



การขอใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร โดยใช้หนังสือรับรองการทำงาน





คณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 8 (2568-2569)



นายกิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์
นายกสภาวิศวกร



รองศาสตราจารย์ ดร.
ขวัญชัย ลิเฝ้าพันธุ์
อุปนายกสภาวิศวกร คนที่ 1



รองศาสตราจารย์
เอนก ศิริพานิชกร
อุปนายกสภาวิศวกร
คนที่ 2



รองศาสตราจารย์ ดร. นายประสงค์ นรจิตร
สุธา ขาวเชียร
เหรัญญิกสภาวิศวกร
เลขาธิการสภาวิศวกร



นายประสงค์ นรจิตร
เหรัญญิกสภาวิศวกร



ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ยuthana มหัจฉริยวงศ์
รองเลขาธิการสภา
วิศวกร คนที่ 1



ศาสตราจารย์ ดร.
อัษฎสิทธิ์ วาริตสวัสดิ์
หล่อทองคำ
รองเลขาธิการสภา
วิศวกร คนที่ 2



นายโกมล เดชกวินเลิศ
รองเหรัญญิกสภา
วิศวกร

กรรมการสภาวิศวกร



นายเยี่ยม จันทรประสิทธิ์



ดร.กมล ตรรกบุตร



นายลิ้อชัย ทองนิล



ศาสตราจารย์ ดร.มงคล มงคลวงศ์โรจน์



นายอาทร ลินสวัสดิ์



รองศาสตราจารย์ พิชิต ล้ายอง



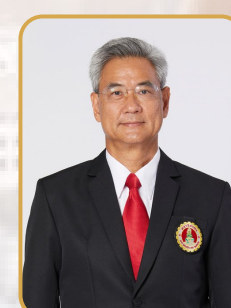
นายประเสริฐ วรปัญญา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชเนศ วีระศิริ



ดร.สมเกียรติ ศิลวัฒนาวงศ์



นายพิศุทธิ์ สุขุม



ศาสตราจารย์ ดร.อมร พิมานมาศ



นายชูลิต จิตเจื้อจุน

ศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ PROF. DR. ANCHALEEPORN WARITSWAT LOTHONGKUM

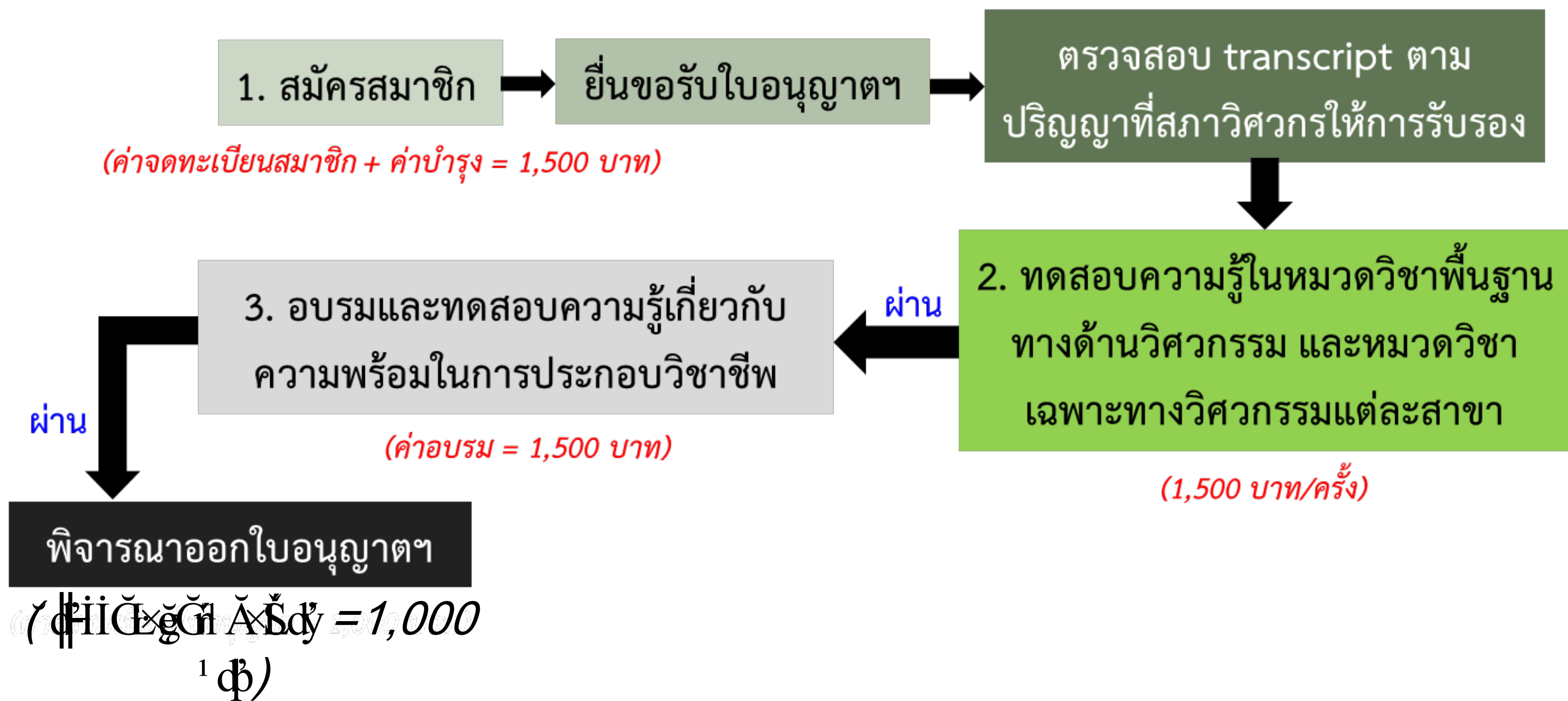
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



