



จรรยาบรรณและกฎกระทรวง
การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



จรรยาบรรณวิศวกร

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

นาย ชัชวาลย์ คุณคำชู

วุฒิวิศวกรเครื่องกล วก.491 วุฒิวิศวกรสิ่งแวดล้อม วส.49 วุฒิวิศวกรเครื่องกล วสท.



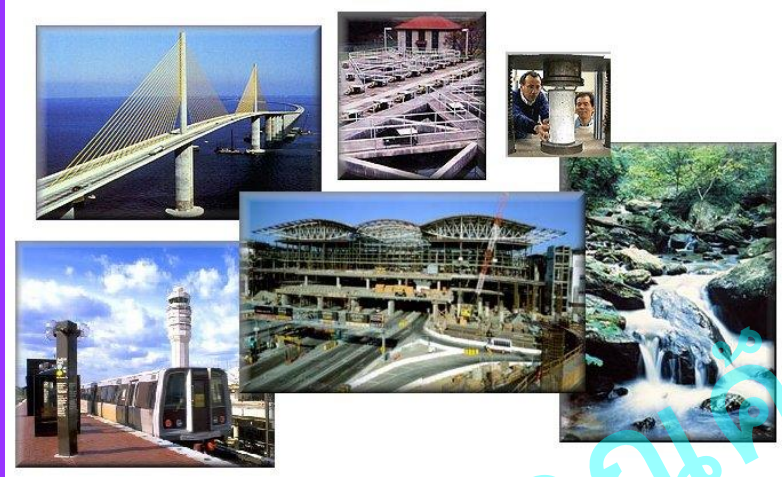


จรรยาบรรณวิศวกร

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานของวิศวกรมีผลต่อการพัฒนาอารยธรรม
การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
รวมทั้งการปรับปรุงมาตรฐานการครองชีพของมนุษย์
การที่จะทำให้งานดังกล่าวมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลนั้น
วิศวกรทั้งหลายจำเป็นต้องเพียรพยายามเพิ่มพูนความรู้
และทักษะทางวิศวกรรมของตนและต้องดำรงตน
และปฏิบัติงานให้สาธารณชนรับรู้ ยอมรับ ด้วยความเต็มใจ
และ เชื่อถือศรัทธาในงานวิชาชีพวิศวกรรม
โดยยึดหลักข้อปฏิบัติและหลักวิชาชีพ

บทบาทและหน้าที่ของวิศวกร



- หน้าที่และความรับผิดชอบตามวิชาชีพ
- การปฏิบัติตามกฎหมาย
- ความรับผิดชอบตามสัญญา/ข้อตกลง
- ศิลธรรม/จิตสำนึก
- การศึกษาตลอดชีวิต

“งานวิศวกรรมควบคุม” ถือเป็นงานที่มีความเสี่ยงต่อ
ความปลอดภัยของสาธารณะ

ความหมายของ “วิชาชีพ”

ใช้ความรู้ความสามารถเฉพาะ
ทางในการปฏิบัติงาน

▶ วิชาชีพ



Profession

ได้รับการอบรมความรู้

เป็นพิเศษ และใช้ระยะเวลา

อบรมเป็นเวลานาน

มีจรรยาบรรณ พร้อมองค์กร

และกระบวนการเพื่อสอดส่องดูแล

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
จะต้องปฏิบัติงานด้วยความ
ระมัดระวังมากกว่าบุคคลทั่วไป



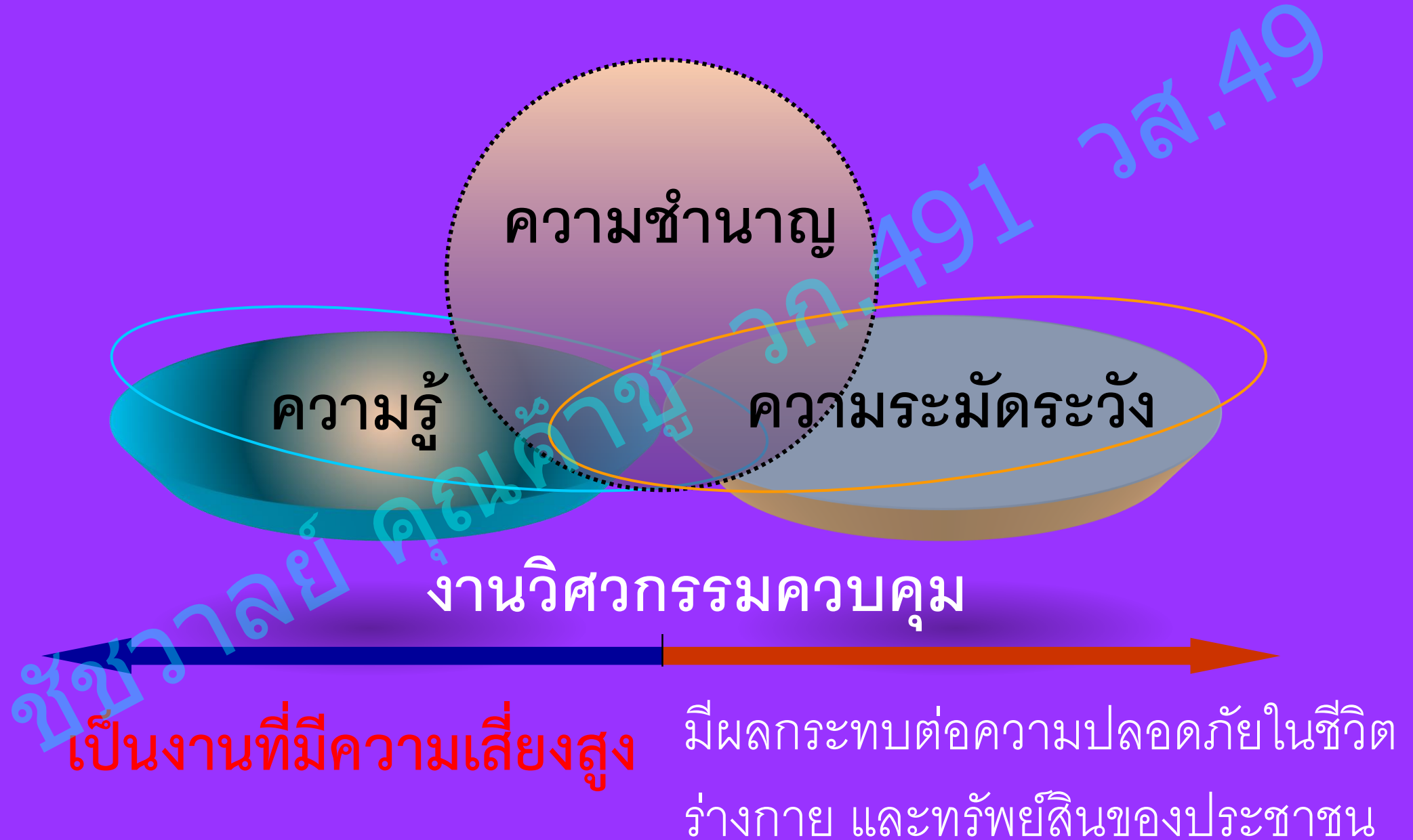
อาชีพ



ผู้ใช้วิชาชีพ

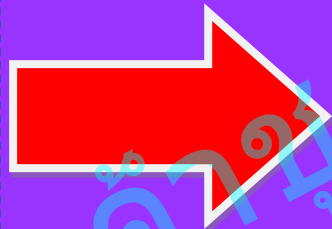


วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

วิศวกรและ
ผู้ประกอบการวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม



ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร

- บุคคลธรรมดา
- นิติบุคคล

ขอบเขตการทำงานของวิศวกร

ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

สามัญวิศวกร

วุฒิวิศวกร

ภาคีวิศวกร

งาน ประเภท และขนาด
ตามข้อบังคับสภาวิศวกร
ทำได้เป็นไป

ภาคีวิศวกรพิเศษ

ทำงานได้เฉพาะด้าน
ในใบอนุญาต
ไม่ที่ระบุไว้

หลักการปฏิบัติงานด้านวิศวกรรม

CODES



Code of Practice

★ (ประมวลการปฏิบัติ)

Code of Conduct

★ (ประมวลการประพฤติ)

Code of Ethics

★ (จรรยาบรรณ)

การป้องกันการปลอมใบอนุญาต



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ชื่อ-สกุล ชัชวาลย์ คุณคำชู

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา เครื่องกล

ระดับ วุฒิศึกษา เลขทะเบียน ๔๙๑

วันออกบัตร บัตรหมดอายุ

ประเภทสมาชิก สวทช. เลขที่

วันออกบัตร บัตรหมดอายุ 16/12/2022

เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอใบอนุญาต
ออกแบบและควบคุมงานโครงการ ABC เท่านั้น

ชัชวาลย์ วส.49

กฎกระทรวง กำหนดสาขา

วิชาชีพวิศวกรรมและ

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

พ . ศ. 2565

วันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ.2565

พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา

กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565

ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

วิชาชีพวิศวกรรมมี 24 สาขาวิชาชีพ

วิศวกรรมควบคุม

1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเครื่องกล
4. วิศวกรรมไฟฟ้า
5. วิศวกรรมอุตสาหการ
6. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
7. วิศวกรรมเคมี

วิศวกรรมไม่ควบคุม

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. วิศวกรรมเกษตร | 9. วิศวกรรมพลังงาน |
| 2. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | 10. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ |
| 3. วิศวกรรมชายฝั่ง | 11. วิศวกรรมยานยนต์ |
| 4. วิศวกรรมชีวการแพทย์ | 12. วิศวกรรมระบบราง |
| 5. วิศวกรรมต่อเรือ | 13. วิศวกรรมสารสนเทศ |
| 6. วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร | 14. วิศวกรรมสำรวจ |
| 7. วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย | 15. วิศวกรรมแหล่งน้ำ |
| 8. วิศวกรรมปิโตรเลียม | 16. วิศวกรรมอากาศยาน |
| | 17. วิศวกรรมอาหาร |

สาขาวิศวกรรมไม่ควบคุม วิชาชีพวิศวกรรม

- (๑) วิศวกรรมเกษตร
- (๒) วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- (๓) วิศวกรรมชายฝั่ง
- (๔) วิศวกรรมชีวการแพทย์
- (๕) วิศวกรรมต่อเรือ
- (๖) วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
- (๗) วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
- (๘) วิศวกรรมปิโตรเลียม
- (๙) วิศวกรรมพลังงาน
- (๑๐) วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- (๑๑) วิศวกรรมยานยนต์
- (๑๒) วิศวกรรมระบบราง
- (๑๓) วิศวกรรมสารสนเทศ
- (๑๔) วิศวกรรมสำรวจ
- (๑๕) วิศวกรรมแหล่งน้ำ
- (๑๖) วิศวกรรมอากาศยาน
- (๑๗) วิศวกรรมอาหาร

วส.49

สงวนลิขสิทธิ์
คุณค้ำ

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- (๑) วิศวกรรมโยธา
- (๒) วิศวกรรมเหมืองแร่
- (๓) วิศวกรรมเครื่องกล
- (๔) วิศวกรรมไฟฟ้า
- (๕) วิศวกรรมอุตสาหการ
- (๖) วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- (๗) วิศวกรรมเคมี



สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ชั้นปีที่ ๑ วิชา 491 ๖๗.๔๙

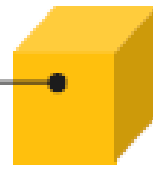
งานวิศวกรรมควบคุม



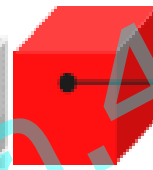
กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรม
และวิชาชีพอวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขามี 6 งาน

