(19) **กรมทรัพย์สินทางปัญญา**
กระทรวงพาณิชย์

(11) **เลขที่ประกาศโฆษณา** 170213
(43) **วันประกาศโฆษณา** 9 พฤศจิกายน 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1501003338
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 30 พฤษภาคม 2557

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
B01J 27/10, B01J 35/02

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
-

(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(72) **ผู้ประดิษฐ์**
รองศาสตราจารย์ ดร.อภินภัส รุจิวัตร์
นางสาวสุพัตรา สมศรี

(74) **ตัวแทน**
นางสาวพันทนา คำเขียว และ/หรือ นายสรรพวรรธ วิทยาศัย
หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50200

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนคอมโพสิทที่ประกอบด้วยซิลเวอร์และซิลเวอร์คลอไรด์โดยใช้สารสกัดจากชา

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

กรรมวิธีการเตรียมอนุภาคนาโนคอมโพสิทที่ประกอบด้วยซิลเวอร์และซิลเวอร์คลอไรด์โดยใช้สารสกัดน้ำจากชาเป็นกรรมวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การเตรียมอนุภาคนาโนคอมโพสิทจากสารละลายเกลือซิลเวอร์และสารสกัดชาโดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ซึ่งจะได้อนุภาคนาโนคอมโพสิทที่ประกอบด้วยซิลเวอร์และซิลเวอร์คลอไรด์มีขนาดอนุภาคอยู่ในช่วง 20-100 นาโนเมตร ลักษณะค่อนข้างกลมและมีสารอินทรีย์ห่อหุ้ม

(ข้อถือสิทธิ 10 ข้อ, รูปเขียน 9 รูป)