

จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพและกฎกระทรวงกำหนดสาขา วิชาชีพวิศวกรรมและ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565

มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมอุตสาหกรรมและกรณีศึกษา

บรรยายโดย นายสมศักดิ์ ศรีสมทรัพย์

กรรมการจรรยาบรรณ สภาวิศวกร

จัดสัมมนาโดย สภาวิศวกร

สัมมนาผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Cisco Network)

วันที่ 16 ธันวาคม 2565

นายสมศักดิ์ ศรีสมทรัพย์

กรรมการจรรยาบรรณ สาขาวิศวกร สมัยที่ 6 และสมัยที่ 7

ประธานอนุกรรมการไต่สวนคดีร้องเรียนจรรยาบรรณสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ประธานคณะกรรมการปรับปรุงกระบวนการพิจารณาเรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณ (ECRS)

ประธานคณะกรรมการเพื่อศึกษาแนวทางและจัดทำข้อกำหนดการใกล้เคียงข้อพิพาทตามมาตรา 7(2) แห่งพรบ. วิศวกร พ.ศ. 2542

- วุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เลขที่ วอ. 223
- สามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ สก. 1353
- วิศวกรอาเซียน (ASEAN Engineer) เลขทะเบียน 01627/TH
- วิศวกรเอเปค (APEC Engineer) เลขทะเบียน THA-05-0001
- ประสบการณ์ทำงานโครงการขนาดใหญ่ในการออกแบบ, ก่อสร้าง, บริหารการผลิตและการบำรุงรักษา, ความปลอดภัย & สิ่งแวดล้อม, อนุรักษ์พลังงาน, ปรับปรุงผลิตภาพ ในหลายประเภทอุตสาหกรรม เช่น โรงงานเคมี, โรงกลึงสังกะสีผาแดง, โรงเบียร์สิงห์, ปีโตรเคมี, น้ำมัน & ก๊าซ, โรงปูนซิเมนต์, โรงไฟฟ้า, โรงงานน้ำตาลมิตรผล, โรงแรม & รีสอร์ท, การบริหารโครงการและควบคุมการก่อสร้าง เป็นต้น



หัวข้อบรรยายประกอบด้วย

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561)
2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2559)
3. กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
4. ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมควบคุมสาขาอุตสาหกรรม
5. กรณีศึกษาการลงโทษคดีจรรยาบรรณ ของผู้รับใบอนุญาต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561

CODES

มาตรฐาน



Code of Services

มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ

Code of Conduct

มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ

Code of Practice

มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ

มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ (Code of Services)

ตามข้อบังคับสภาวิศวกร หมายความว่า

ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการให้บริการของผู้ได้รับอนุญาต เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(ข้อบังคับที่ 6 – 11 รวม 6 ข้อ)

อ้างอิง : ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2561

มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ (Code of Services)

หมวด ๑

มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ

ข้อ ๖ ในการเสนอการให้บริการ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องให้ข้อมูลต่อผู้รับบริการ เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดในการให้บริการและวิธีปฏิบัติทางวิชาชีพ ซึ่งอย่างน้อยจะต้องครอบคลุมถึงขอบเขตงาน ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน รวมถึงค่าบริการวิชาชีพ

ข้อ ๗ ข้อตกลงในการให้บริการ อย่างน้อยจะต้องประกอบด้วย

(๑) ขอบเขตในการให้บริการ

(๒) กำหนดระยะเวลาดำเนินงาน โดยระบุระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุดในการดำเนินงาน

(๓) ชื่อผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งรับผิดชอบในการให้บริการ

(๔) ค่าบริการวิชาชีพ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดขึ้นจากการให้บริการวิชาชีพ รวมถึงหลักเกณฑ์วิธีการ และขั้นตอนการเบิกจ่ายค่าบริการและค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ข้อ ๘ การคิดค่าบริการวิชาชีพต้องกระทำโดยสุจริตและไม่หลอกลวงผู้รับบริการ โดยให้คำนึงถึงความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ของผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นสำคัญ

ข้อ ๙ ผู้ได้รับใบอนุญาตซึ่งเป็นนิติบุคคลต้องจัดให้มีผู้ได้รับใบอนุญาตที่เป็นบุคคลธรรมดา ซึ่งมีคุณสมบัติ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ที่เหมาะสมกับการให้บริการ

ข้อ ๑๐ ในระหว่างการให้บริการ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องแจ้งรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานต่อผู้รับบริการ รวมถึงการรายงานความคืบหน้าของงานและปัญหาทางด้านวิศวกรรมหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดจนมาตรการแก้ไขหรือป้องกันปัญหาหรือผลกระทบดังกล่าว

ข้อ ๑๑ ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรให้การรับรอง

กรณีที่คณะกรรมการสภาวิศวกรยังไม่ให้การรับรองมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพในเรื่องใด ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการให้บริการวิชาชีพตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ (Code of Conduct)

ตามข้อบังคับสภาวิศวกร หมายความว่า

ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ที่ผู้ได้รับอนุญาตพึงยึดถือเป็นแนวทางสำหรับประพฤติปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ควบคุม

(ข้อบังคับที่ 12 – 15 รวม 4 ข้อ)

มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ (Code of Conduct)

หมวด ๒

มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ

ข้อ ๑๒ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องมีมาตรฐานการประพฤติปฏิบัติและต้องไม่ประพฤติผิดจรรยาบรรณ ตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

ข้อ ๑๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และรักษามาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมายและศีลธรรมอันดีของประชาชน

ข้อ ๑๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมภายในขอบเขตความสามารถที่กำหนดตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ขอรับใบอนุญาตแต่ละระดับ รวมถึงพึงปฏิบัติงานอยู่บนพื้นฐานกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพ ดังนี้

(๑) มีความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(๒) มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ความชำนาญในการแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมและการพัฒนาวิชาชีพ

(๓) ความเป็นผู้นำด้านวิชาชีพวิศวกรรม การบริหารจัดการ และการให้บริการวิชาชีพ

(๔) มีความตระหนักในความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๕ ผู้ได้รับใบอนุญาตควรพัฒนาศักยภาพของตนในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอย่างน้อย ดังนี้

(๑) การฝึกฝนสร้างสมประสบการณ์ และเสริมสร้างความรู้ความชำนาญ ตามกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด หรือ

(๒) การฝึกอบรมในหลักสูตร ตามโครงการการพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องจาก องค์กรแม่ข่าย หรือองค์กรลูกข่ายที่สภาวิศวกรให้การรับรอง หรือ

(๓) การถ่ายทอดความรู้วิศวกรรม และความรู้ความชำนาญตามกรอบความสามารถการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรกำหนด

มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ (Code of Practice)

ตามข้อบังคับสภาวิศวกร หมายความว่า

ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของผู้ได้รับอนุญาต เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ควบคุม

(ข้อบังคับที่ 16 รวม 1 ข้อ)

มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ (Code of Practice)

