

หัวข้องานวิจัย	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อนของนักศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
ชื่อผู้วิจัย	คนวรักษ์ ศรีสมบุญ
สาขาวิชา/คณะ	หมวดคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2559
คำสำคัญ	ความรู้ ความตระหนัก พฤติกรรม และภาวะโลกร้อน

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ ความตระหนักและพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อน และศึกษาปัจจัยเชิงสาเหตุของพฤติกรรมดังกล่าว ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจโดยกลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกชั้นปี ที่กำลังศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ ประจำปีการศึกษา 2559 จำนวน 375 คน จาก 6 คณะ เครื่องมือที่ใช้คือ แบบสอบถามวัดความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย กำลังศึกษาอยู่คณะบริหารธุรกิจ ชั้นปีที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาวะโลกร้อน พบว่า ภาพรวมกลุ่มตัวอย่างมีความรู้ทั่วไปในระดับดีมาก โดยส่วนใหญ่มีความรู้ว่า เมื่ออุณหภูมิเฉลี่ยของโลกเพิ่มสูงขึ้น ภัยธรรมชาติต่างๆมีแนวโน้มเกิดบ่อยครั้ง และรุนแรงมากยิ่งขึ้น เช่น ภัยแล้ง ไฟป่า พายุไต้ฝุ่นไซร่อน น้ำท่วม และการพังทลายของชั้นดิน เป็นต้น รวมถึงต้นไม้ไม่สามารถช่วยดูดซับและลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ความตระหนักถึงผลกระทบอันเนื่องมาจากภาวะโลกร้อน กลุ่มตัวอย่างมีความตระหนักอยู่ในระดับมาก โดยส่วนใหญ่ความตระหนักว่าปัจจุบันมนุษย์เป็นตัวการหลักที่ทำให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อน และกลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมการช่วยลดภาวะโลกร้อนระดับดีมาก โดยเฉพาะด้านการลดการใช้พลังงาน พฤติกรรมที่มีคะแนนเฉลี่ยมากที่สุด คือ ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าหลังเลิกเรียนทุกครั้ง เช่น ปิดหลอดไฟ ปิดเครื่องปรับอากาศ หรือพัดลม เป็นต้น ทั้งนี้ความรู้ ความตระหนัก และพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อนมีความสัมพันธ์กันทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 และความรู้( $X_1$ )และความตระหนัก( $X_2$ )ส่งผลต่อพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อน( $\hat{Y}$ ) โดยสามารถเขียนสมการที่ใช้ในการทำนายพฤติกรรมการลดภาวะโลกร้อนได้ดังนี้  $\hat{Y} = 1.375 + 0.144 X_1 + 0.688X_2$

<b>Research Title</b>	The Study of Factors Affecting Behavior on Reduce Global Warming of Undergraduate Students at North Bangkok University
<b>Author</b>	Kanarak srisomboon
<b>Division/Faculty</b>	Department Of Mathematic-Science Faculty of Information Technology
<b>Years</b>	2016
<b>Keyword</b>	Awareness, Behavior, Global warming, Knowledge

### **Abstract**

The objectives of this research were to examine knowledge, awareness and behavior on reducing global warming and to determine causal factors affecting the behavior of undergraduate students. The research was a survey research. The sample were 375 undergraduate students across 6 faculties at North Bangkok University. The instruments used in this research were knowledge, awareness and behavior on reducing global warming questionnaires. Self-administered questionnaires were completed by the sample and data were analyzed using descriptive statistics, Pearson's correlation coefficient and multiple regressions. The results showed that most of students were male, first-year students, and studying Business Administration. The results of general knowledge of global warming tests indicated that the sample had very high scores in the test. Most samples know that global average temperature rising will affect increase and violence of the weather-related natural disasters. Moreover, they know that tree can absorb carbon dioxide. An average score of awareness of global warming effects was high. Most samples realized that global warming primarily caused by human. An average behavior on reducing global warming of the sample was very high, particularly on reducing energy consumption behaviors. The highest average score was to turn off electric devices after class. The results of this research indicated that there were statistically significant correlation among knowledge, awareness and behavior on reducing global warming at a significant level of 0.05. The two factors, general knowledge of global warming ( $X_1$ ) and awareness of global warming effects ( $X_2$ ) affect the behavior on reducing global warming ( $\hat{Y}$ ). A predictive equation for behavior on reducing global warming can be written as  $\hat{Y} = 1.375 + 0.144 X_1 + 0.688X_2$