

ที่ IEEE PES: Hydrogen 2024

วันที่ 2 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอเชิญร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ไฮโดรเจนสีเขียว: เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบ  
โครงสร้างพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งาน”

เรียน กรรมการผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและกำหนดการงานสัมมนาเชิงวิชาการ

ไฮโดรเจนสีเขียว (Green Hydrogen) เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกที่เป็นพลังงานสะอาด และเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่ถูกจับตามอง ในฐานะหนึ่งในตัวเลือกที่ดีสำหรับอนาคต เป็นแหล่งพลังงานสะอาดที่ช่วยโลกกลับไปสู่การปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ได้ในอีกไม่กี่ทศวรรษข้างหน้า ไฮโดรเจนพลังงานทางเลือกสำหรับอนาคต เพื่อให้ประเทศไทยเข้าสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ตามเป้าหมายของประเทศภายในปี 2065 - 2070 ไฮโดรเจนจะมีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งพลังงานที่สามารถนำมาใช้ทดแทนพลังงานดั้งเดิมได้ มีประสิทธิภาพการเผาไหม้สูง สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยคุณสมบัติที่ต่าง ๆ เช่น เป็นพลังงานสะอาด ไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ สามารถนำไปใช้กับเซลล์เชื้อเพลิง (fuel cell) ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและคาดว่าจะนำมาใช้อย่างกว้างขวางในอนาคต

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลดี (ประเทศไทย) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และชมรมไฮโดรเจนประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ จึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ไฮโดรเจนสีเขียว: เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งาน” ขึ้น ระหว่างวันที่ 10 - 12 มิถุนายน 2567 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ โดยการสนับสนุนวิชาการจาก สนพ. กฟผ. ปตท. สภาอุตสาหกรรม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) บริษัทผู้ผลิตผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทางภาคปฏิบัติโดยตรง

โอกาสนี้ IEEE Power & Energy Society (Thailand) จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน หรือผู้แทนจากหน่วยงาน องค์กรของท่านเข้าร่วมการสัมมนาเชิงวิชาการตามวัน-เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยมีค่าใช้จ่ายสำหรับสมาชิก IEEE เป็นเงินท่านละ 9,095 บาท บุคลากรจากหน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย เป็นเงินท่านละ 9,630 บาท และสำหรับบริษัท โรงงาน บุคคลทั่วไป เป็นเงินท่านละ 10,700 บาท (อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว) พร้อมอาหารกลางวัน และเอกสารประกอบการสัมมนา ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

อนึ่ง การดำเนินการจัดงานสัมมนาเชิงวิชาการดังกล่าว สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลดี (ประเทศไทย) ได้มอบหมายให้ บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดงานในครั้งนี้

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลดี ขอเชิญร่วมการ

สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง ไฮโดรเจนสีเขียว เทคโนโลยี

การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบโครงสร้างพื้นฐาน

และการประยุกต์ใช้งาน

-เห็นควรมอบงานวิชาการดำเนินการประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ

PLL

(ดร.ประดิษฐพงษ์ สุขสิริถาวรกุล)

ทราบและมอบตั้งเสนาอา

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธยา ภิรมย์)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย รักษาราชการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

20 พ.ค. 2567

20 พ.ค. 67

ข้อมูลเกี่ยวกับ สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลดี (ประเทศไทย)

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลดี (ประเทศไทย) เรียกเป็นภาษาอังกฤษว่า “IEEE Power & Energy Society - Thailand (IEEE PES - Thailand)” สาขาประเทศไทย เป็น Chapter ของ IEEE ซึ่งเป็นสมาคมที่ทั้งเก่าแก่และใหญ่ที่สุดในโลก เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงานแก่ผู้บริหาร พนักงาน เจ้าหน้าที่ ทั้งในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน ประชาชน นิสิต นักศึกษา ผู้สนใจ ในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

IEEE Power & Energy Society (Thailand) (IEEE PES - Thailand) ทำหน้าที่จัดสัมมนา การบรรยายทางวิชาการและสนับสนุนกิจกรรมของ IEEE ในด้านเทคนิค (Professional Activity) และด้านการศึกษา (Educational Activity) และเชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ รวมทั้ง IEEE PES Distinguished Lecturer มาถ่ายทอดความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ให้กับสมาชิกและผู้สนใจในด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน

ปัจจุบันมี คุณวิลาส เฉลยสิทธิ์ เป็นนายกสมาคม ฯ Chairman, IEEE Power & Energy Society (Thailand)