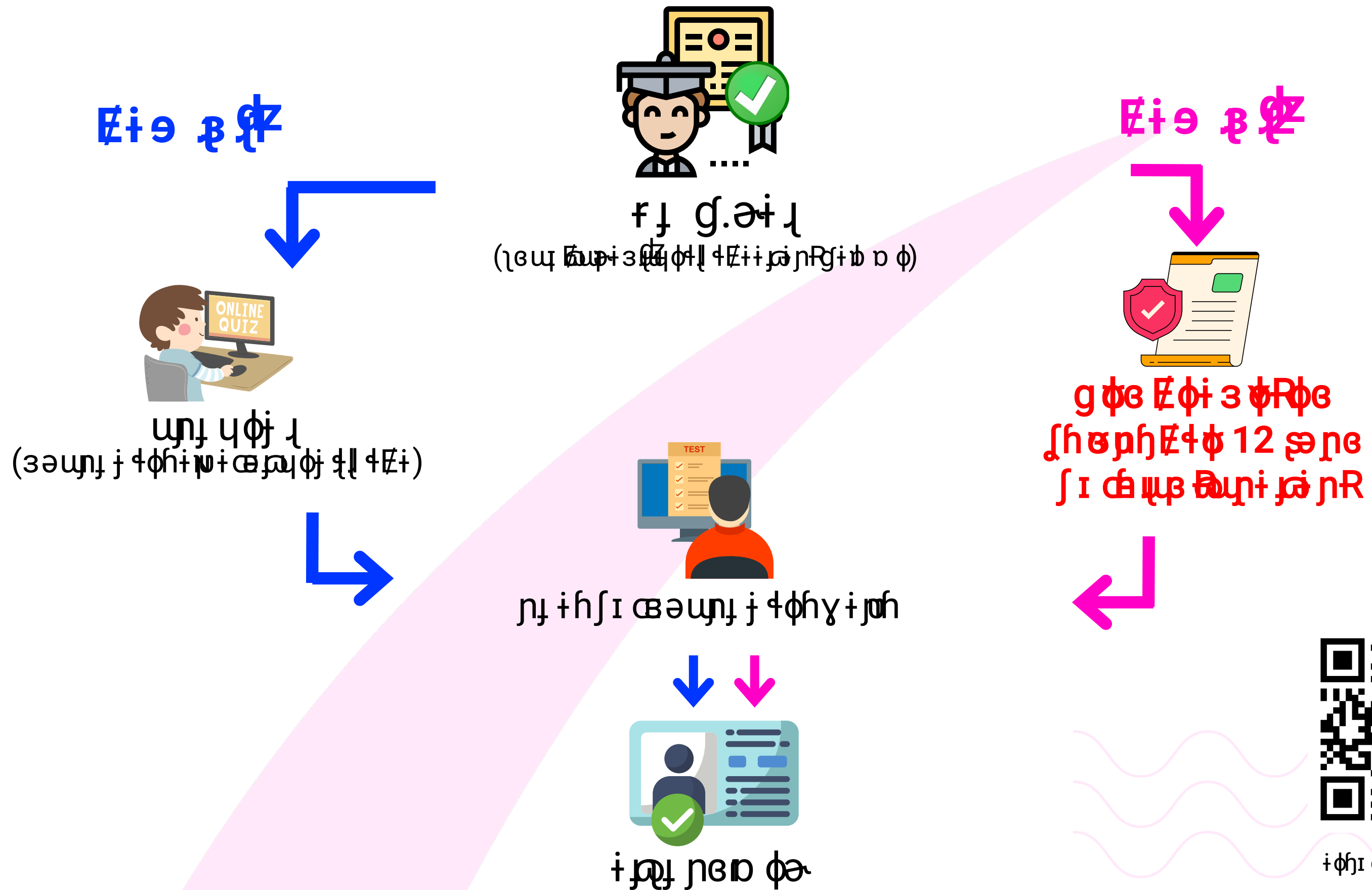
- วุฒิวิศวกร (วค. 37), AMICChemE
- อาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประจำปี พ.ศ. 2566 โล่พระราชทาน สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- กรรมการสภาวิศวกร สาขาวิศวกรรมเคมี (สมัยที่ 8) / รองเลขาธิการสภาวิศวกร คนที่ 2 สภาวิศวกร (สมัยที่ 8)
- กรรมการจรรยาบรรณ สภาวิศวกร (สมัยที่ 7) สาขาวิศวกรรมเคมี พ.ศ. 2563-2566
- ประธานอนุกรรมการ สาขาวิศวกรรมเคมี สภาวิศวกร
- ผู้อำนวยการพิเศษ สาขาวิศวกรรมเคมี สภาวิศวกร
- ประธานอนุกรรมการส่งเสริมการศึกษา การวิจัย และการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สภาวิศวกร
- คณะอนุกรรมการอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สภาวิศวกร
- คณะอนุกรรมการสวัสดิการและสมาชิกสัมพันธ์ สภาวิศวกร
- ประธานคณะทำงานมาตรฐานและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตฯ (ผู้ร่างข้อบังคับฯ กนอ. และประกาศ กนอ. ที่ 115 และ 116/2561)
- ผู้แทนสภาวิศวกรในคณะกรรมการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยฯ กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- คณะอนุกรรมการป้องกันอุบัติภัยเนื่องจากการทำงาน ในการแต่งตั้งของคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี
- หัวหน้าที่ปรึกษามาตรฐานระบบการจัดการด้านความปลอดภัยฯ ปี 2565 สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (สสปท.)
- ประธานสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2 วาระ (พ.ศ. 2557-2562)
- นายกสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย 2 วาระ (พ.ศ. 2557-2560)
- คณะอนุกรรมการตัดสินตำราดีเด่น ในคณะกรรมการบริหารกองทุนเพื่อการศึกษาและวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร
- ที่ปรึกษาสมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร
- Contact: trfmag@gmail.com



ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (บุคคลธรรมดา)

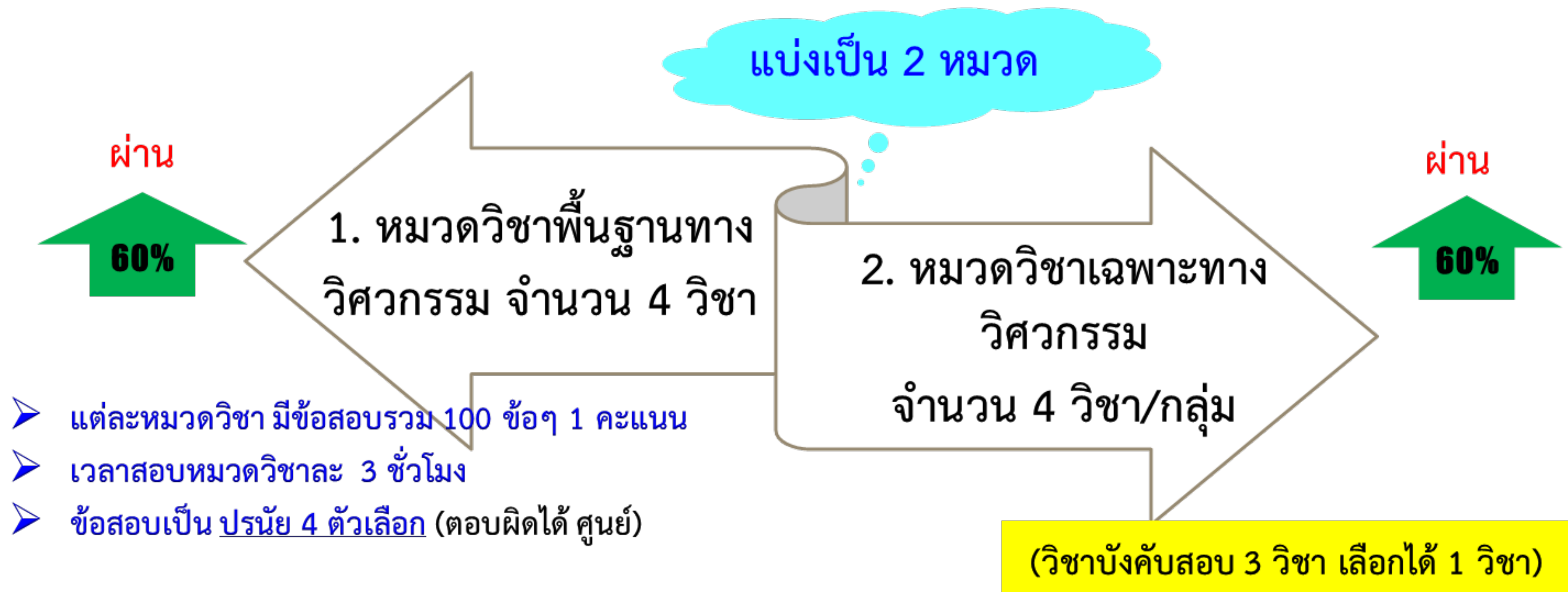


Efi e nj ne n phi æ py fj r





เกณฑ์การทดสอบความรู้ ระดับภาคีวิศวกร



การขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ทำ
ได้ 2 ทางเลือก ดังนี้

1. การสอบภาคี เหมาะสำหรับผู้จบใหม่ที่ยังไม่มีประสบการณ์
2. ใช้หนังสือรับรองการทำงาน เหมาะสำหรับผู้มีประสบการณ์
ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม แต่ต้องมี
ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 12 เดือน และจบหลักสูตร วศ.บ. ที่
สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญา

ข้อบังคับสภาวิศวกร

ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การยกเว้นการทดสอบความรู้ระดับภาคีวิศวกร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๑) (๖) (ง) (ฉ) มาตรา ๔๖ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ สภาวิศวกรโดยมติที่ประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ และโดยความเห็นชอบของสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นข้อ ๔/๑ ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑

“ข้อ ๔/๑ คำขอ ใบสมัคร ใบอนุญาต คำสั่งทางปกครองอื่น หรือการดำเนินการใด ๆ ตามข้อบังคับนี้ ถ้าได้กระทำในรูปของข้อมูลและธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามพระราชกฤษฎีกาที่ออกตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือกฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาคีรัฐอื่น ให้มีผลบังคับตามข้อบังคับนี้”

ข้อ ๔ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสองของข้อ ๑๓ ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑

“ในกรณีที่ผู้ขอรับใบอนุญาตที่สำเร็จการศึกษาที่สภาวิศวกรรับรองปริญญา และมีหนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของบุคคลหรือหน่วยงานที่ผู้ยื่นคำขอสังกัดอยู่ ดังต่อไปนี้ ให้ได้รับการยกเว้นการทดสอบความรู้ตาม (๒) ของวรรคหนึ่ง

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ

(๒) ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานของรัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(๓) คณบดีหรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่ากันของสถาบันการศึกษาไม่ว่าจะเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐหรือเอกชนก็ตาม”

คุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอแบบใช้หนังสือรับรองการทำงาน

