การขอรับใบอนุญาตเป็น
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
(แนะนำการขออนุญาตและเตรียมสอบ)

มานิตย์ กู้ธนพัฒน์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ

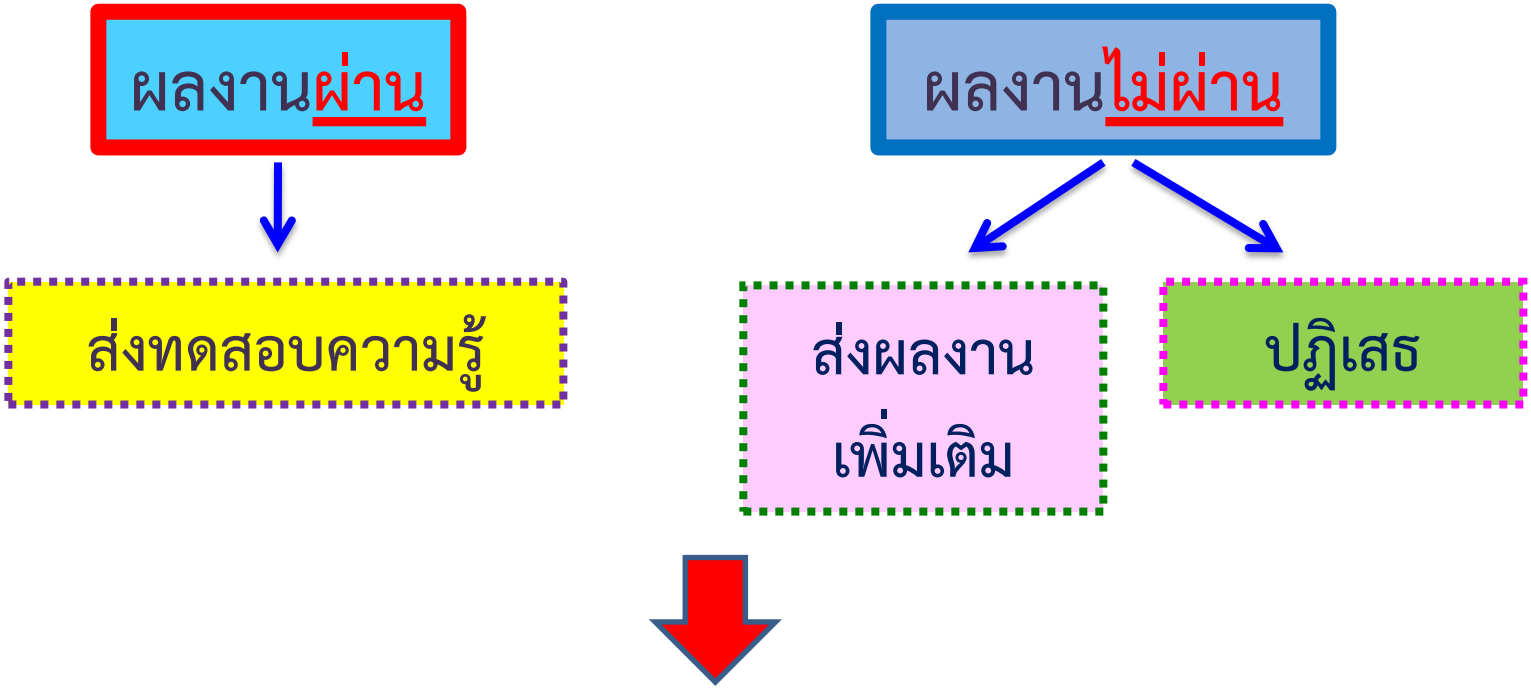
1. ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ยื่นคำขอ พร้อมเอกสารประกอบ

2. เจ้าหน้าที่รับเอกสารและตรวจสอบหลักฐาน

3. เจ้าหน้าที่ส่งให้อนุกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติ และพิจารณาความรู้ การศึกษา ผลงาน และประสบการณ์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

4. อนุกรรมการฯ พิจารณาผลงาน (ตามเอกสาร) ตรงตามข้อบังคับสภาวิศวกร



ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

5. การทดสอบความรู้

งานออกแบบและคำนวณ

ส่งทดสอบข้อเขียน

ไม่ผ่าน

ผ่าน

ปฏิเสธ

สอบสัมภาษณ์

- งานวางโครงการ
- งานควบคุมการสร้างหรือผลิต
- งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานอำนวยการใช้

สอบสัมภาษณ์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

6. สอบสัมภาษณ์ผ่าน

เข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อม

7. ผ่านการอบรมและทดสอบความพร้อม

อนุมัติออกใบอนุญาต

ประกอบวิชาชีพได้เฉพาะตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ เท่านั้น

เอกสารที่ต้องใช้ในการขอรับใบอนุญาตฯ

1. คำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
2. สำเนาหลักฐาน คุณวุฒิการศึกษา
3. สำเนาทะเบียนบ้าน
4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ
5. ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

