



คำประกาศเกียรติคุณ

รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า)

รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช สำเร็จการศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปี พ.ศ. ๒๕๐๐ ด้วยทุนภูมิพล และได้เริ่มปฏิบัติงานในสังกัดกองโรงงานการซ่อม กรมช่างอากาศ กองทัพอากาศ กระทรวงกลาโหม ต่อมาได้เดินทางไปศึกษา ณ Technical University of Stuttgart, ประเทศเยอรมนี จนจบการศึกษาในปี พ.ศ. ๒๕๐๕ และกลับมาเป็นอาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ในปี พ.ศ. ๒๕๐๗ ได้ย้ายไปสังกัดกองอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ซึ่งถือเป็นรุ่นบุกเบิก ได้ทำประโยชน์ให้ประเทศชาติในสายงานวิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ โดยทำการศึกษา ควบคุม ดูแลการทำงานของเตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์เครื่องแรกของประเทศไทย และได้เติบโตในหน้าที่การงานจนกระทั่งเป็นผู้อำนวยการกองในปี พ.ศ. ๒๕๑๙ ในช่วงเวลาดังกล่าวนับได้ว่า รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช เป็นบุคคลสำคัญยิ่งคนหนึ่งของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่ทำให้หน่วยงานเป็นที่ยอมรับจากวงการวิชาการในขณะนั้นว่าเป็นสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ที่มีศักยภาพทางเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าของประเทศ

ด้วยพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า instrumentation และ electron device ตลอดจนประสบการณ์ที่สั่งสมจากการปฏิบัติงานในด้านพลังงานนิวเคลียร์ ในปี พ.ศ. ๒๕๒๐ รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช จึงได้กลับไปปฏิบัติงานด้านการสอนที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในฐานะผู้ร่วมบุกเบิกภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จนกระทั่งกลายเป็นหน่วยงานผู้นำทางการศึกษาวิจัยด้านนิวเคลียร์เทคโนโลยีของประเทศในที่สุด ในการปฏิบัติงาน ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้ร่วมสร้างบุคลากร ผลิตบัณฑิต สร้างวิศวกรที่มีคุณภาพเป็นจำนวนมาก ได้รับการยอมรับจากวงการวิชาการในสหสาขาวิชา วิศวกรรมนิวเคลียร์ ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ จนกระทั่งได้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ระดับ ๙ ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ. ๒๕๒๕

จากประสบการณ์การทำงานในสายงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ไฟฟ้าควบคุม และนิวเคลียร์ เทคโนโลยีมาอย่างยาวนาน ทำให้รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้รับเลือกให้เป็นหัวหน้าโครงการศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นต้นแบบของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยอื่น ๆ อีกหลายแห่ง

รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๖ จนถึง พ.ศ. ๒๕๓๔ โดยในระหว่างที่ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการว่าศูนย์เครื่องมือฯ ดังกล่าวเป็นศูนย์รวมอุปกรณ์วิเคราะห์ วิจัยขั้นสูงที่ดีที่สุดของประเทศ

ปี พ.ศ. ๒๕๓๔ รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้ตัดสินใจที่จะใช้ประสบการณ์ที่สั่งสมมายาวนาน เพื่อทำประโยชน์ให้กับประเทศชาติมากยิ่งขึ้น ด้วยการเป็นผู้ร่วมบุกเบิก ร่วมสร้าง ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐแห่งแรกของประเทศไทย ถือได้ว่ารองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์อย่างใหญ่หลวงต่อศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในช่วงแรกเริ่มก่อตั้ง โดยได้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการคนแรก เป็นผู้ดำเนินงานของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแนวนโยบาย “รวมบริการ ประสานภารกิจ” ของอธิการบดีผู้ก่อตั้ง ให้สามารถบรรลุผลอย่างเป็นรูปธรรม มีการจัดระบบการดำเนินงานของฝ่ายห้องปฏิบัติการต่าง ๆ ให้สามารถรองรับการเรียนการสอน การวิจัยของสำนักวิชาต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง และไม่แบ่งแยกการให้บริการ ทำให้เกิดการรวมพลังในการบริหารจัดการให้ใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างคุ้มค่า ลดความซ้ำซ้อนในการจัดหางบประมาณได้เป็นอย่างมาก มหาวิทยาลัยได้ยึดถือปฏิบัติตามระบบดังกล่าวสืบเนื่องต่อมาจนถึงปัจจุบัน

รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช เป็นผู้วิสัยทัศน์ที่กว้างไกล ได้เล็งเห็นความสำคัญของศักยภาพศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นอกเหนือจากการเป็นหน่วยสนับสนุนการเรียนการสอน ด้วยการเสนอให้มีการจัดตั้งฝ่ายวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมเครื่องมือวิเคราะห์วิจัยที่ซับซ้อน เช่น TEM SEM Mass spectrometer NMR XRD FTIR HPLC GCMS เป็นต้น ให้อยู่ภายใต้การบริหารจัดการของหน่วยงานเดียวกัน โดยจัดระบบให้มีพนักงานห้องทดลอง พนักงานวิทยาศาสตร์ นักวิทยาศาสตร์ และวิศวกร ที่มีความสามารถเพียงพอเป็นผู้ดูแล ให้คำปรึกษาผู้ใช้ รวมทั้งให้บริการวิเคราะห์แก่ผู้ใช้บริการ ทำให้พนักงานได้มีการพัฒนาตน สั่งสมความเชี่ยวชาญเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ตามประสบการณ์การทำงานอย่างหลากหลาย

รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้ร่วมวางระเบียบการให้บริการวิชาชีพ เพื่อให้พนักงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถใช้ความรู้ความสามารถด้านวิชาชีพของแต่ละบุคคล ในการให้บริการวิเคราะห์และทดสอบ เป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้มหาวิทยาลัยอีกทางหนึ่ง โดยหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก มีความเชื่อมั่นในศักยภาพของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเข้ามาร่วมใช้บริการวิเคราะห์และทดสอบเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

จากวิสัยทัศน์ของรองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ที่มุ่งหวังให้ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สามารถยกระดับเป็นศูนย์เครื่องมือที่สำคัญของระดับภูมิภาคได้เริ่มปรากฏเด่นชัดเมื่อมีการดำเนินการโครงการจัดตั้งอุทยานวิทยาศาสตร์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยนำแนวทางการจัดการ องค์ความรู้และเทคโนโลยีของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สั่งสมมาตั้งแต่ช่วงเวลาเริ่มก่อตั้งจนถึงปัจจุบัน มาใช้เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ได้ประโยชน์อย่างสูงสุด

นอกจากการก่อตั้งศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อันนับได้ว่าเป็นหน่วยงานต้นแบบแล้ว รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ยังได้ปฏิบัติหน้าที่อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ในช่วงการก่อตั้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีอีกด้วย รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้อุทิศตนเพื่อการเรียนการสอนในรายวิชา electromagnetic field ซึ่งถือเป็นรากแก้วทางวิทยาการวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นเวลานานหลายปี อีกทั้งยังสละเวลาให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาทางการบริหารงานของสาขาวิชาอีกด้วย และในปี พ.ศ. ๒๕๓๘ เมื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีจัดงานแสดงเกษตรและอุตสาหกรรมโลก ๒๕๓๘ (WorldTech' 95 Thailand) รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช ได้ใช้ประสบการณ์อย่างเต็มความสามารถ ในการควบคุมกำกับดูแลระบบไฟฟ้าของงาน ทำให้การใช้พลังงานไฟฟ้าในงาน WorldTech' 95 Thailand เป็นไปอย่างราบรื่นตลอดช่วงเวลาของการจัดงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้ตระหนักในความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์การทำงาน และผลงานต่าง ๆ ที่เป็นคุณประโยชน์ต่อประเทศชาติ ตลอดจนคุณงามความดีต่าง ๆ ของรองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช จนเป็นที่ประจักษ์เด่นชัดดังกล่าวแล้ว สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๑ จึงมีมติเป็นเอกฉันท์มอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ (วิศวกรรมไฟฟ้า) แก่ รองศาสตราจารย์วิรุฬห์ มังคละวิรัช เพื่อเป็นเกียรติประวัติสืบไป
