

## หลักเกณฑ์การพิจารณารายงาน สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่

1. งานที่คัดเลือกเสนอเป็นผลงานดีเด่นควรมีขนาดเป็นไปตามหลักเกณฑ์การพิจารณาไม่ต่ำกว่าข้อ 5 (1) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550
2. ผลงานดีเด่นที่เลือกต้องเป็นผลงานที่สร้างแล้วเสร็จ
3. ควรมีผลงานในการคำนวณหรือการตัดสินใจทางวิศวกรรมที่ใช้ความรู้และประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการ มิใช่แค่อำนวยความสะดวก/ซ่อม/ใช้และการบำรุงรักษา
4. ควรมีลักษณะงานที่หลากหลาย
5. ผู้ขอเสนอผลงานดีเด่น จำนวน 2 โครงการ จัดทำในรูปแบบของรูปเล่มรายงานนำเสนอในวันยื่นคำขอเลื่อนระดับฯ

### การเสนอผลงานและโครงการดีเด่นตามระเบียบใหม่

ให้จัดทำผลงานดีเด่น อย่างน้อย จำนวน 2 โครงการ โดยให้จัดทำในรูปแบบของรูปเล่มรายงาน โดยมีหลักฐานประกอบ จำนวน 4 ชุด

### รายละเอียดภายในรูปเล่มรายงานประกอบด้วย

1. ประวัติความเป็นมาของงานที่นำเสนอ
  2. ข้อมูลรายละเอียดของงานที่นำเสนอ
    - ชื่อโครงการ/งาน
    - ลักษณะของโครงการ/งาน
    - วัตถุประสงค์ของโครงการ/งาน
    - ขนาดของโครงการ/งาน
    - ระยะเวลาดำเนินการ (เริ่มต้น-แล้วเสร็จ) ของแต่ละโครงการ
  3. บทบาทความรับผิดชอบของผู้ขอเลื่อนระดับในฐานะเป็นวิศวกรเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ที่ได้รับมอบหมายในแต่ละโครงการ
    - 3.1. งานออกแบบและคำนวณ
    - 3.2. งานควบคุมการก่อสร้างหรือการผลิต
    - 3.3. งานพิจารณาตรวจสอบ
    - 3.4. งานอำนวยความสะดวก
    - 3.5. งานวางโครงการ
    - 3.6. งานให้คำปรึกษา
  4. ขั้นตอน/วิธีการ/เทคนิค ทางวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ที่นำมาประยุกต์ใช้ในงานนี้ โดยระบุเนื้องานที่ทำควบคู่กับ การนำเสนอตามหัวข้อในรายละเอียดดังต่อไปนี้
    - ทฤษฎี , วิธีการ , ขั้นตอน
    - ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางในการป้องกันแก้ปัญหา
    - วิเคราะห์และสรุปผลที่ได้รับในเชิงคุณภาพ/ปริมาณ
- \*\*\* **แนบเอกสารประกอบของผลงาน ซึ่งเป็นของตนเองอย่างแท้จริง** \*\*\*
5. จุดเด่นของโครงการ/งาน และการขยายผลเพื่อใช้ประโยชน์ในอนาคต

หมายเหตุ โครงการ/งานที่ชี้แจงรายละเอียดควรอยู่ภายใต้กรอบและขอบเขตที่กำหนดไว้ข้างต้น มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณา