

AIGS: การขับเคลื่อนนวัตกรรมและการสร้างพันธมิตรเชิงกลยุทธ์

“สถาบันอัญมณีศาสตร์แห่งเอเชีย (Asian Institute of Gemological Sciences: AIGS) กำลังมีบทบาทสำคัญในการกำหนดทิศทางของอุตสาหกรรมพลอยสีในอนาคต ผ่านความพยายามในการสร้างมาตรฐานที่เป็นเอกภาพ การยกระดับหลักสูตรการศึกษา ให้มีความทันสมัย และการส่งเสริมความร่วมมือในระดับสากล”

ในมุมมองความคิดเห็นของ AIGS ต่อปัญหาที่เป็นความท้าทายเรื้อรังของอุตสาหกรรมพลอยสีคือ “การขาดมาตรฐานระดับโลกด้านการจัดระดับสีที่เป็นหนึ่งเดียว”

โดยคุณ Kennedy Ho ประธานสถาบัน AIGS ระบุว่า อัญมณีประเภทพลอยสีมีความซับซ้อน และมีติของความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัวสูงกว่าเพชรมาก ซึ่งเพชรนั้นมีระบบการจัดระดับที่เป็นมาตรฐานสากลชัดเจนแล้ว

“การรับรู้สี (Color Perception) ของมนุษย์มีความผันแปรสูง ขึ้นอยู่กับสภาวะแสง สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ ไปจนถึงความแตกต่างทางกายภาพของการมองเห็นในนักอัญมณีศาสตร์แต่ละบุคคล” คุณ Kennedy อธิบายเพิ่มเติมว่า “ความไม่สอดคล้องเหล่านี้ย่อมส่งผลกระทบต่อการใช้งานพลอยสี การประเมินมูลค่าการตลาด และความเชื่อมั่นของผู้บริโภค”

ถึงแม้ว่าห้องปฏิบัติการอัญมณีศาสตร์ทั่วโลกจะพยายามยึดถือหลักการที่ใกล้เคียงกัน แต่การตีความเรื่องสี การปรับปรุงคุณภาพ (Treatment) และการระบุแหล่งกำเนิด (Origin) ยังคงมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ความลึกลับของมาตรฐานดังกล่าวกลายเป็นอุปสรรคต่อการสื่อสารในตลาดพลอยสีที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว ดังนั้น การสร้างมาตรฐานร่วมที่แม่นยำจึงเป็นวาระสำคัญที่ต้องเร่งดำเนินการ เพื่อเพิ่มความโปร่งใสและสร้างความเชื่อมั่นระหว่างผู้ค้า นักสะสม และผู้บริโภค

นวัตกรรมการตรวจสอบอัญมณีและทิศทางตลาด

AIGS ใช้บริการด้านการตรวจสอบอัญมณีเป็นเครื่องมือสำคัญในการวิเคราะห์แนวโน้มตลาด โดยในปีที่ผ่านมา แม้พลอยหลักอย่าง ทับทิม ไพลิน และมรกต จะยังคงมีปริมาณการส่งตรวจสูง แต่คุณ Kennedy สังเกตเห็นการเพิ่มขึ้นอย่างเด่นชัดของ “สปิเนล” (Spinel) ซึ่งสะท้อนถึงความต้องการของตลาดและความนิยมที่สูงขึ้นในกลุ่มนักสะสม

ประเด็นหลักที่ลูกค้าให้ความสำคัญคือ คุณภาพสี การระบุแหล่งกำเนิด และสถานะการปรับปรุงคุณภาพ โดยเฉพาะการแยกแยะระหว่างพลอยที่ผ่านการเผา (Heated) และไม่ผ่านการเผา (Unheated) ซึ่งถือเป็นปัจจัยชี้ขาดมูลค่าในตลาดระดับบน (High-end Market)

“ความต้องการรายงานระบุแหล่งกำเนิดที่เชื่อถือได้ยังคงมีแนวโน้มสูง ซึ่งยืนยันได้ว่า ‘แหล่งกำเนิด’ คือปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนมูลค่าในอุตสาหกรรมอัญมณีโลก”

