

ประวัติ ผลงาน และประสบการณ์ในการทำงาน
ของศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ บุญยโสภณ



1. ประวัติส่วนตัว

1.1 ตำแหน่งทางวิชาการ : ศาสตราจารย์

1.2 การศึกษา

<u>ปีพ.ศ.</u>	<u>วุฒิ</u>	<u>สถานศึกษา</u>
พ.ศ. 2511	- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขา ช่างท่อและประปา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ชื่อเดิมวิทยาลัยเทคนิคไทย-เยอรมัน)
พ.ศ. 2517	- <u>ปริญญาตรี B.S. in Technology</u> สาขาหลัก : เทคโนโลยีเครื่องทำความเย็นและ การปรับอากาศ สาขารอง : การจัดการอุตสาหกรรม Major : Air Conditioning and Refrigeration Technology Minor : Industrial Management	American Technological University, Texas, USA ประเทศสหรัฐอเมริกา
พ.ศ. 2520	- <u>ปริญญาโท</u> สาขา การบริหารอาชีพและเทคโนโลยีศึกษา Major : Management of Vocational and Technical Education	Southwest Texas State University, Texas, USA ประเทศสหรัฐอเมริกา
พ.ศ. 2525	- <u>ปริญญาเอก*</u> สาขา การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ Major : Human Resources Development	มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอคลาโฮมา ประเทศสหรัฐอเมริกา Oklahoma State University, Oklahoma, USA

*พ.ศ. 2522-2525 ได้รับทุนการศึกษาของรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันให้ไปศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ณ มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอคลาโฮมา (Oklahoma State University) ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นกรณีพิเศษ และกลับมาขอใช้ทุน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

-วุฒิปัต : วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2540 วปอ. รุ่น 40 (วปอ. 4010)

2. ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.

พ.ศ. 2512

ช่างเทคนิค (เครื่องปรับอากาศไคกัน) บริษัทสยามกลการ จำกัด

พ.ศ. 2515 - พ.ศ. 2517

หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในสายงานผลิต (โรงงานผลิตอาหารแปรรูป) บริษัท แพลนเทชั่น ฟู้ดส์ จำกัด (ประเทศสหรัฐอเมริกา)

พ.ศ. 2518

วิศวกร เครื่องทำความเย็น (แอร์เรีย) ห้าง บี. กริมแอนด์โก (ประเทศไทย)

พ.ศ. 2521

รับราชการตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 4 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2522 - 2525

ได้รับทุนจากรัฐบาลสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมันให้ไปศึกษาต่อปริญญาเอก สาขาวิชา Human Resources Development ณ Oklahoma State University, Oklahoma, USA

พ.ศ. 2526

ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2528 - พ.ศ. 2531

คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้ไปปฏิบัติงาน ณ องค์การระหว่างประเทศ (องค์การโคลัมโบ (Colombo Plan Staff College) มีสมาชิก 18 ประเทศ) ในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญ ด้านเทคนิคศึกษา (ให้คำปรึกษาด้านวิจัยและสอนด้านเทคนิคศึกษา (Faculty Consultant) ฝึกอบรม และการวิจัยด้านอาชีวศึกษาและอุตสาหกรรมแก่ประเทศสมาชิก โดยไม่ต้องออกจากราชการ โดยให้ไปประจำการ ณ ประเทศสิงคโปร์ และประเทศฟิลิปปินส์ ตามคำขอขององค์การโคลัมโบ ตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2528 จนถึงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2531

พ.ศ. 2531

บรรจุกลับเข้ารับราชการในตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ และ * ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2534

ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ และ * คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2535 – พ.ศ. 2537

* ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม และรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยี ไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลไทย กับ รัฐบาลฝรั่งเศส และภาคอุตสาหกรรมของประเทศฝรั่งเศส)

27 พ.ค. 2537

* ได้รับพระมหากรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ ให้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์

20 ก.ค. 2538 – 19 ก.ค. 2541

ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา และศาสตราจารย์

20 ก.ค. 2541 – 19 ก.ค. 2544

ดำรงตำแหน่งรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร และศาสตราจารย์

20 ก.ค. 2544 – 19 ก.ค. 2547

ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (วาระที่ 1)

