

# กระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผา

## พื้นบ้านเครื่อครรภ์



สุชาติ วิสุทธิพันธ์

ขันเผา นิยมใช้เตาเผาแบบโบราณ คือเตาที่ชุด  
 จากกองป่าลาว ก่อมาเป็นเตียน เป็นเตาหลุ่ม และเตา ก่ออิฐ  
 ใช้วัสดุในท้องถิ่นเป็นเชือเพลิง เช่น กานงพะร้าว ไม้ฟืน และไม้ยางพาราเป็นต้น

ก่อนที่จะสำเร็จเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาที่ได้รูปได้ทรง สามารถนำไปใช้สอย  
 ในชีวิตประจำวันได้นั้น ช่างปั้นแต่ละคนต้องทุ่มเทความพยายาม และฝึกซ้อมของตนลงไปใน  
 ชีวิตงาน ตั้งแต่ขั้นเตรียมดินไปจนถึงขั้นการเผาและเคลือบ แต่ละขั้นตอนล้วนต้องอาศัยทักษะ<sup>๑</sup>  
 และความอดทน ผลงานจึงจะปราภูมิเป็นที่พอใจ กระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผาพื้นบ้าน  
 นครศรีธรรมราชจึงมีลำดับขั้นดังนี้

๑. **ขั้นเตรียมดิน** เป็นขั้นแรกของการผลิต  
 ชีวิตงานเครื่องปั้นดินเผาโดยการแสวงหาดินจากแหล่ง  
 ต่างๆ โดยปกติไม่นิยมดินที่แห้งแล้งแข็ง มักเลือกชุด

จากพื้นที่ที่มีดินอ่อนนุ่มขนาดพอดี เมื่อขุดดินได้ก็จะทำ  
 เป็นก้อนกลม น้ำหนักประมาณ ๑๐-๑๕ กิโลกรัม<sup>๒</sup>  
 แล้วใส่หมาบข้างละก้อน กลับมายังบ้าน

## กระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผา



ภาพที่ ๑ ขั้นเตรียมดิน มักจะหาดินในห้องถังก้อนใหญ่บ้านมาเป็นวัสดุดินส่าหรับปั้น เมื่อได้ดินมาแล้วจึงนำตัวและคัดเศษส่วนที่ติดเนื้อดินออก โดยใช้มือผ่านมาตัดดิน  
(ระยะหลังนิยมใช้ลวดตัดแทน)

ใช้มือผ่านดินซึ่งเรียกว่า "ไม่ไฟจาก" ตัดเป็นชิ้นบางๆ ขนาดความหนาประมาณหนึ่งเซนติเมตร กว้าง ๓-๔ เซนติเมตร ถ้าพบเศษใบไม้ก้อนกรวด ก้อนหิน ก็จะเลือกออกเสีย จากนั้นก็ใช้น้ำราดลงตามความเหมาะสม ใช้พลาสติกคลุมไว้หนึ่งคืน จึงลงมือ โรยทรายบนพื้นลานประมาณ ๑/๔ ของดินที่เตรียมไว้ ให้เท้านวดหรือเหยียบให้ดินกับทรายเข้ากันสนิท ถ้าภาชนะขนาดใหญ่ต้องผลมหราามากกว่าภาชนะขนาดเล็ก เมื่อผสมดินได้ที่แล้วก็นำมาทำเป็นแผ่นขนาด  $45 \times 40$  เซนติเมตร หนาประมาณ ๓-๔ เซนติเมตร ใช้พลาสติกคลุมไว้เพื่อเตรียมนวดต่อไป

**๒. ขั้นนวดดิน** เป็นขั้นนำดินที่ผสมทรายและเหยียบเป็นแผ่นๆ นานาดูบกกระดาan โดยใช้คุ้มมีหั้งสองนวดให้เข้ากัน ในกรณีที่ดินแข็งจนเกินไปก็จะ เอาน้ำเทยาลงไปเล็กน้อยนวดให้เป็นก้อนจนมีลักษณะคล้ายรูปทรงกระบอก ทำเป็นก้อนๆ เพื่อเตรียมขึ้นรูปต่อไป

