

## ประวัติวิทยากร



1. ชื่อ นายพงศ์พัฒน์ มั่งคั่ง
2. ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด
3. ประวัติการศึกษา วิศวกรรมไฟฟ้า
4. ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ฎพก.6611
5. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน

2531 Energy Conservation in Building, Japan International Cooperation Agency, Tokyo, Japan

2532 Regional Workshop Planning (Energy Conservation, PL11 Project), UNDP, United Nation, Bangkok, Thailand

2533 Workshop on Energy Conservation in building, Asean Institute of Technology

2535 Energy Simulation Program (Bunyip Computer Programme ), King Mongkut's Institute of Technology, Thonburi, Thailand

2537 After-Care Energy Conservation, JICA, Tokyo, Japan

2538 Energy Management in Small and Medium Scale Industry, University of Twente, The Netherlands

2540 Training the Trainer (TTT) , กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

2543 Programme on industry and environmental protection for Thailand, AOTS, Japan

2548 โครงการความร่วมมือด้านการอนุรักษ์พลังงานระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐ โอเรกอน สหรัฐอเมริกา

## 6. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

6.1 จัดทำร่างกฎกระทรวงฯ และประกาศกระทรวงฯ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535

6.2 ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการตามแผนปฏิบัติการโครงการอาคารของรัฐ

6.3 ควบคุมและตรวจสอบรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและการออกแบบปรับปรุงอาคารของรัฐ โครงการ อาคารของรัฐระยะที่1 ในด้านความเหมาะสมทางวิศวกรรมในด้านการลงทุนเพื่อขออนุมัติวงเงินงบประมาณ จากคณะอนุกรรมการกำกับดูแลโครงการอาคารของรัฐ ระหว่างปี 2539-2545 จำนวน 430 อาคาร

6.4 ตรวจสอบและควบคุมการติดตั้งอุปกรณ์อนุรักษ์พลังงานอาคารของรัฐ โครงการอาคารของรัฐระยะที่ 1 ระหว่างปี 2539-2545 จำนวน 430 อาคาร

6.5 ผู้ควบคุมการออกปฏิบัติราชการในการให้บริการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ อาคารส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และในโรงงานอุตสาหกรรม

6.6 ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพของรายงานการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานในด้านความเหมาะสมทางวิศวกรรม ในด้านการลงทุน ในกรณีว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการให้บริการตรวจ วิเคราะห์การใช้พลังงานในอาคารธุรกิจ อาคารส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ และในโรงงานอุตสาหกรรม

6.7 วิทยากร

6.7.1 กองฝึกอบรมพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในหลักสูตร

6.7.1.1 การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า หัวข้อ

- เทคนิคการตรวจวิเคราะห์การใช้พลังงานและกรณีตัวอย่าง
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลการประหยัดพลังงาน
- การปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

6.7.1.2 การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อ

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

6.7.1.3 อนุรักษ์พลังงานสำหรับข้าราชการครู สายวิทยาศาสตร์ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ หัวข้อ

- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลประหยัดพลังงาน

6.7.1.4 อนุรักษ์พลังงานสำหรับข้าราชการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หัวข้อ

- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
- การปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลประหยัดพลังงาน

## 6.7.2 ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย หลักสูตร

6.7.2.1 พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535

6.7.2.2 กฎกระทรวงว่าด้วยการอนุรักษ์พลังงาน ตาม พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535

6.7.2.3 การอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

6.7.2.4 การอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

6.7.2.5 การปรับจิตสำนึกและพฤติกรรมผู้ร่วมงานให้อนุรักษ์พลังงาน

6.7.2.6 ข้อกำหนดมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

6.7.2.7 Work shop เรื่องการจัดการด้านพลังงานสำหรับผู้บริหาร ให้กับบริษัท โตโยต้า มอเตอร์ จำกัด นิคม อุตสาหกรรมเกตเวย์ จำนวน 2 ครั้ง

6.7.2.8 Work shop เรื่องการบริหารและจัดการประหยัดพลังงานในโรงงาน อุตสาหกรรม ให้กับ บริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทับทวน จ.สระบุรี จำนวน 3 ครั้ง

6.7.2.9 Work shop เรื่องการจัดการด้านพลังงาน ให้กับ บริษัท เฟลท์ดอดจ์ ประเทศไทย จำกัด จ. สมุทรปราการ จำนวน 2 ครั้ง

6.7.2.10 เทคนิค วิธีการตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงานโดยละเอียด สำหรับ โรงงานและอาคารควบคุม

6.7.2.11 การฝึกอบรมเพื่อปลูกจิตสำนึกเพื่อการอนุรักษ์พลังงานให้กับโรงงาน อุตสาหกรรม ดังต่อไปนี้

