

กฎหมายว่าด้วยวิศวกร และ กฎหมายในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ประสงค์ นรจิตร

พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

- ความเข้าใจเบื้องต้น
- เกี่ยวกับสภาวิศวกร
- ใบอนุญาต ใบรับรอง หนังสือรับรอง
- การพักใช้และเพิกถอนใบอนุญาต

พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

- กำกับดูแลการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้มีมาตรฐาน
สร้างความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สิน
- กำหนดให้มี **"สภาวิศวกร"**
- บทบาทของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

(๑) ออกใบอนุญาต

(๒) พักใช้ เพิกถอนใบอนุญาต

(๓) รับรองปริญญา

(๔) รับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

(๕) เสนอกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

(๖) ออกข้อบังคับ

(๗) ดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร

-
- ควบคุมความประพฤติ และการดำเนินงานของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามมาตรฐานและจรรยาบรรณ
-
- เป็นตัวแทนของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศไทย
- ดำเนินการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการอื่นอันเป็น วัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๐

- ...รับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ... ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามข้อตกลงระหว่าง
ประเทศ

ใบอนุญาต ใบรับรอง หนังสือรับรอง

- ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ใบรับรอง ความรู้ความชำนาญในการประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรม
- หนังสือรับรอง ความรู้ความชำนาญในการประกอบ
วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- มาตรา ๔ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๙ และกฎกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๖๕
- ข้อบังคับฯ งานควบคุมแต่ละระดับ สาขาต่างๆ พ.ศ. ๒๕๖๖
- ข้อบังคับฯ ใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกรพิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๓ ๒๕๕๕ ๒๕๕๙ และ ๒๕๖๔
- ข้อบังคับฯ ใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑ และ ๒๕๖๕
- ข้อบังคับฯ ใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร วุฒิวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๕
- ข้อบังคับฯ ใบอนุญาตนิติบุคคล พ.ศ. ๒๕๔๓ ๒๕๕๔ และ ๒๕๖๔

