

ตารางคุณภาพพลังงานของประเทศไทยเดือน กุมภาพันธ์ 2566<sup>1/</sup> (เบื้องต้น)

หน่วย : พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ

[illegible]

- หมายเหตุ : 1/ "0" หมายถึงตัวเลขมีค่าน้อยกว่า 0.5
- 2/ รวมน้ำมันอากาศยาน
- 3/ ประกอบด้วยดีเซลหมุนเร็วพื้นฐาน และดีเซลหมุนเร็ว, ดีเซลหมุนเร็วบี 7 และบี 20
- 4/ ประกอบด้วย ยางมะตอย
- 5/ ข้อมูลการผลิตภายในประเทศอ้างอิงจากรายงานพลังงานทดแทนของประเทศไทย
- 6/ กำลังการผลิต ≤ 12 เมกะวัตต์ และโรงไฟฟ้าพลังน้ำท้ายเขื่อน
- 7/ กำลังการผลิต > 12 เมกะวัตต์ และพลังน้ำล้นตะกอง (1,000 เมกะวัตต์)
- 8/ ไม่รวมเอทานอลที่ใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต
- 9/ ไม่รวมไบโอดีเซลชุมชน และการใช้ปาล์มน้ำมันดิบเพื่อผลิตไฟฟ้า

- 10/ รวมการนำเข้าก๊าซธรรมชาติเหลว
- 11/ รวมการนำเข้าโพรเพน และบิวเทน
- 12/ รวมเบนซินพื้นฐาน และน้ำมันเบนซิน ออกเทน 91 ที่จำหน่ายให้ลูกค้าในอุตสาหกรรมยานยนต์ใช้ทดสอบรถยนต์เพื่อการส่งออก
- 13/ ประกอบด้วยพลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานแสงอาทิตย์ และพลังงานลม
- 14/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้านอกระบบ
- 15/ รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าชั่วคราว
- 16/ รวมการใช้ก๊าซชีวภาพจากขยะ
- 17/ รวมการใช้ก๊าซธรรมชาติในการผลิตไฟฟ้า และใช้ในภาคอุตสาหกรรมการผลิต



| ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม |            |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      |                                       | รวม                                              |
|----------------------------------|------------|---------|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| PETROLEUM & PETROLEUM PRODUCTS   |            |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      |                                       | ปิโตรเลียม                                       |
| ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม              |            |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      | รวม<br>น้ำมัน<br>สำเร็จรูป<br>ทั้งหมด | รวม<br>และ<br>ผลิตภัณฑ์<br>ปิโตรเลียม            |
| เบนซิน                           |            |         |                                   |               | JET FUEL <sup>2/</sup> | KEROSENE   | HSD <sup>3/</sup>                 | LSD                | FUEL OIL  | OTHER <sup>4/</sup>  |                                       |                                                  |
| GASOLINE                         |            |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      |                                       |                                                  |
| ออกเทน 95<br>RON 95              | แก๊สโซฮอล์ |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      |                                       |                                                  |
|                                  | GASOHOL    |         |                                   |               |                        |            |                                   |                    |           |                      |                                       |                                                  |
| ออกเทน 95<br>RON 95              | 91         | 95      | อี 20<br>ออกเทน 95<br>E 20 RON 95 | อี 85<br>E 85 | 2/                     | น้ำมันก๊าด | น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว <sup>3/</sup> | น้ำมันดีเซลหมุนช้า | น้ำมันเตา | อื่น ๆ <sup>4/</sup> | TOTAL<br>PETROLEUM<br>PRODUCTS        | TOTAL<br>PETROLEUM<br>&<br>PETROLEUM<br>PRODUCTS |
| (21)                             | (22)       | (23)    | (24)                              | (25)          | (26)                   | (27)       | (28)                              | (29)               | (30)      | (31)                 | (32)                                  | (33)                                             |
| 0.74507                          | 0.74507    | 0.74507 | 0.74507                           | 0.74507       | 0.81740                | 0.81740    | 0.86198                           | 0.86198            | 0.94124   | 0.94124              |                                       |                                                  |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | 2,352                                            |
| -                                | 12/        | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 18                                | -                  | 2         | -                    | 216                                   | 5,832                                            |
| (4)                              | -          | -       | -                                 | -             | (33)                   | -          | (267)                             | -                  | (155)     | -                    | (572)                                 | (690)                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | (351)                                            |
| (4)                              | -          | -       | -                                 | -             | (33)                   | -          | (249)                             | -                  | (153)     | -                    | (356)                                 | 7,143                                            |
| 14                               | 145        | 374     | 120                               | 4             | 357                    | 129        | 2,060                             | -                  | 410       | -                    | 3,855                                 | (406)                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 277                                   | (15)                                             |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | (28)                              | -                  | -         | -                    | (28)                                  | (1,673)                                          |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | -                                                |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | (1)                               | -                  | -         | -                    | (1)                                   | (64)                                             |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | (29)                                             |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | (26)                              | -                  | -         | -                    | (26)                                  | (1,579)                                          |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | (1)                               | -                  | -         | -                    | (1)                                   | (1)                                              |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | -                                                |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | -                                                |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 30                                    | 30                                               |
| 14                               | 145        | 374     | 120                               | 4             | 357                    | 129        | 2,032                             | -                  | 410       | -                    | 4,134                                 | (2,064)                                          |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | (7)                                   | (288)                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | -                                     | (16)                                             |
| -                                | 1          | 2       | 1                                 | -             | 3                      | (129)      | 62                                | -                  | (76)      | -                    | (180)                                 | (4)                                              |
| 10                               | 146        | 376     | 121                               | 4             | 327                    | 0          | 1,845                             | -                  | 181       | -                    | 3,591                                 | 4,772                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 227                                   | 729                                              |
| 10                               | 146        | 376     | 121                               | 4             | 327                    | 0          | 1,845                             | -                  | 181       | -                    | 3,364                                 | 4,043                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 189                               | -                  | -         | -                    | 189                                   | 189                                              |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 1                                 | -                  | -         | -                    | 1                                     | 1                                                |
| 0                                | 1          | 1       | 0                                 | 0             | -                      | 0          | 196                               | -                  | 57        | -                    | 327                                   | 919                                              |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 6                                 | -                  | 5         | -                    | 11                                    | 11                                               |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 155                                   | 155                                              |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 50                                    | 50                                               |
| 10                               | 145        | 375     | 121                               | 4             | 327                    | -          | 1,453                             | -                  | 119       | -                    | 2,631                                 | 2,718                                            |
| 10                               | 145        | 375     | 121                               | 4             | -                      | -          | 1,427                             | -                  | -         | -                    | 2,159                                 | 2,246                                            |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 7                                 | -                  | -         | -                    | 7                                     | 7                                                |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | 327                    | -          | -                                 | -                  | -         | -                    | 327                                   | 327                                              |
| -                                | -          | -       | -                                 | -             | -                      | -          | 19                                | -                  | 119       | -                    | 138                                   | 138                                              |

