

**GIT**

Gem and Jewelry Research &amp; Development Department

ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ

## โครงการ การเคลือบฟิล์มกลุ่มโลหะมีค่าคุณภาพสูงบนตัวเรือนเครื่องประดับด้วย การใช้เทคนิคไฮเพาเวอร์อิมพัลส์แมกนีตรอนสปัตเตอริง (ไฮพิมพ์)

### คณะผู้วิจัย

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. ผศ.พิษณุ พูลเจริญศิลป์      | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                    |
| 2. ผศ.ดร.อาทิตย์ ยิ่งรุ่งเรือง | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                    |
| 3. ดร.นิติศักดิ์ ปาสาจะ        | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                    |
| 4. รศ.ดร.ศรายุทธ ตันมี         | สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) |

### วิธีการดำเนินงานวิจัย

ให้ทุนอุดหนุน

### จำนวนเงินตามสัญญาจ้างงานวิจัย

จำนวน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

### ระยะเวลาการดำเนินการวิจัย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีระยะเวลาดำเนินการ 360 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา  
(วันที่ 9 กันยายน 2563 – 4 กันยายน 2564)

### บทคัดย่อ

(อยู่ระหว่างการดำเนินโครงการ)

\*\*\*\*\*

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ

อีเมล [rd@git.or.th](mailto:rd@git.or.th) ทางไลน์ที่ [git\\_rd\\_department](https://www.line.me/@rd_department)

โทรศัพท์ 02 634 4999 ต่อ 451 – 456 หรือ 090 090 1741