

ใบงานที่ ๔ เรื่อง การต่อท่อประปากับก๊อกน้ำ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานประปาเบื้องต้น
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง กระบวนการต่อท่อประปา
รายวิชา การงานอาชีพ ๓ รหัสวิชา ง๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ขอให้นักเรียนต่อท่อประปากับก๊อกน้ำตามการสาธิตของครูและสามารถศึกษาเพิ่มเติมจากใบความรู้ โดย
ขอให้นักเรียนระบุวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ต้องใช้ในการต่อท่อประปากับก๊อกน้ำและเขียนขั้นตอนในการต่อท่อ
ประปากับก๊อกน้ำในการเพิ่มจุดจ่ายน้ำให้บ้านให้ครบถ้วนด้วย

ชื่อ - สกุล ชั้น..... เลขที่.....

เฉลยใบงานที่ ๔ เรื่อง การต่อท่อประปากับก๊อกน้ำ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง งานประปาเบื้องต้น
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง กระบวนการต่อท่อประปา
รายวิชา การงานอาชีพ ๓ รหัสวิชา ง๒๒๑๐๑ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒

คำชี้แจง ขอให้นักเรียนต่อท่อประปากับก๊อกสนามตามการสาธิตของครูและสามารถศึกษาเพิ่มเติมจากใบความรู้ โดยขอให้นักเรียนระบุวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ต้องใช้ในการต่อท่อประปากับก๊อกน้ำและเขียนขั้นตอนในการต่อท่อประปากับก๊อกน้ำในการเพิ่มจุดจ่ายน้ำให้บ้านให้ครบถ้วนด้วย

วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ ประกอบด้วย

๑. ท่อพีวีซี
๒. ข้อต่อสามทาง ๙๐ องศา
๓. ข้องอ ๙๐ องศา
๔. ข้องอเกลียวใน
๕. ก๊อกน้ำ
๖. น้ำยาประสานท่อ
๗. เทปพันเกลียว
๘. เลื่อยหรือกรรไกรตัดท่อ

ขั้นตอนการต่อท่อประปากับก๊อกน้ำ

๑. ปิควาล์วระบบน้ำประปาที่จะตัดต่อเพื่อเพิ่มจุดจ่ายน้ำในการต่อท่อประปากับก๊อกน้ำชุดใหม่
๒. ตัดท่อส่งน้ำ แยกทางส่งน้ำให้ออกจากกัน โดยเว้นระยะเผื่อไว้เพื่อสวมประกอบข้อต่อสามทาง ปล่อน้ำจากท่อส่งน้ำเดิมให้ไหลออกมาให้หมด และใช้ผ้าสะอาดเช็ดให้แห้งสนิท
๓. ทาน้ำยาประสานท่อ(กาวทาท่อ) ภายในของสามทาง และทาน้ำยาประสานที่ท่อส่งน้ำบริเวณที่จะสวมข้อต่อสามทาง
๔. สวมข้อต่อสามทางเข้าท่อส่งน้ำ
๕. สวมท่อส่งน้ำเส้นใหม่เพิ่มเติม โดยจะวัดระยะความยาวจากข้อต่อสามทาง จนถึงจุดใช้น้ำ ซึ่งจุดใช้น้ำที่เพิ่มเข้ามา คือ “ก๊อกน้ำใหม่” เพื่อเตรียมท่อพีวีซี และคำนวณการเลี้ยวของท่อ เพราะบางครั้งอาจมีสิ่ง กีดขวาง
๖. จากนั้นให้สวมข้องอ ๙๐ องศากับท่อที่ต่อมาจากสามทาง
๗. สวมท่อพีวีซีที่จะต่อกับก๊อกน้ำตามความยาวที่ได้คำนวณไว้แล้ว ต่อข้อต่อเกลียวในเข้ากับท่อพีวีซี
๘. นำเทปพันเกลียวพันกับก๊อกน้ำ
๙. นำก๊อกน้ำที่พันเทปแล้วมาต่อกับข้อต่อเกลียวในหมุนพอตึงมือ
๑๐. นำก๊ีบจับท่อมาวางเพื่อทำเครื่องหมายสำหรับติดตั้งก๊ีบจับท่อเพื่อรัดท่อไม่ให้เคลื่อนที่
๑๑. นำสว่านมาเจาะรูตามที่ทำเครื่องหมายไว้
๑๒. ตัดก๊ีบจับท่อ โดยใช้ไขควงขันสกรูให้แน่น
๑๓. เสริมเรียบรอย พร้อมใช้งาน