

ขั้นตอน

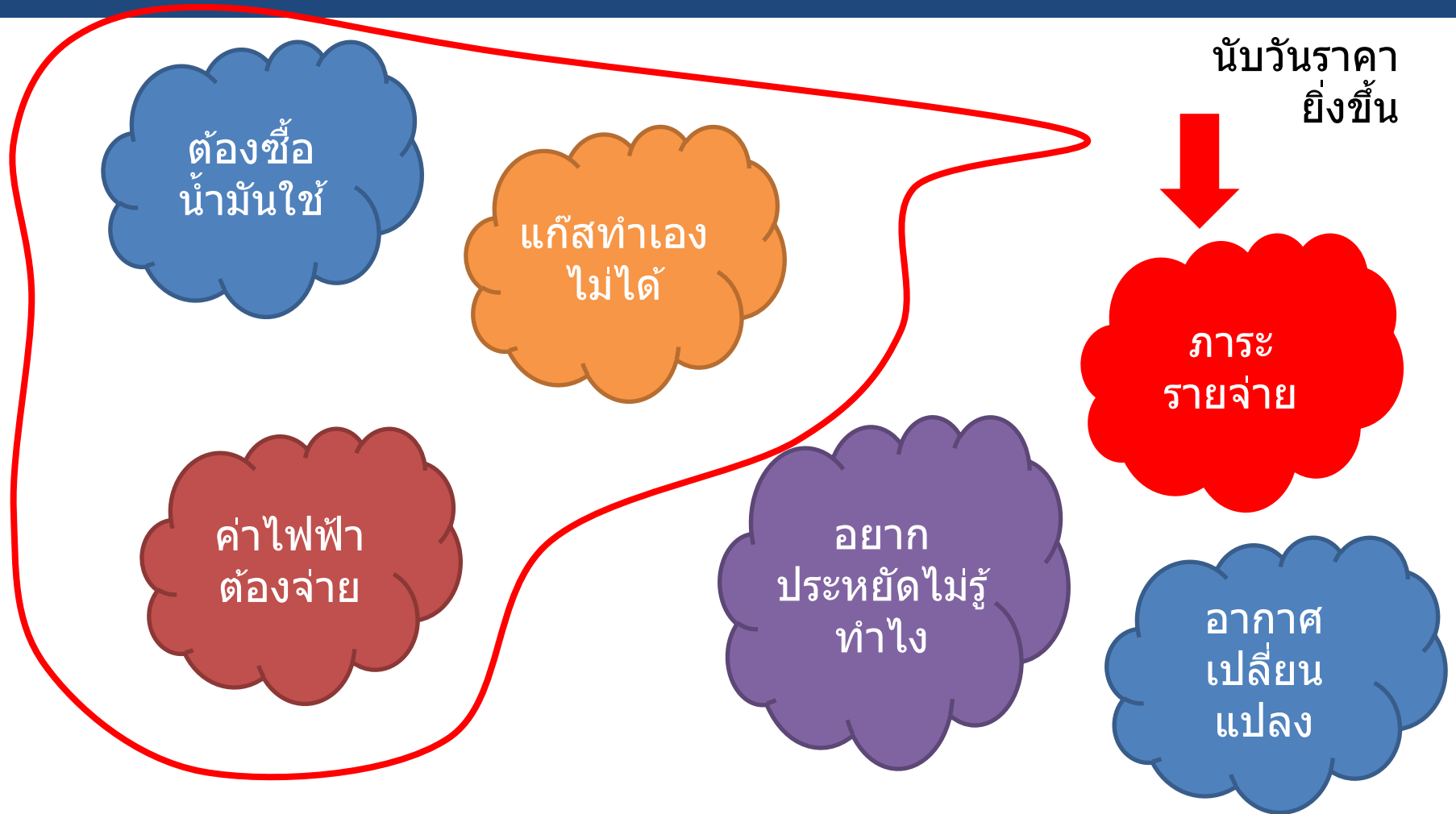
การก่อสร้างเตาเผาถ่านสองกระทะ

โดย มูลนิธิพัฒนาชุมชนเป็นสุข

การเปลี่ยนแปลงยุคสมัยในวิถีชุมชน

ฟังใคร	คิดอย่างไร	อยู่อย่างไร
ธรรมชาติ, ฤดูกาล	ภูมิปัญญา ความรู้ที่ถ่ายทอด จากบรรพบุรุษ จากรุ่นสู่รุ่น	พึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน เมตตา กรุณา มีไมตรี
รัฐ กระจายอำนาจ อบต. ทต.	สั่งการ - วิทยาศาสตร์ - ทุน นิยม - บริโภคนิยม – อำนาจ นิยม	แข่งขันอย่างรุนแรง ตัวใครตัวมัน เห็นคู่ต่อสู้เป็นศัตรู ไม่คำนึงถึงคุณธรรม
ฟังตนเอง (Berdikari)	เรียนรู้ ค้นหา พัฒนาศักยภาพของตนเอง	ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การจัดการองค์กร สร้างเครือข่าย ขบวนการประชาชน