หมวด ๓

มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ

ข้อ ๑๖ ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพตามที่คณะกรรมการสภาวิศวกรให้การรับรอง

กรณีที่คณะกรรมการสภาวิศวกรยังไม่ให้การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพในเรื่องใด ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

กมล ตรรกบุตร

นายกสภาวิศวกร

หัวข้อบรรยายประกอบด้วย

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561)
2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2559)
3. กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
4. ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมควบคุมสาขาอุตสาหกรรม
5. กรณีศึกษาการลงโทษคดีจรรยาบรรณ ของผู้รับใบอนุญาต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และการประพฤติผิด
จรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2559

ข้อบังคับฯ ว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ฉบับประกาศใช้เมื่อวันที่ 9 ก.พ. 2559 ประกอบด้วย

หมวด 1 จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

หมวด 2 การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

บทเฉพาะกาล : หากประพฤติผิดจรรยาบรรณก่อนหน้าให้ใช้ข้อบังคับเดิม พ.ศ. 2543

หมวดที่ 1 จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 1 : จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ส่วนที่ 3 : จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมอาชีพ

ส่วนที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ (ไม่ทำผิดกฎหมายอาญา มาตรา 227 หรือ มาตรา 269)

หมวด 1

จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 1

จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 1 : จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ข้อ 5 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องประกอบวิชาชีพ โดยให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย สุขอนามัยและสวัสดิภาพของสาธารณชน ตลอดจนทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม อันเป็นสาธารณะด้วย

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้ตระหนักถึงความปลอดภัย สุขอนามัย และสวัสดิภาพ

ของประชาชน ซึ่งสอดคล้องตามเจตนารมณ์ที่ปรากฏในหมายเหตุ

ท้ายพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 รวมถึงการให้ความสำคัญกับทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมอันมีไว้เพื่อประชาชนทั่วไป

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 1 : จรรยาบรรณต่อสาธารณะ

ข้อ 6 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องละเว้นจากการให้การสนับสนุน ส่งเสริม หรือเป็นตุ๊กตา เกี่ยวกับการทุจริต
ในโครงการของภาครัฐหรือเอกชน

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่กระทำการอันอาจเป็นการเอื้อประโยชน์ที่จะ
นำไปสู่การทุจริตคอร์รัปชัน ซึ่งสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามการทุจริต

ส่วนที่ 2

จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 7 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบและ
ระมัดระวัง

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ต้องประกอบวิชาชีพด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่ของตน และมีความระมัดระวังในการประกอบวิชาชีพ เพื่อเป็นการส่งเสริมมิให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น ซึ่งกรณีที่เกิดขึ้นถือว่าการประกอบวิชาชีพโดยไม่ซื่อสัตย์สุจริต เช่น การ Lock Spec เป็นต้น



ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 8 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องปฏิบัติงานตามหลักปฏิบัติและวิชาการ

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์ในการควบคุมให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ได้รับใบอนุญาตจากสภาวิศวกร ต้อง
รับผิดชอบในผลการปฏิบัติหน้าที่ให้ถูกต้องตามหลักปฏิบัติและวิชาการ โดยต้องศึกษาถึงหลักเกณฑ์ของงานวิศวกรรมและ
หลักเกณฑ์ของกฎหมายต่าง ๆ

ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพ เช่น กฎหมายควบคุมอาคารกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน สาขาต่าง
ๆ เป็นต้น



ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 9 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

เกินความสามารถและความเชี่ยวชาญที่ตนเองจะกระทำได้

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันมิให้ผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมรับงานโดยไม่คำนึงถึง
ความสามารถที่ตนเองมีอยู่

ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อประชาชนและสังคมได้ อนึ่ง การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเกินความสามารถ
ตามตนเองจะทำได้นั้นหมายถึง

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมควบคุมเกินความสามารถที่กฎหมายกำหนดและรวมถึงความสามารถที่ตนเองจะ
ทำได้ตามความเป็นจริงด้วย

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 10 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในงานที่ตนไม่ได้ทำ

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์มุ่งควบคุมให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองและผู้อื่น หากไม่สามารถรับปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้แล้วก็ไม่ควรลงลายมือชื่อเป็นผู้รับทำงานนั้นเพราะจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ว่าจ้างและบุคคลภายนอกได้



ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 11 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่โฆษณาหรือยอมให้ผู้อื่นโฆษณาซึ่งการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเกินความเป็นจริง

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันมิให้ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแข่งขันกันรับงานโดยการโฆษณา ซึ่งอาจก่อให้เกิดการแตกแยก เนื่องจากการแย่งงานกันทำ และส่งผลให้เกิดการแตกความสามัคคีในกลุ่มผู้ประกอบวิชาชีพเดียวกัน



ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 12 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่เรียกรับ ยอมจะรับ หรือให้ทรัพย์สิน หรือผลประโยชน์อย่างใดสำหรับตนเองหรือผู้อื่น โดยมีขอบในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเมื่อได้รับงานจากผู้ว่าจ้างแล้ว ต้องรักษาผลประโยชน์ของผู้ว่าจ้างเสมือนกับที่วิญญูชนทั่วไปพึงรักษาผลประโยชน์ของตนเอง จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพในข้อนี้ มีเจตนารมณ์เพื่อควบคุมให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประกอบวิชาชีพของตนเองด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่รับผลประโยชน์อื่นที่มิควรได้ นอกจากค่าจ้างที่ได้รับทำงานให้กับผู้ว่าจ้าง เพราะหากปล่อยให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเอารัดเอาเปรียบผู้ว่าจ้างแล้ว ความเสื่อมศรัทธาต่อบุคคลและสถาบันแห่งวิชาชีพจะเกิดขึ้น บทบัญญัติในข้อนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของบุคคลทั่วไปด้วย

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 2 : จรรยาบรรณต่อวิชาชีพ

ข้อ 13 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ใช้อำนาจหน้าที่ โดยไม่ชอบธรรม หรือใช้อิทธิพล หรือให้ผลประโยชน์แก่บุคคลใด เพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นได้รับหรือไม่ได้รับงาน

บทบัญญัติข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ที่มีอำนาจหน้าที่ในตำแหน่งที่สามารถให้คุณให้โทษแก่ผู้อื่นในด้านต่าง ๆ ใช้อำนาจหน้าที่อันเป็นการบีบบังคับ เพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นได้รับงานหรือบังคับผู้อื่นไม่ทำงานนั้นแก่ฝ่ายตรงกันข้าม ทั้งนี้ งานนั้นไม่จำเป็นจะต้องเป็นงานเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และบุคคลทั่วไป หากต้องเสียประโยชน์จากการกระทำของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพดังกล่าว ก็ถือว่าเป็นผู้เสียหาย สามารถร้องเรียนกล่าวหาผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนั้น เพื่อให้คณะกรรมการจรรยาบรรณพิจารณาความผิดทางจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพได้

ส่วนที่ 3

จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 3 : จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อ 14 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ละทิ้งงานโดยไม่มีเหตุอันควร