เอกสารที่ต้องใช้ในการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

6. บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานวิศวกรรมควบคุม
(ให้สามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาหรือแขนงเดียวกันกับผู้ขอลงนามรับรองทุกงาน)

7. สำเนาใบอนุญาตฯ ของผู้รับรองคุณสมบัติ

* หมายเหตุ : หากรับรองเป็นเท็จ ผู้รับรองอาจมีความผิดทางด้านจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

8. ใบรับรองแพทย์

9. รูปถ่าย 1 นิ้ว 2 รูป

เอกสารที่ต้องใช้ในการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

*** สำหรับผู้ขอฯ ที่ไม่มีสัญชาติไทย ต้องมีเอกสารเพิ่มเติม

- สำเนาบัตรที่ทางราชการออกให้ หรือหนังสือเดินทางตัวจริง
- มีหลักฐานของทางราชการที่อนุญาตให้ทำงานในประเทศ

และให้อยู่อาศัยในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 6 เดือน (Work Permit)

เกณฑ์การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตฯ

1. ผู้ขอฯ จะต้อง...

มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานตรงกับลักษณะงานที่ขอ ตามระยะเวลาที่กำหนดดังนี้

(1) วุฒิ **ปริญญาตรี** ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าขึ้นไป	⇨ ผลงาน 2 ปี
(2) วุฒิ **ปวส.** หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรม	⇨ ผลงาน 4 ปี
(3) วุฒิ **ปวช.** หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรม	⇨ ผลงาน 6 ปี
(4) วุฒิ **ปวช.** หรือเทียบเท่า**ในสาขาอื่น** หรือ**ต่ำกว่า ปวช.**	⇨ ผลงาน 10 ปี

งานที่ขออนุญาตต้องเป็นงานที่อยู่ในข่ายวิศวกรรมควบคุม

เกณฑ์การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

2. การนับระยะเวลาของผลงานที่ยื่นขอรับใบอนุญาตฯ

- จะนับระยะเวลาของแต่ละผลงานที่เสนอมารวมกันไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนด
- นับระยะเวลาเฉพาะผลงานที่ตรงกับลักษณะงานที่ต้องการขอเท่านั้น

3. ยื่นเรื่องขอรับใบอนุญาตได้ครั้งละไม่เกิน 1 ลักษณะงาน

กรณีที่จะขอในลักษณะงานอื่นอีกให้ยื่นคำขอใหม่

เกณฑ์การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

4. การระบุงานที่จะขออนุญาตฯ ต้องระบุสาขางาน ลักษณะงาน ประเภทของงาน และขนาดที่ต้องการขอ ให้ชัดเจนและเฉพาะเจาะจงตามที่ตนเองต้องการขออนุญาตฯ เช่น งานในสาขาเครื่องกล เฉพาะงานอำนวยการใช้ เครื่องจักรกล ขนาดไม่เกิน 2,000 กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

5. การลงนามรับรองผลงานและปริมาณงานต้องมีสามัญวิศวกร/วุฒิวิศวกร ในสาขาและแขนงเดียวกับผู้ยื่นขอ ลงนามรับรอง

6. ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ หากต้องการยื่นขอรับใบอนุญาตในงานลักษณะเดิม สามารถยื่นคำขอใหม่ได้ ภายหลังจากวันที่ยื่นคำขอครั้งก่อนไม่น้อยกว่า 6 เดือน

เกณฑ์การทดสอบข้อเขียน

- ทดสอบข้อเขียนได้ 1 ครั้ง
- เกณฑ์ผ่านการทดสอบข้อเขียนต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
- การออกข้อสอบข้อเขียน ผู้ชำนาญการพิเศษฯจะพิจารณาออกข้อสอบเองหรือให้ทดสอบข้อเขียนร่วมกับภาคีวิศวกรหรือสามัญวิศวกรก็ได้
- กรณีทดสอบข้อเขียนผ่านเกณฑ์ ให้เข้าสอบสัมภาษณ์ต่อไป
- กรณีทดสอบข้อเขียนไม่ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดให้มีมติปฏิเสธ

เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์

เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์

ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ

- กรณีสอบสัมภาษณ์ผ่านเกณฑ์ ให้อนุมัติเข้าอบรมและทดสอบความพร้อมต่อไป

- กรณีสอบสัมภาษณ์ไม่ผ่าน ให้ ‘ผู้ชำนาญการพิเศษ’ พิจารณาว่าจะให้สอบสัมภาษณ์ใหม่

(ให้สอบสัมภาษณ์ได้อีก 1 ครั้ง)

หรือปฏิเสธ

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

1. ข้อมูลส่วนตัว

- บุคลิกภาพ
- วุฒิภาวะ
- ทัศนคติต่อการประกอบวิชาชีพ

10 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

2. ความรู้ความชำนาญในสาขาอาชีพ

- ทักษะในการทำงานของงานที่ขออนุญาต
- ความสามารถในการพัฒนางาน
- ความรู้เชี่ยวชาญในขอบเขตของงานที่ขออนุญาต