**๓. ขั้นการปั้นหรือขันรูป** การปั้นหรือขันรูปโดยทั่วไปจะให้วิธีการขันบนแป้งหมุน (ยกเว้น การขันรูปผลิตภัณฑ์ชนิดเดียวคือปล่องบ่อหรือแพนที่ใช้ขันรูปด้วยวิธีดัด) เรียกว่า "ปรง" หรือ "บง" สำหรับแป้งหมุนทำด้วยไม้เรียกว่า "มอน" การปั้นนั้นผู้ปั้น



ภาพที่ ๒ ขั้นนวดดิน บางแห่งใช้มือนวด บางแห่งใช้เท้ายำ  
เพื่อให้เนื้อดินเข้ากันให้ดีเสียก่อนจึงจะขึ้นรูปผลิตภัณฑ์



ภาพที่ ๓ ขั้นการปั้นหรือขึ้นรูป นิยมใช้แป้นหมุนขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ที่เป็นทรงกลม

จะต้องมีความชำนาญเป็นพิเศษ เพราะมักใช้ผู้บ้าน  
เพียงคนเดียว เมื่อว่างดินเข้าสู่ศูนย์กลางของแป้นแล้ว  
นิยมใช้มือขวนมุนมอง

ใช้มือข้ายับดินให้เข้าสู่

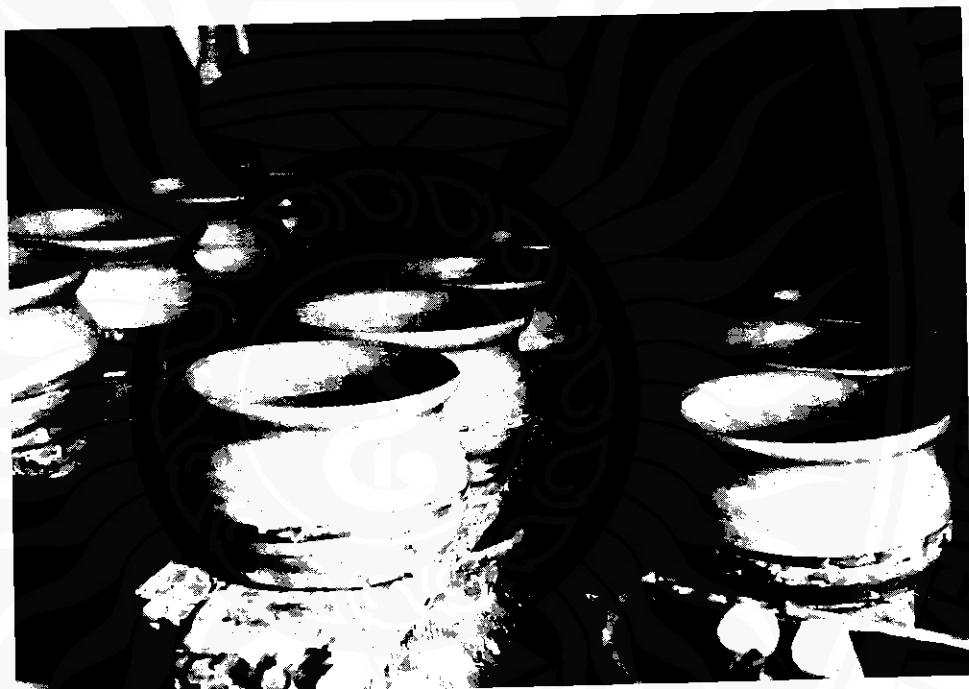
ศูนย์กลาง ใช้มือข้ายเพียงข้างเดียววัดดินให้เป็นรูป  
กลาคาด้วยแล้วขึ้นรูปเป็นภาชนะตามต้องการ ใช้ผ้าจุ่ม  
น้ำลูบเพื่อให้ภาชนะที่กำลังขึ้นรูปมีความเรียบ และ  
สวยงามเสร็จแล้วจึงใช้เชือกดัดคงกันให้ขาดจากแป้น

