



## หนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ชื่อนิติบุคคล/หน่วยงานหรือสังกัด \_\_\_\_\_

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า (นาย/นางสาว/นาง) \_\_\_\_\_ สกกุล \_\_\_\_\_

อายุ \_\_\_\_\_ ปี เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน \_\_\_\_\_

วันที่เริ่มปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_ วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน \_\_\_\_\_

ลักษณะงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

- งานวางโครงการ  งานออกแบบและคำนวณ  ควบคุมการสร้างและการผลิต  งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานงานอำนวยความสะดวก  อื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

กรอบความสามารถ	เหมาะสม
<b>1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</b>	
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ :(มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบ กฎหมาย :(รับผิดชอบงานวิศวกรรมตามกฎหมายและมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพเพื่อการปฏิบัติที่ดีที่สุด)	
<b>2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์</b>	
2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางการแก้ไข)	
2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(กำหนดทางเลือกการแก้ปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ปัญหา)	
2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ ยืนยันผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)	
2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรม	
2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	
<b>3. การเป็นผู้ประกอบการประกอบวิชาชีพ</b>	
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ :(จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้ประกอบการประพฤติปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)	
3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน :(วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)	
3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน :(เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร ความเป็นมืออาชีพที่เด่นชัด)	
3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)	
<b>4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อ การคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	
4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ	
<b>สรุป</b>	



ข้อดี \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ข้อเสีย \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ข้อวิตกกังวล \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ข้อเสนอแนะให้  
ปรับปรุง \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_  ผ่านเกณฑ์  ไม่ผ่านเกณฑ์



ลงนาม  
( \_\_\_\_\_ )  
ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล/หัวหน้าหน่วยงาน \_\_\_\_\_

ลงนาม  
( \_\_\_\_\_ )  
ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียนใบอนุญาต \_\_\_\_\_

- หมายเหตุ**
- ผู้ประเมินต้องประเมินทุกรอบและทุกข้อย่อยของกรอบความสามารถประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
  - ผู้ได้รับการประเมินต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ หรือหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ยื่นคำขอสังกัดอยู่
  - คำอธิบายลักษณะงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 ดังนี้
    - งานวางโครงการ หมายถึง การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ
    - งานออกแบบและคำนวณ หมายถึง การใช้หลักวิชาและความชำนาญเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางผังโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป แบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ
    - งานควบคุมการก่อสร้างหรือการผลิต หมายถึง การอำนวยความสะดวก หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
    - งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน
    - งานอำนวยความสะดวก หมายถึง การอำนวยความสะดวกการใช้ การบำรุงรักษางาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
  - กรณีผู้ลงนามเป็นนิติบุคคลภาคเอกชน ให้เพิ่มเติมผู้ลงนามรับรองการประกอบวิชาชีพภายใต้การกำกับดูแลของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ ท้ายหนังสือรับรองนี้