20 ก.ค. 2547 - 19 ก.ค. 2550	ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (วาระที่ 2)
22 ต.ค. 2550 - พ.ศ. 2554	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
20 ก.ค. 2550 - 10 ก.ย. 2551	ที่ปรึกษาด้านการบริหารงานวิชาการและกิจการต่างประเทศ สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
25 มี.ค. 2551 - 30 มิ.ย. 2553	ประธานบอร์ด บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจของรัฐบาล โดยกระทรวงการคลังถือหุ้น 100% มีหน้าที่กำกับดูแลนโยบายด้านการบริหารองค์กรและการบริหารธุรกิจการสื่อสารและโทรคมนาคม พัฒนาโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนอย่างทั่วถึง
14 พ.ย. 2551 - 12 พ.ย. 2555	ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (วาระที่ 3) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (เปลี่ยนสถานภาพจากมหาวิทยาลัยของรัฐ เป็น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ)
พ.ศ. 2554 - สิงหาคม 2556	กรรมการบริหารการไฟฟ้านครหลวง
13 พ.ย. 2555 ถึง 14 พ.ย. 2559	ดำรงตำแหน่งอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (วาระที่ 4)
15 พ.ย. 2559 ถึง 10 พ.ค. 2560	ที่ปรึกษาสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
10 ธันวาคม 2561 ถึงปัจจุบัน	นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

3. ผลงานที่ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ

ปี พ.ศ.

พ.ศ. 2531

ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณ “บุคคลผู้ทรงคุณค่า” จากการปฏิบัติงานเป็นผู้เชี่ยวชาญ (Faculty Consultant) ในองค์การโคลัมโบ (Colombo Plan Staff College for Technician Education : CPSC) ซึ่งเป็นองค์การระหว่างประเทศ มีสมาชิก 18 ประเทศ โดยประจำการ ณ ประเทศสิงคโปร์ และประเทศฟิลิปปินส์ เป็นเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2528 – 2531) ตามมติของคณะรัฐมนตรี โดยไม่ต้องลาออกจากราชการ

29 เมษายน 2545

(ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณจากสำนักนายกรัฐมนตรี รางวัลส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในด้านการบริหารและจัดการเพื่อพัฒนาวิชาการประจำปี พ.ศ. 2544

5 มิถุนายน 2546

ได้รับการคัดเลือกให้เป็น “ผู้บริหารข้าราชการพลเรือนดีเด่นประจำปีพ.ศ. 2544 - พ.ศ. 2545” สายอธิการบดี เหรียญสดุดีเกียรติคุณ “ครูททองคำ” และ “เงินรางวัลหนึ่งแสนบาท” จากสมาคมข้าราชการพลเรือนแห่งประเทศไทย

- 8 กรกฎาคม 2546 ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และความร่วมมือทางวิชาการ (ชั้นแรก) จากรัฐบาลฝรั่งเศส “Officer in the French Ordre National du Mérite” by declare of the President of the Republic of France dated 8th of July 2003
- พ.ศ. 2547 ได้รับเหรียญรางวัลเกียรติยศ Honor Society for International Scholars จาก “PHI BETA DELTA” ประเทศสหรัฐอเมริกา
- 14 สิงหาคม 2548 ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ “บุคคลแห่งปีศรีอาชีวะ” ประจำปี พ.ศ. 2548 จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- พ.ศ. 2550
(ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้รับรางวัลพระราชทาน จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 รางวัลชนะเลิศ “หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2550”
- พ.ศ. 2550
(ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี) ได้รับรางวัลโล่เกียรติยศ “ศิษย์เก่าดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2550” ของมหาวิทยาลัยแห่งรัฐ โอคลาโฮมา (Distinguished Alumni Award of Oklahoma State University, USA. 2007)
- 26 สิงหาคม 2552
(ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี) ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ (ชั้นสูง) ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และความร่วมมือทางวิชาการ จากรัฐบาลฝรั่งเศส “Officer de la Legion d’Honneur.” 26 August 2009
- พ.ศ. 2549 ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 1 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศเยอรมัน (ค.ศ.2006)
- พ.ศ. 2550 ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 2 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา (ค.ศ. 2007)
- พ.ศ. 2552 ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 3 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศออสเตรเลีย (ค.ศ. 2009)
- พ.ศ. 2553 ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 4 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศสิงคโปร์ (ค.ศ. 2010)
- พ.ศ. 2554 ขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 5 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศตุรกี (ค.ศ. 2011)