IEEE Power & Energy Series:  
Renewable Energy



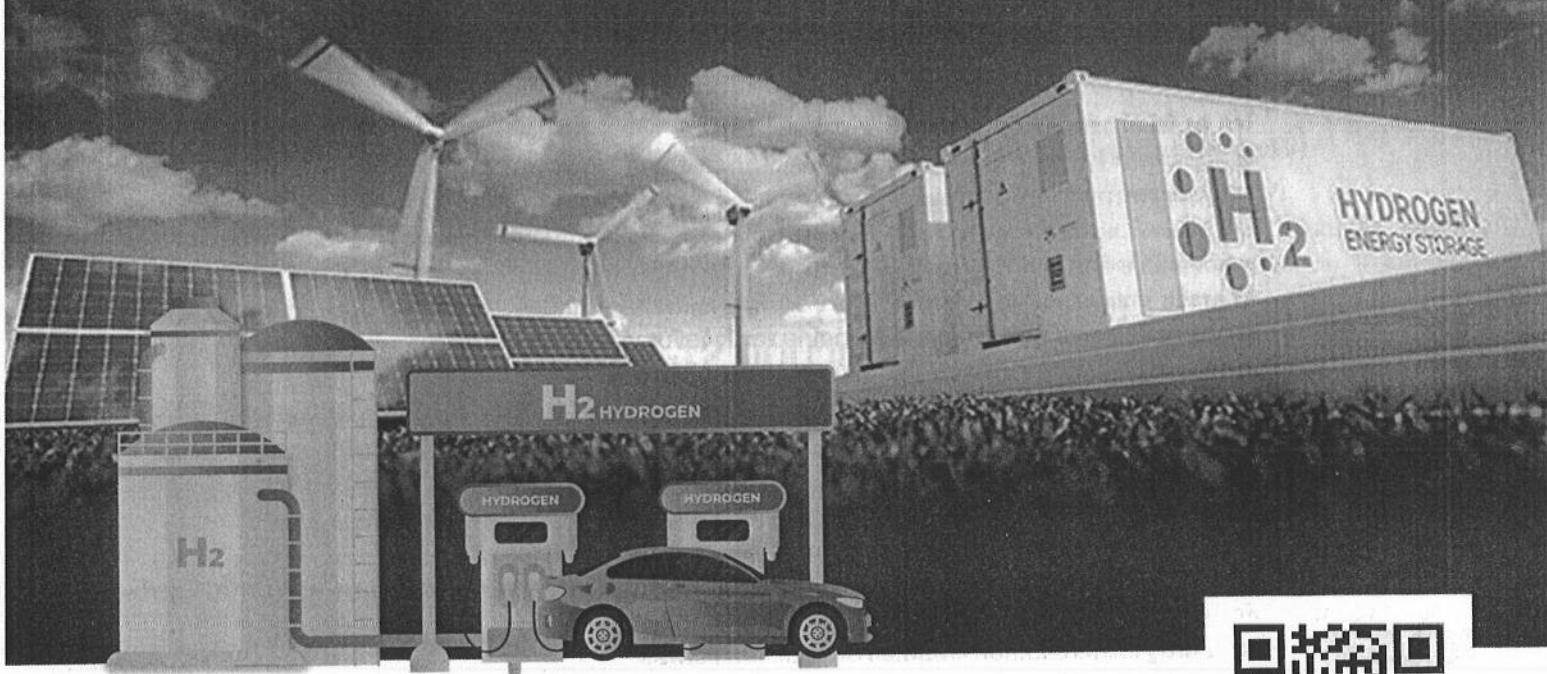
Hydrogen Thailand

ขอเชิญเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

# ไฮโดรเจนสีเขียว:

เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง  
การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน  
และการประยุกต์ใช้งาน

Green Hydrogen: Technology, Production, Storage, Transportation,  
Design, Infrastructure and Applications



วันที่ 10 - 12 มิถุนายน 2567

ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรมเดอะ-สุโกศล กรุงเทพฯ



สนับสนุนโดย : กฟผ.



