



## ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (สวทช.) เกิดเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2488 ณ. กรุงเทพฯ สมรสกับ ศ.เกียรติคุณ ดร.ยอดหทัย เทพรานนท์ มีบุตรชาย 2 คน คือ

1. นายสรวิศ เทพรานนท์ ปัจจุบันเสียชีวิตแล้ว
2. นายอิทธิ เทพรานนท์ สำเร็จการศึกษา B Eng Machatronics ,King's College, London University และ M Sc Motor Sports Engineering, Kingston College  
ปัจจุบันทำงานที่ประเทศอังกฤษ

### ด้านการศึกษา

ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์ จบการศึกษาประถมศึกษาปีที่ 4 จากโรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. 2499 เกรด 6 จากโรงเรียนโลเรตโต้คอนแวนต์ ดาร์จีลิง ประเทศอินเดีย ในปี พ.ศ. 2502, GCE O Level และ GCE A Level จากโรงเรียนเซนต์เบรนดอน ประเทศอังกฤษ ในปี พ.ศ. 2507 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2510 ดุษฎีบัณฑิต (เคมีอินทรีย์) มหาวิทยาลัยลิเวอร์พูล ประเทศอังกฤษ ในปี พ.ศ. 2515 และ Post-doctoral Training มหาวิทยาลัยคอร์เนล ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. 2519

หมายเหตุ พ.ศ. 2511-2515 ได้รับทุนแพนโคลัมโบ ประเทศสหราชอาณาจักร  
พ.ศ. 2518-2519 ได้รับทุนปีโตรเลียมรีเสช มหาวิทยาลัยคอร์เนล ประเทศสหรัฐ  
อเมริกา

### ประวัติการทำงานและผลงานวิชาการ

หลังจบการศึกษาแล้ว ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์ ได้เข้ารับราชการเป็น  
อาจารย์ ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแพทยศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2510 ดำรงตำแหน่งผู้  
ช่วยศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. 2518 ผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ระหว่างปี  
พ.ศ. 2520-2523 รองศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. 2524 และศาสตราจารย์ ในปี พ.ศ. 2532

นอกจากนี้ ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์ ยังดำรงตำแหน่งเป็นรองบรรณาธิการ  
วารสารสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2533 คณะกรรมการบริหาร  
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2533-2536 ผู้อำนวยการโครงการอุทยานวิจัยและพัฒนา  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2539 รักษาการผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอุตสาหกรรม  
และธุรกิจเทคโนโลยี ระหว่างปี พ.ศ. 2536-2544

และในปัจจุบัน ศ.เกียรติคุณ ดร.ชัชชาติ เทพรานนท์ ดำรงตำแหน่ง รองผู้อำนวยการ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการ  
เทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

#### ผลงานวิชาการ :

##### 1. การวิจัย

- การวิจัยตัวจากสมุนไพรไทย
- การวิจัยวิธีการสังเคราะห์ใหม่ๆ เพื่อนำไปใช้สังเคราะห์สารที่เป็นตัวยาและสารที่มีประโยชน์อื่นๆ
- การวิจัยปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ เพื่อศึกษากลไกการเกิดปฏิกิริยาและเพื่อพัฒนาปฏิกิริยาไปใช้ประโยชน์ในเชิงสังเคราะห์

##### 2. สิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ

- พ.ศ.2511-2538 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ 40 ฉบับ
- พ.ศ.2530-2538 หนังสือเคมี 4 เล่ม : ภาษาไทย 2 เล่ม ภาษาอังกฤษ 2 เล่ม (John Wiley และ CRC Press)

#### 1. งานบริหาร

การดำรงตำแหน่งภายนอก สวทช. ที่สำคัญ ( ปัจจุบัน-อดีต)

##### .) งานอุทยานวิทยาศาสตร์

1. President, The International Association of Science Parks (IASP) พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน
2. Vice President, The International Association of Science Parks (IASP) พ.ศ. 2547-2549

3. President, Asia Pacific Division of the International Association of Science Parks (IASP)  
พ.ศ. 2546-2549
4. Consulting Director ของ the International Board of the International Association of Science Parks (IASP) พ.ศ. 2543-2545
5. คณะกรรมการอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน
6. คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาระบบบ่มเพาะวิสาหกิจ (incubator) ในคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน
7. คณะทำงานศึกษาแนวทางการพัฒนาเขตอุตสาหกรรม Science and Technology Industrial Park , สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน
8. คณะกรรมการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคใต้ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน
9. คณะกรรมการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน

**ข.) งานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม**

1. คณะอนุกรรมการประเด็นทางการค้า สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน
2. คณะอนุกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมนวัตกรรม(ในคณะกรรมการติดตามสถานการณ์ทางเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคอุตสาหกรรม) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน
3. Scientific Committee of The International Center for Science and High Technology (ICS) ของ United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) พ.ศ. 2543-2545
4. คณะกรรมการสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2542-2544
5. คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2541-2543
6. คณะกรรมการอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม หอการค้าไทย พ.ศ. 2538-2540

