

## ประวัติวิทยากร

๑. ชื่อ นายพงศ์พัฒน์ มั่งคั่ง
๒. ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัทอินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
๓. ประวัติการทำงาน อดีตผู้อำนวยการสำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน  
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน
๔. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ภพก.๖๖๑๑
๕. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน
  - ๒๕๓๑ Energy Conservation in Building, Japan International Cooperation Agency, Tokyo, Japan
  - ๒๕๓๒ Regional Workshop Planning (Energy Conservation, PL๑๑ Project), UNDP, United Nation, Bangkok, Thailand
  - ๒๕๓๓ Workshop on Energy Conservation in building, Asean Institute of Technology
  - ๒๕๓๕ Energy Simulation Program (Bunyip Computer Programme), King Mongkut's Institute of Technology. Thonburi. Thailand
  - ๒๕๓๗ After-Care Energy Conservation, JICA, Tokyo, Japan
  - ๒๕๓๘ Energy Management in Small and Medium Scale Industry, University of Twente, The Netherlands
  - ๒๕๔๐ Training the Trainer (TTT), กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
  - ๒๕๔๓ Programme on industry and environmental protection for Thailand, AOTS, Japanโครงการความร่วมมือด้านการอนุรักษ์พลังงานระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐ โอเรกอน สหรัฐอเมริกา
๖. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน
  - ๖.๑ จัดทำร่างกฎกระทรวงฯ และประกาศกระทรวงฯ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
  - ๖.๒ ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการตามแผนปฏิบัติการโครงการอาคารของรัฐ
  - ๖.๓ ควบคุมและตรวจสอบรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและการออกแบบปรับปรุงอาคารของรัฐ โครงการอาคารของรัฐระยะที่ ๑ ในด้านความเหมาะสมทางวิศวกรรมในด้านการลงทุนเพื่อขออนุมัติวงเงินงบประมาณ จากคณะกรรมการกำกับดูแลโครงการอาคารของรัฐ ระหว่างปี ๒๕๓๙-๒๕๔๕ จำนวน ๔๓๐ อาคาร
  - ๖.๔ ตรวจสอบและควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานอาคารของรัฐ โครงการอาคารของรัฐระยะที่ ๑ ระหว่างปี ๒๕๓๙-๒๕๔๕ จำนวน ๔๓๐ อาคาร
  - ๖.๕ เป็นผู้ควบคุมการออกปฏิบัติราชการในการให้บริการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ อาคารส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และในโรงงานอุตสาหกรรม
  - ๖.๖ ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพของรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในด้านความเหมาะสมทางวิศวกรรม ในด้านการลงทุน ในกรณีว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการให้บริการตรวจ วิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ อาคารส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และในโรงงานอุตสาหกรรม

## ๖.๗ วิทยาการ

### ๖.๗.๑ กองฝึกอบรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

หลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า หัวข้อ

- เทคนิคการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและกรณีตัวอย่าง
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลการประหยัดพลังงาน
- การปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

### ๖.๗.๒ การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อ

- การลดความร้อนที่เข้าสู่อาคาร
- ระบบควบคุมอัตโนมัติ (Building Automation System & Energy Management System)

### ๖.๗.๓ อนุรักษ์พลังงานสำหรับข้าราชการครู สายวิทยาศาสตร์ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ หัวข้อ

- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลประหยัดพลังงาน

### ๖.๗.๔ อนุรักษ์พลังงานสำหรับข้าราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หัวข้อ

- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลประหยัดพลังงาน

## ๖.๘ ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย หัวข้อ

### ๖.๘.๑ พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

### ๖.๘.๒ กฎกระทรวงว่าด้วยการอนุรักษ์พลังงาน ตาม พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

### ๖.๘.๓ การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

### ๖.๘.๔ การอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

### ๖.๘.๕ การปรับจิตสำนึกและพฤติกรรมผู้ร่วมงานให้อนุรักษ์พลังงาน

### ๖.๘.๖ ข้อกำหนดมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

### ๖.๘.๗ Workshop เรื่องการจัดการด้านพลังงานสำหรับผู้บริหาร ให้กับบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ จำนวน ๒ ครั้ง

### ๖.๘.๘ Workshop เรื่องการบริหารและจัดการประหยัดพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม ให้กับ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทับกวาง จ.สระบุรี จำนวน ๓ ครั้ง

#### ๑) Work shop เรื่องการจัดการด้านพลังงาน ให้กับ บริษัท เฟลท์ดอตจ ประเทศไทย จำกัด จ. สมุทรปราการ จำนวน ๒ ครั้ง

#### ๒) เทคนิค วิธีการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยละเอียดสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม

๓) การฝึกอบรมเพื่อปลูกจิตสำนึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้กับโรงงานอุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

- \* บริษัท มินิแบร์ จำกัด จำนวน ๖ ครั้ง
- \* บริษัท พูจิตส์ จำกัด
- \* บริษัท ไทยโพลีเอซีทิล จำกัด
- \* บริษัท ไทยซีเมนต์เคมิกอล จำกัด จำนวน ๒ ครั้ง
- \* บริษัท กรุงเทพค้ำสัตว์ (ซีพี) จำกัด จำนวน ๑ ครั้ง
- \* บริษัท สหฟาร์ม จำกัด จำนวน ๑ ครั้ง
- \* บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน)
- \* บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

๖.๙ เป็นวิทยากรให้แก่บริษัทเอกชนด้านการฝึกอบรม

๖.๙.๑ บริษัท อรุณ ชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด หลักสูตรข้อกำหนดมาตรฐาน การ ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

๖.๙.๒ บริษัท ทีม เอนเนอร์ยี เมเนจเม้นท์ แอน คอนซัลแตนท์ จำกัด หลักสูตร

- ข้อกำหนดมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

๖.๙.๓ บริษัท เอ็นเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โครงการปฏิบัติการเพื่อมาตรฐานการทำงานของบริษัทที่ปรึกษาหัวข้อ

- การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดกรอบอาคาร

๖.๑๐ บรรยายพิเศษให้สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตอุเทนถวาย
- คณะสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

๖.๑๑ บรรยายพิเศษให้ภาคเอกชนและส่วนราชการอื่นๆ

- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ กรมสรรพาวุธทหารบก
- เรื่องความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต ๑ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- เรื่องการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศาลอาญา กระทรวงยุติธรรม
- เรื่องเทคนิคและการจัดการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต ๑ กระทรวงสาธารณสุข

- เรื่องการประหยัดพลังงานและอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ศูนย์โลหิตสภากาชาดไทย กระทรวงสาธารณสุข
- โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และสถาบันกสิกรรมสมาคม
- เรื่องเทคนิคและการจัดการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- วิทยากร การประชุมสัมมนาวิชาการ เรื่อง แนวคิดและรูปแบบของต้นแบบสีเขียวและเทคโนโลยี การเรียนการสอน หัวข้อ โครงการหลักสูตร เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม โครงการรุ่งอรุณ จัดโดยกระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- วิทยากร การฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อการปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลการอนุรักษ์พลังงาน ให้กับ บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จำนวน ๒ ครั้ง
- วิทยากร หลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อการปรับพฤติกรรมเพื่อนร่วมงานให้อนุรักษ์พลังงาน ให้กับการทำเรือแห่งประเทศไทย
- วิทยากร หลักสูตรเทคนิคการติดต่อบริษัทให้กับ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด จัดโดย บริษัท ปรีโอคอมมิวนิเคชั่น จำกัด จำนวน ๒ ครั้ง
- วิทยากร การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในงานอุตสาหกรรมและอาคารขนาดใหญ่ จัดโดยบริษัทเมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีธานี
- วิทยากร โครงการวิจัยและสัมมนาทางวิชาการเรื่อง "เทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงานสำหรับคณาจารย์ในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์" จัดโดยสถาบันวิจัยพลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยากร หลักสูตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับผู้ประกอบการในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม จำนวน ๖ รุ่น จัดโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
- วิทยากร เรื่อง พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ จัดโดย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
- วิทยากร เรื่องการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จัดโดย สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
- วิทยากรโครงการอนุรักษ์พลังงานทหาร ๒ ให้กับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๓๐ หน่วยงาน จัดโดย บริษัทเบทเทอร์ อิมแพค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- วิทยากร เรื่องการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน จัดโดยบริษัทเซเรบอส จำกัด
- วิทยากร เรื่องการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน จัดโดยบริษัทสยามคายาบา จำกัด

- วิทยากร หลักสูตร Seminar Project for Energy Saving in Hotel จัดโดยคณะวิทยาการ  
จัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ร่วมกับ สถาบันฝึกอบรมวิชาการโรงแรมและการ  
ท่องเที่ยว (สรท.) สนับสนุนโดยแผนงานเงินกู้เพื่อการท่องเที่ยวและส่งเสริมการสร้างงาน  
โครงการลงทุนเพื่อสังคม
- วิทยากรโครงการประหยัดไฟฟ้าทั้งสองต่อ ให้กับเจ้าหน้าที่เผยแพร่โครงการภาคสนาม  
จัดโดยบริษัท คิท แอนท์ คิน จำกัด ร่วมกับ สำนักงาน คณะกรรมการ นโยบายพลังงาน  
แห่งชาติ
- โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว ให้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน ๒ ครั้ง
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศูนย์สุขภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน ๒ ครั้ง
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ เหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จ. ลำปาง จำนวน ๘ ครั้ง
- เรื่อง OTTV & RTTV และการใช้งาน Energy Simulation Program ให้แก่ สถานจัดการใช้  
ไฟฟ้า (DSM) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บางกรวย จ.นนทบุรี
- เรื่องกฎหมายและข้อกำหนดเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ วิศวกรรมสถานแห่ง  
ประเทศไทย
- เรื่องการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานในขบวนการผลิตให้แก่ บริษัทสยามนิสสัน
- เรื่องการจัดการพลังงาน ให้แก่ บริษัทสยามคราฟท์
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วม ให้แก่ บริษัท มิตซูบิชิ มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
- สถานการณ์พลังงานและแนวคิดในการลงทุนสำหรับ SME ให้แก่ กลุ่มลูกค้า SME Bank
- เรื่องสถานการณ์การใช้พลังงานและแนวทางการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ โรงเรียนนายร้อย  
พระจุลจอมเกล้าเขาชะงอก จ. นครนายก
- เรื่องนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ให้กับ หลักสูตรนักบริหารระดับสูง  
กรุงเทพมหานคร

๖.๑๒ ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน และอื่น ๆ จากหน่วยงานภายนอก

- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการประหยัดพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพของ  
วิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- เป็นผู้แทนสำรองของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ในคณะทำงานที่ปรึกษาด้านเทคนิค  
ของคณะกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตบินนานาชาติแห่งใหม่(สนามบินหนองงูเห่า) ชั้น Preliminary
- เป็นอนุกรรมการการกำหนดแนวทางการประหยัดไฟฟ้าแสงสว่าง ของสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่ง  
ประเทศไทย
- เป็นคณะทำงานกำหนดมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงานของบัลลัสต์ และหลอดไฟ  
ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- เป็นกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ณ อาคารที่ทำการ  
กระทรวงพาณิชย์โครงการระยะที่ ๑ กระทรวงพาณิชย์
- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการพิจารณาผลโครงการที่ขอรับการสนับสนุน  
เงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแผนงานภาคขอความร่วมมือ และภาคสนับสนุน ที่รับผิดชอบโดย  
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

๖.๑๓ ให้ความรู้และข้อคิดเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงาน กับสื่อต่าง ๆ

- ให้สัมภาษณ์ทางวิทยุ สารคดีด้านการอนุรักษ์พลังงาน รายการ ได้เวลา...อนุรักษ์พลังงาน ออกอากาศทาง จส.๑๐๐ และทาง ททบ.FM ๙๔.๐MHz ดำเนินการโดยบริษัท แปซิฟิก อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ ฝ่าทางตัน ออกอากาศทางช่อง ๙ อสมท.ดำเนินการโดยบริษัท แปซิฟิก อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
- เขียนบทความด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในวารสารพลังงาน คอลัมน์ ENERGY MIND ออกโดยศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
- คณะกรรมการตัดสินการประกวดทอล์คโชว์หาร ๒ ระดับมัธยมตอนปลายและระดับอุดมศึกษา จัดโดยบริษัทเบทาเทอร์ อีแพค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- จัดทำเอกสารโครงการประหยัดไฟฟ้าทั้งสองต่อ และเป็นที่ปรึกษาโครงการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ รอบรู้กับ มสธ ออกอากาศทางช่อง ๑๑ กรมประชาสัมพันธ์ และ UBC จำนวน ๔ ครั้ง
- รับเชิญให้ความคิดเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ ไฟฟ้าใสกับไกรวิทย์ ออกอากาศทางช่อง ๙ อสมท.
- รับเชิญเป็นปรีศนีย์ ในหัวข้อ รวมพลังหาร ๒ ในรายการ เกมส์พันหน้า ออกอากาศทางช่อง ๗ สี
- รับเชิญร่วมรายการ สบาย ๆ สไตลวันศุกร์ ออกอากาศทางไทยทีวีสีช่อง ๓
  - จัดทำเอกสารเผยแพร่และสื่อประกอบการบรรยายและเป็นวิทยากร โครงการข้าราชการไทยลดใช้พลังงาน
  - รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในรายการไทยมุง ออกอากาศทางช่องไทย พีบีเอส

-----