

บริษัทบุหรี่ปั๊นคว่า
และผลิตบุหรี่ปั๊นทำให้
เด็กติดบุหรี่ปั๊นง่ายขึ้น
เสพติดมากขึ้น
และเลิกสูบยากขึ้น

ศ.นพ.ประกิต วาทีสาธกกิจ

20 พฤษภาคม 2558

Designed for Addiction

*How the Tobacco Industry Has
Made Cigarettes More Addictive,
More Attractive to Kids and
Even More Deadly*



June 23, 2014



DESIGNED FOR ADDICTION

Bronchodilators

Added chemicals expand the lungs' airways, making it easier for tobacco smoke to pass into the lungs.

Increased Nicotine

Tobacco companies control the delivery and amount of nicotine to ensure addiction

Flavorings

Added flavors like liquorice and chocolate mask the harshness of smoke and make products more appealing to new users, especially kids.

Tobacco-specific Nitrosamines

American-style cigarettes are made with blended tobacco that has much higher levels of cancer-causing nitrosamines.

Ammonia Compounds

Adding ammonia compounds increases the speed with which nicotine hits the brain.

Menthol

Menthol cools and numbs the throat to reduce irritation and make smoke feel smoother.

Ventilated Filters

Ventilation holes in the filters cause smokers to inhale more vigorously, drawing carcinogens more deeply into the lungs.

Sugars and Acetaldehyde

Added sugars make tobacco smoke easier to inhale and form acetaldehyde, which enhances nicotine's addictive effects.

Levulinic Acid

Added organic acid salts reduce harshness of nicotine and make smoke smoother, less irritating.



บุหรี่ยี่ชายในปัจจุบัน

- มีอันตรายมากกว่าเมื่อ 50 ปีก่อน
- มีโอกาสเกิดมะเร็งปอดและถุงลมปอดพองเพิ่มขึ้นแม้จะสูบน้อยมวนกว่า
- เสพติดยาขึ้น
- มีอำนาจเสพติดสูงขึ้น
- เลิกสูบได้ยากขึ้น
- ความเสี่ยงที่จะเกิดโรคและเสียชีวิตเพิ่มขึ้น

บริษัทบุหรือออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อดึงดูดนักสูบบุหรี่ใหม่ และให้เกิดการเสพติดยั่งยืน

- ทำให้เริ่มหัดสูบบุหรี่ได้ง่าย โดยเพิ่มความหวานและลดการระคายเคืองของควันบุหรี่ ด้วยการ
 - เติมน้ำตาล
 - เติมกรดเลวูลินิก
 - เติมซ็อกโกแลต
 - เติมสารลิวอโรไซท์
 - เติมน้ำมันหอมระเหยเพื่อให้คอเย็นชา
 - เติมน้ำมันพืชเพื่อทำให้สูดควันเข้าปอดได้ง่าย

ทำให้บุหรีมีอำนาจเสพติดเพิ่มขึ้น ด้วยการ

- เติมนิโคตินเพิ่ม
- ปรับระดับกรดต่างเพื่อทำให้มีนิโคตินอิสระมากขึ้น
- เติมน้ำตาลเพื่อเพิ่มอำนาจการเสพติดของนิโคติน
- เติมแอมโมเนีย เพื่อทำให้นิโคตินขึ้นถึงสมองเร็วขึ้น
- เติมกรดลิวลินิกเพื่อทำให้นิโคตินขึ้นถึงสมองเร็วขึ้น

การเติมเมนทอลในบุหรี่ ทำให้

- การติดบุหรี่ในเยาวชนเพิ่มขึ้น
- เพิ่มอำนาจการเสพติดของบุหรี่
- ลดโอกาสในการที่จะเลิกสูบบุหรี่ได้

องค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา

ขบวนการผลิตบุหรี่หรือสูทอเมริกัน

(วิธีบ่ม/เตรียมใบยา/ใบยาสังเคราะห์/ใบยาพอง/การบ่ม
ด้วยก๊าซโปรเพน)

- ทำให้เกิดสารก่อมะเร็งเพิ่มขึ้น
- ทำให้เกิดมะเร็งปอดและมะเร็งในอวัยวะอื่นๆเพิ่มขึ้น

การออกแบบบรรยากาศที่กันกรองเพื่อผลิตบุหรืหรือสอ่อน

- ทำให้ผู้สูบต้องสูบถี่ขึ้น
- ทำให้ต้องสูดควันเข้าปอดลึกขึ้น
- ทำให้ได้รับสารก่อมะเร็งและสารพิษอื่นมากขึ้น

บริษัทบุหรี่ผลิต**บุหรี่**เพื่อให้**เสพ**ได้ง่ายและ**เสพ**ติดรุนแรง

เติมสารขยายหลอดลม

เพื่อให้ควันบุหรี่เข้าสู่ปอดได้ง่ายขึ้น

เพิ่มนิโคติน

บริษัทบุหรี่ควบคุมจำนวนนิโคตินที่ผู้สูบจะได้รับ เพื่อให้มั่นใจในอำนาจเสพติด

เติมสารปรุงแต่งกลิ่นรส

เพิ่มสารลิกวอริก และซ็อกโกแลต เพื่อลดความระคายเคืองของควันบุหรี่ ทำให้เป็นที่ยอมรับของนักสูบหน้าใหม่ โดยเฉพาะเด็ก

สารก่อมะเร็งเพิ่มขึ้น

บุหรี่ปรุงรสแบบอเมริกันทำให้ระดับสารก่อมะเร็งในควันบุหรี่เพิ่มขึ้น

เติมสารแอมโมเนีย

เพื่อทำให้นิโคตินขึ้นถึงสมองเร็วขึ้น

เติมเมนทอล

เพื่อให้รู้สึกเย็นและทำให้ชาในลำคอ เพื่อลดความระคายเคืองและทำให้ควันบุหรี่นุ่ม สมูท

เติมกรดเลวูลินิก

ลดความระคายเคืองของนิโคติน ทำให้ควันบุหรี่ไม่ระคายเคือง

เติมน้ำตาลและอเซทาลดีไฮด์

น้ำตาลที่เติมทำให้สูดควันบุหรี่ได้ง่ายขึ้น น้ำตาลจะถูกเปลี่ยนเป็นอเซทาลดีไฮด์ ซึ่งจะเพิ่มอำนาจการเสพติดบุหรี่ของนิโคติน

ออกแบบก้นกรองระบายอากาศ

รูเล็กๆ ที่ก้นกรองทำให้ผู้สูบบุหรี่ออกแรงดูดมากขึ้น เพื่อให้ควันเข้าสู่ปอดลึกขึ้น



มูลนิธิรณรงค์เพื่อการไม่สูบบุหรี่

36/2 ซอยประดิพัทธ์ 10 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร. 0-2278-1828 โทรสาร. 0-2278-1830

<http://www.ashthailand.or.th> E-mail : info@ashthailand.or.th

เผยแพร่เดือนพฤษภาคม 2558



การสำรวจในปี พ.ศ.2557

- มีนักสูบบุหรี่ใหม่ (ติดบุหรี่น้อยกว่าหนึ่งปี)
= 200,515 คน