พลังงานเครื่องมือทำหาคิน เพื่อประหยัด สุขภาพ



วันนี้เรากำลังจะ
มาช่วยกันวางแผนพลังงาน
หรือมาจัดการพลังงานในชุมชน



ลดค่าใช้จ่าย

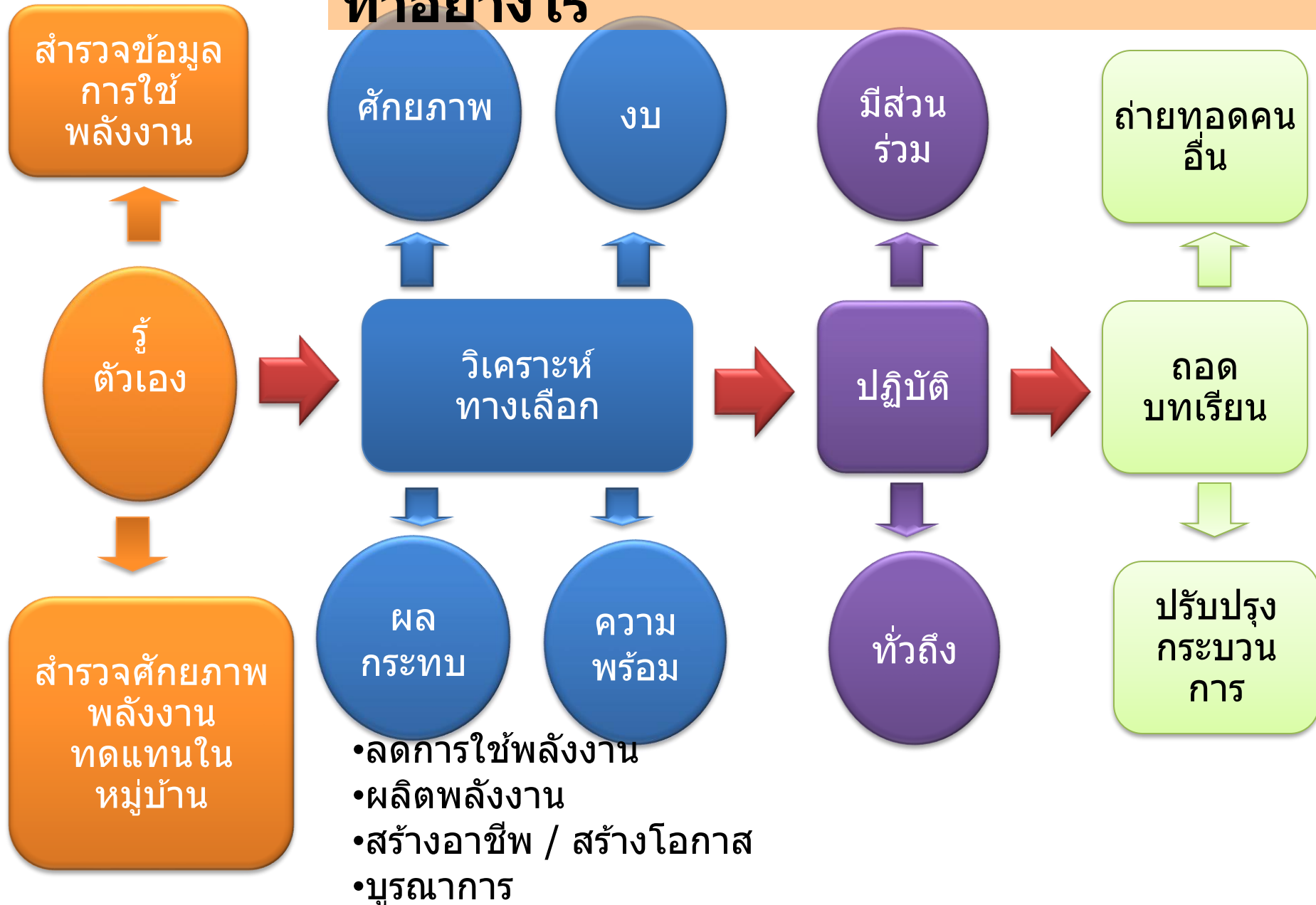
พึ่งตนเอง

ลดการปล่อย CO_2

สร้างโอกาส

แนวทางการจัดทำแผนพลังงานชุมชน

อย่างไร

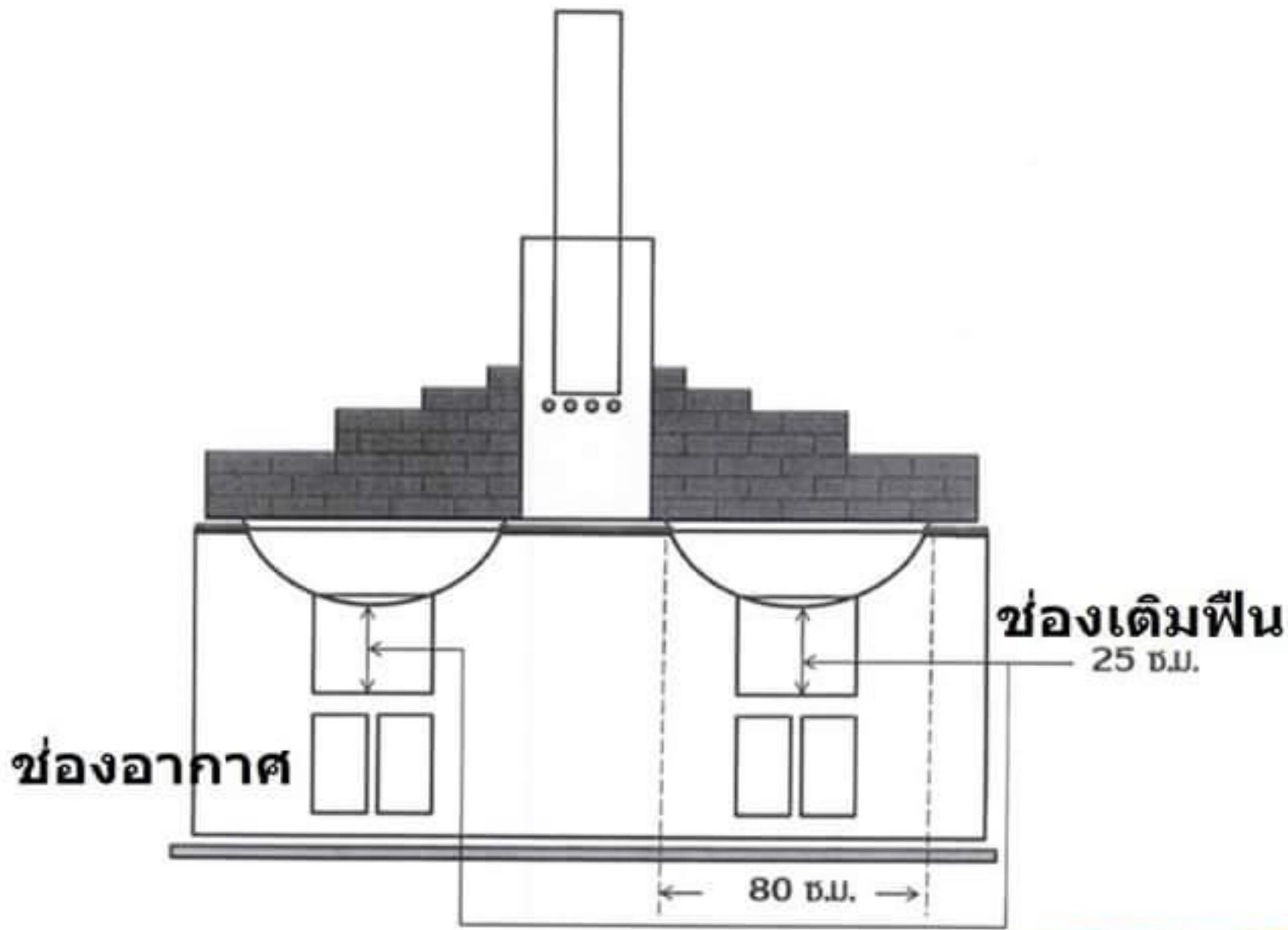


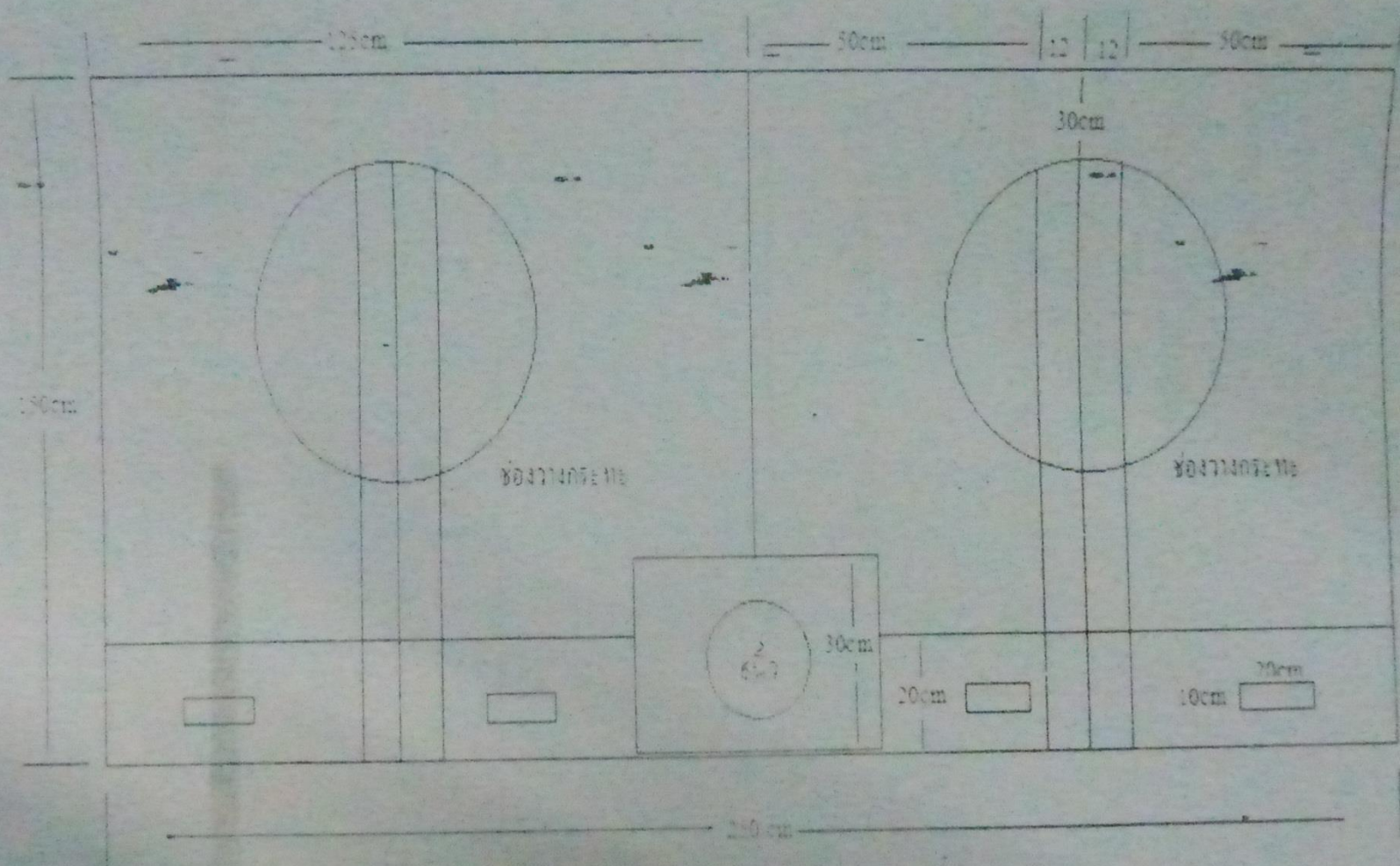


ความสวยงามบริเวณเตา สะอาด

วัสดุในการก่อสร้างเตา 2 กระทะ

