



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

รู้เท่าทันบุหรี่ไฟฟ้า



วัตถุประสงค์ของเนื้อหา

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ **ให้ครูอนามัยโรงเรียนและเจ้าหน้าที่ของบุรีไฟฟ้า**
2. เพื่อ **ให้ครูอนามัยโรงเรียนนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดแก่นักเรียน** ให้รู้และเท่าทันภัยของบุรีไฟฟ้า เพื่อไม่ให้ตกเป็นเหยื่อและกลายเป็น **นักสูบบุหรี่ใหม่ในอนาคต**



ขอบเขตและเนื้อหาการศึกษาเรียนรู้

- ความหมายของบุหรี่ไฟฟ้า
- ประเภทของบุหรี่ไฟฟ้า
- อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า
- ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้าต่อเด็กและเยาวชน
- กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า
- สถานการณ์ของการใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย
- มาตรการป้องกันและควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย
- บทบาทของครูอนามัยในการป้องกันและควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในโรงเรียน





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ความหมาย

ของบุหรี่ไฟฟ้า



slide prepared by NARA THIAMKHLI



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค

Department of Disease Control

ความหมายของบุหรี่ไฟฟ้า

E - Cigarette



ภาพประกอบการบรรยายเท่านั้น

เป็นผลิตภัณฑ์ยาสูบรูปแบบใหม่

ซึ่งไม่มีการเผาไหม้เหมือนการสูบบุหรี่ธรรมดา ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่ไฟฟ้า ซึ่งเป็นส่วนที่ทำให้เกิดความร้อนกลายเป็นไอระเหยแล้วสูบเข้าสู่ร่างกาย และมีหลอดบรรจุ (Cartridge) ซึ่งบรรจุของเหลวที่มีสารนิโคตินผสม และมีหลากหลายรสชาติ



บุหรี่ธรรมดา

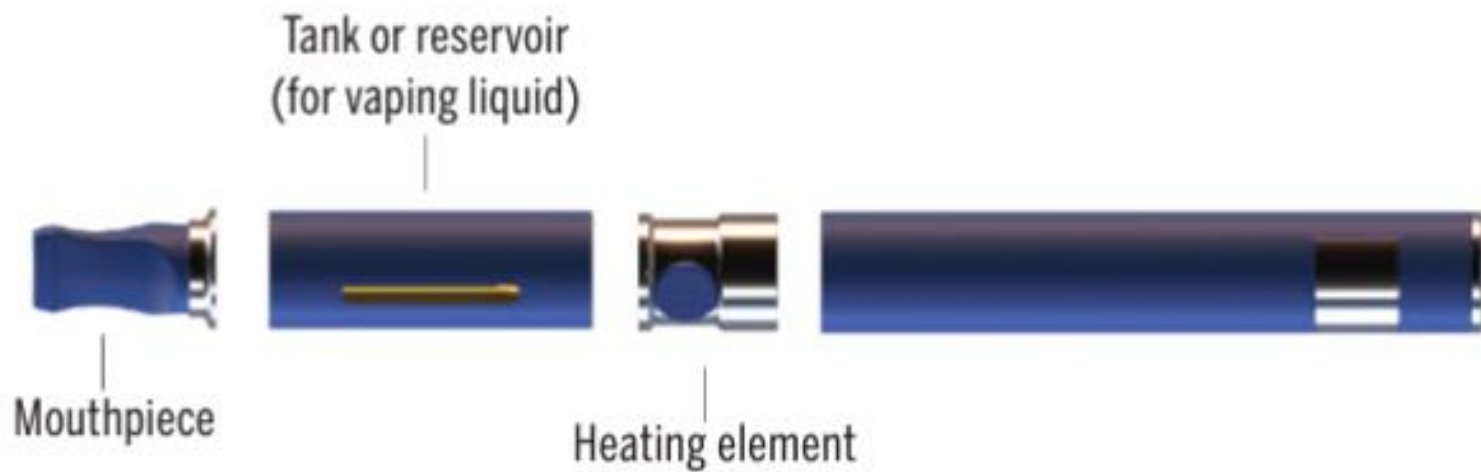


OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค

โครงสร้างและส่วนประกอบของบุหรี่ไฟฟ้า



Pix source: <https://www.canada.ca/en/services/health/publications/healthy-living/vaping-mechanics-infographic.html>



Many shapes and sizes

The image displays five different types of e-cigarette devices against a black background. From left to right: a red e-hookah with a clear glass tank and a black mouthpiece; a green vape pen with a clear tank and a silver mouthpiece; a blue tank with a clear glass section and a silver mouthpiece; a blue tank with a clear glass section and a silver mouthpiece; and a silver tank with a clear glass section and a silver mouthpiece. Each device is accompanied by a white text label in a black-bordered box.

E-HOOKAS

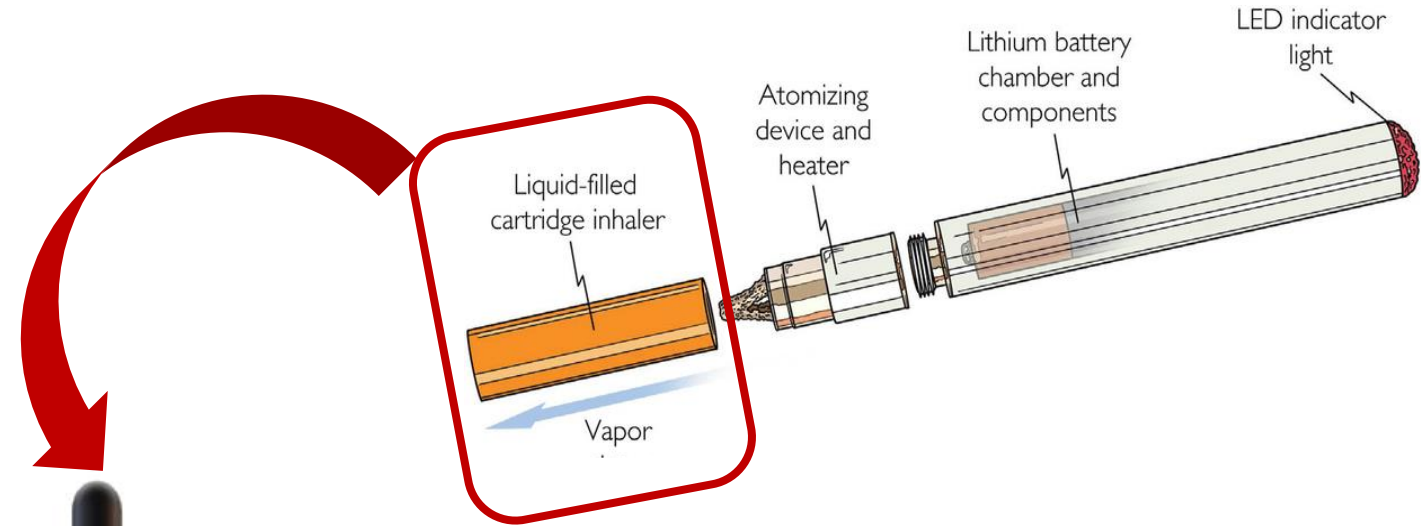
VAPE PENS

E-CIGARETTES

VAPES

TANKS

ส่วนประกอบหลักในน้ำยาบุหรี่ไฟฟ้า

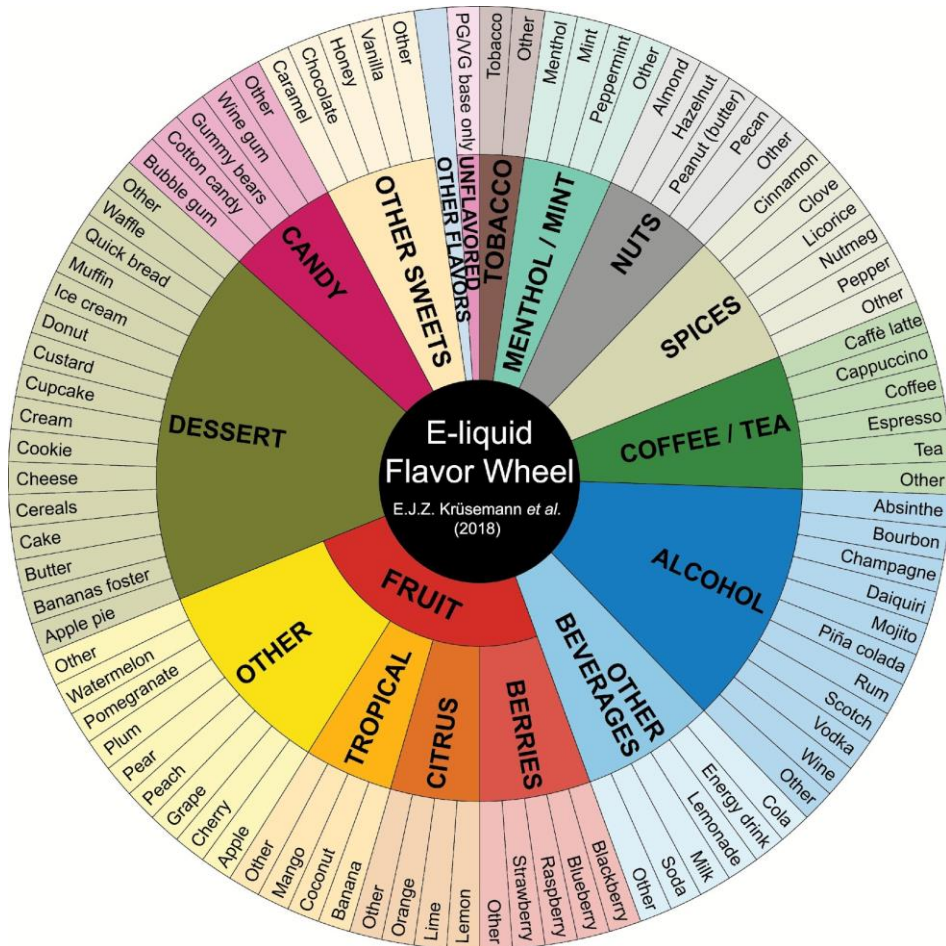


 **A carrier solvent**
 Usually propylene glycol and/or glycerol

 **Flavours**
 Consists of chemicals

 **Nicotine (possibly)**
 Levels can vary

ส่วนประกอบหลักในน้ำยาบุหรี่ไฟฟ้า



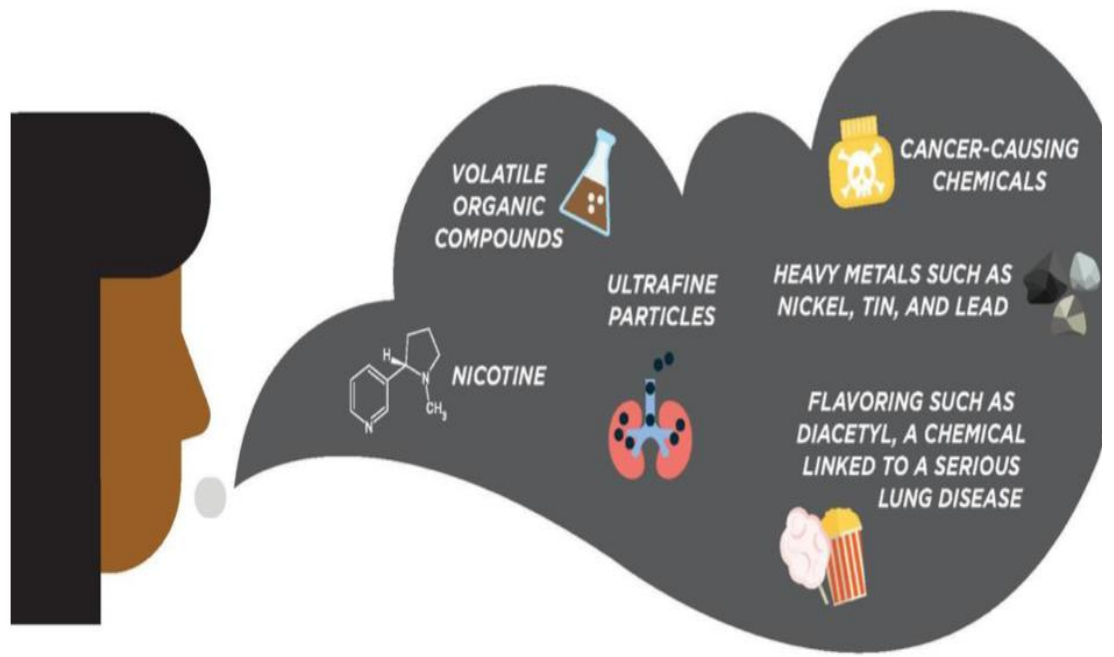
มากกว่า 16,000
 กลิ่นและรสของน้ำยาบุหรี่ไฟฟ้า

KNOW THE RISKS OF VAPING.

healthhub.sg/vaping

ส่วนประกอบหลักในน้ำยาบุหรี่ไฟฟ้า

THE E-CIGARETTE AEROSOL THAT USERS BREATHE FROM THE DEVICE AN EXHALE CAN CONTAIN HARMFUL AND POTENTIALLY HARMFUL SUBSTANCES



นอกจากบุหรี่ไฟฟ้าจะมี
“สารนิโคติน” แล้ว
 บุหรี่ไฟฟ้าเกือบทุกแบบจะมี
“สารพิษที่อันตรายจำนวนมาก”

(National Academy of sciences, Engineering, and Medicine, 2018)

It is difficult for consumers to know what e-cigarette products contain. For example, some e-cigarettes marketed as containing zero percent nicotine have been found to contain nicotine.

สารเคมีในไอระเหยของบุหรี่ไฟฟ้า

สารในไอระเหยบุหรี่ไฟฟ้า

AEROSOL COMPOSITION

- | | | | |
|------------------------|--------------------------|----------------------|-------------|
| • Propylene glycol | • Chlorobenzene | • Benzo(ghi)perylene | • Cadmium |
| • glycerin | • Crotonaldehyde | • Acetone | • Silicon |
| • Flavorings (many) | • Propionaldehyde | • Acrolein | • Lithium |
| • Nicotine | • Benzaldehyde | • Silver | • Lead |
| • NNN | • Valeric acid | • Nickel | • Magnesium |
| • NNK | • Hexanal | • Tin | • Manganese |
| • NAB | • Fluorine | • Sodium | • Potassium |
| • NAT | • Anthracene | • Strontium | • Titanium |
| • Ethylbenzene | • Pyrene | • Barium | • Zinc |
| • Benzene | • Acenaphthylene | • Aluminum | • Zirconium |
| • P,m, xylene | • Acenaphthene | • Chromium | • Calcium |
| • Toluene | • Fluoranthene | • Boron | • Iron |
| • Acetaldehyde | • Benz(a)anthracene | • Copper | • Sulfur |
| • Formaldehyde | • Chrysene | • Selenium | • Vanadium |
| • Naphthalene | • Retene | • Arsenic | • Cobalt |
| • Styrene | • Benzo(a)pyrene | • Rhubidium | |
| • Benzo(b)fluoranthene | • Indeno(1,2,3-cd)pyrene | | |

ตัวสีเหลืองคือสารที่อย. สหรัฐระบุ
เป็นสารอันตราย

บุหรี่ไฟฟ้าไอคอส มีสารเคมีอย่างน้อย 56 ชนิด

สูงกว่า ควันบุหรืธรรมดา



- | | | |
|---|---|--------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol, diacetate (diacetin) | Anhydro linalool oxide | Furfural |
| 1,2-Propanediol, 3-chloro | Benzene, 1,2,3,4-tetramethyl-4-(1-methylethenyl)- | Glycerol |
| 1,4-Dioxane, 2-ethyl-5-methyl- | Benzenemethanol, 4-hydroxy- | Glycidol |
| 12,14-Labdadiene-7,8-diol, (8a,12E) | Benzoic acid, 2,5-dihydroxy-methyl | Maltoxazine |
| 1 hour-Indene, 2,3-dihydro-1,1,5,6-tetramethyl- | Butylated hydroxytoluene | Methyl furoate |
| 1-Hydroxy-2-butanone | Butyrolactone | Phenylacetaldehyde |
| 1-Hydroxy-2-propanone(1,2-Propenediol) | Cis-sesquisabinene hydrate | p-Menthan-3-ol |
| 2 (5H)-Furanone | Cyclohexane, 1,2-dioxo- | Propylene glycol |
| 2,3-Dihydro-5-hydroxy-6-methyl-4 hour-pyran-4-one | Cyclohexane-1,2-dione, 3-methyl- | Pyranone |
| 2,4-Dimethylcyclopent-4-ene-1,3-dione | Eicosane, 2-methyl- | Pyranone |
| 2-Cyclopentene-1,4-dione | 3 (2H)-Furanone, dihydro-2-methyl- | Pyridoxin |
| 2-Formyl-1-methylpyrrole | Ethyl 2,4-dioxohexanoate | Stearate, ethyl- |
| 2-Furancarboxaldehyde,5-methyl- | Ethyl dodecanoate (ethyl laurate) | Ethyl linoleate |
| 2-Furanmethanol | Hexacosane, 2-methyl- | Ethyl linolenate |
| 2-Furanmethanol, 5-methyl- | Hexadecanoic acid, ethyl ester | Isolinderanolide |
| 2 hour-Pyran-2-one,tetrahydro-5-hydroxy | Trans-4-hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolane | Isoquinoline, 3-methyl |
| 2-Methylcyclobutane-1,3-dione | Labdane-8,15-diol, (13S) | Ergosterol |
| 2-Propanone, 1-(acetyloxy)- | Lanost-8-en-3-ol, 24-methylene-, (3beta) | 3-Methylvaleric acid |
| | 5-Methylfurfural | 4(H)-Pyridine, N-acetyl- |



