



## “GRATING COVER”



มือที่มองไม่เห็น  
ปัญหาเหล่านี้จะหมดไป

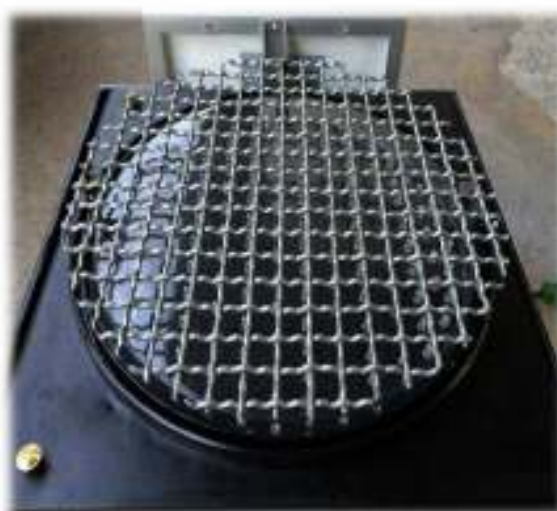
## ท่านเคยเจอกับปัญหาแบบนี้บ้างไหม



นักแม่นปืนประจำหมู่บ้าน  
อินทผลทวนเมือง

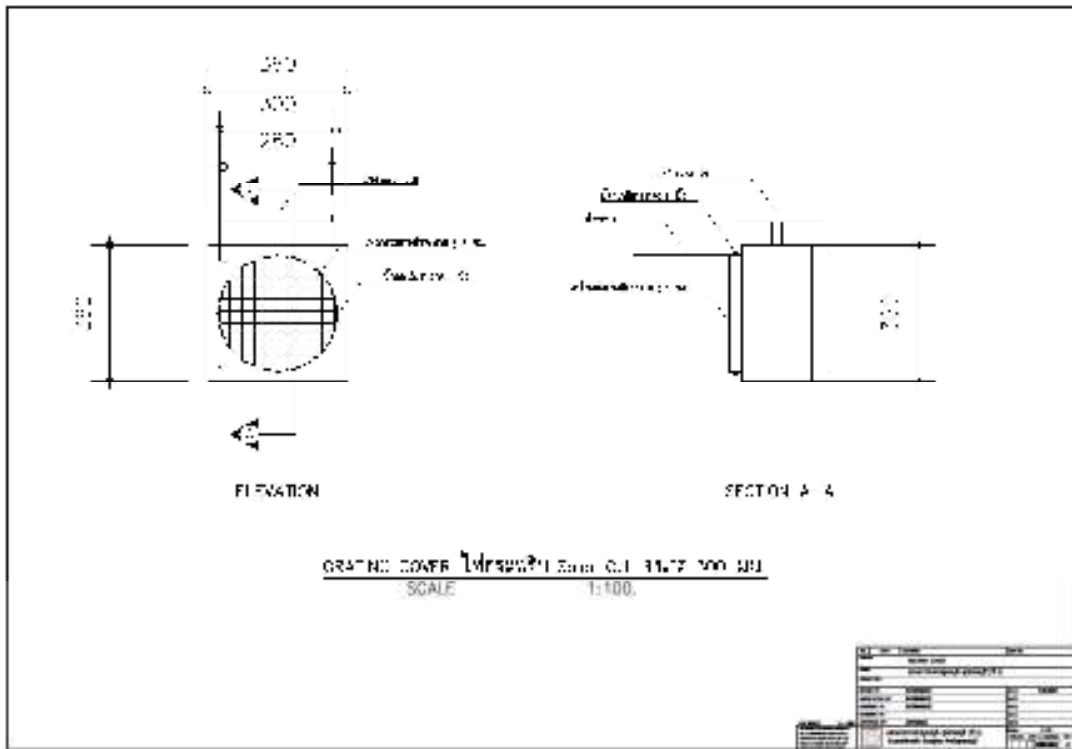


## ปัญหาเหล่านี้จะหมดไปเมื่อ “GRATING COVER”



สุดท้ายนวัตกรรมแห่งการคิดค้น เพียงแค่ ชัน ชัน และกัชัน

DRAWING



อุปกรณ์



เหล็กตะแกรงดักเป็นเส้น



เหล็กแบนกว้าง 1 ซม.



น็อตเกลียวปล่อย



### ขั้นตอนการผลิต



นำเหล็กตะแกรงถักมาตัด ยาวเส้นละ 33 ซม.  
แล้วนำมาสานให้ได้ขนาดสี่เหลี่ยม 33x33 ซม.





### ขั้นตอนการผลิต



นำแผ่นวงกลมมาทาบเพื่อตัดให้ได้เส้นผ่าน  
ศูนย์กลาง 30 ซม.  
(เท่ากับขนาดโคมไฟกระพริบ)





### ขั้นตอนการผลิต



ตัดเหล็กแบน (FLAT BAR) ให้ได้ขนาด กว้าง 1.00 ซม. ยาว 3.00 ซม. จำนวน 3 แผ่น นำมา เชื่อมกับเหล็กตะแกรงถักที่ขึ้นรูปสำเร็จแล้ว โดยเชื่อม 3 มุม







## ขั้นตอนการผลิต



ตัดเหล็กแบน (FLAT BAR) ให้ได้ขนาดยาว 95.00 ซม.จำนวน 1 เส้น ตัดโค้งให้เข้ารูป นำมาเชื่อมกับเหล็กตะแกรงถักที่ขึ้นรูปสำเร็จแล้ว





ขั้นตอนการผลิต



เจียรแต่ง เก็บงาน ฟันสี





## ขั้นตอนการประกอบ



ใส่ฝาครอบไฟระพริบ พร้อมชั้นน็อตเกลียว  
 ปลดให้ทะลุฝาครอบ แล้วนำ GRATING  
 COVER มาประกอบชั้นน็อตที่ยึดฝาครอบโคม  
 ให้ทะลุเพื่อยึด GRATING COVER ด้วย





ติดตั้ง



ติดตั้งบริเวณหัวเกาะและจุดกลับรถต่างๆ

การมองเห็น



BEFORE

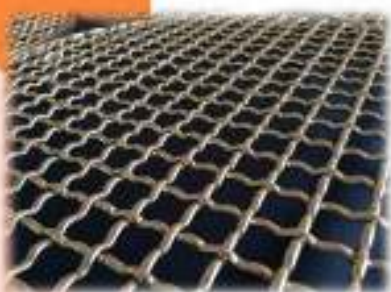


AFTER

**ต้นทุนการผลิต**

1. เหล็กตะแกรงถักยาว 6 ม. 1 ชุดใช้ 2 เส้น @ 22 บ. เท่ากับ 44 บ.
2. เหล็กแบน (FLAT BAR) กว้าง 1 ซม. ยาว 1.00 ม. 9 บ.
3. น็อตเกลียวปล่อย 3 ตัว 1.50 บ.
4. ลีสเปรย์ 1 กป. 50 บ.

รวมต้นทุน 104.50 บาท/ชุด







# “GRATING COVER”



ขอบคุณครับ

แขวงการทางกาญจนบุรี – สุพรรณบุรี (ที่2)