

วัตถุประสงค์ของการศึกษา คือ (1) เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ของการสูบบุหรี่ (2) เพื่อประมาณการสมการอุปสงค์ และ (3) เพื่อเสนอแนะแนวในการลดอุปสงค์การสูบบุหรี่ของนักศึกษา ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลปฐมภูมิที่เก็บรวบรวมผ่านแบบสอบถาม โดยกลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาที่สูบบุหรี่ของมหาวิทยาลัย 4 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยกรุงเทพ จำนวน 400 ตัวอย่าง ข้อมูลที่เก็บเป็นของปี 2549

จากการศึกษาพบว่า ร้อยละ 94.0 ของกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาเพศชาย ปริมาณการสูบบุหรี่ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เท่ากับ 9.30 มวนต่อวัน โดยร้อยละ 59.25 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เริ่มสูบบุหรี่ครั้งแรกเมื่อเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัย ร้อยละ 80.3 ระบุว่า สาเหตุหลักของการสูบบุหรี่ครั้งแรกคือ ต้องการทดลอง โดยร้อยละ 68.6 ระบุว่าบุหรี่มวนแรกได้มาจากเพื่อน สำหรับผู้สูบบุหรี่ครั้งแรกที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ระบุว่า สามารถหาซื้อบุหรี่ได้จากร้านค้าโดยทั่วไป เนื่องจากร้านค้าไม่ค่อยเข้มงวดในการปฏิบัติตามกฎหมาย

ผลการศึกษาแสดงว่า ปัจจัยที่มีความสำคัญที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์ของการสูบบุหรี่ของนักศึกษาที่สูบบุหรี่ คือ อายุ เกรดเฉลี่ย และมาตรการรณรงค์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับการต่อต้านการสูบบุหรี่ ได้แก่ มาตรการการขึ้นราคาบุหรี่ โดยพบว่า เมื่อนักศึกษาที่สูบบุหรี่อายุเพิ่มขึ้น 1 ปี จะสูบบุหรี่เพิ่มขึ้น 0.727 มวนต่อวัน และเมื่อนักศึกษาที่สูบบุหรี่มีผลการเรียนดีขึ้น ด้วยเกรดเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 1.0 จะทำให้การสูบบุหรี่ลดลงประมาณ 2 มวนต่อวัน ผลของมาตรการขึ้นราคาบุหรี่ในปัจจุบัน ทำให้นักศึกษาลดการสูบบุหรี่ลงได้เท่ากับ 1.249 มวนต่อวัน ส่วนมาตรการห้ามสูบบุหรี่ในที่สาธารณะ และมาตรการแสดงภาพบนซอง มีผลน้อยกว่ามาตรการขึ้นราคาบุหรี่ โดยพบว่าทำให้การสูบบุหรี่ของนักศึกษาลดลงเท่ากับ 0.821 และ 0.38 มวนต่อวัน ตามลำดับ ในขณะที่รายได้ของครอบครัวมีผลน้อยมากต่อการเปลี่ยนแปลงการสูบบุหรี่ของนักศึกษา

The purposes of this study were to study factors affecting smoking demand, to estimate the equation of smoking demand as well as the elasticity of smoking demand on the important factors which indicate the demand, and to make a suggestion to decrease the smoking demand of students. The samples are 400 students in 2005 at 4 universities: Chiang Mai University, Naresuan University, Khonkhan University, and Bangkok University.

From this study it shows that 94.0 percent of the samples are male, and the amount of smoking is 9.30 cigarettes a day. 59.25 percent of the samples started smoking when they studied at the universities. The main cause of smoking is trial at 80.3 percent, and 68.3 percent of the samples indicate that the first cigarette is from a friend. The smokers that are under 18 can buy the cigarettes from stores because the grocers don't obey the law.

The results reveal that the important factors affecting the smoking demand of the students are age, Grade Point Average (GPA), and systems resisting the smoking such as increasing the price. It can be seen that if the age of the smokers is 1 year older, the smoking rate will be at 0.727 cigarettes a day. If the GPA is 1.0 higher, the smoking rate will decrease for 2 cigarettes a day. The increasing of the price causes the smoking rate reduces at 1.249 cigarettes a day. For the systems, that ban smoking in the public area and show the picture on the package, have less effect than increasing the price. It shows that the smoking rate of the students drops to 0.821 and 0.38 cigarettes a day, respectively. At the same time, the family income has little effect on the change of the students' smoking.