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

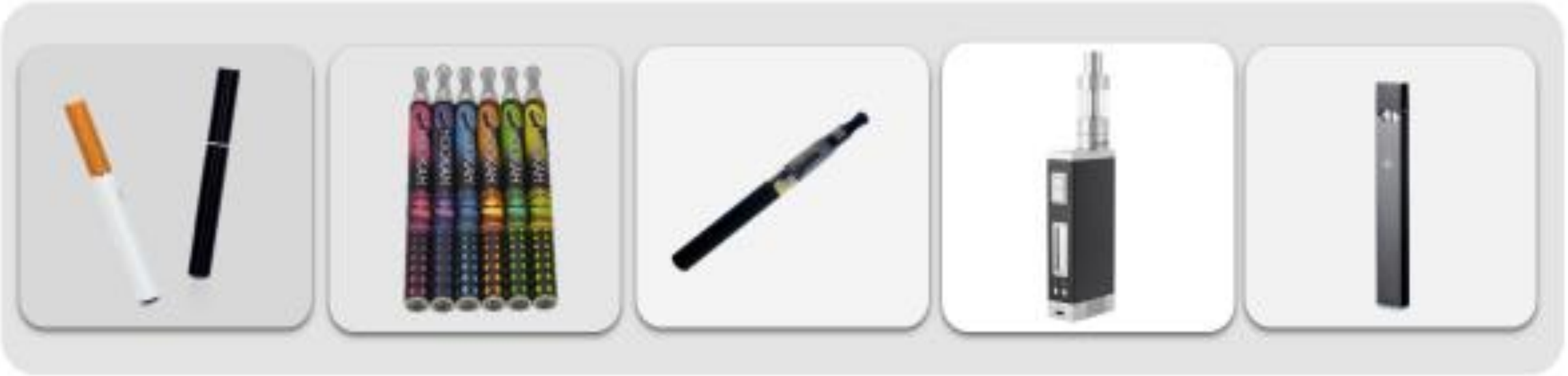
ประเภทและวิวัฒนาการ ของบุหรี่ไฟฟ้า



slide prepared by NARA THIAMKHLI

Pix Source: <https://www.health.state.mn.us/communities/tobacco/ecigarettes/index.html>

ประเภทและวิวัฒนาการบุหรี่ไฟฟ้า



Cig-a-Like

E-cigarettes came onto the market around 2007. Most delivered nicotine and were disposable.

Variations

Variations on the first e-cigarettes included products like e-hookah and rechargeable versions.

Vape Pens

These have batteries that can reach higher temperatures, have refillable e-liquid cartridges, and allow users to regulate the frequency of inhalations.

Mods

Large size, modifiable e-cigarettes allow for more aerosol, nicotine, and other chemicals to be breathed into the lungs, at a faster rate.

Pod-Based

These e-cigarettes are shaped like USBs and contain pods with higher amounts of nicotine than previous generations.

ความหลากหลายของบุหรี่ไฟฟ้าในปัจจุบัน





OTPC

กองงานคณบดีกรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

ความหลากหลายของบุหรี่ไฟฟ้าในปัจจุบัน



coolplay Q3

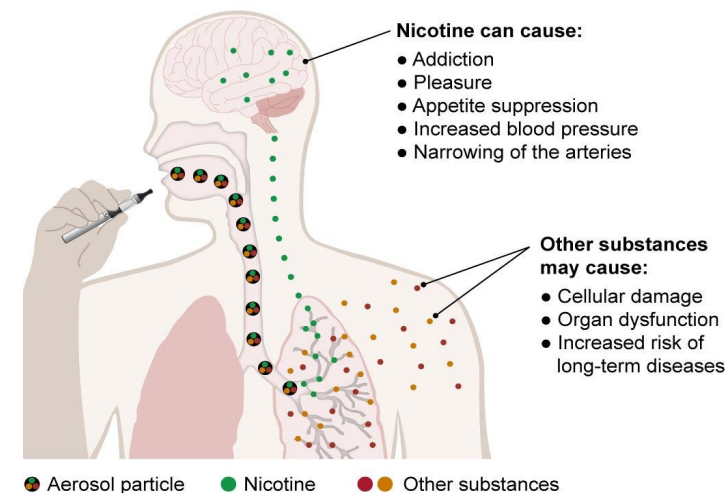
ภาพประกอบการบรรยายเท่านั้น



สินค้าเสพติดและทำลายสุขภาพ
กำลังกลายเป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทย

อันตรายและโทษ

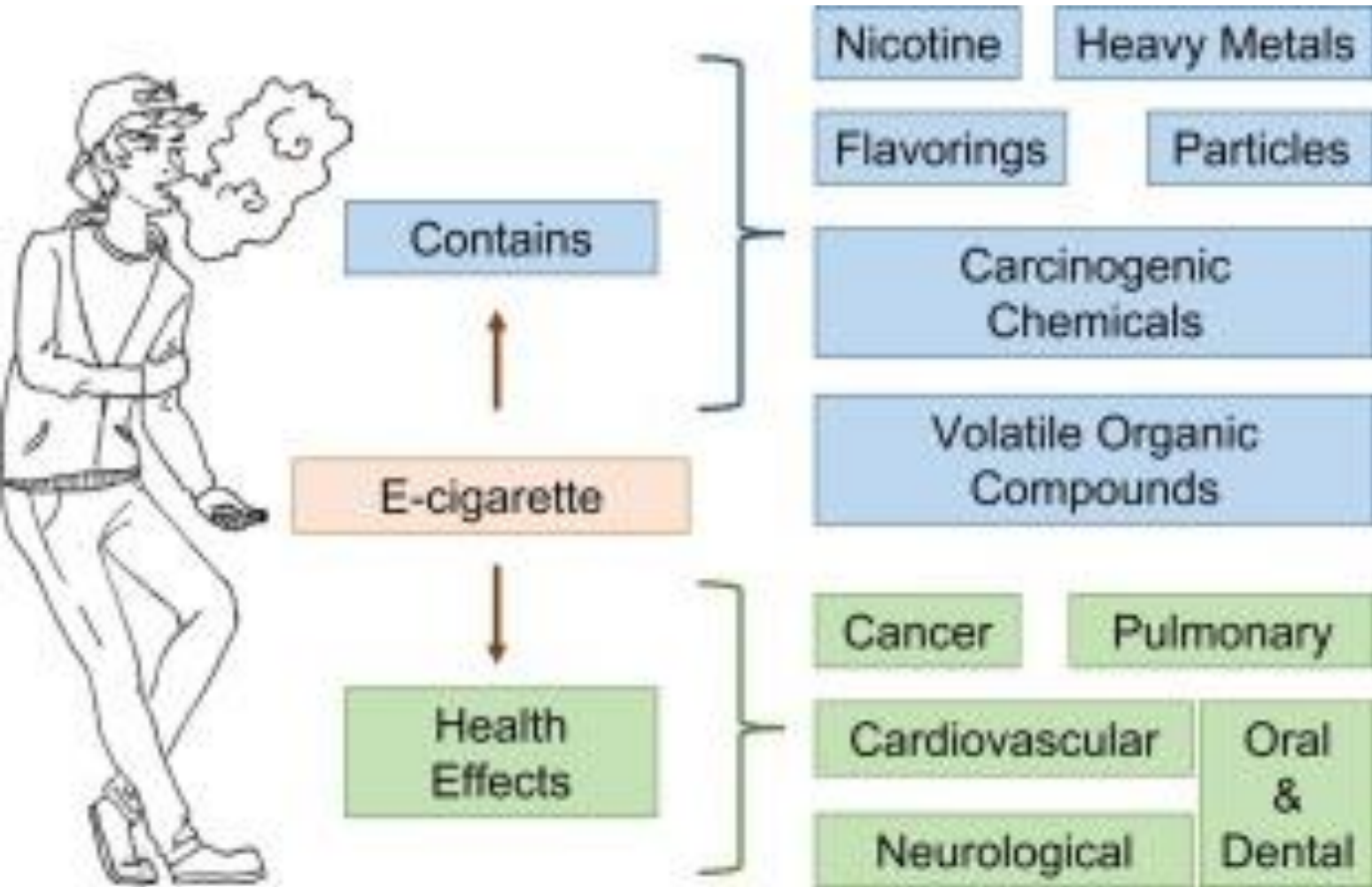
ของบุหรี่ไฟฟ้า



Source: GAO. | GAO-20-610SP

Pix Source: <https://www.gao.gov/products/gao-20-610sp>

อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

นิโคติน (Nicotine)

เป็นสารที่ทำให้ร่างกายเสพติดการสูบบุหรี่ อานาจการเสพติดเทียบเท่าเฮโรอีน ชัดชัดขวางวงจรการเติบโตของสมอง มีอันตรายต่อสุขภาพของหญิงตั้งครรภ์ และพัฒนาการของการก

โปรไฟล์นไกลคอล และกลีเซอริน

หากสูดดมอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองปอดได้ และเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดหอบหืด



สารประกอบอื่น ๆ

สารแต่งกลิ่นและรส โทลูอีน เบนซีน นิกเกิล โคบอลต์ โครเมียม ตะกั่ว ซึ่งเป็นสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อร่างกายและเป็นสารก่อมะเร็ง



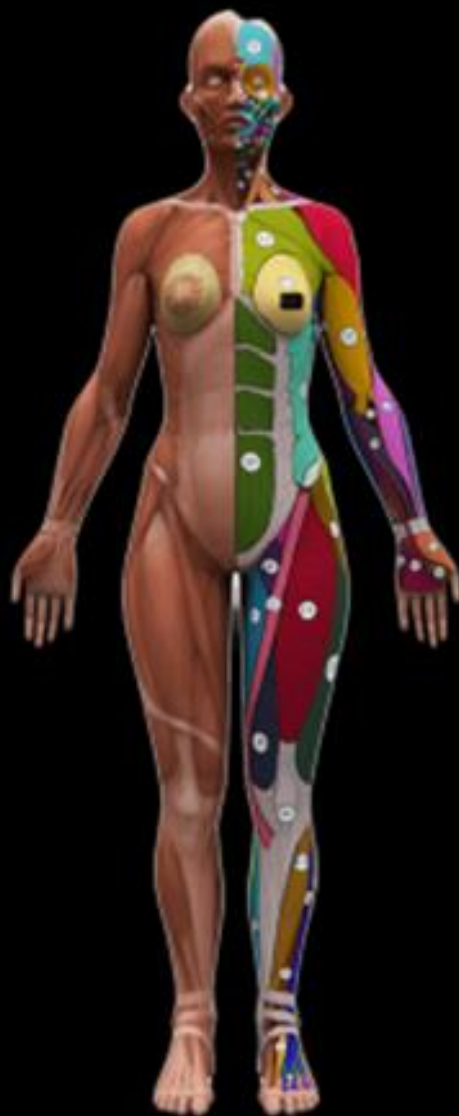
นิโคตินในบุหรี่ไฟฟ้า
เป็นอันตรายต่อสมอง



มูลนิธิรณรงค์
เพื่อการไม่สูบบุหรี่



เลิกบุหรี่ โทร.ฟรี 1600



อันตรายของนิโคติน ต่อร่างกาย

นิโคตินเป็นสารเสพติดรุนแรง
ที่พบในยาสูบชนิดต่างๆ รวมทั้งบุหรี่ไฟฟ้า

เผยแพร่เดือนสิงหาคม 2563

อ้างอิง : Nicotine Addiction In Britain : A Report of the Tobacco Advisory Group of the Royal College of Physicians (2000)
<https://www.amazon.com/Health-Consequences-Smoking-Nicotine-Addiction/dp/0788123149>

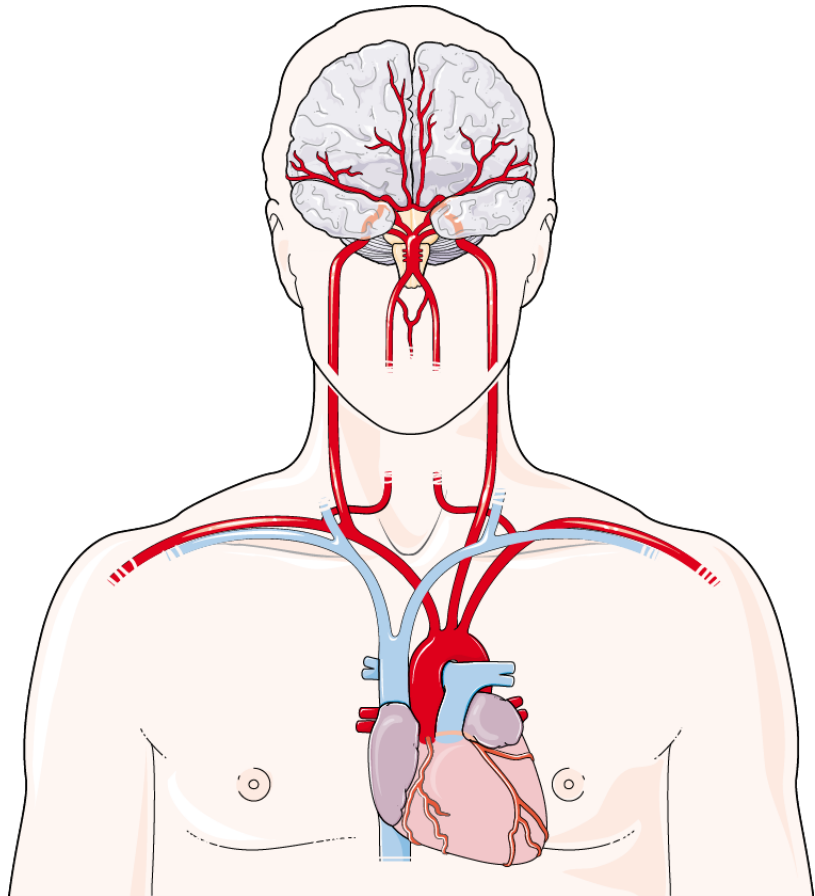


มูลนิธิศูนย์พิทักษ์สิทธิผู้บริโภค





นิโคตินทำให้หัวใจต้องทำงานหนักขึ้น

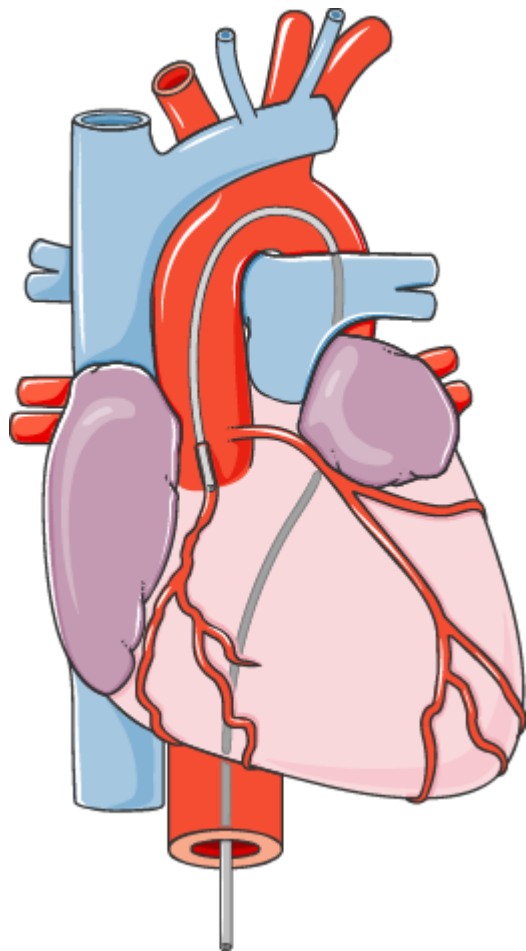


นิโคตินทำให้ร่างกายหลั่งสารเคมี Catecholamines ที่ออกฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของหัวใจเพิ่มขึ้น โดยทำให้หัวใจเต้นเร็วขึ้น ความดันเลือดสูง และหัวใจบีบตัวแรงขึ้น ทำให้หัวใจต้องการเลือดไปเลี้ยงมากขึ้น





