

แนวทางการพิจารณาผลงานเพื่อขอเลื่อนระดับ
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โดย

ดร.นพดล คงศรีเจริญ

อนุกรรมการ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



**การขอรับใบอนุญาตเป็น
ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**

ระดับสามัญและวุฒิวิศวกร

We are
Engineers



เกณฑ์ Checklists ผลงานของผู้ขอเลื่อนระดับ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สำหรับเจ้าหน้าที่ใช้ในการตรวจสอบ



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การตรวจสอบเอกสารโดยเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

1.1 ตรวจสอบเอกสารว่าครบถ้วนหรือไม่

- ☑ คำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (เลื่อนระดับ)
- ☑ ประวัติการศึกษา
- ☑ ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
- ☑ บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ☑ รายงานผลงานโดดเด่นจำนวน **2 - 5** ผลงาน
 - ☑ ผลงานโดดเด่นต้องอยู่ในบัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงาน
 - ☑ ผลงานโดดเด่นต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้ง เดินระบบแล้วเสร็จ
 - ☑ ผลงานโดดเด่นควรจะต้องเป็นผลงานควรละประเภทกัน



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การตรวจสอบเอกสารโดยเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

1.1 ตรวจสอบเอกสารว่าครบถ้วนหรือไม่

- ☑ สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตและผู้รับรองผลงาน
- ☑ หลักฐานหน่วยความรู้ (CPD) ภายใน 3 ปี
 - ปี 2567 จำนวน 100 หน่วย
 - ปี 2568 จำนวน 150 หน่วย
- ☑ แบบรายการค่าแสดงความสามารถการประกอบวิชาชีพ (Professional competency statement)

กิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

ประเภทที่ 1
การศึกษาแบบเป็นทางการ

ประเภทที่ 4
การเข้ามีส่วนร่วม
ในกิจกรรมวิชาชีพ

ประเภทที่ 7
การสร้างสรรคความรู้
ความชำนาญในวิชาชีพ

ประเภทที่ 2
การศึกษาแบบไม่เป็น
ทางการ

ประเภทที่ 5
กิจกรรมบริการวิชาชีพ
และวิชาการ

ประเภทที่ 8
การจดสิทธิทรัพย์สินทาง
ปัญญากับงานวิศวกรรม

ประเภทที่ 3
การเข้าร่วมสัมมนาและ
การประชุมทางวิชาการ
หรือวิชาชีพ

ประเภทที่ 6
การมีส่วนร่วมในคณะที่ปรึกษา
หรือเข้าร่วมทำวิจัยทางด้าน
วิศวกรรม

ประเภทที่ 9
กิจกรรมนอกเหนือจากประเภท
กิจกรรม 1 - 8

ประเภทที่ 2 การศึกษาแบบไม่เป็นทางการ

กิจกรรม 201

การเรียนรู้ด้วยตนเองในงาน
ใหม่ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง

หลักเกณฑ์ : 10 CPD Units ต่อเรื่อง

เอกสาร : รายงานหรือคู่มือการทำงาน
(สรุปเนื้อหาที่ได้จากการเรียนรู้ตัวเอง) ที่มี
หัวหน้างานหรือวิศวกรผู้ทรงคุณวุฒิลงนาม
รับรอง

กิจกรรม 202

การศึกษาดูงาน (ในสาขาที่
เกี่ยวข้อง)

หลักเกณฑ์ : จำนวนชั่วโมงที่ศึกษาดู
งาน ไม่เกิน 10 CPD Units ต่อครั้ง

เอกสาร : หลักฐานแสดงการศึกษาดู
งาน เช่น กำหนดการ หนังสือเชิญ



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การตรวจสอบเอกสารโดยเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

1.2 ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร

- ☑ ใช้แบบฟอร์มตามที่สภาวิศวกรกำหนด
- ☑ กรอกข้อมูลครบถ้วน
- ☑ ลงลายมือชื่อครบถ้วนทั้งผู้ยื่นและผู้รับรองโดยผู้รับรองต้องระบุความเกี่ยวข้องกับผลงานด้วย
- ☑ บัญชีแสดงปริมาณผลงานและปริมาณงานของผู้ขอเลื่อนระดับต้องระบุรายละเอียดของงาน ระบุขนาดงานที่ทำ วัน-เดือน-ปีที่ปฏิบัติงาน โดยต้องมีลักษณะงานตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
- ☑ ผลงานออกแบบจะต้องมีชื่อและลงนามในผลงานและก่อสร้างเสร็จแล้ว
- ☑ แสดงสัดส่วนการทำงานและลงนามรับรอง “ทุกคน”



