



T13546

สารพิมพ์ใหญ่

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ฉบับที่ ๒๔๕

ประจำปีที่ ๑๕๓ เดือน เมษายน ๒๕๒๑

การทำ

เตาแก๊ส

ตามปกติเรามักหุงต้มอาหารด้วยเตาถ่าน ฟืน หรือแก๊ส แต่ขณะนี้ถ่านไม้ ฟืน และแก๊ส กำลังมีราคาแพงและหาได้ยากขึ้น ในปีหนึ่ง ป่าไม้ซึ่งเป็นทรัพยากรสำคัญของชาติ ถูกตัดถูก เผาไปปีละมาก ๆ จนกระทั่งรัฐบาลต้องเร่งปลูก ป่าขึ้นทดแทนส่วนที่ถูกทำลายไป

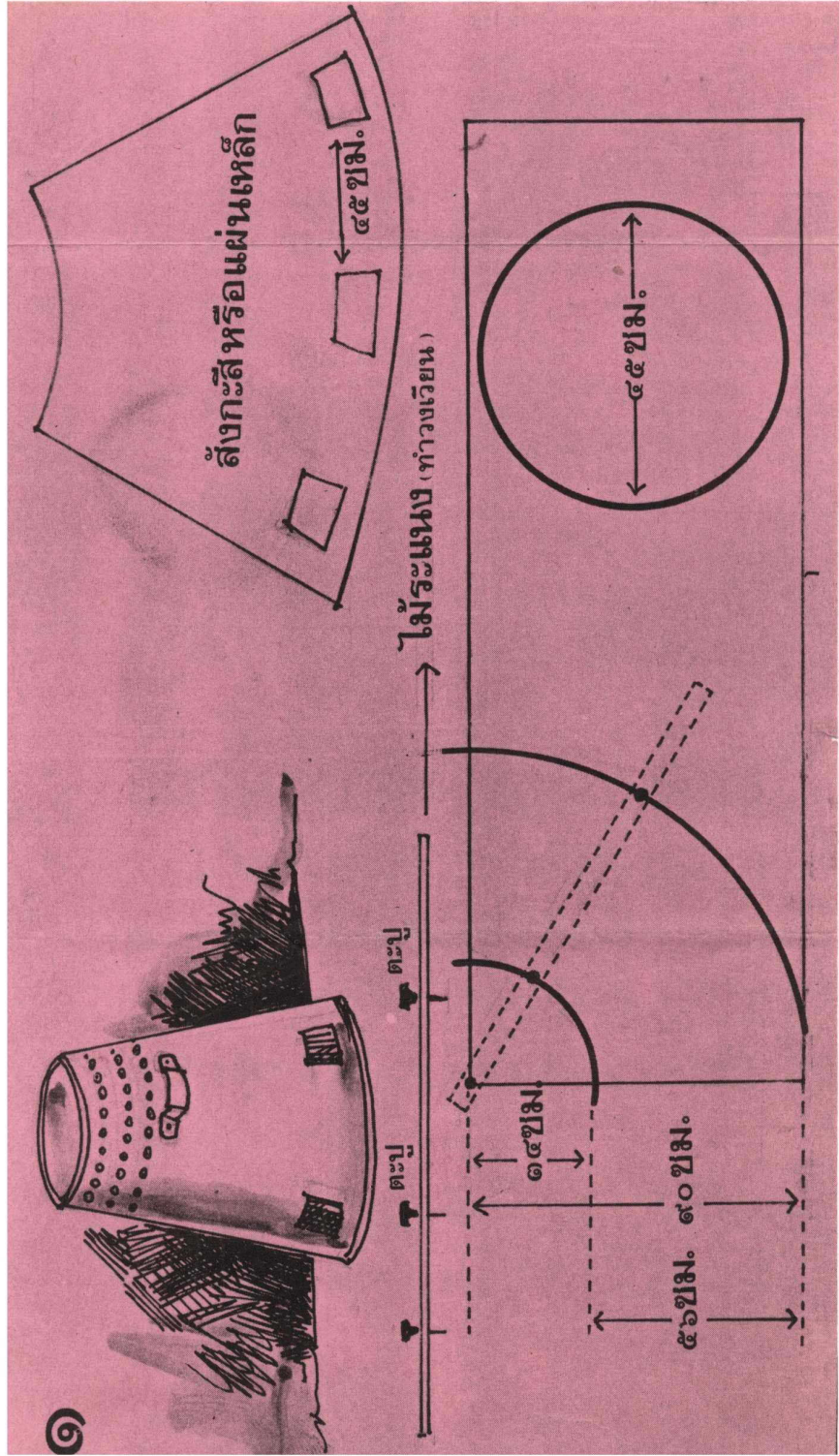
ปัญหายุ่งยากของการใช้ ฟืน ใช้ถ่านเพื่อ หุงอาหารอาจแก้ไขได้โดยการใช้แก๊สหรือขี้เลื่อย เป็นเชื้อเพลิง ซึ่งสามารถหาได้ง่ายและราคาถูก ในชนบท โดยสร้างเตา ซึ่ง จะเรียกชื่อ ตามวัสดุที่ใช้คือ “เตาแก๊ส” หรือ “เตาขี้เลื่อย” ตามชนิดของเชื้อเพลิงที่ใช้

