

จากความเคยชินต่อระดับอุณหภูมิที่คุ้นเคยซึ่งเป็นระดับที่พึงพอใจจนกลายเป็นระดับความสบาย ทำให้เมื่อเดินทางไปยังต่างถิ่นและเข้าพักในห้องพักโรงแรมที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ก็ย่อมที่จะปรับตั้งระดับอุณหภูมิให้มีความเย็นตามสภาพความเคยชิน หรือให้ได้ระดับที่สบายที่สุด นักท่องเที่ยวหรือผู้เดินทางเข้ามาในประเทศไทยซึ่งมาจากหลากหลายเขตภูมิอากาศ ซึ่งในแต่ละพื้นที่นั้นก็มีระดับอุณหภูมิเฉลี่ยประจำถิ่นที่แตกต่างกัน จากประเด็นดังกล่าวน่าที่จะทำให้เกิดพฤติกรรมการปรับตั้งระดับอุณหภูมิของห้องพักโรงแรมที่เข้าพักมีความแตกต่างกัน ถ้าจำแนกออกเป็นรายประเทศย่อมมีความหลากหลายบาง แต่เมื่อกำหนดแบ่งออกตามเขตภูมิอากาศหลักๆ ซึ่งได้แก่ ภูมิอากาศเขตร้อนชื้น ภูมิอากาศเขตอบอุ่น ภูมิอากาศเขตเมดิเตอร์เรเนียน และ ภูมิอากาศเขตแห้ง

ผลจากการเก็บข้อมูลและนำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยจากห้องพักจากโรงแรมระดับ 5 ดาว ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นโรงแรมในเมืองจำนวน 2 โรงแรม เก็บบันทึกระดับอุณหภูมิภายในห้องพักทุกๆ 1 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลา 1 ปี มีการเข้าพักของแขกจำนวน 43 ประเทศ ออกมาปรากฏว่าในแทบทุกเขตภูมิอากาศมีระดับเฉลี่ยการตั้งอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 22 องศาเซลเซียส ซึ่งระดับอุณหภูมินี้เป็นระดับอุณหภูมิความสบายตามที่ ASHRAE ได้กำหนดเป็นค่ามาตรฐานในการออกแบบระบบปรับอากาศโดยทั่วไป และเมื่อแบ่งระดับอุณหภูมิออกตามความถี่ของการตั้งระดับอุณหภูมิภายในห้องพักมากที่สุด จะอยู่ที่ระดับอุณหภูมิ ตั้งแต่ 20 – 24 องศาเซลเซียส ซึ่งทางโรงแรมสามารถที่จะจัดกลุ่มห้องพักตามระดับอุณหภูมิได้ สามารถที่จะบริหารการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศในส่วนห้องพักได้ ซึ่งเป็นวิธีการหนึ่งที่ทำให้เกิดการประหยัดพลังงาน

When people get used to the climate of the location where they live, so they feel familiar and comfortable with the weather condition. Therefore, when they have to travel to different location where there is different in climate condition, they prefer to stay at the hotel that provides air conditioner to make the room has similar climate condition that they get used to, or at least in the condition that they feel most comfortable.

Travelers who come to Thailand normally come from the countries that has different local climate. Therefore, there are also the differences in terms of preference to adjust the temperature of the air conditioner. There will be a variety of preference of the temperature if classified by country but if we classified by region, there are Tropical Moist Climates, Temperate climates, Mediterranean Climates and Dry Climates.

The study was carried out by performing data analysis to find the average temperature in the room. The study of 2 five-stars city hotels located in Bangkok. The temperature in the rooms of these hotels was recorded on every hour basis throughout the year. The result of the study shows that there were guests who came from 43 countries which have different climate. The average temperature were set by these guests was around 22 degree Celsius, which is the thermal comfort, according to the ASHRAE standard of designing air conditioning system. When the average temperature is classified by the frequency of the temperature adjustment, the range of average temperature is 20-24 degree Celsius. If the hotels are able to manage rooms that has the same temperature in the same group, they will be able to effectively manage air conditioning system and eventually gain benefit of energy saving.