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การตรวจสอบเอกสารโดยเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

1.3 ตรวจสอบประวัติ

- ☑ ในช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานในผลงานที่เสนอมา เป็นช่วงเวลาที่
ยังไม่ได้รับใบอนุญาตฯ หรือใบอนุญาตฯ ขาดการต่ออายุ
หรือไม่
- ☑ ให้เจ้าหน้าที่บันทึกสรุปผลงานไว้ในแบบฟอร์ม และบันทึก
ข้อมูลสำคัญ เช่น ปฏิบัติงาน ในระหว่างใบอนุญาตขาดการ
ต่ออายุ เป็นต้น



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

2.1 ฝ่ายเลขาคณะอนุกรรมการฯ ตรวจสอบว่าเคยยื่นผลงานมาแล้วหรือไม่

- กรณีที่ยื่นแล้วผลงานไม่ผ่าน (เพิ่มเติมหรือเปลี่ยน)
- ผลงานผ่านแล้ว แต่สอบไม่ผ่าน สามารถนำเรื่องเดิมแนบเสนอกับการยื่นเรื่องขอขึ้นสอบใหม่
- ผลงานผ่านแล้ว แต่สอบไม่ผ่าน สามารถส่งผลงานอื่นแทนหรือเพิ่มได้



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

2.2 ตรวจสอบรายละเอียดของผลงานว่าเป็นงานวิศวกรรม ควบคุมหรือไม่

กรณีผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ปฏิบัติงานเกินกว่างาน ประเภท และขนาดที่
กำหนดให้ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของระดับสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกร
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

2.3 ตรวจสอบลักษณะงานที่ปฏิบัติซึ่งมีประเด็นดังนี้

- ปฏิบัติงานเกินกว่างาน ประเภท และขนาดที่กำหนด โดยไม่อยู่
ภายใต้การควบคุมของระดับสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกรให้แจ้ง
คณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาเสนอคณะกรรมการจรรยาบรรณฯ
- ระบุลักษณะงานไม่ตรงตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
แจ้งผู้ยื่นคำขอฯ อย่างไม่เป็นทางการ เพื่อให้ นำเอกสารไป
แก้ไขให้ถูกต้องและสอดคล้องกัน **และส่งเอกสารกลับมาใหม่**
ภายใน 2 สัปดาห์



- แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

2.4 ตรวจสอบระยะเวลาปฏิบัติงานซึ่งมีประเด็นดังนี้

- ปฏิบัติงานควบคุมการก่อสร้างในเวลาเดียวกันหลายโครงการ

- ปฏิบัติงานควบคุมการก่อสร้างในลักษณะที่ไม่น่าจะมีคุณภาพ เช่น รับราชการและควบคุมงานเอกชนในเวลาเดียวกัน ศึกษาต่อและควบคุมงานในเวลาเดียวกัน เป็นต้น

เกณฑ์ Checklists
ผลงานของผู้ขอเลื่อนระดับ
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
สำหรับอนุกรรมการที่ใช้ในการตรวจสอบ

แนวทางการพิจารณาผลงาน



1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

1.1 ตรวจสอบลักษณะงานของผลงานโดดเด่น แต่ละงานต้องมีรายละเอียด ดังนี้

1. งานวางโครงการ

- ระบบปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน/ซับซ้อนมาก (ระดับสามัญ/วุฒิ) ของโครงการ
ทางเลือกในการแก้ไขปัญหาของโครงการ

- การออกแบบแนวความคิด (Conceptual Design)
- แบบเบื้องต้น (Preliminary Design) ขนาดแบบที่สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน
- รายการคำนวณ

- ผลลัพธ์ของโครงการที่แล้วเสร็จ (รูปถ่าย ผลงาน การตรวจวัดและติดตาม)