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เป็นการควบคุมให้ผู้ประกอบวิชาชีพ เมื่อรับปฏิบัติงานแล้ว ต้องมีความรับผิดชอบในงานที่ได้รับทำ เพราะหากปล่อยให้มีการละทิ้งงานอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนได้ อีกทั้งเป็นการป้องกันมิให้มีการประกอบวิชาชีพอันอาจนำมาซึ่งความเสื่อมเสียแห่งวงการวิชาชีพ

(เช่น เมื่อต้องการถอนตัวจากการควบคุมงานแห่งใดแห่งหนึ่ง

จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าของงานทราบและแจ้งหน่วยงานที่ได้

อนุญาตให้เป็นผู้ควบคุมงานเช่น เขต หรือ อบต. ทราบล่วงหน้า)



ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 3 : จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อ 15 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่เปิดเผยความลับของงานที่ตนทำ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือเป็นการเปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองวงการของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้เป็นที่ไว้วางใจของบุคคลทั่วไป เนื่องจากหากบุคคลทั่วไปไม่เชื่อถือ ผู้ประกอบวิชาชีพแล้ว ก็จะทำให้เกิดความเสื่อมศรัทธาต่อผู้ประกอบวิชาชีพและสถาบันแห่งวิชาชีพได้ ผู้ประกอบวิชาชีพอยู่ในฐานะที่รู้ความลับของผู้ว่าจ้าง ซึ่งถือว่าเป็นเอกสิทธิ์และหน้าที่จะไม่เปิดเผยความลับนั้น ถ้าเปิดเผยความลับโดยประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้างก็ถือว่าเป็นการผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 3 : จรรยาบรรณต่อผู้ว่าจ้าง

ข้อ 16 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่รับดำเนินงานขึ้นเดียวกันให้แก่ผู้ว่าจ้างรายอื่นเพื่อการแข่งขันด้านเทคนิคหรือราคา เว้นแต่ได้แจ้งให้แก่ผู้ว่าจ้างรายแรกทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร หรือได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้างรายแรก และได้แจ้งให้ผู้ว่าจ้างรายอื่นนั้นทราบล่วงหน้าแล้ว

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันไม่ให้วิศวกรรับทำงานเสนอราคาให้บริษัทใดแล้ว ไม่ควรจะรับทำงานเสนอราคาให้กับบริษัทอื่นอีกเพื่อป้องกันมิให้เกิดความแตกแยกความสามัคคีในกลุ่มของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วยกัน

ส่วนที่ 4

จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ 17 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่แย่งงานจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นเพื่อประโยชน์ของตนเองหรือผู้อื่นโดยมิชอบ

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันมิให้เกิดความแตกแยก ไม่มีความสามัคคีระหว่างผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วยกัน เช่น การไม่เสนอผลประโยชน์เพื่อให้ตนเองได้งาน โดยมิชอบด้วยกฎหมาย เช่น การฮั้วประมูล

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ 18 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่รับทำงานหรือตรวจสอบงานชิ้นเดียวกันกับที่ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นทำอยู่ เว้นแต่เป็นการปฏิบัติตามหน้าที่ หรือเป็นความประสงค์ของเจ้าของงานและได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นนั้นทราบล่วงหน้าแล้ว

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อไม่ให้วิศวกรไปรับทำงานหรือตรวจสอบงานชิ้นเดียวกันกับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นทำอยู่ เช่น วิศวกรไปดูงานทดสอบของบริษัทหนึ่ง แล้วไปบอกเจ้าของงานว่าสิ่งที่กำลังทำอยู่ไม่ถูกต้อง เขาทำได้ดีกว่าถูกกว่า หรือเจ้าของงานจ้างผู้ออกแบบไว้แล้ว แล้วไปจ้างวิศวกรคนอื่นมาออกแบบอีก ถ้าวิศวกรผู้หนึ่งทราบจะต้องแจ้งผู้ออกแบบรายแรกทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ 19 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่ใช้หรือกระทำการในลักษณะคัดลอกแบบ รูป แผนผัง หรือเอกสารที่เกี่ยวกับงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมนั้น

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมความประพฤติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้มีความซื่อสัตย์ต่อเพื่อนร่วมวิชาชีพเดียวกัน มิให้เอาัดเอาเปรียบซึ่งกันและกัน เกี่ยวกับแบบและรายการคำนวณอันเป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ 20 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่อ้างผลงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น มาเป็นของตนในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

บทบัญญัติในข้อนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อไม่ให้ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอ้างผลงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่นมาใช้เป็นประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของตน

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 4 : จรรยาบรรณต่อผู้ร่วมวิชาชีพ

ข้อ 21 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่กระทำการใด ๆ โดยจงใจให้เป็นที่เสื่อมเสียแก่ชื่อเสียง หรืองานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอื่น

วิศวกรจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะเป็นการ Discredit วิศวกรอื่น



ส่วนที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ข้อบังคับว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

ส่วนที่ 5 : เรื่องอื่น ๆ

ข้อ 22 ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องไม่กระทำความผิดในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามประมวลกฎหมาย
อาญามาตรา 227 หรือมาตรา 269 จนศาลมีคำพิพากษาถึงที่สุดว่ามีความผิด

ตามมาตรา 227 กำหนดไว้ว่า ผู้ใดเป็นผู้มีวิชาชีพไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการอันพึงกระทำนั้น โดยประการที่
น่าจะเป็นเหตุให้เกิดอันตรายแก่บุคคลอื่น ต้องระวางโทษ และมาตรา 269 กำหนดไว้ว่า ผู้ใดในการประกอบกิจการงานใน
วิชาชีพ ทำคำรับรองเป็นเอกสารอันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน ต้องระวางโทษ

หมวด 2

การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่ง
ความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ

การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่ง วิชาชีพ

ข้อ 23 กรณีที่จะถือเป็นการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ มีดังต่อไปนี้

(1) ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมตามข้อบังคับนี้ และเป็นการกระทำโดยจงใจหรือประมาท

เลินเล่ออย่างร้ายแรง จนเป็นเหตุให้บุคคลอื่นต้องได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

(2) เคยถูกลงโทษโดยคำสั่งถึงที่สุด เนื่องจากประพฤติผิดจรรยาบรรณตามมาตรา 61 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

แต่ยังประพฤติผิดซ้ำ หรือไม่หลาบจำ หรือไม่มีความเกรงกลัวต่อการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

การประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่ง วิชาชีพ

(3) กระทำความผิดในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา 227 หรือมาตรา 269 โดยคำ

พิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(4) กรณีอื่นที่คณะกรรมการจรรยาบรรณเห็นว่าเป็นการประพฤติผิดจรรยาบรรณอันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์
แห่งวิชาชีพ