■ งานให้คำปรึกษา



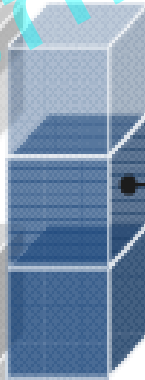
■ งานควบคุมการสร้าง
หรือ การผลิต



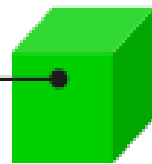
■ งานวางโครงการ



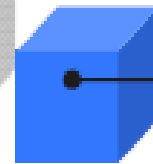
■ งานพิจารณาตรวจสอบ



■ งานออกแบบและ



■ งานอำนวยความสะดวก



คำนวณ

ช่างกำลัง คุณค่า 491

ระดับใบอนุญาตฯกับขอบเขตงาน

ระดับใบอนุญาตฯ

ขอบเขตความสามารถ

• วุฒิวิศวกร

ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

• สามัญวิศวกร

งาน ประเภท และขนาดที่ทำได้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร

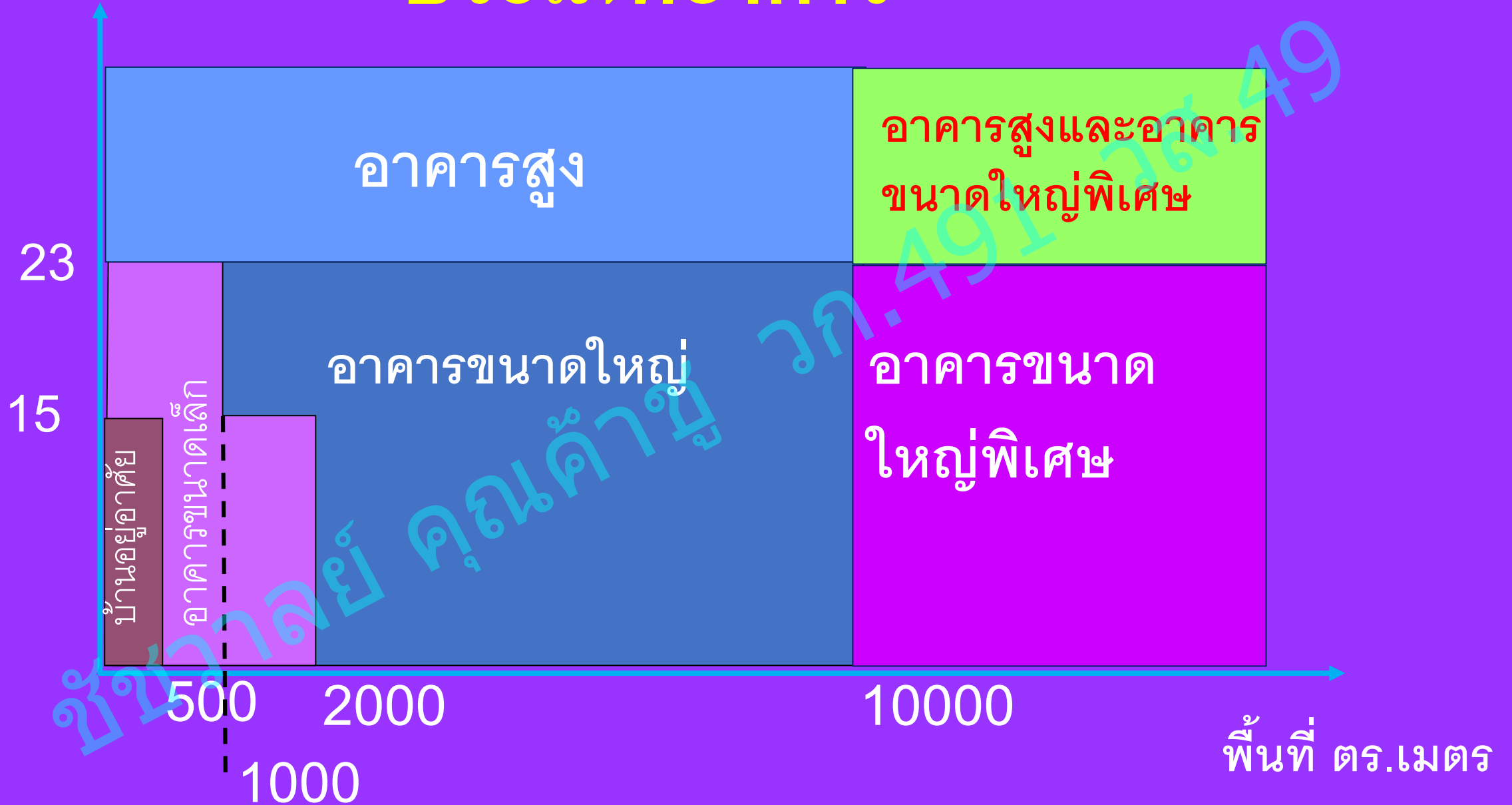
• ภาควิศวกร

• ภาควิศวกรพิเศษ

ทำงานได้เฉพาะตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตฯ เท่านั้น

ประเภทอาคาร

ความสูง เมตร



งาน ประเภทและขนาด
ของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

- (๑) งานให้คำปรึกษา
- (๒) งานวางโครงการ
- (๓) งานออกแบบและคำนวณ
- (๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
- (๕) งานพิจารณาตรวจสอบ
- (๖) งานอำนวยความสะดวก

(๑) งานให้คำปรึกษา ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

(ก) เครื่องจักรกล

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น

(ค) ภาชนะรับแรงดัน

(ง) เตาอุตสาหกรรม

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน

(ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ

(ช) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัย

(ซ) การจัดการพลังงาน

(๒) งานวางโครงการ

(ก) เครื่องจักรกล กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป

๓) ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๔) ใช้งานในอาคารที่สามารถรองรับผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) ใช้ความร้อนตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

๓) มีอัตราการความร้อนตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป

๔) ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๕) ใช้งานในอาคารที่สามารถรองรับผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(๒) งานวางโครงการ

