

คำแนะนำการจัดทำรายงานสำหรับผู้ยื่นขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่

1. งานที่คัดเลือกเสนอเป็นผลงานดีเด่นควรมีขนาดเป็นไปตามหลักเกณฑ์การพิจารณาไม่ต่ำกว่า ข้อ 5 ประเภท และขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550
2. ผลงานดีเด่นที่เลือกต้องเป็นผลงานที่สร้างแล้วเสร็จ
3. ควรมีผลงานในการคำนวณ หรือการตัดสินใจทางวิศวกรรมที่ใช้ความรู้และประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่ใช่เฉพาะอำนาจการติดตั้ง/ซ่อม/ใช้และการบำรุงรักษา
4. ควรมีลักษณะงานที่หลากหลาย
5. ผู้ขอเสนอผลงานดีเด่น จำนวน 2 โครงการ โดยจัดทำเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ยื่นพร้อมกับคำขอเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกร
6. สมาชิกสามารถยื่นเอกสารผลงานเลื่อนระดับผ่านระบบออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์สภาวิศวกร www.service.coe.or.th เข้าระบบยื่นขอใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร

รายละเอียดภายในรูปเล่มรายงานประกอบด้วย

1. ประวัติความเป็นมาของงานที่นำเสนอ
2. ข้อมูลรายละเอียดของงานที่นำเสนอ
 - ชื่อโครงการ/งาน
 - ลักษณะของโครงการ/งาน
 - วัตถุประสงค์ของโครงการ/งาน
 - ขนาดของโครงการ/งาน
 - ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่มต้น-แล้วเสร็จ) ของแต่ละโครงการ
3. บทบาทความรับผิดชอบของผู้ขอเลื่อนระดับในฐานะเป็นวิศวกรเหมืองแร่ที่ได้รับมอบหมายในแต่ละโครงการ
 - 3.1. งานออกแบบและคำนวณ
 - 3.2. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
 - 3.3. งานพิจารณาตรวจสอบ
 - 3.4. งานอำนาจการใช้
 - 3.5. งานวางโครงการ
 - 3.6. งานให้คำปรึกษา
4. ขั้นตอน/วิธีการ/เทคนิค ทางวิศวกรรมเหมืองแร่ที่นำมาประยุกต์ใช้ในงานนี้โดยระบุเนื้องานที่ทำควบคู่กับการนำเสนอตามหัวข้อในรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - ทฤษฎี, วิธีการ, ขั้นตอน
 - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางในการป้องกันแก้ปัญหา
 - วิเคราะห์และสรุปผลที่ได้รับในเชิงคุณภาพ/ปริมาณ

***** แนบเอกสารประกอบของผลงาน ซึ่งเป็นของตนเองอย่างแท้จริง *****

5. จุดเด่นของโครงการ/งาน และการขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต

หมายเหตุ โครงการ/งาน ที่ชี้แจงรายละเอียดควรอยู่ภายใต้กรอบ และขอบเขตที่กำหนดไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา

การเตรียมตัวเข้าสอบสัมภาษณ์ ซึ่งมีคำแนะนำดังนี้

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