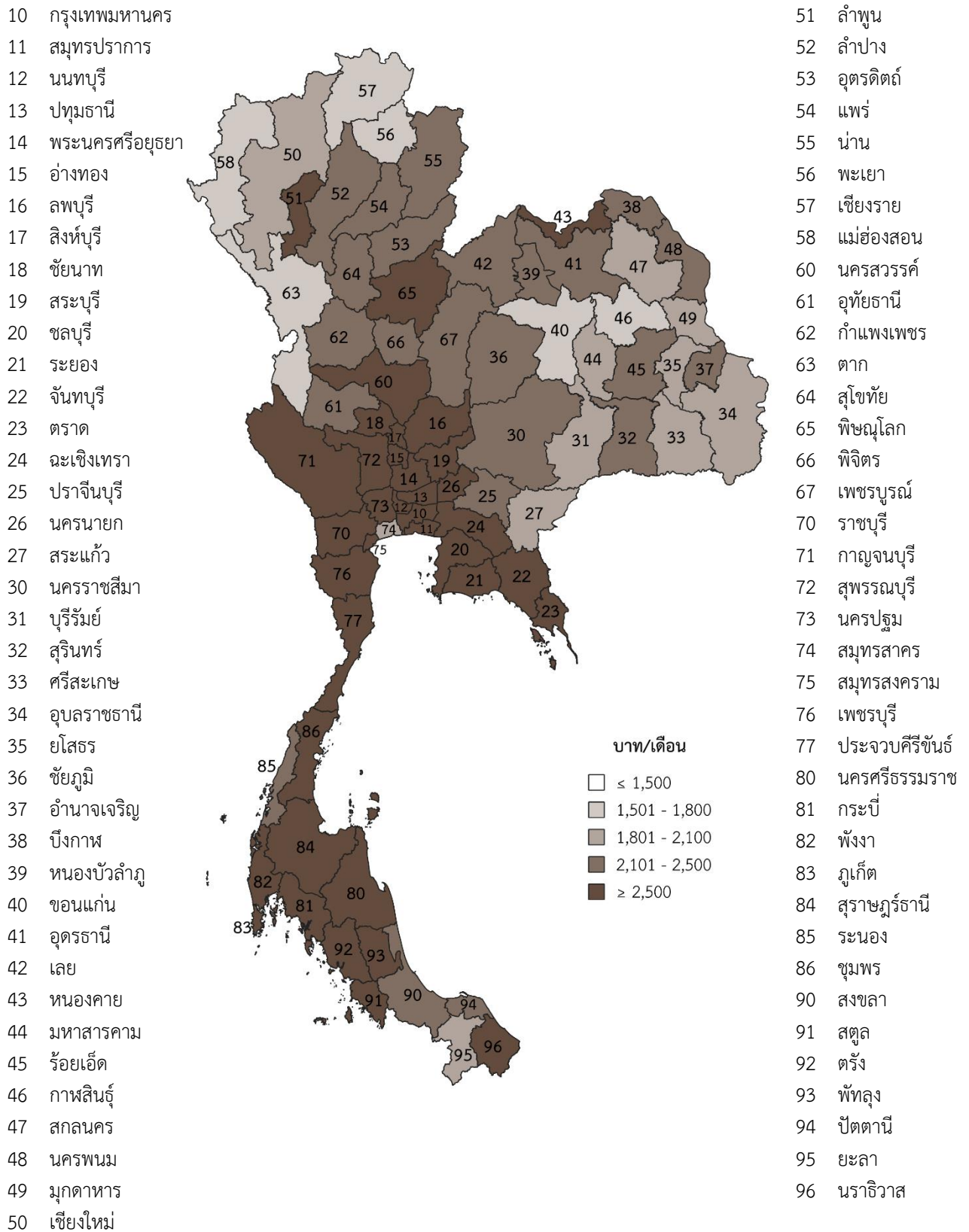
รายการ	ภาค					
	ทั่วราชอาณาจักร	กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,660	3,309	2,948	2,185	2,126	2,677
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,727	1,964	1,902	1,456	1,431	1,927
น้ำมันเบนซิน	20	20	18	15	10	48
น้ำมันดีเซล	559	382	709	547	535	650
แก๊สโซฮอล์	1,028	1,476	1,063	762	743	1,097
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	7	17	9	3	1	2
แก๊สใช้ในครัวเรือน	112	65	102	128	142	129
น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่นๆ	1	4	1	1	--	1
ผลิตภัณฑ์อื่น	933	1,345	1,046	729	695	750
ไฟฟ้า	905	1,345	1,037	683	623	746
ถ่านไม้และฟืน	28	--	9	46	72	4

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนเป็นรายจังหวัด พบว่า จังหวัดที่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จันทบุรี (3,932 บาท) ปทุมธานี (3,851 บาท) และนครปฐม (3,779 บาท) ตามลำดับ

แผนที่ : ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2567



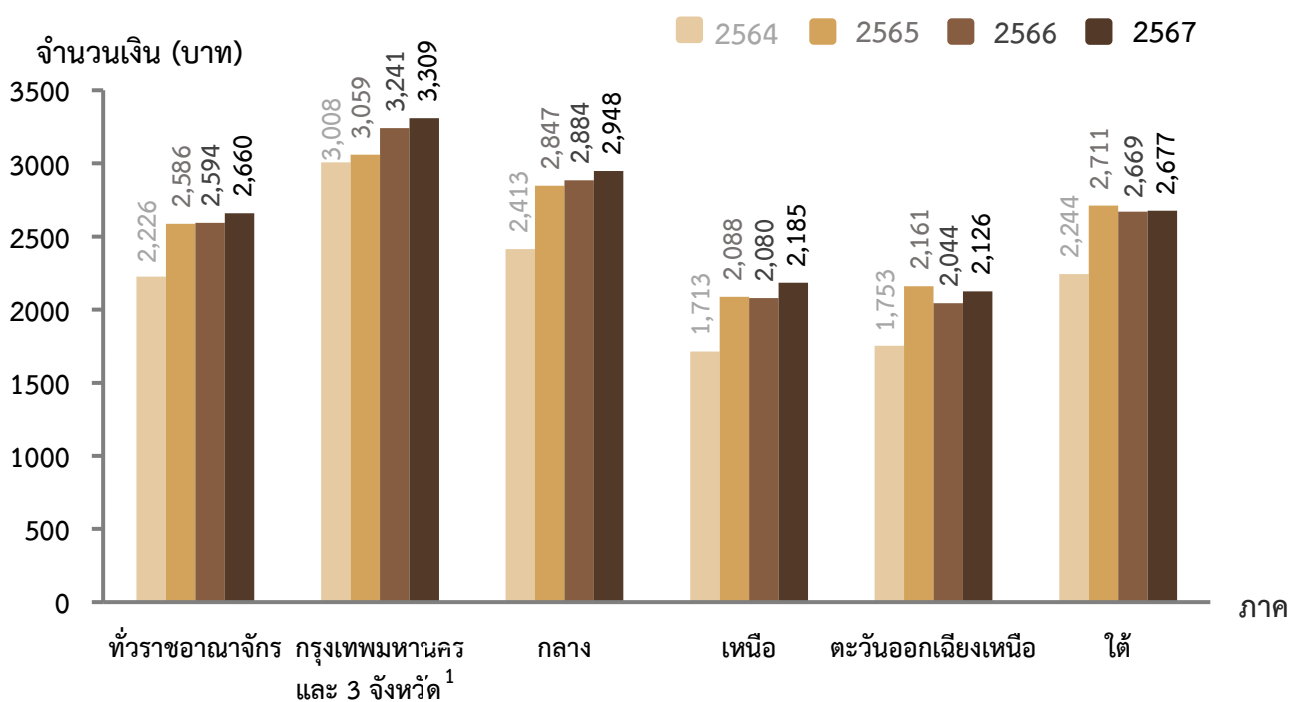


2. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามภาค ปี 2564 – 2567

หากเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือนจำแนกตามภาค ในปี 2564 - 2567 พบว่า ในปี 2567 ครัวเรือนทั่วราชอาณาจักรมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนสูงสุด และเมื่อพิจารณารายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด เป็นภาคที่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนสูงที่สุดในทุกปี

สำหรับปี 2567 ครัวเรือนทุกภาคมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนเพิ่มขึ้นจากปี 2566 โดยภาคเหนือเป็นภาคที่มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนเพิ่มขึ้นมากที่สุด (ร้อยละ 5.1) รองลงมาเป็นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ 4.0) ภาคกลาง (ร้อยละ 2.2) กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด (ร้อยละ 2.1) และภาคใต้ (ร้อยละ 0.3) ตามลำดับ ซึ่งกรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัดเป็นภาคที่มีการใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนสูงที่สุดเมื่อเทียบกับภาคอื่น ๆ

ภาพที่ 3 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน
จำแนกตามภาค ปี 2564 - 2567



หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ



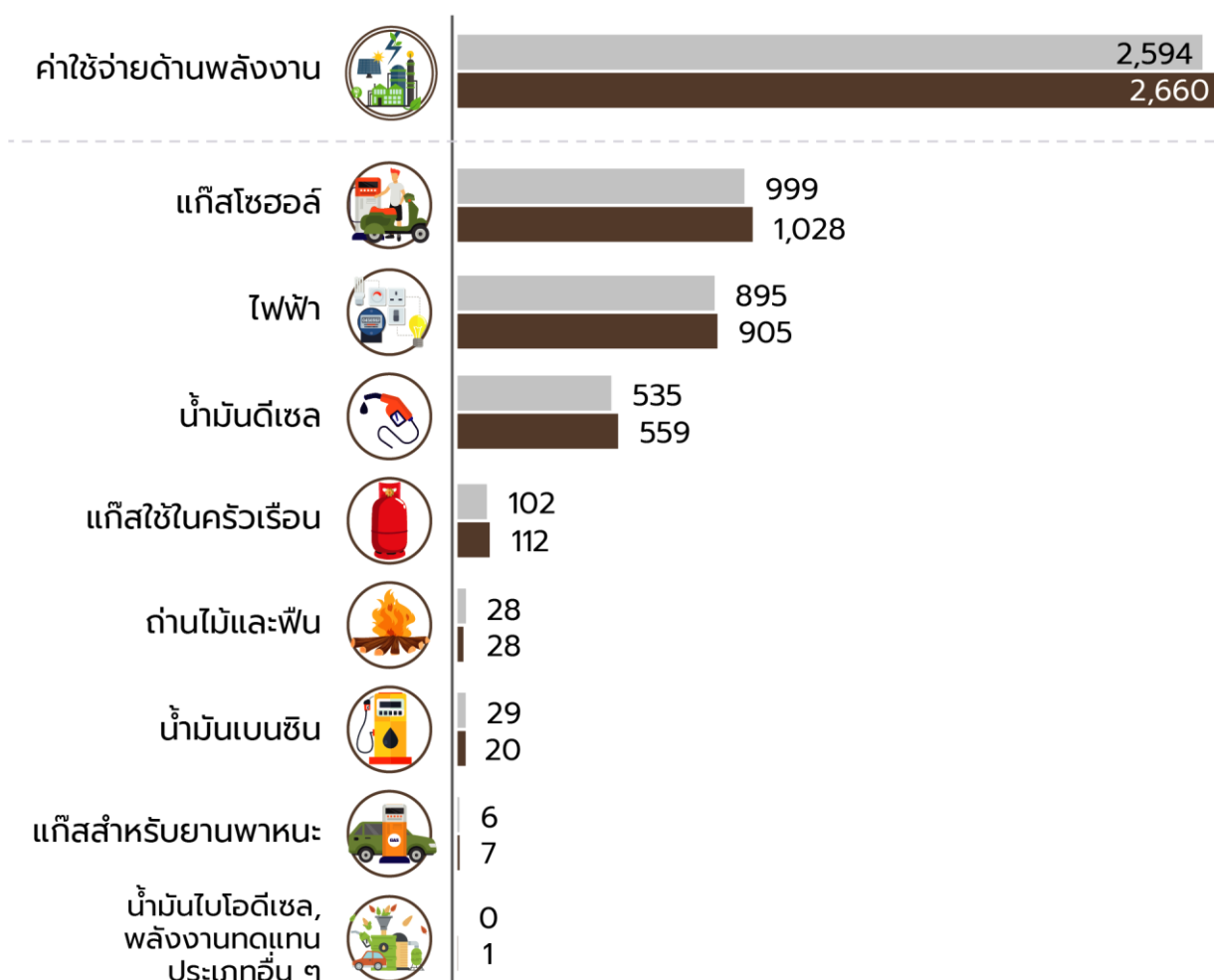
3. เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2566 และปี 2567

เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือนทั่วประเทศ ปี 2566 และปี 2567 พบว่า ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนเพิ่มขึ้นจาก 2,594 บาท เป็น 2,660 บาท เมื่อพิจารณาตามประเภทของพลังงาน พบว่า แก๊สโซฮอลล์ ไฟฟ้า น้ำมันดีเซล แก๊สใช้ในครัวเรือน แก๊สสำหรับยานพาหนะ น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ในขณะที่น้ำมันเบนซิน มีค่าใช้จ่ายลดลง สำหรับถ่านไม้และฟืนมีค่าใช้จ่ายคงที่

ภาพที่ 4 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน
จำแนกตามประเภทของพลังงาน ปี 2566 และปี 2567

■ ปี 2566 ■ ปี 2567

หน่วย : บาท





4. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานของครัวเรือน จำแนกตามกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย

เมื่อจัดแบ่งครัวเรือนทั่วประเทศออกเป็น 5 กลุ่มเท่า ๆ กัน โดยเรียงลำดับตามค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อเดือนจากน้อยไปมาก (กลุ่มที่ 1 ค่าใช้จ่ายต่ำสุด และกลุ่มที่ 5 ค่าใช้จ่ายสูงสุด) พบว่า ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมีความสัมพันธ์โดยตรงกับกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย กล่าวคือ ครัวเรือนที่มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อเดือนสูง จะมีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานสูงตามไปด้วย โดยกลุ่มที่ 5 มีค่าใช้จ่ายด้านพลังงานสูงกว่ากลุ่มที่ 1 คิดเป็น 2.6 เท่า นอกจากนี้ กลุ่มที่ 1 มีสัดส่วนค่าแก๊สใช้ในครัวเรือน รวมทั้งถ่านไม้และฟืนสูงกว่าครัวเรือนในกลุ่มอื่น ๆ แต่มีสัดส่วนค่าน้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล และแก๊สสำหรับยานพาหนะต่ำกว่ากลุ่มอื่น ๆ ส่วนกลุ่มที่ 5 มีสัดส่วนค่าน้ำมันเบนซิน และแก๊สโซฮอลล์สูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ แต่มีสัดส่วนค่าแก๊สที่ใช้ในครัวเรือนไฟฟ้า รวมทั้งถ่านไม้และฟืนต่ำสุด



ตาราง 2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย ปี 2567

รายการ	รวม	กลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย				
		กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2	กลุ่มที่ 3	กลุ่มที่ 4	กลุ่มที่ 5
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น (บาท)	2,660	1,532	2,172	2,568	3,015	4,016
สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (ร้อยละ)						
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	64.9	61.8	64.0	63.7	64.7	67.5
น้ำมันเบนซิน	0.7	1.0	0.6	0.6	0.6	0.8
น้ำมันดีเซล	21.0	15.9	22.9	22.9	21.5	20.5
แก๊สโซฮอลล์	38.6	37.6	34.0	35.0	38.8	43.8
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	0.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3
แก๊สใช้ในครัวเรือน	4.2	7.2	6.3	5.0	3.5	2.0
น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ	0.1	- -	- -	- -	- -	0.1
ผลิตภัณฑ์อื่น	35.1	38.2	36.0	36.3	35.3	32.5
ไฟฟ้า	34.0	33.6	34.2	35.5	35.0	32.4
ถ่านไม้และฟืน	1.1	4.6	1.8	0.8	0.3	0.1

หมายเหตุ -- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย



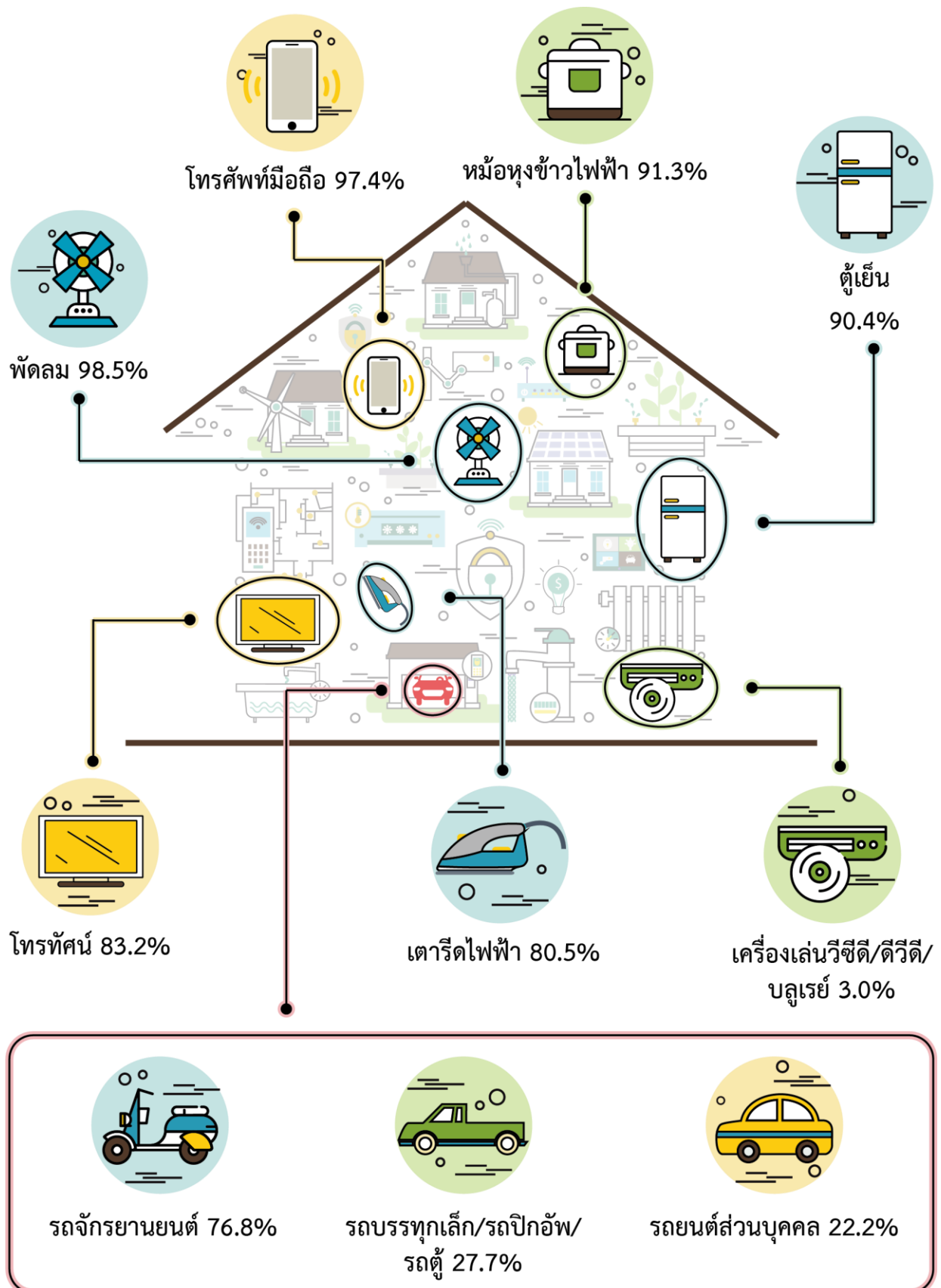
5. การเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน

อุปกรณ์ที่ต้องใช้พลังงานในครัวเรือนส่วนใหญ่ที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของมีดังนี้ พัดลม (ร้อยละ 98.5) โทรศัพท์มือถือ (ร้อยละ 97.4) หม้อหุงข้าวไฟฟ้า (ร้อยละ 91.3) ตู้เย็น (ร้อยละ 90.4) โทรทัศน์ (ร้อยละ 83.2) และเตารีดไฟฟ้า (ร้อยละ 80.5) ส่วนอุปกรณ์ที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของน้อยที่สุด คือ เครื่องเล่นวีซีดี/ดีวีดี/บลูเรย์ ซึ่งมีเพียงร้อยละ 3.0 เท่านั้น

สำหรับจำนวนของอุปกรณ์ที่ต้องใช้พลังงานเฉลี่ยต่อครัวเรือน พบว่า พัดลมมีจำนวนเฉลี่ยมากกว่าอุปกรณ์ชนิดอื่น 2.7 เครื่อง รองลงมาคือโทรศัพท์มือถือ 2.2 เครื่อง เครื่องปรับอากาศ 1.7 เครื่อง และโทรทัศน์ 1.2 เครื่อง

เมื่อพิจารณาการใช้ยานพาหนะที่ใช้ในครัวเรือนและ/หรือใช้ในธุรกิจ พบว่า กว่า 3 ใน 4 ของครัวเรือน (ร้อยละ 76.8) เป็นเจ้าของรถจักรยานยนต์ โดยครัวเรือนภาคกลางมีการเป็นเจ้าของในสัดส่วนที่สูง (ร้อยละ 86.6) ในขณะที่ในขณะที่ครัวเรือนกรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัดมีสัดส่วนการเป็นเจ้าของต่ำที่สุด (ร้อยละ 49.3) ส่วนรถบรรทุกเล็ก/รถปิกอัพ/รถตู้ พบว่า มีครัวเรือนที่เป็นเจ้าของ ร้อยละ 27.7 โดยครัวเรือนในภาคเหนือ และภาคกลาง มีสัดส่วนการเป็นเจ้าของสูงที่สุด (ร้อยละ 31.1 และ 30.4 ตามลำดับ) ขณะที่กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด มีสัดส่วนการเป็นเจ้าของต่ำที่สุด (ร้อยละ 15.3) สำหรับรถยนต์ส่วนบุคคล พบว่า มีครัวเรือนที่เป็นเจ้าของร้อยละ 22.2 โดยครัวเรือนกรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัด มีสัดส่วนการเป็นเจ้าของสูงที่สุด (ร้อยละ 33.3) ขณะที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีสัดส่วนการเป็นเจ้าของต่ำที่สุด (ร้อยละ 13.6)

ภาพที่ 5 ร้อยละของครัวเรือน ที่เป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน ปี 2567





6. เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ในการประกอบอาหาร

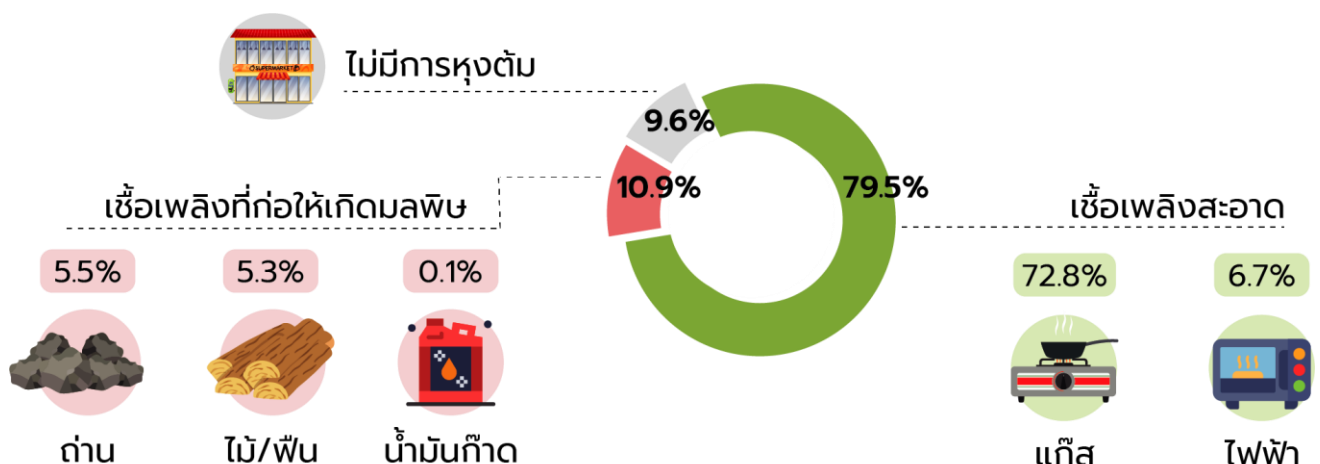
จากผลการสำรวจพบว่า ครัวเรือนทั่วประเทศไม่ได้มีการใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษในการประกอบอาหารสูงถึงร้อยละ 89.1 และ 1 ใน 10 หรือร้อยละ 10.9 ใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษในการประกอบอาหาร ได้แก่ เชื้อเพลิงแข็ง (ถ่านไม้/ฟืน) และน้ำมันก๊าด ส่วนครัวเรือนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีการใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษมากที่สุดถึงร้อยละ 25.2 รองลงมาคือภาคเหนือ ร้อยละ 19.5 ในขณะที่กรุงเทพมหานครและ 3 จังหวัดมีเพียงร้อยละ 0.4 เท่านั้น

ภาพที่ 6 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ในการประกอบอาหาร และภาค ปี 2567

ประเภทของเชื้อเพลิง	ทั่วราชอาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ไม่มีการหุงต้ม	9.6	16.9	11.3	8.0	3.3	8.3
เชื้อเพลิงสะอาด	79.5	82.7	84.5	72.5	71.5	89.5
เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษ	10.9	0.4	4.2	19.5	25.2	2.2
ครัวเรือนที่ไม่ได้ใช้เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษ	89.1	99.6	95.8	80.5	74.8	97.8

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ภาพที่ 7 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ในการประกอบอาหาร ปี 2567

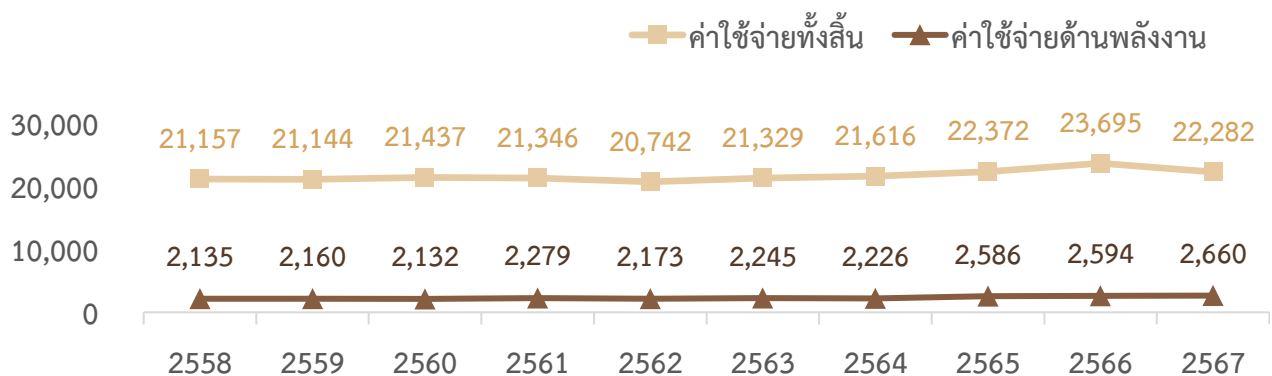




7. แนวโน้มการใช้พลังงานของครัวเรือน ปี 2558 – 2567 และค่าพยากรณ์ ปี 2568 - 2570

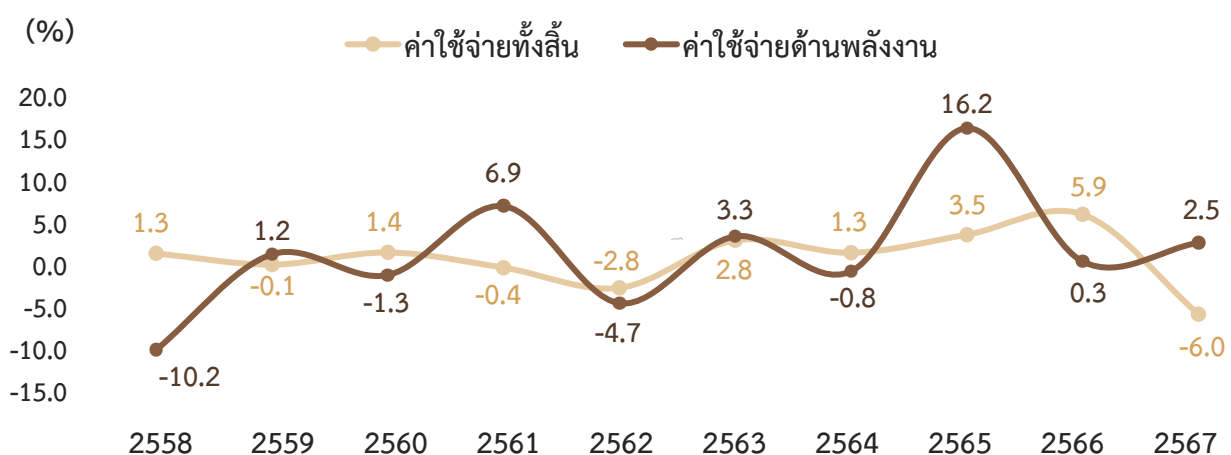
ในช่วงระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา พบว่า ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้นและลดลง โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเพิ่มขึ้นจาก 21,157 บาท ในปี 2558 เป็น 22,282 บาท ในปี 2567 และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเพิ่มขึ้นจาก 2,135 บาทในปี 2558 เป็น 2,660 บาท ในปี 2567

ภาพที่ 8 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2558 – 2567



ในช่วงปี 2558 – 2567 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานมีการเปลี่ยนแปลงที่ผันผวนกว่า ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยในปี 2558 2560 2562 และ 2564 มีอัตราการเปลี่ยนแปลงติดลบ แสดงให้เห็นว่าค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลงจากปีก่อนหน้า ขณะที่ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเป็นบวกมาโดยตลอด ยกเว้นปี 2559 2561 2562 และ 2567

ภาพที่ 9 อัตราการเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ปี 2558 – 2567



เมื่อนำข้อมูลอนุกรมเวลาของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นและค่าใช้จ่ายด้านพลังงานจำนวน 13 ช่วงเวลา ตั้งแต่ปี 2555 - 2567 มาหาค่าพยากรณ์ด้วยวิธีปรับให้เรียบแบบเอ็กซ์โปเนนเชียลด้วยแบบจำลอง Holt ซึ่งเป็นวิธีที่ไม่ซับซ้อนและมีความคลาดเคลื่อนเมื่อวัดด้วยรากที่สองของความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (Root Mean Square Error : RMSE) ค่อนข้างต่ำ พบว่า ในปี 2568 ครัวเรือนทั่วประเทศจะมีค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือน 23,124 บาท (เพิ่มขึ้นจากปี 2566 ร้อยละ 3.8) และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือน 2,583 บาท (ลดลงจากปี 2566 ร้อยละ 2.9) ซึ่งค่าใช้จ่ายด้านพลังงานคิดเป็นร้อยละ 11.2 ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

◀ ตาราง 3 ค่าพยากรณ์ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2568 – 2570

หน่วย : บาท

ปี	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน		
	ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95%		ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95%	
		ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน		ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
2568	23,124	21,474	24,774	2,583	2,274	2,893
2569	23,406	21,747	25,064	2,625	2,313	2,936
2570	23,687	22,020	25,354	2,666	2,353	2,978

หมายเหตุ ค่า RMSE ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเท่ากับ 749.615

ค่า RMSE ของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเท่ากับ 140.642

ตารางสถิติ

หน้า

ตาราง 1	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง ปี 2567.....	15
ตาราง 2	ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ภาค และเขตการปกครอง ปี 2567.....	16
ตาราง 3	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภท ของพลังงาน ภาค และเขตการปกครอง ปี 2567.....	18
ตาราง 4	ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย ปี 2567.....	20
ตาราง 5	ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนก ตามประเภทของพลังงาน และช่วงของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเฉลี่ยต่อเดือน ปี 2567.....	21
ตาราง 6	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตาม ประเภทของพลังงาน และขนาดของครัวเรือน ปี 2567.....	23
ตาราง 7	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน และร้อยละของ การเปลี่ยนแปลงต่อปี จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง ปี 2564-2567....	24
ตาราง 8	ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือน และยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และภาค ปี 2567.....	25
ตาราง 9	ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือน และยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และกลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย ปี 2567.....	28

ตารางสถิติ (ต่อ)

หน้า

ตาราง 10	จำนวนเฉลี่ยของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน ที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของ จำแนกตามภาค ปี 2567.....	31
ตาราง 11	ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ ในการประกอบอาหาร ภาค และเขตการปกครอง ปี 2567.....	34
ตาราง 12	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ จำแนกตามจังหวัด ปี 2567.....	35
ตาราง 13	ค่าพยากรณ์และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% ของค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน.....	39
ตาราง 14	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์อื่น เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผัน และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% จำแนกตามภาค ปี 2567.....	41

ตาราง 1 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง
ปี 2567

	ภาค					เขตการปกครอง		
	ทั่วราชอาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก - เฉียงเหนือ	ใต้	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (บาท)	22,282	30,464	23,047	17,748	17,829	21,429	25,308	19,615
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (บาท)	2,660	3,309	2,948	2,185	2,126	2,677	2,857	2,487
ต่อค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ร้อยละ)	11.9	10.9	12.8	12.3	11.9	12.5	11.3	12.7

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 2 ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน
ภาค และเขตการปกครอง ปี 2567

	ภาค					
	ทั่วราชอาณาจักร		กทม. และ 3 จังหวัด ¹		กลาง	
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,660	100.0	3,309	100.0	2,948	100.0
ประเภทของพลังงาน						
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,727	64.9	1,964	59.3	1,902	64.5
น้ำมันเบนซิน	20	0.7	20	0.6	18	0.6
น้ำมันดีเซล	559	21.0	382	11.5	709	24.1
แก๊สโซฮอล์	1,028	38.6	1,476	44.6	1,063	36.0
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	7	0.3	17	0.5	9	0.3
แก๊สใช้ในครัวเรือน	112	4.2	65	2.0	102	3.5
น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ	1	0.1	4	0.1	1	- -
ผลิตภัณฑ์อื่น	933	35.1	1,345	40.7	1,046	35.5
ไฟฟ้า	905	34.0	1,345	40.6	1,037	35.2
ถ่านไม้และฟืน	28	1.1	- -	- -	9	0.3

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

- - ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 2 ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน
ภาค และเขตการปกครอง ปี 2567 (ต่อ)

	ภาค		เขตการปกครอง					
	ตะวันออกเฉียงเหนือ		ใต้		ในเขตเทศบาล		นอกเขตเทศบาล	
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,126	100.0	2,677	100.0	2,857	100.0	2,487	100.0
ประเภทของพลังงาน								
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,431	67.3	1,927	72.0	1,777	62.2	1,684	67.7
น้ำมันเบนซิน	10	0.5	48	1.8	20	0.7	20	0.8
น้ำมันดีเซล	535	25.2	650	24.3	488	17.1	622	25.0
แก๊สโซฮอลต์	743	34.9	1,097	41.0	1,166	40.8	907	36.5
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	1	0.1	2	0.1	9	0.3	5	0.2
แก๊สใช้ในครัวเรือน	142	6.6	129	4.8	92	3.2	129	5.2
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน	--	--	1	--	2	0.1	1	--
ทดแทนประเภทอื่น ๆ								
ผลิตภัณฑ์อื่น	695	32.7	750	28.0	1,080	37.8	803	32.3
ไฟฟ้า	623	29.3	746	27.8	1,067	37.3	761	30.6
ถ่านไม้และฟืน	72	3.4	4	0.2	13	0.5	42	1.7

หมายเหตุ -- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ภาค และเขตการปกครอง
ปี 2567

	ภาค					
	ทั่วราชอาณาจักร		กทม. และ 3 จังหวัด ¹		กลาง	
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,857	2,487	3,274	3,465	2,972	2,929
ประเภทของพลังงาน						
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,776	1,684	1,918	2,170	1,859	1,935
น้ำมันเบนซิน	20	20	23	3	15	20
น้ำมันดีเซล	488	622	371	433	640	763
แก๊สโซฮอล์	1,166	907	1,445	1,618	1,102	1,032
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	9	5	17	14	6	12
แก๊สใช้ในครัวเรือน	91	129	58	97	95	108
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน	2	1	4	5	2	--
ทดแทนประเภทอื่น ๆ						
ผลิตภัณฑ์อื่น	1,081	803	1,356	1,295	1,113	994
ไฟฟ้า	1,068	761	1,356	1,294	1,108	982
ถ่านไม้และฟืน	13	42	--	1	5	12

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 3 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน ภาค และเขตการปกครอง
ปี 2567 (ต่อ)

	ภาค					
	เหนือ		ตะวันออกเฉียงเหนือ		ใต้	
	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,278	2,131	2,264	2,065	2,737	2,642
ประเภทของพลังงาน						
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,479	1,443	1,496	1,402	1,897	1,943
น้ำมันเบนซิน	17	14	9	11	41	52
น้ำมันดีเซล	474	589	516	544	571	695
แก๊สโซฮอล์	865	702	831	703	1,179	1,050
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	3	3	1	2	2	1
แก๊สใช้ในครัวเรือน	118	133	139	143	101	145
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน	1	1	--	--	2	--
ทดแทนประเภทอื่น ๆ						
ผลิตภัณฑ์อื่น	799	688	768	663	840	699
ไฟฟ้า	770	633	718	581	838	693
ถ่านไม้และฟืน	29	55	50	82	2	6

หมายเหตุ -- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 4 ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และกลุ่มครัวเรือนที่ค่าใช้จ่าย ปี 2567