บทบัญญัติในข้อนี้เป็นกฎเกณฑ์ที่มีลักษณะกว้าง เพื่อให้ครอบคลุมพฤติกรรม หรือลักษณะการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุมของวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาต ให้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของความซื่อสัตย์สุจริต ยึดมั่นอยู่ในหลักศีลธรรมอันดี มีความ
ภาคภูมิใจในเกียรติศักดิ์ศรีแห่งวิชาชีพของตนเอง

หัวข้อบรรยายประกอบด้วย

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561)
2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2559)
3. กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
4. ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมควบคุมสาขาอุตสาหกรรม
5. กรณีศึกษาการลงโทษคดีจรรยาบรรณ ของผู้รับใบอนุญาต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม

พ.ศ. 2565 ลว. 16 มิถุนายน 2565

- วัตถุประสงค์เพื่อกำหนดประเภทและขนาดของงานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ในปัจจุบันซึ่งวิทยาการและเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว อาจทำให้งานวิศวกรรมบางประเภทส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนคุณภาพของสิ่งแวดล้อม
- ยกเลิกกฎกระทรวงฯ ของปี พ.ศ. 2550 และกฎกระทรวงฯ (ฉบับที่ 2) ปี พ.ศ. 2560
- ให้ใช้กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ในปี 2565 แทนกฎกระทรวงเดิมที่ยกเลิก
- เริ่มใช้บังคับ 2 มกราคม 2566

วิชาชีพวิศวกรรม ตามกฎกระทรวงปี 2565 (1/2)

1. วิศวกรรมเกษตร
2. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
3. วิศวกรรมเคมี
4. วิศวกรรมชายฝั่ง
5. วิศวกรรมชีวการแพทย์
6. วิศวกรรมต่อเรือ
7. วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
8. วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
9. วิศวกรรมปิโตรเลียม
10. วิศวกรรมพลังงาน

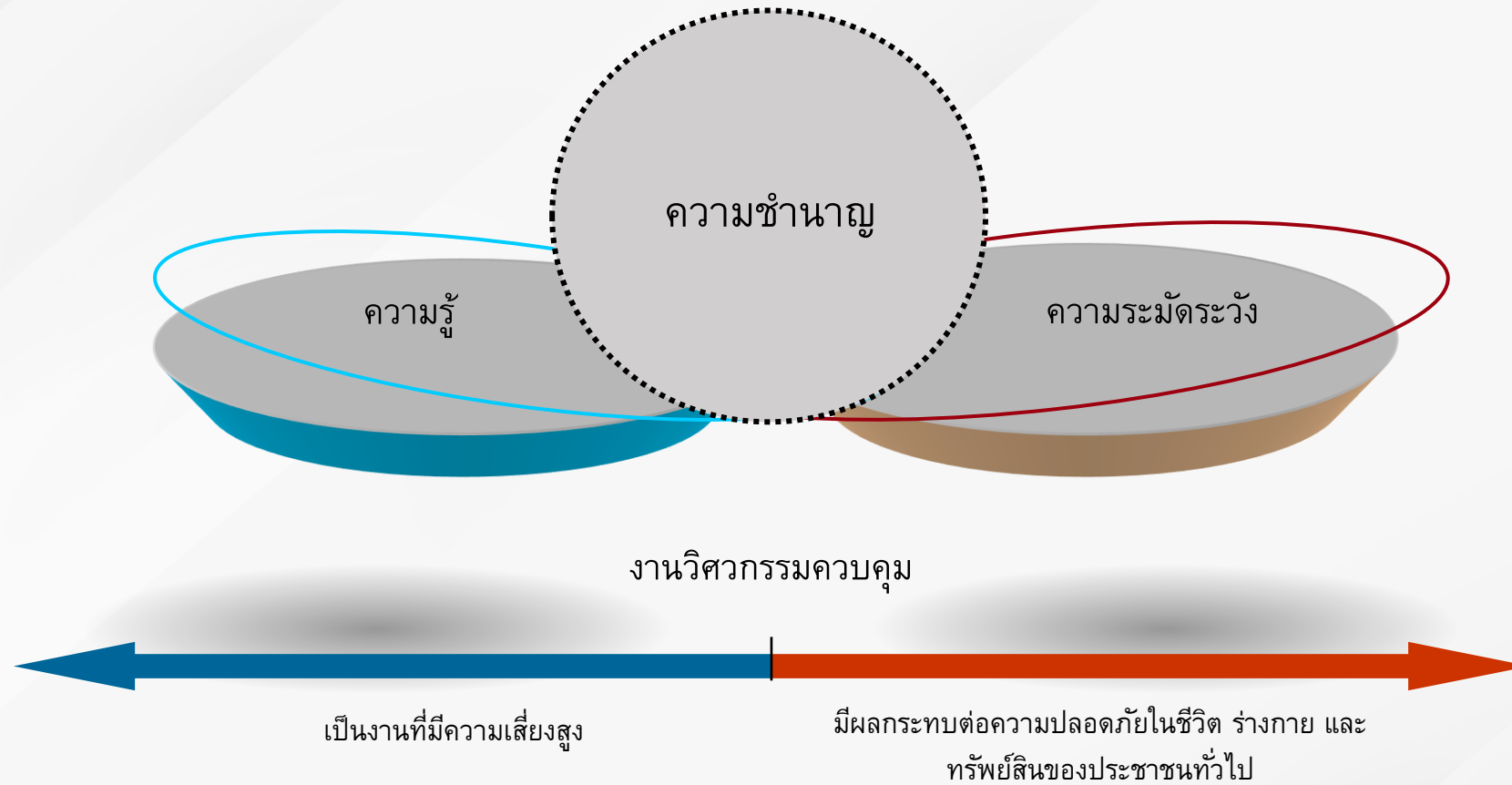
วิชาชีพวิศวกรรม ตามกฎกระทรวงปี 2565 (2/2)

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 11. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ | 16. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม |
| 12. วิศวกรรมยานยนต์ | 17. วิศวกรรมแหล่งน้ำ |
| 13. วิศวกรรมระบบราง | 18. วิศวกรรมอากาศยาน |
| 14. วิศวกรรมสารสนเทศ | 19. วิศวกรรมอาคาร |
| 15. วิศวกรรมสำรวจ | (รวมทั้งสิ้น 19 สาขา) |

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงปี 2565

1. วิศวกรรมโยธา
 2. วิศวกรรมเหมืองแร่
 3. วิศวกรรมเครื่องกล
 4. วิศวกรรมไฟฟ้า
 5. วิศวกรรมอุตสาหการ
 6. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
 7. วิศวกรรมเคมี
- (รวมทั้งสิ้น 7 สาขาเหมือนเดิม)

วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ต้องได้รับใบอนุญาตฯ
จากสภาวิศวกร

บุคคลธรรมดา - วิศวกรผู้ประกอบการวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม

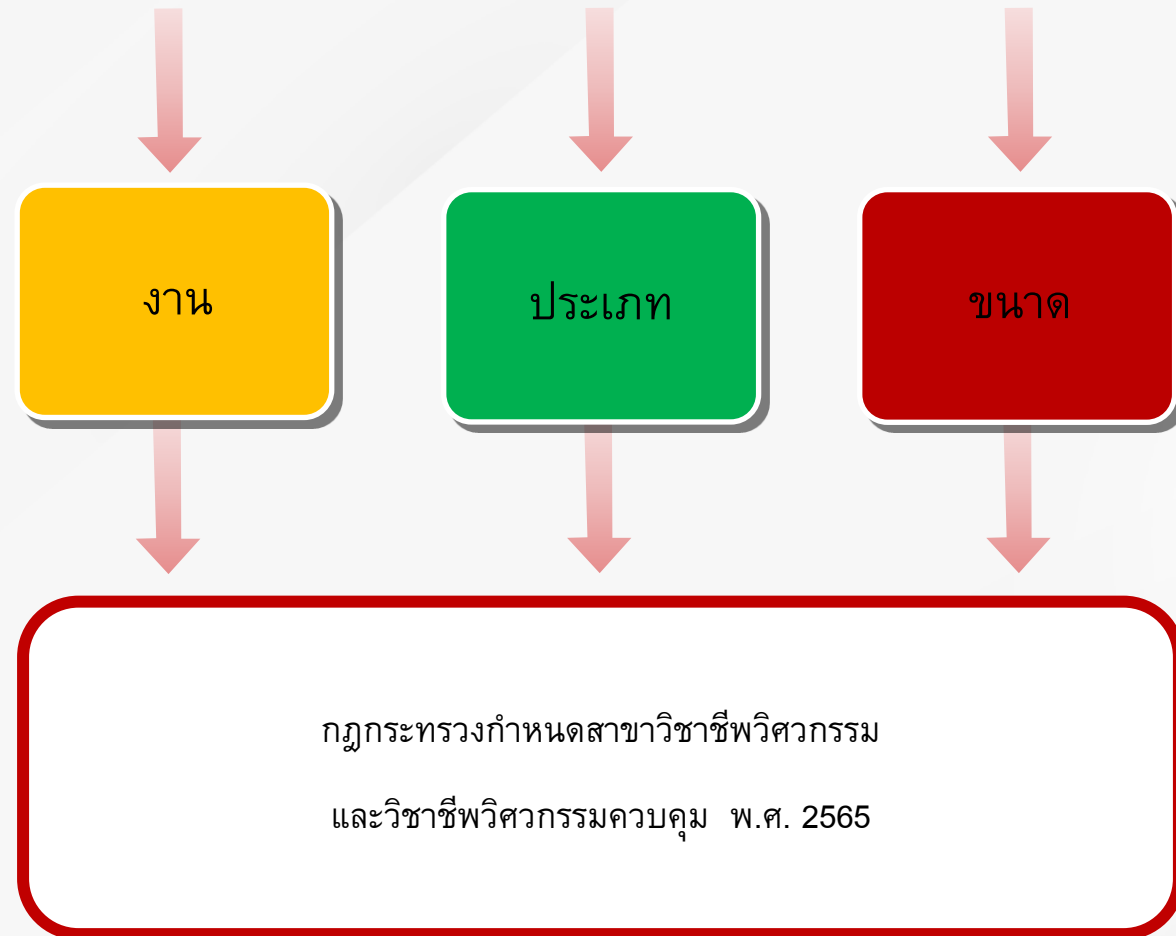
นิติบุคคล - บริษัทหรือองค์กรที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุม

ใบอนุญาตที่ออกโดยสภาวิศวกร เพื่อให้สิทธิในการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม

สิทธิ + หน้าที่ + ความคุ้มครอง

ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา/แต่ละระดับ

ขอขำยงานแตกต่างกัน



หัวข้อบรรยายประกอบด้วย

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561)
2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2559)
3. กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
4. ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมควบคุมสาขาอุตสาหกรรม
5. กรณีศึกษาการลงโทษคดีจรรยาบรรณ ของผู้รับใบอนุญาต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

กำหนดงานตามประเภทและขนาดของวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา

ดังต่อไปนี้

1. งานให้คำปรึกษา
2. งานวางโครงการ
3. งานออกแบบและคำนวณ
4. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต
5. งานพิจารณาตรวจสอบ
6. งานอำนวยความสะดวก

ประเภทและขนาดของงานในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

1. งานให้คำปรึกษา งานวางโครงการ งานออกแบบ และคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิตและงานพิจารณาตรวจสอบ (งานในข้อ 1 – 5) แบ่งหมวดงานดังต่อไปนี้
 - (ก) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน
 - (ข) ระบบการผลิต การสร้างหรือการประกอบสิ่งใด ๆ
 - (ค) ระบบสนับสนุนการผลิต ระบบความปลอดภัย ระบบกึ่งอัตโนมัติ ระบบอัตโนมัติ หรือระบบอัจฉริยะ
 - (ง) การถลุงแร่และการทำโลหะให้บริสุทธิ์
 - (จ) ระบบการจัดการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 - (ฉ) ระบบดับเพลิง หรือ ระบบป้องกันอัคคีภัย

ประเภทและขนาดของงานในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

2. งานอำนวยความสะดวก (งานในข้อ 6)

(ก) สิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ในการควบคุมมลพิษ

(ข) ระบบระบายอากาศ ระบบแสงสว่าง ระบบบำบัดของเสีย การกำจัดสารพิษ การกำจัดวัตถุอันตราย

(ค) กระบวนการผลิตที่มีปฏิกิริยาเคมี ใช้สารไวไฟ ใช้การกลั่น

(ง) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัย

(จ) ระบบหรือเครื่องจักรที่ใช้ในระบบการผลิต

ประเภทและขนาดของงาน สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม แบ่งตามระดับ วุฒิ วิศวกร สามัญวิศวกร ภาควิศวกร

- ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละสาขาปี พ.ศ. 2566 เพื่อรองรับกฎกระทรวงปี 2565
- ข้อบังคับฯ ผ่านการเห็นชอบจากที่ประชุมใหญ่สามัญของสภาวิศวกร ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2565 แล้ว
- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม แบ่งขอบเขตงานดังนี้
 - ระดับวุฒិวิศวกร ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท ทุกขนาด (ข้อที่ 5)
 - ระดับสามัญวิศวกร ทำได้ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับฯ ปี พ.ศ. 2566 (ข้อที่ 6)
 - ระดับภาควิศวกร ทำได้ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับฯ ปี พ.ศ. 2566 (ข้อที่ 7)

ประเภทและขนาดของงาน สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม **ระดับสามัญวิศวกร**
(ข้อที่ 6 ของข้อบังคับสภาวิศวกร)

1. งานให้คำปรึกษา	โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 500 ล้านบาท
2. งานวางโครงการ	โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 800 ล้านบาท
3. งานออกแบบและคำนวณ	โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 800 ล้านบาท (ยกเว้นการถลุงแร่ฯ การลงทุนไม่เกิน 500 ล้านบาท)
4. งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต	โรงงานที่ลงทุนไม่เกิน 800 ล้านบาท (ยกเว้นการถลุงแร่ฯ ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท, ดีบุก ไม่เกิน 30 ล้านบาท)
5. งานพิจารณาตรวจสอบและอำนวยความสะดวก	ทุกประเภท ทุกขนาด