กรณีที่เป็นภาชนะค่อนข้างใหญ่ (เช่น หม้อและเบลล์) ก่อนจะยกลงจากแพนเป็น ก็จะเอาใบมะพร้าวพันไว้โดยรอบ เพื่อรักษารูปทรงไม่ให้บิดเบี้ยวหรือแตกหัก ภายนหลัง จากนั้นก็จะยกลงจากแพน วางไว้บนกระดานรองเตรียมผึ่งเดดต่อไป จากการสำรวจพบว่าในหนึ่งวัน ช่างสามารถบันหม้อใบเล็กได้ร้าว ๑๕๐-๒๐๐ ในและหม้อใบใหญ่ได้ร้าว ๕๐ ใน

๔. ขั้นตากและตกแต่ง เมื่อได้ผลิตภัณฑ์ครบจำนวนที่ต้องการแล้วก็จะผึ่งเดดทึ้งไว้หรือนำไปฝังเดดอ่อนๆ ไว้วันหนึ่งพอให้hard ถ้าเป็นภาชนะใหญ่ (เช่น หม้อ เบลล์ และสวัด) ก็ต้องตีกันเพื่อให้เนื้อดินประสานกันและรูปทรงก็จะดียิ่งขึ้นด้วย

หลังจากที่ได้รูปทรงตามต้องการแล้ว ก็ถึงขั้นตากแต่งซึ่งนิยมใช้รากตีลาย หมายถึง การที่ใช้มีดส่องมลายแกะสลักตีลงไปโดยรอบผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพับว่าเครื่องบันดินเป็นบ้านนอกไว้มีการตีลายสองแบบด้วยกัน คือลายลงและลายก้ามมะพร้าว นิยมตีลงในเบลล์และสวัด (หวด) ขนาดใหญ่เท่านั้น ส่วนเหล่งผลิตอ่อนๆ เช่น ไมคลาน และศาลาบางปู ไม่ค่อยนิยมลายนี้

กรณีที่เป็นภาชนะที่มีขนาดเล็กไม่นิยมตีกัน แต่ใช้วิธีตกแต่งกันโดยใช้มีดผู้ดินออกบางๆ ให้เข้ารูปทรงหรืออยู่ในสภาพเรียบร้อย จากนั้นก็นำมาวางให้ในที่ร่มหรือผึ่งเดดอ่อนๆ ประมาณ ๒-๓ วัน จน



ภาพที่ ๔ กรณีเป็นภาชนะค่อนข้างโต ก่อนจะแยกลงจากแพนหมุน นิยมเอาใบมะพร้าวพันไว้รอบเพื่อรักษารูปทรงไม่ให้เบี้ยวหรือแตกหักภายนหลัง

วิธีการตีกัน ช่างจะนั่งขัดสมาธิ เอาภาชนะวางบนตัก เอาเมือข้ายัดคับลูกถือ (เรียกว่า "ลูกตุ้ง") ยอดมือเข้าทางปากภาชนะรับไม้ตี มือขวาจับไม้ตี ก่อนจะตี เอาไม้จุ่มน้ำเล็กน้อย แล้วตีไปตามมือที่ถือลูกตุ้งของรับ

ภาชนะนั้นแห้งสนิทผลิตภัณฑ์เมื่อแห้งสนิทก็จะเปลี่ยนจากสีน้ำตาลอ่อนเป็นสีขาวมัน เมื่อผลิตภัณฑ์แห้งสนิทก็สามารถเข้าเตาเผาเป็นขั้นต่อไป



ภาพที่ ๕ ขั้นตอนและตกแต่ง ช่างปืนจะใช้เครื่องมือเหล่านี้ตกแต่งผลิตภัณฑ์หน้าติน  
ไม้แบบเรียกว่า "ไมดี" ส่วนลูกกลมๆ คล้ายดอกเห็ด คือ "ลูกตุ้ง" (หรือลูกถือ หรือหินดุ)