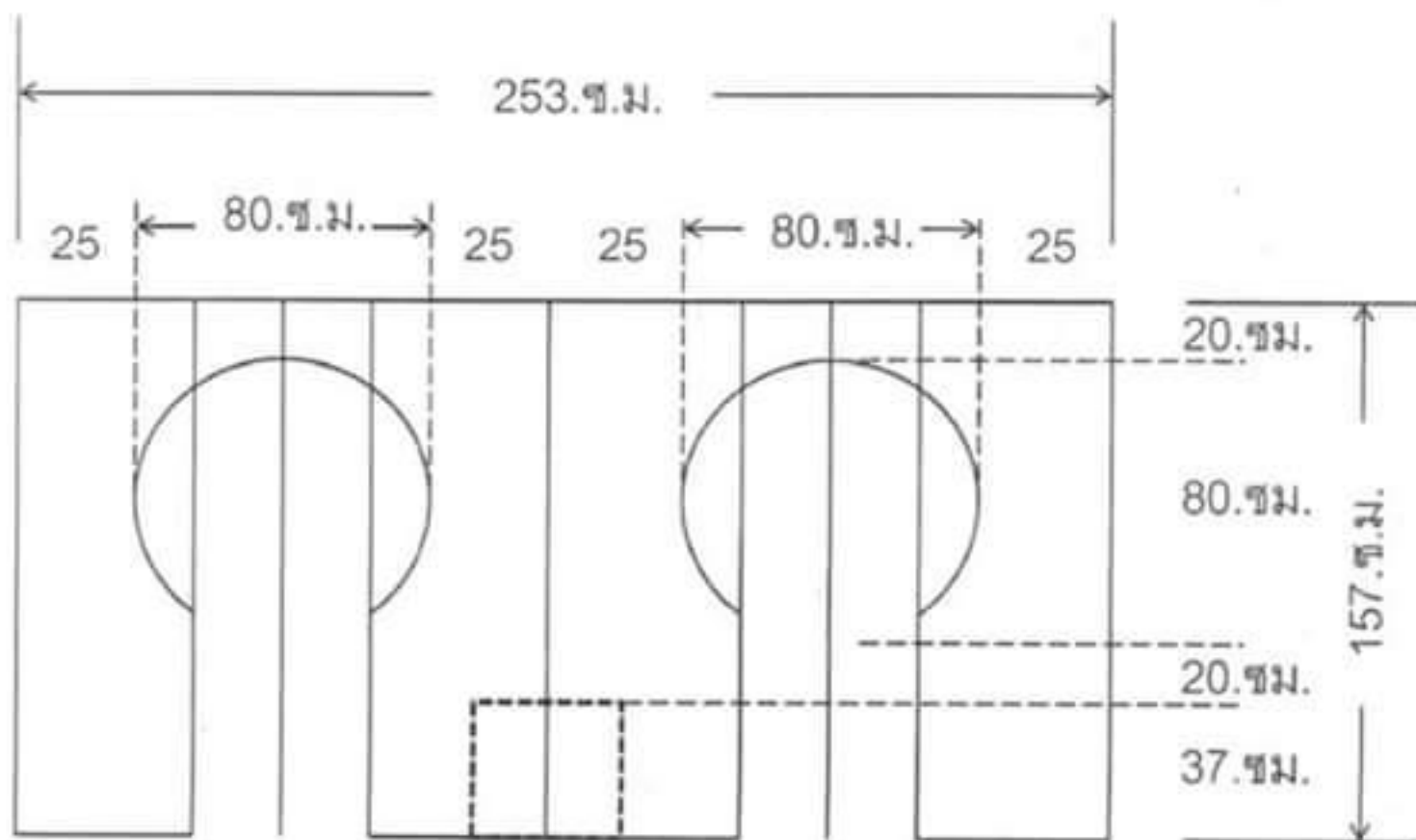
1. ปูนข้าง	จำนวน 8	กระสอบ
2. ปูนลื้อ	จำนวน 4	กระสอบ
3. อิฐแดงรูปเล็ก 4 รูป	จำนวน 1,100	ก้อน
4. ท่อใยหิน 6 นิ้ว 3 เมตร	จำนวน 1	ท่อน
5. เหล็กเส้น 4 หุน	จำนวน 4	เส้น
6. ลวดผูก	$\frac{1}{2}$	กก.
7. หิน	จำนวน 2	ปีป
8. ทรายหยาบ	จำนวน 1	คิว
9. ทรายละเอียด	จำนวน $\frac{1}{2}$	คิว
10. กระเบื้องโมเสส	จำนวน 7	กล่อง
11. แผ่นเรียบสมาร์ทบอร์ด 120 x 120	จำนวน 4	แผ่น





