

# ภารกิจของสถาบัน

สถาบันมีภารกิจหลัก 6 ด้าน ดังนี้

1. งานด้านการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณีและเครื่องประดับ
2. งานด้านวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ
3. งานด้านฝึกอบรม
4. งานด้านจัดทำฐานข้อมูลอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับและการประชาสัมพันธ์
5. งานบริหารทั่วไป
6. งานด้านการตรวจสอบภายใน

## 1. งานด้านการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณีและเครื่องประดับ

สถาบันได้จัดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณีและศูนย์วิเคราะห์ตรวจสอบและสลักเครื่องหมายรับรองความบริสุทธิ์ของโลหะมีค่า เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการในธุรกิจอุตสาหกรรม และบุคคลทั่วไป โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ

### 1. ฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณี มีหน้าที่ คือ

ก. ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณี โดยแบ่งเป็น

- ตรวจวิเคราะห์จำแนกอัญมณีธรรมชาติ สังเคราะห์ และเลียนแบบ
- ตรวจสอบอัญมณีธรรมชาติว่าได้ผ่านการเพิ่มคุณภาพโดยวิธีใด
- ตรวจสอบชนิดของมุกว่าเป็นมุกธรรมชาติหรือมุกเลี้ยงในน้ำทะเลและน้ำจืดรวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพของมุก
- ตรวจสอบเพชรว่าเป็นเพชรธรรมชาติ เพชรสังเคราะห์หรืออัญมณีเลียนแบบเพชร
- ตรวจสอบเพชรที่ผ่านการเพิ่มคุณภาพโดยการอาบรังสี
- จัดระดับมาตรฐานคุณภาพ (4 C) ของเพชร
- จัดระดับมาตรฐานคุณภาพสีความใส การเจียรไนอัญมณี (ทับทิม แซปไฟร์ มรกต)
- ตรวจวิเคราะห์แหล่งกำเนิดทางภูมิศาสตร์ของอัญมณี (ทับทิม แซปไฟร์ มรกต)
- ตรวจลายพิมพ์อัญมณีพร้อมภาพถ่าย

ข. รายงานผลการวิเคราะห์และตรวจสอบ แบ่งเป็น

- รายงานผลการตรวจสอบแบบออกใบรับรองคุณภาพอัญมณี (Gem Identification Report และ Diamond Grading Report)
- รายงานผลการตรวจสอบแบบปากเปล่า (Gemstone Memo)
- รายงานผลงานวิจัย (Research Report)

ค. มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาด้านวัตถุดิบและการวิเคราะห์และตรวจสอบอัญมณี

### 2. ฝ่ายปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจสอบโลหะมีค่า มีหน้าที่ คือ

- ก. ตรวจสอบค่าความบริสุทธิ์ของทองคำ เงิน และแพลทินัม
- ข. สลักเครื่องหมายรับรองค่าความบริสุทธิ์ของโลหะมีค่า (Hallmarking)





ห้องปฏิบัติการวิจัยและตรวจสอบอัญมณี

## 2. งานด้านวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ

สถาบันได้จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินงานวิจัยในด้านต่างๆอันจะเป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความแข็งแกร่งทางวิชาการให้แก่สถาบัน และเพิ่มศักยภาพทางการแข่งขันให้แก่อุตสาหกรรมไทยโดยรวม โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบคือ ฝ่ายวิจัยและพัฒนา มีหน้าที่ประสานงานงานวิจัยระหว่างสถาบันและนักวิจัย และ/หรือ ผู้ทรงคุณวุฒิโดยสามารถแบ่งหมวดงานวิจัยออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1. วิจัยและพัฒนาด้านวัตถุดิบและตรวจสอบคุณภาพ
  - เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการตรวจสอบอัญมณีและเครื่องประดับให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีของโลก
  - เพื่อเพิ่มคุณค่าอัญมณี
  - เพื่อกำหนดมาตรฐานอัญมณีในด้านสี ความใส การเจียรไน และการสื่อสารเรื่องสีของอัญมณี
2. วิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยี บุคลากร และการออกแบบ
  - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีการผลิตและการออกแบบ
  - เพื่อพัฒนาคุณภาพบุคลากรในอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ
3. วิจัยและพัฒนาด้านการตลาด
  - เพื่อศึกษาพฤติกรรมการค้าและการบริโภคในประเทศคู่ค้าสำคัญ
  - เพื่อศึกษาแนวโน้มด้านการตลาดและศักยภาพทางการแข่งขันของประเทศคู่แข่งสำคัญ

### 3. งานด้านฝึกอบรม

สถาบันได้จัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมเพื่อให้บริการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการต่อยอดความรู้และทักษะพื้นฐานแก่ผู้ที่อยู่ในธุรกิจอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป โดยมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ ฝ่ายฝึกอบรม ทั้งนี้หลักสูตรฝึกอบรมที่สถาบันเปิดให้บริการในปัจจุบันประกอบด้วย