\* บริษัทมินิแบร์ จำกัด จำนวน 6 ครั้ง

\* บริษัท ฟุจิตสึ จำกัด

\* บริษัทไทยโพลีเอซีทิล จำกัด

\* บริษัทไทยซีเมนต์เคมิคอล จำกัด จำนวน 2 ครั้ง

\* บริษัทกรุงเทพค้ำสัตว์ (ซีพี) จำกัด จำนวน 1 ครั้ง

\* บริษัทสหฟาร์ม จำกัด จำนวน 1 ครั้ง

\* บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน)

\* บริษัท ปตท.จำกัดมหาชน

## 6.7.3 เป็นวิทยากรให้แก่บริษัทเอกชนด้านการฝึกอบรม

6.7.3.1 บริษัท อรุณ ชัยเสรี คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด หลักสูตรข้อกำหนด มาตรฐาน การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

6.7.3.2 บริษัท ทีเอ็ม เอนเนอร์ยี เมเนจเม้นท์ แอน คอนซัลแตนท์ จำกัด หลักสูตร

- ข้อกำหนดมาตรฐานการออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารควบคุมเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
- พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535

6.7.3.3 บริษัท เอนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด โครงการปฏิบัติการเพื่อมาตรฐานการทำงานของบริษัทที่ปรึกษา หัวข้อ

- การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลการตรวจวัดกรอบอาคาร

6.7.4 บรรยายพิเศษให้สถาบันการศึกษา

- ภาควิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต อุเทนถวาย
- คณะสถาปัตยกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต

6.7.5 บรรยายพิเศษให้ภาคเอกชนและส่วนราชการอื่นๆ

- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ กรมสรรพาวุธทหารบก
- เรื่องความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 1 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- เรื่องการจัดการและอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศาลอาญา กระทรวงยุติธรรม
- เรื่องเทคนิคและการจัดการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 1 กระทรวงสาธารณสุข
- เรื่องการประหยัดพลังงานและอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ให้แก่ ศูนย์โลหิต สภา กาชาติ กระทรวงสาธารณสุข
- โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ร่วมกับ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และสถาปนิกสยามสมาคม
- เรื่องเทคนิคและการจัดการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ สถาบันโรคผิวหนัง กรมการ แพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- วิทยากร การประชุมสัมมนาวิชาการ เรื่องแนวคิดและรูปแบบของต้นแบบสี่อ และเทคโนโลยี การเรียนการสอน หัวข้อ โครงการหลักสูตร เรื่องการอนุรักษ์

พลังงานและสิ่งแวดล้อม โครงการรุ่งอรุณ จัดโดยกระทรวงศึกษาธิการ ร่วมกับ  
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

- วิทยากร การฝึกอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อการ  
ปรับปรุงอาคารเดิมให้มีผลการอนุรักษ์พลังงาน ให้กับ บริษัทวิทยุการบินแห่ง  
ประเทศไทย จำกัด จำนวน 2 ครั้ง
- วิทยากร หลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร หัวข้อการปรับปรุงพฤติกรรมเพื่อน  
ร่วมงานให้อนุรักษ์พลังงานให้กับการทำเรือแห่งประเทศไทย
- วิทยากร หลักสูตรเทคนิคการติดต่อบริษัท ให้กับ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด  
จัดโดย บริษัท ปรีโอคอมมิวนิเคชั่น จำกัด จำนวน 2 ครั้ง
- วิทยากร การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ การวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าในงาน  
อุตสาหกรรมและอาคารขนาดใหญ่ จัดโดยบริษัทเมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด ร่วมกับ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- วิทยากร โครงการวิจัยและสัมมนาทางวิชาการเรื่อง .”เทคโนโลยีการอนุรักษ์  
พลังงานสำหรับคณาจารย์ในคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์” จัดโดยสถาบันวิจัย  
พลังงาน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยากร หลักสูตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม  
สำหรับผู้ประกอบการในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม จำนวน 6 รุ่น จัดโดย  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสภาอุตสาหกรรม  
แห่งประเทศไทยและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
- วิทยากร เรื่อง พรบ. การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 จัดโดย  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
- วิทยากร เรื่องการประหยัดพลังงานสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม จัดโดย  
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
- วิทยากรโครงการอนุรักษ์พลังงานทหาร 2 ให้กับหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ  
และโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 30 หน่วยงาน จัดโดยบริษัทเบทาเทอร์ อิมแพค  
คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- วิทยากร เรื่องการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน จัดโดยบริษัทเซเรบอส จำกัด
- วิทยากร เรื่องการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน จัดโดยบริษัทสยามคยาบา จำกัด
- วิทยากร หลักสูตร Seminar Project for Energy Saving in Hotel จัดโดย  
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัย

- สงขลาครินทร์ ร่วมกับสถาบันฝึกอบรมวิชาการโรงแรมและการท่องเที่ยว (สรท.) สนับสนุนโดยแผนงานเงินกู้เพื่อการท่องเที่ยวและส่งเสริมการสร้างงาน โครงการลงทุนเพื่อสังคม
- วิทยาการโครงการประหยัดไฟกำไรสองต่อ ให้กับเจ้าหน้าที่เผยแพร่โครงการ ภาคสนาม จัดโดยบริษัทคิท แอนท์ คิน จำกัด ร่วมกับสำนักงาน คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- โครงการมหาวิทยาลัยสีเขียว ให้แก่ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 2 ครั้ง
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ ศูนย์สุขภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน 2 ครั้ง
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ เหมืองแม่เมาะ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.ลำปาง จำนวน 8 ครั้ง
- เรื่อง OTTV & RTTV และการใช้งาน Energy Simulation Program ให้แก่ สถานจัดการใช้ไฟฟ้า (DSM) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย บางกรวย จ.นนทบุรี
- เรื่องกฎหมายและข้อกำหนดเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- เรื่องการจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานในขบวนการผลิต ให้แก่ บริษัทสยามนิสสัน
- เรื่องการจัดการพลังงาน ให้แก่ บริษัทสยามคราฟท์
- เรื่องการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วม ให้แก่ บริษัทมิติซูบิชิ มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
- สถานการณ์พลังงานและแนวคิดในการลงทุนสำหรับ SME ให้แก่ กลุ่มลูกค้า SME Bank
- เรื่องสถานการณ์การใช้พลังงานและแนวทางการอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้าเขาชะโงก จ. นครนายก
- เรื่องนโยบายการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทน ให้กับหลักสูตรนักบริหารระดับสูงกรุงเทพมหานคร

6.7.6 ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการ อนุกรรมการ คณะทำงาน และอื่นๆ จากหน่วยงานภายนอก

- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการประหยัดพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพ ของวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

- เป็นผู้แทนสำรองของกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน ในคณะทำงานที่ปรึกษา ด้านเทคนิคของคณะกรรมการพิจารณาการออกใบอนุญาตบินนานาชาติแห่งใหม่ (สนามบินหนองงูเห่า) ชั้น Preliminary
- เป็นอนุกรรมการกำหนดแนวทางการประหยัดไฟฟ้าแสงสว่าง ของสมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย
- เป็นคณะทำงานกำหนดมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้พลังงานของบัลลาสต์ และหลอดไฟ ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- เป็นกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศ ณ อาคารที่ทำการกระทรวงพาณิชย์โครงการระยะที่ 1 กระทรวงพาณิชย์
- เป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการพิจารณาผลโครงการที่ขอรับการสนับสนุนเงินกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานแผนงานภาคขอความร่วมมือ และภาคสนับสนุน ที่รับผิดชอบโดย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ

#### 6.7.7 ให้ความรู้และข้อคิดเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงานกับสื่อต่างๆ

- ให้สัมภาษณ์ทางวิทยุ สารคดีด้านการอนุรักษ์พลังงาน รายการ ได้เวลา... อนุรักษ์พลังงาน ออกอากาศทางจส.100 และทาง ททบ FM 94.0MHz ดำเนินการโดยบริษัท แปซิฟิค อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ ผ่านทางต้น ออกอากาศทางช่อง 9 อสมท. ดำเนินการโดยบริษัท แปซิฟิค อินเทอร์เน็ตคอมมิวนิเคชั่น จำกัด
- เขียนบทความด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในวารสารพลังงาน คอลัมน์ ENERGY MIND ออกโดยศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย
- คณะกรรมการตัดสินการประกวดทอล์คโชว์หาร 2 ระดับมัธยมตอนปลายและระดับอุดมศึกษา จัดโดยบริษัทเบทาเทอร์ อีแพค คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- จัดทำเอกสารโครงการประหยัดไฟกำไรสองต่อ และเป็นที่ปรึกษาโครงการให้กับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ รอบรู้กับ มสธ ออกอากาศทางช่อง 11 กรมประชาสัมพันธ์ และ UBC จำนวน 4 ครั้ง
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านการอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ ไฟฟ้าใสกับไกรวิทย์ ออกอากาศทาง ช่อง 9 อสมท.
- รับเชิญเป็นปรีศนีย์ ในหัวข้อ รวมพลังหาร 2 ในรายการ เกมส์พันหน้า

ออกอากาศทางช่อง 7 สี

- รับเชิญร่วมรายการ สบาย ๆ สไตล์วันศุกร์ ออกอากาศทางไทยทีวีสีช่อง 3
- จัดทำเอกสารเผยแพร่และสื่อประกอบการบรรยายและเป็นวิทยากร โครงการข้าราชการไทยลดใช้พลังงาน
- รับเชิญให้ความเห็นทางวิชาการด้านอนุรักษ์พลังงาน ในรายการ ไทยมุ่งออกอากาศทางช่องไทย พีบีเอส