



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม



การดูแลและซ่อมแซมสุขภัณฑ์



รายวิชา **9642103** การก่อสร้างและสถาปัตยกรรมเบื้องต้น



ทำไมปิดก๊อกแล้วน้ำยังหยดอยู่??



1. วาล์วควบคุมน้ำเกิดความเสียหายระหว่างใช้งาน หรือไม่ได้คุณภาพ
2. ฝักบัวมีคราบสกปรก หรือคราบหินปูนเกาะที่หัวฝักบัว
3. ภายในฝักบัวมีแรงดันน้ำค้าง



วิธีการแก้ปัญหาน้ำหยดจากฝักบัว



1. เปลี่ยนสต็อปวาล์ว (Stop Valve)

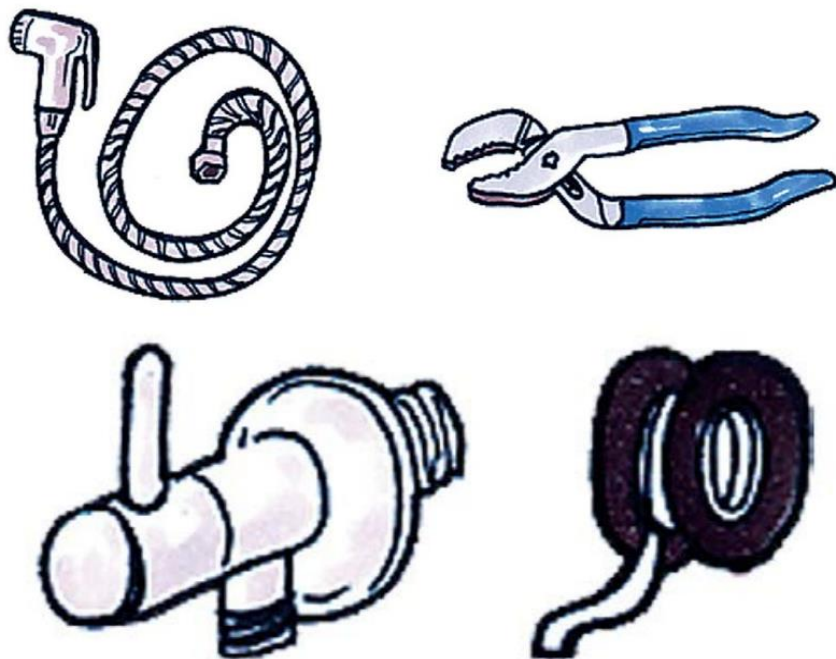


2. ติดตั้งฝักบัวสูงกว่าหม้ออุ่นน้ำในเครื่อง

3. ทำความสะอาดหัวฝักบัวสม่ำเสมอ



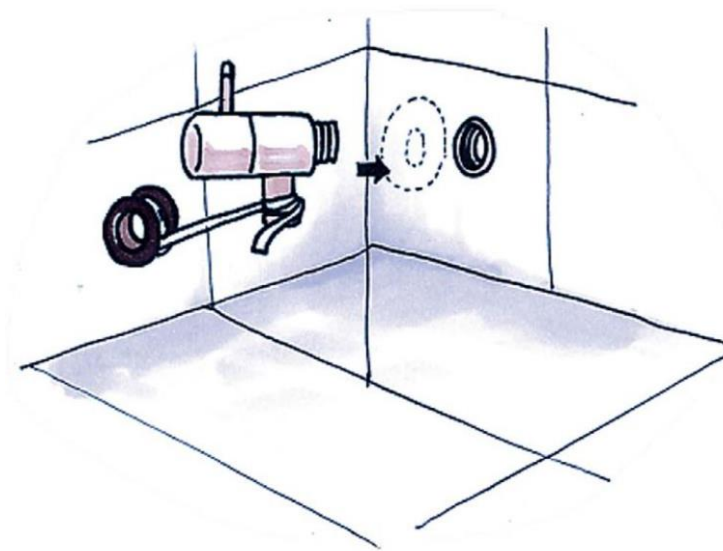
การ “เปลี่ยนสายฟักบัวชำระ”



