

# วิธีแก้ปัญหา แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ



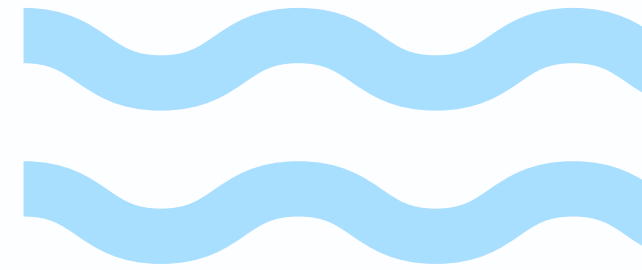
# สาเหตุของปัญหา แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ



- เกิดการอุดตันขนาดใหญ่เกิดการอุดตันขนาดใหญ่ของท่อส่งน้ำ
- สมาชิกภายในบ้านมีการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด
- ท่อประปามีแรงดันของน้ำที่แรงไม่พอ
- เกิดจากการรั่วไหลของน้ำ

# สาเหตุหลัก

## แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ



## ท่อประปามีแรงดันของน้ำที่แรงไม่พอ

### สาเหตุที่ 1

สำหรับในบ้าน 2 ชั้นขึ้นไป จะมีโอกาสพบเจอปัญหาในลักษณะนี้มากกว่า เพราะปกติแล้วน้ำไม่สามารถไหลขึ้นไปที่สูง จึงไม่สามารถไหลไปยังจุดที่มีการใช้น้ำชั้นบนของบ้านได้

สาเหตุหลัก

แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ



## ท่อประปามีแรงดันของน้ำที่แรงไม่พอ

### สาเหตุที่ 2

ปัญหาน้ำไหลไม่แรงจากสาเหตุของขนาดของปั้มน้ำที่ใช้ และแรงดันน้ำที่ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน สามารถป้องกันหรือแก้ไขได้ด้วยการติดตั้งปั้มน้ำเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ ร่วมกับถังเก็บน้ำแยก ก่อนที่จะจ่ายน้ำเข้ามาในบ้านหรือที่พักอาศัยอีกที เพื่อการจ่ายน้ำที่ทั่วถึงมากขึ้น

# สาเหตุหลัก

## แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ

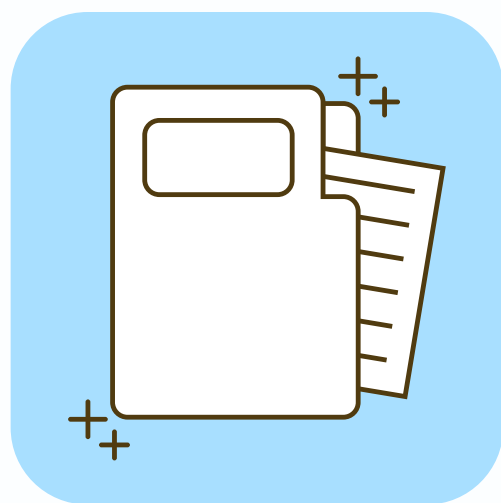
### ท่อประปามีแรงดันของน้ำที่แรงไม่พอ

#### สาเหตุที่ 3

มีการอุดตันภายในระบบท่อทางเดินของน้ำ แรงดันน้ำ ไม่เพียงพอต่อปริมาณการใช้งาน และจำนวนชั้นภายในที่พักอาศัย ยิ่งหากเป็นบ้านที่มีสมาชิกภายในบ้านหลายคน และต้องใช้น้ำในเวลาเดียวกันด้วยแล้ว ยิ่งทำให้การจ่ายน้ำไม่ทั่วถึง เกิดความไม่สะดวกต่อการใช้การเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่เร่งรีบหรือจำเป็นจริงๆ

## แนวคิดการแก้ปัญหา

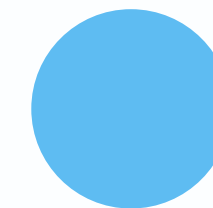
1. ถอดอุปกรณ์การจ่ายน้ำมาทำความสะอาด
2. ติดตั้งปั้มน้ำเพื่อให้น้ำไหลแรง