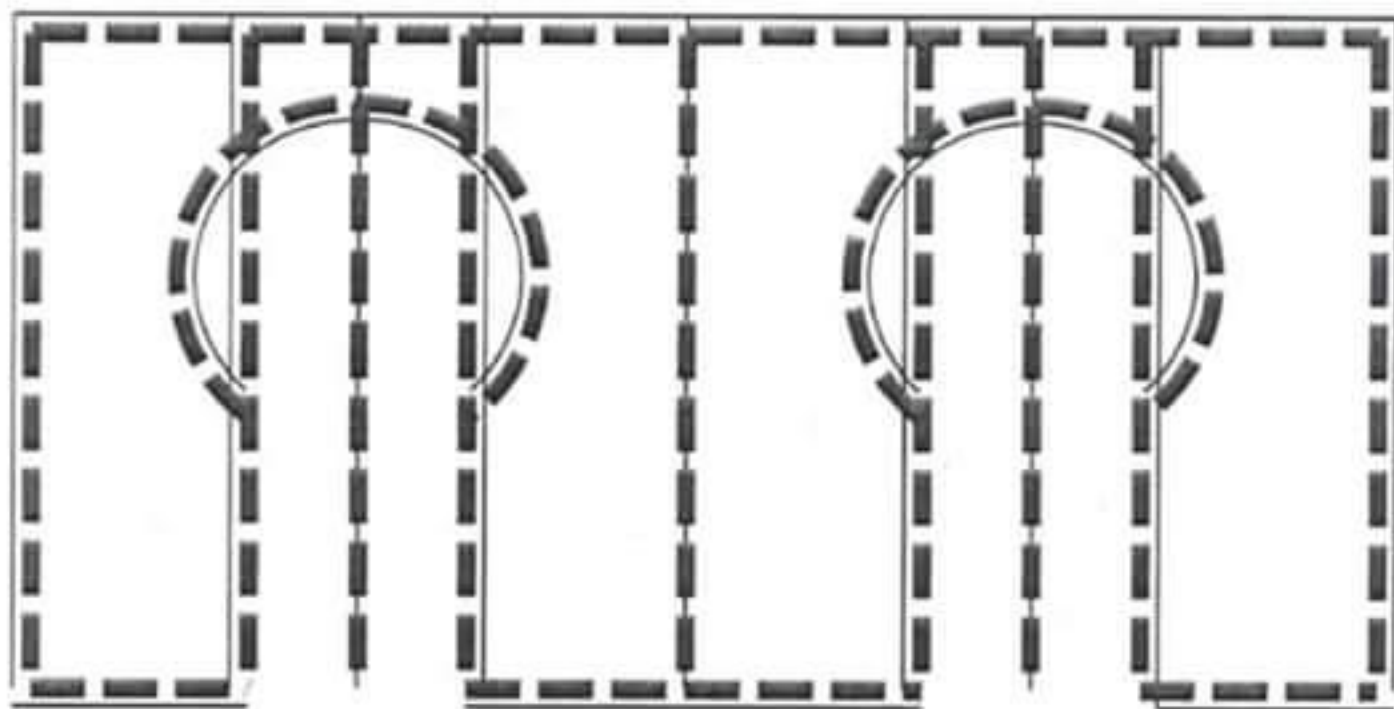
ขีดเส้นฐานล่าง

80-12



วิธีก่ออิฐ

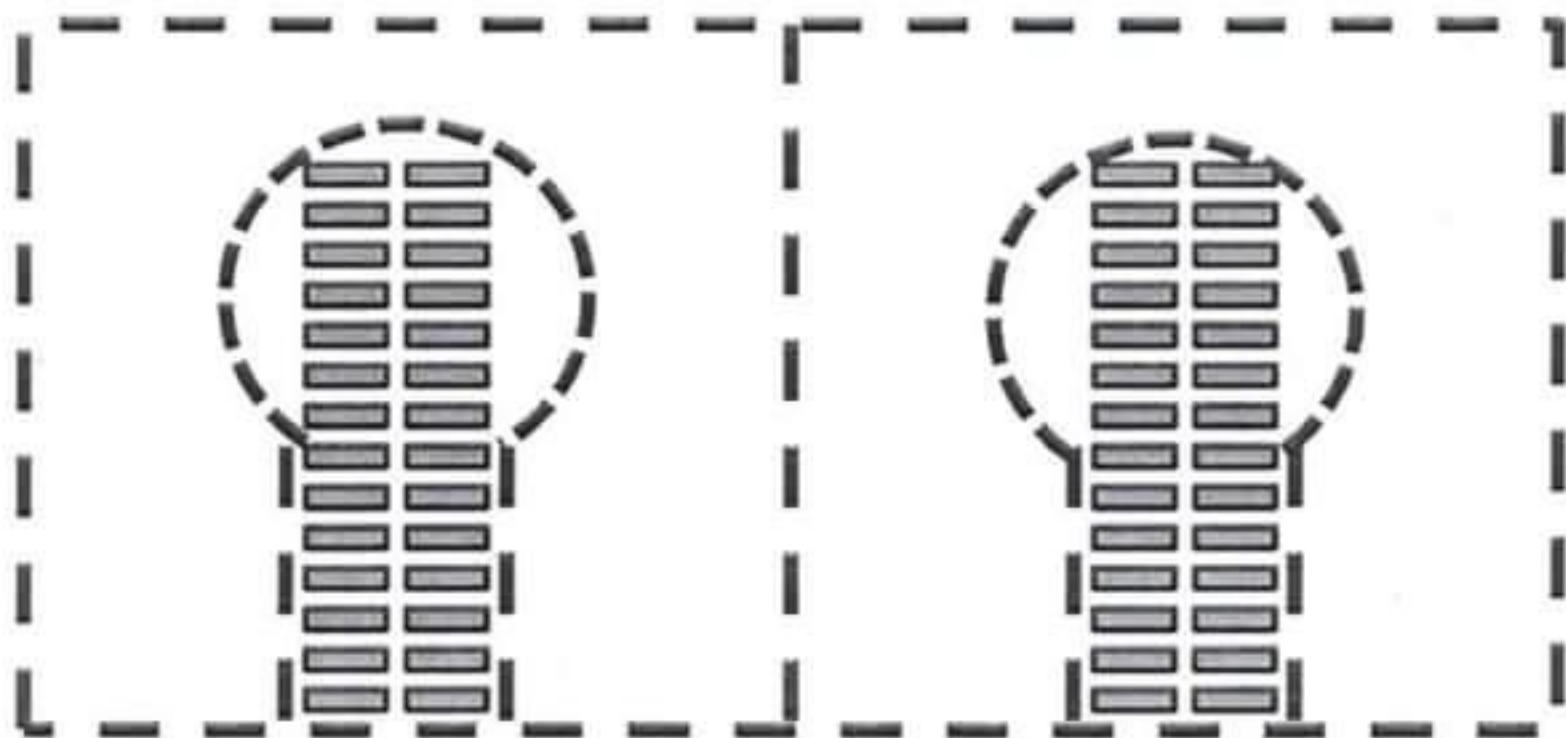
ชั้นที่ 1-2-3 แบบเดียวกัน



วิธีก่ออิฐ

ตะแกรงเตา

ชั้นที่ 4



กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY

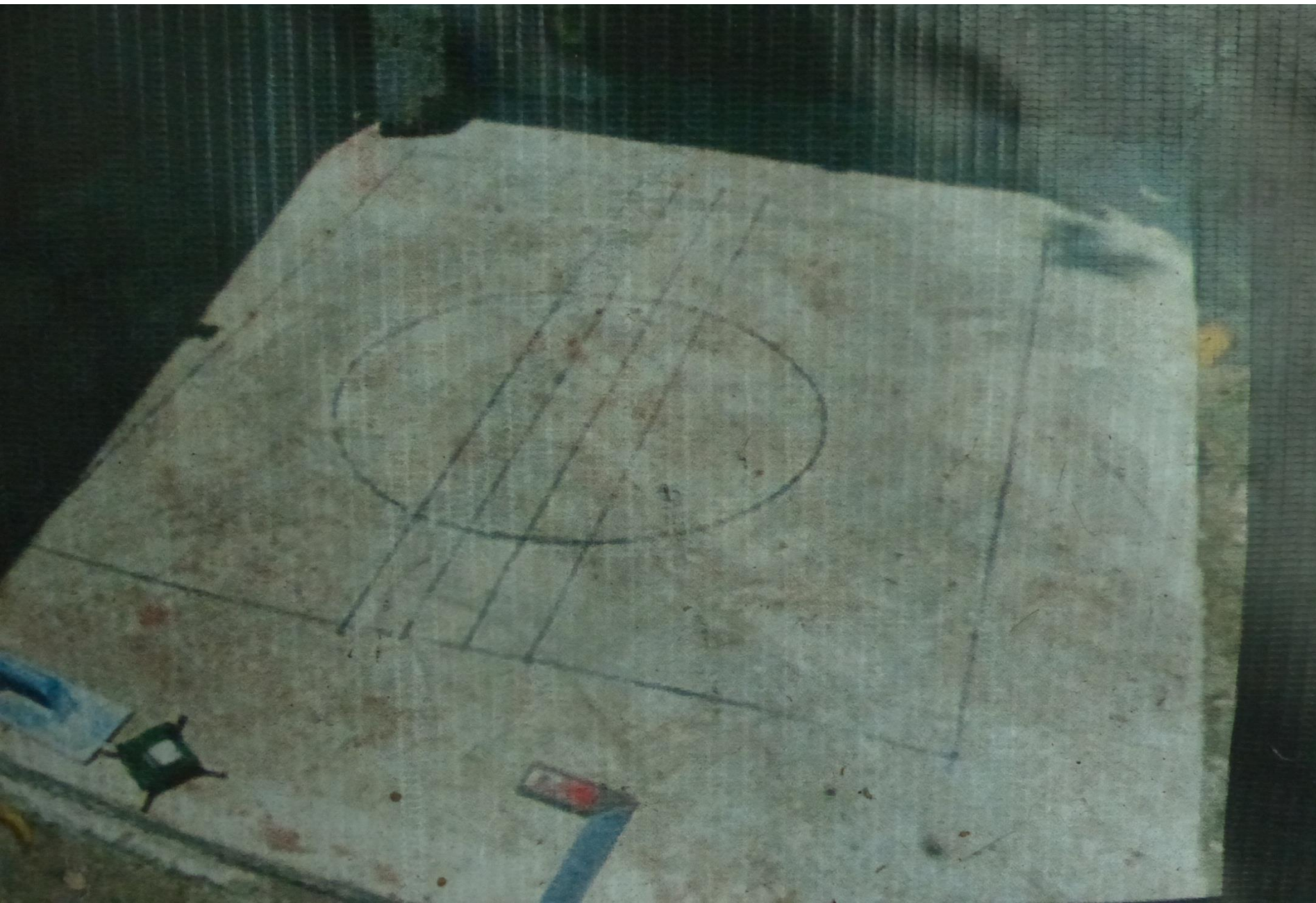
การเตรียมพื้นที่ในบริเวณมัสยิดที่เหมาะสม



ปรับพื้นที่ให้เสมอ ขนาดตัวเตา 1.5 X 2.5 เมตร