1. ต้องสำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรที่สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญา
2. มีหนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่า 12 เดือน ภายใต้การกำกับของบุคคลหรือหน่วยงานที่ผู้ยื่นคำขอสังกัดอยู่ ดังนี้
 - ผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับผู้ยื่นคำขอ
 - ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานของรัฐ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
 - คณบดีหรือตำแหน่งอื่นที่เทียบเท่ากันของสถาบันการศึกษาไม่ว่าจะเป็นสถาบันการศึกษาของรัฐหรือเอกชนก็ตาม (สำหรับคณาจารย์ที่ปฏิบัติหน้าที่ในสถาบันการศึกษา)
3. มีการลงลายมือชื่อในเอกสารใบรับรองในเอกสารที่สภาวิศวกรกำหนด (นิติบุคคลต้องมีตราประทับบริษัท)



หนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ชื่อนิติบุคคล/หน่วยงานหรือสังกัด _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า (นาย/นางสาว/นาง) _____ สกกุล _____

อายุ _____ ปี เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน _____

วันที่เริ่มปฏิบัติงาน _____ วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน _____

ลักษณะงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

- ☐ งานวางโครงการ ☐ งานออกแบบและคำนวณ ☐ ควบคุมการสร้างและการผลิต ☐ งานพิจารณาตรวจสอบ
☐ งานงานอำนวยความสะดวก ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

กรอบความสามารถ	เหมาะสม
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ : (มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกฎหมาย : (รับผิดชอบงานวิศวกรรมตามกฎหมายและมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพเพื่อการปฏิบัติที่ดีที่สุด)	
2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์	
2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน : (กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางการแก้ไข)	
2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน : (กำหนดทางเลือกการแก้ปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ปัญหา)	
2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน : (ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ ยืนยันผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)	
2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	
2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	
3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ	
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ : (จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้ดำเนินการประพฤติปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)	
3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน : (วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)	
3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน : (เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร ความเป็นมืออาชีพที่เด่นชัด)	
3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน : (ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)	
4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	
4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ	
สรุป	



ข้อดี

ข้อเสีย

ข้อวิตกกังวล

ข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง

วันที่ _____ ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ ไม่ผ่านเกณฑ์



ลงนาม

(_____)
ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล/หัวหน้าหน่วยงาน

ลงนาม

(_____)
ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียนใบอนุญาต _____

หมายเหตุ

- ผู้ประเมินต้องประเมินทุกกรอบและทุกข้อย่อยของกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (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 หรือการวางแผนโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป แบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ
 - งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต หมายถึง การอำนวยความสะดวกหรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง 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 หายหนังสือรับรองนี้

1. **งานให้คำปรึกษา** หมายถึง การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย หรือการตรวจรับรองงาน
2. **งานวางโครงการ** หมายถึง การศึกษา การวิเคราะห์หาทางเลือกที่เหมาะสม หรือการวางแผนของโครงการ
3. **งานออกแบบและคำนวณ** หมายถึง การใช้หลักวิชาและความชำนาญเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียดในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางผังโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูป แบบ ข้อกำหนด หรือ ประมวลการ
4. **งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต** หมายถึง การอำนวยการควบคุม หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
5. **งานพิจารณาตรวจสอบ** หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อใช้เป็น หลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน การสอบทาน หรือการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิตหรือการจัดการสิ่งแวดล้อม
6. **งานอำนวยการใช้** หมายถึง การอำนวยการดูแลการใช้ การบำรุงรักษางาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปตามรูป แบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม



สภา
● วิศวกร

ประกาศราชกิจจานุเบกษา

ข้อบังคับสภาวิศวกร

จำนวน 9 ฉบับ

ฉบับที่
1-7

ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ พ.ศ. 2566 (7 สาขา)

- โยธา ● เหมืองแร่ ● เครื่องกล ● ไฟฟ้า
- อุตสาหการ ● สิ่งแวดล้อม ● เคมี

ฉบับที่
8

ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิกค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากสมาชิกหรือนุคคลภายนอก (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2566

ฉบับที่
9

ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างชาติ พ.ศ. 2566



หนังสือรับรองการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ชื่อนิติบุคคล/หน่วยงานหรือสังกัด _____

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า (นาย/นางสาว/นาง) _____ สกุล _____

