

## ชื่อ ดร.ธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์

ที่อยู่ : 18/106-107 หมู่ 5 หมู่บ้านคลองสามชัยพฤกษ์ ต. คลองสาม อ. คลองหลวง  
จ. ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : 02-050-0069 มือถือ : 089-511-4519

E-mail : [kku.theerasak@gmail.com](mailto:kku.theerasak@gmail.com); [theerasak.s@kuroda-electric.com](mailto:theerasak.s@kuroda-electric.com);  
[sanguanmanasak.theerasak@gmail.com](mailto:sanguanmanasak.theerasak@gmail.com)



### ประวัติการศึกษา

- 2556-2562 : การจัดการคุชฎิบัณฑิต (สหกิจศึกษา) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2558 : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (กิตติมศักดิ์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
- 2552-2554 : วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2545 : ประกาศนียบัตร HROD สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- 2533-2537 : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
- 2531-2533 : ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (เทคนิคอุตสาหกรรม) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล  
วิทยาเขตเทคนิคกรุงเทพฯ
- 2528-2531 : ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ช่างยนต์) วิทยาลัยเทคนิคตรัง

### ประสบการณ์ทำงาน

#### บริษัทแซดคูโรดา (ประเทศไทย) จำกัด

- 2563 - ปัจจุบัน ผู้อำนวยการกลุ่มธุรกิจ Disk Drive Filtration Technology

#### สภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาด้านวิชาการ และนักวิชาการอิสระ
- 2563 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาอุตสาหกรรมสัมพันธ์ และวิทยากรโครงการ Cooperative and Work-integrated Education/Learning (CWIE/CWIL)

#### บริษัทฮัทชินสัน เทคโนโลยี โอเปอเรชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด

- 2561 - 2563 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมคุณภาพกระบวนการ ดูแลแผนกวิศวกรรมควบคุมสิ่งปนเปื้อน และแผนกวิศวกรรมห้องปฏิบัติการทดสอบสิ่งปนเปื้อน (Analysis Laboratory Engineering)

#### **บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด**

- 2559 - 2561 ผู้จัดการฝ่ายมหาวิทยาลัยสัมพันธ์และสรรหาว่าจ้าง ประจำภูมิภาคเอเชีย (WDC)
- 2553 – 2559 ผู้จัดการฝ่ายสรรหาและว่าจ้าง ประจำประเทศไทย
- 2550 - 2553 ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคและงานวิจัยร่วมภาครัฐเอกชน
- 2549 – 2550 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมการสนับสนุนด้านเทคนิคและงานวิจัย
- 2548 – 2549 ผู้จัดการดูแลความพึงพอใจของลูกค้า
- 2545 – 2548 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน
- 2544 – 2545 วิศวกรชำนาญพิเศษฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน

#### **บริษัท พูจิตสี (ประเทศไทย) จำกัด**

- 2539 – 2544 หัวหน้าวิศวกรฝ่ายวิศวกรรมควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน หัวหน้าวิศวกรห้องทดสอบสิ่งปนเปื้อน (Analysis Service Laboratory)
- 2537 – 2539 วิศวกรเครื่องกล

#### **บริษัท พอร์เบส จำกัด**

- 2537 วิศวกรโครงการ

#### **ประสบการณ์บริหาร**

- มีประสบการณ์กว่า 28 ปี โดย 10 ปี ในการทำงานฝ่ายทรัพยากรบุคคล พัฒนาบุคลากร และ 18 ปี ในการทำงานด้านวิศวกรรม จากสองผู้ผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ชั้นนำของโลก เป็นวิศวกรกระบวนการผลิตและวิศวกรผลิตภัณฑ์สำหรับ HSA (Head Stack Assembly) และ HDA (Hard Drive Assembly) ความรับผิดชอบเป็นผู้นำสำหรับโครงการที่มีความท้าทายหลายอย่าง เช่น การปรับปรุงกระบวนการทำความสะอาดชิ้นส่วน การวิเคราะห์ความล้มเหลวทางกล (Failure Analysis) และการปรับปรุงการออกแบบตัวยึดจับสำหรับการผลิตฮาร์ดไดรฟ์ที่ใช้ในห้องสะอาด ออกแบบการติดตั้งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมีของการปนเปื้อนระดับไมโคร วิเคราะห์วัสดุ โดยติดตั้งเครื่องมือวิเคราะห์ในห้องสะอาดที่มีประสิทธิภาพสูง และออกแบบห้องซักชุดทำงานในห้องสะอาด (Cleanroom jump suit) และอื่นๆ.
- บริหารจัดการกลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์ HDD Filter, ECM, ECM Desiccant Pouch and Tablet/Zeolite Desiccant ในการผลิต ควบคุมคุณภาพ การออกแบบสายการผลิต และบริหารระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักร

