

## ทองกี้ดง : นาตักรณในมหกรรมการครื่องประดับทอง

หากเอ่ยถึงทองคำ หลายคนคงนึกถึง โภคทรัพย์เหลืองทอง มีความสวยงาม อ่อนบุ่ม ทันต่อความร้อนและการกัดกร่อนได้ดี จึงถูกนำไปใช้ประโภชั้นด้านต่างๆ ทั้งด้าน หัตถกรรม และอุตสาหกรรม เช่น การผลิต จุบันนี้อิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น นอกจากนี้ ทองคำยังเป็นที่ยอมรับในระดับสากลว่าเป็น โภคทรัพย์ที่มีค่าในตัวเอง จึงถูกใช้เป็นสื่อกลาง ในการแลกเปลี่ยนเงินตรา เป็นทุนสำรอง เงินตราระหว่างประเทศ ตลอดจนนำไปใช้ ในการผลิตเครื่องประดับซึ่งเป็นที่ต้องการ ของผู้บริโภคทุกบุคคลทุกกลุ่มวัย

อย่างไรก็ตาม ทราบหรือไม่ว่าอันที่จริง ทองคำไม่ได้ถูกจำกัดอยู่เพียงแค่สีเหลือง (Yellow Gold) เท่านั้น ยังมีสีขาว (White Gold) สีชมพู (Pink Gold) รวมถึงสีอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นสีฟ้า เสี้ยว คำ และม่วง เป็นต้น โดยสีต่างๆ ที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการผสม ชาตุหรือโลหะอื่นลงไปในทองคำด้วย สัดส่วนที่แตกต่างกัน ซึ่งนอกจากจะ ทำให้เกิดสีต่างๆ แล้ว ยังเปลี่ยนสมบัติ ทางกายภาพของทองคำให้มีความแข็ง เพิ่มขึ้นอีกด้วย

ทั้งนี้ หากย้อนไปเมื่อราว 2-3 ปีที่ ผ่านมา ทองคำประนาหหนึ่งที่มีการกล่าว ถึงกันอย่างต่อเนื่องมากคือ “ทองสีม่วง” (Purple Gold) ซึ่งนับเป็นนวัตกรรมและ ได้สร้างความประทับใจให้กับผู้คน ได้ เป็นอย่างดีในระยะหนึ่ง แต่ เพราะเหตุ ให้กระแสของสีม่วงจึงค่อยๆ เสื่อมหาย ออกไปจากแวดวงเครื่องประดับไทย

### ทองสีม่วงก็օ้วะ!

ทองสีม่วง (Purple Gold) ไม่ใช่ ทองที่ถูกขุดด้วยมือมนุษย์ แต่เป็น โภคสมรรถนะทั่วไปของทองคำ และอยู่ใน ในการผลิตเครื่องประดับ ทั่วไป ในสัดส่วนประมาณร้อยละ 75:25 จึงมีค่า ความบริสุทธิ์ของทองคำอยู่ที่ราว 18 กะรัต (หรือไม่ต่ำกว่า 750 ส่วนต่อ 1,000 ส่วน) ทั้งนี้ การได้มาราชื่อทองสีม่วงก็เป็นการ พลิกหน้าประวัติศาสตร์เครื่องประดับ ทองคำในตลาดโลก ซึ่งได้รับการกล่าวถึง สีสันที่สวยงาม แปลกใหม่ เป็นเอกลักษณ์ ทั้งยังช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเครื่อง- ประดับทอง ตลอดจนเพิ่มทางเลือกให้แก่

ผู้บริโภคอีกด้วย โดยทองสีม่วง ที่ใช้ในการผลิตเครื่องประดับ ส่วนใหญ่จะใช้เพื่อการตกแต่ง ร่วมกับวัสดุชนิดอื่น เช่น ทอง หงษา เพชร และ อัญมณีชนิดต่างๆ

ปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิต ทองสีม่วงได้เป็นผลสำเร็จมีเพียง 6 ประเทศ ได้แก่ สิงคโปร์ อินเดีย แพร์กินาได้ ญี่ปุ่น สวิตเซอร์แลนด์ และไทย