- พ.ศ. 2556 หน้าที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 6 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (ค.ศ. 2013)
- พ.ศ. 2559 หน้าที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี นักศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 7 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศเยอรมัน (ค.ศ. 2016)
- พ.ศ. 2561 หน้าที่ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 8 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศแคนาดา (ค.ศ. 2018)
- พ.ศ. 2566 หน้าที่ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 9 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศฝรั่งเศส (ค.ศ. 2023)
- พ.ศ. 2567 หน้าที่ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยได้แชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย สมัยที่ 10 ซึ่งแข่งขัน ณ ประเทศญี่ปุ่น (ค.ศ. 2024)
- 1 เมษายน 2555 ได้รับเข็ม “เสมาคุณูปการ” และประกาศเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่กระทรวงศึกษาธิการ
- 2 ตุลาคม 2555 (หน้าที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี) ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ (ชั้นสูง) ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และความร่วมมือทางวิชาการ จากรัฐบาลเยอรมัน “Cross of the Order of Merit of the Federal Republic of Germany” 2 October 2012
- ปี พ.ศ. 2557-2565 หน้าที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดีและนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้บริหารมหาวิทยาลัยจนได้เป็นมหาวิทยาลัยตัวอย่างแห่งแรกและแห่งเดียวของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลเกียรติยศรางวัลชมเชยขององค์กรโปร่งใส จำนวน 6 ครั้ง จากสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงานป.ป.ช.)
- 18 ตุลาคม 2566 ได้รับ พระราชทานเข็มที่ระลึกอักษรพระนามาภิไธย ส.ช. จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้แก่ผู้ทำคุณประโยชน์แก่สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

4. ผลงานด้านวิชาการ

ก. ตำแหน่งทางวิชาการ

- ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ 9) ทรงโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง “ศาสตราจารย์” เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2537
- ประธานกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี พลังงาน และสิ่งแวดล้อม ของวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร ปี พ.ศ. 2540 (วปอ. รุ่น 4010)

ข. หนังสือ/ตำราที่แต่งและเรียบเรียง

1. ตำราและหนังสือภาษาไทย

พ.ศ. 2526	พื้นฐานบริหารงานอุตสาหกรรม (งานเขียนร่วม)
พ.ศ. 2527	พื้นฐานเครื่องทำความเย็น (งานเขียนร่วม)
พ.ศ. 2527	พื้นฐานการเป็นผู้นำ (งานเขียนร่วม)
พ.ศ. 2529	เทคนิคงานซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ
พ.ศ. 2534	จิตวิทยาอุตสาหกรรมประยุกต์
พ.ศ. 2535	การฝึกอบรมบุคลากรในโรงงานอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2536	ความปลอดภัยในโรงฝึกงานช่างอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2539	การบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษาเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2548	การจัดองค์การและการบริหารอุตสาหกรรม (งานเขียนร่วม)
พ.ศ. 2549	การแก้ปัญหาการบริหารงานอุตสาหกรรมโดยใช้ความคิดเชิงระบบ (งานเขียนร่วม)

2. บทความทางวิชาการและหนังสือภาษาอังกฤษ (งานเขียนคนเดียว) เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการนานาชาติ ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ผู้เชี่ยวชาญ (Faculty Consultant) ของ องค์การโคลัมโบ (Colombo Plan Staff College) ประจำการ ณ ประเทศสิงคโปร์ และ ประเทศฟิลิปปินส์

1. Technicians : Who They Are and What They Do (1986)
2. Using Instructional Materials in Technician Education (1986)
3. Basic Guideline for Developing a Curriculum in Technician Education (1986)
4. Guideline for Developing an In-Service Training Program for Vocational and Technical Education (1986)
5. Developing a Lesson Plan for Vocational and Technical Subjects (1986)
6. Strategies for Training Technical Teachers in Environmental Education (1986)
7. Writing Behavioral Objectives to Improve Instruction in Technician Education (1986)
8. Accreditation and Certification in Technician Education System (1987)
9. Guideline for Developing Leadership Training Program for Women Technical Teachers (1987)
10. Characteristics and Curriculum in Technician Education (1987)