ประเภทและขนาดของงาน สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม **ระดับภาคีวิศวกร** (ข้อ
ที่ 7 ของข้อบังคับสภาวิศวกร)

1. งานวางโครงการ	โรงงานที่มีการลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท ระบบดับเพลิงมีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 10,000 ตร.ม.
2. งานออกแบบและคำนวณ	ระบบจัดการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนไม่เกิน 100 ลบ., ระบบดับเพลิงพื้นที่ป้องกัน อัคคีภัยไม่เกิน 5,000 ตร.ม.
3. งานควบคุมการสร้างหรือ การผลิต	โรงงาน, ระบบการผลิต, ระบบสนับสนุนการผลิต, ระบบการจัดการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมที่มีการ ลงทุนไม่เกิน 200 ล้านบาท, การถลุงแร่ / โลหะบริสุทธิ์ไม่เกิน 20 ตัน/วัน ดีบุกไม่เกิน 10 ตัน/วัน, ระบบดับเพลิงพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยไม่เกิน 10,000 ตร.ม.
4. งานพิจารณาตรวจสอบ	โรงงาน, ระบบการผลิต / สนับสนุนการผลิต การจัดการด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนไม่ เกิน 300 ล้านบาท ระบบดับเพลิงพื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตร.ม.
5. งานอำนวยความสะดวก	ทุกประเภทที่มีการลงทุนไม่เกิน 500 ล้านบาท

ประเภทและขนาดของงาน สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ระดับภาคีวิศวกร พิเศษ (ข้อที่ 8 ของข้อบังคับสภาวิศวกร)

- ประกอบวิชาชีพได้ตามงาน ประเภท และขนาดตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเฉพาะราย

หมายเหตุ : ขนาดของเงินลงทุนตามข้อบังคับนี้ ให้พิจารณาจากทรัพย์สินถาวร ได้แก่ อาคารและเครื่องจักร โดยไม่รวมค่าที่ดินทุกกรณี

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในแต่ละระดับ (1/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
1	งานให้คำปรึกษา			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุก ขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	ทำไม่ได้	ทำไม่ได้	

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในแต่ละระดับ (2/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
2	งานวางโครงการ			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	พื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตร.ม.	ทำได้ทุกขนาด	

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในแต่ละระดับ (3/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
3	งานออกแบบและคำนวณ			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ทำไม่ได้	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ลงทุนไม่เกิน 100 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	พื้นที่ไม่เกิน 5,000 ตร.ม.	ทำได้ทุกขนาด	

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหการในแต่ละระดับ (4/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
4	งานควบคุมการสร้าง/การผลิต			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ไม่เกิน 20 ตัน/วัน ดีบุกไม่เกิน 10 ตัน/วัน	ผลิตไม่เกิน 200 ตัน/วัน ดีบุกไม่เกิน 30 ตัน/วัน	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ลงทุนไม่เกิน 200 ลบ.	ลงทุนไม่เกิน 800 ลบ.	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	พื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตร.ม.	ทำได้ทุกขนาด	

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในแต่ละระดับ (5/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
5	งานพิจารณาตรวจสอบ			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ลงทุนไม่เกิน 300 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 300 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 300 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ลงทุนไม่เกิน 300 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ลงทุนไม่เกิน 300 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	พื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตร.ม.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	

เปรียบเทียบงาน ประเภท และขนาดตามกฎหมายกระทรวงปี 2565 สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรมในแต่ละระดับ (6/6)

ข้อ	ประเภทงาน	ระดับภาคีวิศวกร	ระดับสามัญวิศวกร	ระดับวุฒิวิศวกร
6	งานอำนวยความสะดวก			
	(ก) โรงงานตามกฎหมาย	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	ทำได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด
	(ข) ระบบการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ค) ระบบสนับสนุนการผลิต	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ง) การถลุงแร่/โลหะบริสุทธิ์	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(จ) ระบบการจัดการ IE	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	
	(ฉ) ระบบดับเพลิง	ลงทุนไม่เกิน 500 ลบ.	ทำได้ทุกประเภท ทุกขนาด	

หัวข้อบรรยายประกอบด้วย

1. มาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2561)
2. จรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อบังคับสภาวิศวกร ปี 2559)
3. กฎกระทรวงกำหนดวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
4. ขอบข่ายการปฏิบัติงานของวิศวกรรมควบคุมสาขาอุตสาหกรรม
5. กรณีศึกษาการลงโทษคดีจรรยาบรรณ ของผู้รับใบอนุญาต สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตฯ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ข้อมูลอัปเดต ณ วันที่ 8 มกราคม 2565

• จำนวนผู้ที่ได้รับใบอนุญาต (ไม่หมดอายุ)	ทั้งหมด	8,393 คน
• ระดับวุฒិวิศวกร	จำนวน	159 คน
• ระดับสามัญวิศวกร	จำนวน	408 คน
• ระดับภาคีวิศวกร	จำนวน	7,763 คน
• ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ	จำนวน	63 คน
• จำนวนผู้ได้รับอนุญาต (หมดอายุ)	จำนวน	17,839 คน