(ค) ภาชนะรับแรงดัน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๓) ใช้งานในอาคารที่สามารถรองรับผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(ง) เตาอุตสาหกรรม กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) ใช้ความร้อนตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

๓) มีอัตราการความร้อนตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป

๔) ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๕) ใช้งานในอาคารที่สามารถรองรับผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(๒) งานวางโครงการ

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๓๕๐ กิโลวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป

(ข) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่าตั้งแต่สามสิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) มีขนาดกำลังของไหลตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

๓) ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

๔) ใช้งานในอาคารที่สามารถรองรับผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(๒) งานวางโครงการ

(ข) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัย กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีมูลค่ารวมกันตั้งแต่สามล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป

๒) ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(ค) การจัดการพลังงาน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป

๒) มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

(๓) งานออกแบบและคำนวณ

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๗.๕๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นทุกขนาด

(ค) ภาชนะรับแรงดันทุกขนาด

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๔๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีการออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๒๕ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

๒) มีการออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

วส.49

491

(๓) งานออกแบบและคำนวณ

(จ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจของไหลในท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีสุญญากาศเกจต่ำกว่าลบ ๕๐ กิโลปาสกาล

(ข) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(ค) การจัดการพลังงาน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป

๒) มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

(๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๒๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่องขึ้นไป

(ค) ภาชนะรับแรงดัน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีปริมาตรตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยขึ้นไป

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๔๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

วส.49

วส.491

ช่างควบคุม

(๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อนที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป
- (ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้
- ๑) มีความดันเกจของไหลในท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป
 - ๒) มีสุญญากาศเกจต่ำกว่าลบ ๕๐ กิโลปาสกาล
- (ซ) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ (ตามมาตรา ๒๕๖๕)

(ก) ตาม (๒) (๓) (๔) หรือ (๖) ทุกประเภทและทุกขนาด

(ข) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่งที่บุคคลสามารถเข้าไปโดยสารได้ ทุกขนาด

(ค) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันสำหรับแก๊สเชื้อเพลิงในยานพาหนะทุกขนาด

(๖) งานอำนวยความสะดวก

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังรวมกันตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อระบบ หรือที่มีขนาดกำลัง ๒๕๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นตั้งแต่ ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่องขึ้นไป

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ

(ค) ภาชนะรับแรงดัน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจตั้งแต่ ๑,๓๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีปริมาตรตั้งแต่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยขึ้นไป

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๑,๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตาขึ้นไป

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็น

หรือความร้อนที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนรวมกันตั้งแต่ ๑,๗๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้

๑) มีความดันเกจของไหลในท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป

๒) มีสุญญากาศเกจต่ำกว่าลบ ๕๐ กิโลปาสกาล

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ

- (ซ) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
- (ซ) การจัดการพลังงาน กรณีใดกรณีหนึ่ง ดังนี้
 - ๑) มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป
 - ๒) มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

(๖) งานอำนวยความสะดวก

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อระบบขึ้นไป
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ภาชนะรับแรงดัน หรือเตาอุตสาหกรรมที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นตั้งแต่ ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่องขึ้นไป
- (ค) หม้ออัดอากาศหรือหม้ออัดก๊าซที่มีขนาดความดันตั้งแต่ ๑,๓๐๐ กิโลปาสกาลขึ้นไป และมีปริมาตรตั้งแต่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป
- (ง) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นที่มีขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อระบบขึ้นไป
- (จ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศที่มีความดันของไหลในท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปาสกาลต่อระบบขึ้นไป
- (ฉ) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่มีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ระดับวุฒิวิศวกร

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ทำงานได้ทุกงาน ทุกประเภทและทุกขนาด

ช้ชวาโดยคุณช้ชวา 491 วส.49

ระดับสามัญวิศวกร
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ทำงานได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด

ดังนี้

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

งานให้คำปรึกษา ทำไม่ได้

(๑) งานวางโครงการ ทุกประเภทและทุกขนาด

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๒) งานออกแบบและคำนวณ

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังไม่เกิน ๗๕๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีความดันเกจไม่เกิน ๔,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรืออัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง
- (ค) ภาชนะรับแรงดันทุกขนาดเว้นแต่ที่มีสารเป็นพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป
- (ง) เตาอุตสาหกรรมทุกขนาดที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๘๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตา

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อนที่มีลักษณะ
- ๑) การออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ (Equipment Design) ที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน ๗๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
 - ๒) การออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบ (System Design) ในระบบที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์
- (ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศที่มีความดันเกจของไหลในท่อทุกขนาด เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(ช) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ทำได้ทุกขนาด

(ซ) การจัดการพลังงาน ทำได้ทุกขนาด

ชัชวาลย์ คุณคำชู วก.491

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๓) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลัง ไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น ที่มีความดันเกจไม่เกิน ๔,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง
- (ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีความดันเกจไม่เกิน ๔,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือปริมาตรไม่เกิน ๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อถัง
- (ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตา

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อน ที่มีลักษณะ
- ๑) การสร้างหรือการผลิตหรือการซ่อมหรือการตัดแปลงที่มีขนาดทำความเย็นหรือทำความร้อนไม่เกิน ๑,๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
 - ๒) การติดตั้งหรือการรื้อถอนหรือการเคลื่อนย้ายทุกขนาด
- (ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศที่มีความดันเกจของไหลในท่อไม่เกิน ๓,๐๐๐ กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป
- (ช) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ทำได้ทุกขนาด

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ ทำได้ทุกประเภทและทุกขนาด

(๒) งานวางโครงการ

(๓) งานออกแบบและคำนวณ

(๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

(๖) งานอำนวยความสะดวก

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๕) งานอำนวยความสะดวก

- (ก) ระบบเครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังรวมกันไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีความดันเกจไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง หรือในระบบที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- (ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีความดันเกจไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือมีปริมาตรไม่เกิน ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อถัง

ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

- (ง) เตาอุตสาหกรรม ที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๓,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตา หรืออัตราความร้อนรวมไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ กิโลวัตต์
- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อนทุกขนาด
- (ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศที่มีความดันเกจของไหลในท่อทุกขนาด เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป
- (ช) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ทำได้ทุกขนาด
- (ซ) การจัดการพลังงาน ทำได้ทุกขนาด

ระดับภาคีวิศวกร
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล **ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้**

(๑) งานให้คำปรึกษา ทำไม่ได้

ชัชวาลย์ คุณคำชู วก.491 49

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล **ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้**

(๑) งานวางโครงการ

(ก) เครื่องจักรกลที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีขนาดกำลังรวมไม่เกิน ๕๐๐ กิโลวัตต์ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่ใช้ความร้อนไม่เกิน ๑๐๐ ล้านเมกะจูลต่อปี หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน

วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

- (ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน
- (ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีอัตราความร้อนไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อโครงการ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน
- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อนที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีขนาดทำความเย็นของระบบไม่เกิน ๑,๗๕๐ กิโลวัตต์ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล **ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้**

(จ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศที่มีมูลค่าไม่เกิน ๗๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีขนาดกำลังของไหล ของระบบไม่เกิน ๕๐๐ กิโลวัตต์ หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร หรือที่ใช้งานในอาคารที่มีผู้ใช้สอยพื้นที่ไม่เกิน ๕๐๐ คน

(ข) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงแบบพิเศษ เช่น การใช้ก๊าซหรือ โฟมสำหรับดับเพลิง ที่มีมูลค่ารวมกันไม่เกิน ๑๕ ล้านบาทต่อโครงการ หรือที่มีพื้นที่ป้องกัน อัคคีภัยไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(ค) การจัดการพลังงานที่มีขนาดไม่เกิน ๒ เมกะวัตต์ต่อโครงการหรือใช้ความร้อนไม่เกิน ๔๐ ล้านเมกะจูล ต่อปีต่อโครงการ

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๒) งานออกแบบและคำนวณ

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังไม่เกิน ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง เว้นแต่เครื่องจักรกลสำหรับลิฟต์หรือบันไดเลื่อนหรือปั้นจั่นขนาดกำลังไม่เกิน ๒๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีความดันเกจ ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลปาสกาลหรืออัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง
- (ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีความดันเกจ ไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือปริมาตรไม่เกิน ๓ ลูกบาศก์เมตรต่อถัง เว้นแต่ที่มีสารเป็นพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๓๕๐ กิโลวัตต์ต่อเตา

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อนที่มีลักษณะ

๑) การออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ (Equipment Design) ที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

๒) การออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบ (System Design) ที่มีขนาดทำความเย็นไม่เกิน ๓๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(จ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ

๑) ที่มีความดันเกจของไหลในท่อไม่เกิน ๑,๕๐๐ กิโลปาสกาล หรือ

๒) สุญญากาศเกจไม่ต่ำกว่าลบ ๘๐ กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

(ข) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ซึ่งไม่ใช่ระบบดับเพลิงแบบพิเศษ เช่น การใช้ก๊าซหรือ โฟม เป็นต้น ที่มูลค่ารวมกันไม่เกิน ๗.๕ ล้านบาทต่อระบบ หรือที่มีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(ค) การจัดการพลังงานขนาดไม่เกิน ๑ เมกะวัตต์ หรือใช้พลังงานความร้อนไม่เกิน ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปี

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกล **ได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้**

(๓) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังไม่เกิน ๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีความดันเกจ ไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลปาสกาลหรือที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๕,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง

(ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีความดันเกจไม่เกิน ๒,๐๐๐

กิโลปาสกาล หรือที่มีปริมาตรไม่เกิน ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อถัง

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตา

เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือเครื่องทำความร้อนที่มีขนาดทำความเย็นหรือทำความร้อนไม่เกิน ๓๕๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง หรือรวมไม่เกิน ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ เว้นแต่สารทำความเย็นเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

(ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ

๑) ที่มีความดันเกจของไหลในท่อไม่เกิน ๑,๕๐๐ กิโลปาสกาลต่อระบบ หรือ

๒) สุญญากาศเกจ ไม่ต่ำกว่าลบ ๘๐ กิโลปาสกาล เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป เว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มิให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

(ช) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยทุกขนาด

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๔) งานพิจารณาตรวจสอบ

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังไม่เกิน ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่อง
- (ข) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่งที่บุคคลสามารถเข้าไปโดยสารได้ทุกขนาด
- (ค) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันสำหรับแก๊สเชื้อเพลิงในยานพาหนะทุกขนาด
- (ง) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยทุกขนาด

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

(๕) งานอำนวยการใช้

- (ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังรวมไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์ต่อระบบ
- (ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่นที่มีความดันเกจไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออย่างอื่นไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่อง หรือที่มีขนาดรวมไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
- (ค) ภาชนะรับแรงดันที่มีความดันเกจไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลปาสกาล หรือมีปริมาตรไม่เกิน ๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อถัง
- (ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนไม่เกิน ๑,๕๐๐ กิโลวัตต์ต่อเตา หรืออัตราความร้อนรวมไม่เกิน ๖,๐๐๐ กิโลวัตต์

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา

วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน ประเภทและขนาด ดังนี้

- (จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นที่มีขนาดทำความเย็นหรือทำความร้อนของระบบไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลวัตต์
- (ข) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ
 - ๑) ที่มีความดันเกจของไหลในท่อไม่เกิน ๒,๐๐๐ กิโลปาสกาลเว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป
 - ๒) สุญญากาศเกจไม่ต่ำกว่าลบ ๘๐ กิโลปาสกาลเว้นแต่ของไหลเป็นสารมีพิษหรือวัตถุอันตรายตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมวัตถุอันตราย ทั้งนี้ มีให้หมายความรวมถึงสารทำความเย็นทั่วไป

ระดับภาคีวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา
วิศวกรรมเครื่องกลได้เฉพาะงาน **ประเภทและขนาด** ดังนี้

- (ซ) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย ทำได้ทุกขนาด
- (ฅ) การจัดการพลังงานสถานประกอบการที่มีการ
ใช้พลังงานไฟฟ้าไม่เกิน ๑๐ เมกะวัตต์ หรือใน ๑ ปี
ใช้พลังงานความร้อนไม่เกิน ๒๐๐ ล้านเมกะจูล

ชัชวาลย์

ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมเครื่องกลได้
ตามกฎหมาย ประเภท และขนาด
ที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

ภาคีวิศวกรพิเศษประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สาขาวิศวกรรมเครื่องกลได้ ตามงาน ประเภท และขนาดที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(ก) เครื่องจักรกล

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น

(ค) ภาชนะรับแรงดัน

(ง) เตาอุตสาหกรรม

(จ) เครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน

(ฉ) ระบบของไหลในท่อรับแรงดันหรือสุญญากาศ

(ช) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัย

(ซ) การจัดการพลังงาน

SAFETY VS RELIABILITY

SAFETY VS SECURITY

ชัชวาลย์ คุณคำชู วก.491 49

ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณฯ



ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ
วิศวกรรม และการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่ง
ความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2559

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๕๙”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๔๓

ข้อ ๔ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง ในข้อบังคับนี้ ให้ถือว่าผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนั้น ประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ วิศวกรรมหรือประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ แล้วแต่กรณี

หมวด ๑

จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ ๑ จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ส่วนที่ ๒ จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ส่วนที่ ๓ จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ส่วนที่ ๔ จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ส่วนที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

หมวด ๒

การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่ง

ความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

ส่วนที่ ๑ จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ข้อ ๕ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องประกอบวิชาชีพโดยให้ความสำคัญต่อ **ความปลอดภัย สุขอนามัย และสวัสดิภาพของ สาธารณชน ตลอดจนทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม** อันเป็นสาธารณะด้วย

ข้อ ๖ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องละเว้นจากการให้การสนับสนุน ส่งเสริม หรือเป็น **ตัวการ เกี่ยวกับการทุจริต** ในโครงการของภาครัฐหรือเอกชน

ส่วนที่ ๒ จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ ๗ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบ และระมัดระวัง

ข้อ ๘ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องปฏิบัติงานตามหลักปฏิบัติและวิชาการ

ข้อ ๙ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเกินความสามารถ และความเชี่ยวชาญที่ตนเองจะกระทำได้

ข้อ ๑๐ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในงานที่ตนไม่ได้ทำ

ข้อ ๑๑ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง **ไม่โฆษณา** หรือยอมให้ผู้อื่นโฆษณา ซึ่งการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม **เกินความเป็นจริง**

ข้อ ๑๒ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง **ไม่เรียก รับ ยอมจะรับ หรือให้ทรัพย์สิน** หรือผลประโยชน์อย่างใดสำหรับตนเองหรือผู้อื่น **โดยมิชอบ** ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้อ ๑๓ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม **ต้องไม่ใช้อำนาจหน้าที่โดยมิชอบธรรม** หรือใช้อิทธิพล หรือให้ผลประโยชน์แก่บุคคลใดเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นได้รับหรือไม่ได้รับงาน

ส่วนที่ ๓ จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๔ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม **ต้องไม่ละทิ้งงาน** โดยไม่มีเหตุอันควร

ข้อ ๑๕ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง **ไม่เปิดเผยความลับของงานที่ตนทำ** เว้นแต่ ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือเป็นการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง **ไม่รับดำเนินงานขึ้น**
เดียวกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง รายอื่นเพื่อการแข่งขันด้านเทคนิคหรือราคา
เว้นแต่ได้แจ้งให้แก่ผู้ว่าจ้างรายแรกทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษร
หรือได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างรายแรก และได้
แจ้งให้ ผู้ว่าจ้างรายอื่นนั้นทราบล่วงหน้าแล้ว

ชัชวาลย์

คุณกำลัง

ดู

ส่วนที่ ๔ จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ ๑๗ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง **ไม่แย่งงานจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น** เพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่น โดยมิชอบ

ข้อ ๑๘ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม **ต้องไม่รับทำงาน หรือ ตรวจสอบงานขึ้นเดียวกับ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นทำอยู่** เว้นแต่เป็นการปฏิบัติตามหน้าที่ หรือเป็นความประสงค์ ของเจ้าของงานและได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นนั้นทราบล่วงหน้าแล้ว

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง**ไม่ใช้หรือกระทำการในลักษณะคัดลอกแบบ รูป แผนผัง หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น** เว้นแต่จะได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนั้น

ข้อ ๒๐ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง**ไม่อ้างผลงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นมาเป็นของตน**ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้อ ๒๑ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้อง**ไม่กระทำการใด ๆ โดยจงใจให้เป็นที่เสื่อมเสีย แก่ชื่อเสียง หรืองานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น**

ส่วนที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ

ข้อ ๒๒ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่กระทำความผิดในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ตาม**ประมวลกฎหมายอาญา**มาตรา ๒๒๗ หรือ
มาตรา ๒๖๙ จนศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุด ว่ามีความผิด

หมวด ๒ การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่ง ความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

ข้อ ๒๓ กรณีที่จะถือเป็นการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพมีดังต่อไปนี้

(๑) ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อบังคับนี้ และเป็นการกระทำ โดยจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง จนเป็นเหตุให้บุคคลอื่นต้องได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

(๒) เคยถูกลงโทษโดยคำสั่งถึงที่สุด เนื่องจากประพฤติผิดจรรยาบรรณ ตามมาตรา ๖๑ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ แต่ยังไม่ประพฤติ ผิดซ้ำ หรือไม่หลาบจำ หรือไม่มีความเกรงกลัว ต่อการประพฤติผิด จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

(๓) กระทำความผิดในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามประมวล กฎหมายอาญามาตรา ๒๒๗ หรือมาตรา ๒๖๙ โดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้ จำคุก

(๔) กรณีอื่นที่คณะกรรมการจรรยาบรรณเห็นว่าเป็นการประพฤติผิด จรรยาบรรณอันจะนำมา ซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

3. ขั้นตอนการดำเนินคดีจรรยาบรรณ



อายุความในการกล่าวหาหรือกล่าวโทษ

พระราชบัญญัติวิศวรร พ.ศ. 2542 มาตรา 51 อายุความ 1 ปี นับแต่

นับแต่รู้เรื่อง
การประพฤติผิด
จรรยาบรรณ
แห่งวิชาชีพ

และ

นับแต่รู้ตัว
ผู้ประพฤติผิด

โทษทางจรรยาบรรณ



ยกข้อกล่าวหา

ตัดเตือน

ภาคทัณฑ์

พักใช้ใบอนุญาตฯ ไม่เกิน 5 ปี

เพิกถอนใบอนุญาตฯ

วิธีพิจารณาและวินิจฉัยจรรยาบรรณ



ระเบียบสภาวิศวกร

ว่าด้วยวิธีพิจารณาและวินิจฉัย

จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

วิศวกรรม พ.ศ. 2546

คำวินิจฉัยของคณะกรรมการจรรยาบรรณ

พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 61

การพิจารณา
และวินิจฉัยชี้ขาด

ยกข้อกล่าวหา

ตัดเตือน

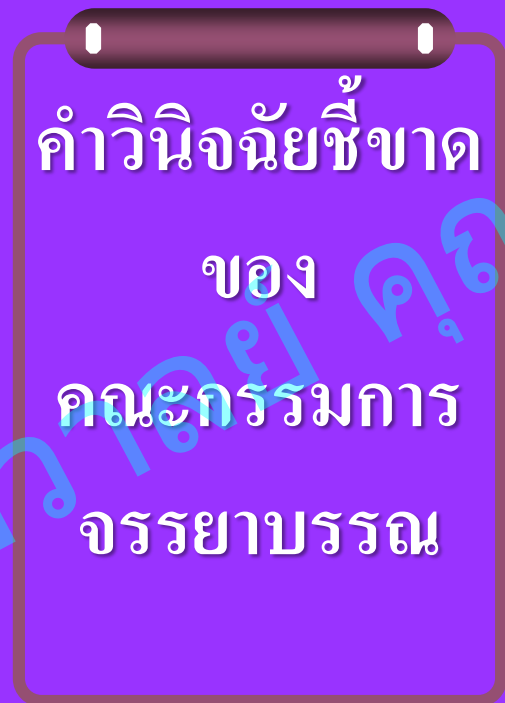
ภาคทัณฑ์

พักใช้ใบอนุญาตฯ ไม่เกิน 5 ปี

เพิกถอนใบอนุญาตฯ

การอุทธรณ์คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการจรรยาบรรณ กรณีไม่พอใจคำวินิจฉัยชี้ขาด

30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง



90 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง



ช่องทางโดยคุณค้ำชู 491

การควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มาตรา 45 “ห้ามมิให้ผู้ใดประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือแสดง
ด้วยวิธีใด ๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจว่าตนพร้อมจะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาใด
เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตในสาขานั้นจากสภาวิศวกร”

มาตรา 46 “ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา มี 4 ระดับ
คือ วุฒิวิศวกร สามัญวิศวกร ภาควิวิศวกร ภาควิวิศวกรพิเศษ”

การควบคุมการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

มาตรา 47 “ห้ามมิให้ผู้ใดใช้คำหรือข้อความที่แสดงให้ผู้อื่นเข้าใจว่าตนเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ทั้งนี้รวมถึงการใช้ จ้างวานหรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำดังกล่าวให้แก่ตน เว้นแต่ผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขานั้น ๆ จากสภาวิศวกร หรือสถาบันที่สภาวิศวกรรับรอง หรือผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อบังคับสภาวิศวกร ”

มาตรา 50 “ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องประพฤติตนตามจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพอิสระตามที่กำหนดในข้อบังคับสภาวิศวกร”

มาตรา 51 “บุคคลซึ่งได้รับความเสียหายหรือพบการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอิสระของผู้ได้รับใบอนุญาต มีสิทธิกล่าวหาผู้ได้รับอนุญาตผู้นั้นโดยทำเรื่องยื่นต่อสภาวิศวกร

กรรมการหรือบุคคลอื่นมีสิทธิกล่าวโทษผู้ประกอบวิชาชีพอิสระควบคุมว่าผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอิสระควบคุมโดยแจ้งเรื่องต่อสภาวิศวกร

สิทธิกล่าวหาหรือกล่าวโทษสิ้นสุดลงเมื่อพ้นหนึ่งปีนับแต่วันที่ผู้ได้รับความเสียหายหรือผู้กล่าวโทษรู้เรื่องการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพอิสระควบคุมและรู้ตัวผู้ประพฤติผิด”

มาตรา 63 “ห้ามมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต ผู้ใดประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือแสดงด้วยวิธีใด ๆ ให้ผู้อื่นเข้าใจว่าตนมีสิทธิหรือพร้อมจะประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนับแต่วันที่ทราบคำสั่งสภาวิศวกรที่สั่งพักใช้ใบอนุญาตนั้น”

มาตรา 64 “ผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งอยู่ในระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาต ผู้ใดกระทำการฝ่าฝืน ให้สภาวิศวกรมีมติเพิกถอนใบอนุญาตของผู้นั้นนับแต่วันที่ศาลพิพากษาถึงที่สุด”

