 **ประวัติย่อ (Short CV.)**

**ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช**

**ประวัติการศึกษา:**

* หลักสูตรการป้องกันราชอาณาจักร (วปอ.) รุ่นที่ 64 ประจำปีการศึกษา 2564 - 2565
* หลักสูตรผู้บริหารระดับสูงด้านวิทยาการพลังงาน สถาบันวิทยาการพลังงาน (วพน.) บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)
* หลักสูตรนักบริหารระดับสูง "ธรรมศาสตร์เพื่อสังคม" (นมธ.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* รัฐศาสตร์มหาบัณฑิต(การเมืองการปกครอง) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* Post Doctoral Fellow, Chem. Eng. and Material Sci.,University of Minnesota Twin Cities,USA
* Ph.D (Mechanical Engineering), Nagaoka University of Technology, Japan

(ทุนรัฐบาลญี่ปุ่น: Monbukagakusho: MEXT)

**ประวัติการทำงานด้านวิชาการ การบริงานงานวิจัยและรางวัลด้านวิชาการ:**

* ศาสตราจารย์ระดับ11 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* คณะกรรมการขับเคลื่อนและติดตามนโยบายการส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า   
  กระทรวงอุตสาหกรรม
* คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านยุทธศาสตร์
* คณะอนุกรรมการเพื่อพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในสถาบันอุดมศึกษา (กกอ.-สกสว.)
* คณะกรรมการทุน Fundamental Research Fund (FF) สกสว.
* คณะกรรมการพิจารณาทุน SP และทุนเส้นทางอาชีพนักวิจัย วช.
* คณะกรรมการติดสินรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วช.
* กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ   
  กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
* คณะกรรมการโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศไทย กลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กลุ่ม 2)
* ที่ปรึกษาการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
* คณะทำงานผู้ประเมินโครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อยอดเชิงพาณิชย์ องค์การเภสัชกรรม(GPO)
* คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาด้านนวัตกรรม
* ประธานคณะทำงานบริหารโครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก   
  สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)
* คณะกรรมการพิจารณาประเมินรางวัลการวิจัยแห่งชาติ:รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ   
  สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
* กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
* คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว. กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
* คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.)
* คณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่ม : กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
* คณะทำงานด้านการใช้จ่ายงบประมาณทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์   
  วิจัยและนวัตกรรม (สกสว. กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
* คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
* คณะอนุกรรมการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
* คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (อ.ก.พ.อ.)
* อนุกรรมาธิการการปฎิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
* คณะทำงานตำแหน่งวิชาการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
* อุปนายก สภามหาวิทยาลัยทักษิณ
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยสยาม
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยทักษิณ
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย
* กรรมการสภา สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยสถาบันรัชภาคย์
* กรรมการสภา มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* ที่ปรึกษากรรมการสภา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
* ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
* ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ
* ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
* ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฎพระนคร
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยสยาม
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
* คณะกรรมการทำงานตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม กระทรวง อว.
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยบูรพา
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ
* กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการด้านนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
* กรรมการประจำคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* กรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* กรรมการประจำวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
* กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยนเรศวร
* กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
* กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
* กรรมการสภาวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
* กรรมการสภาวิชาการวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
* กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
* กรรมการสภาวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
* คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
* คณะกรรมการนโยบายและกำกับดูแลสถาบันไทยโคเซ็น
* ที่ปรึกษาสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย
* ที่ปรึกษาสมาคมวิศวกรเครื่องกลไทย
* อนุกรรมการสาขาวิศวกรรมเครื่องกล สภาวิศวกร
* คณะกรรมการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)
* อนุกรรมการวิชาการ สภาวิศวกร
* ที่ปรึกษาที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.วิจัย)
* คณะทำงานมหาวิทยาลัย 4.0 (University 4.0)
* คณะทำงานยุทธศาสตร์ประเทศไทย (ในนาม ทปอ.วิจัย) Thailand 4.0
* กรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สภาวิจัยแห่งชาติ
* กรรมการและคณะทำงานยุทธศาสตร์วิจัยแห่งชาติ (ในนาม วช.)
* คณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์วิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)
* คณะกรรมการบัญชีรายชื่อนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ไทย (วช.)
* กรรมการประเมินสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (วช.)
* คณะกรรมการบ่มเพาะนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษาและสายอาชีวศึกษาทั่วประเทศ (วช.)
* ประธานคลัสเตอร์พลังงาน เครือข่ายมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (RUN: Research University Network)
* Research Manager คลัสเตอร์พลังงานประเทศไทย เครือข่ายมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ (RUN)
* ที่ปรึกษาการจัดตั้งโครงการหลักสูตรใหม่ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (PIM)
* ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* รองคณบดีฝ่ายการนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
* รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์