

3937728 ENAT/M : สาขาวิชา : เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร ; วท.ม.

(เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร)

คำสำคัญ : เครื่องปั้นดินเผา / เทคโนโลยีการผลิตเครื่องปั้นดินเผา

สุเวทย์ อวยจินดา : ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของเทคโนโลยีการผลิตเครื่องปั้นดินเผา
ในชุมชนเกาะเกร็ด นนทบุรี กรณีศึกษา : ชุมชนเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

(THE FACTORS INFLUENCING TO THE TECHNOLOGICAL SUSTAINABILITY OF
POTTERY HANDICRAFTS AT KOHKRET COMMUNITY NONTABURI PROVINCE
THAILAND)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ผศ.เกษม กุลประดิษฐ์ วท.ม., อ.สมพงษ์ ธงไชย วท.ม., ผศ.
อดิศักดิ์ วรรณวัลย์ วท.ม., 142 หน้า ISBN 974 - 663 - 719 - 3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัญหาที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของเทคโนโลยีการผลิต
เครื่องปั้นดินเผาของชุมชนตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นแหล่งที่ผลิต
เครื่องปั้นดินเผาที่สำคัญ จำนวน 26 โรงงาน เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ ปัจจัยที่เกี่ยวกับผู้
ประกอบการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ภูมิหลังของบุคคล ปัจจัยการผลิต การดำรงอยู่ของเทคโนโลยี
การผลิตและคนในชุมชนที่เข้าใจในคุณค่าผลิตภัณฑ์ การมีส่วนร่วมรักษา ถ่ายทอดความรู้ให้ดำรงอยู่
ประสิทธิผลของกระบวนการผลิต คุณภาพของผลิตภัณฑ์และต้นทุนการผลิตแล้วจึงมาวิเคราะห์เพื่อ
ให้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการผลิต

ผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของเทคโนโลยีการผลิตเครื่องปั้นดินเผา
จากผู้ประกอบการได้ดำเนินการผลิตเครื่องปั้นดินเผา ในปี พ.ศ.2537 จำนวน 27 โรงงาน ที่ยัง
ดำเนินการผลิตอยู่ในปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2542 จำนวน 13 โรงงาน ปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของ
โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด โดยเรียงลำดับของปัจจัยจากมากไปหาน้อย มีดังนี้ ลำดับที่ 1
คือ วัสดุ หมายถึง วัตถุดิบที่ใช้ในการปั้น (ดิน) ในการเผา (ฟืน) เท่ากับ 46.15 % ลำดับที่ 2 คือ คน
หมายถึง ช่างปั้นผลิตภัณฑ์ เท่ากับ 23.08 % ลำดับที่ 3 คือ เงิน หมายถึง เงินที่ใช้ในการลงทุนผลิต
เครื่องปั้นดินเผา เท่ากับ 15.38 % ลำดับที่ 4 การตลาด หมายถึง แหล่งที่จำหน่ายเครื่องปั้นดินเผา เท่า
กับ 11.53 %

ข้อค้นพบจากการวิจัย เป็นประโยชน์ต่อผู้ประกอบการผลิตเครื่องปั้นดินเผา และชุมชนเกาะ
เกร็ดเมื่อทราบถึงปัญหาของปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของเครื่องปั้นดินเผา แนวทางการแก้ไขของผู้
ประกอบการผลิตเครื่องปั้นดินเผาจะต้องพัฒนาจัดหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อสภาวะแวดล้อมที่
เปลี่ยนไป เช่น การลดขนาดเครื่องปั้นดินเผาให้มีขนาดเล็กลง เพื่อประหยัดต้นทุนการผลิต ด้าน
วัตถุดิบในการปั้นและการเผา