35 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

3. การประกอบวิชาชีพ

- ความเข้าใจในมาตรฐานในการทำงาน โดยได้มีการศึกษา ฝึกอบรมพัฒนาตนเอง และมีความเข้าใจใน COP ในการประกอบวิชาชีพ
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Standard หรือ Code ของความปลอดภัย และอาชีวะอนามัย ที่ใช้ในการประกอบวิชาชีพ
- ความรู้เชี่ยวชาญในขอบเขตของงานที่ขออนุญาต
- ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้บุคคลอื่นเข้าใจ

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

3. การประกอบวิชาชีพ (ต่อ)

- ความสามารถในการแก้ปัญหา
- ความตระหนักในงานวิศวกรรมที่มีต่อสิ่งแวดล้อม
- ความเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- การเป็นสมาชิกสมาคมวิชาชีพ

45 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

4. จรรยาบรรณ

ความเข้าใจในเจตนารมณ์ของจรรยาบรรณวิศวกร

10 คะแนน

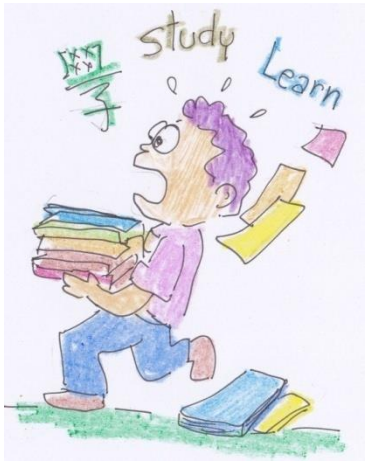
ต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ

ข้อแนะนำในการเตรียมตัวก่อนเข้าสอบสัมภาษณ์

1. แต่งกายสุภาพเพราะเป็นการสอบสัมภาษณ์ที่มีความสำคัญมากในการประกอบวิชาชีพของวิศวกร

2. ตรงต่อเวลา

(ควรมาก่อนเวลานัดอย่างน้อย 15 นาที)



3. ทบทวนความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่เสนอปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นตลอดจนแนวทางในการป้องกันแก้ปัญหาใช้ความรู้และประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการ

ความรู้ด้านวิศวกรรม
สำนึกความปลอดภัย
สำนึกสิ่งแวดล้อม
การสังเกต
จริยธรรม
เทคโนโลยีสารสนเทศ
การจัดการ
เหตุผล
ประโยชน์สูง
ประหยัดสุด
การบริหาร
การสื่อสาร
ความเหมาะสม
TOOL
ทักษะงานช่าง
28/06/01
สัมฤทธิผล + ผลิตภาพ

เลขที่ใบรับเรื่อง .....

รหัสสมาชิก.....

คำขอสมัครเป็นสมาชิกสภาวิศวกร

1. ชื่อ.....ชื่อสกุล.....สัญชาติ.....

2. เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....อายุ.....ปี เพศ O ชาย O หญิง

3. ชื่อบิดา.....ชื่อมารดา.....

4. ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่..... .....ตรอก/ซอย.....หมู่ที่ .....

ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-MAIL.....

5. ที่ทำงานปัจจุบัน.....เลขที่.....

ตรอก/ซอย.....หมู่ที่.....ถนน..... แขวง/ตำบล.....

เขต/อำเภอ.....จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-MAIL.....

6. คุณวุฒิการศึกษา

6.1 ได้รับปริญญา.....สาขา.....

จาก.....เมื่อ.....

6.2 อื่นๆ (ระบุ).....สาขา.....

จาก.....เมื่อ.....

7. เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรมในสาขาวิศวกรรม O โยธา O เครื่องกล

O ไฟฟ้างานไฟฟ้ากำลัง O ไฟฟ้างานไฟฟ้าสื่อสาร O อุตสาหการ

O เหมืองแร่งานเหมืองแร่ O เหมืองแร่งานโลหะการ

O เคมี O สิ่งแวดล้อม O อื่นๆ (ระบุ).....

8. ขอชำระค่าจดทะเบียนสมาชิกและค่าบำรุง จำนวน 1,500 บาท/อายุสมาชิก 5 ปี

ขอยื่นคำขอต่อสภาวิศวกร พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานประกอบคำขอโดยครบถ้วน เพื่อขอสมัคร เป็นสมาชิกสภาวิศวกร ประเภท O สามัญ O วิสามัญ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

ยื่น ณ วันที่ .....

(กรุณาลงลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอภายในกรอบ)

ปรับปรุงครั้งที่ 1/54 เมื่อวันที่ 3 ส.ค. 54

คำรับรองคุณสมบัติ

(เฉพาะสมาชิกวิสามัญ)

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

เลขทะเบียนใบอนุญาต (ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป).....

ขอรับรองว่า.....

เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามมาตรา 12 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 และข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับสมัครเป็นสมาชิกวิสามัญของสภาวิศวกร พ.ศ.2543 ทุกประการ

เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม ในสาขาวิศวกรรม O โยธา O เครื่องกล

O ไฟฟ้างานไฟฟ้ากำลัง O ไฟฟ้างานไฟฟ้าสื่อสาร O อุตสาหการ

O เหมืองแร่งานเหมืองแร่ O เหมืองแร่งานโลหะการ O เคมี

O สิ่งแวดล้อม O อื่นๆ(ระบุ).....

(ลายมือชื่อ) .....ผู้รับรอง

(.....)

สำหรับเจ้าหน้าที่

ตรวจสอบหลักฐาน O ครบ O ไม่ครบ คือ .....

.....

(ลงชื่อ).....เจ้าหน้าที่รับ/ตรวจสอบเอกสาร

(.....)

คำสั่ง อนุมัติรับเป็นสมาชิกประเภท ☐ สมาชิกสามัญ ☐ สมาชิกวิสามัญ

ไม่อนุมัติ เพราะ .....

(ลงชื่อ).....หัวหน้าสำนักงาน

(.....)

เลขที่.....

คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ

1. ชื่อ.....ชื่อสกุล.....สัญชาติ.....
2. เกิดวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .....อายุ.....ปี
3. ชื่อบิดา.....ชื่อมารดา.....
4. ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่..... .....ตรอก/ซอย..... .....ถนน.....
   หมู่ที่ .....แขวง/ตำบล.....เขต/เภอ.....
   จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์/ โทรสาร.....
   E-MAIL.....
5. ที่ทำงานปัจจุบัน.....เลขที่.....ตรอก/ซอย.....
   ถนน.....หมู่ที่.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....
   จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์/โทรสาร.....
   E-MAIL.....
6. คุณวุฒิการศึกษา
   6.1 จบการศึกษาหลักสูตร ปวช./ปวส. แผนกวิชา.....
   จาก.....เมื่อ.....
   6.2 จบการศึกษาหลักสูตรอื่นๆ (ระบุ) .....
7. เคยได้รับใบอนุญาตจาก .....สาขาวิศวกรรม.....
   งาน.....เลขทะเบียนใบอนุญาต.....ตั้งแต่วันที่ .....

ขอยื่นคำขอต่อสภาวิศวกร เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สำหรับงานในสาขาวิศวกรรม.....งาน.....
ตาม.....ทั้งนี้เฉพาะงาน.....
ขนาด.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

ยื่น ณ วันที่.....

(กรุณาลงลายมือชื่อผู้ยื่นคำขอภายในกรอบ)

ปรับปรุงครั้งที่ 1/54 เมื่อวันที่ 8 ส.ค. 54

ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาตฯ

ขอยื่นคำขอต่อสภาวิศวกร เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคี

วิศวกรพิเศษ สำหรับงานในสาขาวิศวกรรม.... เครื่องกล .....แขนง.....

ตาม.....3(5) ตาม 6(1) .....ทั้งนี้เฉพาะงาน.....พิจารณาตรวจสอบ..... ← ระบุลักษณะงานที่ต้องการขออนุญาต

ขนาด... ไม่เกิน 4000 กิโลวัตต์ หรือ ปริมาณความร้อนไม่เกิน 80 ล้านเมกกะจูลต่อปี

..... ← ให้ระบุประเภทและขนาดของงานที่ต้องการขออนุญาตตามกฎกระทรวงฯ ปี 2550 .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการ

ยื่น ณ วันที่.....9 เมษายน 2553.....