- นอกจากนี้ได้บริหารฝ่ายวิศวกรรมควบคุมไฟฟ้าสถิต (ESD) และควบคุมการปนเปื้อน เป็นศูนย์ทดสอบและอนุมัติคุณสมบัติวัสดุที่ผ่านข้อกำหนดสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตในห้องสะอาด (Cleanroom requirements) เป็นผู้สอบให้ความเห็นชอบในซัพพลายเออร์ที่จำหน่ายวัสดุเกี่ยวกับไฟฟ้าสถิต (ESD) และการควบคุมการปนเปื้อนระดับไมโคร.
- บริหารการรับพนักงานของ บริษัทที่มีพนักงานมากกว่า 30,000 คน โดยเป็นศูนย์กลางของประเทศไทย ในการกำกับและดูแลการรับสมัครงาน การสัมภาษณ์และช่วยในการตัดสินใจเลือกบุคคลากร ในทุกระดับ รวมถึงทำแผนกลยุทธ์ในการจัดหากำลังคนและตรวจสอบผู้สมัครก่อนสัมภาษณ์.
- บริหารจัดการ โปรแกรมการจ้างแรงงานคนพิการที่สอดคล้องกับกฎหมายการจ้างงานแรงงานคนพิการ กว่า 300 คนเพื่อให้ครอบคลุมอัตรา 1:100 ตามกฎหมายกำหนด หรือดำเนินการตามกฎหมายของมาตรา 33 มาตรา 34 และ 35.
- บริหารโครงการจนได้รับรางวัลองค์กรภาคธุรกิจที่สนับสนุนงานด้านคนพิการดีเด่น ประจำปี 2556 ถึง 2559 จากสำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ (พก.)
- บริหารจัดการและอำนวยความสะดวกสำหรับ การพัฒนานักศึกษาเข้าสู่อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีร่วมกับภาคการศึกษา เช่น โปรแกรมทวิภาคี โปรแกรมการฝึกงาน โปรแกรมสหกิจศึกษา WIL และ CWIL ของนักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมมากกว่า 1,232 คน ทำโครงการ 859 โครงการ ในเวลามากกว่า 10 ปี โดยสนับสนุนนักศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 70 มหาวิทยาลัยทั้งในประเทศ 46 มหาวิทยาลัยจากต่างประเทศและบริหารจัดการนักศึกษามากกว่าปีละ 200 คนเข้าร่วมกับบริษัทต่อปี ในกลุ่มบริษัท อันมีบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัทแซนด์สีก์ รวมถึงบริษัทในเครือ 3 บริษัท ในประเทศมาเลเซียทั้งหมด.
- บริหารงบประมาณงานวิจัยและพัฒนา (R&D) ของโครงการความร่วมมือ ระหว่างบริษัท-หน่วยงานภาครัฐ / มหาวิทยาลัย ตามกรอบ STI จากการอนุมัติของ BOI ในบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล (ประเทศไทย) จำกัด วงเงิน 500 ล้านบาท และบริษัท เอชจีเอสที (ประเทศไทย) จำกัด วงเงิน 150 ล้านบาท และสนับสนุนการจัดสิทธิบัตรร่วมจากงานวิจัย.
- คณะทำงานและสนับสนุนทางด้านเทคนิค ในการยื่นขอสิทธิประโยชน์ในโครงการ STI จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (บีโอไอ).
- คณะทำงานและสนับสนุนการจัดตั้งสถาบันฮาร์ดดิסקไดรฟ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ( สวทช.) และจัดตั้งวิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการข้อมูล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง (College of Advanced Manufacturing Innovation).
- คณะทำงานจัดทำหลักสูตร วิศวกรรมฮาร์ดดิסקไดรฟ์ วิศวกรรมมหัพัตติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- พัฒนาระบบการคัดสรร และวางกลยุทธ์ ในการสร้าง Talent Candidates และบริหารโครงการทุนวิจัยในระดับ ปริญญาโทและปริญญาเอก.

- บริหารจัดการ 25 สถาบันการศึกษาทั่วประเทศ สำหรับการดำเนินการ KUKA Robot Society จากการบริหาราคหุ่นยนต์ KUKA รุ่น KR16-16 จำนวนทั้งหมด 44 ชุด.

### ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง / งานวิชาการ / ที่ปรึกษาโครงการ

- คณะกรรมการตัดสินการประกวดสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับสถาบัน ระดับเครือข่าย และระดับชาติ
- คณะกรรมการวิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในอนุกรรมการด้านบริหารราชการเชิงยุทธศาสตร์ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- คณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรเทคโนโลยีการสอนอาชีวศึกษา สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1.
- คณะอนุกรรมการวิชาการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1.
- ที่ปรึกษาด้านวิชาการสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในกรรมการบริหารคณะกรรมการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการกำกับสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิวิทยาลัยการอาชีพพระนครศรีอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมยานยนต์.
- อาจารย์พิเศษของคณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- อาจารย์พิเศษสอน เรื่องการผลิตหัวอ่าน-หัวเขียน รวมถึงกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และการควบคุมสิ่งปนเปื้อนและไฟฟ้าสถิต สำหรับนักศึกษาปีที่ 4 วิศวกรรมไฟฟ้า / คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มากกว่า 5 ปี.
- ผู้ทรงคุณวุฒิช่วยวิจารณ์หลักสูตรและกรรมการในการพัฒนาสหกิจศึกษาให้มหาวิทยาลัย.
- ผู้ทรงคุณวุฒิวิจารณ์หลักสูตรและการพิจารณาบทความด้านเทคนิคที่เกี่ยวกับฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ สำหรับมหาวิทยาลัย / สถาบัน / สวทช.
- อาจารย์พิเศษวิทยาลัยเทคโนโลยีเก็บข้อมูลและการประยุกต์ใช้ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- คณะกรรมการสอบคุชชินีพนธ์ของ 2 นักศึกษาปริญญาเอกจากวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย.
- ผู้ทรงคุณวุฒิร่วมวิจารณ์ในการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ของวิชาฟิสิกส์ ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.
- ผู้ตรวจสอบภายในของ ISO 9001 และ EICC (ELECTRONIC INDUSTRY CODE OF CONDUCT)/RBA.
- ผู้แทนกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ร่วมในคณะกรรมการร่างคำจำกัดความวิชาชีพสำหรับสาขาคอมพิวเตอร์ โดยกระทรวงแรงงาน.

- คณะกรรมการอนุกรรมการและคณะทำงานมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติ ให้กับกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สภาอุตสาหกรรมประเทศไทย.
- คณะอนุกรรมการติดตามผล วิทยาลัยเทคนิคฐานวิทยาศาสตร์ ของกลุ่มช่างอุตสาหกรรม.
- วิทยากรบรรยายเกี่ยวกับสหกิจศึกษาภายในประเทศและสหกิจศึกษานานาชาติ ให้กับสถานศึกษาต่างๆ.
- วิทยากรมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติให้กับกรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ.
- คณะอนุกรรมการอัตราค่าจ้างตามมาตรฐานฝีมือกลุ่มไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ให้กระทรวงแรงงาน.
- วิทยากรและผู้คุมสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานระดับชาติ สาขาพนักงานประกอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง และสาขาช่างระบบรักษาความปลอดภัย กรมพัฒนาฝีมือแรงงานแห่งชาติ.
- ที่ปรึกษาคณะทำงานร่างมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สาขาวิชาชีพไฟฟ้า สาขาอาชีพเครื่องใช้ไฟฟ้า เทคโนโลยีขั้นสูง จำนวน 3 อาชีพ ได้แก่ นักพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Product) เพื่อรองรับ IoT (Internet of things) นักพัฒนากระบวนการผลิตขั้นสูง (Smart Factory) นักควบคุมและป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อน สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ.
- กรรมการประจำคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิวิทยาลัยสารพัดช่างพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการกำกับสหกิจศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพื่อพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมระบบการผลิต (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- คณะกรรมการปฏิรูปการศึกษาเชิงพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.
- กรรมการนำเสนอทางเทคนิคของนักศึกษาสหกิจศึกษาในเครือบริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอล.
- คณะกรรมการศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรม บริษัทเวสเทิร์น ดิจิตอลและคณะกรรมการ STEM สำหรับเยาวชน.
- กรรมการจัดงาน “New Challenges for CWIE in the 21<sup>st</sup> Century” The 20<sup>th</sup> WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.
- ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพื่อพิจารณาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564) วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา.

- ผู้คุมสอบในการทดสอบสมรรถนะวิชาชีพสาขางานบุคคล สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ในสาขาวิชาชีพบริหารงานบุคคล ศูนย์เทคโนโลยีไอทีเคอยุธยา ภายใต้ศูนย์รับรองสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- วิทยากรในการบรรยายหัวข้อ “จะป้องกันความเสี่ยงและความล้มเหลวในการบริหารจัดการงานบุคคลในอนาคตได้อย่างไร?” ของสมาคมบุคคลอยุธยา.
- ผู้ทรงคุณวุฒิของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา : สกอ. ในการ ประเมินโครงการผลิตบัณฑิตพันธุ์ใหม่
- คณะกรรมการคัดเลือกและตัดสินผลงาน CWIE ดีเด่นระดับชาติ ประจำปี 2565 : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สพ.อว.)
- วิทยากรแกนนำ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สพ.อว.)
- คณะกรรมการจัดทำสิทธิประโยชน์ สมาคมสหกิจศึกษาไทย
- ที่ปรึกษาโครงการของสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในโครงการการจذبทรัพยากรบัณฑิตสายปัญญา
- กรรมการของสมาคมสหกิจศึกษาไทย : ระดมความคิดเรื่องการรณรงค์ให้สถานประกอบการส่งพนักงานเข้ารับการอบรม "หลักสูตรผู้ปฏิบัติงาน CWIE ในสถานประกอบการ"

### ประกาศนียบัตร

- วิศวกรรมการออกแบบทางเครื่องกลไฟฟ้า ฮาร์ดิสก์ไดรฟ์ ประเทศญี่ปุ่น
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับหัวหน้างาน และบริหาร
- การป้องกันอันตรายจากรังสี (NDR) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- Human Resources and Organization Development Certificate, NIDA
- 7 Habit for effective people
- Management Essentials
- Dialogue Communication
- Internal Audit
- The Responsible Business Alliance (RBA) or (EICC)
- ISO9001 / ISO14001 / ISO45001 (OHSAS 18001)
- ISO 22301 : BCM (Business Continuity Management)

ฝึกอบรม / สัมมนา

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดู	ระยะเวลา
The Responsible Business Alliance (RBA)	Hutchinson Technology Operations (Thailand) Co., Ltd.	2019 Apr., 1 day
Denial Parties List Screening & Visitor Screening per trade compliance requirements.	WDC trade compliance team	2018 May., 3 days
การติดตั้ง Robot เรียนรู้ Basic Operation and Programming	มจพ./สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2017 Dec., 2 days
Risk Assessment & Environmental Aspect	WD Internal Training	2017 May., 2 days
WORKDAY Training	WD Internal Training	2016 May., 2 days
Manager Essentials	WD Internal Training	2016 Jun., 1 month
EICC (Electronics Industry Code of Conduct.)	WD Internal Training	2015 Jan., 3 days
TALEO recruitment training	From WDC Team	2011 Oct., 1 week
TALEO EGPM+ for people manager	From WDC Team	2011 Jun., 2 days
Dialogue Workshop (Communication Based on non-violence communication model)	WD Internal Training	2010 Oct., 2 days
Transferring the Media Sputtering Machine from WD's Media Plant to Thailand.	WD's Penang, Malaysia; HDDI, NSTDA and Thai Universities	2009 Jun, 3 weeks
TRIZ training workshop	สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)	2008 Sep., 2 days
ESD support and improvement for NEC and Fujitsu customer.	NEC and Fujitsu at Japan	2005 Sep.-Oct., 2 months
Performance Coaching	WD Internal Training	2013 Aug.-Oct., 3 months
Automatic media stack/dis-stack machine buy off.	At Genetec Company, Malaysia	2005 Jun, 1 week

Media Writer machine qualification & auditing at Machine maker.	At Genetec Company, Malaysia	2005 Feb, 1 week
HDD Automation Tooling transfer and qualification project	At Western Digital Cooperation, CA, USA; At Wright Industries, TN, USA	2004 Oct.-Nov., 2 months
Cleanroom garment laundry service and indirect material supplier audit at Malaysia.	Malaysia	2004 Mar, 1 week
Cleaning machine improvement project seminar	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 Jul, 1 week
APC&ESD monitoring with auto shutdown improvement seminar at Malaysia.	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 May, 1 week
Real time monitoring system seminar at Malaysia	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2003 Jan, 1week
Leadership: Great Leaders, Great Teams, Great Result	WD Internal Training	
Forward solvent cleaner machine study	At Crest Ultrasonic, Pinang, Malaysia	2002 Nov, 1 week
Solvent cleaner machine surveying and visit 3M for part cleaning evaluation.	3M, Singapore	2002 Oct, 1 week
Contamination control technology and improvement Training	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2002 Jul, 1 week
ESD control technology and improvement Training	At Western Digital Malaysia., KL., Malaysia	2002 Apr, 1 week
Cleaning Technology Training by IDEMA at Singapore.	Singapore	2002 Apr, 1 week
Japanese language Training., Kawasaki, Japan	Fujitsu Limited, Kawasaki, Japan	1996 Aug.-1998 Aug, 2 years
Mechanical Design for Hard Disk Drive and Mechanical	Fujitsu Limited, Kawasaki, Japan	1996 Aug.-1998 Aug, 2 years