- ในกรณีที่มีชื่อผู้ร่วมวางโครงการหลายคนให้ระบุสัดส่วนการทำงานของวิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละคนพร้อมลงนามกำกับทุกคน



• แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

2. งานออกแบบและคำนวณ

- ระบุปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญวิศวกร) และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิวิศวกร) การกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาและผลลัพธ์
- แบบรายละเอียดก่อสร้าง ขนาดแบบต้องไม่ต่ำกว่า A3 ที่สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน ผู้ขอเลื่อนระดับต้องมีชื่อในแบบแปลนดังกล่าว
- รายการคำนวณ
- รูปถ่ายโครงการแสดงการก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ต้องแนบผลการตรวจวัด เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบ เช่น ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีผลตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและออกจากระบบ เป็นต้น



แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. งานออกแบบและคำนวณ

- ในกรณีที่มีชื่อผู้ออกแบบหลายคน ให้ระบุสัดส่วนการทำงานของวิศวกรสิ่งแวดล้อมแต่ละคนที่มีชื่อในแบบพร้อมลงนามกำกับทุกคน

แบบฟอร์มแสดงสัดส่วนการทำงานของวิศวกรทุกคนที่เกี่ยวข้อง
ผลงานลำดับที่ชื่อโครงการ.....
ผู้เสนอผลงาน เลขทะเบียน.....

รายชื่อวิศวกรที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียดงานที่รับผิดชอบ	สัดส่วนการทำงาน (คิดเป็นร้อยละ)	ลายมือชื่อ
1.			
2.			
3.			

ตัวอย่างแบบฟอร์ม

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสัดส่วนการทำงานและรายละเอียดงานที่รับผิดชอบแล้วถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
หมายเหตุ : สัดส่วนผู้ขอเลื่อนระดับสามัญแต่ละโครงการไม่เกิน 60%



แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

3. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- ระบบปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญ) ของโครงการ
- แบบรายละเอียดก่อสร้าง ขนาดแบบต้องไม่ต่ำกว่า A3 ที่สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน
- รายการคำนวณ
- หลักฐานการควบคุมงาน เช่น หนังสือแต่งตั้งการปฏิบัติงาน แผนผังองค์กรควบคุมงาน รายงานการประชุม เอกสารการขออนุมัติวัสดุอุปกรณ์ เอกสารการอนุมัติแบบก่อสร้าง
- รายงานการเริ่มเดินระบบพร้อมผลการวิเคราะห์
- รูปถ่ายโครงการ



แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

4. งานพิจารณาตรวจสอบ

(ก) การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูลและสถิติต่างๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน

- รายงานผลการทดสอบและเอกสารต่างๆ รูปถ่าย (ถ้ามี)

- สรุปผลของงานในการนำไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติได้จริง

- ระบุปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญวิศวกร) และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิวิศวกร) การกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาและผลลัพธ์



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

4. งานพิจารณาตรวจสอบ

(ข) การตรวจสอบวินิจฉัยงาน หรือในการสอบทาน

- รายงานผลการวิเคราะห์ต่างๆ
- รายงานสรุปผลการตรวจสอบ
- รูปถ่าย (ถ้ามี)
- สรุปผลของงานในการนำไปประยุกต์ใช้ในทางปฏิบัติได้จริง



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

5. งานอำนวยความสะดวก

- แบบรายละเอียดก่อสร้าง ขนาดแบบ ต้องไม่ต่ำกว่า A3 ที่สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน

- รายการคำนวณ

- วิธีการเดินระบบและบำรุงรักษา

- ตารางบันทึกข้อมูล

- ระบุปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญวิศวกร)

และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิวิศวกร) การกำหนดแนวทาง

การแก้ไขปัญหาและผลลัพธ์



• แนวทางการพิจารณาผลงาน

1. การพิจารณาปริมาณและคุณภาพผลงาน

5.งานอำนวยความสะดวก (ต่อ)

- รายงานผลการวิเคราะห์ต่างๆ ก่อนเข้าระบบและออกจากระบบตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- รายงานการปฏิบัติงานประจำเดือน
- รายงานการประชุมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- ระบบปัญหาวิศวกรรมที่มีความซับซ้อน (ระดับสามัญวิศวกร)
- การแก้ปัญหาซับซ้อนได้เบ็ดเสร็จ ระยะเวลาต้องเพียงพอในหรือมีระยะเวลายาวเป็นปีๆ ในการเดินระบบ และแก้ปัญหาระหว่างทาง