| ไฟฟ้า       | รวมพลังงาน<br>เชิงพาณิชย์<br>ทั้งหมด |                                       |                     |            |                                                                  |                                                                  |                                      |                  |                    |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
|             |                                      | แสงอาทิตย์ (ความร้อน)<br>SOLAR (HEAT) | แสงอาทิตย์<br>SOLAR | ลม<br>WIND | พลังงานขนาดเล็ก <sup>6/</sup><br>SMALL HYDRO POWER <sup>6/</sup> | พลังงานขนาดใหญ่ <sup>7/</sup><br>LARGE HYDRO POWER <sup>7/</sup> | พลังงานความร้อนใต้พิภพ<br>GEOTHERMAL |                  |                    |
|             |                                      |                                       |                     |            |                                                                  |                                                                  |                                      | ฟืน<br>FUEL WOOD | แกลบ<br>PADDY HUSK |
| ELECTRICITY | TOTAL<br>COMMERCIAL<br>ENERGY        |                                       |                     |            |                                                                  |                                                                  |                                      |                  |                    |
| (34)        | (35)                                 | (36)                                  | (37)                | (38)       | (39)                                                             | (40)                                                             | (41)                                 | (42)             | (43)               |
| 0.08521     |                                      | 0.000023672                           | 0.08521             | 0.08521    | 0.08521                                                          | 0.08521                                                          | 0.08521                              | 0.37848          | 0.34083            |
| -           | 2,611                                | 0.84                                  | 37                  | 24         | 4                                                                | 57                                                               | 0                                    | 40               | 140                |
| 169         | 6,929                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| (11)        | (714)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| -           | (351)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 158         | 8,475                                | 0.84                                  | 37                  | 24         | 4                                                                | 57                                                               | 0                                    | 40               | 140                |
| -           | (406)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| -           | (15)                                 | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 1,299       | (854)                                | -                                     | (37)                | (24)       | (4)                                                              | (57)                                                             | (0)                                  | -                | (77)               |
| 61          | 61                                   | -                                     | -                   | -          | (4)                                                              | (57)                                                             | -                                    | -                | -                  |
| 385         | (159)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | (69)               |
| 10          | (19)                                 | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 747         | (832)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 0           | (1)                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 35          | 35                                   | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | (8)                |
| 61          | 61                                   | -                                     | (37)                | (24)       | -                                                                | -                                                                | (0)                                  | -                | -                  |
| -           | 30                                   | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 1,299       | (1,245)                              | -                                     | (37)                | (24)       | (4)                                                              | (57)                                                             | (0)                                  | -                | (77)               |
| (19)        | (307)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| (96)        | (112)                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| -           | (40)                                 | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 1,342       | 6,772                                | 0.84                                  | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | 40               | 63                 |
| -           | 729                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 1,342       | 6,043                                | 0.84                                  | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | 40               | 63                 |
| 5           | 194                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 9           | 10                                   | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 536         | 2,113                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | 40               | 63                 |
| -           | 11                                   | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 319         | 474                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 471         | 521                                  | 0.84                                  | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 2           | 2,720                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 0           | 2,246                                | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| 2           | 9                                    | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| -           | 327                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |
| -           | 138                                  | -                                     | -                   | -          | -                                                                | -                                                                | -                                    | -                | -                  |



