

ห้องปฏิบัติการอัญมณีระบบ AI มิตินิใหม่แห่งการตรวจสอบที่รวดเร็ว และแม่นยำยิ่งขึ้น

SIG Swiss International GemLab เปิดตัวสาขาใหม่ ณ เมืองลูเซิร์น ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์ และฮ่องกง โดยมุ่งเน้นการให้บริการตรวจสอบอัญมณีสีด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อยกระดับความเร็วในการดำเนินงานและสร้างความโปร่งใสใน กระบวนการตรวจสอบให้สูงขึ้น

คุณ Matthias Alessandri ผู้ก่อตั้งห้องปฏิบัติการร่วมกับนักอัญมณีศาสตร์ผู้เชี่ยวชาญ อย่าง คุณ Willy Bieri และ คุณ Lawrence Hahn เปิดเผยกับนิตยสาร JNA ว่า SIG ได้ ผลิตมาตรฐานทางวิทยาศาสตร์ระดับสวิตเซอร์แลนด์เข้ากับความสำเร็จทางด้านตลาด และการวิเคราะห์ด้วยระบบ AI ขั้นสูง

สำหรับห้องปฏิบัติการแห่งนี้ให้บริการตรวจสอบอัญมณีสีตระกูลหลักอย่างครบวงจร อาทิ กัททิม ไพลิน มรกต สปิเนล ทิวไรต์ ออโรแกนไดรต์ และโทแมน โดยครอบคลุมบริการการ จำแนกชนิดอัญมณี (Identification) ระบุประเภทและคุณสมบัติพื้นฐาน และการวิเคราะห์การ ปรับปรุงคุณภาพ (Treatment Analysis) พร้อมบริการแปลผลตัวบ่งชี้การปรับปรุง คุณภาพให้สอดคล้องกับมาตรฐานคำศัพท์ที่ใช้ในระดับสากล รวมถึงการจัดระดับสี (Color Grading) และการระบุแหล่งกำเนิด (Origin Determination) ในกรณีที่สามารถวิเคราะห์ โครงสร้างข้อมูลได้ชัดเจน

นอกจากนี้ คุณ Matthias Alessandri กล่าวเสริมว่า รายงานผลการตรวจสอบของ SIG อาจระบุชื่อทางการค้าที่เป็นที่ยอมรับสำหรับอัญมณีที่มีคุณสมบัติครบถ้วน เช่น Royal Blue, Pigeon Blood และ Muzo Green โดยรายงานทุกฉบับจะมาพร้อมบาร์โค้ดเพื่อให้ผู้บริโภค สามารถตรวจสอบความถูกต้องและดาวนิโหลดสำเนาผลการตรวจสอบ รวมถึงเข้าถึงเนื้อหา เพิ่มเติม เช่น ภาพถ่ายความละเอียดสูงและวิดีโอของอัญมณีที่รับการตรวจสอบ

ความเร็วและกลุ่มเป้าหมายเชิงกลยุทธ์

ระยะเวลาดำเนินการมาตรฐานของ SIG อยู่ที่ 1 สัปดาห์ โดยมีบริการด่วนพิเศษ คือ ตั้งแต่ ระยะเวลา 3 ชั่วโมง ไปจนถึง 3 วัน พร้อมส่งมอบรายงานทั้งในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ และไฟล์ดิจิทัล

กลุ่มเป้าหมายหลักของ SIG ประกอบด้วย ผู้ค้าส่ง, ร้านอัญมณี, แบรินต์เครื่องประดับ, สถาบันการประมูล และนักสะสมทั่วโลก โดยสาขาฮ่องกงจะรองรับตลาดในภูมิภาคเอเชียและ สหรัฐอเมริกา ในขณะที่สาขาลูเซิร์นจะเน้นการให้บริการในตลาดทางฝั่งยุโรปเป็นหลัก

ความลงตัวของเทคโนโลยี AI และความเชี่ยวชาญของมนุษย์

แม้ห้องปฏิบัติการจะชูจุดเด่นเรื่องระบบ SIG-AI Assistance ซึ่งเป็นระบบตรวจสอบข้อมูลวิเคราะห์กับฐานข้อมูลอ้างอิงเพื่อตรวจหาความผิดปกติ และเพิ่มความคงที่ในการออกรายงาน แต่คุณ Matthias Alessandri เน้นย้ำว่า การตัดสินใจขั้นสุดท้ายจะยังคงยึดถือความเชี่ยวชาญของนักอัญมณีศาสตร์เป็นสำคัญ

“เครื่องมือ SIG-AI ที่เราพัฒนาขึ้น มีบทบาทสนับสนุนการวิเคราะห์โดยมนุษย์ ผ่านกระบวนการตรวจสอบข้อมูลเชิงโครงสร้างเพื่อเพิ่มความสม่ำเสมอและประสิทธิภาพในการดำเนินงาน อย่างไรก็ตาม การตัดสินใจขั้นสุดท้ายในรายงานทุกฉบับ จะต้องผ่านการพิจารณาและรับรองโดยผู้ก่อตั้ง 2 ใน 3 ท่านเสมอ”

ทั้งนี้ SIG มีกำหนดการเปิดตัวต่อสาธารณชนอย่างเป็นทางการในงาน GemGenève 2026 โดยจะให้บริการตรวจสอบอัญมณี ณ สถานที่จัดงานแก่ผู้ร่วมแสดงสินค้า ผู้ค้า และนักสะสม และมีแผนที่จะขยายการให้บริการแก่ลูกค้าต่างชาติผ่านระบบการขนส่งระหว่างประเทศในอนาคตอันใกล้

Source: [JNA-JewelleryNet.com](https://www.jna-jewellery.com)

Photo credit: JNA-JewelleryNet