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. ลักษณะของผลงานโดดเด่น

2.1 ผลงานโดดเด่น

- ควรมีขนาดใหญ่ หรือมีรายละเอียด ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญ) และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิ)
- มีประเภทของงานที่หลากหลายประเภท
- ต้องอยู่ในบัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพของผลงาน
- มีการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิศวกรรมถึงแวดล้อม ได้อย่างเหมาะสม
- ต้องก่อสร้างแล้วเสร็จ มีภาพถ่ายประกอบ
- มีผลการตรวจวัดประเมินผลลัพธ์ในการแก้ไข ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญ) และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิ)



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. ลักษณะของผลงานโดดเด่น

- ต้องใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีผลการวิเคราะห์คุณภาพก่อน
เข้าระบบและออกจากระบบ
- ขนาดแบบต้องไม่ต่ำกว่า A3 ที่สามารถตรวจสอบได้ชัดเจน
และมีชื่อผู้ขอเลื่อนระดับปรากฏอยู่ในแบบ

2.2 หากคณะทำงานตรวจผลงานฯ พบว่าเอกสารไม่สมบูรณ์ ถึงแม้
เอกสารหลักฐานครบถ้วน และผลงานเพียงพอที่จะผ่านไปเข้า
สอบสัมภาษณ์ก็ตาม จะให้ผู้ยื่นผลงานนำไปแก้ไขเพิ่มเติม
ให้เรียบร้อยก่อนการสัมภาษณ์



● แนวทางการพิจารณาผลงาน

2. ลักษณะของผลงานโดดเด่น

2.3 แนวทางการเขียนรายงานผลงานโดดเด่น

- การเขียนรายงานผลงานโดดเด่นระดับสามัญ และระดับวุฒิวิศวกร
ให้จัดเตรียมตามแนวทางในกลุ่มการประกอบวิชาชีพเพื่อเสริมสร้าง
ความสามารถทางวิศวกรรม ที่สภาวิศวกรได้จัดทำเป็นแนวทางไว้
- เขียนแบบย่อให้เข้าใจเนื้อหาโดยสรุป ว่าผู้ยื่นคำขอทำหน้าที่อะไร
รับผิดชอบงานทางวิศวกรรมอย่างไร ระยะเวลาปฏิบัติงาน ปัญหา
อุปสรรค พร้อมการแก้ไข ผลสำเร็จและจุดเด่นของโครงการ
- ระบุปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญ)
และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิ)



- แนวทางการพิจารณาผลงาน

3. ผลการพิจารณา

สรุปผลการพิจารณาได้ 3 แบบ

☑ รายละเอียดไม่ชัดเจน

- เพิ่มเติม ปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน (ระดับสามัญ)
และซับซ้อนมาก (ระดับวุฒิ)

- ส่งกลับให้แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียด ภายใน 60 วัน

☑ ปริมาณและคุณภาพผลงานเพียงพอ

- เข้าทดสอบความรู้ความชำนาญโดยการสอบสัมภาษณ์

☑ ปริมาณและคุณภาพผลงานไม่เพียงพอ

- ปฏิเสธคำขอรับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร
หรือระดับวุฒิวิศวกร

แบบรายการประเมินผลการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับใบอนุญาต

ชื่อ (นาย/นางสาว/นาง) _____ สกศ _____ อายุ _____ ปี
 เลขที่สมาชิกสภาวิศวกร _____ เลขที่ใบอนุญาต _____
 รวมอายุผลงาน _____ ปี _____ เดือน _____ โบอนุญาตขาดอายุ _____ ปี _____ เดือน _____ วัน

ผลงานหลักที่นำเสนอ

- งานให้คำปรึกษา งานควบคุมการสร้างและการผลิต งานวางโครงการ
 งานพิจารณาตรวจสอบ งานออกแบบและคำนวณ งานอำนวยความสะดวก
 อื่น ๆ (ระบุ) _____