(ลายมือชื่อ).....(ลงลายมือชื่อ).....ผู้ยื่นคำขอ

คำอธิบาย ให้ระบุลักษณะงาน ประเภท และขนาดที่จะขออนุญาต

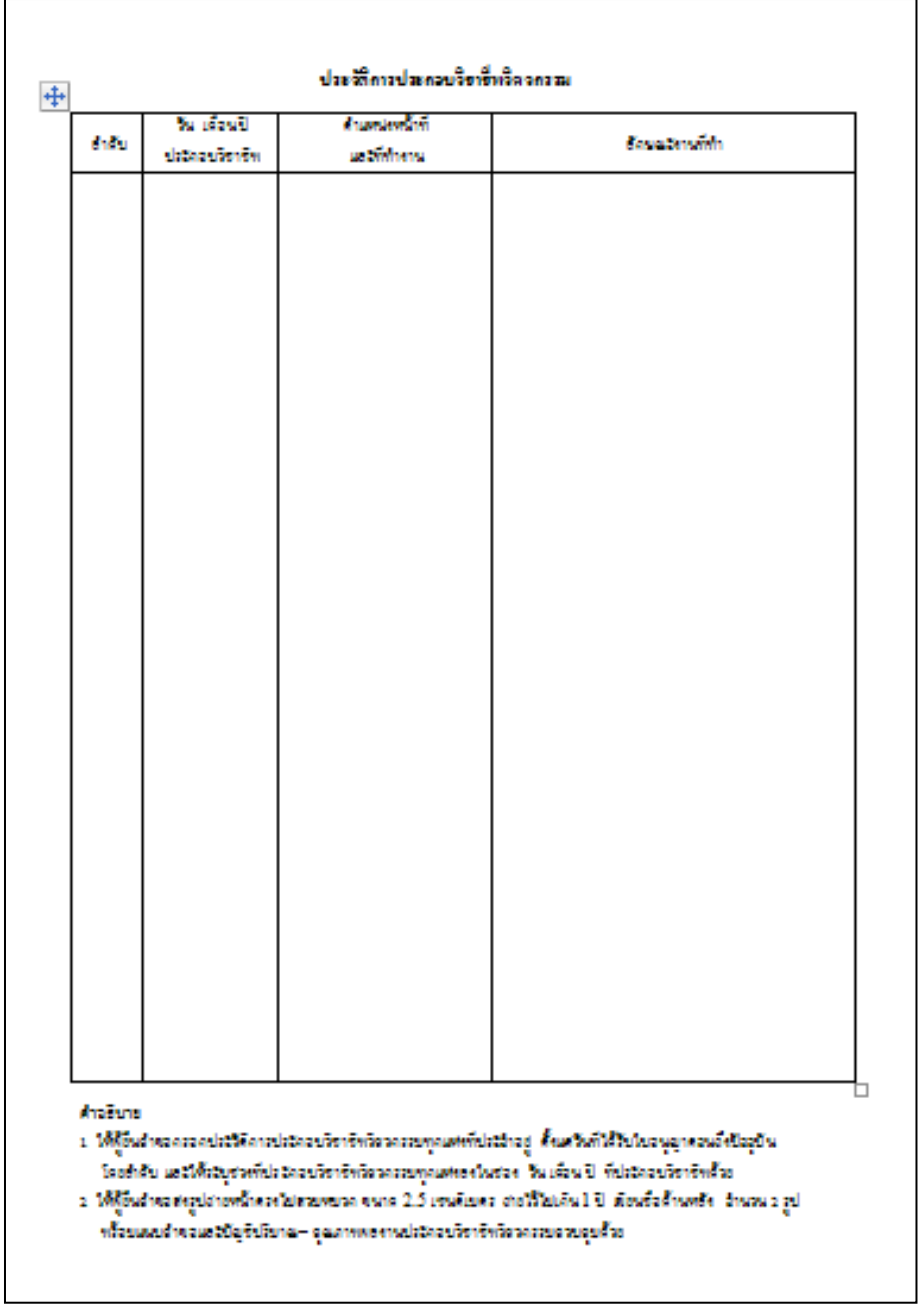
3(5) = ลักษณะงานพิจารณาตรวจสอบ

คำแนะนำในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ

1. ต้องสมัครเป็นสมาชิกของสภาวิศวกรพร้อมยื่นคำขอรับใบอนุญาต ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้ (สามารถสมัครได้พร้อมกับวันที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต)
   - 1.1 สมาชิกสามัญ
     - 1.1.1 มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
     - 1.1.2 มีสัญชาติไทย
     - 1.1.3 มีความรู้ในวิชาชีพวิศวกรรมโดยได้รับปริญญา, ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรเทียบเท่าปริญญาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ที่สภาวิศวกรรับรอง
   - 1.2 สมาชิกวิสามัญ
     - 1.2.1 มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
     - 1.2.2 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม
   - 1.3 สมาชิกสามัญและวิสามัญ
     - 1.3.1 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดจรรยาบรรณ อันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
     - 1.3.2 ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในคดีที่เป็นการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
     - 1.3.3 ไม่เป็นผู้มีจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือไม่เป็นโรคที่กำหนดตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยโรคต้องห้าม คือ
       - (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่อันตรายต่อสังคม
       - (2) วัณโรคในระยะอันตรายต่อสังคม
       - (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่อันตรายต่อสังคม
       - (4) โรคติดยาเสพติดให้โทษ หรือภาวะติดสารเสพติดให้โทษอย่างร้ายแรง
       - (5) โรคพิษสุราเรื้อรัง
   - 1.4 กรณีที่เป็นชาวต่างประเทศ ต้องมีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น
2. การยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
   - 2.1 เป็นสมาชิกสภาวิศวกร
   - 2.2 ผู้ขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรพิเศษ จะต้องมีความรู้และประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอ ดังนี้
     - 2.2.1 มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าขึ้นไป และจะต้องมีผลงานในลักษณะที่ยื่นคำขอไม่น้อยกว่าสองปี
     - 2.2.2 วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรมที่ผู้ยื่นขอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอไม่น้อยกว่า 4 ปี
     - 2.2.3 วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรมที่ผู้ยื่นขอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอไม่น้อยกว่า 6 ปี

