(19) **กรมทรัพย์สินทางปัญญา**
กระทรวงพาณิชย์

(11) **เลขที่ประกาศโฆษณา** 173479
(43) **วันประกาศโฆษณา** 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) **เลขที่คำขอ** 1501003900
(22) **วันที่ยื่นคำขอ** 7 กรกฎาคม 2558

(51) **สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10**
C08L 29/04

(31) **เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก**
-

(32) **วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(33) **ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก**
-

(71) **ผู้ขอรับสิทธิบัตร**
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(72) **ผู้ประดิษฐ์**
ณัฐธยาน์ พงศ์สถาบดี
นางสาวนิติยา เนาวนัด

(74) **ตัวแทน**
นางวรวรรณินี เต็งสุวรรณ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
979/17-21 ชั้น 14 SM Tower ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** คอมโพสิตของโพลิเมอร์ชีวภาพและแร่ดินสำหรับการเลือกดูดซับน้ำมันจากอิมัลชันเสถียรชนิดน้ำมันในน้ำ

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

คอมโพสิตของพอลิเมอร์ชีวภาพและแร่ดินสำหรับใช้ในการเลือกดูดซับน้ำมันจากอิมัลชันเสถียรชนิดน้ำมันในน้ำ ซึ่งประกอบด้วย (ก) ไคโตซาน ที่เป็นไคโตซานที่ได้มาจากวัตถุดิบธรรมชาติและอนุพันธ์ของไคโตซาน และ (ข) แร่ดิน ที่เป็นไฮดรัสอลูมิเนียมฟิลโลซิลิเกต สารประกอบไฮดรอกซีคาร์บอเนต และอนุพันธ์ข้างเคียง เป็นองค์ประกอบสำคัญทั้งยังสามารถประกอบด้วยสารปรับสภาพผิวประเภทสารลดแรงตึงผิวที่มีประจุลบและสารลดแรงตึงผิวที่แตกตัวให้ไอออนชนิดแอมโฟเทริก หรือ สวิตเตอร์ไอออน

(ข้อถือสิทธิ 15 ข้อ, รูปเขียน 2 รูป)