

สัมมนาเรื่องการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบระบายอากาศ

วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐-๑๒.๓๐ น.

ณ ฮอลล์ ๖ อิมแพคเมืองทองธานี

หลักการและเหตุผล

เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของระบบอำนวยความสะดวกและระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร การออกแบบและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองขณะที่กระแสไฟฟ้าหลักเกิดดับหรือขัดข้อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองมีให้เลือกหลากหลายขนาด(จากกิโลวัตต์ถึงเมกะวัตต์, kW ถึง MW) โดยสามารถติดตั้งภายนอกอาคารซึ่งอยู่ภายในตู้ครอบหรืออาจอยู่ภายในอาคาร ซึ่งชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในอาคารนั้น จะต้องให้ความสนใจเป็นอย่างมากกับปัจจัยหลาย ๆ อย่าง เพื่อให้แน่ใจว่าสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมและเชื่อถือได้ ดังนั้นวิศวกรที่จะทำการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้เป็นไปตามความต้องการของเจ้าของและวิศวกรไฟฟ้านั้น การออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่ดี จะต้องแน่ใจว่า

- ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองสามารถเข้าถึงได้
- ระยะห่าง จะต้องเป็นตามข้อกำหนดหรือตามบริษัทผู้ผลิต
- ส่วนประกอบหลักต่างๆ ต้องสามารถถอดออกและเปลี่ยนได้
- การไหลเวียนของอากาศภายในห้องต้องเพียงพอต่อการระบายความร้อนที่เกิดขึ้นและการสันดาปของเครื่องยนต์
- และส่วนประกอบภายนอกชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าต้องทำงานได้อย่างต่อเนื่อง



การระบายอากาศที่ดีและเหมาะสมของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นต่อกระบวนการสันดาปของเครื่องยนต์, การระบายความร้อนในระหว่างการทำงานของเครื่องยนต์หรือเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและควีน อุณหภูมิของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, การระบายอากาศ, การไหลเข้าของอากาศดีและการเคลื่อนที่ของอากาศเป็นพารามิเตอร์ที่สำคัญในการออกแบบซึ่งจะต้องวิเคราะห์ในระหว่างขั้นตอนการออกแบบ เพื่อให้ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองมีการทำงานที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุดังกล่าว ทางสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย จึงได้จัดสัมมนาเรื่องการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบระบายอากาศขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้เพิ่มพูนทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทำงานที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
๒. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการระบายอากาศที่ดีและเหมาะสมของห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



กำหนดการ

สัมมนาเรื่องการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและระบบระบายอากาศ

วันพฤหัสบดีที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๒.๓๐ น.

ณ ฮอลล์ ๖ อิมแพคเมืองทองธานี

๐๘.๐๐ น. – ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๙.๐๐ น. – ๑๐.๓๐ น.	การออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยวิทยากร : นายรัช มีชัย นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย นายสุชาติ จงควินิต อุปนายกสมาคมที่ 2 นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี เลขาธิการ
๑๐.๓๐ น. – ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่าง
๑๐.๔๕ น. – ๑๒.๑๕ น.	การออกแบบระบบระบายอากาศห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โดยวิทยากร : นายรัช มีชัย นายกสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย นายสุชาติ จงควินิต อุปนายกสมาคมที่ 2 นายธัมรัตน์ พรหมเพ็ญรังษี เลขาธิการ
๑๒.๑๕ น. – ๑๒.๓๐ น.	ถามตอบปัญหาเกี่ยวกับการออกแบบ

ใบสมัครการสัมมนาเรื่องการออกแบบห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และระบบระบายอากาศ

ชื่อ – นามสกุล.....
 เลขที่สมาชิก..... เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร.....
 โทรศัพท์.....Email.....
 ที่อยู่ออกไปเสร็จ(บริษัท/หน่วยงาน).....
 เลขที่.....หมู่ที่.....อาคาร.....
 ซอย.....ถนน.....
 ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....
 จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี.....

ค่าลงทะเบียน

** ภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๐

- สมาชิกสมาคมฯ ๗๕๐ บาท
 บุคคลทั่วไป ๑,๐๐๐ บาท
 คณะ (๔ คนฟรี ๑ คน) ๓,๐๐๐ บาท

ไม่มีภาษี ๗% สามารถหัก ณ ที่จ่ายได้

การชำระเงิน

- เงินสด อาคาร วสท. ชั้น ๓ ๔๘๗ ซอยรามคำแหง ๓๙ (เทพลีลา ๑) พลับพลา ว่าง
 ทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐
- โอนเงิน ชื่อบัญชี สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
 เลขที่บัญชี๑๔๐-๒๖๔๗๕๔-๓ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสี่แยกศรีวิภา พร้อมส่งสำเนา
 มาที่ โทรสาร : ๐-๒๑๘๔-๔๖๑๓ หรือ อีเมล prapasson.genthai3480@gmail.com /
 janjira@genthai.or.th

** สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ : คุณประภัสสร ๐๘-๑๔๕๘-๔๔๔๑/๐-๒๑๘๔-๔๖๑๒