11. Methods of Teaching Technical Subjects (1987)
12. Laboratory and Workshop Planning (1987)
13. Conditions of Learning (1987)
14. Writing Instructional Objectives in Industrial Training (1987)
15. Understanding Task Analysis in Vocational and Technical Education (1988)
16. Guideline for Developing Leadership Training Program (1988)
17. Principle of Constructing Achievement Tests in Modular Instruction (1988)
18. Training Technical Teachers (1993)

ค. ผลงานวิจัยเสนอในที่ประชุมวิชาการระหว่างประเทศ

1. Boonyasopon, Teravuti. **A Study on Work Status and Training Needs as Perceived by Women Technical Teachers**, Colombo Plan Staff College for Technician Education 1989. เป็นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากองค์การโคลัมโบและได้รับการคัดเลือกให้เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการระหว่างประเทศ 2 ครั้ง (1989 & 1992) และใช้เป็นงานวิจัยอ้างอิงในที่ประชุมงานวิจัยระดับชาติของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติประจำปี พ.ศ. 2534

2. Boonyasopon, Teravuti, Robert McCaig and C.R.K.Sastri UNESCO/UNEP **Guidelines for the Incorporation of Environmental Education into Curriculum and Teacher Training in Technical and Vocational Education**, Paris 1988

3. Boonyasopon, Teravuti ; Robert Mc Caig and C.R.K. Sastri. **UNESCO/UNEP Strategies for the Incorporation of Environmental Education into Curriculum and Teacher Training in Industrial Schools**, Paris 1988.

4. Boonyasopon, Teravuti **UNESCO/UNEP Strategies for the Incorporation of Environmental Education into Curriculum and Teacher Training in Agricultural School**. Paris 1988 (เขียนร่วมกับ Dr. Robert McCaig, Director of CPSC (1988) ใช้อบรม/สัมมนาประเทศสมาชิกขององค์การยูเนสโก)

5. Boonyasopon, Teravuti, **UNESCO/UNEP Final Report** (1986) Consultation Meeting on the Incorporation of Environmental Education into Technical and Vocational Education, Paris 1986 (เขียนร่วมกับ Dr. Robert McCaig, and Professor C.R.K Sastri)

ง. งานวิจัยด้านการศึกษาและอุตสาหกรรมที่เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติและที่ประชุมวิชาการ

พ.ศ. 2540 งานวิจัย เรื่อง ยุทธศาสตร์การพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศไทยในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2540 - พ.ศ. 2544) วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร พ.ศ. 2540

พ.ศ. 2544 งานวิจัย เรื่อง การประเมินคุณภาพห้องสมุดมหาวิทยาลัยของรัฐ (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน

- พ.ศ. 2547** งานวิจัย เรื่อง นโยบายเส้นทางการศึกษาด้านอาชีวศึกษาและเทคโนโลยี (นักวิจัยร่วม) ทุนสนับสนุนจากสำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
- พ.ศ. 2548** งานวิจัย เรื่อง ความต้องการกำลังคนระดับอุดมศึกษาเพื่อตอบสนองการพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- พ.ศ. 2550** งานวิจัย เรื่อง การเสริมสร้างความเข้มแข็งและยกระดับมาตรฐานของวิชาชีพด้านบริการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- พ.ศ. 2550** งานวิจัย เรื่อง การศึกษาเพื่อวางแผนกลยุทธ์การพัฒนาอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- พ.ศ. 2551** งานวิจัย เรื่อง ยุทธศาสตร์การผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของสถานศึกษาภาครัฐและเอกชนให้ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมบริการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแข่งขันของประเทศ (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- พ.ศ. 2553** งานวิจัย เรื่อง การจัดทำแผนปฏิบัติการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาในภาคอุตสาหกรรมเพื่อก้าวไปสู่อุตสาหกรรมฐานความรู้ (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- พ.ศ. 2553** งานวิจัย เรื่อง แนวทางการพัฒนาประชากรของประเทศไทย เพื่อเป็นศูนย์กลางการพัฒนาประชากรทางด้านสังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสารสนเทศของประชาคมอาเซียน (หัวหน้าโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- พ.ศ. 2556** งานวิจัย เรื่อง การศึกษาสถานการณ์การอาชีวศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อพัฒนาการอาชีวศึกษาของประเทศ (ประธานที่ปรึกษาโครงการวิจัย) ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

