



บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
INDUSTRIAL ELECTRICAL CO., LTD.

วันที่ 8 กันยายน 2563

เรื่อง เรียนเชิญสัมมนาในหัวข้อ “เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่ออนาคต”

ในปัจจุบัน แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion Battery) เป็นหนึ่งในนวัตกรรมที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก ด้วยขนาดเล็ก มีน้ำหนักเบา มีความจุไฟฟ้าสูง และได้ถูกนำไปประยุกต์ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์แบบพกพากันอย่างแพร่หลาย ยกตัวอย่างเช่น สมาร์ทโฟน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่อยู่ในชีวิตประจำวันของคนส่วนใหญ่ และโดยเฉพาะในช่วงไม่กี่ปีให้หลังมานี้ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนได้รับการจับตามองจากภาคอุตสาหกรรมมากขึ้นในฐานะแหล่งพลังงานของรถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles: EV) และด้วยความพยายามแก้ไขปัญหาลิเทียมไอออนในระดับสากล จึงได้มีการผลักดันให้เกิดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทนในหลายภูมิภาค นำมาซึ่งนโยบายควบคุมยานยนต์ ลดจำนวนและขนาดของเครื่องยนต์สันดาป ลดการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ และหันมาใช้พลังงานทดแทนในหลายประเทศ ส่งผลให้แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่มีความต้องการสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด เห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน จึงขอเรียนเชิญท่านผู้มีเกียรติร่วมงานสัมมนาในหัวข้อ “เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่ออนาคต” ในวันพฤหัสบดีที่ 1 ตุลาคม 2563 ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ในงานสัมมนาครั้งนี้ทางบริษัทฯ ได้รับเกียรติจาก ดร.สิริกานดา นवलแสง นักวิจัยด้านวัสดุศาสตร์ และ ดร.ภูวนาถ ปรมาพจน์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน มาเป็นวิทยากรในงานสัมมนาครั้งนี้

การสัมมนาในครั้งนี้ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดทั้งสิ้น ทางบริษัทฯ เชื่อว่าเนื้อหาการสัมมนาครั้งนี้จะมีประโยชน์ต่อการทำงานของท่านเป็นอย่างมาก จึงขอเรียนเชิญท่านผู้มีเกียรติเข้าร่วมงานสัมมนาครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฏฐา วงษ์โคเมท)

รองกรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
INDUSTRIAL ELECTRICAL CO., LTD.

ใบสมัครเข้าร่วมงานสัมมนา
เรื่อง เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่ออนาคต
วันพฤหัสบดี ที่ 1 ตุลาคม 2563
ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

บริษัท / สถาบัน / หน่วยงานอิสระ.....

ที่อยู่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมงานสัมมนา

1) ชื่อ - นามสกุล.....โทรศัพท์มือถือ.....

ตำแหน่ง.....แผนก.....

E-Mail.....

2) ชื่อ - นามสกุล.....โทรศัพท์มือถือ.....

ตำแหน่ง.....แผนก.....

E-Mail.....

☐ เข้าร่วมการสัมมนา

☐ ไม่เข้าร่วมการสัมมนา เนื่องจาก.....

ส่งใบสมัครกลับที่ โทรสาร 0-2642-4250 หรืออีเมล mi-sales@ie.co.th
ภายในวันศุกร์ที่ 25 กันยายน 2563



บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
INDUSTRIAL ELECTRICAL CO., LTD.

สัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่ออนาคต

วันพฤหัสบดี ที่ 1 ตุลาคม 2563

ณ โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ ห้องเพชรชมพู ชั้น 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

กำหนดการ

08:30 – 9:00 น.	ลงทะเบียน
09:15 – 9:45 น.	กล่าวเปิดงาน โดย ดร.นัยวุฒิ วงษ์โคเมธ รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
09:45 – 10:45 น.	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน โดย ดร.สิริกานดา นวลแสง
10:45 – 11:00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
11:00 – 12:00 น.	หลักการออกแบบและประกอบระบบแบตเตอรี่ลิเทียม โดย ดร.ภูวนาถ ปรมาพจน์
12:00 – 13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 13:45 น.	การทดสอบแบตเตอรี่และมาตรฐานการทดสอบ โดย ดร.ภูวนาถ ปรมาพจน์
13:45 – 14:30 น.	การอัดประจุและการใช้งานของแบตเตอรี่ โดย ดร.สิริกานดา นวลแสง
14:30 – 14:45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14:45 – 15:30 น.	การทำให้แบตเตอรี่มีอายุใช้งานมากขึ้น โดย ดร.สิริกานดา นวลแสง
15:30 – 16:00 น.	เครื่องมือวัดสำหรับงานทดสอบแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน จากบริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
16:00 – 16:30 น.	Q & A และ ปิดงานพร้อมแจกของรางวัล



บริษัท ไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำกัด
INDUSTRIAL ELECTRICAL CO., LTD.

สถานที่จัดงานสัมมนา เทคโนโลยีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเพื่ออนาคต
ณ โรงแรมดิเอ็มเมอร่าลด์ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

