



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ งานบริหารและธุรการ สำนักงานคณบดี โทร ๓๘๐๑

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๑ / ๕๖๕

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๑.๑/๔๘๓ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมอบรมเทคนิคการออกแบบงานระบบไฟฟ้า เมื่อวันที่ ๒๘-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ณ ศูนย์ประชุมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมเทคนิคการออกแบบงานระบบไฟฟ้า เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

งานออกแบบระบบไฟฟ้าถือเป็นงานที่ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจในหลายส่วนมาประกอบกัน เช่น ความรู้ทางวิศวกรรม ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาใช้ ความเข้าใจเรื่องมาตรฐานและข้อบังคับต่างๆ รวมถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นผู้ที่จะสามารถออกแบบงานระบบไฟฟ้าได้นั้นจำเป็นต้องมีความรู้ความชำนาญด้านนี้เป็นอย่างดี เพราะการออกแบบระบบไฟฟ้าต้องคำนึงถึงเงื่อนไขพื้นฐาน ดังต่อไปนี้ คือ ความปลอดภัย ความน่าเชื่อถือของระบบ ความง่ายในการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษา และงบประมาณการลงทุน ซึ่งหลักสูตรการอบรมนี้ทำให้ทราบถึงขั้นตอน และการคำนวณหาพิกัดต่างๆ ที่จำเป็น ในการออกแบบระบบไฟฟ้า โดยเริ่มตั้งแต่โหลดไฟฟ้าตัวสุดท้าย ตู้ไฟฟ้า สายไฟฟ้า อุปกรณ์ป้องกัน จนถึงการศึกษาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า ทุกขั้นตอนอย่างละเอียด เพื่อสามารถนำไปใช้ในงานประจำได้อย่างถูกต้อง ตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๖ (ฉบับล่าสุด) ต่อไป

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

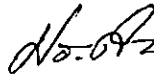
๑. นำความรู้จากการอบรมมาใช้เป็นมาตรฐานในงานออกแบบ และงานปรับปรุงระบบไฟฟ้า ได้อย่างถูกต้องตามที่มาตรฐานกำหนด
๒. นำความรู้จากการอบรมมาใช้เป็นมาตรฐานในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าเพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และช่วยวิเคราะห์หาสาเหตุความเสียหายของระบบไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. นำความรู้จากการอบรมมาใช้ออกแบบในงานปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในคณะวิทยาศาสตร์ ได้อย่างถูกต้องตามที่มาตรฐานกำหนด
๒. นำความรู้จากการอบรมมาใช้เป็นมาตรฐานในการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด และช่วยวิเคราะห์หาสาเหตุความเสียหายของระบบไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พร้อมนี้ได้แนบประกาศนียบัตร จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๑ แผ่น/ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นายประดิษฐ์ มาลาศรี)

วิศวกรไฟฟ้า

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



(นางสาวอาสิรญา อินทนนท์)

หัวหน้างานบริหารและธุรการ ชำนาญการ

๑๐ / พ.ย. / ๖๓

- หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทคัดย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้งบประมาณบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม



แผนพจนองไฟฟ้า

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายประดิษฐ์ มาลาศรี

เป็นผู้ที่มีความรู้ในทาคาวามรู้ และผ่านการอบรมหลักสูตร

เทคนิคการออกแบบงานระบบไฟฟ้า รุ่นที่ ๑๒

ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายปกรณ์ ปริยะวาที)

วิทยากร