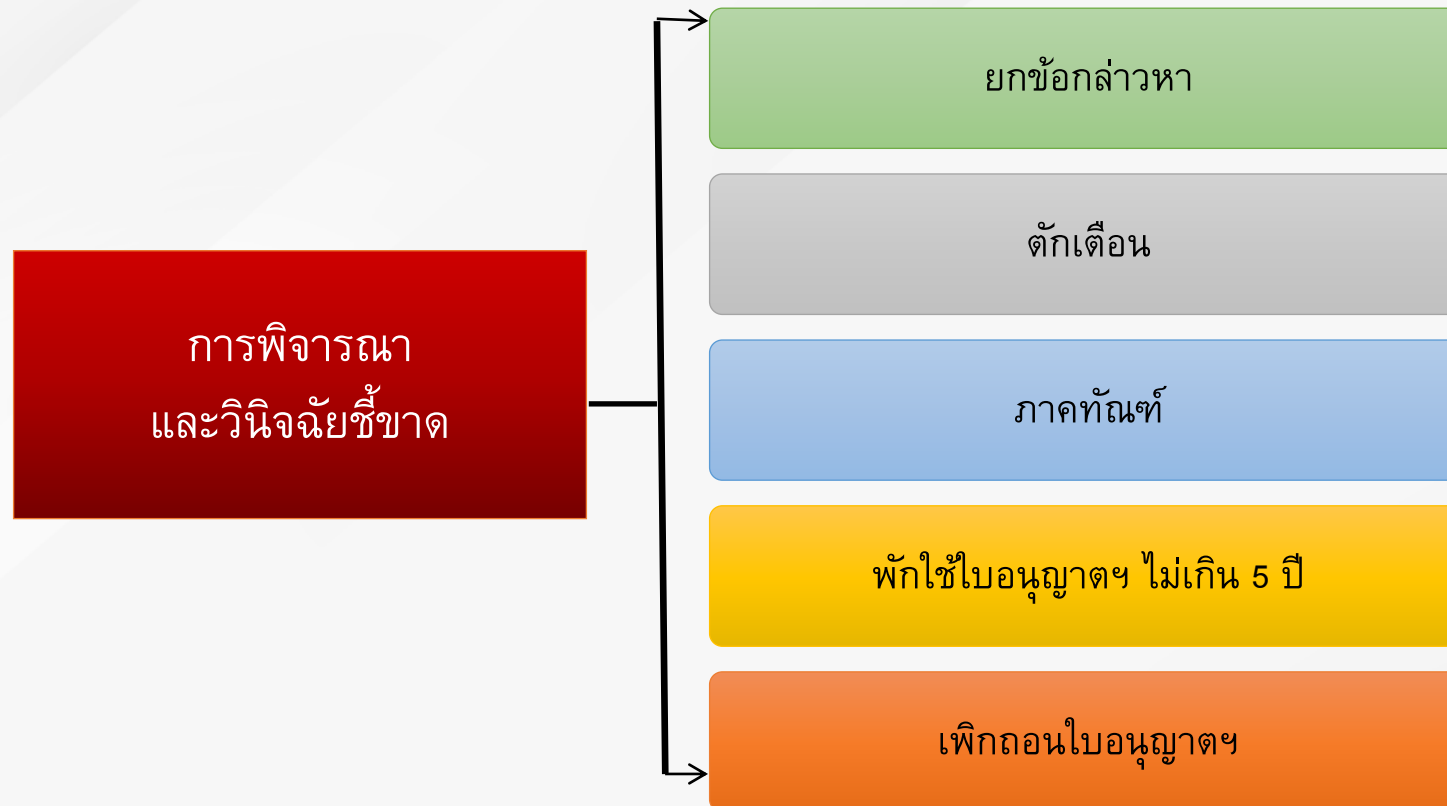
แหล่งข้อมูล : ฝ่ายสารสนเทศ สภาวิศวกร

การลงโทษคดีจรรยาบรรณของผู้รับใบอนุญาต และกรณีศึกษาของสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

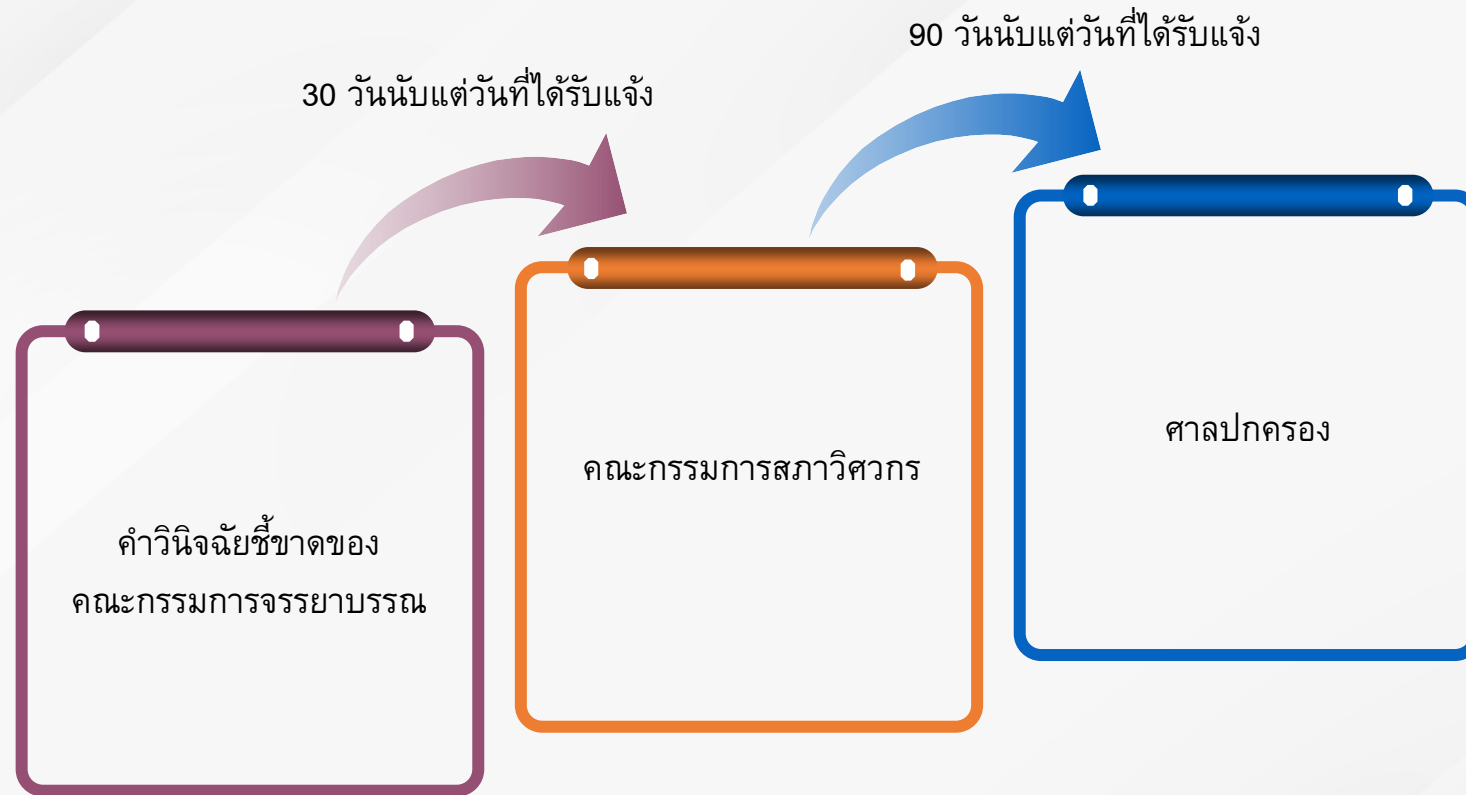
- การวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการจรรยาบรรณ
- การอุทธรณ์คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการจรรยาบรรณ
- สถิติการถูกลงโทษคดีจรรยาบรรณสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ
- กรณีศึกษาคดีจรรยาบรรณสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ (ปี 2551)

การวินิจฉัยของคณะกรรมการจรรยาบรรณ

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 61



การอุทธรณ์คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการจรรยาบรรณกรณีไม่พอใจคำ วินิจฉัยชี้ขาด



สถิติการถูกลงโทษคดีจรรยาบรรณ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

