

# SCRIPT

**ปัญหา:** จากการสำรวจในปี2020 โรคหัวใจเป็นสาเหตุการตายอันดับต้น ๆ ของคนส่วนใหญ่ในสหรัฐอเมริกา (ชาวแอฟริกันอเมริกัน ชาวอเมริกันอินเดียน ชาวอะแลสกา และคนผิวขาว) ประมาณครึ่งหนึ่งของชาวอเมริกันทั้งหมด (47%) มีปัจจัยเสี่ยงอย่างน้อย 1 ใน 3 ประการของโรคหัวใจ ได้แก่ ความดันโลหิตสูง คอเลสเตอรอลสูง และการสูบบุหรี่ ตัวบ่งชี้ที่สำคัญอื่น ๆ ได้แก่ สถานะโรคเบาหวาน โรคอ้วน (ค่าดัชนีมวลกายสูง) ออกกำลังกายไม่เพียงพอ หรือดื่มแอลกอฮอล์มากเกินไป และคนส่วนมากนั้นมักจะไม่ไปตรวจสุขภาพ หรือ ถึงตรวจก็ไม่ได้รู้ตัวว่าตัวเองนั้นเสี่ยง ความรู้ไม่ทั่วถึง เราจึงต้องทำมาตรการขึ้นมาเพื่อให้ทุกคนรู้ทันถึงภัยจากโรคหัวใจได้ทัน่วงที และลดโอกาสการเกิดโรค

**แก้ปัญหา:** จัดทำโมเดลที่สามารถ ระบุความเสี่ยงว่าจะเป็นโรคหัวใจหรือไม่ และใช้ข้อมูลทั่วไปจากการตรวจสุขภาพเพื่อให้ใช้การได้ง่าย การทำโมเดลอาจจะลดอัตราการเกิดโรคหัวใจได้ถึง 10% นั้นจะทำให้หมอและพยาบาลสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น และเพิ่มโอกาสการรักษาหายได้หากรู้ทันแต่เนิ่นๆ

ชื่อสมาชิก:

1. ปุณณุช แสงจันทร์ 6304062630261
2. พิมพ์มาดา สมบูรณ์เศรษฐ์ 6304062630334
3. ปิยภัทร แยมทองดี 6304062630253
4. นายสุพัฒน์พงศ์ แสงทอง 6304062630521