



## การเปรียบเทียบราคาแก๊ส

เพื่อเปรียบเทียบราคากระหว่างแก๊ส เก็บน้ำร้อนเฟออร์โรซีเมนต์กับแก๊ส เก็บน้ำร้อนชนิดอื่นที่ใช้ในระบบเครื่องทำน้ำร้อนด้วยแล่งอากาศย โดยถือเอาขนาดความจุของแก๊ส เป็นเกณฑ์ ซึ่งทำการประมาณราคาของแก๊ส เก็บน้ำร้อนเฟออร์โรซีเมนต์เสริมด้วยลวดตาข่ายล่องชั้น T2-T ดังรายละเอียดในตารางที่ 5.1 ซึ่ง เมื่อคิดค่าแรงแล้วจะเป็นราคาประมาณ 74% ของราคาวัสดุ เนื่องจากเป็นแก๊สขนาดเล็กจึงแพง และถ้าหากขนาดของแก๊ส ใหญ่กว่านี้ อัตราค่าแรงเมื่อคิดเทียบกับราคา วัสดุแล้วก็จะถูกลง ในด้านราคาของ วัสดุฉนวนหุ้มแก๊สด้วยโพนีโพลีสไตรีนคิดเป็นราคาประมาณ 22% ของราคาแก๊สทั้งหมดและถ้าหากใช้อากาศเป็นฉนวนจะทำให้ราคาถูกกว่าการใช้โพนีโพลีสไตรีนอยู่ 6.8%

ส่วนราคาของแก๊ส เก็บน้ำร้อนที่ทำด้วยวัสดุชนิดอื่นได้มา โดยวิธีการสอบถามเจ้าหน้าที่จำหน่ายระบบ เครื่องทำน้ำร้อนด้วยแล่งอากาศย ซึ่งมีเพียงบริษัทเดียวเท่านั้นที่นอกจากแจ้งราคาต่อหน่วยของระบบ เครื่องทำน้ำร้อนด้วยแล่งอากาศยแล้ว ยังแจ้งราคาของ เฉพาะตัวแก๊สให้ด้วย ส่วนอีกล่องบริษัทเก็บเป็นความลับ แต่จากการพิจารณา เปรียบเทียบราคาของระบบเครื่องทำน้ำร้อนด้วยแล่งอากาศยและขนาดความจุของแก๊ส เก็บน้ำร้อนดังแสดงในตารางที่ 5.2 พอจะชี้ได้ว่าแต่ละชนิดของแก๊สมีราคาใกล้เคียงกัน ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบราคาของแก๊ส เก็บน้ำร้อนเฟออร์โรซีเมนต์กับแก๊ส เหล็กโรลล์มแล้ว พบว่าแก๊ส เก็บน้ำร้อนเฟออร์โรซีเมนต์มีราคาถูกกว่าประมาณ 4 เท่า ส่วนประสิทธิภาพในการเก็บความร้อนของแก๊สทั้งล่องชนิด ขึ้นอยู่กับชนิดและความหนาของฉนวน ในขณะที่วัสดุนี้ไม่สามารถเปรียบเทียบกันได้ เพราะขาดข้อมูลการทดลอง ความสามารถในการเก็บความร้อนของแก๊ส เก็บน้ำร้อนชนิดอื่น ในการเปรียบเทียบราคาของแก๊ส เก็บน้ำหัว ๆ ไป ดังรายละเอียดในตารางที่ 5.3 พบว่าแก๊ส เก็บน้ำเฟออร์โรซีเมนต์ถูกกว่าแก๊ส เก็บน้ำชนิดอื่น ๆ