อุปกรณ์

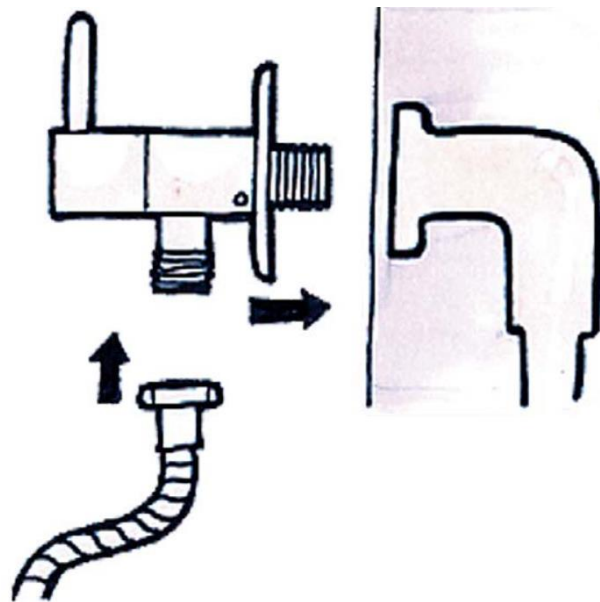
- ฝักบัวทองเหลืองชุบโครเมียม
- สายยางหุ้มด้วยสายโลหะถัก
- ข้อต่อโลหะ
- ประแจคอม้า
- สติ๊กเกอร์
- เทปพันเกลียวหรือเทปประปา

การ “เปลี่ยนสายฝักบัวชำระ”



1. ปิดวาล์วน้ำหรือมิเตอร์นอกบ้านเพื่อตัดน้ำที่เข้าสู่ห้องน้ำ แล้วจึงถอดสต๊อปวาล์วและชุดฝักบัวชำระที่ชำรุดออก
2. ติดตั้งสต๊อปวาล์ว เริ่มด้วยพันเทปประปาที่เกลียวหน้า – หลังของสต๊อปวาล์ว แล้วหมุนเกลียวเข้ากับข้อต่อท่อน้ำพีวีซีที่ผนังห้องน้ำ โดยให้ก้านบิด(สำหรับปิด – เปิด) หงายขึ้นด้านบน และให้น้ำออก (สำหรับต่อสายน้ำฝักบัวชำระ) คว่ำลงล่างเสมอ จะช่วยให้สายยางไม่หักหรือพับง่าย

การ “เปลี่ยนสายฝักบัวชำระ”



3. ติดตั้งชุดสายฝักบัวชำระกับสตั๊ปวาล์วโดยใช้มือหมุนข้อต่อสายอย่างให้แน่น แล้วใช้ประแจคีม้าหมุนซ้ำอีกครั้งให้แน่นมากขึ้น จากนั้นใช้ผ้าเช็ดตามจุดต่อต่าง ๆ ให้แห้งสนิท เปิดวาล์วหรือมิเตอร์น้ำนอกบ้าน แล้วจึงเปิดสตั๊ปวาล์วเพื่อทดสอบข้อต่อต่าง ๆ ว่ามีน้ำรั่วออกมาหรือไม่

วิธีซ่อมฝารองนั่งชักโครกหลุด





อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปลี่ยนฝารองนั่งชักโครกใหม่

- **ไขควง** ถือเป็นอุปกรณ์ขั้นพื้นฐานของงานซ่อมทุกประเภท ไขควงที่ใช้ในงาน ซ่อมฝารองนั่งชักโครกหลุดควรเป็นไขควงแฉกประมาณเบอร์ 6-9 ตามแต่ขนาดของหัวสกรูที่ใช้ยึดฐานติดฝารองนั่งชักโครก
- **คีมจับ** เป็นอุปกรณ์เสริมในการช่วย ดึง หรือเพิ่มแรงในการหมุนไขควง เนื่องจากสกรูที่ใช้ล็อกฝาชักโครกอาจยึดติดแน่น การใช้คีมช่วยเสริมแรงไขควงให้ขันออกได้ จะทำให้ประหยัดเวลาในการทำงาน
- **สารกำจัดสนิม** เพราะสกรูที่อยู่ในห้องน้ำ มักผุกร่อนได้ง่าย การไขออกมาอาจทำได้ยาก การฉีดสารกำจัดสนิม หรือน้ำยาหล่อลื่นจะช่วยให้การไขสกรูออกจากฐานยึดฝาชักโครกทำได้ง่ายขึ้น

