



คำประกาศเกียรติคุณ
นายวิโรจน์ ตันตราภรณ์
วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์)

นายวิโรจน์ ตันตราภรณ์ เป็นนักเรียน “เกียรติการศึกษา” ของโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีสาขาฟิสิกส์ จาก มหาวิทยาลัยแห่งเดนเวอร์ ปริญญาโทและเอกสาขาฟิสิกส์จาก มหาวิทยาลัยมิชิแกน ใน พ.ศ. ๒๕๐๑ หลังจากสำเร็จการศึกษาได้ปฏิบัติงานวิจัยอยู่กับบริษัท General Electric เป็นเวลาประมาณ ๓๐ ปี ซึ่งในระหว่างนี้ได้ทำงานวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม อย่างกว้างและลึกในหลายด้านเช่น Thermoelectrics, Piezoelectrics, Crystal growth, Device technology, Theoretical modeling, Silicon power switch technology มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ทั้งที่เปิดเผยได้และเป็นความลับของบริษัทและรัฐบาลอเมริกันประมาณ ๑๐๐ เรื่อง ผลงานวิจัยดีเด่นเป็นที่ประจักษ์จนได้รับการประกาศเกียรติคุณในลักษณะต่าง ๆ เช่น ได้รับ Certificate of Recognition จากองค์การอวกาศสหรัฐฯ (NASA) เนื่องจากเป็นผู้แจ้งหลักการใหม่ในการสร้างเซลล์แสงอาทิตย์ ได้รับ GE Dushman Award เนื่องจากทำให้ Charge Injection Device ของ GE สามารถใช้ได้ในระบบดาวเทียมจารกรรม ได้รับ GE Silver Patent Medal เนื่องจากผลงานส่วนหนึ่งนำไปสู่การจดสิทธิบัตรในประเทศสหรัฐอเมริกาจำนวน ๑๔ ฉบับ

หลังจากใช้เวลาทำงานวิจัยในสหรัฐอเมริกาเป็นเวลานาน นายวิโรจน์ ตันตราภรณ์ ได้เดินทางกลับมาปฏิบัติงานในประเทศไทยและได้ช่วยพัฒนาประเทศให้มีความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยได้ดำเนินการในรูปแบบต่าง ๆ อย่างหลากหลาย เช่น ในช่วง พ.ศ. ๒๕๓๑ - ๒๕๓๔ เป็นรองผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STDB) ซึ่งเป็นองค์กรชั่วคราวของรัฐบาลไทยเพื่อร่วมมือกับ USAID และได้เสนอให้รัฐบาลจัดตั้ง กองทุน ๕ หมื่นล้านบาท เพื่อการวิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการเตรียม พ.ร.บ. ของ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๒ จนถึงปัจจุบัน เป็นรองประธานคณะกรรมการสถาบัน ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และ เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เป็นต้น นอกจากนี้ยังเป็นกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ อีกมากเกินกว่าจะนำมากล่าวได้หมดสิ้น ณ ที่นี้ ส่วนทางด้านพัฒนาอุตสาหกรรมนั้น ในช่วง พ.ศ. ๒๕๓๔ - ๒๕๔๑ เป็นกรรมการบริษัท ซันโย ยูนิเวอร์แซล อิเล็กทริกส์ จำกัด และในช่วง พ.ศ. ๒๕๓๔ - ๒๕๔๓ เป็นกรรมการกลุ่มบริษัทพีริเมียร์ ซึ่งในกรณีหลังนี้ได้เป็นผู้ก่อตั้ง วางนโยบาย และแผนปฏิบัติงานของศูนย์วิจัยพัฒนาและวิศวกรรมของบริษัท

แม้จะมีภาระงานที่หนักมาก ทั้งในด้านพัฒนาอุตสาหกรรม และ การเป็นคณะกรรมการในระดับชาติที่
หลากหลาย แต่ก็ยังได้สละเวลาเพื่อทำงานสาธารณกุศลอีกมากมาย รวมทั้งได้สละทุนทรัพย์ส่วนตัวจัดตั้งกองทุน
เพื่อ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ และ การบริจาคในลักษณะอื่น ๆ

นายวิโรจน์ ตันตราภรณ์ ได้ใช้ความรู้ความสามารถและประสบการณ์บุกเบิกวิทยาการด้านฟิสิกส์ รวมทั้ง
ได้เสียสละอุทิศตนเป็นระยะเวลาอันยาวนานอย่างต่อเนื่อง เพื่อทำคุณประโยชน์ให้แก่สังคมและประเทศชาติทั้ง
โดยตรงและโดยอ้อม นับเป็นเนกอนันต์ เป็นที่ประจักษ์และยอมรับของผู้ทรงคุณวุฒิและสาธารณชนทั่วไป สภา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๔๕ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์
มอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (ฟิสิกส์) แก่ นายวิโรจน์ ตันตราภรณ์ เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป
