



สามารถใช้เทคนิคนี้ในการระบุแหล่งที่มาของพลอยได้ โดยทางคณะผู้วิจัยได้สังเกตเห็นว่าเทคนิคนี้สามารถใช้ได้กับ Zircon ที่มีปริมาณธาตุองค์ประกอบหลักต่างกันอย่างชัดเจนเนื่องจากตัวอย่างที่นำมาวิจัยนี้มาจากทวีปที่ต่างกัน คณะผู้วิจัยจึงตั้งสมมติฐานว่าเทคนิคนี้สามารถนำไปใช้ได้กับพลอยที่มีแหล่งที่มาต่างทวีปกัน เนื่องจากมีสภาพทางธรณีวิทยาต่างกันอย่างชัดเจน ธาตุองค์ประกอบหลักของพลอยจึงแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด

คำสำคัญ พลอยทับทิม, การเผาพลอย, อัญมณีเทียมเปลี่ยนสีได้, ธาตุหายาก