นิโคตินทำให้เลือดไปเลี้ยงหัวใจลดลง



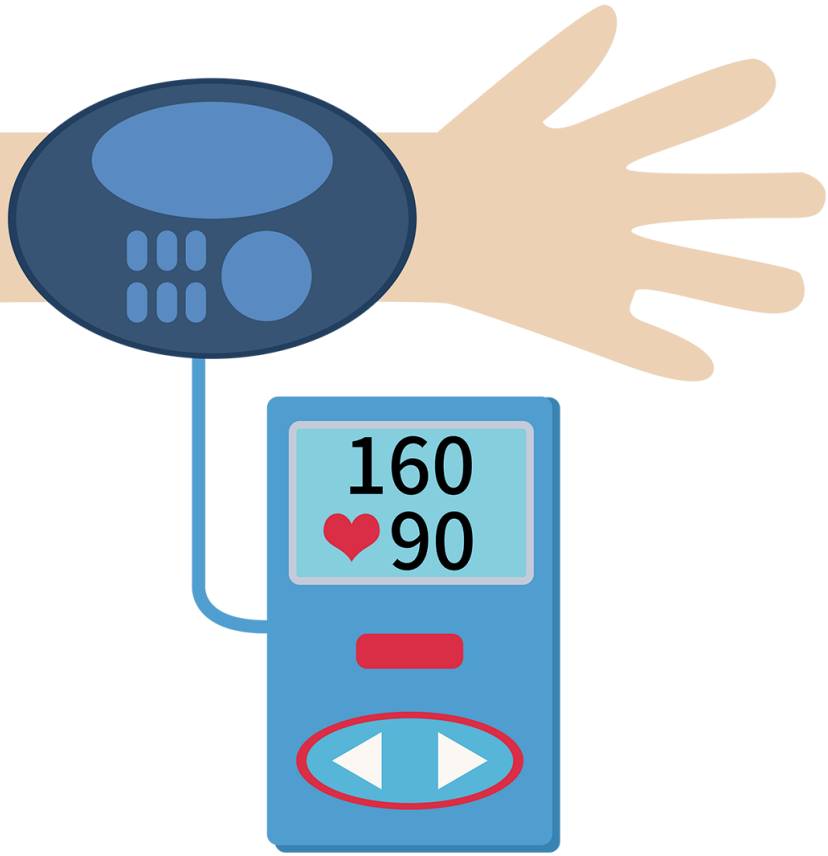
นิโคตินทำให้เส้นเลือดที่ไปเลี้ยงหัวใจหดตัว

ทำให้เลือดไปเลี้ยงหัวใจไม่เพิ่มขึ้น แม้ในภาวะที่หัวใจต้องการเลือดเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในคนที่หลอดเลือดแข็งตัวจากโรคความดันสูง หรือจากการสูบบุหรี่





นิโคตินทำให้ความดันสูงขึ้น

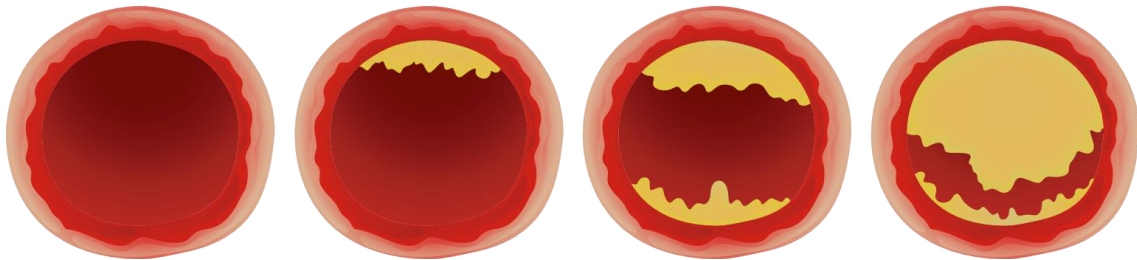


ในคนที่เป็นโรคความดันสูง นิโคตินจะทำให้ความดันยิ่งเพิ่มขึ้น หัวใจต้องทำงานเพิ่มขึ้น ทำให้ต้องใช้ยาแรงขึ้น ในการรักษาความดัน





นิโคตินส่งผลกระทบต่อไขมันในเลือด



การสูบบุหรี่ทำให้ระดับไขมันชนิดไม่ดี (VLDL และ LDL) ในเลือดเพิ่มขึ้น และไขมันชนิดดี (HDL) ลดลง นิโคตินทำให้สาร Catecholamines หลั่งออกมาเพิ่มขึ้น ทำให้ไขมันในเลือดเปลี่ยนแปลง ส่งผลทำให้หลอดเลือดแข็งตัว และเสื่อมเร็ว





นิโคตินทำให้แผลหายช้า



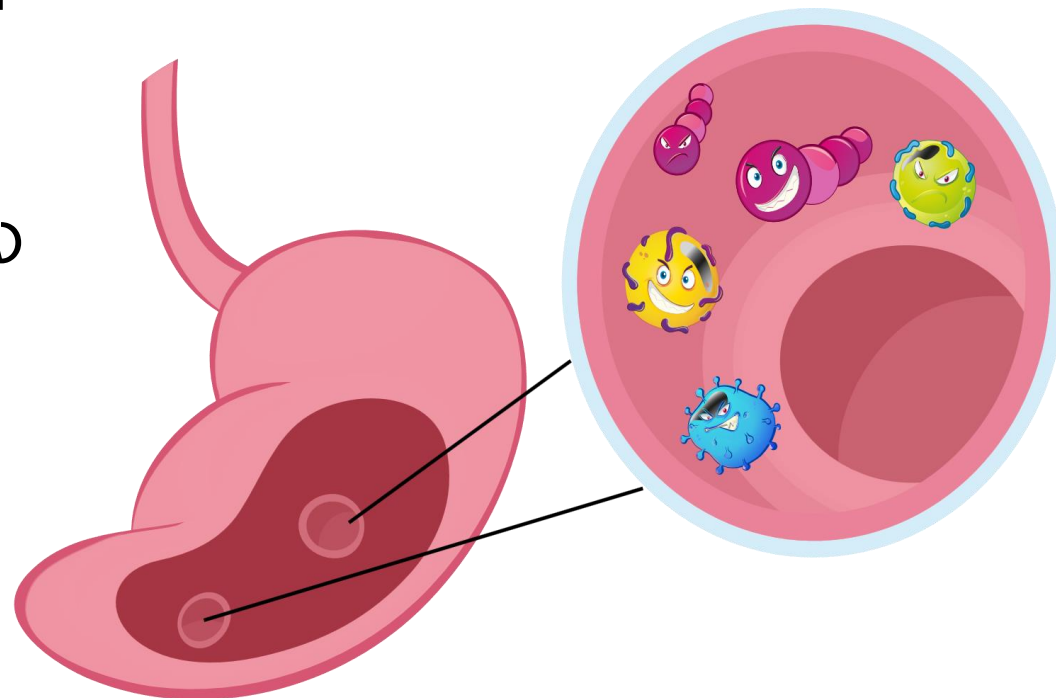
การสูบบุหรี่ทำให้แผลผิวหนังหายช้า จากการศึกษาที่นิโคตินทำให้เส้นเลือดไปเลี้ยงผิวหนังหดตัว ทำให้ผิวหนังได้รับออกซิเจนน้อยลง แผลผ่าตัดก็หายช้า ซึ่งการหายของบาดแผลต้องการเลือดมาเลี้ยงที่เพียงพอ การปลูกผิวหนังในศัลยกรรมตกแต่งก็จะไม่ค่อยประสบความสำเร็จหรือได้ผลไม่ดี





นิโคตินทำให้เกิดโรคแผลในกระเพาะ

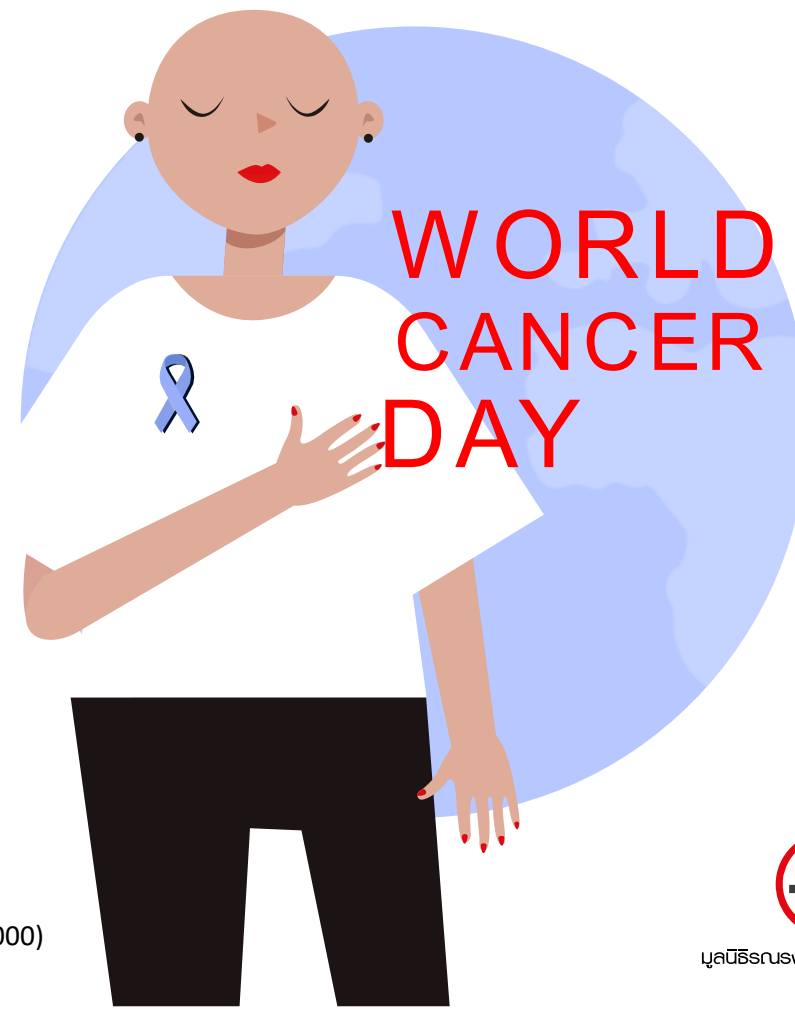
การสูบบุหรี่ทำให้อาการกรดไหลย้อนเป็นมากขึ้น เป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญของการเกิดแผลในกระเพาะ ทำให้แผลหายช้า หรือกลับเป็นใหม่ ทั้งสองโรคนี้ เกิดจากการที่นิโคตินทำให้น้ำย่อยจากถุงน้ำดีไหลย้อนเข้าสู่กระเพาะ และการหลั่งสารที่เป็นด่างลดลง





นิโคตินกระตุ้นให้เนื้อมะเร็งโตเร็วขึ้น

สารนิโคตินไม่ใช่สารก่อมะเร็ง แต่มีฤทธิ์
เป็นตัวกระตุ้นให้เนื้อมะเร็งโตเร็วขึ้น
(Tumor promoter) สารก่อมะเร็งมีอยู่
ในใบยาตามธรรมชาติ และสารก่อ
มะเร็งจะเพิ่มขึ้น ในกระบวนการบ่มใบยา





นิโคตินอันตรายต่อทารกแรกเกิด

การทดลองที่ทำให้หนูที่ตั้งครรภ์ได้รับนิโคติน ทำให้เกิดความผิดปกติของสมองของลูกหนูที่คลอดออกมา มีพฤติกรรมที่ผิดปกติและทนต่อการขาดออกซิเจนได้น้อย ซึ่งน่าจะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นในการกที่เสียชีวิตกะทันหันในแม่ที่สูบบุหรี่ (Sudden infant death syndrome)





นิกอตินมีผลเสียต่อเด็กในครรภ์

นิกอตินทำให้เส้นเลือดที่เลี้ยงรกหดตัว ทำให้เลือดไปเลี้ยงทารกน้อยลง ประกอบกับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์จากควันบุหรี่ทำให้เลือดส่งออกซิเจนได้น้อยลง และสารพิษอื่น ๆ จากควันบุหรี่ เช่น โลหะหนัก ตะกั่ว แคดเมียม ทำให้ระบบการไหลเวียนของเลือดที่ไปเลี้ยงรกเกิดความผิดปกติ ทำให้ทารกได้รับเลือดและออกซิเจนน้อยลง ทำให้น้ำหนักตัวทารกน้อยลง มีความผิดปกติในโครงสร้าง และการทำงานของสมองทารก





นิโคตินเป็นสารที่มีอำนาจเสพติดรุนแรง

กลไกและพฤติกรรมการเสพติดนิโคติน
มีคุณลักษณะเหมือนกับการเสพติดเฮโรอีน
หรือโคเคน



อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

สารฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)

สารนี้ที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองได้ง่ายต่อเนื้อเยื่อ **บริเวณจมูก และลำคอ** ทำให้เกิดการไอ ในกรณีที่มีการสูดดมสารนี้ในปริมาณสูงและเป็น **ระยะเวลา**นานทำให้เกิดการ **อักเสบ**ในระบบทางเดินหายใจ **ตั้งแต่เนื้อเยื่อในโพรงจมูก หลอดลม ท่อลม และถุงลมในปอด** ในรายที่มีอาการรุนแรงทำให้เกิดน้ำท่วมปอด ทำให้หายใจลำบาก แน่นหน้าอก จนถึงขั้นเสียชีวิตได้ หากได้รับใน **ปริมาณมากจะระคายเคืองอย่างรุนแรง**ทำให้เกิด **ปอดอักเสบและเป็นหอบหืดได้** การได้รับสารนี้ในปริมาณน้อยอย่างสม่ำเสมอ ทำให้เจ็บคอ ไอ จนถึง **การอักเสบของหลอดลม**

“ฟอร์มาลีน”
สารที่ใช้ในการดองศพ



อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

สารอะโครลีน (Acrolein)

เป็นกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs; Volatile organic compounds)

มีผลกระทบหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์

สารนี้เป็นพิษอย่างสูง การกลืนเข้าไปจำนวนน้อย อาจเป็นอันตรายถึงตาย ทำให้ไหม้ปาก ลำคอ หลอดอาหาร และกระเพาะอาหาร ปวดแสบปวดร้อนอย่างรุนแรง อาเจียน (ซึ่งอาจจะมีเลือด) ท้องร่วง ความอ่อนเพลียและเวียนศีรษะ ไม่รู้สึกตัว และอาการโคม่า ทั้งนี้ สารนี้

**สามารถทำลายตับ ระบบหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ ปอด
ดวงตา ไต และเป็นสารก่อมะเร็ง**



อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

สารอะเซตัลดีไฮด์ (Acetaldehyde)

เป็นสารเคมีชนิดนี้ถูกนำมาใช้ในอุตสาหกรรมเคมี เพื่อเป็นสารตัวกลางในการสังเคราะห์สารเคมีชนิดอื่น และยังถูกใช้ในกระบวนการทางเคมีในอุตสาหกรรมอื่นๆ อีกหลายอย่าง

อาการเฉียบพลัน ทำให้ระคายเคืองตา เยื่อตาอักเสบ ระคายเคืองผิวหนัง แสบผิวหนัง ผิวหนังอักเสบ ระคายเคืองจมูก คอ ทำให้ไอ หากสูดดมเข้าไปมากทำให้เกิดปอดบวม น้ำ หายใจลำบาก กัดประสาท กัดการหายใจ ทำให้ง่วงซึม ความดันโลหิตขึ้นสูง¹

อาจทำให้เกิดอาการหัวใจเต้นเร็ว ไอ ฤกษ์ลมปอดบวม และเกิดเนื้อตาย²

ที่มา: 1. <https://www.summacheeva.org/occtox/acetaldehyde> และ 2. ยชัญรวิรินทร์ จรบุรณย์และคณะ 2564



อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

สารโทลูอีน (Toluene)

ใช้เป็นตัวทำละลายในอุตสาหกรรมสีพ่นรถยนต์ สีทาบ้าน สีสเปรย์ สีย้อม น้ำมันขัดเงา เรซิน แล็กเกอร์ วานิช กาว ยาง พลาสติก พรมน้ำมัน และการทำเครื่องเรือน

มีฤทธิ์ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจโดยเฉพาะ
ทางเดินหายใจส่วนล่าง หากสูดดมสารนี้จะมีอาการไอ
หายใจลำบาก ตรวจร่างกายพบว่าผู้ป่วย**หายใจเร็ว**
ปอดบวมน้ำหรือเกิดภาวะปอดอักเสบ จนทำให้
เกิดภาวะหายใจล้มเหลวได้