วิธีซ่อมฟารองนั่งชักโครกหลุด



1. ทำการวัดขนาดและตรวจเช็ครูปแบบของฟารองนั่งชักโครก พร้อมฝาปิดให้เรียบร้อย โดยเฉพาะในส่วนของรูปทรงฝาปิดชักโครก ว่ามีลักษณะแบบใด แม้อาจไม่มีขนาดที่พอดีกันโดยตรง สามารถติดตั้งในรูปแบบที่ใกล้เคียงกันได้ ส่วนการแก้ไข ฟารองนั่งชักโครกหลุด ปัญหาที่พบเป็นประจำคือ สกรูล็อคหาย ให้นำสกรูที่เหลือ ไปเปรียบเทียบและซื้อจากร้านขายอุปกรณ์ช่างได้
2. ทำความสะอาดพื้นที่ที่จะทำการติดตั้ง ถ้าเป็นการเปลี่ยนฝาชักโครก ให้ทำการถอดฝาเก่าออกทั้งหมด รวมไปถึงสกรูชุดเก่า จากนั้นทำความสะอาดพื้นที่ติดตั้งให้เรียบร้อย เช็ดถูให้แห้ง โดยเฉพาะในส่วนของจุดติดตั้งสกรู ไม่ควรมีหยดน้ำ หรือความชื้นใด ๆ ติดค้างอยู่ เพราะจะทำให้เกิดสนิมขึ้นบนตัวสกรู ๆ ได้
3. ปรับระดับของฝาชักโครก ให้อยู่ตรงกึ่งกลางของโถ เพื่อความง่ายในการติดตั้งและขันสกรู วิธีการตรวจสอบทำได้โดยลองวางฟารองนั่งชักโครกลงไป แล้วนั่งลง เพื่อตรวจสอบดูตำแหน่งการติดตั้งว่าพอดีแล้วหรือไม่

วิธีซ่อมฟารองนั่งชักโครกหลุด

4. ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการยึดตัวฟารองนั่งชักโครก เข้ากับจุดติดตั้ง สำหรับฟารองนั่งชักโครกรุ่นใหม่ บางครั้งอาจมีพุกไว้สำหรับนำทางเพื่อยึดสกรูให้แน่นขึ้น แนะนำให้ไขพุกลงไปก่อน แล้วทำการติดตั้งสกรูตามไปทีหลัง การขันสกรู ให้หาไขควงที่มีขนาดพอดีกับหัวสกรู ถ้าเล็กเกินไป ไม่มีแรงพอที่จะขันสกรูให้ติดแน่นได้ สำหรับการขันสกรูเพื่อยึดติดตั้ง จะหมุนไขควงไปตามเข็มนาฬิกา
5. เพิ่มความแข็งแรงในการติดตั้งฟารองนั่งชักโครก ด้วยการใช้คีมขันส่วนของวงแหวนสกรูให้แน่นอีกครั้ง หรือในส่วนที่ไม่มีพุกนำสกรู ให้ใช้คีม ยึดจับส่วนวงแหวนสกรูไม่ให้ขยับ จากนั้น ค่อย ๆ ไขไขควงขันส่งสกรูเข้าสู่ที่ติดตั้ง ขันให้แน่นที่สุด ตรวจสอบด้วยการขยับฟารองนั่งชักโครก ถ้ายังขยับได้อยู่ แสดงว่ายังขันสกรูไม่เข้าที่ ให้บิดสกรูจนแน่น เมื่อฟารองชักโครกแน่น ให้หมุนล้อด้วยการบิดสกรูเพิ่มอีก 1 ใน 4 รอบ เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