# การแก้ปัญหา

## สาเหตุที่ 1 ถอดอุปกรณ์การจ่ายน้ำมาทำความสะอาด

เมื่ออุปกรณ์จ่ายน้ำนั้นมีการสะสมของตะกอน ฝุ่น และ  
สิ่งสกปรกเป็นจำนวนมาก จะทำให้เกิดปัญหาน้ำไม่ไหล  
จึงจำเป็นต้องมีการถอดอุปกรณ์การจ่ายน้ำออกมาล้าง  
ทำความสะอาด เพื่อเอาเศษฝุ่น ตะกอนออกอยู่บ่อยๆ





# การแก้ปัญหา

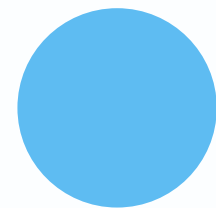
## สาเหตุที่ 2 ติดตั้งปั้มน้ำเพื่อให้้ำไหลแรง

การติดตั้งปั้มน้ำจะทำให้ปัญหาเรื่องน้ำไหลไม่แรงภายในบ้านนั้นหมดไป เพราะการที่เราติดตั้งปั้มน้ำพร้อมถังเก็บน้ำ ( ไม่ว่าจะเป็นถังเก็บน้ำสูง ถังลูกกอล์ฟลูกบอล หรือถังแชมเปญ ก็ได้เช่นกัน ) จะทำให้เรานั้นมีน้ำเพียงพอ และทำให้น้ำไหลแรงเข้าถึงทุกจุด ทั้งชั้นบนของบ้านและชั้นล่างของบ้าน เนื่องจากปั้มน้ำนั้นจะช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ

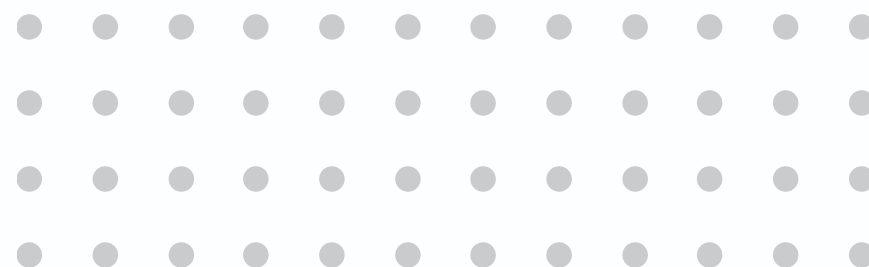
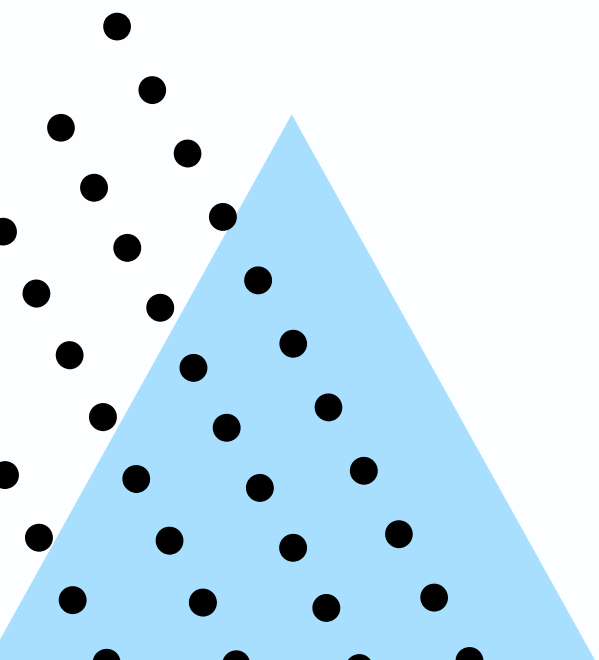




# วิธีแก้ปัญหา แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ



ทั้งหมดนี้เป็นเพียงสาเหตุส่วนหนึ่งที่ทำให้ “แรงดันน้ำประปาต่ำ” เท่านั้น  
อย่างไรก็ตามผู้ใช้น้ำประปาควรสังเกตและตรวจสอบว่าท่อน้ำประปาของ  
ท่านชำรุดรื้อรั่วไหลหรือไม่เพื่อไม่ให้แรงดันลดลง



# ทั้งหมดนี้คือการแก้ปัญหา แรงดันน้ำ ในท่อประปาต่ำ

- 1 นาย เตชินท์ ชูชัยมงคล ม.4/7 เลขที่ 7
- 2 ศุภกิตต์ แก้วเต็ม ม.4/7 เลขที่ 19
- 3 ศุภพงศ์ มีแสง ม.4/7 เลขที่ 20