

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางฐิตินันท์ รัตนพรหม  
 ชื่อ-นามสกุล(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Tithinun Rattanaplome  
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
 สาขาวิชา เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์  
 หน่วยงานที่สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290  
 โทรศัพท์ : 0-5387-5869-71  
 โทรสาร : 0-5387-8113  
 E-mail Address : tithinun@mju.ac.th

## 2. ประวัติการศึกษา

| คุณวุฒิการศึกษา      | สาขาวิชา            | ชื่อสถาบันการศึกษา          | ปี พ.ศ. |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------|
| Doctor of Philosophy | Polymer Engineering | University of Akron, U.S.A. | 2543    |
| วิทยาศาสตร์บัณฑิต    | วัสดุศาสตร์         | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย       | 2537    |

## 3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

- 1) เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์
- 2) พอลิเมอร์คอมโพสิต
- 3) วัสดุชีวภาพ

## 4. ประวัติการทำงาน

| ปี พ.ศ.       | ตำแหน่ง   |
|---------------|---|
| 2548-ปัจจุบัน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้                  |
| 2556-2558     | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและการต่างประเทศ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ |
| 2544-2548     | อาจารย์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้                             |

## 5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ (5 ปีย้อนหลัง)

-

## 6. ผลงานวิจัย (5 ปีย้อนหลัง)

ฐิตินันท์ รัตนพรหม และ นภัสต์ จันทร์มี. (2561). การลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในวัสดุผสมระหว่างดินและน้ำยางคอมพาวนด์ด้วยสารดูดซับกลิ่น (รายงานวิจัย). เชียงใหม่ : สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 54.

ฐิตินันท์ รัตนพรหม และ พิไลวรรณ พรประสิทธิ์. (2560) ความเป็นพิษของวัสดุปลูกย่อยสลายได้ต่อคุณภาพดิน (รายงานวิจัย). เชียงใหม่ : คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 15.

## 7. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

-

## 8. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

อโนดาช รัชเวทย์, ฐิตินันท์ รัตนพรหม และ ขวัญดาริน จันทร์วงศ์. (2561). การพัฒนาฟิล์มจากน้ำยางธรรมชาติผสมเพอร์ไลต์ที่มีสมบัติลดกลิ่น. *วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น*, 46(2): 201-211.

พันธ์ศักดิ์ ภัคดี และ ฐิตินันท์ รัตนพรหม. (2561). การทดสอบการถ่ายเทความร้อนของแผ่นวัสดุที่ทำจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยมีปูนซีเมนต์เป็นตัวประสาน. *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/ผังเมือง*, 15(1): 1-11.

Rattanplome, T., Pechurai, W., Pornprasit, P. & Chantaramee, N. (2019), Surface Modification of Perlite by Using Silane for the Enhancement of Heat Aging Resistance of Natural Rubber Vulcanisate. *RMUTP Research journal: Science and Technology*, 13(2): 128-141.

ฐิตินันท์ รัตนพรหม และ พิไลวรรณ พรประสิทธิ์. (2562). วัสดุผสมจากมวลรวมและเยื่อแผลกโดยใช้น้ำยางธรรมชาติเป็นตัวประสาน. *วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น*, 47(4): 719-728.

## 9. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ (5 ปีย้อนหลัง)

-

## 10. ผลงานอื่นๆ เช่น ตำรา บทความ ลิขสิทธิ์ ฯลฯ (5 ปีย้อนหลัง)

-