การที่จำเป็นต้องสร้างเตาชนิดนี้ขึ้นมา เพราะเตาหุงข้าวแบบธรรมดาที่นิยมใช้ด้วยกัน ทั่วไป มีระบบการระบายอากาศไม่ดีพอทำให้ ไฟไม่แรง มีควันมากและสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง มาก

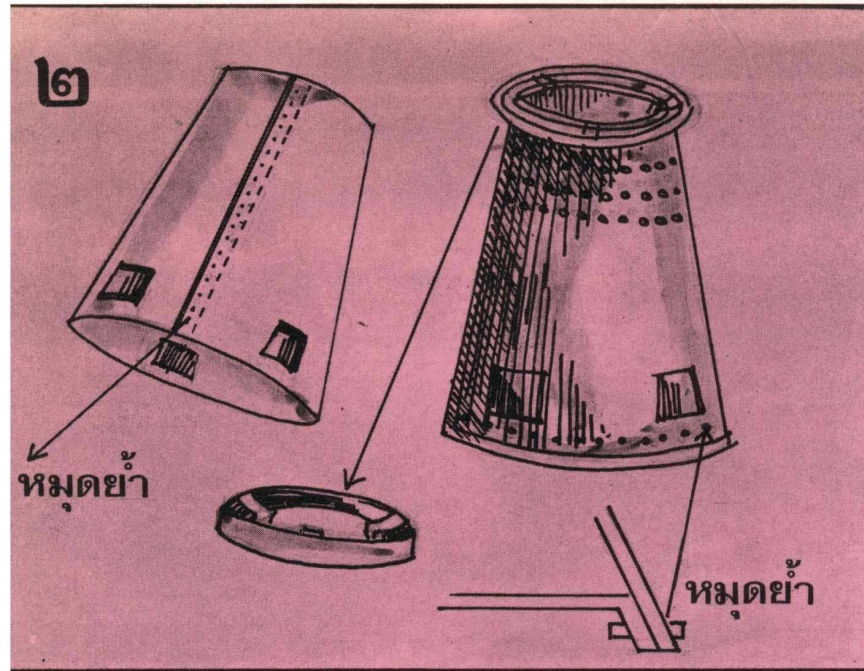
การทำเตาแก๊ส มีวิธีการทำอย่างง่าย ๆ ดังนี้

อุปกรณ์ที่ใช้

๑. แผ่นเหล็กหรือสังกะสีหนาขนาด ๓ หรือ ๔ แผ่นหน
๒. กรรไกรตัดสังกะสี
๓. สว่านหรือเหล็กตอกเจาะรู
๔. ค้อน