กรอบความสามารถ	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1. ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี	
1.1 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการปฏิบัติงานวิชาชีพ :(มีความรู้วิศวกรรมและเทคโนโลยีตามมาตรฐานปฏิบัติงานวิชาชีพในแนวทางที่ดีที่สุด)	
1.2 มีความรู้ความเข้าใจและสามารถประยุกต์ใช้หลักการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยีในการประกอบวิชาชีพตามกรอบกฎหมาย :(รับผิดชอบงานวิศวกรรมตามกฎหมายและมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพเพื่อการปฏิบัติงานที่ดีที่สุด)	
2. ความรู้ความชำนาญและประสบการณ์	
2.1 สามารถกำหนดขอบเขตของปัญหา การสืบค้น และการวิเคราะห์ปัญหาทางวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(กำหนดประเด็นปัญหา แสวงหาแนวทางการแก้ไข)	
2.2 สามารถออกแบบและแก้ไขปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(กำหนดทางเลือกการแก้ไขปัญหา ประเมินผลเพื่อกำหนดรูปแบบ นำเสนอผลการออกแบบการแก้ไขปัญหา)	
2.3 สามารถประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(ประเมินผลลัพธ์ที่ซับซ้อนและผลกระทบ ยืนยันผลลัพธ์สู่การปฏิบัติและแก้ไขปรับปรุง)	
2.4 ร่วมกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเมืองอย่างเพียงพอเพื่อคงสภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม	
2.5 สามารถวินิจฉัยและเลือกใช้การแก้ไขปัญหาวิศวกรรมที่ซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม	
3. การเป็นผู้นำการประกอบวิชาชีพ	
3.1 ประพฤติปฏิบัติในกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ :(จัดทีมงาน วางแผนงานและเป็นผู้ดำเนินการประพฤติปฏิบัติตามกรอบจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ)	
3.2 สามารถบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมในการจัดการงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(วางแผนงานและกำหนดวิธีการ และขั้นตอนระบบการบริหาร เน้นสมรรถภาพที่ประกันคุณภาพได้)	
3.3 สามารถติดต่อสื่อสารการปฏิบัติงานวิชาชีพได้อย่างชัดเจน :(เข้าถึงวัฒนธรรมองค์กร ระบบการสื่อสาร มีอาชีพที่เด่นชัด)	
3.4 รับผิดชอบต่อการตัดสินใจหรือมีส่วนร่วมตัดสินใจในงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน :(ตัดสินใจบนพื้นฐานตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพและตามกรอบกฎหมาย)	
4. ตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะและสิ่งแวดล้อม	
4.1 ตระหนักถึงผลกระทบของงานวิศวกรรมที่ซับซ้อน ต่อสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญต่อการคุ้มครองทางสังคมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	
4.2 การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในกรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจัดให้มีการปลอดภัยและชีวอนามัยต่อชุมชน สาธารณะ	
รวม ผ่าน/ ไม่ผ่าน	

แบบรายการประเมินผลการสอบสัมภาษณ์เลื่อนระดับใบอนุญาต



ข้อดี _____

ข้อเสีย _____

ข้อวิตกกังวล _____

ข้อเสนอแนะให้ปรับปรุง _____

หมายเหตุ 1. ผู้ขอเลื่อนระดับใบอนุญาตต้องผ่านการประเมินทุกกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้งหมด 4 กรอบ
 2. ผู้ขอเลื่อนระดับใบอนุญาตต้องผ่านการประเมินเกินกึ่งหนึ่งของข้อย่อยในแต่ละกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (Competency framework) ทั้ง 4 กรอบ

ลงนามผู้สอบสัมภาษณ์ วันที่ _____ ผ่านเกณฑ์ ไม่ผ่านเกณฑ์

ลงนาม _____ ลงนาม _____ ลงนาม _____
 (_____) (_____) (_____)



**การขอรับใบอนุญาตเป็น
ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม**

ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ



1. สำเนาหลักฐานคุณวุฒิการศึกษา
2. รูปถ่าย
3. ลายเซ็น
4. ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
5. บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานวิศวกรรมควบคุม
(ให้สามัญวิศวกรขึ้นไปสาขาส่งแวดล้อม ลงนามรับรองทุก
งาน)
6. รายงานผลงานโครงการโดดเด่น