1. วิศวกรรมโยธา

2. วิศวกรรมเหมืองแร่

3. วิศวกรรมเครื่องกล

4. วิศวกรรมไฟฟ้า

5. วิศวกรรมอุตสาหการ

6. วิศวกรรมเกษตร

7. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

8. วิศวกรรมเคมี

9. วิศวกรรมชายฝั่ง

10. วิศวกรรมชีวการแพทย์

11. วิศวกรรมต่อเรือ

12. วิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร

13. วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย

14. วิศวกรรมปิโตรเลียม

15. วิศวกรรมพลังงาน

16. วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

17. วิศวกรรมยานยนต์

18. วิศวกรรมระบบราง

19. วิศวกรรมสารสนเทศ

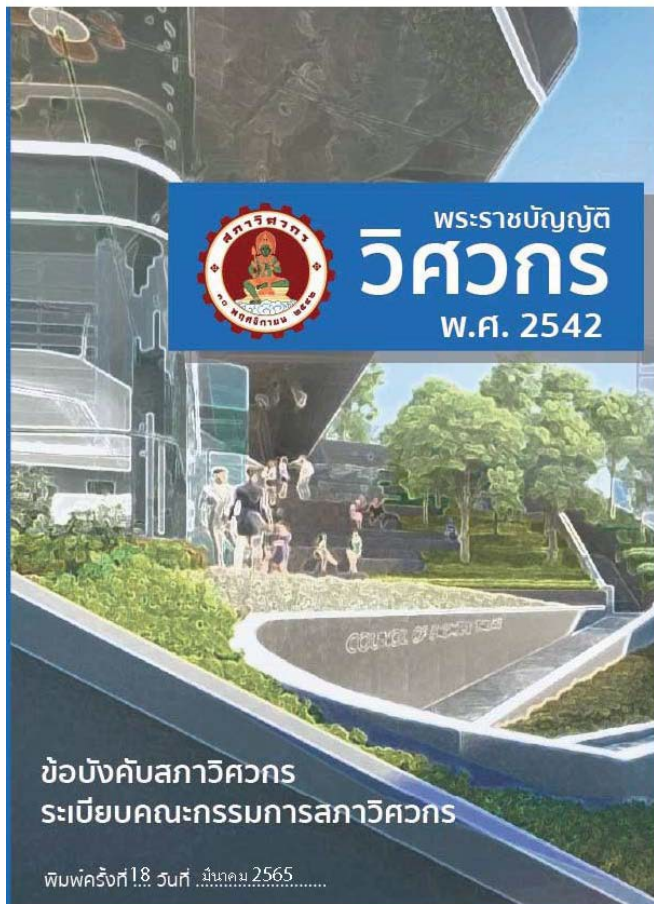
20. วิศวกรรมสำรวจ

21. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

22. วิศวกรรมแหล่งน้ำ

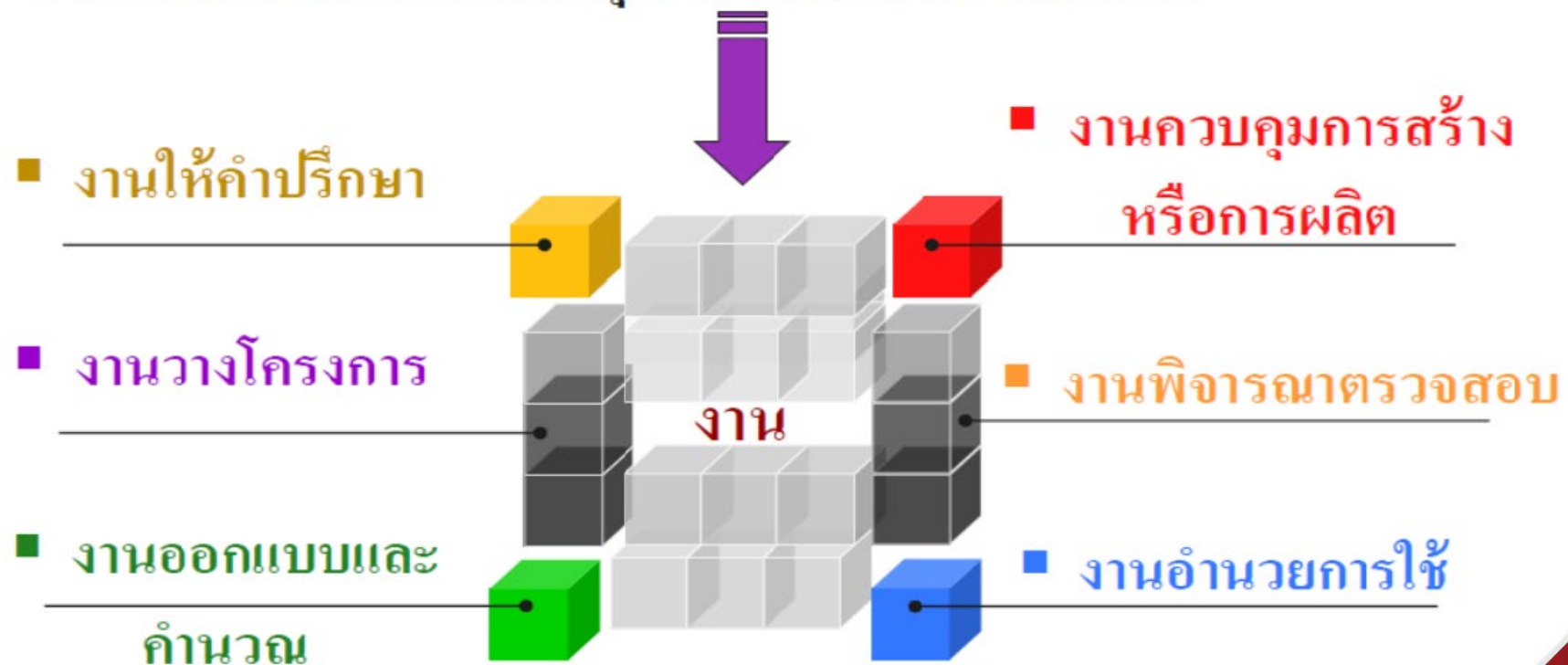
23. วิศวกรรมอากาศยาน

24. วิศวกรรมอาหาร



งานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา มี 6 งาน ดังนี้



ใบรับรองความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

- ข้อบังคับฯ การรับรองความรู้ความชำนาญ
ในการประกอบ วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔
- ระดับวิศวกร ระดับวิศวกรวิชาชีพ
- คุณสมบัติ : ไม่ต่ำกว่า ป.ตรีวิศวกรรมศาสตร์
หรือเทียบเท่า

หนังสือรับรองความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

- ข้อบังคับฯ การออกหนังสือรับรองความรู้ความ
ชำนาญในการประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
พ.ศ. ๒๕๖๔
- ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านเป็นไปตามที่
คณะกรรมการสภาวิศวกรประกาศกำหนด
- คุณสมบัติ : มีใบอนุญาตระดับสามัญขึ้นไป

จรรยาบรรณ

- มาตรา ๕๐ ผู้รับใบอนุญาตต้องประพฤติตามจรรยาบรรณตามข้อบังคับ: ข้อบังคับจรรยาบรรณ พ.ศ. ๒๕๕๙
- มาตรา ๕๑ การกล่าวหา กล่าวโทษจรรยาบรรณ
- มาตรา ๕๗ และระเบียบวิธีพิจารณาจรรยาบรรณ
- มาตรา ๖๑ โทษจรรยาบรรณ

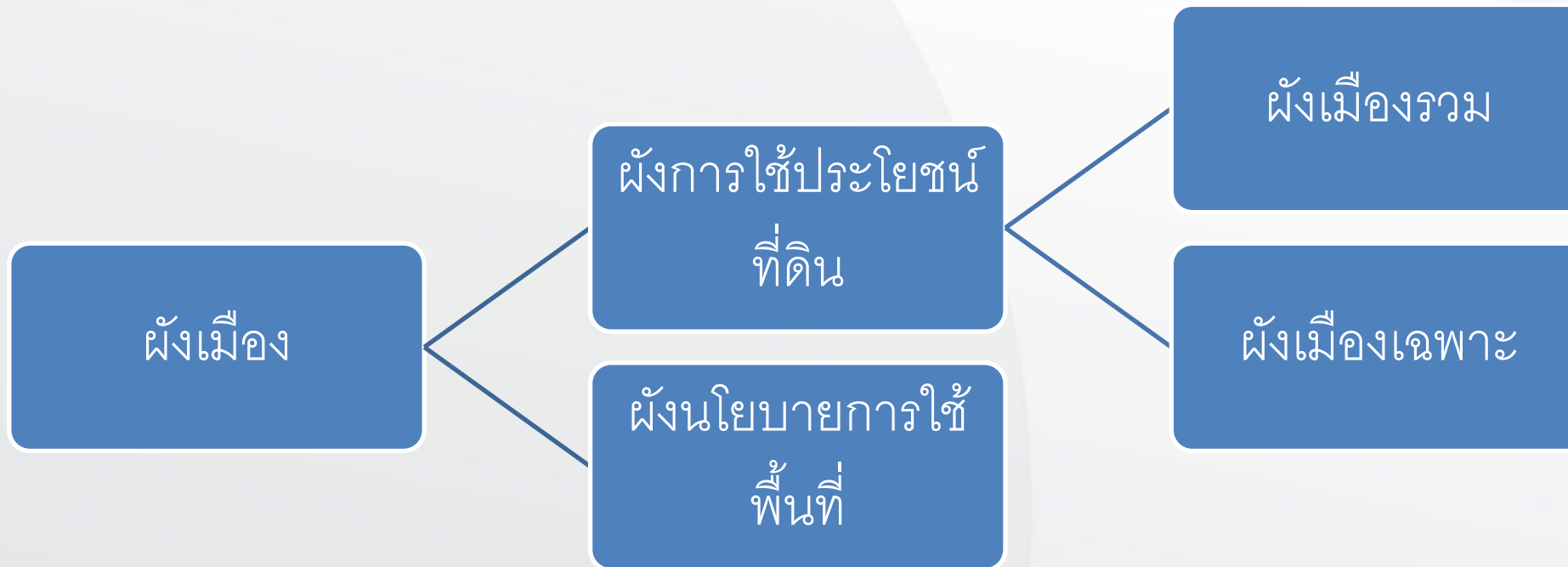
มาตรฐานการประกอบวิชาชีพ

- ข้อบังคับจรรยาบรรณ ข้อ ๘
 - ปฏิบัติงานตามหลักปฏิบัติและวิชาการ
- ข้อบังคับมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ พ.ศ. ๒๕๖๑ และ พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๖
 - ตามมาตรฐานที่สภาวิศวกรรับรอง
 - ตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 - ตามมาตรฐานสากลที่สภาวิศวกรประกาศ

วิศวกรเถื่อน

- มาตรา ๔๕
 - ห้ามประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเว้นแต่ได้รับใบอนุญาต
- โทษตามมาตรา ๗๑
 - จำคุกไม่เกิน ๓ ปี ปรับไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