๔. หมุดย้าอะลูมิเนียมขนาดหนึ่งหุนครึ่ง
จำนวน ๑๐ ตัว

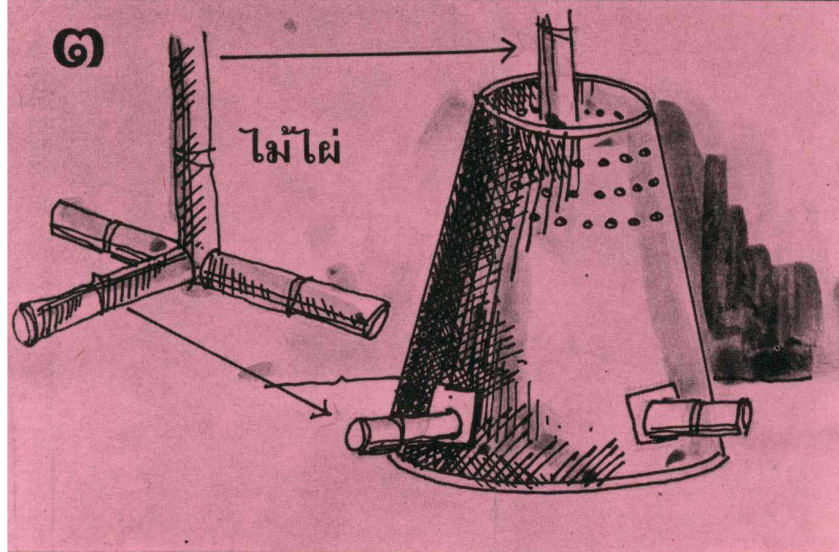


วิธีทำ

๑. ใช้ตะปูตอกไม้ระแนงให้ปลายตะปูไหลเล็กน้อย เพื่อใช้แทนวงเวียนตามภาพ
๒. กดให้รอยตะปูชิดบนแผ่นเหล็ก
๓. ตัดแผ่นเหล็กตามเส้นที่ขีดไว้
๔. เจาะรูทั้งด้านล่างและด้านบนของแผ่นเหล็ก
๕. ม้วนแผ่นเหล็กให้เป็นกลม โดยให้ปลายของแผ่นเหล็กซ้อนกันประมาณครึ่งนิ้ว
๖. เจาะรูให้พอดีกับหมุดย้า แล้วย้าให้ปลายหมุดอีกด้านหนึ่งแบนหรืออาจใช้

