



คำชี้แจงสภาวิศวกร

กรณีการแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดงานของสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)

ตามที่ได้ปรากฏเอกสารเผยแพร่ข้อมูลผ่านทางโซเชียลเน็ตเวิร์คเรื่องที่สภาวิศวกรกำลังพิจารณาแก้ไขเพิ่มเติมร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอิสระและวิชาชีพอิสระควบคุม พ.ศ. (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร) ที่จะบังคับให้งานคอมพิวเตอร์อยู่ภายใต้สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร นั้น

สภาวิศวกรขอชี้แจงว่า ปัจจุบันสภาวิศวกรอยู่ระหว่างการพิจารณาแก้ไขปรับปรุงประเภทและขนาดของงานในสาขาวิชาชีพอิสระควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร โดยที่มีการวิพากษ์วิจารณ์ทางโซเชียลเน็ตเวิร์คนั้นเป็นความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนซึ่งสภาวิศวกรขอเรียนชี้แจงว่าในร่างกฎกระทรวงฯ ได้มีการแก้ไขประเภทและขนาดของงานวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร เพื่อสอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบันที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งยังคงหลักการในเรื่องของความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน โดยมีเนื้อหาการควบคุม สรุปดังนี้

๑. ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power - E.I.R.P.) ต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ ขึ้นไป

๒. ระบบรับ ส่ง แยก รวม หรือทวนสัญญาณ เพื่อส่งผ่านสัญญาณตามสายที่มีความสามารถในการให้บริการของระบบ (System Capacity) ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ผู้ใช้งาน (Users) ต่อระบบขึ้น

๓. ระบบควบคุมด้วยไฟฟ้าหรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ที่มีความสามารถในการให้บริการของระบบที่มีจุดสัญญาณเข้าหรือออกรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ จุด (I/O Points) ต่อระบบขึ้นไป

๔. ในส่วนของงานที่มีขนาดต่ำกว่าที่กำหนดไว้นั้น จะถือว่าไม่เข้าข่ายเป็นวิชาชีพอิสระควบคุม และไม่ได้อยู่ในบังคับของพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

๕. สามารถดูรายละเอียดของร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอิสระและวิชาชีพอิสระควบคุม พ.ศ. (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร) ได้ที่

http://www.coe.or.th/_coe/_product/20160503141420-1.pdf

และสามารถแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ได้ที่

<http://www.coe.or.th/coe-2/main/coeHome.php?aMenu=8011&aNo=59399&aType=1>

ดังนั้น จึงเห็นได้ว่าสภาวิศวกรได้แก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดงานดังกล่าวข้างต้น เป็นเรื่องของงานไฟฟ้าสื่อสารเท่านั้น ซึ่งมีได้กล่าวถึงไปถึงงานคอมพิวเตอร์ดังที่ปรากฏเป็นข่าวในโซเชียลเน็ตเวิร์คแต่อย่างใด

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

สภาวิศวกร

๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