จากการตรวจสอบของ AIGS เมื่อปีที่ผ่านมา (ปี 2025) พบว่า พลอยที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพส่วนใหญ่ยังคงใช้วิธีมาตรฐาน เช่น การเผาด้วยความร้อน (Heat Treatment) และการแพร่ธาตุเบอริลเลียม (Beryllium Diffusion) แม้จะยังไม่พบเทคนิคการปรับปรุงคุณภาพรูปแบบใหม่ที่ฉีกแนวไปจากเดิม แต่สถาบันยังคงเฝ้าระวังพฤติกรรมกรรมการแจ้งข้อมูลในตลาดและวิเคราะห์ร่องรอยการปรับปรุงคุณภาพที่วิวัฒนาการอยู่เสมอเพื่อรักษาความโปร่งใสในโซ่อุปทาน

การยกระดับการศึกษาอัญมณีศาสตร์สู่ยุคดิจิทัล

AIGS มุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานการศึกษาโดยบูรณาการความเข้มงวดทางวิชาการเข้ากับการฝึกปฏิบัติจริงและเครือข่ายอุตสาหกรรม โดยหลักสูตร Accredited Gemologist (AG) Diploma ยังคงเป็นหลักสูตรที่ได้รับความนิยมสูงสุด ซึ่งประกอบด้วยเนื้อหาหลักอย่าง การวิเคราะห์อัญมณีสังเคราะห์และการปรับปรุงคุณภาพ รวมถึงการจัดระดับและการประเมินราคาพลอยสี

นักศึกษาจะได้รับการฝึกฝนผ่านประสบการณ์ตรง อาทิ การเข้าใช้ห้องตัวอย่างอัญมณี (AIGS Sample Gemstone Room) การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการและห้องเครื่องมือขั้นสูง และการทัศนศึกษาภาคสนาม ณ ตลาดอัญมณี โรงงานเจียรไน โรงเผาพลอย เหมืองอัญมณี และพิพิธภัณฑ์ ตามลำดับ

ความสำเร็จเชิงสถาบันและก้าวอย่างสู่ออนาคต

โดยในปีที่ผ่านมา (ปี 2025) ถือเป็นปีแห่งความสำเร็จครั้งสำคัญของ AIGS ทั้งในด้านการศึกษาและความร่วมมือระดับนานาชาติ สถาบันได้จัดพิธีประกาศปริญญาบัตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระหว่างปี 2019-2025 และจัดงาน Alumni Connect ครั้งแรก เพื่อรวมตัวศิษย์เก่าตั้งแต่ปี 1978 พร้อมเปิดตัวโครงการ AIGS Alumni Connector เพื่อเป็นแพลตฟอร์มในการสร้างเครือข่าย สนับสนุนวิชาชีพ และสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ยั่งยืนในกลุ่มศิษย์เก่าทั่วโลก



AIGS Accredited Gemologist Graduation Ceremony

นอกจากนี้ AIGS ยังได้สร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการผ่านการเป็นพันธมิตรกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ Shanghai Jian Qiao University เพื่อขยายขอบเขตการวิจัยและการแลกเปลี่ยนทางวิชาการในระดับสากล



AIGS Chairman Kennedy Ho (right)

ในด้านนวัตกรรมการเรียนรู้ สถาบันได้เปลี่ยนผ่านสู่ระบบ Digital Learning อย่างเต็มรูปแบบ โดยใช้ iPad และสื่อดิจิทัลแบบอินเทอร์แอคทีฟแทนกระดาน เพื่อให้สอดคล้องกับรูปแบบการทำงานในห้องปฏิบัติการสมัยใหม่และส่งเสริมความยั่งยืน พร้อมทั้งปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตร ชุดพลอยแม่แบบ (Master sets) และแผนภูมิสีให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์และกลไกตลาดล่าสุด



AIGS transitioned to an iPad based learning environment in 2025

ด้วยวิสัยทัศน์ที่มุ่งเน้นนวัตกรรมและการสร้างสายสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับภาคอุตสาหกรรม AIGS พร้อมทั้งจะขยายฐานการดำเนินงานในระดับสากลและพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการเพื่อนำพาอุตสาหกรรมอัญมณีไปสู่ความมั่นคงและโปร่งใสสืบไป

Source: JNA-JewelleryNet.com

Photo credit: JNA-JewelleryNet