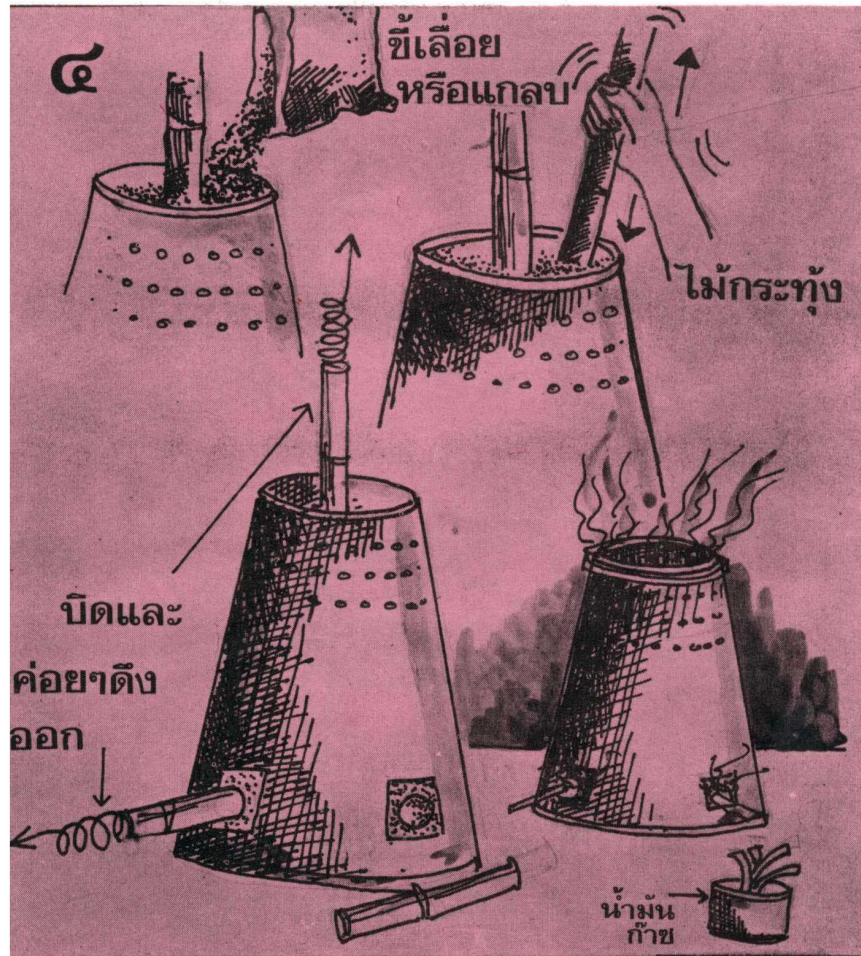
วิธีเชื่อมหรือพับตะเข็บให้ติดกันก็ได้

๗. ตัดแผ่นเหล็กให้ใหญ่กว่ากันของเตาเหล็กน้อยแล้ว งามปลายเป็นแนวย้าตะเข็บ (ภาพที่ ๒)
๘. ทำขอบเตาเพื่อวางหม้อหรือกะทะให้สูงกว่าเตาประมาณครึ่งนิ้ว

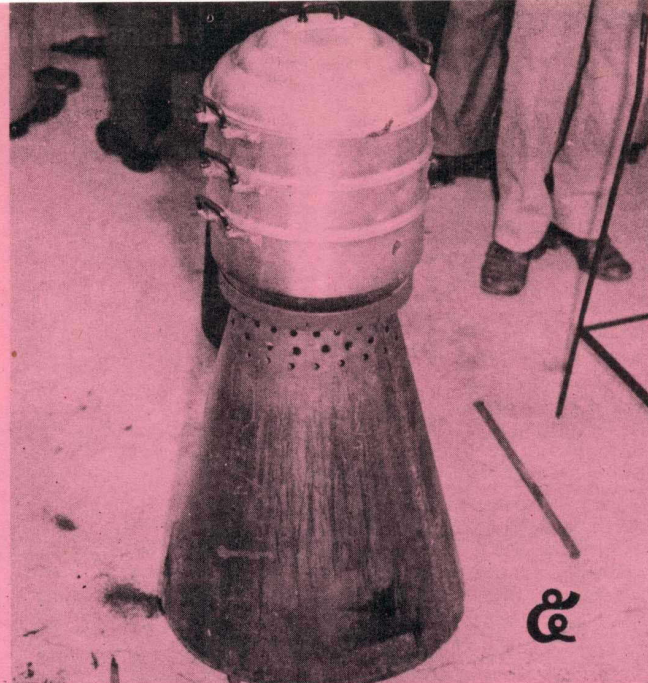


วิธีจุดไฟ

๑. ใช้ไม้ไผ่โตประมาณ ๑ นิ้วครึ่ง จำนวน ๔ ท่อน ใส่ในเตาตามภาพหากใช้แกลบลจะต้องใช้เหล็กกรังผึ้ง (แผ่นเหล็กเจาะรู) ติดถาวรในถัง แทน
๒. เทขี้เลื่อยหรือแกลบลลงในถัง
๓. ใช้ไม้กระทุ้งให้แน่นพอสมควร เพื่อให้ขี้เลื่อยจับกันเป็นก้อน



๔. ค่อยๆ ดึงไม้ไผ่ที่สอดไว้ ออกพร้อม บิตเล็กน้อย
๕. ใช้ไม้ ชุบน้ำมันจุดไฟ แหย่ในรูด้านล่างเตาจนไฟติด เปลวไฟจะพุ่งขึ้น ตามปล่องตรงกลางที่ทำไว้



คุณประโยชน์

๑. ประหมัดเชื้อเพลิง
๒. ให้เปลวไฟแรง (ต้มน้ำ ๑ กา เดือดภายในเวลา ๗-๑๐ นาที)
๓. หากทำเองจะลงทุนประมาณ ๕๐-๑๐๐ บาท ขึ้นอยู่กับขนาดของเตา
๔. หากบรรจุขี้เลื่อยในเตาสูงประมาณ ๖๐ เซนติเมตร จะจุดไฟได้นานถึง ๕-๘ ชั่วโมง