กลุ่มครัวเรือนที่ค่าใช้จ่าย											
รวม		กลุ่มที่ 1		กลุ่มที่ 2		กลุ่มที่ 3		กลุ่มที่ 4		กลุ่มที่ 5	
บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
2,660	100.0	1,532	100.0	2,172	100.0	2,568	100.0	3,015	100.0	4,016	100.0
ประเภทของพลังงาน											
1,727	64.9	947	61.8	1,391	64.0	1,635	63.7	1,952	64.7	2,712	67.5
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม											
20	0.7	16	1.0	13	0.6	17	0.6	19	0.6	34	0.8
น้ำมันเบนซิน											
559	21.0	244	15.9	498	22.9	587	22.9	647	21.5	822	20.5
น้ำมันดีเซล											
1,028	38.6	576	37.6	739	34.0	898	35.0	1,170	38.8	1,758	43.8
แก๊สโซฮอล์											
7	0.3	1	0.1	4	0.2	4	0.2	11	0.4	14	0.3
แก๊สสำหรับยานพาหนะ											
112	4.2	110	7.2	136	6.3	128	5.0	106	3.5	79	2.0
แก๊สใช้ในครัวเรือน											
1	0.1	--	--	--	--	1	--	--	--	6	0.1
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน											
ทดแทนประเภทอื่น ๆ											
933	35.1	585	38.2	781	36.0	933	36.3	1,063	35.3	1,304	32.5
ผลิตภัณฑ์อื่น											
905	34.0	515	33.6	742	34.2	912	35.5	1,055	35.0	1,301	32.4
ไฟฟ้า											
28	1.1	70	4.6	39	1.8	21	0.8	8	0.3	3	0.1
ถ่านไม้และฟืน											

หมายเหตุ -- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 5 ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และช่วงของค่าใช้จ่ายพลังงานเฉลี่ยต่อเดือน ปี 2567

	ช่วงของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน (บาท)							
	< 5,000		5,000-6,999		7,000-9,999			
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	2,660	100.0	320	100.0	565	100.0	892	100.0
ประเภทของพลังงาน								
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1,727	64.9	76	23.7	232	41.0	460	51.5
น้ำมันเบนซิน	20	0.7	1	0.4	4	0.8	10	1.1
น้ำมันดีเซล	559	21.0	--	0.1	10	1.8	58	6.5
แก๊สโซฮอล์	1,028	38.6	65	20.4	188	33.3	331	37.1
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	7	0.3	n.a.	n.a.	--	--	--	--
แก๊สใช้ในครัวเรือน	112	4.2	8	2.6	29	5.1	61	6.9
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน	1	0.1	1	0.2	--	--	--	--
ทดแทนประเภทอื่น ๆ								
ผลิตภัณฑ์อื่น	933	35.1	245	76.3	333	59.0	432	48.5
ไฟฟ้า	905	34.0	194	60.5	282	49.9	383	42.9
ถ่านไม้และฟืน	28	1.1	51	15.8	51	9.1	49	5.5

หมายเหตุ n.a. ไม่มีข้อมูล

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 5 ค่าใช้จ่ายและร้อยละของค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และช่วงของค่าใช้จ่ายพลังงานเฉลี่ยต่อเดือน ปี 2567 (ต่อ)

	ช่วงของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน (บาท)							
	10,000-14,999		15,000-19,999		20,000-29,999		≥ 30,000	
	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น	1,380	100.0	2,054	100.0	3,050	100.0	5,634	100.0
ประเภทของพลังงาน								
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	812	58.8	1,299	63.3	2,033	66.7	3,823	67.8
น้ำมันเบนซิน	12	0.9	14	0.7	20	0.7	43	0.8
น้ำมันดีเซล	197	14.3	427	20.8	735	24.1	1,290	22.9
แก๊สโซฮอล์	511	37.0	738	35.9	1,132	37.1	2,308	41.0
แก๊สสำหรับยานพาหนะ	2	0.2	2	0.1	9	0.3	19	0.3
แก๊สใช้ในครัวเรือน	89	6.4	119	5.8	136	4.5	156	2.8
น้ำมันไปโอดีเซลและพลังงาน	-	-	-	-	-	-	6	0.1
ทดแทนประเภทอื่น ๆ								
ผลิตภัณฑ์อื่น	568	41.2	755	36.7	1,017	33.3	1,811	32.2
ไฟฟ้า	530	38.4	727	35.4	997	32.7	1,802	32.0
ถ่านไม้และฟืน	38	2.8	28	1.3	20	0.6	9	0.2

หมายเหตุ - - ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 6 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของพลังงาน และขนาดของครัวเรือน
ปี 2567

ขนาดของครัวเรือน (คน)										
รวม			1-2		3-เม.ย.		5-7		≥ 8	
บาท	ร้อยละ	บาท	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานทั้งสิ้น										
2,660	100.0	1,906	1,199	62.9	3,394	100.0	4,470	100.0	5,245	100.0
ประเภทของพลังงาน										
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม										
1,727	64.9	1,199	14	0.7	2,252	66.4	2,961	66.2	3,487	66.5
20	0.7	14			24	0.7	37	0.8	34	0.6
559	21.0	346			771	22.7	1,062	23.8	1,223	23.3
1,028	38.6	761			1,296	38.2	1,647	36.8	1,897	36.2
7	0.3	5			8	0.2	10	0.2	34	0.7
112	4.2	72			152	4.5	202	4.5	294	5.6
1	0.1	1			2	0.1	3	0.1	4	0.1
น้ำมันไปแก๊สและพลังงาน										
ทดแทนประเภทอื่น ๆ										
ผลิตภัณฑ์อื่น										
933	35.1	707			1,142	33.6	1,509	33.8	1,758	33.5
905	34.0	686			1,105	32.5	1,464	32.8	1,696	32.3
28	1.1	21			37	1.1	45	1.0	62	1.2
ไฟฟ้า										
ถ่านไม้และฟืน										

ตาราง 7 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน และร้อยละของการเปลี่ยนแปลงต่อปี จำแนกตามภาค และเขตการปกครอง ปี 2564 - 2567

ภาค / เขตการปกครอง	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (บาท / เดือน)				ร้อยละของการเปลี่ยนแปลงต่อปี		
	2564	2565	2566	2567	2564/65	2565/66	2566/67
ทั่วราชอาณาจักร	2,226	2,586	2,594	2,660	16.2	0.3	2.6
กทม. และ 3 จังหวัด ¹	3,008	3,059	3,241	3,309	1.7	5.9	2.1
กลาง	2,413	2,847	2,884	2,948	18.0	1.3	2.2
เหนือ	1,713	2,088	2,080	2,185	21.9	-0.4	5.1
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,753	2,161	2,044	2,126	23.3	-5.4	4.0
ใต้	2,244	2,711	2,669	2,677	20.8	-1.5	0.3
ในเขตเทศบาล	2,499	2,786	2,838	2,857	11.5	1.9	0.7
นอกเขตเทศบาล	1,988	2,400	2,373	2,487	20.7	-1.1	4.8

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 8 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และภาค ปี 2567

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	พระราช อาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้	99.9	100.0	99.9	99.8	100.0	99.9
พัฒนา	98.5	98.8	99.0	96.6	98.8	98.6
โทรศัพท์มือถือ	97.4	99.6	97.7	95.4	96.7	96.7
สมาร์ตโฟน	93.6	98.6	93.0	89.5	92.5	93.5
ปุ่มกด	9.9	4.3	11.1	15.0	11.3	7.8
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	91.3	86.4	91.5	91.7	93.0	95.6
ตู้เย็น	90.4	83.1	90.7	92.7	94.7	91.2
โทรทัศน์	83.2	80.5	82.6	86.1	86.7	78.6
โทรทัศน์แบบแอลซีดี/แอลอีดี/พลาสมา	69.6	78.0	71.6	63.0	66.2	66.4
โทรทัศน์ธรรมดา	17.1	4.7	14.5	29.2	23.9	14.3
เตารีดไฟฟ้า	80.5	87.7	80.7	71.1	77.4	85.7

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 8 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และภาค ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	พระราช อาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
เตาหุงต้มอาหาร - แก๊ส	80.0	68.8	81.6	82.0	82.4	88.8
เครื่องซักผ้า	71.0	61.7	66.7	80.7	77.2	70.3
กระติกต้มน้ำไฟฟ้า	67.5	64.7	62.2	61.9	71.4	81.0
เครื่องปรับอากาศ	39.3	53.5	44.3	38.5	28.5	28.3
กระเพาะไฟฟ้า/หม้อหุงต้มอาหารไฟฟ้า	32.0	45.5	26.1	27.4	36.7	17.0
เตาอบไมโครเวฟ	29.4	48.9	29.3	26.1	20.4	18.2
เครื่องทำน้ำร้อน/น้ำอุ่นในห้องน้ำ	21.8	18.8	16.8	41.3	23.6	7.9
กาน้ำไฟฟ้า	15.2	20.3	13.0	19.7	12.9	9.5
เครื่องคอมพิวเตอร์	14.5	28.6	11.0	13.0	8.7	9.9
วิทยุ	12.5	3.5	7.7	27.7	18.5	5.4

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 8 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และภาค ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	พระราช อาณาจักร	กพม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
เตาหุงต้มอาหาร - ไฟฟ้า	10.1	14.2	8.5	8.5	10.7	6.9
เครื่องเล่นวีซีดี/ดีวีดี/บลูเรย์	3.0	3.9	3.2	4.1	1.9	1.7
ใช้ในครัวเรือนและ / หรือใช้ในธุรกิจ						
รถจักรยานยนต์	76.8	49.3	79.6	85.8	86.6	87.7
รถบรรทุกเล็ก/รถปิกอัพ/รถตู้	27.7	15.3	31.0	34.1	31.7	26.8
รถยนต์ส่วนบุคคล	22.2	33.3	24.4	17.8	13.6	21.7
รถอีแต่น/รถอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน	3.6	0.2	1.7	7.0	7.7	0.3
เรือยนต์	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.6

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 9 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และกลุ่มครัวเรือนที่ลดค่าใช้จ่าย ปี 2567