วิธีการดูแลฝารองนั่งชักโครก

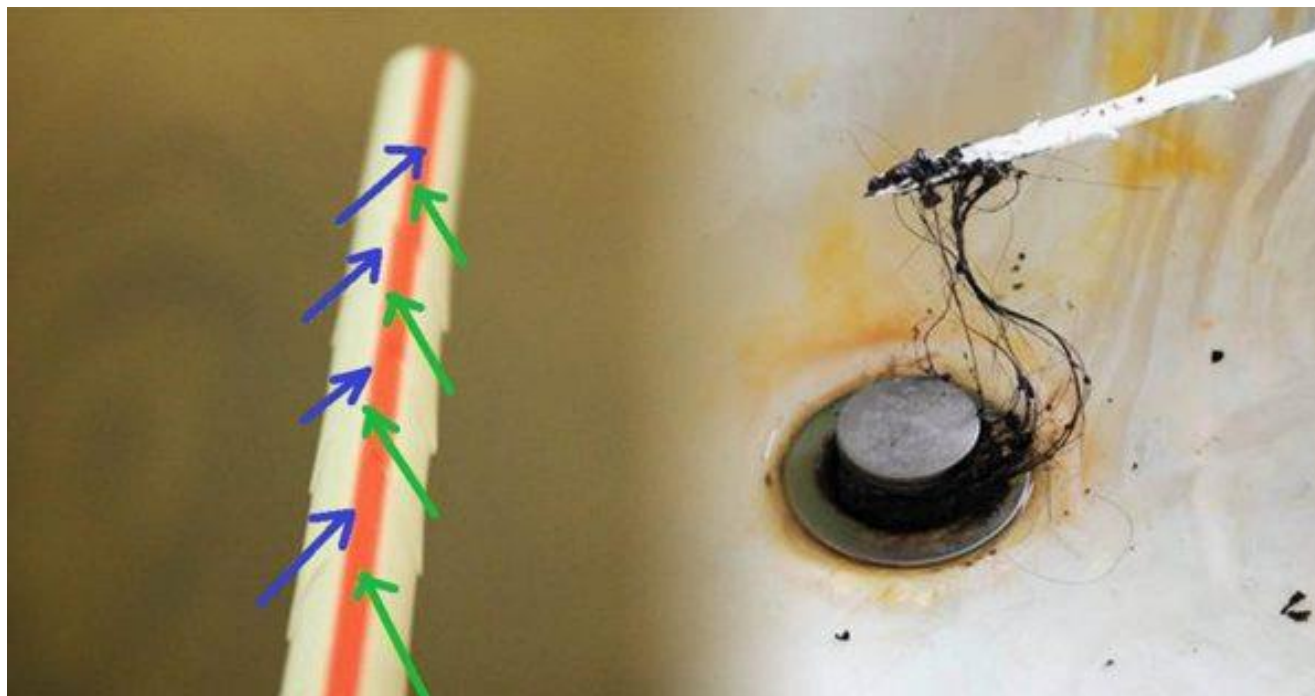


- สำหรับการทำความสะอาดฝารองนั่งชักโครก สามารถทำได้โดยการเช็ดด้วยน้ำสะอาด หรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ไม่ควรใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในการทำความสะอาด เพราะน้ำยาล้างห้องน้ำจะกัดสกรูให้เป็นสนิม หรือ ผุกร่อนหล่นหายไปได้ ทำให้ต้องเปลี่ยนฝารองนั่งชักโครกอยู่บ่อยครั้ง
- การทำความสะอาด ควรใช้ผ้าชุบน้ำผสมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคเช็ดเป็นหลัก หรือถ้าให้สะดวกรวดเร็วมากขึ้นสามารถใช้กระดาษชำระ หรือ ทิชชูเปียกในการเช็ดทำความสะอาดได้
- ไม่ควรใช้แปรงที่มีความแข็งมากในการขัด เพราะจะก่อให้เกิดริ้วรอย ที่อาจสร้างปัญหาให้ฝารองนั่งชักโครกเกิดการเปลี่ยนรูปทรง เป็นสาเหตุที่ต้องทำการเปลี่ยนฝารองชักโครกใหม่อีกครั้ง

วิธีแก้ปัญหาท่อระบายน้ำตัน



หลอดน้ำ



เชือกเหล็ก หรือ งูเหล็ก



แผ่นยางดักเส้นผม/ดักเศษอาหาร



เบกกิ้งโซดา



นำผงเบกกิ้งโซดาเทลงไปในท่อ (ท่อต้องแห้ง อย่าเปียกน้ำ) จากนั้นเท
น้ำส้มสายชูตามลงไปทันที สังเกตจะเห็นฟองฟูขึ้นมา น้ำส้มสายชูและเบคกิ้งโซดา จะไปทำ
ปฏิกิริยากัน ทำให้คราบมันและเศษอาหารต่างๆที่อุดตันในท่อหลุดออกไป จากนั้นทิ้งไว้สัก
พักแล้วเทน้ำร้อนตามลงไปอีกที ท่อจะกลับมาใช้ได้ปกติ

โซดาไฟ



โซดาไฟเกล็ดอย่างดี
CAUSTIC SODA FLAKE
(โซเดียมไฮดรอกไซด์)

ตราเพชร

โซดาไฟเกล็ดอย่างดี
CAUSTIC SODA FLAKE
ตราเพชร

**ทำความสะอาด
ท่ออุดตันได้พล 100%**

วิธีใช้งาน เทโซดาไฟลงในภาชนะแล้วผสมน้ำ
คนสารละลายให้ละลายหมด
ก่อนจึงค่อยไปเทใส่ท่อที่อุดตัน

800 กรัม

39.-

**ผงระเบิด
ท่อตัน**

สูตรออกซิเจนแอคทีฟ

活氧 管道疏通剂

冷水发泡

净含量: 300g

บอกเล่าปัญหาท่อตัน

น้ำร้อน



๓ ป้มยาง



ป้มส้วมเล็ก

ป้มส้วมใหญ่



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม