



เลขที่อนุสิทธิบัตร 6053

อสป/200 - ข

## อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522  
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)  
ปรากฏในอนุสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 1003001127  
วันขอรับอนุสิทธิบัตร 15 ตุลาคม 2553  
ผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์รัชพล สันติวรากร และคณะ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ ชุดฮีตเตอร์ไฟฟ้าเพื่อทำความร้อนให้แก่ก๊าซ

ให้ผู้ทรงสิทธิบัตรนี้มีสิทธิหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554  
หมดอายุ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559



(ลงชื่อ) .....

( นายสมศักดิ์ พนิชชกุล )  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา  
ผู้ออกสิทธิบัตร

พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
1. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
  2. ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันได้
  3. ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง  
มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
  4. การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

**ชื่อสิ่งประดิษฐ์** ชุดฮีตเตอร์ไฟฟ้าเพื่อทำความร้อนให้แก่ก๊าซ

**ชื่อผู้ประดิษฐ์**

รศ.ดร.รัชพล สันติวรากร

**ข้อมูลส่วนตัว**

**ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) :** รัชพล สันติวรากร (ชื่อเดิม ประพัทธ์)

**ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) :** RATCHAPHON SUNTIVARAKORN

**E-mail** ratchaphon@kku.ac.th

**โทรศัพท์** 043-347879,081-9891983



**การศึกษา**

- พ.ศ. 2535 - 2539 ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม อันดับสอง) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2542 - 2543 ปริญญาโท M.Eng. University of Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น
- พ.ศ. 2543 – 2546 ปริญญาเอก Ph.D (Mechanical Engineering) University of Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น

**ประวัติการทำงาน รับราชการและตำแหน่งทางวิชาการ**

- พ.ศ. 2539 – 2540 วิศวกรประจำฝ่ายผลิต บริษัทปูนซิเมนต์ไทยจำกัด มหาชน
- พ.ศ. 2539 – 2540 อาจารย์กวดวิชาคณิตศาสตร์ สถาบันกวดวิชาแชมป์
- พ.ศ. 2540 – 2541 ผู้ช่วยวิจัย Prof. Matsuuchi Katsuo, University of Tsukuba ประเทศญี่ปุ่น
- เม.ย. 2546 - 2548 อาจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- พ.ศ. 2548 - 2552 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- มิ.ย. 2552 - ปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น