วาดแปลนบนพื้นที่สะดวกในการก่ออิฐ



ปลาเส้าพิติด
“เป็นทุกข์ของชาวบ้าน
เราถือเป็นการก่อกวน”
กอ.รมน.ภาค 4 ส่วนหน้า
1341





การก่ออิฐโครงสร้างเตา







ด้านหลังเตาใส่เชื้อเพลิงไม้ฟืน





























ต.กาบอบเกาะ (บือยอง)



ต.กะดุนง

ออกแบบประยุกต์ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ที่มีสียึด
เทคโนโลยีประหยัดพลังงานเป็นเครื่องมือ จูงใจ เข้ามาร่วม
กิจกรรมที่มีสียึดมากขึ้นเสริมสร้างความสามัคคีในชุมชน และ
เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนอย่างยั่งยืน

โรงเรียนตัญพิศุกราน































ประสิทธิภาพเตาตัวนี้

- 1.) ประหยัดไม้ฟืน 75 เปอร์เซ็นต์
 - 2.) ไม่มีควันไฟ 100 เปอร์เซ็นต์
 - 3.) ประหยัดเวลา ครึ่งของการใช้เตาทั่วไป
- กิจกรรมเช่น กวนซุร่อ ใช้เวลา 4-5 ชั่วโมง