

13.2 การเชื่อมข้อต่ออานม้า

วัตถุประสงค์ของการใช้ข้อต่ออานม้าแทนข้อต่อสามทางปกติก็เพื่อ

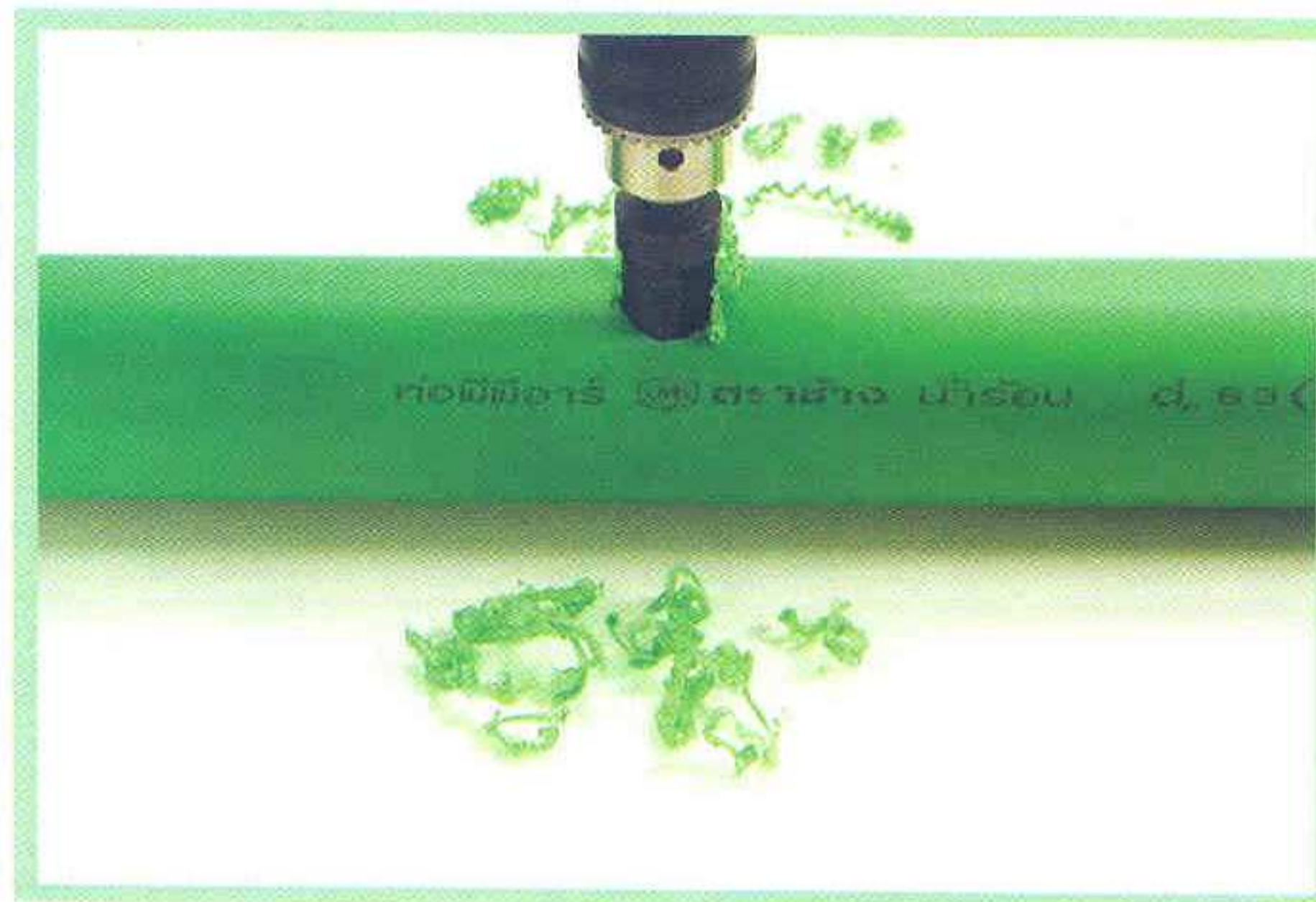
- ต้องการต่อท่อแยกออกจากระบบท่อเดิมของอาคาร
- ใช้แทนข้อต่อสามทางลด ซึ่งหาขนาดไม่ได้

โดยมีขั้นตอนการเชื่อมประกอบข้อต่อดังนี้



รูปที่ 10 อุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการเชื่อมข้อต่ออานม้า

1. ใช้สว่านที่ติดตั้งดอกสว่านหัวเจาะอานม้า ขนาด 25 มม. เจาะบริเวณจุดที่ต้องการของท่อเมน ดังรูป



2. นำเครื่องเชื่อมที่ติดตั้งหัวเชื่อมข้อต่ออานม้าตามขนาดที่ต้องการแล้ว มาทำการให้ความร้อนที่ผิวท่อก่อนเป็นเวลา 30 วินาที โดยให้ผิวโค้งของหัวเชื่อมอานม้าโค้งรับตามผิวท่อ ดังรูป โดยหลังจากครบ 30 วินาทีแล้ว จึงนำข้อต่ออานม้า มาให้ความร้อนพร้อมกับท่อต่อไปอีก 12 วินาที



3. เมื่อครบ 42 วินาที จึงนำข้อต่ออานม้า กดลงบนผิวท่อ โดยให้ข้อต่อโค้งรับกับผิวท่อ กดไว้เป็นเวลา 20 วินาที เพื่อให้ข้อต่อและท่อเชื่อมต่อนเป็นเนื้อเดียวกัน