สำหรับผู้ขอฯ ที่ไม่มีสัญชาติไทย

ต้องมีเอกสารเพิ่มเติม ดังนี้

- สำเนาบัตรที่ทางราชการออกให้ หรือ หนังสือเดินทางตัวจริง
- มีหลักฐานของทางราชการที่อนุญาตให้ทำงาน

และให้อยู่อาศัยในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 6 เดือน (Work Permit)



1. ผู้ขอฯ ต้องสมัครเป็นสมาชิกของสภาวิศวกร และต้องมีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานตรงกับลักษณะงานที่ขอตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้

(1) วุฒิปริญญาตรีในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าขึ้นไป	➔	ผลงาน 2 ปี
(2) วุฒิ ปวส. หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม	➔	ผลงาน 4 ปี
(3) วุฒิ ปวช. หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพวิศวกรรม	➔	ผลงาน 6 ปี
(4) วุฒิ ปวช. หรือเทียบเท่าในสาขาอื่น หรือต่ำกว่า ปวช.	➔	ผลงาน 10 ปี

งานที่ขออนุญาตต้องเป็นงานที่อยู่ในข่ายวิศวกรรมควบคุม



2. การนับระยะเวลาของผลงานที่ยื่นขอรับใบอนุญาตฯ
 - จะนับระยะเวลาของแต่ละผลงานที่เสนอมารวมกันได้ไม่น้อยกว่า ระยะเวลาที่กำหนด
 - นับระยะเวลาเฉพาะผลงานที่ตรงกับลักษณะงานที่ต้องการขอเท่านั้น

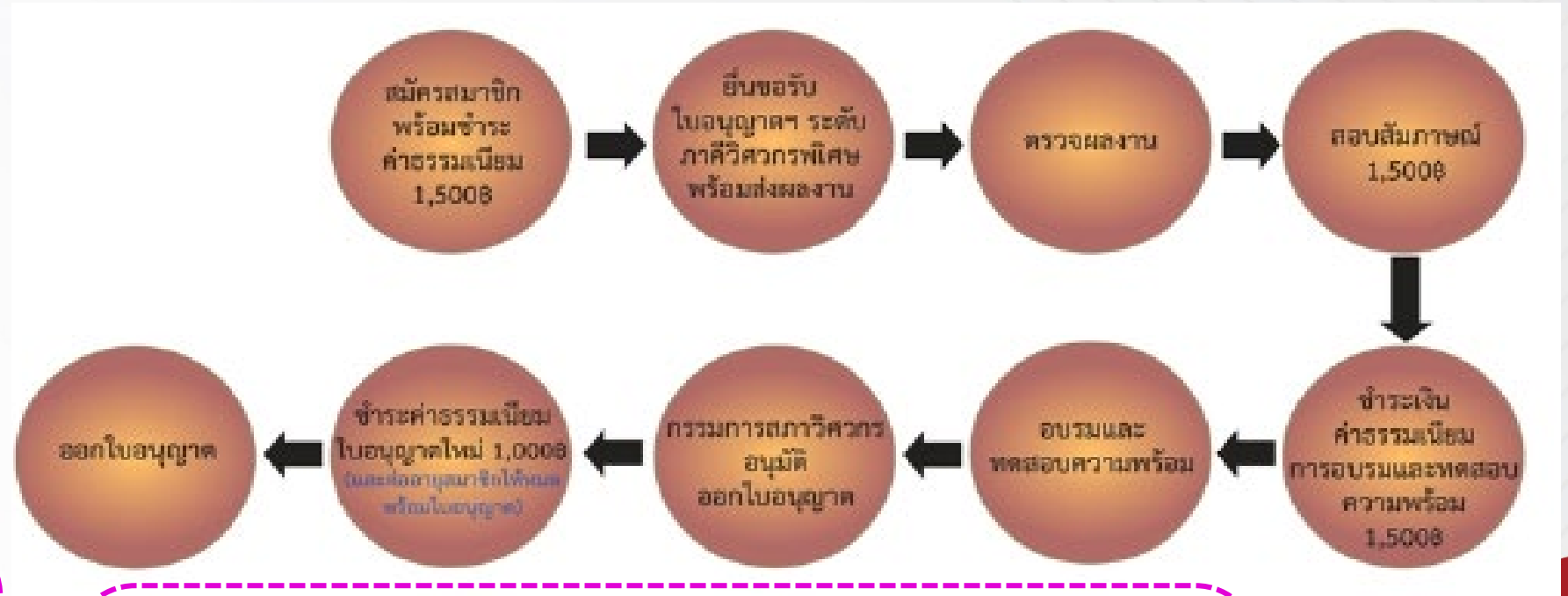
3. ยื่นเรื่องขอรับใบอนุญาตได้ครั้งละไม่เกิน 1 ลักษณะงาน
กรณีที่จะขอในลักษณะงานอื่นอีกให้ยื่นคำขอใหม่