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	พระราช อาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
พัดลม	98.5	97.6	98.9	99.2	98.6	98.0
โทรศัพท์มือถือ	97.4	93.8	96.1	97.7	99.4	99.7
สมาร์ตโฟน	93.6	86.8	89.6	94.1	98.0	99.3
ปุ่มกด	9.9	19.1	15.6	9.3	4.0	1.3
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	91.3	92.9	95.7	93.6	88.9	85.6
ตู้เย็น	90.4	92.4	94.9	90.9	86.7	87.2
โทรทัศน์	83.2	82.6	86.9	83.7	80.4	82.5
โทรทัศน์แบบแอลซีดี/แอลอีดี/พลาสมา	69.6	57.1	67.8	70.2	73.5	79.2
โทรทัศน์ธรรมดา	17.1	28.9	23.4	17.3	10.4	5.4
เตารีดไฟฟ้า	80.5	70.2	77.0	79.7	84.8	90.7

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 9 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และกลุ่มครัวเรือนที่ลดค่าใช้จ่าย ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	ทั่วราชอาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
เตาหุงต้มอาหาร - แก๊ส	80.0	83.0	89.1	85.5	76.3	66.2
เครื่องซักผ้า	71.0	70.7	76.8	73.4	66.5	67.6
กระติกต้มน้ำไฟฟ้า	67.5	61.5	68.5	69.3	67.7	70.3
เครื่องปรับอากาศ	39.3	13.0	29.2	40.9	50.7	62.7
กระเพาะไฟฟ้า/หม้อหุงต้มอาหารไฟฟ้า	32.0	18.5	26.5	32.8	37.6	44.7
เตาอบไมโครเวฟ	29.4	7.4	17.5	28.5	38.0	55.7
เครื่องทำน้ำร้อน/น้ำอุ่นในห้องน้ำ	21.8	12.7	17.5	21.6	23.3	34.0
กาน้ำไฟฟ้า	15.2	12.9	13.8	14.6	15.8	19.0
เครื่องคอมพิวเตอร์	14.5	2.3	6.2	11.4	19.9	32.6
วิทยุ	12.5	19.4	17.4	12.3	7.8	5.3

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 9 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการเป็นเจ้าของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน และกลุ่มครัวเรือนที่ลดค่าใช้จ่าย ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	พระราช อาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
เตาหุงต้มอาหาร - ไฟฟ้า	10.1	4.8	7.1	9.9	11.5	17.2
เครื่องเล่นวีซีดี/ดีวีดี/บลูเรย์	3.0	1.3	2.2	2.9	3.9	4.7
ใช้ในครัวเรือนและ / หรือใช้ในธุรกิจ						
รถจักรยานยนต์	76.8	83.5	84.6	79.5	74.8	61.8
รถบรรทุกเล็ก/รถปิกอัพ/รถตู้	27.7	19.6	30.4	31.1	29.0	28.3
รถยนต์ส่วนบุคคล	22.2	4.7	11.4	19.0	28.7	47.2
รถอีแต่น/รถอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน	3.6	6.9	5.3	3.2	1.6	0.9
เรือยนต์	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 10 จำนวนเฉลี่ยของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงานที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของ
จำแนกตามภาค ปี 2567

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	ตัวราช อาณาจักร	กพม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
พัดลม	2.7	2.6	2.7	2.7	2.9	2.5
โทรศัพท์มือถือ	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
สมาร์ตโฟน	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2
ปุ่มกด	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
เครื่องปรับอากาศ	1.7	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5
โทรทัศน์	1.2	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
โทรทัศน์แบบแอลซีดี/แอลอีดี/พลาสมา	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
โทรทัศน์ธรรมดา	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
เครื่องคอมพิวเตอร์	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
เครื่องทำน้ำร้อน/น้ำอุ่นในห้องน้ำ	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 10 จำนวนเฉลี่ยของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงานที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของ
จำแนกตามภาค ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	ตัวราช	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
กระเพาะไฟฟ้า/หม้อหุงต้มอาหารไฟฟ้า	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1
ตู้เย็น	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0
หม้อหุงข้าวไฟฟ้า	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
วิทยุ	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
เครื่องเล่นวีซีดี/ดีวีดี/บลูเรย์	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
เครื่องซักผ้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
เตารีดไฟฟ้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
เตาหุงต้มอาหาร - แก๊ส	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
กระติกต้มน้ำไฟฟ้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
กาต้มน้ำไฟฟ้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 10 จำนวนเฉลี่ยของอุปกรณ์ในครัวเรือนและยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงานที่ครัวเรือนเป็นเจ้าของ
จำแนกตามภาค ปี 2567 (ต่อ)

อุปกรณ์ในครัวเรือน/ ยานพาหนะ	ตัวราช อาณาจักร	กท. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้
ใช้ในครัวเรือน						
เตาอบไมโครเวฟ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
เตาหุงต้มอาหาร - ไฟฟ้า	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ใช้ในครัวเรือนและ / หรือใช้ในธุรกิจ						
รถจักรยานยนต์	1.5	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6
รถอีแต่น/รถอื่น ๆ ประเภทเดียวกัน	1.2	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1
รถยนต์ส่วนบุคคล	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
รถบรรทุกเล็ก/รถปิกอัพ/รถตู้	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
เรือยนต์	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1

หมายเหตุ อุปกรณ์ในครัวเรือน/ยานพาหนะ แต่ละครัวเรือนอาจรายงานการเป็นเจ้าของได้มากกว่า 1 ประเภท

¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 11 ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามประเภทของเชื้อเพลิงหลักที่ใช้ในการประกอบอาหาร ภาค
และเขตการปกครอง ปี 2567

เชื้อเพลิงหลัก ที่ใช้ใน	ภาค					เขตการปกครอง		
	ทั่วราชอาณาจักร	กทม. และ 3 จังหวัด ¹	กลาง	เหนือ	ตะวันออก- เฉียงเหนือ	ใต้	ในเขต เทศบาล	นอกเขต เทศบาล
การประกอบอาหาร								
รวม	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ไม่มีการหุงต้ม	9.6	16.9	11.3	8.0	3.3	8.3	14.6	5.1
เชื้อเพลิงสะอาด	79.5	82.7	84.5	72.5	71.5	89.5	79.9	79.2
แก๊ส	72.8	67.5	78.1	69.1	67.8	86.6	69.2	76.1
ไฟฟ้า	6.7	15.2	6.4	3.3	3.7	2.9	10.7	3.1
เชื้อเพลิงที่ก่อให้เกิดมลพิษ	10.9	0.4	4.2	19.5	25.2	2.2	5.5	15.6
ไม้/ฟืน	5.3	0.4	3.0	7.1	12.9	1.0	2.6	7.7
ถ่าน	5.5	n.a.	1.2	12.3	12.3	1.0	2.9	7.8
น้ำมันก๊าด	0.1	--	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
ครัวเรือนที่ไม่ได้ใช้เชื้อเพลิงที่	89.1	99.6	95.8	80.5	74.8	97.8	94.5	84.4
ก่อให้เกิดมลพิษ								

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ จำแนกตามจังหวัด ปี 2567

ภาคและจังหวัด	ทั้งสิ้น	ด้านพลังงาน	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล	ค่าใช้จ่าย (บาท)					ไฟฟ้า	ถ่านไม้และฟืน
					แก๊สโซฮอล์	ยานพาหนะ	แก๊สใช้ในบ้าน	แก๊สใช้บนครัวเรือน	น้ำมันไบโอดีเซลฯ		
ทั่วราชอาณาจักร	22,282	2,660	20	559	1,028	7	112	1	905	28	
กรุงเทพมหานคร	32,250	3,281	26	364	1,447	17	40	5	1,383	--	
ภาคกลาง ¹	24,479	3,061	16	623	1,192	11	101	2	1,110	7	
กาญจนบุรี	20,705	2,996	37	745	1,012	26	82	6	1,070	19	
จันทบุรี	29,224	3,932	52	1,490	1,172	18	130	n.a.	1,064	5	
ฉะเชิงเทรา	22,716	2,729	108	695	899	n.a.	136	n.a.	890	1	
ชลบุรี	27,382	3,109	n.a.	739	1,198	1	98	n.a.	1,071	3	
ชัยนาท	20,548	2,611	66	557	884	3	79	7	978	38	
ตราด	21,801	2,683	19	821	845	9	64	3	912	8	
นครนายก	24,129	2,980	6	577	1,256	12	80	2	1,045	2	
นครปฐม	24,368	3,779	13	788	1,386	32	174	n.a.	1,385	2	
นนทบุรี	28,052	3,644	16	199	2,007	17	115	6	1,285	--	
ปทุมธานี	30,547	3,851	20	682	1,602	16	79	1	1,451	n.a.	
ประจวบคีรีขันธ์	20,153	2,609	35	610	928	4	82	n.a.	941	10	
ปราจีนบุรี	19,325	2,274	4	479	855	n.a.	75	n.a.	853	8	
พระนครศรีอยุธยา	26,143	3,496	3	756	1,346	11	122	1	1,257	1	
เพชรบุรี	21,697	2,814	4	512	1,177	9	128	n.a.	972	12	
ระยอง	24,888	3,488	n.a.	1,100	1,390	n.a.	33	n.a.	964	1	
ราชบุรี	26,789	2,883	50	520	1,030	8	100	5	1,158	11	
ลพบุรี	18,327	2,964	n.a.	829	947	1	102	n.a.	1,069	15	
สมุทรปราการ	26,250	2,711	1	377	1,030	16	98	3	1,184	1	

หมายเหตุ n.a. ไม่มีข้อมูล

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

¹ ภาคกลาง รวม จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายพลังงาน และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ จำแนกตามจังหวัด ปี 2567 (ต่อ)

