

## ดัชนีความสบายของมนุษย์ในเขตกรุงเทพมหานคร

จำนง แก้วชะภา (2541)

บทคัดย่อ

การศึกษาดัชนีความสบายของมนุษย์ ที่อยู่ในรูปของ ดัชนีอุณหภูมิ - ความชื้นสัมพัทธ์ ในเขตกรุงเทพมหานคร โดยรวบรวมข้อมูล อุณหภูมิคุ้มแห้ง อุณหภูมิคุ้มเปียก รายเดือน ตามช่วงเวลาต่าง ๆ ดังนี้ 0700 น. 1000 น. 1300 น. 1600 น. และ 1900 น. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524 - 2538 ของสถานีที่ตั้งอยู่ภายในเขตกรุงเทพมหานคร คือ สถานีอากาศเกษตรบางเขน ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือ สถานีตรวจอากาศกรุงเทพฯ (บางกะปิ) ซึ่งตั้งอยู่ตอนกลาง และสถานีอากาศเกษตรบางนา ซึ่งตั้งอยู่ทางใต้ ของกรุงเทพมหานคร จากกองภูมิอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา จากนั้นคำนวณหาค่า ดัชนีอุณหภูมิ - ความชื้นสัมพัทธ์ (THI)

ผลการศึกษาพบว่าค่า THI เฉลี่ย ภายในเขตกรุงเทพมหานคร สูงสุด 29.1 องศาเซลเซียส เวลา 1300 น. ในเดือนเมษายน ค่า THI ระดับนี้ประชาชนจะรู้สึกไม่สบายทุกคน และต่ำสุด 20.9 องศาเซลเซียส เวลา 0700 น. ในเดือนธันวาคม ซึ่งค่า THI ระดับนี้ประชาชนจะรู้สึกสบายทุกคน เมื่อนำค่า THI ที่คำนวณได้ ประเมินถึงความรู้สึกของประชาชน พบว่า มีเพียงเวลา 0700 น. ในเดือนธันวาคมเท่านั้นที่ประชาชน ในเขตกรุงเทพมหานครรู้สึกสบายมากที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่า ค่า THI มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อย ๆ ซึ่งชี้ให้เห็นว่า ประชาชนจะมีความรู้สึกไม่สบายมากขึ้นตามไปด้วย