

คำแนะนำการจัดทำรายงานสำหรับผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมเคมี

1. ยื่นบัญชีแสดงผลงานและปริมาณอย่างน้อย 2 ผลงาน ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ดำเนินการแต่เพียงผู้เดียวทั้งหมด โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ยื่นพร้อมกับชุดคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
2. กรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตไม่ได้ดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด ให้คิดตามสัดส่วนตามเวลา
3. งานวิจัย ให้คิดตามสัดส่วนของผู้ขอในงานนั้นๆ โดยระยะเวลาในการวิจัย เป็นตัวกำหนดและมีเอกสารเผยแพร่ประกอบงานวิจัย ถ้าเป็นโครงการที่ใช้ระยะเวลา 1 ปีให้นับเป็นครั้งผลงาน ดังนั้นจะต้องยื่นจำนวน 4 ผลงาน ถ้าเป็นผลงานต่อเนื่องให้เขียนเป็นงานวิจัยเล่มเดียวและมีผลงานตีพิมพ์อีก 4 เรื่องก็ได้ อย่างไรก็ตามจะต้องมีรายงานฉบับย่อพร้อมเอกสารตีพิมพ์เป็นอย่างน้อย
4. งานสอนหนังสือ จะต้องยื่นเอกสารการสอน และสำหรับวิชาหลักเฉพาะของสาขา 1-8 ยื่นได้นั้นต้องสอนมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ภาคการศึกษา นับเป็นวิชาละครั้งผลงาน
5. ถ้าเป็นผลงานที่เกิดขึ้นในวงการอุตสาหกรรม แต่ละผลงานต้องทำต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี และหากผู้ขอรับใบอนุญาตมีส่วนร่วมกับผู้อื่นจะต้องกำหนดสัดส่วนและนับรวมให้มีค่าเทียบเท่าโดยให้น้ำหนักเป็น 2 ผลงาน (จัดทำเป็นรูปเล่มเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์)
6. สมาชิกสามารถยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ พร้อมแนบเอกสารรายงานโครงการดีเด่นได้ผ่านระบบบริการสมาชิกบน website ของสภาวิศวกร

รายละเอียดการจัดทำรายงานผลงาน

จัดทำรายงานสรุปรายละเอียดผลงาน อย่างน้อย 2 ผลงาน โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ยื่นพร้อมกับคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ พร้อมแนบเอกสารประกอบ (ถ้ามี) โดยมีรายละเอียดผลงานดังนี้

1. ประวัติความเป็นมาของงานที่นำเสนอ
2. ข้อมูลรายละเอียดของงานที่นำเสนอ
 - ชื่อโครงการ/งาน
 - ลักษณะของโครงการ/งาน
 - วัตถุประสงค์ของโครงการ/งาน
 - ขนาดของโครงการ/งาน
 - ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่มต้น-แล้วเสร็จ) ของแต่ละโครงการ
3. บทบาทความรับผิดชอบของผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ในฐานะเป็นวิศวกรเคมีที่ได้รับมอบหมายในแต่ละโครงการ
 - 3.1. งานออกแบบและคำนวณ

- 3.2. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
- 3.3. งานพิจารณาตรวจสอบ
- 3.4. งานอำนวยความสะดวก
- 3.5. งานวางโครงการ
- 3.6. งานให้คำปรึกษา
4. ขั้นตอน/วิธีการ/เทคนิค ทางวิศวกรรมเคมี ที่นำมาประยุกต์ใช้ในงานนี้โดยระบุเนื้องานที่ทำควบคู่กับการนำเสนอตามหัวข้อในรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - ทฤษฎี, วิธีการ, ขั้นตอน
 - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางในการป้องกันแก้ปัญหา
 - วิเคราะห์และสรุปผลที่ได้รับในเชิงคุณภาพ/ปริมาณ
5. จุดเด่นของโครงการ/งาน และการขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต

หมายเหตุ โครงการ/งานที่ชี้แจงรายละเอียดควรอยู่ภายใต้กรอบและขอบเขตที่กำหนดไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

การเตรียมตัวเข้าสอบสัมภาษณ์ มีคำแนะนำดังนี้

1. ควรทำความเข้าใจในรายละเอียดของผลงาน พร้อมตอบข้อสงสัยของกรรมการสอบ
2. ควรทำความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานของตนเองในผลงานที่นำเสนอ
3. ควรเข้าสอบตรงตามเวลาที่นัดหมาย พร้อมแต่งกายด้วยชุดสุภาพ
4. ในกรณีไม่สามารถมาตามนัดหมายได้ ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่สภาวิศวกรทราบล่วงหน้า 3 วันทำการ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ได้นัดหมายกรรมการไว้แล้ว
5. ท่านสามารถเลื่อนสอบสัมภาษณ์ได้ไม่เกินสองครั้ง