มาตรา 65 “ผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาตจะยื่นขอรับใบอนุญาตอีกไม่ได้จนกว่าจะพ้นห้าปีนับแต่วันที่ถูกสั่งเพิกถอนใบอนุญาต”

มาตรา 71 “ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 45 หรือมาตรา 63 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”

มาตรา 72 “ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 47 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”

มาตรา 73 “ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการจรรยาบรรณ หรือคณะอนุกรรมการหรือเจ้าหน้าที่ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ”

มาตรา 74 “สำหรับนิติบุคคลต้องระวางโทษปรับไม่เกินสิบเท่าของอัตราโทษปรับสำหรับความผิดนั้นด้วย”

ที่	ข้อหา หรือความผิด	มาตรา	อัตราโทษ
1	ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยไม่ได้ รับใบอนุญาตฯ จากสภาวิศวกร	ฝ่าฝืนมาตรา ๔๕ หรือ มาตรา ๖๓ ลงโทษตาม มาตรา ๗๑	ระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่ เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
2	การโฆษณาว่าเป็นผู้มีความรู้ความสามารถใน การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดย ไม่ได้รับใบอนุญาตฯ จากสภาวิศวกร	ฝ่าฝืนมาตรา ๔๗ ลงโทษ ตามมาตรา ๗๒	ระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่ เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
3	ขัดขึ้นคำสั่งของคณะกรรมการจรรยาบรรณ หรืออนุกรรมการให้มาให้ถ้อยคำ	ฝ่าฝืนมาตรา ๕๙ มาตรา ๖๗ ลงโทษตามมาตรา ๗๓	ระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับ ไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ
4	ผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้เป็น นิติบุคคล ให้หุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน กรรมการของบริษัท ผู้แทนของนิติบุคคล มี ความผิดในฐานะเป็นผู้ร่วมกระทำความผิด	ลงโทษตามมาตรา ๗๔	ระวางโทษตามที่กำหนดไว้ในการกระทำ ความผิดนั้น และสำหรับนิติบุคคลต้อง ระวางโทษปรับไม่เกินสิบเท่าของอัตรา โทษปรับสำหรับความผิดนั้นๆ

วิศวกร

ฟังประกอบวิชาชีพด้วย

ความระมัดระวัง

ยึดหลักวิชาการและหลักปฏิบัติ

สายด่วนสภาวิศวกร 1303 ต่อ 1500-1511

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ของเจ้าหน้าที่รัฐ



ชัชวาลย์

คุณคัมภีร์

91

49

ชัชวาลย์ คุณคำขวัญ Email: chatpwd@yahoo.com MB: 089-811-6285

กรรมการสภาวิศวกร และ ற்றுญிக สภาวิศวกร สมัย 5 (2555-2558)

กรรมการสภาวิศวกร สมัย 6 (2558-2561)

วุฒิวิศวกรเครื่องกล วท. 491 วุฒิวิศวกรสิ่งแวดลอม วส. 49

ประธานอนุกรรมการเลื่อน ระดับสามัญ และวุฒิสภาวิศวกรสิ่งแวดลอม (2555-2558)

ประธานอนุกรรมการภาควิศวกรพิเศษ สภาวิศวกร (2555-2561)

อนุกรรมการปรับเลื่อนชั้น สามัญและวุฒิวิศวกร เครื่องกล (2548-61)

อนุกรรมการ CPD นิตินุคคูล สภาวิศวกร (2548-52)

ற்றுญิกมุลนินิอาคารเขี้ยว / ที่ปริกษากรรมการอาคารเขี้ยว (TREES) (2556-2557)

คณะกรรมการควบคุมอาคาร กรมโยธาฯ กระทรวงมหาดไทย (2555-2558)

นายช่างใหญ่ กรมโยธาธิการและผังเมือง (2546-2555)

ประธาน อาคารอนุรักรษ์พลังงานและสิ่งแวดลอม อาคารเขี้ยว กรมโยธาฯ (2554-2555)

กรรมการอำนวยการ วสท. (2554-2559)

ประธานกรรมการสิทธิและจรรยาบรรณ วสท. (2554-2559)

กรรมการความปลอดภัยด้านอัคคีภัย วสท. (2535-2556)

ที่ปริกษาและกรรมการสาขาวิศวกรรเครื่องกล วสท. (2535-2556)

นายกสมาคมวิศวกรรปรับอากาศแห่งประเทศไทย (2548-2559)

นายกสมาคมลิฟต์แห่งประเทศไทย (2548-2553)

กรรมการบริหารสมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรศาสตรเกษตร (2550-2556)

กรรมการความปลอดภัยอาชีพะอนามัย และสภาพแวดลอมในการทำงาน (2544-2550)

ที่ปริกษาสมาคมช่างเหมาไฟฟ้าเครื่องกลไทย (2548-2562)

ที่ปริกษาสมาคมผู้ตรวจสอบและบริหารความปลอดภัยอาคาร BSA (2548-2560)

ที่ปริกษากรรมมาธิการการเงินการคลัง และ ที่ปริกษากรรมมาธิสวัสดิดารสังคม สภาผู้แทนราษฎร

อนุกรรมาธิการการอุดมศึกษาและอาชีพศึกษา สนช. (2558-2560)

กรรอนุกรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการโยธาและผังเมือง สภากรุงเทพมหานคร ชุดที่ 4 (2558)

กรรมการและเลขานุการ คณะอนุกรรมการศึกษาสัญญาการกำจัดขยะมูลฝอย สภากรุงเทพมหานคร

ปปร 9 วิทยาลัยการเมืองการปกครอง สถาบันพระปกเกล้า

บยส 12 วิทยาลัยการยุติธรรม ศาลยุติธรรม

บยป 2 วิทยาลัยการยุติธรรมทางปกครอง ศาลปกครอง

สวปอ มส6 สมาคมวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร หลักสูตรความมั่นคงระดับสูง

สส 3 ราชวิทยาลัยจฟ้าภรณ์





QUESTIONS

รัชวาลย์ คุณคำชู วก.491 วส.49