

จากการที่เครื่องซิงทราย 2 ระบบครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1.เพื่อออกแบบและจัดสร้างเครื่องซิงทราย ระบบ 2.เพื่อทดสอบหาประสิทธิภาพของเครื่องซิงทรายชาการรัฐภาคี 3.เพื่อเปรียบเทียบระหว่างชาติและทรายเคนท์ที่นำมายใช้งานขึ้นส่วน โดยทำการทดลองนำทรายที่ได้มาจากน้ำมูลนาร่องให้ได้ขนาดเอื้อเชลท์สูตร แล้วนำไปคลอกให้แห้งเพื่อได้ความชื้น นำมามิ่งทำความสะอาดขึ้นส่วน โดยที่เป็นส่วนของการทำสี เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องซิงทราย จากกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มนักศึกษา แผนกว่างาชน์ต์ วิทยาลัยการอาชีวพัฒนา ร้านทำสีร่องกรานชนเผ่าในอำเภอท่าคุณ การดำเนินการทดลอง พบว่า ตู้พ่นทรายที่ใช้ทรายชาการรัฐภาคีสามารถลดซิงฟันช์งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เท่ากับทรายเคนท์ ในการขัดผิวโลหะทุกชนิด เพื่อทำความสะอาดผิวที่เก่าสกปรกขึ้นสนิมให้เมียนใหม่ ขัดผิวงานให้หนาแน่นหรือละเอียดตามต้องการ ขัดผิวเพื่อเตรียมผิวก่อนการขุนหรือพ่นสีเพื่อให้เกิดภาวะดีชิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถถอดผิวกระจะก แก้วให้เป็น漉漉ลาย ได้อีกด้วยแบบตามต้องการ นั้นเครื่องซิงทรายจึงจัดได้ว่าเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมทั้งในด้านคุณลักษณะ ตรงตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ในงานอุตสาหกรรม หรืองานแกะลวดลายบนผิวโลหะ โดยเครื่องซิงทรายนี้ใช้ระบบไฟในการควบคุมการทำงานของเครื่องดูดฝุ่น ระบบแสงสว่างและลม มีระบบบริการในการทำงานอย่างกันการลัดวงจรไฟฟ้าโดยมีเบรกเกอร์เป็นตัวตัดต่อวงจรของระบบก่อนที่จะเข้าสู่วิตช์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ การบำรุงรักษาเครื่องไม่ยุ่งยากซับซ้อน เหมาะสมในด้านราคา เนื่องจากต้นทุนการผลิตต่ำสุดคล่องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน เป็นวิธีการพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถใช้จ่ายในการใช้เรือเพลิงถังทำความสะอาดขึ้นส่วนของเครื่องยนต์