ที่มา: ศูนย์รักษาพิษสารเคมีอันตรายตะวันออก โรงพยาบาลระยอง และศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

อันตรายและโทษของบุหรี่ไฟฟ้า

สารเบนซีน (Benzene)

เป็นกลุ่มสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs; Volatile organic compounds)

มีผลกระทบหรือเป็นอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์

เป็น**ตัวการหลักของสารก่อมะเร็ง** ซึ่งเป็นสารอินทรีย์ที่ระเหยได้ง่ายในบรรยากาศ ผู้ที่ได้รับสารเบนซีนอย่างต่อเนื่องในปริมาณมากกว่า 2,000 PPM จะมี**ผลกระทบต่อการผลิตเซลล์เม็ดเลือดแดงทำให้เกิดโรคโลหิตจางและอาจเป็นสาเหตุให้เกิดมะเร็งเม็ดเลือดขาว**





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

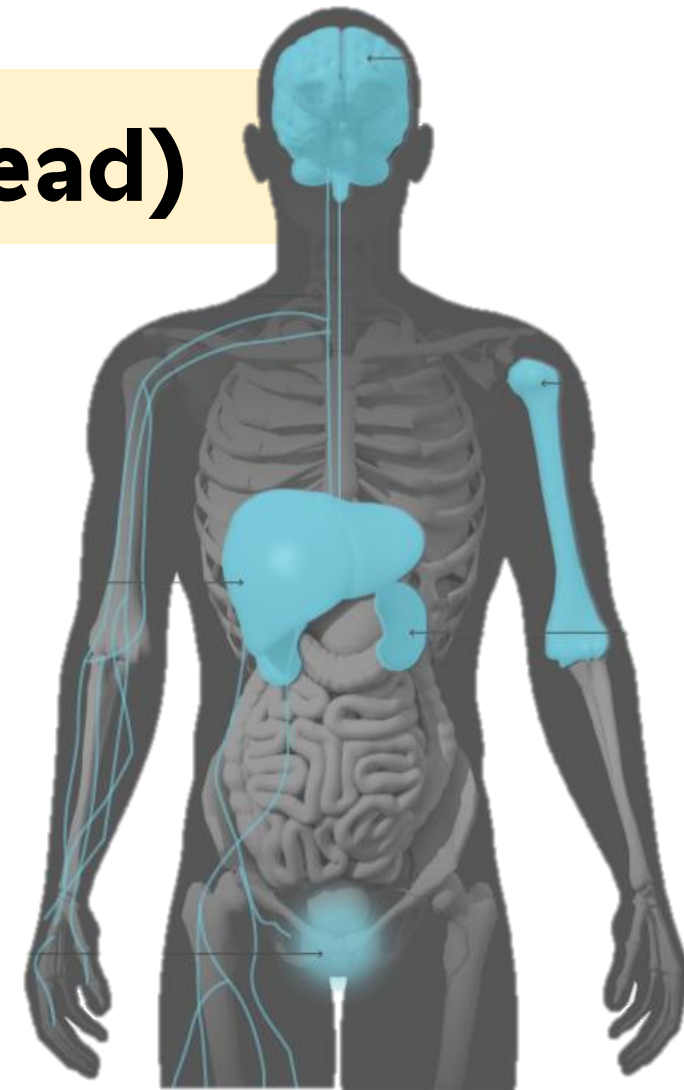
อันตรายและโทษของบุหรี่ปัไฟฟ้า

สารตะกั่ว (Lead)

เป็นโลหะหนักที่มีลักษณะอ่อนทำให้หลอมเหลวได้ง่าย และสามารถพื้แบบออกมาเป็นรูปร่างต่างๆ ได้ดี จึงนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย

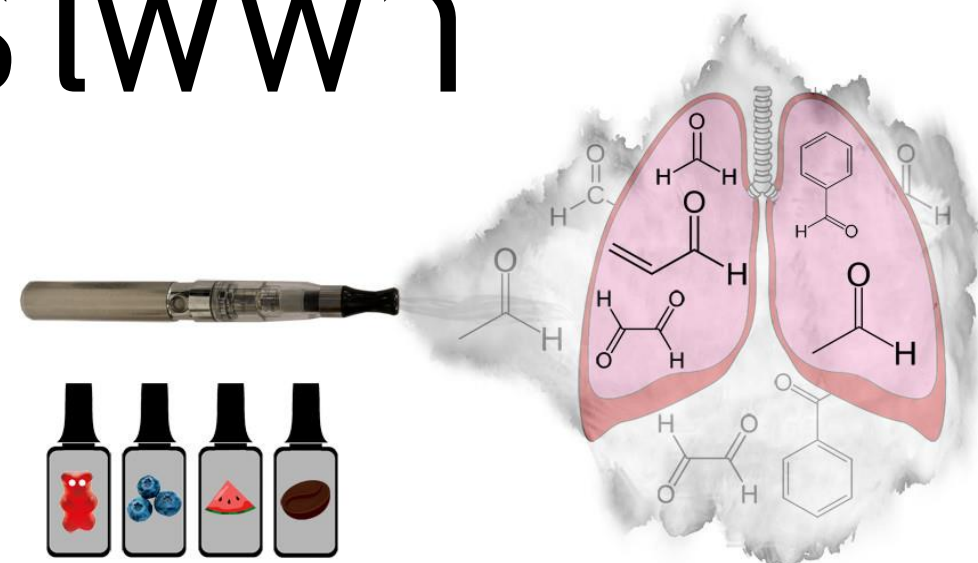
มีทั้งอาการเฉียบพลันและเรื้อรัง คือ **ปวดท้อง น้ำหนักลด เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ประสาทหลอน ซึม ไม่รู้สึกตัว ชัก มือและเท้าตก เป็นอัมพาต สลบและอาจเสียชีวิตได้** อวัยวะที่มักถูกทำลายได้แก่ กระจก สมอง ไต และต่อมไทรอยด์ เด็กที่ได้สารตะกั่วจะมีระดับ IQ ต่ำกว่าเด็กทั่วไป

ที่มา: ศูนย์พิษวิทยารามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี <https://www.rama.mahidol.ac.th/poisoncenter/th/pois-cov/Lead>

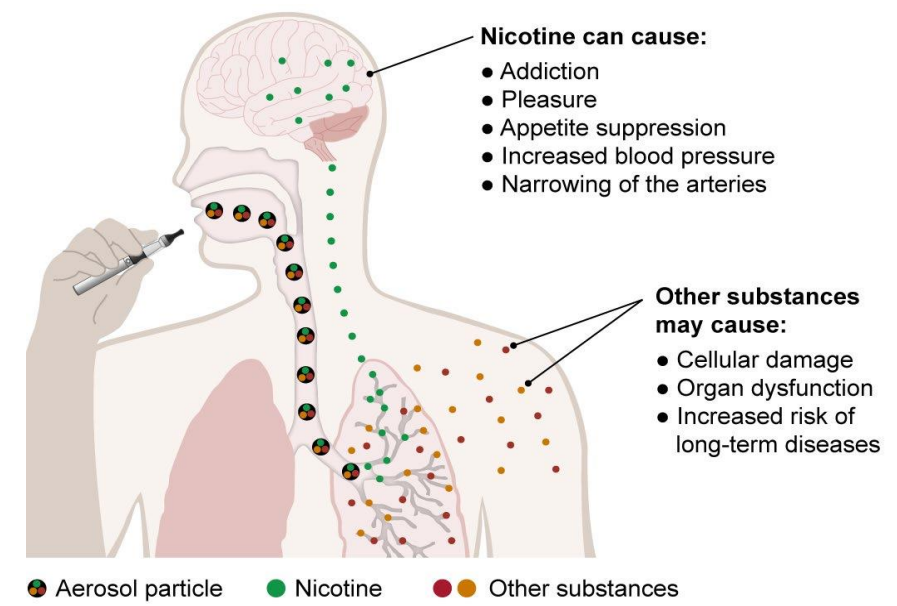
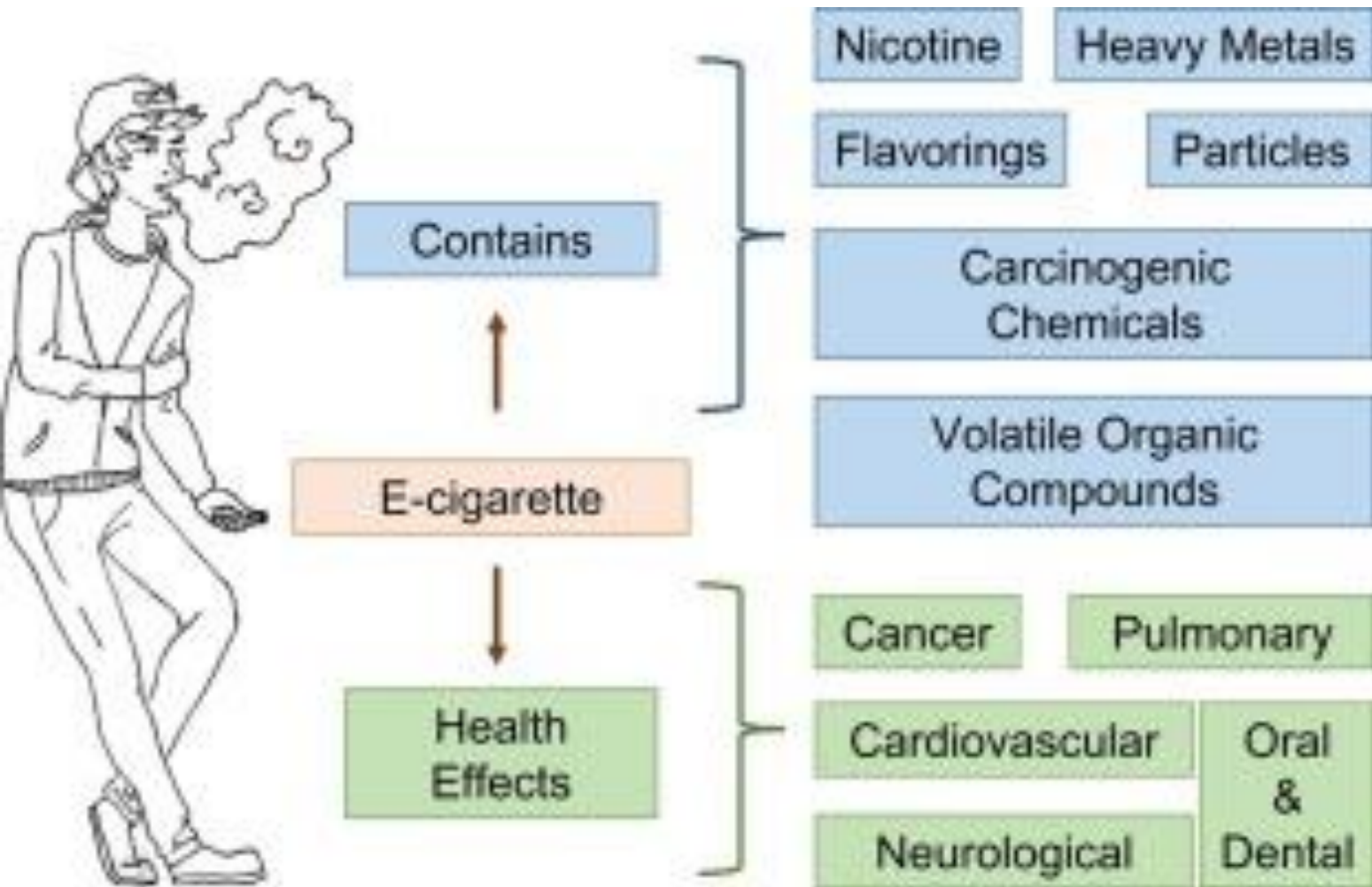


พลากระกน

ของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า



ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า



Source: GAO. | GAO-20-610SP

Pix Source: <https://www.gao.gov/products/gao-20-610sp>

ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า



1 Vaping liquid, which contains chemicals, is heated to become an aerosol

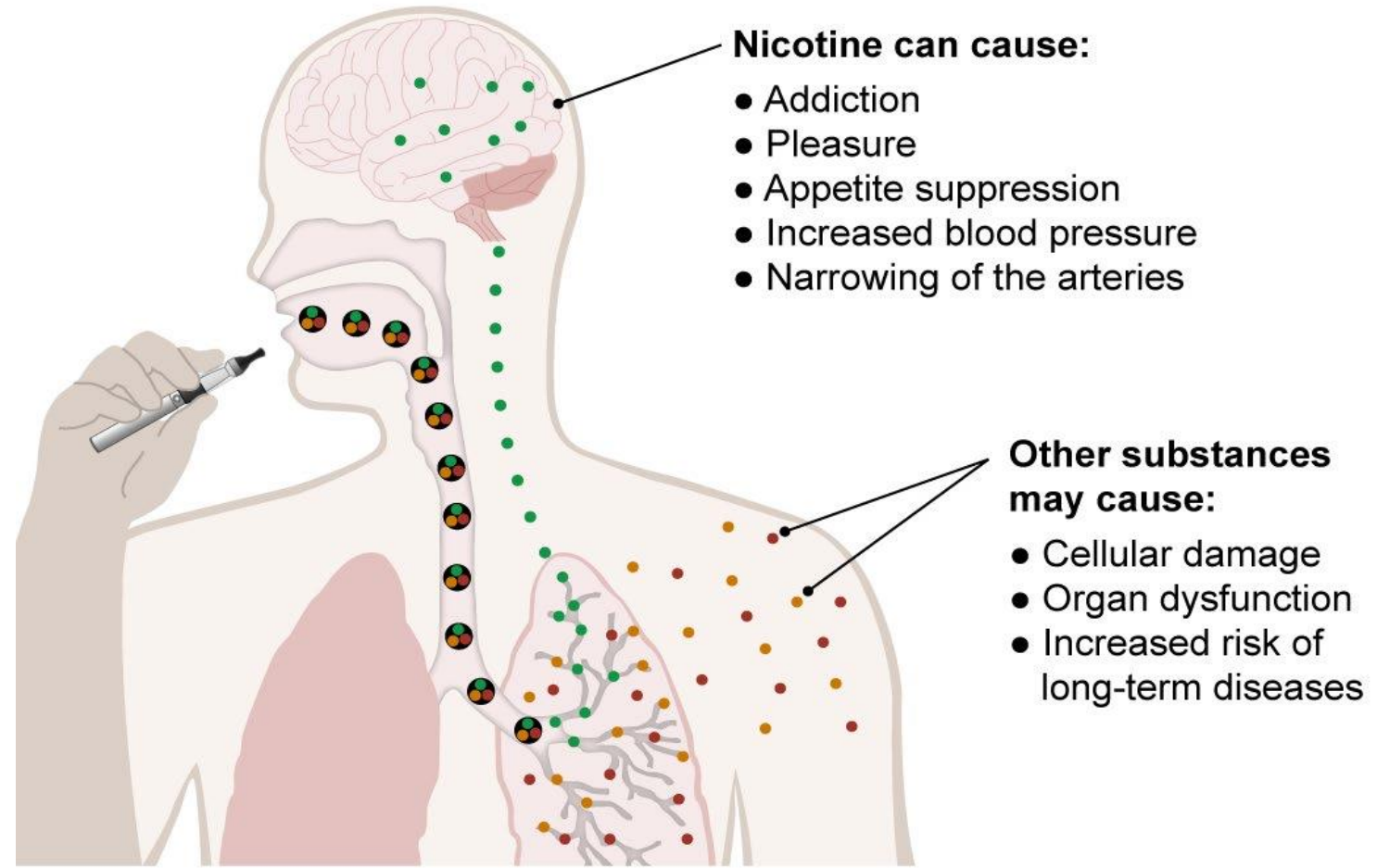
2 The aerosol is inhaled through the **mouth and lungs** where it is absorbed into the **bloodstream**

3 The remaining aerosol is exhaled

Pix source: <https://www.canada.ca/en/services/health/publications/healthy-living/vaping-mechanics-infographic.html>

ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า

เสพสารนิโคตินในบุหรี่ไฟฟ้า
 ในปริมาณสูง ส่งผลเสีย
 โดยตรงต่อสมองและ ระบบ
 ประสาท ทำให้ร่างกาย
 ต้องการนิโคตินมากขึ้นเรื่อย



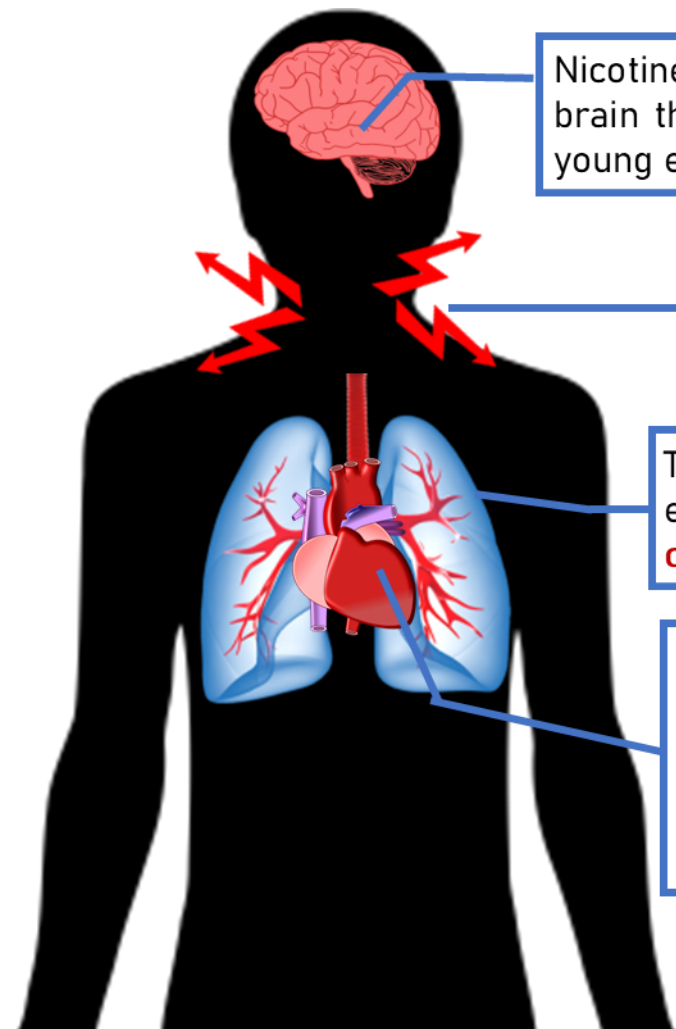
● Aerosol particle ● Nicotine ● Other substances

Source: GAO. | GAO-20-610SP

slide prepared by NARA THIAMKHLI

Pix Source: <https://www.gao.gov/products/gao-20-610sp>

ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า



Nicotine use in early adolescence causes changes in the brain that make **life-long addiction** much more likely for young e-cig/vape users.