### ข้อจำกัดของทองสีม่วง

แม้ว่าจะมีสีสันสวยงาม แต่เครื่อง- ประดับทองสีม่วงก็มีราคาที่สูงกว่า เครื่องประดับทองสีเหลือง สีขาว และ สีชมพู ด้วยเหตุผลด้านต้นทุนการผลิต ที่สูงกว่า กอปรกับขั้นตอนการผลิตที่ ค่อนข้างยุ่งยากขับข้อนและต้องใช้ความ ระมัดระวังมากเป็นพิเศษ เพราะแม้ว่า อยู่ในเนื้อมะกากระหว่างที่เกิดสีม่วงในทองคำ แต่ในขณะเดียวกันก็ส่งผลให้ชิ้นงาน เครื่องประดับทองมีความประาะและ แตกหักง่าย ยากต่อการซ่อมแซม อีกทั้งการ นำชิ้นงานซึ่งไม่สมบูรณ์จากกระบวนการ การผลิตมาหลอมเพื่อนำกลับมาผลิตใหม่นั้น มีต้นทุนค่อนข้างสูง จึงอาจส่งผลให้การ ผลิตและการบริโภคเครื่องประดับทอง สีม่วงยังอยู่ในวงจำกัด

### ทองสีม่วงในไทย

ปัจจุบัน ดร.ชิพ วงศ์บรีดี้ อาจารย์ ประจำภาควิชาศิลปศาสตร์ทั่วไป สาขาวัสดุศาสตร์ (อัญมณีและเครื่อง- ประดับ) คณะวิทยาลัยศิลปกรรม มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ซึ่งเป็นผู้คิดค้นการผลิต ทองคำสีม่วงได้เป็นผลสำเร็จแรกของ ไทย อยู่ในระหว่างการวิจัยและพัฒนา เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกายภาพของทองสี ม่วงให้เหมาะสมกับการผลิตเครื่องประดับ ซึ่งความคืบหน้าล่าสุดคือสามารถลด ความประาะและเพิ่มความอ่อนนุ่มให้ แก่ทองสีม่วงได้มากขึ้น และมีแผนที่จะ ต่อยอดไปสู่ภาคการผลิตในอุตสาหกรรม เครื่องประดับในอนาคต

ทั้งนี้ อาจกล่าวได้ว่า งานวิจัยดังกล่าว จะมีประโยชน์อย่างยิ่งต่ออุตสาหกรรม



Lee Hwa Jewellery

การผลิตเครื่องประดับทองของไทย แต่ การจะพัฒนางานวิจัยนี้จากกระบวนการ ที่เกิดในห้องปฏิบัติการไปสู่โรงงานผลิต เครื่องประดับ จนกระทั่งได้ลินค้าออก ศูนย์ตลาด ต้องอาศัยความร่วมมือจาก หลายภาคส่วน ทั้งคณะกรรมการ บริษัท ผู้ผลิตเครื่องประดับ รวมถึงหน่วยงาน อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากรัฐบาล การให้ความ รู้แก่ผู้บริโภคจำเป็นอย่างยิ่งต่อการผลักดัน ให้เครื่องประดับทองสีม่วงเป็นที่รู้จัก จนกลายเป็นสินค้าชั้นนำที่ต้องการใน หมู่ผู้บริโภคเครื่องประดับทองของไทย

จากทฤษฎีของ Michael E. Porter ศาสตราจารย์ด้านการบริหารกลยุทธ์ แห่งมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ซึ่งได้กล่าวไว้ใน หนังสือเรื่อง “Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance” ว่าการผลิตสินค้าที่มีความ แตกต่างจากของคู่แข่ง (Differentiation Strategy) ถือเป็นกลยุทธ์การสร้างความ ได้เปรียบในการแข่งขัน (Competitive Advantage) ทั้งนี้เครื่องประดับทองสีม่วง ถือเป็นสินค้าที่ค่อนข้างใหม่และแตกต่าง จากเครื่องประดับทองที่พบเห็นโดยทั่วไป ในตลาดโลก และเมื่อวิเคราะห์การ แข่งขันภายในอุตสาหกรรม ตามทฤษฎี Five Forces Model พบว่าแรงกดดัน ภายในอุตสาหกรรมการผลิตทองสีม่วงอยู่ ในเกณฑ์ต่ำอันเนื่องมาจากการมีจำนวนคู่ แข่งขันน้อยราย ดังนั้น หากประเทศไทย ทุ่มทุ่นที่จะก้าวไปข้างหน้าสู่การเป็นหนึ่งใน ประเทศผู้ส่งออกเครื่องประดับทองสีม่วง ที่สำคัญในตลาดโลกภายในได้ การประสาน ความร่วมมือจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จึงไม่ใช่เรื่องที่ไกลเกินเอื้อม