บริหารงานสัมมนาโดย :



[www.greennetworkseminar.com/hydrogen](http://www.greennetworkseminar.com/hydrogen)

## ▶ หลักการและเหตุผล

ไฮโดรเจนสีเขียว (Green Hydrogen) เป็นเชื้อเพลิงทางเลือกที่เป็นพลังงานสะอาด และเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีสำคัญสู่เป้าหมายการลดคาร์บอนไดออกไซด์ ในฐานะหนึ่งในตัวเลือกที่ดีสำหรับอนาคต เป็นแหล่งพลังงานสะอาดที่ช่วยโลกกลับไปสู่การปล่อยมลพิษเป็นศูนย์ได้อีกไม่กี่ปทวรรษข้างหน้า ไฮโดรเจนพลังงานทางเลือกสำหรับอนาคต เพื่อให้ประเทศไทยเข้าสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นศูนย์ (Carbon Neutrality) ตามเป้าหมายของประเทศภายในปี 2065 - 2070 ไฮโดรเจนจะมีบทบาทสำคัญในการเป็นแหล่งพลังงานที่สามารถนำมาใช้ทดแทนพลังงานดั้งเดิมได้ มีประสิทธิภาพการเผาไหม้สูง สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยคุณสมบัติในค่านต่าง ๆ เช่น เป็นพลังงานสะอาด ไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ สามารถนำไปใช้กับเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) ในการผลิตไฟฟ้า ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาและคาดว่าจะนำมาใช้อย่างกว้างขวางในอนาคต

สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย) หรือ IEEE Power & Energy Society (Thailand) ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และชมรมไฮโดรเจนประเทศไทย ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดให้มีการสัมมนาเชิงวิชาการเรื่อง “ไฮโดรเจนสีเขียว: เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งาน” ซึ่งจะเป็ประโยชน์อย่างยิ่งต่อการพัฒนาภาคขนส่งและอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ที่ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยการสนับสนุนวิชาการจาก สทพ. กฟผ. ปตท. สภาอุตสาหกรรม องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บริษัทผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้มีประสบการณ์ในงานภาคปฏิบัติโดยตรง

## วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานของเทคโนโลยีการผลิตไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิง การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน การกักเก็บ การขนส่ง และการประยุกต์ใช้งานแก่ผู้สนใจลงทุน ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้ง ตลอดจนวิศวกรและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง
2. เปิดโอกาสให้ปรึกษาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าสัมมนาทุกคนและรับทราบแนวทางในการดำเนินการและเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่อุตสาหกรรมเทคโนโลยีไฮโดรเจนสีเขียว

## กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกรและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฮโดรเจนและพลังงานหมุนเวียน
2. ผู้ให้บริการออกแบบและติดตั้งระบบโครงสร้างพื้นฐานของกริดไฟฟ้าและสถานีเชื้อเพลิงไฮโดรเจน
3. ผู้สนใจลงทุนการซื้อขายคาร์บอนเครดิต
4. บุคลากรและนักวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้อง และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

## โปรแกรมการสัมมนาเชิงวิชาการ ไฮโดรเจนสีเขียว: เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งาน

### วันจันทร์ที่ 10 มิถุนายน 2567

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 08.45 น.	พิธีเปิด
	โดย <b>ดร.นิทัศน์ วรพนพิพัฒน์</b> กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน), รองผู้จัดการประจำสำนักผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกรรมการบริหาร สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย)
ดำเนินการสัมมนา	โดย Session Chairman - <b>ดร.สุมิตรา จรสโรจน์กุล</b> ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
	<b>ดร.ครรชิต งามแสนโรจน์</b> กรรมการบริหาร สมาคมไฟฟ้าและพลังงานไอทริปเปิลอี (ประเทศไทย)
<b>Session 1</b>	<b>อนาคตของไฮโดรเจน ความพร้อมของประเทศไทย และปัจจัยขับเคลื่อน</b>
08.45 - 09.30 น.	แนวโน้มการวิจัยและพัฒนาในระดับโลกในด้านไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิง
	โดย <b>ดร.สุมิตรา จรสโรจน์กุล</b> ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
09.30 - 10.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.00 - 11.00 น.	แนวทางการพัฒนาและแผนการส่งเสริมการใช้ไฮโดรเจนสำหรับประเทศไทย
	โดย <b>ผู้เชี่ยวชาญจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.)</b>
11.00 - 12.00 น.	ปัจจัยขับเคลื่อนและมาตรการ CBAM (Carbon Border Adjustment Mechanism)
	โดย <b>คุณนที สิทธิประศาสน์</b> กรรมการและเลขานุการสถาบันการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
<b>Session 2</b>	<b>ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีการผลิตไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิง</b>
13.00 - 14.00 น.	เทคโนโลยีการผลิตไฮโดรเจน
	<ul style="list-style-type: none"><li>• ประเภทของไฮโดรเจน</li><li>การผลิตไฮโดรเจนจากก๊าซธรรมชาติ</li><li>กระบวนการทำไฮโดรเจนสะอาดมากขึ้นโดยการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์</li><li>การผลิตไฮโดรเจนจากถ่านหิน</li><li>การแยกไฮโดรเจนจากน้ำด้วยไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• องค์ประกอบหลักของไฮโดรเจน</li><li>การแยกน้ำด้วยไฟฟ้าและกระบวนการผลิตของไฮโดรเจน</li><li>การนำไฮโดรเจนไปใช้ประโยชน์ในภาคต่างๆ</li></ul>
	โดย <b>ศาสตราจารย์ ดร.นवल เหล่าศิริพจน์</b> ผู้อำนวยการ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- 14.00 - 15.00 น. เทคโนโลยีเซลล์เชื้อเพลิง
- ประเภทของเซลล์เชื้อเพลิง
  - องค์ประกอบหลักและลักษณะของเซลล์เชื้อเพลิง
  - หลักการทำงานของเซลล์เชื้อเพลิง
- โดย **ดร.ศุภิศรา จรตโรจน์กุล** ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 16.30 น. การพัฒนาและประยุกต์ใช้งานเซลล์เชื้อเพลิง
- โดย **ดร.วิศาล ลีลาวิวัฒน์** ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