Ear, eye and throat irritation is common among e-cigarette/vape pen users.

The aerosols produced by the chemicals in e-juice, enter into the user's lungs unfiltered and leave **chemical residue** behind.

Nicotine is known to have effects on the cardiovascular system. Some recent studies show that acute use of e-cigarette impaired flow-mediated dilation, this suggests that e-cigarettes can lead to **cardiovascular diseases**.

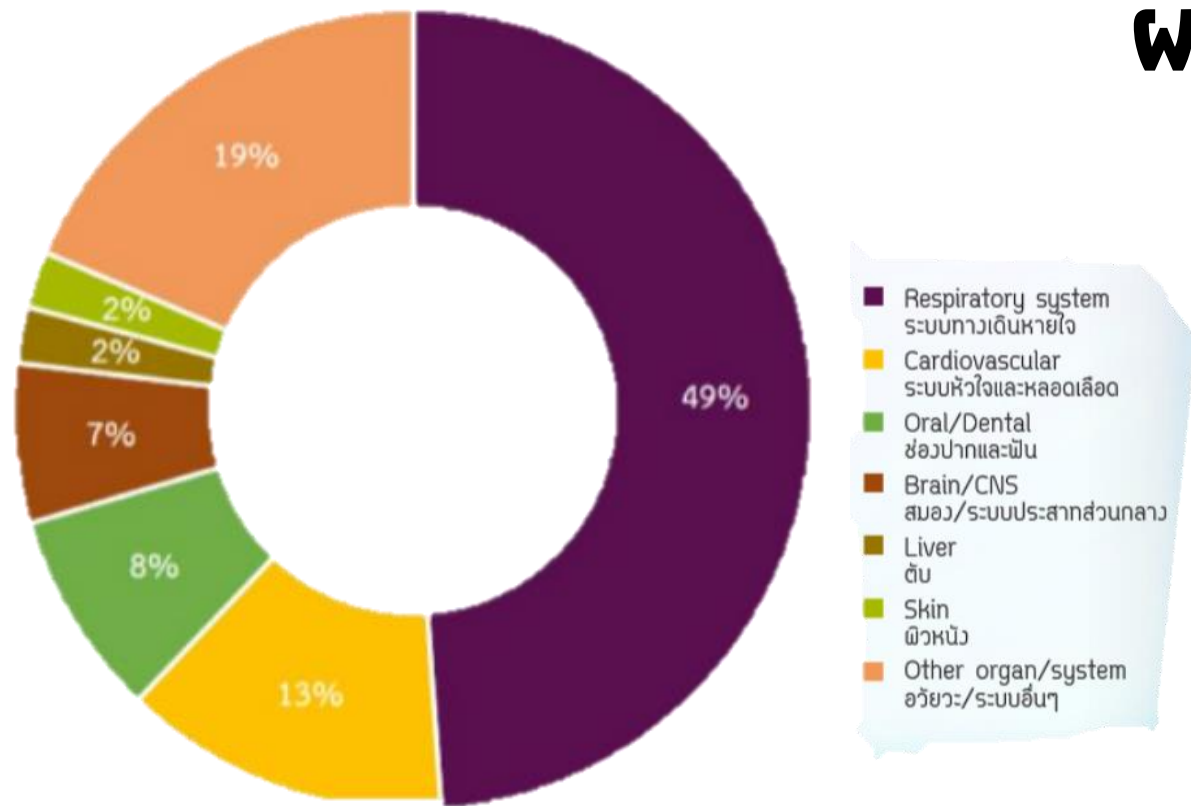
การใช้บุหรี่ไฟฟ้ามีความสัมพันธ์
กับการทำให้เกิด

โรคเมะเร็งและโรคหัวใจ

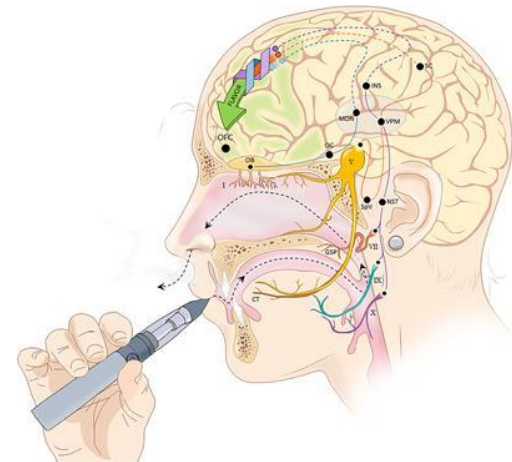
These devices are still very new so many of the long-term health consequences of their use is still not known. Even still, the mounting evidence shows that these devices are **not harmless**.

ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า

ผลข้างเคียงของบุหรี่ไฟฟ้า



- ระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 49
- ระบบหัวใจและหลอดเลือด ร้อยละ 13
- ช่องปากและฟัน ร้อยละ 8
- สมอง/ระบบประสาทส่วนกลาง ร้อยละ 7
- ตับ ร้อยละ 2
- ผิวหนัง ร้อยละ 2
- อวัยวะอื่นๆ ร้อยละ 13



ร้อยละผลข้างเคียงของบุหรี่ไฟฟ้าที่พบในงานวิจัย 7 อันดับสูงสุด

ที่มา: <https://trc.or.th/ebook/ecigthreats/mobile/index.html#p=13>

ผลกระทบของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า

อันตรายของบุหรี่ไฟฟ้า ต่ออวัยวะต่างๆ

- ตา (Eyes)**
 - ตามองไม่ชัด
 - ระคายเคืองตา
- สมอง (Brain)**
 - เสพติด
 - อาหารอัมเป้รปรารม
 - อาหารอัมพูนหับ
 - ความไม่สมดุลของโดไมน
- หัวใจ (Heart)**
 - เส้นเร็วขึ้น
 - ความดันสูงขึ้น
 - เช็ดหน้าอก
 - หัวใจเต้นผิดจังหวะ
 - เกิดการเกาะตัวของเกล็ดเลือด
- ปากร (Mouth)**
 - เหวือกอักเสบ
 - การอักเสบรอบๆ ฟัน/เหงือกฟิม
 - เกิดความไม่สมดุลของเชื้อโรคนในปาก
- ปอดและหลอดลม (Lungs and airway)**
 - เกิดการระคายเคือง
 - โสมแห้งๆ
 - หลอดลมหดตัว
 - เกิดการอักเสบ และเนื้อเยื่อได้รับอันตราย
- ตับ (Liver)**
 - เกิดไขมันพอกตับ
- กระเพาะอาหาร (Stomach)**
 - อาเจียน
 - คลื่นไส้
 - กรดไหลย้อน
 - ปวดท้อง
- ไต (Kidneys)**
 - การพำน้ำที่ของไตลดลง

ที่มา : *Ann. Rev. Physiol.* 2022;84:611-625. 02/21/22.
Taping and Lung Inflammation and Injury

**อันตราย
ทั้งคู่**

ยาสูบทำให้เป็น มะเร็งมากกว่า 20 ชนิด

Tobacco causes over 20 types of cancer

- มะเร็งโพรงจมูก
- มะเร็งริมฝีปาก
- มะเร็งในช่องปาก
- มะเร็งกล่องเสียง
- มะเร็งเต้านม
- มะเร็งตับ
- มะเร็งตับอ่อน
- มะเร็งกระเพาะอาหาร
- มะเร็งเม็ดเลือดขาว
- มะเร็งปากมดลูก
- มะเร็งไขสันหลัง
- มะเร็งคอหอย
- มะเร็งหลอดอาหาร
- มะเร็งหลอดลม
- มะเร็งปอด
- มะเร็งไต
- มะเร็งกรวยไต
- มะเร็งท่อน้ำดี
- มะเร็งกระเพาะปัสสาวะ
- มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวาร

การสูบบุหรี่ การได้รับควันบุหรี่มือสอง หรือการเคี้ยวยาสูบ
ทำให้ร่างกายได้รับสารก่อมะเร็งมากกว่า 70 ชนิด

อ้างอิง : สถาบันวิจัยสุขภาพโลก พ.ศ.2564 องค์การอนามัยโลก
<https://www.who.int/news-room/spotlights/more-than-130-reasons-to-quit-tobacco>



**World Health
Organization**

กลยุทธ์การตลาด ของบุหรี่ไฟฟ้า





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า

EEK BAR Disposable Pod Device

Fruity Bar 800 PUFFS
DISPOSABLE POD

Yuoto SWITCH 3000 PUFFS

FLOW

modern vaping device

OR IS CALLED 'POD/ PUFF BAR / STICK BAR/FRUIT PUFF / FRUIT BAR. THESE NAMES AND PACKS ARE MISLEADING.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีรัช ลากใหญ่

Product กลยุทธ์การตลาด 5P

- มีมากกว่า 10 ประเภท
- หมุนเวียนในตลาดอย่างน้อย 6 หมื่นชิ้น/ปี
- กลิ่น-รส เป็นคุณสมบัติหลักสินค้า
- Trending ปี 64 คือ disposable pod/CBD Vape



แหล่งข้อมูล: ศรีรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า

BaIMY RESTOCK
เพียง **150.-**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีรัช ลากใหญ่

Price war สงครามราคา=เข้าถึงง่ายขึ้น

พอดใช้แล้วทั้ง สูดได้200-300คำ ราคา 160฿+(kerry60฿)

watermelon ไอติมแตงโม (n.0%)
mung bean slush ไอติมถั่วเขียว (n.0%)
white grape ไอติมองุ่นขาว (n.2%)
mango ไอติมมะม่วง (n.2%)
pineapple ไอติมสับปะรด (n.2%)
ice cola ไอติมโคล่า (n.2%)
menthol เม็นทอล (n.3%)
peach oolong ไอติมพีช (n.3%)
taro ice cream ไอติมเต๋อ (n.3%)
tobacco ยาสูบ (n.5%)
mint มินท์ (n.5%)

สนใจทักได้เลยจ้า
DM มาหน่อย

Price

กลยุทธ์การตลาด 5P

- เน้นจำหน่ายสินค้าราคาถูก
- เน้นความคุ้มค่าด้านราคา
- เน้นส่วนลดหรือราคาที่ลดแล้ว และ
- เอื้อแรงจูงใจเรื่องราคาให้ผู้ซื้อ



แหล่งข้อมูล: ศรีรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า

**ตลาดนัดคลองถม
และในคลองถม
เซ็นเตอร์**

การสำรวจสถานการณ์ผลิตภัณฑ์ยาสูบ

สถานที่ในการสำรวจ: ตลาดนัดคลองถมเซ็นเตอร์

ประเภทของสถานที่: ตลาดนัด

จำนวนร้านที่พบ: 21 ร้าน

ในบริเวณตลาดนัดคลองถมเซ็นเตอร์ เป็นย่านการค้าขาย เขตบริการตั้งแต่ 10:00 - 18:00 น. เป็นแหล่งขายของมือสอง ของเก่า อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือต่างๆ ฯลฯ รวมไปถึงสินค้าผิดกฎหมายละเมิดลิขสิทธิ์อีกด้วย

ในการสำรวจครั้งนี้ ได้ทำการแบ่งพื้นที่สำรวจเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ ในพื้นที่คลองถมเซ็นเตอร์บริเวณด้านในตลาดคลองถมทั้งหมดทุกซอก และบริเวณพื้นที่รอบๆ นี้ พบว่ามีสินค้าผิดกฎหมายขายเป็นจำนวนมาก โดยพบร้านที่ขายบุหรี่ไฟฟ้าเท่านั้นจำนวน 21 ร้าน ราคาสินค้าจะอยู่ใกล้เคียงกัน ไม่พบบุหรี่ราคาถูกหรือบุหรี่มวนกลุ่มลูกค้าส่วนใหญ่จะเป็นวัยทำงานและวัยผู้ใหญ่ที่มีอาชีพการงานและของใช้มือสองกันมากที่สุด และที่พบร้านที่มาหาซื้อสินค้าผิดกฎหมายและของละเมิดลิขสิทธิ์ด้วย



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีรัช ลากใหญ่

Place

กลยุทธ์การตลาด 5P

แหล่งขายที่ไม่เปลี่ยนแปลงใดๆ ทั้งสิ้น

1. **ตลาดนัด** พบผลิตภัณฑ์ยาสูบทุกประเภท ขายอย่างโจ่งแจ้ง และอยู่หน้าสถานศึกษา (ตลาดนัดหน้ารามคำแหง)
2. **ตลาดคลองถม** มีผลิตภัณฑ์ยาสูบทุกประเภททั้งค้าปลีก และส่ง อุปกรณ์บุหรี่ไฟฟ้าทุกชนิด โจ่งแจ้งและเสรี

แหล่งข้อมูล: ศรีรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น



กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า



CLEARANCE SALE
 25 - 29 FEB 2020

ลดสต็อกสูงสุด 70% สำหรับลูกค้า VAPE CLUB

promotion พบการส่งเสริมการขาย 8 แบบหลักๆในทุกแพลตฟอร์ม

- 1.ลดราคา
- 2.แถม
- 3.บริการพิเศษ
- 4.seasonal marketing
- 5.แจกรางวัล
6. สร้าง online engagement
- 7.มีตัวแทนจำหน่าย
- 8.ใช้ influencer รูปแบบต่างๆ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีรัช ลากใหญ่

Promotion กลยุทธ์การตลาด 5P

Social media ทุกแพลตฟอร์มในประเทศไทย เป็นแหล่งขาย แหล่งสื่อสาร แหล่งโฆษณาส่งเสริมการขาย กระจายความเชื่อที่ผิด สร้าง norm ใหม่เกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า เกิดแรงสนับสนุนบุหรี่ไฟฟ้าและทำลายกฎหมาย



แหล่งข้อมูล: ศรีรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ยาสูบไฟฟ้า

Sender's impact on exposure



ปลัดอู๊ด รายการ สุดจัดปลัดบอก
 youtuber/ reviewer

14 millions view
 5 Youtube channels
 2 times arrested but still on all streaming platforms

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริรัช ลากใหญ่



ร็อบ รายการ Trickster Thailand
 youtuber/ teacher

8 millions view
 review e-cig and teach smoke tricks



นิก รายการ Nick v friend
 youtuber/ reviewer/ E-cig teacher

7 millions view
 He is a 'trickster', teaching smoke tricks on Youtube

Person

กลยุทธ์การตลาด 5P

Social media ทุกแพลตฟอร์มในประเทศไทย

- เป็นแหล่งขาย
- แหล่งสื่อสาร
- แหล่งโฆษณาส่งเสริมการขาย
- กระจายความเชื่อที่ผิด
- สร้าง norm ใหม่เกี่ยวกับบุหรี่ยาสูบไฟฟ้า
- เกิดแรงสนับสนุนบุหรี่ยาสูบไฟฟ้าและทำทนายกฎหมาย



