

คำแนะนำการจัดทำรายงานสำหรับผู้ยื่นขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

1. รายงานจะต้องแสดงให้เห็นชัดเจนในการใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล ในการประกอบวิชาชีพ
2. รายงานจะต้องแสดงให้เห็นถึงปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนวิธีการ แก้ไขปัญหาที่ใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล
3. ปริมาณงานที่แสดงในรายงานนั้น ต้องบ่งชี้ถึงประสบการณ์ที่เพียงพอต่อการพัฒนาตนเองในการปฏิบัติงานทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล ในระดับที่สูงขึ้น
4. กรอกรายการตรวจสอบผลงานโครงการดีเด่นเพื่อขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรและระดับวุฒិวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล (ตามเอกสารแนบ)
5. สมาชิกสามารถยื่นเอกสารผลงานเลื่อนระดับผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์สภาวิศวกร www.service.coe.or.th เข้าระบบยื่นขอใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร

รายละเอียดการจัดทำรายงานผลงาน

จัดทำรายงานสรุปรายละเอียดผลงาน อย่างน้อย 2 ผลงาน โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ยื่นพร้อมกับ **คำขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร** พร้อมแนบเอกสารประกอบ (ถ้ามี) โดยมีรายละเอียดผลงาน ดังนี้

1. ชื่อโครงการ
2. บทสรุป/บทคัดย่อ
3. สารบัญ
4. วัตถุประสงค์โครงการ
5. ตำแหน่งหน้าที่ และความรับผิดชอบทางวิศวกรรมเครื่องกล
6. รายละเอียดของงานและระยะเวลาที่รับผิดชอบ
7. รายละเอียดของการตรวจทานงานที่รับผิดชอบ
8. การแก้ไขปัญหาและอุปสรรค
9. สรุปผลสำเร็จและจุดเด่นของโครงการเชิงวิศวกรรม
10. รายงานการอ้างอิง เช่น แบบ ภาพถ่าย รายการคำนวณ

การเตรียมตัวเข้าสอบสัมภาษณ์ ซึ่งมีคำแนะนำดังนี้

1. ควรทำความเข้าใจในรายละเอียดของผลงาน พร้อมตอบข้อสงสัยของกรรมการสอบ
2. ควรทำความเข้าใจในขั้นตอนการปฏิบัติงานของตนเองในผลงานที่นำเสนอ
3. ควรมาสอบตรงตามเวลาที่นัดหมาย พร้อมแต่งกายด้วยชุดสุภาพ
4. ในกรณีไม่สามารถมาตามนัดหมาย ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่สภาวิศวกรทราบล่วงหน้า 3 วันทำการ เนื่องจากเจ้าหน้าที่ได้นัดหมายกรรมการไว้แล้ว
5. ท่านสามารถเลื่อนสอบสัมภาษณ์ได้ไม่เกินสองครั้ง



รายการตรวจสอบผลงานโครงการดีเด่น
เพื่อขอเลื่อนระดับเป็นระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒិวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
ชื่อ-นามสกุล.....ใบอนุญาตเลขที่.....

- โครงการ.....เป็นผลงานลำดับที่.....ในบัญชีแสดงผลงานและปริมาณงาน
ประเภทและขนาดตามข้อบังคับของสภาวิศวกร
- งานวางโครงการ
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลขนาด.....kW/sys | <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เตาอุตสาหกรรมขนาด..... | <input type="checkbox"/> ภาชนะรับแรงดันขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นขนาด..... kW/sys | <input type="checkbox"/> ระบบของไหลในท่อขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> การจัดการพลังงานขนาด..... | <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิงขนาด..... |
- งานออกแบบและคำนวณ
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เตาอุตสาหกรรมขนาด..... | <input type="checkbox"/> ภาชนะรับแรงดันขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นขนาด..... kW/unit. | <input type="checkbox"/> ระบบของไหลในท่อขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> การจัดการพลังงานขนาด..... | <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิงขนาด..... |
- งานควบคุมการสร้าง/ผลิต
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เตาอุตสาหกรรมขนาด..... | <input type="checkbox"/> ภาชนะรับแรงดันขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> ระบบของไหลในท่อขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิงขนาด..... |
- งานพิจารณาตรวจสอบ
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เตาอุตสาหกรรมขนาด..... | <input type="checkbox"/> ภาชนะรับแรงดันขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> ระบบของไหลในท่อขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> การจัดการพลังงานขนาด..... | <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิงขนาด..... |
- งานอำนวยความสะดวก
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลขนาด..... kW/unit | <input type="checkbox"/> เครื่องกำเนิดไอน้ำขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เตาอุตสาหกรรมขนาด..... | <input type="checkbox"/> ภาชนะรับแรงดันขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นขนาด..... kW/sys | <input type="checkbox"/> ระบบของไหลในท่อขนาด..... |
| <input type="checkbox"/> เครื่องอัดอากาศขนาด..... | <input type="checkbox"/> ระบบดับเพลิงขนาด..... |

หมายเหตุ ขนาดของผลงานต้องไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง 2550

ลงชื่อ
ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต
วันที่.....