**ค.) งานสนับสนุนภาคเอกชนด้านการเงินและสิทธิประโยชน์**

1. คณะอนุกรรมการพิจารณาโครงการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน
2. คณะอนุกรรมการสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน
3. คณะกรรมการพิจารณา rayจ่ายเพื่อการวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน กรมสรรพากร พ.ศ. 2544 -ปัจจุบัน
4. คณะกรรมการกองทุนหมุนเวียนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2540-2544

ง.) งานมหาวิทยาลัย

1. คณะกรรมการโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน
2. คณะกรรมการบริหารหน่วยวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2544.-ปัจจุบัน
3. คณะกรรมการพิจารณาผลงานวิชาการประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2539 - ปัจจุบัน
4. คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัยและพัฒนาและศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พ.ศ. 2544- 2548
5. คณะกรรมการที่ปรึกษา ศูนย์บริหารธุรกิจเพื่อสิ่งแวดล้อม คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2544 – 2546

2. ผลงานเด่นที่เป็นที่ยอมรับ

2.1. ด้านวิชาการ : หนังสือ “ Cyclization Reactions” 1994 CRC Press 370 หน้า

ลางาน (Sabbatical) 1 ปี เพื่อเขียนหนังสือเล่มนี้ร่วมกับ ดร.ยอคลหทัย เทพธรานนท์ ซึ่งได้รับ review ที่ดีมาก นับเป็นเกียรติประวัติของนักวิจัยไทยที่ได้รับเชิญให้เขียนหนังสือในระดั “New Directions” Series ของวงการหนังสือวิชาการแนวหน้าของโลก

2.2. ด้านการบุกเบิกพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์

ก่อตั้งและพัฒนาอุทยานวิทยาศาสตร์แห่งแรกของประเทศไทย จนมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักไปทั่วโลก นำไปสู่การได้รับเลือกตั้งให้ดำรงตำแหน่งประธานสมาคมอุทยานวิทยาศาสตร์นานาชาติ (International Association of Science Parks, IASP) ในการประชุมประจำปี ณ เมือง Helsinki ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2549 ซึ่งสมาคมประกอบด้วยสมาชิกกว่า 330 ราย จาก 67 ประเทศ นับเป็นอุทยานวิทยาศาสตร์ในเอเชียแห่งแรกที่ได้รับเกียรติให้ดำรงตำแหน่งประธานสมาคม และเป็นประธานสตรีคนแรกของสมาคมด้วย เป็นความภาคภูมิใจของภูมิภาค ประเทศไทย และสตรีไทย

2.3. ด้านการบุกเบิกพัฒนา SME ในอุตสาหกรรมไทย

ก่อตั้งและพัฒนาโครงการ ITAP (Industrial Technology Assistance Program) ตาม model ของประเทศแคนาดา โดยมุ่งพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดกลาง ให้สามารถแข่งขันได้ และส่งเสริมให้ก้าวขึ้นสู่การทำวิจัยและพัฒนา

ในช่วงเริ่มต้นดำเนินโครงการ เมื่อ 10 ปีที่แล้ว การนำผู้เชี่ยวชาญเข้าไปแก้ปัญหาเทคโนโลยีให้โรงงานต้องใช้

ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศประมาณ 80% ณ ปัจจุบันเป็นผู้เชี่ยวชาญไทย 80% ซึ่งส่วนมากเป็นอาจารย์จากมหาวิทยาลัย ผลงานได้ให้ความช่วยเหลือไปกว่า 1,000 บริษัท ได้รับผลสำเร็จเป็นที่ยอมรับในวงการอุตสาหกรรม โดยมีบริษัทได้รับรางวัล International awards, มีบริษัทผลิตสินค้าใหม่เป็นรายแรกของโลก , มีบริษัทผลิตสินค้าใหม่เป็นรายแรกของประเทศไทย , บริษัทเข้าสู่ตลาดคนโดยสร้างมูลค่าเพิ่ม , ฯลฯ ซึ่งนำไปสู่ยอดขายเพิ่ม กำไรเพิ่ม ลงทุนเพิ่ม และรัฐได้รับภาษีอากรเพิ่ม

## รางวัลและเกียรติที่ได้รับ

### 2.4. เครื่องราชอิสริยาภรณ์

- พ.ศ. 2532 ประถมาภรณ์, มงกุฎไทย ป.ม.
- พ.ศ. 2535 ประถมาภรณ์, ช้างเผือก ป.ช.

### 2.5. ประกาศเกียรติคุณ

- พ.ศ. 2536 ศาสตราจารย์เกียรติคุณ มหาวิทยาลัยมหิดล

### 2.6. ตำแหน่งประธานสมาคมนานาชาติ

- พ.ศ. 2549 ประธานสมาคมอุทยานวิทยาศาสตร์นานาชาติ  
(International Association of Science Parks, IASP)

## ปณิธานที่ยึดถือในการทำงานและการดำรงชีวิต

- Excellence (ทำอะไร ทำให้ดีที่สุด)
- จิตว่าง
- enjoy งาน enjoy life
- รักษาความสะอาด (มือสะอาด, ใจสะอาด)