แหล่งข้อมูล: ศิริรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า

6

Marketing Tricks

1. สร้างความรู้สึกคุ้มค่าด้วย **ราคา Logistics**
2. เก็บลูกค้าระยะยาวด้วย **Reward Program**
3. สร้างความตื่นใจด้วย **“ความลุ่น”**
4. การตลาด **รสชาติ (Flavor)** มีรสแปลกใหม่เพิ่มขึ้น
5. การตลาดตาม **กระแสกัญชา**
6. ขยายตลาดและบริหารความเสี่ยงด้วยกลยุทธ์ **Drop Shipping**





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กลยุทธ์การตลาดของบุหรี่ไฟฟ้า

5 ยุทธวิธีของธุรกิจบุหรี่ไฟฟ้า

1

การตลาดใน
สื่อสังคม
ออนไลน์

2

การใช้
Advertorial
หรือ การใช้
โฆษณาที่
บทความ

3

การพยายาม
“ลั้ม” กฎหมาย
หรือกฎระเบียบที่
เกี่ยวกับการ
ควบคุมบุหรี่
ไฟฟ้า

4

การสร้างควม
ร่วมมือกับ
องค์กรที่
เกี่ยวข้องกับการ
วิจัย หรือ
การศึกษา

5

จัดตั้งกลุ่ม
เพื่อสนับสนุน
การใช้บุหรี่
ไฟฟ้า



เยาวชนไทยกำลัง ตกเป็นเหยื่อ



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

สถานการณ์การใช้

บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย



slide prepared by NARA THIAMKHLI

Pix Source: <https://teach-now.co.uk/vaping-at-school/>



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

ปี
2557

0.10%

48,336 คน (95% CI: 21,543, 75,128)

ปี
2560

0.02%

11,097 คน (95% CI: 1,892, 20,302)

ปี
2564

0.14%

78,742 คน (95% CI: 63,041, 94,444)



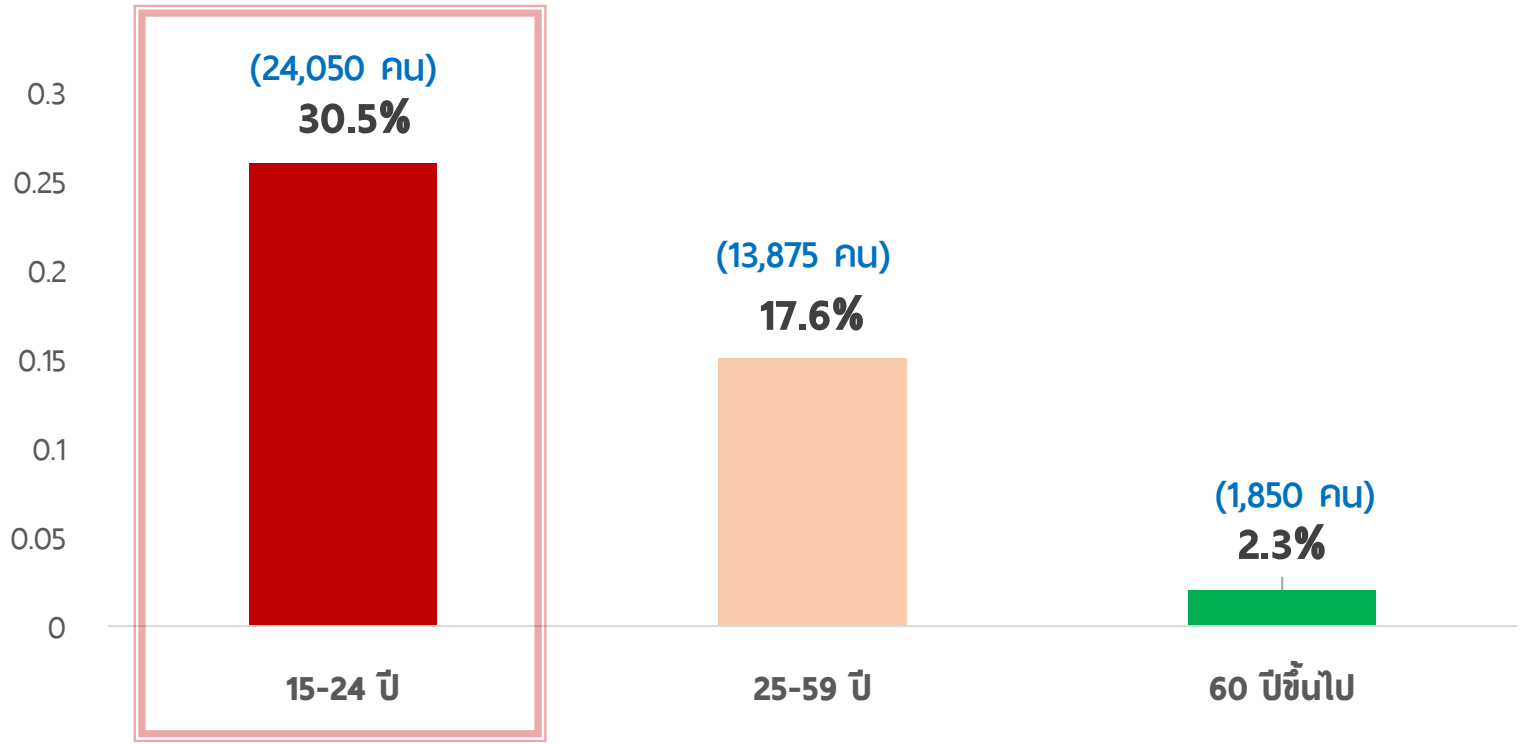
สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

คนไทย **สูบบุหรี่ไฟฟ้า**
78,742 คน

ชายไทย สูบบุหรี่ไฟฟ้า
 71,486 คน (90.8%)

หญิงไทย สูบบุหรี่ไฟฟ้า
 7,256 คน (9.2%)

ผู้สูบบุหรี่ไฟฟ้า
 ส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่
 กรุงเทพมหานคร
 และภาคกลาง
47,753 คน





OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

มีประชากร 18.4 จาก 57 ล้านคน หรือ

32.2% ที่รู้จักบุหรี่ไฟฟ้า

11.3% ประชากรที่รู้จักบุหรี่ไฟฟ้า

**เชื่อว่าบุหรี่ไฟฟ้าอันตราย
น้อยกว่าบุหรี่ทั่วไป**

57.9% ของคนที่สูบบุหรี่ไฟฟ้า

**เชื่อว่าอันตรายน้อยกว่า
บุหรี่ยธรรมดา**

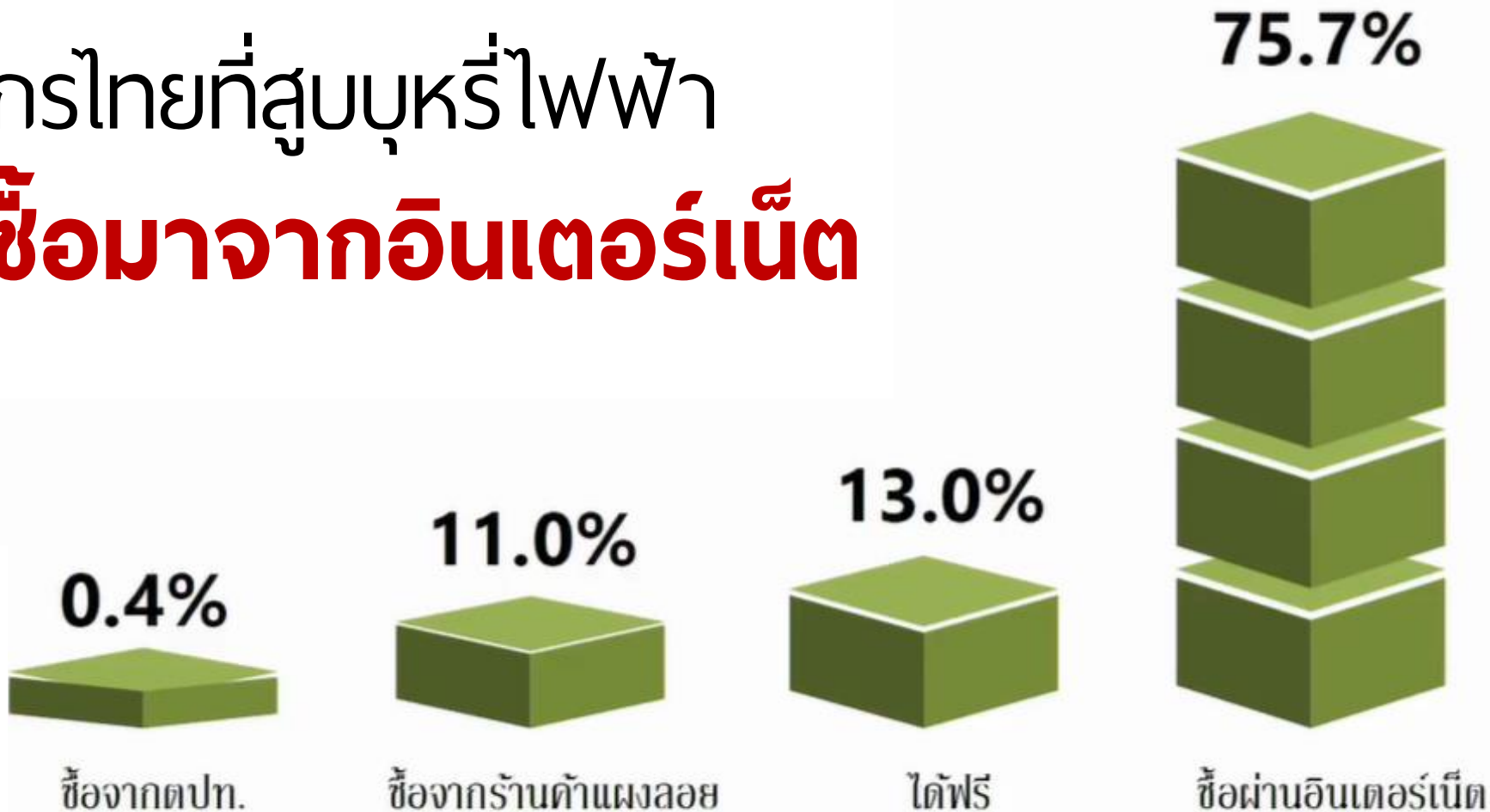


OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

ประชากรไทยที่สูบบุหรี่ไฟฟ้า ส่วนใหญ่ซื้อมาจากอินเทอร์เน็ต



สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย



การใช้บุหรี่ไฟฟ้า ของเด็กและเยาวชนไทย

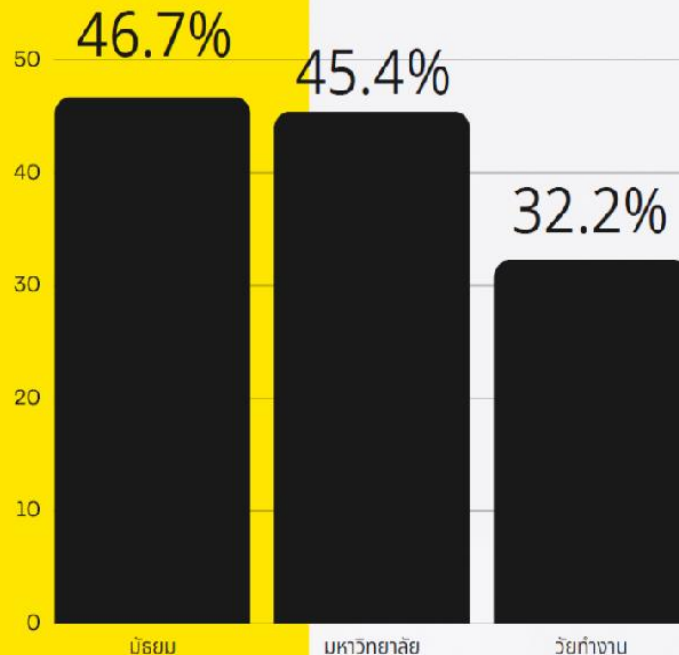
แหล่งข้อมูล	ขอบเขตอายุ	ปีสำรวจ	ร้อยละของการใช้บุหรี่ไฟฟ้าปัจจุบัน		
			รวม	ชาย	หญิง
การสำรวจการบริโภคยาสูบของเยาวชนในสถานศึกษา (GYTS)	อายุ 13 – 15 ปี	2558	3.3	4.7	1.9
การสำรวจการใช้บุหรี่ไฟฟ้าของเยาวชนในสถาบันการอาชีวศึกษา (n=1,536)	อายุ 14 – 24 ปี	2562	28.7	36.9	17.1
การสำรวจภาวะสุขภาพนักเรียนในประเทศไทย (Thailand school based – student health survey)	อายุ 13 – 17 ปี	2564	13.6	18.7	8.9
การสำรวจโครงการสำรวจพฤติกรรม ทักษะคิด และการได้รับความรู้ด้านการบริโภคยาสูบของนิสิตนักศึกษาวิชาชีพสุขภาพ (7 วิชาชีพ) (n=9,080)	อายุ 18 – 40 ปี	2564	2.7	-	-
การสำรวจโครงการสำรวจพฤติกรรม ทักษะคิด และการได้รับความรู้ด้านการบริโภคยาสูบของนิสิตนักศึกษาวิชาชีพสาธารณสุข (n=2,302)	อายุ 19 – 21 ปี	2564	3.9	12.3	3.0
การสำรวจพฤติกรรมสุขภาพของสามเณรในแผนกสามัญศึกษา โรงเรียนพระปริยัติธรรม (n=5,371)	อายุ 12 – 19 ปี	2565	-	14.4	-

e-cig use among 3 age groups (N=3064)

young people use e-cig more than adults

- smoke 1-1.30 Hrs/day averagely
- exposure to e-cig was from online and buy from online platforms
- e-cig first trial came from e-cig flavour preference
- young people use white cigarette less than adults
- young people believe e-cig is least harmless, non-carcinogenic, non-toxic but trendy and believe e-cig should be legalized.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีรัช ลากใหญ่



ข้อค้นพบสำคัญ

- เยาวชนสูบบุหรี่ไฟฟ้ามากกว่าวัยทำงาน
- ส่วนใหญ่ได้มาจากแพลตฟอร์มออนไลน์
- เริ่มต้นใช้จากบุหรี่ไฟฟ้าที่มีรสชาติที่ถูกใจ/ชอบ
- **เชื่อว่าการใช้บุหรี่ไฟฟ้ามีอันตรายน้อยกว่าบุหรี่ทั่วไปไม่มีสารก่อมะเร็ง (non - Carcinogenic) และไม่มีสารพิษ (non - toxic)**

สอดคล้อง
กับ

การสำรวจความรู้ ทัศนคติเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า
 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ ปี พ.ศ. 2564 พบว่า
คนที่สูบบุหรี่ไฟฟ้า 57.9% เชื่อว่าอันตรายน้อยกว่าบุหรี่ธรรมดา

แหล่งข้อมูล: ศรีรัช ลากใหญ่. (2564). บุหรี่อิเล็กทรอนิกส์และบุหรี่ประเภท heated tobacco product: การศึกษาการสื่อสารการตลาดบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในสื่อสังคมเครือข่าย (social media network) และการสูบบุหรี่อิเล็กทรอนิกส์ในกลุ่มเยาวชนและวัยทำงานตอนต้น

ห่วงเยาวชนเข้าถึงบุหรี่ไฟฟ้าได้ง่าย

ผ่านสื่อโซเชียล



ผลสำรวจเยาวชนไทยในสถานศึกษา ปี 2564
สำรวจการใช้บุหรี่ไฟฟ้าในกลุ่มเสี่ยงสูง
(เยาวชนอายุ 15-24 ปี ที่ศึกษาอยู่ระดับมัธยมปลาย
อาชีวศึกษาและอุดมศึกษาของแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย
12,948 คน)

รศ.ดร.อัจฉราพร ศรีหริญวงค์ อาจารย์ประจำภาควิชาสุขภาพจิตและการพยาบาล
จิตเวชศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ข้อค้นพบสำคัญ

- นิยมใช้บุหรี่ไฟฟ้าแบบ Pod มากที่สุด ร้อยละ 85.9
- ยี่ห้อที่ใช้ประจำคือ SMOK ร้อยละ 72.5
- สูบบุหรี่ไฟฟ้าในระหว่างพักมากที่สุด ร้อยละ 89.0
- สูบที่บ้านมากที่สุด ร้อยละ 94.0
- ได้มาจากแหล่งออนไลน์มากที่สุด ร้อยละ 91.3