unit : ktOE

| พลังงานหมุนเวียน <sup>5/</sup><br>RENEWABLE ENERGY <sup>5/</sup> |                                                |                             |                                                |         |                     |                              |                      |                                                |                  | รวม<br>พลังงาน<br>หมุนเวียน<br><br>TOTAL<br>RENEWABLE<br>ENERGY | พลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม <sup>5/</sup><br>TRADITIONAL RENEWABLE ENERGY <sup>5/</sup> |                    |                                                                            |       | รวม<br>พลังงาน<br>หมุนเวียน<br>ดั้งเดิม<br><br>TOTAL<br>TRADITIONAL<br>RENEWABLE<br>ENERGY | พลังงานอื่น ๆ<br>OTHER                       |                    | รวมทั้งสิ้น<br><br>GRAND<br>TOTAL | TYPE |  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------|--|
| ชีวมวล<br>SOLID BIOMASS                                          |                                                |                             |                                                |         |                     | เชื้อเพลิงชีวภาพ<br>BIOFUELS |                      |                                                | ฟืน<br>FUEL WOOD |                                                                 | ถ่าน<br>CHARCOAL                                                                     | แกลบ<br>PADDY HUSK | วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร <sup>7/</sup><br>AGRICULTURAL WASTE <sup>7/</sup> |       |                                                                                            | ก๊าซเหลือใช้จากกระบวนการผลิต<br>RESIDUAL GAS |                    |                                   |      |  |
| กากอ้อย<br>BAGASSE                                               | วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร<br>AGRICULTURAL WASTE | แบริ์คิลเคอ<br>BLACK LIQUOR | รวม<br>ชีวมวล<br><br>TOTAL<br>SOLID<br>BIOMASS |         |                     | ขยะ<br>MSW                   | ก๊าซชีวภาพ<br>BIOGAS | เอทานอล <sup>8/</sup><br>ETHANOL <sup>8/</sup> |                  |                                                                 |                                                                                      |                    |                                                                            |       |                                                                                            |                                              |                    |                                   |      |  |
| (44)                                                             | (45)                                           | (46)                        | (47)                                           | (48)    | (49)                | (50)                         | (51)                 | (52)                                           | (53)             |                                                                 | (54)                                                                                 | (55)               | (56)                                                                       | (57)  | (58)                                                                                       | (59)                                         | (60)               |                                   |      |  |
| 0.17834                                                          | 0.30021                                        | 0.000023672                 |                                                | 0.11493 | 0.00000049539       | 0.51000                      | 0.86198              |                                                |                  | 0.37848                                                         | 0.68364                                                                              | 0.34083            | 0.30021                                                                    |       | 0.000023672                                                                                |                                              | CONVERSION FACTORS |                                   |      |  |
| 977                                                              | 877                                            | 21                          | 2,055                                          | 26      | 110                 | 75                           | 122                  | 197                                            | 2,511            | 276                                                             | -                                                                                    | 19                 | 72                                                                         | 367   | 4                                                                                          | 5,493                                        | 1                  | DOMESTIC PRODUCTION               |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 6,929                                        | 2                  | IMPORTS                           |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | (0)                                                                                  | -                  | -                                                                          | (0)   | -                                                                                          | (714)                                        | 3                  | EXPORTS                           |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (351)                                        | 4                  | STOCK CHANGE                      |      |  |
| 977                                                              | 877                                            | 21                          | 2,055                                          | 26      | 110                 | 75                           | 122                  | 197                                            | 2,511            | 276                                                             | (0)                                                                                  | 19                 | 72                                                                         | 367   | 4                                                                                          | 11,357                                       | 5                  | TOTAL PRIMARY ENERGY SUPPLY       |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | (51)                         | (110)                | (161)                                          | (161)            | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (567)                                        | 6                  | PETROLEUM REFINERIES              |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (15)                                         | 7                  | NG. PROCESSING PLANTS             |      |  |
| (470)                                                            | (517)                                          | (21)                        | (1,085)                                        | (16)    | (53)                | -                            | -                    | -                                              | (1,276)          | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | (4)                                                                                        | (2,134)                                      | 8                  | POWER PLANTS                      |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | (61)             | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | -                                            | 9                  | HYDRO                             |      |  |
| (454)                                                            | (437)                                          | (21)                        | (981)                                          | (16)    | -                   | -                            | -                    | -                                              | (997)            | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | (4)                                                                                        | (1,160)                                      | 10                 | STEAM THERMAL                     |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (19)                                         | 11                 | GAS TURBINE                       |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (832)                                        | 12                 | COMBINED CYCLE                    |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (1)                                          | 13                 | DIESEL                            |      |  |