3.5" New Product Transfer at Yamagata Fujitsu Limited	Fujitsu Limited, Yamagata, Japan	1996 Mar.-Apr, 2 months
3.5" New Product Transfer at Yamagata Fujitsu Limited	Fujitsu Limited, Yamagata, Japan	1995 Feb.-Mar, 2 Months

### การประชุมระดับชาติ

- งานประจำปีสมาคมการจัดการงานบุคคลแห่งประเทศไทย (PMAT)
- งานสหกิจศึกษาภายในประเทศ
- IEEE
- ประชุมวิชาการ สกว.
- EE-CON
- IDEMA Thailand

### การประชุมระดับนานาชาติ

- สหกิจศึกษาโลก ณ ประเทศไทย
- สหกิจศึกษาโลก ณ ประเทศญี่ปุ่น
- World Engagement ณ ประเทศไทย
- งานแข่งทักษะระดับประเทศของวิทยาลัยเทคนิคในประเทศไทยจีน
- IDEMA Singapore

### ประวัติการเป็นวิทยากร/อาจารย์พิเศษ

หัวข้อในการบรรยาย	หน่วยงาน	ปี พ.ศ.
การควบคุมการปนเปื้อนและป้องกันไฟฟ้าสถิต ในการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547-2553
กระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และหัวอ่าน-หัวเขียน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2547-2553
การควบคุมการปนเปื้อนและป้องกัน ไฟฟ้าสถิต ในการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548-2553
กระบวนการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์และ หัวอ่าน-หัวเขียน	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2548-2553
เทคโนโลยีฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2550-2558

วัฒนธรรมข้ามชาติ ความเชื่อ ค่านิยม และการปรับตัว ให้กับ นักศึกษาของ มทส.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2555
บรรยายและเสวนาเกี่ยวกับสหกิจศึกษาภายในประเทศและสหกิจศึกษานานาชาติ	สกว. สถาบันการศึกษาในประเทศ และสมาคมสหกิจศึกษาไทยศึกษาไทย	2555-2558
วิทยากรเตรียมความพร้อมก่อนออกสหกิจศึกษา	สถาบันการศึกษาในประเทศ	2555-2562
วิทยากรมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	2558
วิทยากรการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ HR ยุค Thailand 4.0	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2559-2562
ทิศทางและตลาดงานเปลี่ยนไป ในยุค 4.0	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	2561
จะป้องกันความเสี่ยงและความล้มเหลวในการบริหารจัดการงานบุคคลในอนาคตได้อย่างไร?	สมาคมบุคคลอยุธยา	2561
วิทยากรอบรมสหกิจศึกษานานาชาติและการอบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา "หลักสูตรคณาจารย์นิเทศสหกิจศึกษา"	สมาคมสหกิจศึกษาไทย	2559-2563
การพัฒนาอาชีพนักควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2562-2563
การพัฒนาอาชีพนักควบคุมป้องกันไฟฟ้าสถิตและสิ่งปนเปื้อนระดับไมครอน ในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	2562-2563
วิทยากรการอบรมร่วมเรียนรู้ หลักสูตร "คณาจารย์นิเทศและผู้นิเทศ CWIE และ ผู้ปฏิบัติงาน CWIE ในสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ" (ออนไลน์)	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)	2564
วิทยากรการอบรมเตรียมความพร้อมนักศึกษา CWIE	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	2562-2564
วิทยากรการอบรมการคิดหัวข้อโครงการเพื่อนวัตกรรมและการนิเทศ CWIE	เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน	2564

### รางวัล

- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่นระดับชาติ ในสถานประกอบการ ปี 2556 จาก สกว.
- รางวัลโล่กิตติการ ม. เทคโนโลยีสุรนารี ปี 2556.
- รางวัลองค์กรภาคธุรกิจที่สนับสนุนงานด้านคนพิการดีเด่น ประจำปี 2556 ถึง 2559.
- รางวัลสถานประกอบการดีเด่น ประจำปี 2557 โครงการ “การจัดการศึกษาเพื่อการมีงานทำ” สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ.
- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่นในสถานประกอบการ ปี 2558-2559 จาก มทร. ชัยภูมิบุรี
- ได้รับรางวัลสถานประกอบการผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปี 2558 มทร. สุวรรณภูมิ.

- ได้รับรางวัลสถานประกอบการดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ประจำปี 2558 เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาของเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน.
- ได้รับรางวัลผู้ดำเนินการสหกิจศึกษาดีเด่น ในสถานประกอบการ ปี 2559 จาก ม. ศรีปทุม.
- รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้านส่งเสริมการจ้างงานคนพิการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประจำปี 2556 ถึง 2559.
- รางวัลโครงการ เข้าใจ เข้าถึง พัฒนาอาชีวศึกษาไทย ปีที่ 2 ถึงปีที่ 4 ออคนมนตรี โครงการกองทุนการศึกษา 2558-2560.
- รางวัลกิจการเพื่อสังคม AMCHAM Award 2017.

### ผลงานวิชาการและบทความ

- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Khampirat Buratin, “Comparing Employability Skills of Technical and Vocational Education Students of Thailand and Malaysia: A Case Study of International Industrial Work-Integrated Learning”, Received 30th April 2019; Accepted 12th September 2019; Available online 30th October 2019, ISSN 2229-8932 e-ISSN 2600-7932, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia Publisher’s Office, JOURNAL OF TECHNICAL EDUCATION AND TRAINING VOL. 11 NO. 3 (2019) 094–110.
- Khampirat, Buratin (1); Sa-nguanmanasak, Theerasak (2); Affiliations: 1: Suranaree University of Technology, Thailand; 2: Hutchinson Technology Operations (Thailand) Co., Ltd., The Quality of Employability Skills of Thai and Malaysian Technical and Vocational Education Students: A Case of International Work-Integrated Learning., Conference: ECER 2019. Network: 11. Educational Improvement and Quality Assurance, 11 SES 01 A, Tuesday, 2019-09-03, 13:15-14:45, Room: VMP 8 - Room 212., ECER Book.indb, European Educational Research Association.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, “The Let’s Discover Culture Activities in WD-CWIE program; Case study @ Western Digital Thailand” in PAPER PRESENTATION SESSION, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Phuttal Peeranut, “Ayutthaya 4.0, the Work-Base Learning at hometown” in PAPER PRESENTATION SESSION, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.

- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Suhaila Binti Majid, Seng Keong Ong, Workshop in Title: “Impact of Work Integrated Learning on Malaysian Polytechnic Students- The Western Digital Thailand and Western Digital Malaysia Indep Experience”, The 20th WACE World Conference on Cooperative and Work Integrated Education, Chiang-mai, Thailand, June 5-8, 2017.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, International Cooperative Education in Enterprise: A case study of Western Digital (Thailand) Co., Ltd., Thai Journal of Cooperative Education Volume 2 Number 2 (July-December 2016), Thai Association for Cooperative Education, 2016.
- Sa-Nguanmanasak Theerasak, Study and compare mini cleanroom environment (Softwall cleanroom and standard cleanroom in Hard Disk Drive assembly class 100 for cost reduction, Hard Disk Drive Engineering, Khon Kaen University, 2011.
- Cheenmatchaya A., Kungwankunakorn S., and Sa-nguanmanasak T., “Recycling of Halogenated Organic Solvents and Analysis of Trace Anions in Their Aqueous Extracts by Ion Chromatography”, International Conference on Green and Sustainable Innovation 2009., December 2 – 4, 2009, Chiang Rai.
- สุขเมธ อนุรักษ์พร จาตุรงค์ ตันติบัณฑิต ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์ กุลฉัตร เสนีวงศ์ ณ อยุธยา สราพงศ์ ชุมวงศ์ และธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์, “วิธีการตรวจสอบสิ่งแปลกปลอมบนภาพถ่ายของหัวอ่านของฮาร์ดดิสก์ ‘ไดรฟ์,’ การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 33, เชียงใหม่, 1 – 3 ธันวาคม 2553, DS 013, หน้า 1429 – 1252.
- ธีรศักดิ์ สงวนมานะศักดิ์ มานิตย์ ชำนินอก และอภิชาติ น้ำผึ้ง, “การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดเกรดมะม่วง” ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องจักรกลเกษตร คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2536.