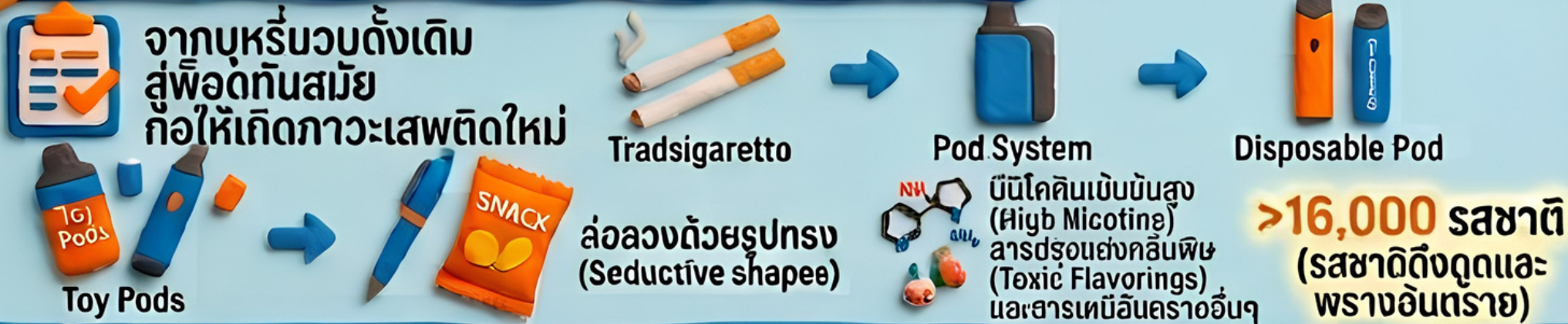


Vape-Matrix:

นวัตกรรมการเรียนการสอนเพื่อรู้เท่าทันภัยบุหรี่ไฟฟ้า
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1

โรงเรียนวัดช้างเคียน

ความเป็นมาและภัยบุหรี่ไฟฟ้า (Origins & Risks)



นายอรรธณั สิงหเสนี
ตำแหน่ง: ครู



วัตถุประสงค์

1. ให้ความรู้:
สารนิโคติิน แบตเตอรื
และกลอูบาย
2. พัฒนากัทักษะ:
ปฏิสรเพื่อน (Peer resistance)
และดััดสิินใจ (Decision-making)
3. เพิ่มความตระหนัก:
ผลกระทบต่อสุขภาพระยะยาว
(Long-term health impact)
และสิังคม

กลุ่มเป้าหมายและสรุปผล



นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น
ร.ร.วัดช้างเคี่ยน
จำนวน 125 คน
(ม.1, ม.2, ม.3 ครบ)

สรุปผล

สรุปผล : 98%
บรรลุวัตถุประสงค์โครงการ
และ การวัดผลก่อน-หลังมี
แนวโน้มความรู้และ
ทัศนคติที่ดีขึ้น

แผนภูมิขั้นตอนการดำเนินงาน

4.1 ศึกษาเนื้อหาและงานวิจัย
ที่เกี่ยวข้อง

- กามการงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

4.2 คัดเลือกและเตรียมกลุ่มตัวอย่าง

- คัดเลือกกลุ่มนักเรียนและ
เตรียมสื่อการสอนและ
เครื่องมือประเมิน

4.3 ดำเนินการทดลอง / กิจกรรม
(10 ชั่วโมง)

- เพิ่มความตระหนัก: ผลกร
ต่อสุขภาพระยะยาว
• สร้างภาพลักษณ์แพ็ซัน
image-making)

4.4 ประเมินผลความรู้และ
ทัศนคติหลังใช้

- วัดผลความรู้และทัศนคติ
หลังใช้สื่อฯ
• ประเมินประสิทธิภาพนวัตกรร