ภาคและจังหวัด	ทั้งสิ้น	ด้านพลังงาน	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล	ค่าใช้จ่าย (บาท)					ไฟฟ้า	ถ่านไม้และฟืน
					แก๊ส	แก๊สสำหรับยานพาหนะ	แก๊สใช้ในครัวเรือน	น้ำมันไบโอดีเซลฯ			
ภาคกลาง (ต่อ)											
สมุทรสงคราม	21,685	2,953	37	790	929	20	115	n.a.	1,060	1	
สมุทรสาคร	20,183	1,908	3	325	607	3	111	n.a.	858	2	
สระแก้ว	17,302	2,002	2	479	615	4	81	n.a.	740	81	
สระบุรี	25,369	3,312	3	854	1,199	9	135	n.a.	1,108	4	
สิงห์บุรี	23,826	3,071	33	469	1,256	7	180	12	1,080	33	
สุพรรณบุรี	17,810	2,500	1	525	913	29	59	n.a.	971	1	
อ่างทอง	20,128	2,918	1	662	950	11	88	4	1,197	4	
ภาคเหนือ	17,748	2,185	15	547	762	3	128	1	683	46	
กำแพงเพชร	20,343	2,303	14	502	794	3	118	--	824	47	
เชียงราย	11,346	1,606	4	534	481	1	72	n.a.	491	23	
เชียงใหม่	20,169	1,981	16	433	729	2	136	n.a.	588	77	
ตาก	18,186	1,704	42	412	432	3	183	n.a.	560	72	
นครสวรรค์	18,288	2,728	17	665	891	1	130	n.a.	1,021	3	
น่าน	16,599	2,306	3	773	812	n.a.	157	4	488	69	
พะเยา	12,606	1,599	58	455	503	n.a.	100	n.a.	451	32	
พิจิตร	19,557	2,268	2	433	765	--	125	--	903	40	
พิษณุโลก	18,959	2,512	2	588	908	16	129	4	833	32	
เพชรบูรณ์	22,437	2,451	16	734	798	4	128	6	717	48	
แพร่	16,211	2,306	4	658	832	--	153	1	621	38	
แม่ฮ่องสอน	12,816	1,668	3	481	682	n.a.	54	n.a.	277	170	

หมายเหตุ n.a. ไม่มีข้อมูล

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ จำแนกตามจังหวัด ปี 2567 (ต่อ)

ภาคและจังหวัด	ทั้งสิ้น	ด้านพลังงาน	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล	ค่าใช้จ่าย (บาท)					ไฟฟ้า	ถ่านไม้และฟืน
					แก๊สโซฮอล์	แก๊สสำหรับยานพาหนะ	แก๊สใช้ในครัวเรือน	น้ำมันไบโอดีเซลฯ			
ภาคเหนือ (ต่อ)											
ลำปาง	15,858	2,253	13	463	924	--	183	n.a.	629	41	
ลำพูน	19,397	2,634	67	677	1,076	1	133	1	625	54	
สุโขทัย	16,959	2,349	11	599	797	4	138	1	772	27	
อุดรดิตถ์	16,346	2,207	8	495	852	n.a.	126	n.a.	686	41	
อุทัยธานี	15,888	2,140	n.a.	502	692	3	56	--	879	8	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,830	2,126	10	535	743	1	142	--	623	72	
กาฬสินธุ์	15,676	1,784	5	379	604	n.a.	204	n.a.	544	48	
ขอนแก่น	15,092	1,721	n.a.	444	593	n.a.	68	n.a.	584	31	
ชัยภูมิ	20,047	2,170	18	659	785	n.a.	82	2	602	23	
นครพนม	18,945	2,220	1	555	856	17	135	n.a.	589	68	
นครราชสีมา	21,204	2,350	13	581	831	1	100	n.a.	792	31	
บึงกาฬ	19,690	2,204	3	627	701	n.a.	195	n.a.	559	119	
บุรีรัมย์	17,580	1,890	1	396	674	2	179	n.a.	588	49	
มหาสารคาม	17,136	1,928	10	433	775	n.a.	125	n.a.	526	59	
มุกดาหาร	17,750	1,865	38	511	570	3	107	n.a.	463	173	
ยโสธร	17,063	2,054	14	488	615	1	161	n.a.	541	233	
ร้อยเอ็ด	19,153	2,355	n.a.	728	657	n.a.	180	n.a.	749	41	
เลย	20,731	2,469	3	600	1,162	n.a.	107	n.a.	553	43	
ศรีสะเกษ	14,942	1,986	25	574	577	n.a.	154	n.a.	576	80	
สกลนคร	15,591	2,074	62	542	686	1	183	n.a.	516	85	
สุรินทร์	18,886	2,205	13	636	775	2	100	n.a.	591	88	

หมายเหตุ n.a. ไม่มีข้อมูล

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประเภทต่าง ๆ จำแนกตามจังหวัด ปี 2567 (ต่อ)

ภาคและจังหวัด	ทั้งสิ้น	ด้านพลังงาน	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล	ค่าใช้จ่าย (บาท)				ไฟฟ้า	ถ่านไม้และฟืน	
					แก๊ส	แก๊สสำหรับยานพาหนะ	แก๊สใช้ในครัวเรือน	น้ำมันไปโอดีเซลฯ			
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)											
หนองคาย	18,671	2,710	1	780	871	n.a.	201	--	812	45	
หนองบัวลำภู	18,127	2,286	7	604	741	n.a.	219	n.a.	611	104	
อำนาจเจริญ	19,625	2,435	n.a.	733	785	3	141	--	581	192	
อุดรธานี	17,563	2,340	1	527	857	n.a.	225	n.a.	657	74	
อุบลราชธานี	15,349	2,086	2	373	798	3	163	n.a.	592	155	
ภาคใต้	21,430	2,677	48	650	1,097	2	129	1	746	4	
กระบี่	26,186	3,168	4	1,139	1,103	3	147	2	765	4	
ชุมพร	23,224	2,930	61	1,030	902	3	105	--	824	5	
ตรัง	20,030	3,013	6	818	1,301	1	135	n.a.	749	4	
นครศรีธรรมราช	23,131	2,612	68	772	803	4	169	n.a.	786	10	
นราธิวาส	17,175	2,913	102	252	1,866	n.a.	151	n.a.	539	2	
ปัตตานี	17,113	2,122	29	239	1,101	n.a.	149	n.a.	596	9	
พังงา	23,234	2,819	2	800	1,059	n.a.	178	--	779	2	
พัทลุง	18,092	2,635	27	733	999	2	159	n.a.	712	3	
ภูเก็ต	34,083	3,231	5	462	1,500	n.a.	97	2	1,163	1	
ยะลา	15,326	1,994	1	340	978	n.a.	117	n.a.	553	5	
ระนอง	19,846	2,367	23	665	810	n.a.	168	n.a.	695	7	
สงขลา	18,178	2,326	n.a.	414	1,129	3	80	4	697	0	
สตูล	19,316	2,689	14	594	1,316	n.a.	86	n.a.	678	1	
สุราษฎร์ธานี	24,641	2,990	173	947	926	n.a.	129	n.a.	809	6	

หมายเหตุ n.a. ไม่มีข้อมูล

-- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

ตาราง 13 ค่าพยากรณ์และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% ของค่าใช้จ่ายพลังงานและค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2568 - 2570

แบบจำลอง	RMSE	ค่าใช้จ่ายพลังงาน (บาท)					
		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570	
		ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน	ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน	ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน
การปรับให้เรียบแบบเอ็กโปเนนเชียล							
Simple model	852.169	22,282	20,425 24,139	22,282	19,656 24,908	22,282	19,066 25,498
Holt model	749.615	23,124	21,474 24,774	23,406	21,747 25,064	23,687	22,020 25,354
Brown model	946.247	22,768	20,706 24,829	22,880	19,791 25,969	22,992	18,727 27,258
Damped Trend model	784.310	23,138	21,391 24,886	23,420	21,660 25,179	23,701	21,930 25,472

ตาราง 13 ค่าพยากรณ์และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% ของค่าใช้จ่ายพลังงานและค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน
เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน ปี 2568 - 2570 (ต่อ)

แบบจำลอง	RMSE	ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน (บาท)					
		ปี 2568		ปี 2569		ปี 2570	
		ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน	ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน	ค่าพยากรณ์	ช่วงความเชื่อมั่น (CI) ขอบเขตล่าง ขอบเขตบน
การปรับให้เรียบแบบเอ็กซ์โปเนนเชียล							
Simple model	156.226	2,635	2,294 2,975	2,635	2,213 3,056	2,635	2,145 3,125
Holt model	140.642	2,583	2,274 2,893	2,625	2,313 2,936	2,666	2,353 2,978
Brown model	153.279	2,715	2,381 3,049	2,787	2,376 3,198	2,858	2,359 3,357
Damped Trend model	147.523	2,583	2,255 2,912	2,624	2,294 2,955	2,666	2,334 2,998

ตาราง 14 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์อื่น เชื้อเพลิงของครัวเรือน
ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผัน และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% จำแนกตามภาค ปี 2567

	ค่าใช้จ่าย ด้านพลังงาน (บาท)	สัมประสิทธิ์ของ		ช่วงความเชื่อมั่น (CI)	
		ความแปรผัน	CV (%)	ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วราชอาณาจักร	2,660	1.10		2,603	2,718
กทม. และ 3 จังหวัด ¹	3,309	2.68		3,135	3,482
กลาง	2,948	1.97		2,834	3,062
เหนือ	2,185	1.48		2,122	2,248
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2,126	1.20		2,076	2,176
ใต้	2,677	2.09		2,567	2,787

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 14 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์อื่น เสียต่อเดือนของครัวเรือน
ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผัน และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% จำแนกตามภาค ปี 2567 (ต่อ)

	ค่าใช้จ่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (บาท)	สัมประสิทธิ์ของ		ช่วงความเชื่อมั่น (CI)	
		ความแปรผัน CV (%)	ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน	
หัวราขอาณาจักร	1,727	1.23	1,686	1,769	
กทม. และ 3 จังหวัด ¹	1,964	3.22	1,839	2,088	
กลาง	1,902	2.22	1,819	1,984	
เหนือ	1,456	1.66	1,409	1,503	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,431	1.37	1,393	1,470	
ใต้	1,927	2.38	1,837	2,017	