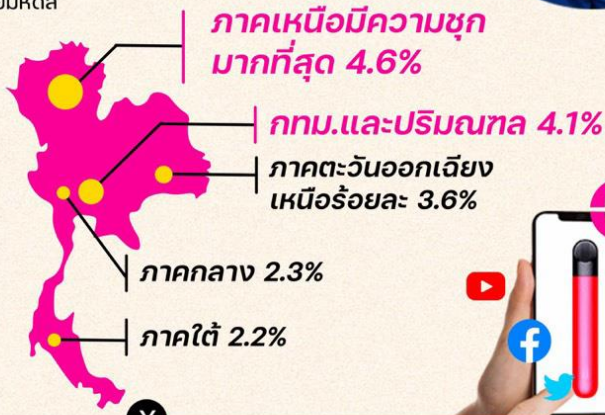
การเข้าถึงสื่อออนไลน์เป็นปัจจัยสำคัญ

- เข้าชมสื่อทุกวัน มีโอกาสใช้บุหรี่ไฟฟ้า 3.7 เท่า
- มากกว่า 7.7 เท่าของคนที่ไม่เคยชมสื่อออนไลน์

ภาพรวมความชุก
ของการใช้บุหรี่ไฟฟ้า
ในเยาวชนไทย

3.4%

สูบบุหรี่มวน **42%**
สูบทิ้งคู่ **2.4%**
(สูบทิ้งคู่มวนและบุหรี่ไฟฟ้า)



การเข้าชมสื่อออนไลน์ที่มีการใช้
บุหรี่ไฟฟ้าเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญ

ถ้าเข้าชมเกือบทุกวัน
มีโอกาสใช้บุหรี่ไฟฟ้า 3.7%

และโอกาสใช้บุหรี่ไฟฟ้า
มากกว่า 7.7 เท่าของคนที่ไม่เคยเข้าชม
สื่อสังคมออนไลน์

สอดคล้องกับผลการศึกษาของ
ผศ.ดร.ศรัทธา ลากใหญ่ นักวิชาการอิสระด้านการสื่อสาร
"การสื่อสารการตลาดบุหรี่ไฟฟ้าในสื่อสังคมออนไลน์ ปี 2564"
พบว่า มีการขายและส่งเสริมการขายบุหรี่ไฟฟ้า
ในสื่อสังคมออนไลน์สูงถึง 300 ID (เจ้า) ใน 6 แพลตฟอร์ม
โดย Website มีสัดส่วนสูงสุด คือ 23%, Line 21%,
Youtube 20%, Facebook 15%, Twitter 12%
และ Instagram 9%

ความชุกจำแนกตาม
ระดับการศึกษา

อุดมศึกษา 4.6%
อาชีวศึกษา 4.2%
มัธยมปลาย 1.6%

สัดส่วนผู้หญิง
สูบบุหรี่ไฟฟ้า
เพิ่มขึ้น

3.6 เท่า

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

ความเชื่อเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า	จำนวน (ร้อยละ) ระดับความเชื่อเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า				
	เชื่อน้อยที่สุด	เชื่อน้อย	เชื่อปานกลาง	เชื่อมาก	เชื่อมากที่สุด
1. มีนิโคตินน้อยกว่าบุหรี่ปรมวน	2,347(18.1)	1,529(11.8)	3,302(25.5)	2,867(22.1)	2,903(22.4)
2. ช่วยเลิกบุหรี่ปรมวนได้	2,701(20.9)	1,716(13.3)	3,087(23.8)	2,692(20.8)	2,752(21.3)
3. ไม่มีนิโคติน	3,629(28.0)	2,279(17.6)	3,117(25.6)	1,977(15.3)	1,746(13.5)
4. ไม่สร้างความรำคาญต่อผู้อื่น	3,580(27.6)	2,136(16.5)	3,154(24.4)	2,003(15.5)	2,075(16.0)
5. ช่วยผ่อนคลายความเครียด	2,294(17.7)	1,773(13.7)	3,327(25.7)	2,791(21.6)	2,763(21.3)
6. ช่วยเข้าสังคม	4,355(33.6)	2,585(20.0)	2,986(23.1)	1,537(11.9)	1,485(11.5)
7. ช่วยเสริมบุคลิกภาพ	5,696(44.0)	2,653(20.5)	2,316(17.9)	1,094(8.4)	1,189(9.2)
8. ลดความเสี่ยงทางสุขภาพ	4,751(36.7)	2,561(19.8)	2,606(20.1)	1,402(10.8)	1,628(12.6)
9. มีอันตรายแบบเตอโรอาจรณะเปิดได้	4,733(36.6)	2,768(21.4)	2,782(21.5)	1,205(9.3)	1,460(11.3)
10. เป็นจุดเริ่มต้นของการใช้บุหรี่ปรมวนหรือสารเสพติดอื่น ๆ	2,969(22.9)	2,212(17.1)	3,353(25.9)	2,001(15.5)	2,413(18.6)
11. ไม่ผิดกฎหมาย	4,178(32.3)	2,222(17.2)	2,903(22.4)	1,602(12.4)	2,043(15.8)
12. ไม่เกิดการเสพติด	4,495(34.7)	2,473(19.1)	2,728(21.1)	1,511(11.7)	1,741(13.4)

เยาวชนไทยเชื่อว่า

บุหรี่ไฟฟ้า

- มีนิโคตินน้อยกว่าบุหรี่ปรมวน
- ช่วยเลิกบุหรี่ปรมวนได้
- ไม่มีนิโคติน
- ช่วยผ่อนคลายความเครียด

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

เจตคติเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า	จำนวน (ร้อยละ) ระดับเจตคติต่อการใช้บุหรี่ไฟฟ้า				
	ไม่เห็นด้วย	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
1. ปลอดภัยกว่าบุหรี่มวน	3,515(27.1)	2,161(16.7)	3,644(28.1)	1,674(12.9)	1,954(15.1)
2. เป็นผลิตภัณฑ์แฟชั่นสำหรับวัยรุ่น	2,772(21.4)	1,747(13.5)	3,059(23.6)	2,210(17.1)	3,160(24.4)
3. แสดงถึงความทันสมัย	3,472(26.8)	2,030(15.7)	3,075(23.7)	1,996(15.4)	2,375(18.3)
4. มีรูปลักษณะทันสมัย อยากรลอง	3,372(26.0)	1,741(13.4)	2,864(22.1)	2,135(16.5)	2,836(21.9)
5. ทำให้เข้ากับเพื่อนได้	4,950(38.2)	2,297(17.7)	2,965(22.9)	1,262(9.7)	1,474(11.4)

เยาวชนไทยกำลังมีเจตคติที่ดีต่อบุหรี่ไฟฟ้า



ชลบุรี

ลูก 10 ขวบ ติดบุหรี่ไฟฟ้า
ก้าวร้าว ขโมยเงิน วอนตร.เร่งปราบ

เมื่อ
เยาวชน
ตกเป็น
เหยื่อ



เด็ก: เป็น พอด ไม่ใช่บุหรี่ปไฟฟ้า มันไม่มีที่ชาร์ต
ถ้าเป็นบุหรี่ปไฟฟ้าต้องมีที่ชาร์ต อันนี้เป็น พอด ใช้แล้วทิ้ง

ผู้ใหญ่: พอด อะไร?

เด็ก: หนูไปเจอเด็กคนนึงอายุเท่าหนูเลย เคี้ยวคูด และก็มี
เด็กหลายคนที่ยูดด้วย

ผู้ใหญ่: แล้วมันเป็นบุหรี่ปหรือเปล่า?

เด็ก: มันไม่ใช่ มันไม่เหมือนบุหรี่ป มันไม่มีที่ชาร์ต

ผู้ใหญ่: มันก็เป็นบุหรี่ป....เอามาไปตรวจดูก่อน

เด็ก: ตั้งแพงเลยนะ

ผู้ใหญ่: เอาไปตรวจดูก่อนว่าเป็นสิ่งเสพติดหรือเปล่า

<https://www.youtube.com/watch?v=J-o6tW-RM48>

 Thai Tobacco Watch  บุหรี่ปไฟฟ้า 101

**จะมีเด็กอีกกี่คนที่ตกเป็น
เหยื่อบุหรี่ปไฟฟ้า เพราะความไม่รู้**

**เมื่อ
เยาวชน
ตกเป็น
เหยื่อ**



11-YEAR-OLD BOY ACCUSED OF BREAKING INTO 7-ELEVEN
BOSTON POLICE SAY BOY STOLE VAPE CARTRIDGES

RIGHT
NOW



เด็ก 11 ขวบ ทุบกระจก 7-11
ขโมย “บุหรี่ไฟฟ้า”

เมื่อ
เยาวชน
ตกเป็น
เหยื่อ

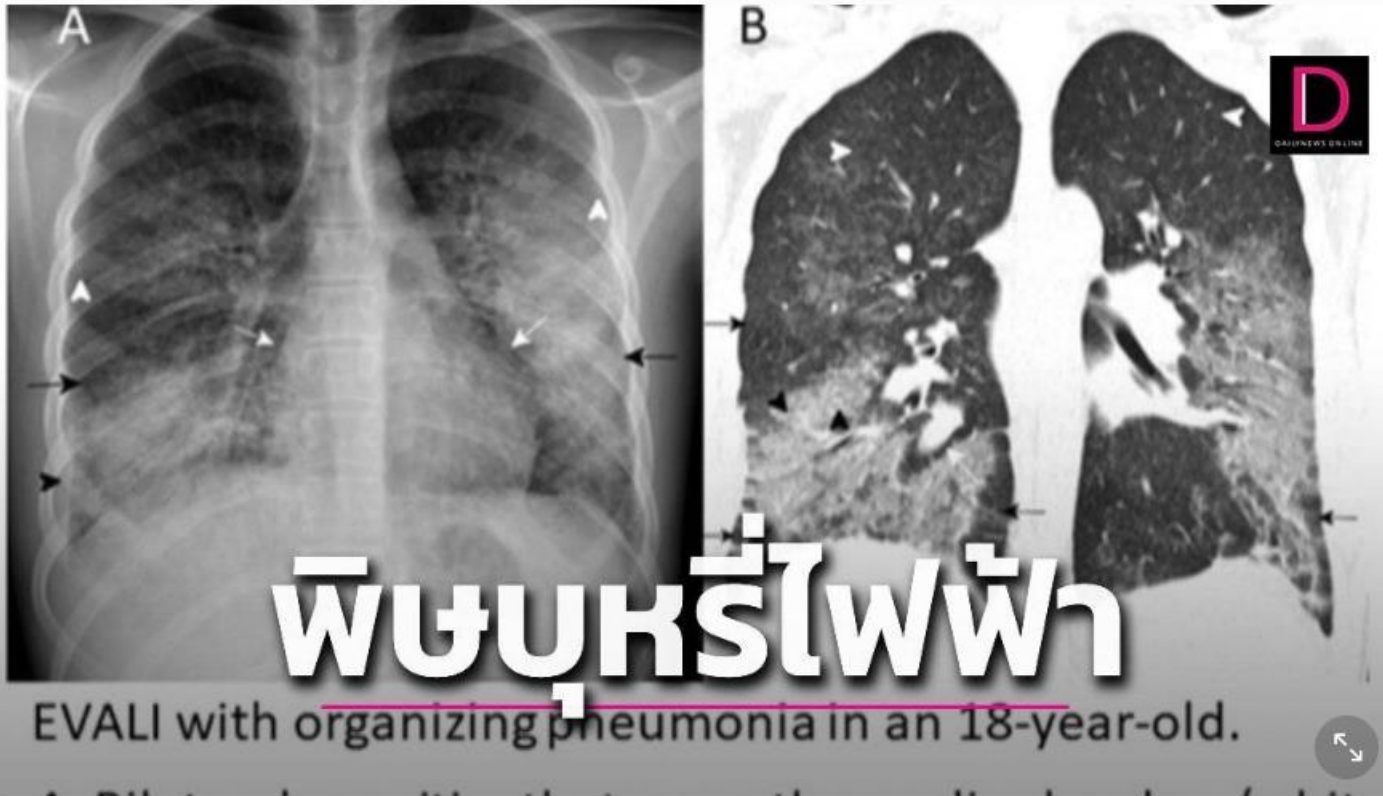
อึ้งเด็กสิบกว่าขวบสูบบุหรี่ไฟฟ้า ปอดพังยับสภาพเหมือนรังผึ้ง-เสื่อมสภาพ



เดลินิวส์

อัปเดต 06 ม.ค. เวลา 02.46 น. • เผยแพร่ 05 ม.ค. เวลา 19.39 น. • เดลินิวส์

ติดตาม



พิษบุหรี่ไฟฟ้า

EVALI with organizing pneumonia in an 18-year-old.

อึ้งเด็กสิบกว่าขวบสูบบุหรี่ไฟฟ้า ปอดพังยับ มีสภาพเหมือนรังผึ้ง เสื่อมสภาพ หอบเหนื่อยและติดเชื้อได้ง่าย

นับวันบุหรี่ไฟฟ้าจะเป็นที่นิยมมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มคนทำงาน เยาวชน และร้ายยิ่งกว่านั้นก็คือ

288

70

<https://today.line.me/th/v2/article/NvjVINP>



เมื่อ
เยาวชน
ตกเป็น
เหยื่อ



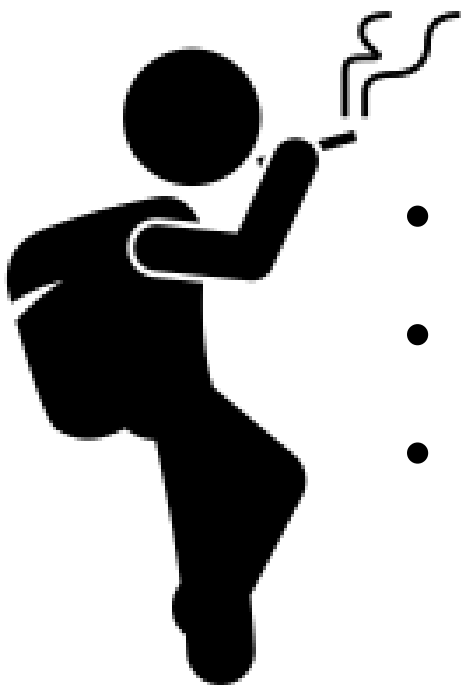
OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

สถานการณ์การใช้บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

บุหรี่ไฟฟ้า

เป็นความท้าทายสำคัญต่อการป้องกันการเกิด
นักสูบบุหรี่ใหม่ในกลุ่มเด็กและเยาวชน เนื่องจากกลยุทธ์ทางการตลาดของ
ธุรกิจยาสูบ และการสร้างการรับรู้/ความเข้าใจที่บิดเบือนเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า



- เป้าหมายสำคัญของบุหรี่ไฟฟ้า คือ **เด็กและเยาวชน**
- บุหรี่ไฟฟ้าเป็น**ประตูสู่การสูบบุหรี่ธรรมดา**จริง (gateway effects)
- เด็กและเยาวชนยังมี**ความเชื่อและทัศนคติที่ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้า**



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

มาตรการป้องกันและควบคุม บุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย

slide prepared by NARA THIAMKHLI



กฎหมายควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย



OTPC
กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ



ประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง กำหนดให้บารากูและบารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2557



คำสั่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ที่ 9/2558

เรื่อง ห้ามขายหรือห้ามให้บริการสินค้า “บารากู บารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า หรือตัวยาบารากู น้ำยาสำหรับเติมบารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า”



พระราชบัญญัติศุลกากร พ.ศ. 2560

- ห้ามนำเข้า
- ห้ามพักสินค้า



พระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560

- ห้ามสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่



ประกาศกระทรวงพาณิชย์

เรื่อง กำหนดให้บารากูและบารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2557

ห้ามนำเข้าสินค้า 3 ประเภท

- บารากูดั้งเดิม
- บารากูไฟฟ้า
- **บุหรี่ไฟฟ้า**

บทลงโทษสำหรับผู้กระทำผิด

- จำคุกไม่เกิน 10 ปี หรือ
- ปรับเป็นเงิน 5 เท่าของสินค้านั้น หรือ ทั้งจำทั้งปรับ และ
- ริบสินค้านั้น รวมทั้งสิ่งที่ใช้บรรจุและพาหนะที่ใช้ในการบรรทุกสินค้านั้นด้วย



คำสั่งคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ที่ 9/2558

เรื่อง ห้ามขายหรือห้ามให้บริการสินค้า “บารากู บารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า หรือตัวยาบารากู นำยาสำหรับเติมบารากูไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า”

ห้ามขาย/นำเสนอเพื่อขาย/ให้บริการ

- บารากูดั้งเดิม
- บารากูไฟฟ้า
- **บุหรี่ไฟฟ้า**
- ตัวยาบารากูดั้งเดิม
- **นำยาสำหรับเติม** บารากูไฟฟ้า/**บุหรี่ไฟฟ้า**