คำแนะนำในการยื่นคำขอรับใบอนุญาต
เป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ

1. ต้องสมัครเป็นสมาชิกของสภาวิศวกรพร้อมยื่นคำขอรับใบอนุญาต ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังต่อไปนี้ (สามารถสมัครได้พร้อมกับวันที่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต)
   - 1.1 สมาชิกสามัญ
     - 1.1.1 มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
     - 1.1.2 มีสัญชาติไทย
     - 1.1.3 มีความรู้ในวิชาชีพวิศวกรรมโดยได้รับปริญญา, ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรเทียบเท่าปริญญาในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ที่สภาวิศวกรรับรอง
   - 1.2 สมาชิกวิสามัญ
     - 1.2.1 มีอายุไม่ต่ำกว่าสิบแปดปีบริบูรณ์
     - 1.2.2 เป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม
   - 1.3 สมาชิกสามัญและวิสามัญ
     - 1.3.1 ไม่เป็นผู้ประพฤติผิดจรรยาบรรณ อันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
     - 1.3.2 ไม่เคยต้องโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุกในคดีที่เป็นการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ
     - 1.3.3 ไม่เป็นผู้มีจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ หรือไม่เป็นโรคที่กำหนดตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยโรคต้องห้าม คือ
       - (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่อันตรายต่อสังคม
       - (2) วัณโรคในระยะอันตรายต่อสังคม
       - (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่อันตรายต่อสังคม
       - (4) โรคติดยาเสพติดให้โทษ หรือภาวะติดสารเสพติดให้โทษอย่างร้ายแรง
       - (5) โรคพิษสุราเรื้อรัง
   - 1.4 กรณีที่เป็นชาวต่างประเทศ ต้องมีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น
2. การยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
   - 2.1 เป็นสมาชิกสภาวิศวกร
   - 2.2 ผู้ขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรพิเศษ จะต้องมีความรู้และประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอ ดังนี้
     - 2.2.1 มีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าขึ้นไป และจะต้องมีผลงานในลักษณะที่ยื่นคำขอไม่น้อยกว่าสองปี
     - 2.2.2 วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรมที่ผู้ยื่นขอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอไม่น้อยกว่า 4 ปี
     - 2.2.3 วุฒิประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรมที่ผู้ยื่นขอจะต้องมีผลงานและประสบการณ์ตรงกับลักษณะงานที่ขอไม่น้อยกว่า 6 ปี



ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ

คำอธิบาย

1. ให้ผู้ขึ้นสำแดงรายประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งที่ประสำคุณ ตั้งแต่ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ขึ้น โดยลำดับ และให้ระบุช่วงที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งในช่วง วัน เดือน ปี ที่ประกอบวิชาชีพนั้น
2. ให้ผู้ขึ้นสำแดงรูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 2.5 เซนติเมตร ถ่ายไว้ไม่เกิน 1 ปี ติดมาพร้อมคำขอ จำนวน 2 รูป พร้อมแสดงสำเนาและฉบับรับรองสำเนาถูกต้องของประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วย

แบบประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรพิเศษ

ของ.....

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตามกฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

คำอธิบาย

ช่องที่ (1) ให้ระบุลำดับที่ของผลงาน

ช่องที่ (2) ให้ระบุขนาดและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น ระบุว่าเป็นอาคาร ค.ส.ล. กี่ชั้น เครื่องจักรกลมีขนาดกี่กิโลวัตต์ต่อเครื่อง ระบบไฟฟ้ากี่กิโลวัตต์ หรือแรงดันสูงสุดเท่าใด งานอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ลูกจ้างกี่คน ลงทุนเท่าใด หรืองานเหมืองแร่ที่มีปริมาณผลิตแร่เท่าใด ทั้งให้ระบุสถานที่ที่ปฏิบัติงาน

ช่องที่ (3) ให้ระบุวันเริ่มและวันแล้วเสร็จแต่ละงาน (พร้อมรวมระยะเวลาการทำงานของแต่ละงานด้วย)

ช่องที่ (4) ให้แจ้งว่าผู้ขอรับใบอนุญาตปฏิบัติงานลักษณะใด ตามสาขาแห่งกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 เช่น เป็นผู้ควบคุมการสร้างหรือการผลิต หรือเป็นผู้อำนวยการใช้ และควรส่งหลักฐานหรือเอกสารของผลงาน นั้น ๆ (ถ้ามี) ประกอบการพิจารณาด้วย

ช่องที่ (5) ให้ระบุว่าผู้ขอรับใบอนุญาตฯ เป็นผู้ปฏิบัติงานตามช่อง (4) ด้วยตนเองหรือเป็นผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชาของส่วนนั้น

ช่องที่ (6) ให้ระบุว่างานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลดีอย่างไร มีข้อขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติงานอย่างไร และแก้ไขอย่างไร

ช่องที่ (7) ผู้รับรองผลงานจะต้องเป็นวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาและแขนงเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุกงาน

ช่องที่ (8) สำหรับกรอกข้อความอื่น ๆ ที่ต้องการชี้แจงเพิ่มเติม

<u>หมายเหตุ</u> พร้อมกันนี้ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรของผู้รับรองผลงานแนบมาด้วย

ตัวอย่าง
การกรอกแบบบัญชีแสดงผลงาน
และปริมาณงาน

ตัวอย่างการกรอกแบบฟอร์มคำขอรับใบอนุญาตฯ(ต่อ)

คำอธิบาย

ช่องที่ (1) ให้ระบุลำดับที่ของผลงาน

ช่องที่ (2) ให้ระบุขนาดและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น ระบุว่าอาคารสูงกี่ชั้น มีพื้นที่เท่าใด ระบบบำบัดน้ำเสียในอัตรากำลังเท่าใด

ช่องที่ (3) ให้ระบุวันเริ่มและวันแล้วเสร็จแต่ละงาน (พร้อมรวมระยะเวลาการทำงานของแต่ละงานด้วย)

ช่องที่ (4) ให้แจ้งว่าผู้ขอรับใบอนุญาตปฏิบัติงานลักษณะใด ตามสาขาแห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) เช่น เป็นผู้ควบคุมการสร้างหรืออำนวยการ และควรส่งหลักฐานหรือเอกสารของผลงานนั้น ๆ (ถ้ามี) ประกอบการพิจารณาด้วย

ช่องที่ (5) ให้ระบุว่าผู้ขอรับใบอนุญาตฯเป็นผู้ปฏิบัติงานตามช่อง (4) ด้วยตนเองหรือเป็นผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชาของส่วนนั้น

ช่องที่ (6) ให้ระบุว่างานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลดีอย่างไร มีข้อขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติงานอย่างไร และแก้ไขอย่างไร

ช่องที่ (7) ผู้รับรองผลงานจะต้องเป็นวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาและแขนงเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไปอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุกงาน

ช่องที่ (8) สำหรับกรอกข้อความอื่น ๆ ที่ต้องการชี้แจงเพิ่มเติม

<u>หมายเหตุ</u> พร้อมกันนี้ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรของผู้รับรองผลงานแนบมาด้วย

ตัวอย่างการกรอกประวัติ

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ
1	1 ส.ค.50-30 ต.ค.51	-อาจารย์ มหาวิทยาลัย..... -คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงาน -ผู้รับผิดชอบพลังงานอาคาร.....	-ทำหน้าที่ควบคุม ตรวจสอบ กิจกรรมพลังงาน -ทำหน้าที่ช่วย เจ้าของอาคารในการจัดทำ รายงานการจัดการพลังงาน -ทำหน้าที่ในคณะกรรมการบริหารงานพลังงานในมหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการกรอกประวัติ (ต่อ)

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ
2	1 พ.ย. 51-31 ธ.ค.52	-วิศวกร -ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน..... -ผู้รับผิดชอบพลังงานโรงงาน	- ตรวจติดตามการใช้พลังงานในโรงงาน -ทำหน้าที่ช่วย เจ้าของโรงงานในการจัดทำ รายงานการจัดการพลังงาน -ทำหน้าที่ในคณะกรรมการบริหารงานพลังงาน

ตัวอย่างการกรอกประวัติ (ต่อ)

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ
3	1 ม.ค. 53 -31 ส.ค. 55	-ผู้ประเมิน ISO50001 บริษัท.....	- ประเมิน ตรวจ ติดตาม ระบบการจัดการพลังงาน ตามมาตรฐาน ISO50001

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน
ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เพื่อขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ภาคีวิศวกรพิเศษ
ของนาย ... กขค.... เลขทะเบียน....(ยังไม่มีไม่ต้องเขียน).....

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน (ต่อ)

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอเลื่อนระดับ

ของ.....เลขทะเบียน.....

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตามกฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน
1	วิเคราะห์มาตรการประหยัดพลังงาน ในระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ชื่อโครงการ..... สถานที่ตั้ง ..... เงินลงทุน ..... ประเภทและขนาดงาน Water Cooler Chiller ขนาด.....ตัน จำนวน ..... เครื่อง

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน (ต่อ)

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน
1	Cooling Tower ขนาด.....ตัน จำนวน.....เครื่อง Outside Air Handling Unit ขนาด.....ตัน จำนวน.....เครื่อง Chilled And Condenser Water Pump ขนาด 37 KW จำนวน ..... เครื่อง

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน (ต่อ)

(3) ระยะเวลาปฏิบัติงาน		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตามกฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่
เริ่ม	สำเร็จ		
มกราคม 51	ตุลาคม 51	- ตรวจสอบการจัดการพลังงานภายใต้การกำกับดูแลของสามัญวิศวกร	- เป็นผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชา หรือ - เป็นผู้ปฏิบัติงานด้วยตนเอง

* กรณีปฏิบัติงาน**เกินขอบเขต**ของระดับภาคีวิศวกร ต้องปฏิบัติ**ภายใต้การกำกับดูแล**ของวิศวกรระดับสามัญหรือวุฒิวิศวกร

ตัวอย่างการกรอกบัญชีแสดงปริมาณผลงาน (ต่อ)

(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
สำเร็จตามวัตถุประสงค์	(นายวิศวกร รักเครื่องกล) สก.....หรือ วก.....	

ตัวอย่างหนังสือผู้รับรองผลงาน

หนังสือรับรองของ
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ บริษัท .....จำกัด
วันที่ 5 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายวิศวกร รักเครื่องกล อายุ 50 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ 50/6 ซอย รามคำแหง 40 ถนน ถ.รามคำแหง แขวง หัวหมาก เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ที่ทำงาน 999/6 ซอย รามคำแหง 39 ถนน รามคำแหง แขวง หัวหมาก เขต บางกะปิ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-935-6868 ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน

สก.....

ขอรับรองแบบบัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานเพื่อประกอบการยื่นขอภาคีวิศวกรพิเศษ ของนายสภา รักชาติ

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ .....สามัญวิศวกรเครื่องกล
(นายวิศวกร รักเครื่องกล) ผู้รับรอง

ตัวอย่างเรื่องที่เลือกเป็นรายงาน

1. เกณฑ์การศึกษาและวิเคราะห์

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว
- สภาพเดิมของมาตรการนี้ และแนวคิดในการวิเคราะห์
- การตรวจวัดด้านที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ
- เปรียบเทียบผลการลงทุนด้านเศรษฐศาสตร์และผลกระทบด้านต่างๆ แสดงรายการคำนวณ
- ผลการติดตั้ง ตรวจวัดและรับรองผล (ให้เจ้าของโครงการรับรอง)

ตัวอย่างเรื่องที่เลือกเป็นรายงาน

2. มาตรการด้านความร้อน

- ไอน้ำและหม้อไอน้ำ
- เครื่องอัดอากาศ
- เครื่องปรับอากาศ
- เตาอุตสาหกรรม
- การเปลี่ยนรูปเชื้อเพลิง
- การนำพลังงานความร้อนกลับมาใช้ใหม่
- อื่นๆ

ตัวอย่างเรื่องที่เลือกเป็นรายงาน

3. มาตรการด้านไฟฟ้า

- อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
- การเปลี่ยนมอเตอร์ประสิทธิภาพสูง
- การปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลัง
- การใช้ VSD
- อื่นๆ เช่น พัดลม ปั๊มน้ำ

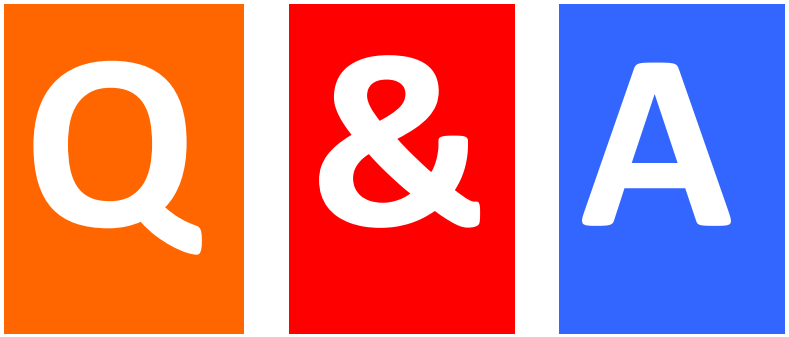
ตัวอย่างเรื่องที่เลือกเป็นรายงาน

4. มาตรการบริหารจัดการ

- การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ
- การจัดการด้านพลังงาน

มาสอบสัมภาษณ์-->ต้องเตรียมตัวมาสอบ

ด้วยความปรารถนาดี



manit@engineer.com

LINE id : manit.koo

ประวัติวิทยากร

มานิตย์ กู้ธนพัฒน์

MANIT KOOTHANAPATH

การศึกษา วศ.บ. สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

วศ.ม. สาขาเทคโนโลยีพลังงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี

ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประวัติการทำงาน

-ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

-ผู้ชำนาญการ สอบเลื่อนระดับสามัญ/วุฒิของสภาวิศวกร ภาคีวิศวกรพิเศษ

-อดีตประธานคณะกรรมการวิชาการ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

-วิศวกรที่ปรึกษา บริษัท/โรงงานอุตสาหกรรม/หน่วยงานรัฐอื่นๆ

-อาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ตั้งแต่ พ.ศ.2532

ปัจจุบัน

-ASEAN Chartered Professional Engineering, ACPE-01248/TH

-กรรมการสภาวิศวกร สมัยที่6 (พ.ศ.2558-2561)

-อนุกรรมการสภาวิศวกร หลายคณะ

-ที่ปรึกษาและกรรมการ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หลายคณะ

-ประธานอนุกรรมการพลังงาน ของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

-อาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

©Copyright 2016