

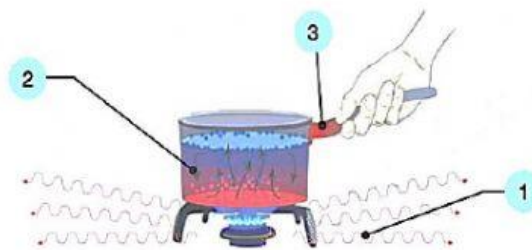
## ใบงาน เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน

**คำชี้แจง** จงตอบคำถามต่อไปนี้

**1. การถ่ายโอนความร้อน หมายความว่าอย่างไร**

- ก. การถ่ายโอนความร้อนจากสสารที่มีอุณหภูมิต่ำกว่าไปยังสสารที่มีอุณหภูมิสูงกว่า จนกระทั่งอุณหภูมิของสสารทั้งสองเท่ากันจึงหยุดถ่ายโอนความร้อน
- ข. การถ่ายโอนความร้อนจากสสารที่มีอุณหภูมิสูงกว่าไปยังสสารที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า จนกระทั่งอุณหภูมิของสสารทั้งสองเท่ากันจึงหยุดถ่ายโอนความร้อน

**2. จงศึกษาภาพ แล้วตอบคำถามในตารางให้ถูกต้อง**



| หัวข้อ                                            | หมายเลข 1 | หมายเลข 2 | หมายเลข 3 |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ประเภทการถ่ายโอนความร้อน                          |           |           |           |
| การอาศัยตัวกลาง                                   |           |           |           |
| การเคลื่อนที่ของตัวกลาง                           |           |           |           |
| ลำดับสถานะของตัวกลางที่ถ่ายโอนความร้อนได้ดีที่สุด |           |           |           |

**3. จงระบุประเภทการถ่ายโอนความร้อนจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ลงในตาราง**

| สถานการณ์                                                           | ประเภทการถ่ายโอนความร้อน |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 3.1 ดวงอาทิตย์ส่องมายังโลก                                          |                          |
| 3.2 น้ำในหม้อกำลังเดือด                                             |                          |
| 3.3 การใช้ภาชนะที่ทำด้วยโลหะประกอบอาหาร                             |                          |
| 3.4 การนั่งรับลมที่ชายหาดตอนสาย                                     |                          |
| 3.5 ใช้แผ่นอะลูมิเนียมฟอยด์ห่ออาหารเพื่อเก็บความร้อนของอาหาร        |                          |
| 3.6 การระบายความร้อนผ่านช่องลมบริเวณเพดานบ้าน                       |                          |
| 3.7 การให้ความร้อนแก่อาหารโดยใช้เตาไมโครเวฟ                         |                          |
| 3.8 การประกอบอาหารโดยใช้เตาอบลมร้อน                                 |                          |
| 3.9 ลมบกและลมทะเล                                                   |                          |
| 3.10 ก้อนดินน้ำมันที่ปลายแท่งเหล็กตก เมื่อนำแท่งเหล็กอีกด้านไปเผาไฟ |                          |