อายุ _____ ปี เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน _____

วันที่เริ่มปฏิบัติงาน _____ วันที่สิ้นสุดการปฏิบัติงาน _____

ลักษณะงานที่มอบหมายให้ฝึกปฏิบัติ

- ☐ งานวางแผนโครงการ
 ☐ งานออกแบบและคำนวณ
 ☐ ควบคุมการสร้างและการผลิต
 ☐ งานพิจารณาตรวจสอบ
☐ งานงานอำนวยความสะดวก
 ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

กรอบความสามารถ		เหมาะสม
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี		
1.1	มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติวิชาชีพ : (มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2	มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบ กฎหมาย	

2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์

- 2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
: (กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางการแก้ไข)
- 2.2 สามารถออกแบบและแก้ปัญหทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน
: (กำหนดทางเลือกการแก้ปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ปัญหา)
- 2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน
: (ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ ยืนยันผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)
- 2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- 2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม

3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ

3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

: (จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้นำการประพฤติปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)

3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน

: (วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)

3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติวิชาชีพได้อย่างชัดเจน

: (เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร ความเป็นมืออาชีพที่เด่นชัด)

3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน

: (ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)

4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม

4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่สลับซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีความปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน
สาธารณะ

สรุป



ข้อดี

ข้อเสีย

ข้อวิตกกังวล

ข้อเสนอแนะให้
ปรับปรุง

วันที่ _____

☐ ผ่านเกณฑ์

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์



ลงนาม

(_____)

ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล/หัวหน้าหน่วยงาน _____

ลงนาม

(_____)

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียนใบอนุญาต _____

หมายเหตุ

1. ผู้ประเมินต้องประเมินทุกกรอบและทุกย่อยย่อยของกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
2. ผู้ได้รับการประเมินต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญ วิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ หรือหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมที่ยื่นคำขอสังกัดอยู่

วันที่ _____

☐ ผ่านเกณฑ์

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์



ลงนาม

(_____)

ผู้มีอำนาจลงนามของนิติบุคคล/หัวหน้าหน่วยงาน _____

ลงนาม

(_____)

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียนใบอนุญาต _____

หมายเหตุ

1. ผู้ประเมินต้องประเมินทุกกรอบและทุกย่อยย่อยของกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
2. ผู้ได้รับการประเมินต้องปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมไม่น้อยกว่าสิบสองเดือนภายใต้การกำกับของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญ วิศวกรขึ้นไป ในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ หรือหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมที่ยื่นคำขอสังกัดอยู่

- 3.3 งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต หมายถึง การอำนวยการควบคุม หรือการควบคุมเกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปตามถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- 3.4 งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน
- 3.5 งานอำนวยการใช้ หมายถึง การอำนวยการดูแลการใช้ การบำรุงรักษางาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปตามถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- 4. กรณีผู้ลงนามเป็นนิติบุคคลภาคเอกชน ให้เพิ่มเติมผู้ลงนามรับรองการประกอบวิชาชีพภายใต้การกำกับดูแลของผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญ วิศวกรขึ้นไปในสาขาวิศวกรรมเดียวกันกับที่ยื่นคำขอ ท้ายหนังสือรับรองนี้

อบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพ ผ่านระบบ ONLINE

วิชาที่สอบ

- 1.กฎหมาย 10 ข้อ
- 2.จรรยาบรรณ 10 ข้อ
- 3.สิ่งแวดล้อม 10 ข้อ
- 4.ความปลอดภัย 20 ข้อ

50 ข้อ

เกณฑ์การทดสอบ

ได้คะแนนไม่น้อยกว่า 60 % ในแต่ละวิชา

สอบไม่ผ่านวิชาใด สามารถสอบซ่อมในวิชานั้น **ฟรี 1 ครั้ง** (หากไม่ผ่านมากกว่า 1 วิชา ต้องสอบพร้อมกัน)

เวลาที่ใช้ในการอบรมและทดสอบ

การอบรม : ด้วยการดูวิดีโอประมาณ 240 นาที
ผ่านระบบออนไลน์ หลังจากดูวิดีโอ
ครบตามเวลาที่กำหนดจึงจะมีสิทธิ
เข้าทดสอบ

การทดสอบ : 1.5 ชม.

ประกาศผลทันทีที่ส่งข้อสอบ

และสามารถเลือกวันสอบซ่อมได้

Thank You

