

พลอยที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน- ทับทิม

พลอยที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพที่พบในตลาดพลอยจันทบุรี มีหลายกระบวนการที่พบ เช่น การชานสี (หรือที่คนในตลาดพลอย เรียกว่า ดิฟฟิว) การเคลือบสีลงที่ด้านหลังของพลอย การปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน เป็นต้น วิธีการปรับปรุงคุณภาพนี้ มักพบว่ามี การนำมาขาย แล้วแจ้งรายละเอียดในการปรับปรุงคุณภาพ ทำให้เกิดความเสียหายในด้านธุรกิจ และยังกระทบ ความเชื่อมั่นในการซื้อ-ขาย ด้วย

พลอยที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน คนในตลาดพลอยจันทบุรี มักจะเรียกว่า “เผา” และยังแบ่งประเภทการเผา ว่าเป็น เผาเก่า หรือ เผาใหม่ ถ้าเป็นบุคคลภายนอกที่ไม่มี ความรู้เรื่องอัญมณี หรือ ไม่ได้มาซื้อขายที่ตลาดพลอยจันทบุรีแล้ว จะไม่เข้าใจสองคำนี้ โดย “เผา ใหม่” – ทับทิม เป็นการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อน โดยมีการใส่สารเคมี ประเภท แก้วและ ตะกั่ว ลงไปในกระบวนการเผา เมื่อเผาเสร็จพบว่า พลอยมีสีที่ดีกว่าตอนก่อนเผามาก และยัง พบว่ารอยแตกที่พบอยู่ในพลอยมีการประสานตัวกัน เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นมาก ทำให้มีผู้นิยมทำการเผาแบบเผาใหม่อยู่มาก พลอยชนิดนี้จึงพบมากในตลาดพลอย สำหรับวิธีการสังเกต ให้สังเกตในรอยแตกของพลอย จะแสดงลักษณะของแสงสะท้อนที่มีสีต่างๆ โดยสีที่พบบ่อยๆ ได้แก่ สีส้ม สีม่วงและสีน้ำเงิน โดยแสงสะท้อนที่มีสีต่างๆ เกิดเนื่องจาก ค่าดัชนีหักเหที่แตกต่างกันมากระหว่างพลอยกับสารเคมีที่แทรกเข้าไปในรอยแตก ซึ่งก็คือ แก้วกับตะกั่วนั่นเอง

ส่วนพลอย “เผาเก่า” – ทับทิม เป็นการปรับปรุงคุณภาพด้วยความร้อนเช่นกัน แต่สารเคมี ที่ใช้เป็นสารที่ไม่ได้มีส่วนช่วยในการทำให้พลอยมีคุณภาพดีขึ้น แต่มักใช้เพื่อไม่ให้พลอยติดกัน แน่นในระหว่างการเผา ทำให้ การเผาเก่ามักจะ ไม่ค่อยพบสารเคมีในรอยแตกมากนัก แต่อาจจะ พบลักษณะของรอยแตกหรือหลุมที่เคยพบอยู่บนผิว มีสารเคมีที่แข็งตัวแล้วมาอุดอยู่ในรอยแตก เหล่านั้น โดยสารเคมีที่ใช้ คือ บอแรกซ์

แต่ในปัจจุบันนี้ ได้มีการปรับปรุงคุณภาพโดยความร้อน โดยมีการใส่แก้วเข้าไป ทำให้ พลอยที่ผ่านการปรับปรุงด้วยวิธีการนี้ ตรวจสอบได้ยากขึ้น โดยวิธีการสังเกต ให้สังเกตในรอยแตก เราจะพบว่า มีแก้วสะท้อนแสงอยู่ข้างใน แต่จะตรวจสอบได้ยากกว่า พลอยเผาใหม่ มาก เนื่องจากเราจะ ไม่แสงสะท้อนที่เป็นสีต่างๆ อยู่ในรอยแตก ทำให้คนในตลาดพลอยมักจะเข้าใจ ว่าเป็นพลอยเผาเก่า เพราะฉะนั้นถ้าไม่มั่นใจพบผู้เชี่ยวชาญจะดีกว่า