



## พล.อ.ต. เพ็ชร โตท่าโรง

ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

### ประวัติ

เกิดเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2497

ครอบครัว สมรสกับ คุณพรเพ็ญ โตท่าโรง พนักงานรัฐวิสาหกิจ บ. การบินไทยจำกัด ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญอาวุโสด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีบุตร 1 คน คือ นาย จิตติพงศ์ โตท่าโรง กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 โรงเรียนเทพศิรินทร์

### ประวัติการศึกษา

- วท.บ. (เกียรตินิยม อันดับ 2) สาขา ฟิสิกส์ จาก มหาวิทยาลัยมหิดล
- M. S. in Electrical Engineering จาก Ohio University, USA.
- Ph. D. in Electrical Engineering จาก University of Pittsburgh, USA.
- ประกาศนียบัตร วิทยาลัยการทัพอากาศ หลักสูตร วทอ. รุ่นที่ 31
- ปริญญาบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตร วปอ. รุ่นที่ 48
- ประกาศนียบัตร หลักสูตร Director Certification Program (Class120/2009) จาก Thai Institute of Directors
- วุฒิบัตร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรบริหารความมั่นคงชั้นสูง รุ่นที่ 1





## ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2519 - 2522	นักวิจัย - การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายทางอากาศและภาพถ่ายดาวเทียม ในทางทหาร กรมลาดตระเวนทหารอากาศ กองทัพอากาศ
พ.ศ. 2523 - 2536	นักวิจัย (ระบบการสื่อสารและระบบสงครามอิเล็กทรอนิกส์) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด (ศวพท.)
พ.ศ. 2536 - 2540	รองผู้อำนวยการ กองวิจัยและพัฒนาการสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ศวพท.
พ.ศ. 2540 - 2544	ผู้อำนวยการ กองวิจัยและพัฒนาการสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ ศวพท.
พ.ศ. 2544 - 2546	ผู้อำนวยการ กองวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศวพท.
พ.ศ. 2546 - ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (ครบวาระวันที่ 1 ตุลาคม 2554)

## ประสบการณ์การสอน

- อาจารย์พิเศษ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี  
สุรนารี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และ มหาวิทยาลัยศรีปทุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
และวิทยาการคอมพิวเตอร์ นักศึกษาจบการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 10 คน และระดับ  
ปริญญาเอก จำนวน 2 คน

## การตีพิมพ์เอกสารวิชาการ

- วารสารต่างประเทศ และรายงานทางเทคนิค ประมาณ 20 ฉบับ ในสาขา Satellite Image  
Applications, Image Processing , Digital Signal Processing, GPS Performances,  
ASEAN Metrology System





### รางวัลเกียรติยศ

- ศิษย์เก่าดีเด่นโรงเรียนวัดราชาธิวาส กทม.
- ประกาศนียบัตรนักเรียนต่างชาติดีเด่น (ปี ค.ศ. 1981)
- นักวิจัยดีเด่น กระทรวงกลาโหม (ปี พ.ศ. 2545)

### สมาชิกองค์กรวิชาชีพ

- IEEE (USA), Thai Biomedical Engineering (Thai BME), นายกสมาคมมาตรวทยาแห่งประเทศไทย สมัยที่ 3

### รางวัลผลงานการบริหาร

- โครงการวิจัยทหารดีเด่น (ปี พ.ศ. 2545)
- สถาบันมาตรวทยาแห่งชาติ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภทผลการปฏิบัติงานดี ประจำปี 2550 ได้รับรางวัลดีเด่น ประเภทผลการปฏิบัติงานดี ประจำปี 2551 และหนังสือรับรองผลการปฏิบัติงานดี พ.ศ. 2552 - 2553 จาก กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- สถาบันมาตรวทยาแห่งชาติ เป็นที่ยอมรับของนานาชาติ เป็นอันดับ 1 ใน ASEAN และเป็นอันดับ 4 ใน Asia-Pacific (รองจาก จีน ญี่ปุ่น และเกาหลี)
- ผลักดันให้เกิดชมรมมาตรวทยาสาขาการวัดต่างๆ ตลอดจนการจัดตั้งสมาคมห้องปฏิบัติการ สอเทียบแห่งประเทศไทย
- จัดตั้งเครือข่ายมาตรวทยาเคมีของชาติ จนเป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและต่างประเทศ

### ประสบการณ์ในเวทีนานาชาติ

- เป็นนักวิจัยแลกเปลี่ยน ณ องค์กรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการป้องกัน ประเทศ ของ ประเทศออสเตรเลีย พ.ศ. 2528 และ พ.ศ. 2543
- เข้าร่วมการฝึกอบรมผสม ไทย-สหรัฐ (Cobra Gold) ในตำแหน่งนายทหารออกแบบและควบคุมระบบการจำลองยุทธ ปี พ.ศ. 2530 และ พ.ศ. 2531
- เป็นประธานคณะกรรมการประเทศกำลังพัฒนา ภายใต้องค์กรมาตรวทยาของภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก พ.ศ. 2547 ถึง พ.ศ. 2549



- เป็นตัวแทนประเทศไทยในการประชุมสามัญประจำปีมาตริวิทยานานาชาติ และการประชุมมาตริวิทยาในระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 ถึง พ.ศ. 2554
- เป็นตัวแทนประเทศไทยในการประชุมคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาเซียน เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการด้านมาตริวิทยาของอาเซียน ปี พ.ศ. 2553 และพ.ศ. 2554

### ปณิธานที่ยึดมั่นในการทำงาน

ไตร่ตรองให้รอบคอบ คำนึงถึงส่วนรวมเป็นหลัก มุ่งมั่นทำให้สำเร็จ

### ปณิธานที่ยึดมั่นในการดำรงชีวิต

ไม่ทำให้ผู้อื่นเดือดร้อน