

We are
Engineers^o



ขอบเขตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประสงค์ นรจิตร

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

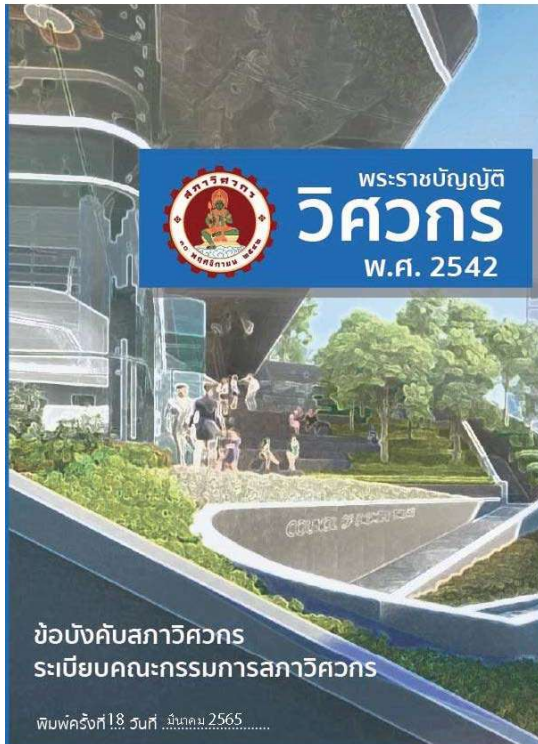


กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

พ.ศ. ๒๕๖๕

- ข้อ ๕ งาน ๖ งาน

- ข้อ ๑๐ ประเภทและขนาดงานวิศวกรรม
อุตสาหกรรมควบคุม



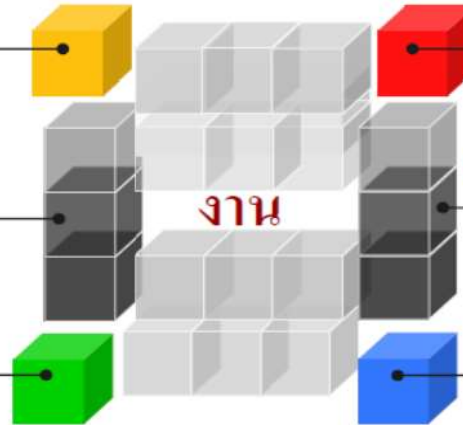
งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา มี 6 งาน ดังนี้

■ งานให้คำปรึกษา

■ งานวางโครงการ

■ งานออกแบบและ
คำนวณ



■ งานควบคุมการสร้าง
หรือการผลิต

■ งานพิจารณาตรวจสอบ

■ งานอำนวยความสะดวก



งานให้คำปรึกษา

- การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย
หรือการตรวจรับรองงาน



งานให้คำปรึกษา

- การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย
หรือการตรวจรับรองงาน



งานวางโครงการ

- การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ



งานออกแบบและคำนวณ

- การใช้หลักวิชาและความชำนาญให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้างการผลิต หรือการวางผังโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป แบบ ข้อกำหนดหรือประมาณการ



งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- การอำนวยความสะดวก ควบคุม หรือการควบคุม เกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้ เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และ ข้อกำหนดของหลักวิชาชีพ



งานพิจารณาตรวจสอบ

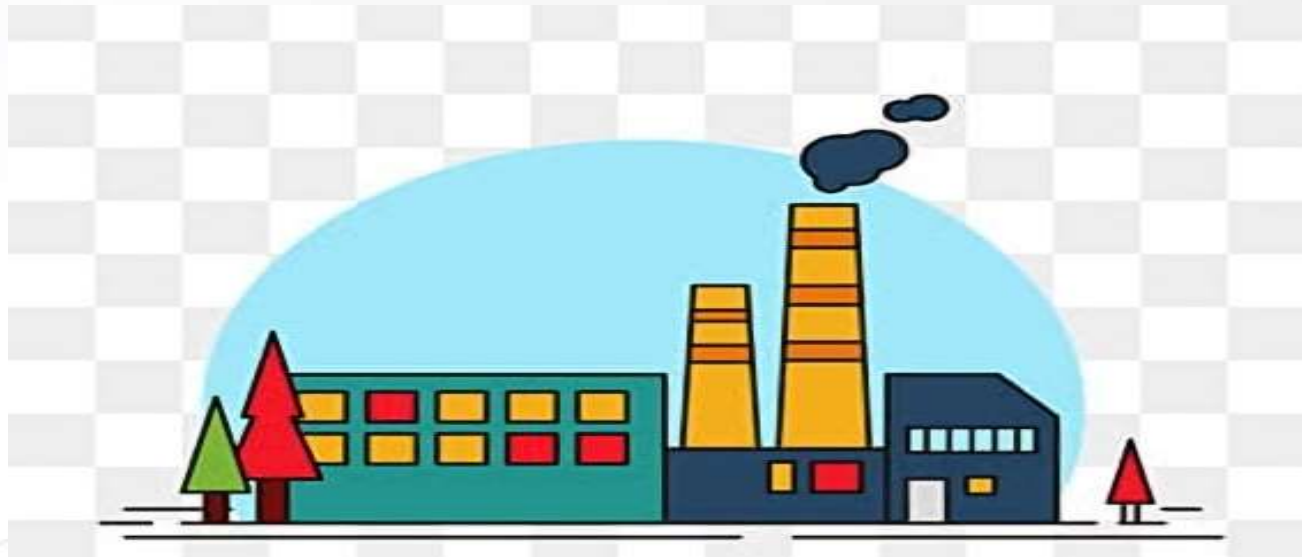
- การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน การสอบทาน หรือการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต หรือการจัดการสิ่งแวดล้อม



งานอำนวยการใช้

- การอำนวยการดูแลการใช้ การบำรุงรักษา
งาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไป
โดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนด
ของหลักวิชาซีพีวิศวกรรม

ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE



ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE



ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE



ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE



ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE





ประเภทงาน สำหรับ ๕ งานของ IE



ประเภทงานอำนวยความสะดวกใช้ของ IE



ประเภทงานอำนวยความสะดวกใช้ของ IE



ประเภทงานอำนวยความสะดวกใช้ของ IE





ประเภทงานอำนวยความสะดวกการใช้ของ IE



ประเภทงานอำนวยความสะดวกใช้ของ IE

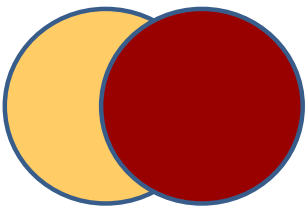


We are
Engineers



ประเภทงานอำนวยความสะดวกการใช้ของ IE





ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม





แบบรายการกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่อง (CPD Activities) (ถ้ามี)

กรอบความสามารถ	กิจกรรม CPD	หน่วย CPD (ระบุจำนวนชั่วโมง)	เอกสารประกอบ
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ได้แก่ 1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ 1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย			
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรม และการพัฒนาวิชาชีพ ได้แก่ 2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน 2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนืองอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม 2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม			

ประกาศ!!! ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. เป็นต้นไป
เลื่อนระดับสามัญและวุฒิศวกร ต้องใช้คะแนน CPD

ยื่นคำขอระหว่างวันที่

หมายเหตุ : หน่วยความรู้นับถึงวันที่ยื่นคำขอ จะต้องมิอาจผ่านไปเกิน 3 ปี

รายละเอียดเพิ่มเติม

We are
Engineers



● **THANK YOU.**