4. การระบุงานที่จะขอใบอนุญาตฯ ต้องระบุสาขางาน ลักษณะงาน ประเภทของงาน และขนาดที่ต้องการขอ ให้ชัดเจนและ เฉพาะเจาะจงตามที่ตนเองต้องการขอใบอนุญาตฯ
5. การลงนามรับรองผลงานและปริมาณงานต้องมีสามัญวิศวกร/ วุฒิ วิศวกรในสาขาและแขนงเดียวกับผู้ยื่นลงนามรับรอง
6. ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบความรู้ หากต้องการยื่นขอรับ ใบอนุญาตในงานลักษณะเดิมสามารถยื่นคำขอใหม่ได้ ภายหลังจาก วันที่ยื่นคำขอครั้งก่อนไม่น้อยกว่า 6 เดือน

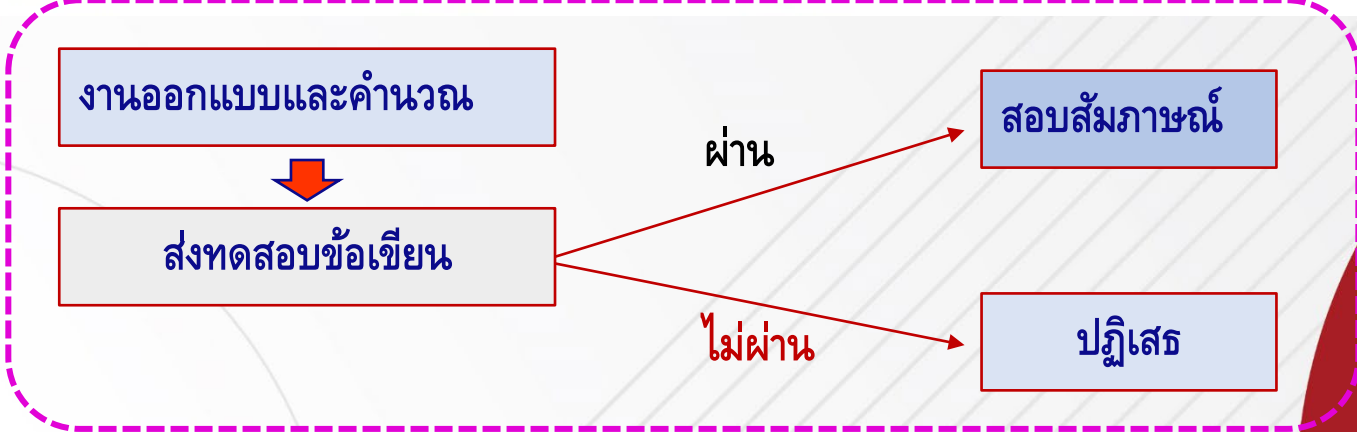


ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ



- งานวางโครงการ
- งานควบคุมการสร้างหรือผลิต
- งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานอำนวยการ

ใช้สอบสัมภาษณ์



การกำหนดขอบเขตใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา

ประเภทและขนาดของงาน
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ในสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 5(4) และ ข้อ 11(3)(ก)(ข) ของ
กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
พ.ศ.2565 ทั้งนี้เฉพาะงานควบคุมการสร้างหรือการผลิต ระบบน้ำเสียสำหรับ
ชุมชน โรงงาน อาคารสาธารณะหรืออาคารชุดขนาดใหญ่ที่สามารถรองรับน้ำ
เสียในอัตรากำลังสูงสุดไม่เกิน หนึ่งร้อย(100)ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

We are
Engineers



THANK YOU