

## 7. สรุป

จากที่ได้พิจารณาเป็นลำดับมาถึงการใช้เชื้อเพลิง พลังงาน ของชนบทภาคใต้ โดยแบ่งขอบเขตการพิจารณาออกเป็น 3 ภาคใหญ่ ๆ คือ ภาคครัวเรือน เกษตรกรรม และการขนส่งคมนาคม ซึ่งได้มีการเสนอข้อมูลการใช้ในแต่ละภาคไปแล้วนั้น ในขั้นตอนต่อไปนี้จะได้พิจารณาลักษณะของการใช้โดยส่วนรวม ของทั้งภาคใต้ ซึ่งมีข้อมูลสำคัญ ๆ ดังต่อไปนี้

สำหรับการใช้พลังงานทั้งหมด รวมทั้ง 3 ส่วนที่กล่าวมา พบว่าชนบทภาคใต้ใช้พลังงานในปี 2528 เป็นปริมาณรวมทั้งสิ้น  $10,440.89 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (ไม่นับแรงคนและสัตว์) ในจำนวนนี้ เป็นการใช้ในครัวเรือน  $7,347.54 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (70.37% ของทั้งหมด) ในการทำเกษตรกรรม  $1,376.41 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (13.18%) และในการขนส่ง คมนาคม  $1,716.94 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (16.44%) เมื่อพิจารณาเป็นประเภทพลังงานได้ว่า มีการใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ (โดยไม่รวมแบตเตอรี่และแก๊สมูลสัตว์) รวมทั้งหมด  $3,695.83 \times 10^9$  กิโลแคลอรี คิดเป็นสัดส่วน 35.40% ของปริมาณพลังงานที่ใช้ทั้งหมด ในจำนวนนี้เป็นน้ำมันดีเซลสูงสุด  $1,918.06 \times 10^9$  กิโลแคลอรี หรือ 18.37% ของพลังงานที่ใช้รวมทั้งหมด รองลงมาเป็นน้ำมันเบนซินธรรมดา  $1,002.50 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (9.60%) ไฟฟ้า  $213.02 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (2.04%) น้ำมันก๊าด  $195.33 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (1.87%) น้ำมันเบนซินพิเศษ  $154.21 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (1.48%) แก๊สหุงต้ม  $114.17 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (1.09%) และแอลเซียมคาร์ไบด์  $98.54 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (0.94%)

ในกรณีของเชื้อเพลิงดั้งเดิม มีการใช้พื้นที่สูงสุด  $2,657.11 \times 10^9$  กิโลแคลอรี (25.45% ของพลังงานที่ใช้ทั้งหมด) ถ่าน 20.90% แกลบ 9.04% เปลือกมะพร้าว 3.42% ก้านตาล ก้านมะพร้าว 2.98% และอื่น ๆ อีกเล็กน้อย การใช้ทั้งหมดเป็นการใช้ในภาคครัวเรือน

สำหรับปริมาณการใช้ต่อคน ได้ว่า ชนบทภาคใต้ใช้พลังงานโดยเฉลี่ย  $2.10 \times 10^6$  กิโลแคลอรี/คน/ปี ซึ่งเมื่อเทียบกับค่าปริมาณการใช้ต่อคนของทั้งประเทศ เมื่อปี 2525<sup>(11,12)</sup> ( $3.97 \times 10^6$  กิโลแคลอรี/คน/ปี) จะเห็นได้ว่ามีค่าต่ำกว่ากันมาก

เมื่อเปรียบเทียบลักษณะการใช้ระหว่างกลุ่ม พบว่า ชนบทภาคใต้ตอนบน ใช้พลังงาน

รวมทั้งหมด  $5,590.31 \times 10^9$  กิโลแคลอรี ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 53.54 ของชนบทภาคใต้ทั้งหมด เป็นที่สังเกตได้ชัดเจนว่า ตอนบนนั้นใช้พลังงานเชิงพาณิชย์สูงกว่า แต่พลังงานดั้งเดิมต่ำกว่า ภาคใต้ตอนล่าง ประเภทที่ใช้มากกว่านั้น ใช้ไปในกิจกรรมการเกษตร และการขนส่ง คมนาคมเป็นสิ่งสำคัญ ทั้งหมดนี้แสดงถึงโครงสร้างการผลิตและจำหน่ายที่พึ่งพาเครื่องยนต์ อุปกรณ์ที่ใช้เชื้อเพลิง พลังงานเป็นเครื่องมือค่อนข้างมาก ซึ่งสามารถพิจารณาได้จากจำนวนและชนิดพืชเศรษฐกิจ (ข้าว ยางพารา มะพร้าว กาแฟ ปาล์ม ผลไม้) ที่ปลูกในพื้นที่ และความหนาแน่นของประชากรในภูมิภาคแถบนั้น และตลาดจำหน่ายเป็นเกณฑ์

สำหรับปริมาณการใช้พลังงานต่อคน ชาวชนบทภาคใต้ตอนบน ใช้พลังงานปีละ  $2.29 \times 10^6$  กิโลแคลอรี ในขณะที่พวกตอนล่างใช้คนละ  $1.91 \times 10^6$  กิโลแคลอรี/ปี ซึ่งสอดคล้องกับความแตกต่างระหว่าง ระดับรายได้ของประชากรในแต่ละกลุ่ม ดังที่ได้กล่าวมาแล้ว