บทลงโทษสำหรับผู้กระทำผิด

- **กรณีผู้ประกอบการธุรกิจทั่วไป** จำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับไม่เกิน 500,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
- **กรณีผู้ประกอบการธุรกิจเป็นผู้ผลิต/ผู้ส่ง/ผู้นำเข้าเพื่อขาย** จำคุกไม่เกิน 10 ปี หรือปรับไม่เกิน 1 ล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ



พระราชบัญญัติศุลกากร พ.ศ. 2560

- ห้ามนำเข้า = ลักลอบหนีพิธีการศุลกากร
- ห้ามพักสินค้า = รับซื้อ/รับไว้ซึ่งสินค้าหนีพิธีการศุลกากร

บทลงโทษกรณีฝ่าฝืนนำเข้า

- จำคุกไม่เกิน 10 ปี หรือ
- ปรับเป็นเงิน 4 เท่าของสินค้านั้น ซึ่งรวมค่าอากร หรือ
- หรือทั้งจำทั้งปรับ และให้ริบของนั้น

บทลงโทษกรณีพักสินค้า

- จำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือ
- ปรับเป็นเงิน 4 เท่าของสินค้านั้น ซึ่งรวมค่าอากร หรือ
- หรือทั้งจำทั้งปรับและให้ริบของนั้น



พระราชบัญญัติควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ พ.ศ. 2560 ห้ามสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่

ห้ามสูบบุหรี่ในเขตปลอดบุหรี่

- บารากู่ดั้งเดิม*
- บารากู่ไฟฟ้า*
- **บุหรี่ไฟฟ้า***

* หากมี **สารนิโคติน**เป็นส่วนประกอบ

บทลงโทษกรณีฝ่าฝืนสูบบุหรี่

ปรับไม่เกิน 5,000 บาท

ห้าม

- นำเข้ามาในราชอาณาจักร
- ขายหรือให้บริการ
- ครอบครองหรือรับฝาก
- สูบในเขตปลอดบุหรี่



ภาพประกอบการบรรยายเท่านั้น

สรุปกฎหมายควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในประเทศไทย



OTPC
กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ



ข่าว ๘/๒๕๖๖
วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สคบ. ไขข้อข้องใจ ทำไมบุหรี่ไฟฟ้า ผิดกฎหมาย

กรณีที่ปรากฏเป็นข่าวในสื่อต่างๆ และการแสดงความคิดเห็นที่หลากหลายเกี่ยวกับ "บุหรี่ไฟฟ้า การสูบ - ครอบครอง ไม่ได้นำเข้า - ผลิต - ขาย ผิดกฎหมายหรือไม่" นั้น พันตำรวจเอกประทีป เจริญกุลป์ รองเลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค ในฐานะโฆษก สคบ. ขอชี้แจงข้อเท็จจริงในประเด็นดังกล่าวเพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง ดังนี้

๑. กรณีผู้ขายหรือผู้ให้บริการบุหรี่ไฟฟ้า

คณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคได้มีคำสั่งที่ ๙/๒๕๕๘ เรื่อง ห้ามขายหรือห้ามให้บริการสินค้า "บาราจู่ บาราจู่ไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า หรือตัวยาบาราจู่ น้ายาสำหรับเติมบาราจู่ไฟฟ้าหรือบุหรี่ไฟฟ้า" ซึ่งมีสาระเคมีที่เป็นอันตรายต่อร่างกายหลายชนิด รวมทั้งโลหะหนักที่เป็นสารก่อมะเร็ง และมีปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนั้น ผู้ใดขายหรือให้บริการโดยมีค่าตอบแทนรวมถึงการซื้อมาเพื่อขายต่อ มีความผิดตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๓ ปี หรือปรับไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๒. กรณีผู้นำเข้าบุหรี่ไฟฟ้ามีความผิดตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้บาราจู่และบาราจู่ไฟฟ้า หรือบุหรี่ไฟฟ้า เป็นสินค้าที่ต้องห้ามนำเข้าเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๕๗ ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกิน ๑๐ ปี หรือปรับเป็นเงินห้าเท่าของราคาสินค้า หรือทั้งจำทั้งปรับ กับให้ริบหรี่ไฟฟ้า รวมทั้งสิ่งที่ใช้บรรจุและแพหหะใดๆ ที่ใช้ในการบรรจุหีบห่อสินค้าบุหรี่ไฟฟ้านั้นด้วย นอกจากนี้ยังมีความผิดตาม พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๔๔ ซึ่งมีโทษจำคุกไม่เกิน ๑๐ ปี หรือ ปรับไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลอาจสั่งริบของนั้นก็ได้ ไม่ว่าจะมีผู้ถูกลงโทษตามคำพิพากษา หรือไม่

๓. บุหรี่ไฟฟ้า อันเป็นสินค้าห้ามนำเข้ามาในราชอาณาจักร ดังนั้น ผู้ครอบครองหรือรับฝากไว้ จะมีความผิดฐาน ช่วยซ่อนเร้น ช่วยจำหน่าย ช่วยพาเอาไปเสีย ซื่อ รับจำหน่ายหรือรับไว้โดยประการใด ซึ่งของอันตนรู้ว่า เป็นของที่จะเข้ามาในราชอาณาจักรโดยยังมีได้ผ่านพิธีการศุลกากรโดยถูกต้อง ตามมาตรา ๒๔๖ วรรคหนึ่ง แห่ง พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ. ๒๕๖๐ มีโทษจำคุกไม่เกิน ๕ ปี หรือปรับเป็นเงินสี่เท่าของราคาสินค้า หรือทั้งจำทั้งปรับ ดังมีคำพิพากษาศาลฎีกาที่ ๑๔๑๑/๒๕๖๔ ทั้งนี้ เมื่อบุหรี่ไฟฟ้าเป็นสินค้าต้องห้าม แม้จะไม่มีเจตนาหรือไม่รู้ว่าเป็นของมีความผิด ก็ต้องถูกริบให้ตกเป็นของแผ่นดินและนำไปทำลายตามกฎหมายของศุลกากร

สคบ. มีนโยบายดำเนินคดีกับผู้ลักลอบจำหน่าย หรือให้บริการบุหรี่ไฟฟ้า บาราจู่ หรือบาราจู่ไฟฟ้าอย่างเด็ดขาดทุกราย หากผู้ใดพบเห็นการจำหน่ายหรือให้บริการบุหรี่ไฟฟ้า บาราจู่ หรือบาราจู่ไฟฟ้า สามารถแจ้งเบาะแส (โดยข้อมูลการแจ้งเบาะแสดังกล่าว สคบ. จะเก็บไว้เป็นความลับ) ได้ที่สายด่วน สคบ. ๑๑๖๖ (ในวันและเวลาดาชการ) และ ผ่านระบบออนไลน์ ได้ที่ "ระบบร้องทุกข์ผู้บริโภค" หรือ โบบายแอปพลิเคชัน "OCPB Connect" ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง หรือแจ้งสถานีตำรวจในท้องที่

สคบ. 1166



www.ocpb.go.th

ผู้ขายหรือผู้ให้บริการบุหรี่ไฟฟ้า

- มีความผิดตาม พรบ.คุ้มครองผู้บริโภค (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2562
- มีโทษจำคุกไม่เกิน 3 ปี หรือปรับไม่เกิน 600,000 บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้นำเข้าบุหรี่ไฟฟ้า

- มีความผิดตามประกาศกระทรวงพาณิชย์
- มีความผิดตาม พรบ.ศุลกากร พ.ศ. 2560

ผู้ครอบครองหรือรับฝากบุหรี่ไฟฟ้า

- มีความผิดฐานช่วยซ่อนเร้น ช่วยจำหน่าย ช่วยพาเอาไปเสีย ซื่อ รับจำหน่ายหรือรับไว้โดยประการใด ซึ่งของอันตนรู้ว่า เป็นของที่จะเข้ามาในราชอาณาจักรโดยยังมีได้ผ่านพิธีการศุลกากรโดยถูกต้อง ตามมาตรา 246 วรรคหนึ่งแห่ง พรบ.ศุลกากร พ.ศ. 2560
- มีโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปี หรือปรับเป็นเงินสี่เท่าของราคาสินค้าหรือทั้งจำทั้งปรับ

ช่องทางร้องเรียนเกี่ยวกับบุรีไฟฟ้า

สายด่วน 1166

หากพบปัญหาหรือมีข้อสงสัย สามารถร้องเรียนได้ที่สายด่วน สคบ. 1166
(ในวันและเวลาราชการ) หรือออนไลน์ www.ocpb.go.th



สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

บทบาทของครูอนามัย

ในการป้องกันและควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในโรงเรียน



บทบาทของครูอนามัยในการป้องกันและควบคุมบุหรี่ไฟฟ้าในโรงเรียน



1. **สร้างความรู้ ความเข้าใจ**เกี่ยวกับภัยของบุหรี่ไฟฟ้าให้แก่นักเรียน
2. **พัฒนาทักษะ**ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมให้นักเรียนมีพฤติกรรมกาป้องกันตนเองจากการไม่สูบบุหรี่ไฟฟ้า



ขับเคลื่อนการดำเนินงานตาม
แนวทาง 7 มาตรการเพื่อ
สถานศึกษาปลอดบุหรี่



สร้างการมีส่วนร่วมของ
ผู้ปกครอง ชุมชน และหน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องในการ**เฝ้าระวังการ**
เข้าถึงและการใช้บุหรี่ไฟฟ้า
ของเด็กและเยาวชน



OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

บทบาทของครูอนามัยในการป้องกันและควบคุมบุหรี่ยาสูบไฟฟ้าในโรงเรียน

การร้องเรียนเมื่อ พบการละเมิดกฎหมายควบคุมยาสูบ



TAS

TOBACCO & ALCOHOL

Surveillance System

<https://tas.go.th/>

ระบบเฝ้าระวังการละเมิดกฎหมาย
ควบคุมยาสูบและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์



สทศ.

รับเรื่องร้องเรียนผู้บริโภครักษา

<https://www.ocpb.go.th/intro.php>

แจ้งพบเห็นการกระทำ
ความผิดเกี่ยวกับบุหรี่ยาสูบไฟฟ้า

กรณีศึกษา : การจับร้านบุกรุกไฟฟ้า ลอบเปิดใกล้โรงเรียน

ปลัดอำเภอเมืองตรัง นำกำลังบุกจับร้านบุกรุกไฟฟ้า ลอบเปิดใกล้สถานศึกษา ยึดของกลางอื้อ อั้ง! ครูเผยพบเด็ก ป.5 สูบด้วย



- 1 มกราคม 2566 นายอำเภอเมืองตรัง สั่งการให้ปลัดอำเภอหัวหน้าฝ่ายความมั่นคง พร้อมเจ้าหน้าที่ และกำลังกองร้อย อส.อ.เมืองตรัง ที่ 3 เข้าตรวจสอบร้าน pop up (ป๊ออัพ) ต.ทับเที่ยง อ.เมืองตรัง หลังได้รับการประสานขอความช่วยเหลือจากโรงเรียนแห่งหนึ่งว่า มีนักเรียนนำบุกรุกไฟฟ้ามาสูบในสถานศึกษา กระทั่งฝ่ายปกครอง ประชุมหารือร่วมผู้ปกครอง พบข้อมูลว่า มีการซื้อบุกรุกไฟฟ้าจากร้านดังกล่าว ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ ๆ กับสถานศึกษา จึงร่วมกันวางแผนเข้าจับกุม
- ในขณะเดียวกันปรากฏว่า ได้มีกลุ่มนักเรียน ซึ่งเป็นเด็กและเยาวชน ประมาณ 6 คน ได้ขี้ จยย.เข้ามาจอดหน้าร้าน เพื่อที่จะเดินเข้าไปซื้อบุกรุกไฟฟ้า ท่ามกลางเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครองจำนวนมาก ก่อนเจ้าหน้าที่จะทำการสอบถามนักเรียนรายหนึ่ง อายุ 15 ปี บอกว่า เคยมาซื้อบุกรุกไฟฟ้าที่ร้านแห่งนี้ รู้จักร้านนี้เพราะมีเพื่อน แนะนำมา โดยซื้อมาแล้วประมาณ 2 - 3 เดือน ราคาอยู่ที่ประมาณ 200 - 300 บาท ปลัดอำเภอจึงว่ากล่าวตักเตือน และลงโทษด้วยกันให้เด็กและเยาวชนกลุ่มดังกล่าว ทำการวัดพื้น เพื่อเป็นการลงโทษคนละ 10 ครั้ง โดยที่ไม่ได้เอาผิดแต่อย่างใด เนื่องจากยังไม่มีการซื้อขายกัน

กรณีศึกษา : จับร้านขายบุหรี่ไฟฟ้า ตัดรั้วมหาวิทยาลัย

สรุป. ลุยกวาดล้างขายบุหรี่ไฟฟ้า ตัดรั้วมหาวิทยาลัยดังย่านรัชดาฯ จับ เจ้าของร้าน - ลูกจ้างชาย ยึดของกลางเพียบ ส่งดำเนินคดี สลด ขณะเข้าตรวจค้น ยังมีนักศึกษาจะเข้ามาขอซื้อต่อเนื่อง



เมื่อวันที่ 1 มี.ค. ผู้สื่อข่าวรายงานว่า จากกระแสข่าวดาราสาวไต้หวัน มาท่องเที่ยวประเทศไทยแล้วถูกตำรวจจับกุมบุหรี่ไฟฟ้า แล้วอ้างว่าหาซื้อบุหรี่หาซื้อได้ทั่วไป เพราะมีการวางขายเก็ลื่อนตลาด แม้แต่ตามริมถนนตามแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ โดยเฉพาะความกังวลเป้าหมายที่เป็นเด็กและเยาวชนที่มีร้านขายบุหรี่ไฟฟ้าอยู่ใกล้สถานศึกษา นำมาซึ่งการตื่นตัวของหน่วยงานต่างๆที่มีหน้าที่ในการบังคับใช้กฎหมายออกมาเครื่องไหวป้องกันปราบปราม.

กรณีศึกษา : บุกทำลายโกดัง บุหรี่ไฟฟ้า ยึดของกลาง 80 ล้าน



เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2566 ตำรวจไซเบอร์ บุกทำลายโกดัง บุหรี่ไฟฟ้า ขนาดใหญ่ 4 จุด ในพื้นที่กรุงเทพฯ และจ.นครปฐม ยึดของกลางมูลค่ารวม 80 ล้านบาท เตรียมขยายผลจับกุมเพิ่มอีก รวมผลการตรวจค้นทั้ง 2 ราย ยึดของกลางรวมมูลค่ากว่า 80 ล้านบาท จึงดำเนินคดีผู้ต้องหาในความผิด พ.ร.บ.ศุลกากร นำสินค้าห้ามนำเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ร.บ.คุ้มครองผู้บริโภค , พ.ร.บ. การส่งออกป็นนอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักร เนื่องจากเป็นสินค้าต้องห้ามเข้ามาในราชอาณาจักร และอยู่ระหว่างขยายผลถึงผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

'ตรีบุช' ออกนโยบาย "โรงเรียนเขตปลอดบุหรี่ไฟฟ้า"

นางสาวตรีบุช เกียนทอง รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงศึกษาธิการ ได้สั่งการไปยังต้นสังกัดของ
สถานศึกษาทั้งรัฐและเอกชนทุกแห่งให้

เร่งสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภัย
ที่มาจาก**บุหรี่ไฟฟ้า** **ห้ามสูบบุหรี่ไฟฟ้าใน**
สถานศึกษา โดยยึดกฎ ระเบียบ
เช่นเดียวกับการ**ห้ามสูบบุหรี่ธรรมดา** และ
ต้องตรวจตราอย่างเคร่งครัดด้วย

'ตรีบุช' ออกนโยบาย

โรงเรียน เขตปลอดบุหรี่ไฟฟ้า

ให้ต้นสังกัดของสถานศึกษา รัฐและเอกชน
เร่งสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับภัยที่มาจาก**บุหรี่ไฟฟ้า**
ห้าม**สูบบุหรี่ไฟฟ้า**ในสถานศึกษา
โดยยึดกฎ ระเบียบ เช่นเดียวกับการ**ห้ามสูบบุหรี่ธรรมดา**
และ**ต้องตรวจตราอย่างเคร่งครัดด้วย**

3 กุมภาพันธ์ 2566

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กและเยาวชนเข้าไปสู่วงจรนักสูบหน้าใหม่



Source: <https://moe360.blog/2023/02/03/school-e-cigarette-free-zone/>



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

OTPC

กองงานคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ



โทรศัพท์ 02 590 3818



แฟกซ์ 02 590 3819