จ. หัวหน้าโครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนา New Project ของหน่วยงาน GTZ เยอรมันประจำกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน

1. หัวหน้าโครงการศึกษาความเป็นไปได้ของ GTZ ประเทศเยอรมันประจำประเทศไทย การศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนาอุตสาหกรรมพัดลมและเครื่องเป่าอากาศในโรงงานอุตสาหกรรมไทย
พ.ศ. 2538 (สัญญาว่าจ้าง Contract No. 04/1995)
2. หัวหน้าโครงการศึกษาความเป็นไปได้ของสำนักงาน GTZ ประเทศเยอรมันประจำประเทศไทย การศึกษาความเป็นไปได้ในการจดทะเบียนบริษัทที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานของประเทศไทย
พ.ศ. 2539 (สัญญาว่าจ้าง Contract No. 06/1995)

5. ประสบการณ์ศึกษาดูงานด้านการพัฒนาการศึกษาและอุตสาหกรรม

- ผ่านการศึกษาดูงานด้านการพัฒนาการศึกษา และอุตสาหกรรมของประเทศอุตสาหกรรมก้าวหน้า ได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา เยอรมัน อังกฤษ ฝรั่งเศส อิตาลี สเปน ญี่ปุ่น จีน สิงคโปร์ ไต้หวัน ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ อิสราเอล เป็นต้น

6. ประสบการณ์ด้านผู้นำและผู้บริหารองค์กรในประเทศและต่างประเทศในต่างประเทศ

1. ประธานกรรมการจัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พ.ศ. 2527)
2. ผู้เชี่ยวชาญและรักษาการแทนผู้อำนวยการองค์การโคลัมโบ (Colombo Plan Staff College for Technician Education) พ.ศ. 2528 - พ.ศ. 2531 ดูแลบริหารงานบุคคล การเงิน และวิชาการ ในกรณีที่ผู้อำนวยการติดภารกิจไปต่างประเทศ และมอบหมายให้รักษาการ (องค์การโคลัมโบเป็นองค์การระหว่างประเทศมีสมาชิกรวม 18 ประเทศ) ศาสตราจารย์ ดร. ชีรวุฒิ บุญยโสภณ ได้รับอนุมัติให้ไปปฏิบัติงานตามมติคณะรัฐมนตรีโดยไม่ต้องออกจากราชการ เป็นเวลาไม่เกิน 3 ปี
3. ดำรงตำแหน่งคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2531 - พ.ศ. 2535)
4. ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2537)
5. ดำรงตำแหน่งรักษาการตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง มจพ. กับประเทศฝรั่งเศส (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2537)
6. ประธานกรรมการร่างหลักสูตรปริญญาเอก สาขา “การวิจัยและพัฒนาหลักสูตร” ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (พ.ศ. 2537)
7. ประธานกรรมการร่างหลักสูตรปริญญาเอก สาขา “การบริหารอาชีพและเทคนิคศึกษา” (พ.ศ. 2537)
8. หัวหน้าโครงการฝึกอบรมด้าน Installation, Operation and Maintenance of Water Supply Equipment ให้กับ ESCAP, UNITED NATIONS (พ.ศ. 2538)
9. ประธานจัดตั้งศูนย์เครื่องมือวัดและควบคุม ศูนย์ระบบอัตโนมัติ และศูนย์อุลตราโซนิก ของ สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมร่วมกับภาคเอกชนโดยขอบริจาคเครื่องมือและอุปกรณ์การศึกษาจากบริษัทเยอรมัน อังกฤษ ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส เป็น มูลค่าประมาณ 8,500,000 บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน) (พ.ศ. 2535 - พ.ศ. 2537)
10. ประธานจัดทำโครงการขอความช่วยเหลือด้านอุปกรณ์การศึกษาและทุนการศึกษาและทำหน้าที่ประธานก่อตั้งอาคารศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส เพื่อประหยัดงบประมาณแผ่นดินโดยได้รับบริจาคเครื่องมือและเครื่องจักร พร้อมทั้งทุนการศึกษาและผู้เชี่ยวชาญจากรัฐบาลฝรั่งเศสและภาคอุตสาหกรรมของประเทศฝรั่งเศสจัดตั้ง ณ มจพ. กรุงเทพฯ เมื่อปี พ.ศ. 2536 ถึงปัจจุบัน

11. รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา (20 กรกฎาคม พ.ศ. 2538 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2541)
12. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร (20 กรกฎาคม พ.ศ. 2541 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2544)
13. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วาระที่ 1 (20 กรกฎาคม พ.ศ. 2544 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2547)
14. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วาระที่ 2 (20 กรกฎาคม พ.ศ. 2547 - 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2550)
15. ที่ปรึกษากิตติมศักดิ์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ตุลาคม พ.ศ. 2550)
16. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วาระที่ 3 (14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 - 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555) เนื่องจากเปลี่ยนสถานภาพจากมหาวิทยาลัยของรัฐ เป็น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ และมีการสรรหาอธิการบดีใหม่
17. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วาระที่ 4 (14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 - 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559)
18. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ได้ก่อตั้งคณะอุตสาหกรรมเกษตร ณ มจพ. วิทยาเขต ปรารังบุรี เมื่อปี พ.ศ. 2546
19. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ได้ก่อตั้งคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ ณ มจพ. กรุงเทพฯ เมื่อปี พ.ศ. 2553
20. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ได้ก่อตั้งคณะพัฒนารัฐกิจและอุตสาหกรรม ณ มจพ. กรุงเทพฯ เมื่อปี พ.ศ. 2558
21. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดี ได้ขยายการจัดการศึกษา วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ของ มจพ.กรุงเทพฯ ไปยัง มจพ.วิทยาเขตระยอง เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐในการผลิตกำลังคนและ ร่วมมือกับสถานประกอบการในเขตพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor : EEC) เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมของประเทศ ในปี พ.ศ. 2554
22. ร่วมมือกับบุคลากรของ มจพ. และองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ก่อตั้งมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง ตามนโยบายของรัฐ และร่วมมือ กับฝ่ายบริหารของ มจพ. และสำนักงานประมาณ ก่อสร้างอาคารเรียนคณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิทยาศาสตร์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี พ.ศ. 2554 -2560
23. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งอธิการบดีและนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ได้บริหารมหาวิทยาลัยจนได้เป็นมหาวิทยาลัยตัวอย่างแห่งแรกและแห่งเดียว ของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลเกียรติยศ รางวัลชมเชยขององค์กรโปร่งใส 6 ครั้ง จากสำนักงาน คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (สำนักงานป.ป.ช.) ประจำปี พ.ศ. 2557, พ.ศ. 2558, พ.ศ. 2559, พ.ศ. 2560, พ.ศ. 2561 และ พ.ศ. 2565

24. ในขณะที่ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561 ถึง 2567 มจพ. ติดอันดับโลกและได้รับการจัดอันดับ Top ten - ของประเทศไทย จาก Times Higher Education (THE) สถาบันจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกที่มีชื่อเสียงของประเทศไทย ประจำปี ค.ศ. 2024 (2567) ประกาศให้ มจพ. ติดอันดับที่ 6 ร่วมด้านความเป็นเลิศทางวิชาการในภาพรวมของมหาวิทยาลัยไทย และติดอันดับที่ 2 ด้านคุณภาพงานวิจัยของมหาวิทยาลัยไทย

สำหรับการจัดอันดับความเป็นเลิศรายสาขาวิชา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ได้รับการจัดอันดับใน Times Higher Education (THE) World University Rankings 2025 ในแต่ละสาขาวิชา (Subject Rankings) ดังนี้

(1) ด้านความเป็นเลิศทางวิชาการ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Computer Science) ติดอันดับ 2 ของประเทศไทย และในด้านคุณภาพงานวิจัย ของสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ติดอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยไทย

(2) ด้านความเป็นเลิศทางวิชาการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (Engineering) ติดอันดับ 3 ร่วมของมหาวิทยาลัยไทย และในด้านคุณภาพงานวิจัย ของสาขาวิศวกรรมศาสตร์ ติดอันดับ 1 ของมหาวิทยาลัยไทย

(3) ด้านความเป็นเลิศทางวิชาการ สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ (Business and Economics) ติดอันดับ 4 ร่วมของประเทศไทย และในด้านคุณภาพการสอน ของสาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ติดอันดับ 2 ของมหาวิทยาลัยไทย

และ (4) ด้านความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ (Physical Science) ติดอันดับ 3 ร่วมของประเทศไทย

— . . — . . — . . — . . — . . — . . — . .