

3.4 การนำผลงานวิจัยเรื่องการเกิดสีในพลอยสีส้มอมชมพูไปนำเสนอในต่างประเทศ

- คณะผู้วิจัยได้ทำการวิจัยเชิงลึกเกี่ยวกับการเผาพลอยแซฟไฟร์สีชมพูให้มีสีส้มอมชมพูคล้ายพลอยแพดพาแรดชา และการเผาพลอยแซฟไฟร์สีส้มและสีเหลืองที่เผาด้วยกรรมวิธีใหม่ โดยผู้ประกอบการไทย พบว่ามีธาตุเบริลเลียม (Be) แพร่เข้าไปในตัวพลอยจากภายนอก แต่ธาตุเบริลเลียมไม่ได้เป็นตัวทำให้เกิดสีด้วยตัวมันเอง ธาตุดังกล่าวน่าจะมีส่วนร่วมในกลไกของการเกิดสีเหลืองร่วมกับธาตุที่มีอยู่แล้วในตัวพลอยเองกับลักษณะของโครงสร้างผลึกของเนื้อพลอย รายละเอียดทั้งหมด โปรดดูในแถลงข้อชี้แจงเกี่ยวกับพลอยแซฟไฟร์สีชมพูอมส้ม และสีส้มที่เผาด้วยวิธีใหม่ โดยสมาคมผู้ค้าอัญมณีไทยและเครื่องประดับและสถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ ในวารสารอัญมณีและเครื่องประดับ ปีที่ 3 ฉบับที่ 18 (ก.ค.-ส.ค. 2545 หน้า 13-16) และอยู่ระหว่างการตีพิมพ์ลงในวารสาร Journal of Gemmology ประเทศอังกฤษ

นอกจากนั้นยังนำผลงานวิจัยไปนำเสนอต่อที่ประชุมต่างๆ ดังต่อไปนี้

- เสนอเรื่องกรณีศึกษาพลอยสีส้มต่อคณะกรรมการบริหารสถาบัน (24 ม.ค. 45/2 เม.ย. 45/30 ก.ค. 45/28 ต.ค. 45/23 ธ.ค. 45)
- นำเสนอผลงานวิจัยต่อราชบัณฑิตและนักวิจัยในประเทศ ณ ห้องประชุมสถาบัน (22 ส.ค. 45)



- นำเสนอผลงานวิจัยเบื้องต้นในการประชุม GILC ณ เมืองทูซอน สหรัฐอเมริกา (5-12 ก.พ. 45)
- นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุม CIBJO ณ เมืองมิวนิค เยอรมนี (22 มี.ค. 45)
- นำเสนอผลงานวิจัยเชิงลึกในการประชุมนานาชาติ ในงาน Bangkok Gem & Jewelry Fair ครั้งที่ 30 (19 ก.ย. 45)
- ร่วมประชุม LMHC ณ ประเทศอิตาลี (9-11 ก.ย. 45)
- ร่วมประชุม LMHC ณ ประเทศญี่ปุ่น (11 พ.ย. 45) และได้ชี้แจงข้อเท็จจริงและการดำเนินการแก้ไขปัญหาพลอยสีส้มต่อคณะกรรมการวิชาการพาณิชย์ สภาผู้แทนราษฎร (21 พ.ย. 45)
- ร่วมประชุม LMHC ณ ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ (7-9 มี.ค. 46)
- ร่วมประชุม LMHC ณ ประเทศอิตาลี (11-17 มี.ย. 46)