## วันอังคารที่ 11 มิถุนายน 2567

### Session 3

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 09.30 น. บทบาทของไฮโดรเจนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- โดย **รองศาสตราจารย์ ดร.สิริชัย คุณภาพเลิศ** ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.00 - 11.00 น. เทคโนโลยีการกักเก็บไฮโดรเจนและขนส่งไฮโดรเจนในรูปแบบต่างๆ
- โดย **คุณเศรษฐภูมิ สุวรรณศิริรักษ์** BCG Business Development Section Manager, บริษัท บางกอกอินคัสเทรียลแก๊ส จำกัด
- 11.00 - 12.00 น. กรณีศึกษา การบูรณาการไฮโดรเจนสีเขียวร่วมกับกริดไฟฟ้า The Hyflex™ Hydrogen Power Generator: Designing & Application
- โดย **ผู้เชี่ยวชาญจาก Hitachi Energy (Thailand) Limited**
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

### Session 4

- 13.00 - 14.00 น. ไฮโดรเจนสีเขียวจากพลังงานหมุนเวียนและมาตรฐานความปลอดภัย และกรณีศึกษาในประเทศไทย
- ไฮโดรเจนสีเขียวจากพลังงานหมุนเวียน: ก้าวสู่การปล่อยก๊าซสุทธิเป็นศูนย์
- โดย **ดร.ศุภฤกษ์ เห็นประเสริฐแท้** ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 14.00 - 15.00 น. แนวคิด การออกแบบ และมาตรฐานความปลอดภัย กรณีศึกษา: โซลาร์กิ้งหั่นลม ไฮโดรเจนและเซลล์เชื้อเพลิง ลำตะคอง
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- โดย **ผู้เชี่ยวชาญจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 16.30 น. Hydrogen Powortrain Technology in Mobility Sector
- โดย **ดร.กฤษฎา วรรณทอง** ผู้อำนวยการวิจัยด้านพาเวอร์เทรน ฝ่ายวิจัยเทคโนโลยีพลังงานใหม่ สถาบันนวัตกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

## วันพุธที่ 12 มิถุนายน 2567

### Session 5

- 08.00 - 08.30 น. ลงทะเบียน
- 08.30 - 09.30 น. Introduction of MHI's H<sub>2</sub>/NH<sub>3</sub> Gas Turbine Technology Takasago Hydrogen Park and Nagasaki Neutral Park
- โดย **คุณวุฒิพงษ์ คงสุศิริรักษ์** Senior Director, Sale and Marketing, Mitsubishi Power (Thailand) Ltd.
- 09.30 - 10.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.00 - 11.00 น. การบูรณาการไฮโดรเจนสีเขียวร่วมกับกริดไฟฟ้า กรณีศึกษา Proton Exchange Membrane (PEM) Electrolysis
- โดย **ผู้เชี่ยวชาญจาก Siemens Energy Ltd.**
- 11.00 - 12.00 น. Role of H<sub>2</sub> in Decarbonization in Thailand and FCEV Mobility Project
- โดย **ดร.เนรมิต สุวรรณโชติช่วง** ที่ปรึกษาฝ่ายกิจการสัมพันธ์ บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