#### 1. หลักสูตรที่เปิดฝึกอบรมโดยสถาบัน ได้แก่

- หลักสูตรวุฒิบัตรธุรกิจอัญมณีและเครื่องประดับ (Gem and Jewelry Business Diploma Programme)
- หลักสูตรการฝึกอบรมในเนื้อหาพิเศษตามความต้องการของบริษัท (In-house Training Programme)
- หลักสูตรการออกแบบเครื่องประดับด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม JewelCAD
- หลักสูตรการออกแบบเครื่องประดับด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรม Rhinoceros
- หลักสูตรต่อยอดการออกแบบเครื่องประดับโดยผู้เชี่ยวชาญจากเยอรมนี (Advanced Jewelry Design Course by A Famous German Designer)
- หลักสูตรพิเศษเรื่องการตรวจสอบอัญมณีโดยเครื่องมือขั้นสูง (International Training on Advanced Gemmology and Gem Identification)

#### 2. หลักสูตรที่สถาบันเปิดฝึกอบรมโดยร่วมมือกับสถาบันอัญมณีต่างประเทศ ได้แก่

- หลักสูตรประกาศนียบัตรนักอัญมณีศาสตร์ (FGA Gemmologist Diploma Programme) โดยร่วมมือกับ The Gemmological Association and Gem Testing Laboratory of Great Britain (GemA) ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตรประกาศนียบัตรการจัดระดับคุณภาพเพชร (HRD - Diamond Grading Course) โดยร่วมมือกับ HRD - Institute of Gemmology ประเทศเบลเยียม



ห้องฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอัญมณีและเครื่องประดับ

#### 4. งานด้านจัดทำฐานข้อมูลอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับและการประชาสัมพันธ์

ศูนย์ข้อมูลอัญมณีและเครื่องประดับภายใต้ความรับผิดชอบของ ฝ่ายข้อมูลและประชาสัมพันธ์ มีหน้าที่หลักในการศึกษา ค้นคว้า รวบรวม วิเคราะห์ สังเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับของไทย ประเทศคู่ค้าและคู่แข่ง เพื่อชี้แนะและสร้างระบบเตือนภัยให้แก่ภาคอุตสาหกรรม และได้เผยแพร่ข้อมูลสู่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ตลอดจนผู้ประกอบการในธุรกิจอุตสาหกรรมไทยผ่านการสัมมนา วารสารสถาบัน “อัญมณีและเครื่องประดับ” หนังสือพิมพ์ นิตยสาร และเว็บไซต์สถาบัน ([www.git.or.th](http://www.git.or.th))

ปัจจุบันงานบริการทางวิชาการของฝ่ายข้อมูลและประชาสัมพันธ์ ประกอบด้วย

1. งานบริการข้อมูลอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับออนไลน์
2. งานบริการห้องสมุดอัญมณีและเครื่องประดับ
3. งานวิจัยด้านการตลาดอัญมณีและเครื่องประดับ
4. งานสัมมนาทางวิชาการ



ศูนย์ข้อมูลอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับ



## 5. งานบริหารทั่วไป

หน่วยงานที่รับผิดชอบงานบริหารคือ ฝ่ายบริหาร มีหน้าที่ ดังนี้

ก. ประสานงานกับฝ่ายต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อนำนโยบายและแผนงานจาก คณะอนุกรรมการ 3 ฝ่าย คือ คณะอนุกรรมการพัฒนาวิถุติบและตรวจสอบคุณภาพ คณะอนุกรรมการ พัฒนาเทคโนโลยี บุคลากร และการออกแบบ คณะอนุกรรมการพัฒนาและขยายตลาดสินค้า มาจัดทำเป็น แผนกลยุทธ์และแผนดำเนินงาน รวมทั้งติดตามและประเมินผล

ข. ประสานงานและเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ รวมถึง ถึงประสานงานเชิงรุก เพื่อเพิ่มความร่วมมือทางวิชาการและการพาณิชย์ระหว่างสถาบันหรือองค์กรระหว่าง ประเทศ อาทิ ICA, CIBJO, SSEF, HRD, GAGTL, Gem-A, IGI สมาคมการค้า และสมาคมวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การส่งเสริมและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่อุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับของประเทศ

ค. บริหารงานทั่วไป เช่น งานด้านการจัดประชุมคณะกรรมการบริหารสถาบัน งานด้านเลขานุการ งานสารบรรณ งานบุคคล งานด้านงบประมาณ การเงิน การบัญชี พัสดุ รวมทั้งการประสานงานภายในองค์กร



ส่วนงานบริหารด้านการเงิน การบัญชี พัสดุ บุคคล ฝึกอบรม และตรวจสอบภายใน



ส่วนงานเลขานุการ

## 6. งานด้านการตรวจสอบภายใน

หน่วยงานที่รับผิดชอบคือ ฝ่ายตรวจสอบภายใน มีหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบการปฏิบัติงานของ หน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน รวมทั้งตรวจสอบหลักฐานเอกสารทางการเงิน การเงิน เงินสด การเบิกจ่าย การจัดเก็บรักษาพัสดุและทรัพย์สินให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ คำสั่ง และระเบียบของสถาบัน เพื่อให้ งานของสถาบันดำเนินไปอย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