

## 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 การปฏิบัติงานวิจัยและรางวัลด้านวิชาการ:

- ศาสตราจารย์ระดับ11 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- คณะกรรมการขับเคลื่อนและติดตามนโยบายการส่งเสริมอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า กระทรวงอุตสาหกรรม
- คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ด้านยุทธศาสตร์
- คณะอนุกรรมการเพื่อพัฒนาระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในสถาบันอุดมศึกษา (กกอ.-สทสว.)
- คณะกรรมการทุน Fundamental Research Fund (FF) สทสว.
- คณะกรรมการพิจารณาทุน SP และทุนเส้นทางอาชีพนักวิจัย วช.
- คณะกรรมการตัดสินรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สิ่งประดิษฐ์ ผลงานวิจัย และรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก วช.
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- คณะกรรมการโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศไทย กลุ่มการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กลุ่ม 2)
- ที่ปรึกษาการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
- คณะทำงานผู้ประเมินโครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อต่อ ยอดเชิงพาณิชย์ องค์การเภสัชกรรม(GPO)
- คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาด้านนวัตกรรม
- ประธานคณะทำงานบริหารโครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทย นักประดิษฐ์โลก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)
- คณะกรรมการพิจารณาประเมินรางวัลการวิจัยแห่งชาติ:รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการนโยบายเทคโนโลยีป้องกันประเทศ
- คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรการวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทสว. กระทรวงการอุดมศึกษา อว)

- คณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (กวทช.)
- คณะกรรมการกลั่นกรองการจัดสถาบันอุดมศึกษาเป็นกลุ่ม : กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
- คณะทำงานด้านการใช้จ่ายงบประมาณทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว. กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
- คณะกรรมการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
- คณะอนุกรรมการสรรหาประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน
- คณะอนุกรรมการเกี่ยวกับตำแหน่งทางวิชาการของข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (อ.ก.พ.อ.)
- อนุกรมการการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
- คณะทำงานตำแหน่งวิชาการกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กระทรวงการอุดมศึกษา อว)
- อุปนายก สภามหาวิทยาลัยทักษิณ
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิของมหาวิทยาลัยสยาม
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยทักษิณ
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- กรรมการสภา สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยสถาบันรัชภาควัย
- กรรมการสภา มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ที่ปรึกษากรรมการสภา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- ประธานกรรมการพิจารณาตำแหน่งวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยบูรพา
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- กรรมการพิจารณาตำแหน่งทางวิชาการ มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- 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.)
- คณะกรรมการบัญญัติชื่อนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ไทย (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