### Session 6

- 13.00 - 14.00 น. แนวทาง กลไกการบริหารจัดการไฮโดรเจนสีเขียว ก๊าซและแนวโน้มตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิต
- คาร์บอนเครดิตกับกลไกขับเคลื่อนการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก
- โดย **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐณี วรรณ** รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 14.00 - 15.00 น. ตลาดการซื้อขายคาร์บอนเครดิต และกรณีศึกษาไฮโดรเจนสีเขียว
- โดย **ผู้เชี่ยวชาญจาก สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**
- 15.00 - 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.30 - 16.30 น. มาตรฐานการคำนวณการปล่อยคาร์บอนจากการผลิตไฮโดรเจน
- โดย **ดร.จิตติ มังกละศิริ** นักวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- 16.30 น. จบการสัมมนา

ใบตอบรับเข้าร่วมงานสัมมนาเชิงวิชาการ

# ไฮโดรเจนสีเขียว: เทคโนโลยี การผลิต กักเก็บ การขนส่ง การออกแบบ โครงสร้างพื้นฐาน และการประยุกต์ใช้งาน

Green Hydrogen: Technology, Production, Storage, Transportation, Design, Infrastructure and Applications

วันที่ 10 - 12 มิถุนายน 2567 ณ ห้องกมลทิพย์ โรงแรมเดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ

\*\*\*มีสิทธิ์รับหน่วยพัฒนาความรู้ (PDU) ตามที่สภาวิศวกรให้การรับรอง จำนวน 18 PDUs

\*\*\*ระบุเลขประจำตัวผู้เสียภาษีและสถานประกอบการ เนื่องจากเป็นข้อมูลสำคัญใช้ระบุออกใบเสร็จ

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 13 หลัก              สำนักงานใหญ่  สาขาที่ ..... IEEE  PES Member No.       เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร    

1. ชื่อ - สกุล ..... ตำแหน่ง ..... อายุ ..... ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

โทร. .... แฟกซ์ ..... e-Mail : .....

 IEEE  PES Member No.       เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร    

2. ชื่อ - สกุล ..... ตำแหน่ง ..... อายุ ..... ปี

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อบริษัท / หน่วยงาน .....

ที่อยู่ .....

โทร. .... แฟกซ์ ..... e-Mail : .....

## ค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนสัมมนา

I สมาชิก IEEE ท่านละ 9,000 + Vat 630 = 9,630 บาท

I หน่วยงานราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ และมหาวิทยาลัย ท่านละ 9,500 + Vat 665 = 10,165 บาท

I บริษัท โรงงาน และบุคคลทั่วไป ท่านละ 10,500 + Vat 735 = 11,235 บาท

(อัตรานี้รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวันและ Coffee Break และสามารถหักภาษี ณ ที่จ่ายได้ 3%

สำหรับนิติบุคคล ค่าสัมมนาสามารถลงรายจ่ายได้ 200%)

## การชำระเงิน

I โอนเงินเข้าบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี "บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด"

 ธนาคารกรุงเทพ สาขาสะพานพระปิ่นเกล้า เลขที่ 162-0-74737-6 ธนาคารกสิกรไทย สาขาบางยี่ขัน เลขที่ 047-2-56333-5

\*\*\* กรุณาส่งใบตอบรับ/สำเนาใบโอนเงินที่ e-Mail : seminar@greennetworkseminar.com

กรุณาชำระเงินภายใน 5 วัน นับจากวันลงทะเบียน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม และสำรองที่นั่งได้ที่ บริษัท เทคโนโลยี มีเดีย จำกัด

(ผู้ได้รับการมอบหมายจากสมาคมฯ ในการดำเนินการรับลงทะเบียน รับชำระค่าลงทะเบียน และออกใบเสร็จรับเงิน)

471/3-4 อาคารพญาไทเพลส ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-1055-36060-06-5 (สำนักงานใหญ่)

โทร. 0-2354-5333 Ext. 500, 503 แฟกซ์ 0-2354-5322 e-Mail : seminar@greennetworkseminar.com

ลงทะเบียน online : [www.greennetworkseminar.com/hydrogen](http://www.greennetworkseminar.com/hydrogen)

หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากเจ้าหน้าที่สมาคมฯ

ดร. ประดิษฐ์พงษ์ สุขศิริวารกุล Secretary, IEEE Power &amp; Energy Society - Thailand มีือถือ 08-1821-6117