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ตาราง 14 ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์อื่น เปรียบเทียบเดือนของครัวเรือน
ค่าสัมประสิทธิ์ของความแปรผัน และช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95% จำแนกตามภาค ปี 2567 (ต่อ)

	ค่าใช้จ่าย ผลิตภัณฑ์อื่น (บาท)	สัมประสิทธิ์ของ		ช่วงความเชื่อมั่นที่ระดับ 95%	
		ความแปรผัน	CV (%)	ขอบเขตล่าง	ขอบเขตบน
ทั่วราชอาณาจักร	933	1.16		912	954
กทม. และ 3 จังหวัด ¹	1,345	2.52		1,279	1,412
กลาง	1,046	1.85		1,009	1,084
เหนือ	729	1.77		704	754
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,431	1.30		1,414	1,449
ใต้	1,927	1.96		1,898	1,956

หมายเหตุ ¹ กรุงเทพมหานคร และ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

ภาคผนวก

1. ความเป็นมา

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำโครงการสำรวจการใช้พลังงานของครัวเรือนครั้งแรก ในปี 2527 ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ เพื่อใช้ในการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านพลังงานของประเทศ ซึ่งในเวลานั้นได้ดำเนินการสำรวจไปพร้อมกับการสำรวจแรงงาน และได้สำรวจต่อเนื่องกัน 2 ปี ต่อมาในปี 2529 ได้ผนวกข้อถามการใช้พลังงานไว้เป็นส่วนหนึ่งของแบบสอบถาม ค่าใช้จ่ายของโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ซึ่งโครงการดังกล่าวนี้ได้ทำการสำรวจทุก 2 ปี และได้จัดทำทุกปีตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา

2. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์หลัก คือ เพื่อนำเสนอข้อมูลค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับพลังงานประเภทต่าง ๆ ของครัวเรือนทั้งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น น้ำมันและแก๊ส และผลิตภัณฑ์พลังงานรูปแบบอื่น ซึ่งได้แก่ ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน

3. คุ่มรวม

คุ่มรวมของโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน คือ ครัวเรือนส่วนบุคคลในทุกจังหวัดทั่วประเทศ ทั้งที่อยู่ในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล (ยกเว้น ครัวเรือนทูต ผู้แทนต่างประเทศ และผู้อยู่อาศัยในประเทศไทยชั่วคราว)

รวม ครัวเรือนส่วนบุคคลที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนสถาบัน เช่น หอพัก โรงพยาบาล เป็นต้น

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลของโครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนได้กำหนดให้พนักงานเจ้าหน้าที่ไปสัมภาษณ์ครัวเรือนตัวอย่างทุกเดือนเป็นเวลา 12 เดือน (มกราคม-ธันวาคม 2567) โดยข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พลังงานของครัวเรือน ทั้งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและพลังงานรูปแบบอื่น จะอ้างอิงเดือนก่อนหน้าเดือนที่ไปสัมภาษณ์ เช่น ไปสัมภาษณ์เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ก็จะเป็นข้อมูลค่าใช้จ่ายระหว่างวันที่ 1-31 มกราคม 2567 เป็นต้น

5. รายการข้อมูลที่เกิดขึ้น

1) ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือน เช่น จำนวนสมาชิก เพศ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส และการทำงาน เป็นต้น

2) ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค ทั้งที่ได้จ่ายเงินซื้อและไม่ได้จ่ายเงินซื้อ

3) ค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน ได้แก่ ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ได้แก่ น้ำมันเชื้อเพลิงและแก๊สชนิดต่าง ๆ และพลังงานรูปแบบอื่น (ไฟฟ้า ถ่านไม้ และฟืน) ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายทั้งที่ซื้อและมูลค่าสิ่งของที่ได้รับมาโดยไม่ต้องซื้อ

4) อุปกรณ์ในครัวเรือนที่ต้องใช้พลังงานและยานพาหนะ

สำหรับในปีสำรวจ (พ.ศ.) ที่เป็นเลขคู่ จะมีการเก็บข้อมูลรายได้ของครัวเรือน ด้วยซึ่งครอบคลุมรายได้จากการทำงาน และรายได้จากแหล่งอื่น ๆ ที่ไม่ใช่จากการทำงานทั้งรายได้ที่เป็นตัวเงินและไม่เป็นตัวเงิน (มูลค่าสินค้าและบริการที่ได้รับมา)

6. ระเบียบวิธีสำรวจ

โครงการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนเป็นการสำรวจด้วยตัวอย่าง (Sample Survey Method) โดยใช้แผนการเลือกตัวอย่างแบบ Stratified Two - Stage Sampling โดยมีกรุงเทพมหานคร และจังหวัดเป็นสตราตัม (Stratum) ซึ่งมีทั้งสิ้น 77 สตราตัมและในแต่ละสตราตัม (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) ได้ทำการแบ่งเป็น 2 สตราตัมย่อยตามลักษณะการปกครอง คือ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล โดยมีเขตแฉ่งนับ (EA) เป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่หนึ่ง ซึ่งมีจำนวน 3,600 EA ครัวเรือนส่วนบุคคลเป็นหน่วยตัวอย่างขั้นที่สอง ซึ่งมีจำนวนครัวเรือนตัวอย่างทั้งสิ้น 57,600 ครัวเรือน

7. คำจำกัดความ

7.1 ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน

หมายถึง การใช้จ่ายเกี่ยวกับ “สิ่งของหรือการบริการด้านต่าง ๆ” ที่จำเป็นต่อการครองชีพที่ครัวเรือนต้องซื้อ/จ่ายด้วยเงิน หรือได้มาโดยไม่ได้อะไรซื้อ/จ่าย (ผลิตเอง ได้รับความช่วยเหลือจากบุคคลอื่น/รัฐ เป็นสวัสดิการจากการทำงาน หรือเบิกได้จากนายจ้าง) ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนสามารถจำแนกได้ 2 ประเภท ดังนี้

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) และ ยาสูบ (ยาเส้น ยาฉุน หมาก ยานัตถ์ ฯลฯ)

ไม่รวม ค่าใช้จ่ายประเภทสะสมทุน เช่น การซื้อบ้าน/ที่ดิน และเงินออม เป็นต้น

7.2 ประเภทของพลังงานที่ใช้ในครัวเรือน

ได้จัดจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1) ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ได้แก่ น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล แก๊สโซฮอล์ แก๊สชนิดต่าง ๆ น้ำมันไบโอดีเซลและพลังงานทดแทนประเภทอื่น ๆ

2) ผลิตภัณฑ์อื่น ได้แก่ ไฟฟ้า ถ่านไม้และฟืน

7.3 แก๊สสำหรับยานพาหนะ

หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะเพื่อการขนส่ง เช่น รถยนต์ เรือยนต์ เป็นต้น สามารถจำแนกได้ 2 ประเภท คือ

1) แก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG: Liquefied Petroleum Gas) ประกอบด้วยส่วนผสมระหว่างแก๊สโพรเพน และแก๊สบิวเทน มีคุณสมบัติที่หนักกว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะสะสมตามพื้น เมื่อโดนประกายไฟสามารถลุกไหม้ได้

2) แก๊สธรรมชาติสำหรับยานยนต์ (NGV: Natural Gas for Vehicles) หรือรู้จักกันในชื่อของแก๊สธรรมชาติอัด (CNG: Compressed Natural Gas) มีส่วนประกอบหลัก คือ แก๊สมีเทน ซึ่งมีคุณสมบัติเบากว่าอากาศ เมื่อเกิดการรั่วไหลจะกระจายตัวขึ้นสู่บรรยากาศโดยรวดเร็ว และจะคงสถานะของแก๊สได้ภายใต้ความดันสูง

7.4 แก๊สใช้ในครัวเรือน

ได้จัดจำแนกเป็น 2 ประเภท คือ

1) แก๊สใช้หุงต้ม หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ในการหุงต้มอาหาร หรือใช้กับเตาอบอาหาร

2) แก๊สใช้อย่างอื่น หมายถึง แก๊สบรรจุถังหรือภาชนะในลักษณะที่คล้ายคลึงกัน ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้สำหรับอุปกรณ์เครื่องใช้อื่น ๆ ในครัวเรือน เช่น ใช้สำหรับเครื่องทำน้ำร้อน เป็นต้น

โดยทั่วไปแก๊สที่ใช้หุงต้มในครัวเรือนจะเป็นแก๊สปิโตรเลียมเหลว (LPG)

7.5 กลุ่มควินไทล์ค่าใช้จ่าย

เป็นการจัดแบ่งครัวเรือนทั่วประเทศออกเป็น 5 กลุ่มเท่า ๆ กัน โดยเรียงลำดับตามค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อเดือนจากน้อยไปมาก ดังนั้น ในแต่ละกลุ่มจะมีจำนวนครัวเรือนคิดเป็นร้อยละ 20 ของครัวเรือนทั้งสิ้นโดยกลุ่มที่ 1 มีค่าใช้จ่ายต่ำสุด และกลุ่มที่ 5 มีค่าใช้จ่ายสูงสุด

7.6 ค่าเฉลี่ยจำนวนเครื่องใช้ในครัวเรือน/ยานพาหนะที่ต้องใช้พลังงาน

คำนวณจากจำนวนอุปกรณ์ในครัวเรือนที่ต้องใช้พลังงานและยานพาหนะทั้งสิ้นในแต่ละประเภทต่อจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้นที่เป็นเจ้าของอุปกรณ์ฯ/ยานพาหนะชนิดนั้น ๆ



www.nso.go.th