| (16)                                                             | (80)                                           | -                           | (104)                                          | -       | (53) <sup>16/</sup> | -                            | -                    | -                                              | (157)            | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (122)                                        | 14                 | GAS ENGINE                        |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | (61)             | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | -                                            | 15                 | OTHERS <sup>13/</sup>             |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | (149)                                                           | 54                                                                                   | (5)                | -                                                                          | (100) | -                                                                                          | (70)                                         | 16                 | OTHER CONVERSION                  |      |  |
| (470)                                                            | (517)                                          | (21)                        | (1,085)                                        | (16)    | (53)                | (51)                         | (110)                | (161)                                          | (1,437)          | (149)                                                           | 54                                                                                   | (5)                | -                                                                          | (100) | (4)                                                                                        | (2,786)                                      | 17                 | TOTAL TRANSFORMATION              |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (307)                                        | 18                 | OWN USES                          |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (112)                                        | 19                 | LOSSES                            |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | (24)                         | (12)                 | (36)                                           | (36)             | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | (76)                                         | 20                 | STATISTICAL DIFFERENCES           |      |  |
| 507                                                              | 360                                            | -                           | 970                                            | 10      | 57                  | -                            | -                    | -                                              | 1,038            | 127                                                             | 54                                                                                   | 14                 | 72                                                                         | 267   | -                                                                                          | 8,077                                        | 21                 | TOTAL FINAL ENERGY CONSUMPTION    |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 729                                          | 22                 | FINAL NON-ENERGY USES             |      |  |
| 507                                                              | 360                                            | -                           | 970                                            | 10      | 57                  | -                            | -                    | -                                              | 1,038            | 127                                                             | 54                                                                                   | 14                 | 72                                                                         | 267   | -                                                                                          | 7,348                                        | 23                 | FINAL ENERGY CONSUMPTION          |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 194                                          | 24                 | AGRICULTURE                       |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 10                                           | 25                 | MINING                            |      |  |
| 507                                                              | 360                                            | -                           | 970                                            | 10      | 57                  | -                            | -                    | -                                              | 1,037            | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 3,150                                        | 26                 | MANUFACTURING                     |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 11                                           | 27                 | CONSTRUCTION                      |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | 127                                                             | 54                                                                                   | 14                 | 72                                                                         | 267   | -                                                                                          | 741                                          | 28                 | RESIDENTIAL                       |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 522                                          | 29                 | COMMERCIAL                        |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 2,720                                        | 30                 | TRANSPORTATION                    |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 2,246                                        | 31                 | ROAD                              |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 9                                            | 32                 | RAIL                              |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 327                                          | 33                 | AIR                               |      |  |
| -                                                                | -                                              | -                           | -                                              | -       | -                   | -                            | -                    | -                                              | -                | -                                                               | -                                                                                    | -                  | -                                                                          | -     | -                                                                                          | 138                                          | 34                 | WATERWAY                          |      |  |

- Notes : 1/ Data shown as "0" means figure is less than 0.5.
- 2/ Including aviation gasoline.
- 3/ Including base diesel, HSD, HSD B7 and B20.
- 4/ Including asphalt.
- 5/ Domestic production data source from Thailand Alternative Energy Situation Report.
- 6/ Including hydro power plant ≤ 12 MW & hydro power plant using the water downstream.
- 7/ Including hydro power plant > 12 MW & hydro power plant (Lamtakong Dam 1,000 MW).
- 8/ Excluding ethanol consumption in manufacturing sector.
- 9/ Excluding biodiesel community and crude palm oil consumption in power plant.

- 10/ Including liquefied natural gas (LNG) import.
- 11/ Including propane and butane import.
- 12/ Including base gasoline and ULG RON 91 which is distribute for test drive in motor manufacturing to export.
- 13/ Including geothermal, solar cell, and wind turbine.
- 14/ Including off grid power generation.
- 15/ Including temporary customers.
- 16/ Including biogas consumption from waste.
- 17/ Including natural gas consumption in power generation and manufacturing sector.