- วิศวกรอุตสาหการ ถูกร้องเรียนคดีจรรยาบรรณมีจำนวนน้อยมากในรอบ 20 ปีที่ผ่านมา
- คดีหลังสุดเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2548 คณะกรรมการจรรยาบรรณมีมติให้ลงโทษภาคทัณฑ์ เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2551
- คณะกรรมการจรรยาบรรณพิจารณาชี้ขาดลงโทษโดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 50, 57 และ 61 แห่งพรบ. วิศวกร พ.ศ. 2542
- คดีรอการไต่สวนและพิจารณาวินิจฉัยในปี พ.ศ. 2565 จำนวน 1 คดี

กรณีศึกษาคดีจรรยาบรรณสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

ข้อกล่าวหา

แอบอ้างผลงานเพื่อขอเลื่อนระดับจากสามัญวิศวกรชั้นเป็นระดับวุฒิวิศวกร

ผู้กล่าวหา

คณะกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับวุฒิวิศวกรและระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

ผู้ถูกกล่าวหา

นายประพัฒน์ สุขสัมพันธ์ (นามสมมติ) ผู้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม อุตสาหการระดับสามัญวิศวกร เลขทะเบียน สอ. 8xx

ช่วงเวลาคดี

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2549 – 7 พฤษภาคม 2551

คำวินิจฉัยคณะกรรมการจรรยาบรรณ (1/3)

ด้วยคณะกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับวุฒิวิศวกร และระดับสามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมอุตสาหการ ได้แจ้งต่อสภาวิศวกรว่าได้ทำการพิจารณาตรวจสอบผลงานที่ใช้ยื่นประกอบการขอเลื่อนระดับเป็นวุฒิวิศวกร ของนาย ประพัฒน์ สุขสัมพันธ์ เลขทะเบียน สอ.8xx แล้ว ปรากฏว่าบริษัท ABC (ประเทศไทย) จำกัด เจ้าของโครงการ ได้มีหนังสือตอบ ไม่ยืนยัน ผลงานที่นายประพัฒน์ฯ ได้ใช้อ้างอิงประกอบการขอเลื่อนระดับ โดยคณะกรรมการจรรยาบรรณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการไต่สวน ตามคำสั่งคณะกรรมการจรรยาบรรณที่ 5/2549 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2549

คำวินิจฉัยคณะกรรมการจรรยาบรรณ (2/3)

คณะกรรมการจรรยาบรรณที่ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่ากรณีดังกล่าวอาจเกิดจากการปฏิบัติงานที่ไม่ถูกต้องตามหลักปฏิบัติและวิชาการ และอาจเป็นการประพฤติดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม อันเป็นความผิดตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมและ การประพฤติดจรรยาบรรณ อันจะนำมาซึ่งความเสื่อมเสียเกียรติศักดิ์แห่งวิชาชีพ พ.ศ. 2543 ข้อ 3 (1) (3) และ (9) จึงมีมติในการประชุม ครั้งที่ 1 (1/2550) เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2550 ให้แต่งตั้งคณะกรรมการไต่สวนชุดใหม่ ประกอบด้วย นายวัฒนา สุภรณ์ไพบูลย์ เป็นประธาน นายทวี บุตรสุนทร และนายอดิศร นภาวรานนท์ เป็นอนุกรรมการ ตามคำสั่งคณะกรรมการจรรยาบรรณที่ 7/2550 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2550 โดยประธานอนุกรรมการไต่สวนได้ลงนามรับทราบคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2550

คำวินิจฉัยคณะกรรมการจรรยาบรรณ (3/3)

คณะกรรมการจรรยาบรรณได้พิจารณาเรื่องดังกล่าวในการประชุมครั้งที่ 8 (4/2551) เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2551

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 50 , 57 และ 61 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 คณะกรรมการจรรยาบรรณจึงได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 8 (4/2551) เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2551 ให้ลงโทษภาคทัณฑ์นายประพัฒน์ สุขสัมพันธ์ เลขทะเบียน สอ.8xx โดยมีกำหนดระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ได้รับทราบคำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการจรรยาบรรณ เนื่องจากตามกรณีที่กล่าวโทษหากนายประพัฒน์ฯ ได้รับใบอนุญาตฯ ระดับวุฒิวิศวกรไปโดยการพิจารณาจากผลงานที่นายประพัฒน์ฯ ได้เสนอมานั้น อาจก่อให้เกิดความเสียหายในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมได้

สั่ง ณ วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2551

(นายการุญ จันทรางศุ)

ประธานกรรมการจรรยาบรรณ

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมอย่างไร ไม่ถูกลงโทษคดีจรรยาบรรณ

- ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมต้องปฏิบัติดังนี้
- ศึกษาข้อกำหนดและวิธีปฏิบัติตาม พรบ. วิศวกร พ.ศ. 2542 ตลอดจนข้อบังคับต่าง ๆ ของสภาวิศวกรที่ประกาศใช้อย่างเป็นทางการที่เป็นปัจจุบัน
- ปฏิบัติตามมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ข้อบังคับของสภาวิศวกรปี 2561
- ปฏิบัติงานไม่เกินขอบข่ายการปฏิบัติงานในระดับใบอนุญาตที่ตนเองได้รับ (ระดับภาคี / สามัญ)
- ปฏิบัติตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยจรรยาบรรณ ปี 2559 ตามที่ระบุไว้ข้างต้น
- ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องทุกกรณี เช่น พรบ. ควบคุมอาคาร, พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 (ฉบับที่ 1) และพรบ. โรงงานฉบับใหม่ที่ออกในปี 2562 (ฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3) และกฎกระทรวงฉบับที่ 26 – 27 ปี 2563, กฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิดและขนาดของโรงงานปี 2563 และปี 2564 (ฉบับที่ 2)

คติประจำใจของ “วิศวกรมืออาชีพ” ตลอดชีวิต

- ทำในสิ่งที่ถูกต้องแม้ไม่มีใครเห็น เรียกว่า ความซื่อสัตย์
- Do the right thing, even when no one is looking. It's called INTEGRITY.

“วิศวกรมืออาชีพ” ต้องคำนึงถึงสิ่งเหล่านี้

- SAFETY ความปลอดภัยต้องมาก่อน
- RELIABILITY ความเชื่อถือได้ในผลงานของเรา
- ECONOMY ประหยัดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการใช้งาน
- SUSTAINABILITY ความคงทนยาวนานในผลงาน

จบการบรรยาย (Q&A)

- ยินดีตอบคำถามและข้อสงสัยจากผู้เข้าสัมมนาทุกท่านครับ
- ขอให้เพื่อนวิศวกรทุกท่าน ทุกสาขา ทุกระดับ เจริญก้าวหน้า ในการประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมเพิ่มขึ้นต่อเนื่องตลอดไปครับ
- ขอให้ทุกท่านโชคดี ปลอดภัยจากโรคร้ายทุกชนิด รวมทั้ง โรคโควิด 19 ด้วยครับ

ขอบคุณครับ

สมศักดิ์ ศรีสมทรัพย์

Email : somsak.s@setcorp.net

วันที่ 16 ธันวาคม 2565