**๔. ขั้นเพา ช่างปืนจะลำเลียงผลิตภัณฑ์ที่แห้งสนิทเข้าเตาเผาในตอนเย็นหรือเข้าตู้ร้อนริมเผาตังแต่เช้า ในช่วงแรกจะไฟอ่อนๆ ประมาณ ๖ ชั่วโมง เรียกว่า "رم" หลังจากนั้นก็อย่างๆ เริ่งไฟทีละน้อย เมื่อถึงชั่วโมงที่ ๑๐ จึงเริ่งไฟจนกระทั่งเปลาไฟลีดแดงสูงพ้นจากแนวของหลังเตาเผา หรือสูงพ้นจากแนวของผลิตภัณฑ์ที่เผานั้น ต้องยืนไฟเข็นนือญู่ระหว่างเวลาหนึ่ง จากนั้นก็อย่างๆ เอาไฟออกจากปากเตา ทิ้งไว้หนึ่งคืนดึงจะลำเลียงออกจากการเตาเผาร้อมเวลาตั้งแต่ขั้นนี้ผลิตภัณฑ์เข้าเตาจนถึงขั้นลำเลียงออกประมาณ ๒๔-๓๐ ชั่วโมง**

เตาเผาที่ใช้ในเมืองนี้ก็แห้งเป็นเตาแบบดั้งเดิม เส้นผ่าศูนย์กลางโดยประมาณ ๑.๐๐-๑.๕๐ เมตร เป็นเตาแบบบรรบายน้ำร้อนขึ้นเนื่องจากช่องระบายน้ำร้อนกว้างมากเมื่อเผาผลิตภัณฑ์จะต้องใช้เศษภาชนะดินเผาที่แตกๆ วางข้อนกันขึ้นไปบนผลิตภัณฑ์ที่จะเผาอีกทีหนึ่ง เพื่อรักษาความร้อนมิให้พุ่งออกทางด้านบนของเตาเร็วเกินไป เตาแบบนี้ให้ความร้อนไม่สูงพอและควบคุมอุณหภูมิไม่ได้ ดังนั้นจึงไม่สามารถทำผลิตภัณฑ์เครื่องเคลือบได้

อนึ่ง ในขั้นเผานั้นบางแห่งล่องอาจจะทำการเผาสองครั้ง ครั้งแรกเป็นการ "เผาดิบ" หมายถึง การเผา

ผลิตภัณฑ์ที่แห้งแล้วด้วยอุณหภูมิ ๙๐๐-๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ครั้งหลังเป็นการเผาภายหลังที่ชุมน้ำยาเคลือบไว้ เรียกว่า "เผาเคลือบ" หมายถึง การเผาผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการเผาดิบมาแล้ว และชุมน้ำยาเคลือบตามผิวทั้งภายในและภายนอก โดยเผาด้วยอุณหภูมิ ๑,๒๐๐ องศาเซลเซียสขึ้นไป ซึ่งจะทำให้น้ำยาเคลือบละลายติดผิวผลิตภัณฑ์แลดูสวยงามและป้องกันน้ำชื้นได้มากกว่าผลิตภัณฑ์ที่เผาดิบเพียงครั้งเดียว

แท้จริงแล้วกระบวนการผลิตเครื่องปืนดินเผาพื้นบ้านนครศรีธรรมราช มีลักษณะคล้ายการผลิตในภูมิภาคอื่น ทั้งภาคเหนือ อีสาน และกลาง เพราะนี่เป็นวัฒนธรรมของมนุษย์ชาติในแถบถิ่นนี้ที่รู้จักผสมผสานความต้องการ หรือความจำเป็นของตนกับวัสดุดินที่พอกหาได้ในท้องถิ่น ด้วยภูมิปัญญาที่สั่งสม และถ่ายทอดกันมาหลายชั่วอายุคน จนกลายเป็นศิลปหัตถกรรมที่มีค่ายิ่ง

จะบันทึกให้เป็นดาวที่พราวเด่น  
ต้องเล็งเห็นเส้นสายลวดลายสี  
ประisan มือประisan ใจให้พอดี  
เครื่องปืนนี้จะมีค่าขึ้นมาพลัน