กฎหมายว่าด้วยการผังเมือง



วิศวกรกับกฎหมายควบคุมอาคาร

- ออกแบบตามเกณฑ์ในกฎกระทรวงตาม มาตรา ๘(๑)-(๙)
- มีหน้าที่ตามกฎหมายที่ออกตาม มาตรา ๘(๑๒)
- ชี้แนะเปลี่ยนแปลงและตรวจสอบอาคารตามกฎหมายที่ออกตาม มาตรา ๘(๑๔)-(๑๕)
- ความปลอดภัยการก่อสร้างเป็นไปตามกฎหมายความปลอดภัยฯ

กฎหมายสิ่งแวดล้อมกับงานวิศวกรรม

- พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- EIA
- มาตรฐานมลพิษจากแหล่งกำเนิด

- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEIA)
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม + ประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ (EHIA)

มาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิด

Engineers

แหล่งกำเนิด	มาตรฐานมลพิษด้าน
โรงงาน	น้ำทิ้ง อากาศเสีย เสียงดัง
ยานพาหนะ	ไอเสีย เสียงดัง
ฟาร์มสุกร	น้ำเสีย
เตาเผาศพ	อากาศเสีย
คลังน้ำมัน	ไอน้ำมัน
ที่จัดสรร	น้ำทิ้ง
อาคารชุด โรงแรม หอพัก ตลาด	น้ำทิ้ง
สถานประกอบการขนาดเล็ก	น้ำทิ้ง

กฎหมายความปลอดภัย ฯ

ความปลอดภัยด้านต่าง ๆที่กำหนดในกฎกระทรวง

1. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับรังสีชนิดก่อไอออน พ.ศ.2547
2. กฎกระทรวงฯการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555
3. กฎกระทรวงฯความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
4. กฎกระทรวงฯความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558
5. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

ความปลอดภัยด้านต่าง ๆที่กำหนดในกฎกระทรวง(ต่อ)

6. กฎกระทรวงฯการทำงานที่อับอากาศ พ.ศ. 2562
7. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564
8. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับนั่งร้านและค้ำยัน พ.ศ. 2564
9. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับอันตรายจากที่สูงและที่ลาดชัน พ.ศ. 2564
10. กฎกระทรวงฯเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ
พ.ศ. 2567

พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕

- โรงงานคืออะไร
- โรงงาน ๓ จำพวก
- เกณฑ์ที่โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรา ๘
- บทลงโทษวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับโรงงาน

เกณฑ์ที่โรงงานต้องปฏิบัติตามมาตรา ๘

ออกเป็นกฎกระทรวง + ประกาศกระทรวง

- ที่ตั้ง
- มาตรฐานมลพิษ
- มาตรการความปลอดภัย
- คนงานเฉพาะ
- การจัดเก็บและรายงานข้อมูล

ผู้ตรวจสอบเอกชนตามมาตรา ๙

- มีใบประกอบวิชาชีพ
 - วิศวกรรมควบคุม
 - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม
- ขอบเขตการตรวจ
 - ตรวจแทนการปฏิบัติงานของพนักงานเจ้าหน้าที่
 - ตรวจรับรองรายงานประจำปีของโรงงาน

บทลงโทษวิศวกรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับโรงงาน

- มาตรา ๔๗ การจัดทำผลการตรวจสอบที่เป็นเท็จ
- มาตรา ๖๑ กรณีมีการกระทำผิดให้ถือว่าวิศวกรที่มีหน้าที่รับผิดชอบมีส่วนร่วมหรือรู้เห็น
- มาตรา ๕๕ ความผิดวิศวกรที่ฝ่าฝืนการทำงานในโรงงานที่ถูกสั่งหยุด สั่งปิด

พ.ร.บ. แก้ไขเพิ่มเติมบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่เกี่ยวกับ ความรับผิดในทางอาญาของผู้แทนนิติบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๐

- ยกเลิกความในมาตราแห่งกฎหมาย ๗๖ ฉบับ
- “ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดเป็นนิติบุคคล ถ้าการกระทำความผิดของนิติบุคคลนั้นเกิดจากการสั่งการหรือการกระทำของกรรมการหรือผู้จัดการ หรือบุคคลใด ซึ่งรับผิดชอบในการดำเนินงานของนิติบุคคลนั้น หรือในกรณีที่บุคคลดังกล่าวมีหน้าที่ต้องสั่งการหรือกระทำการและละเว้นไม่สั่งการหรือไม่กระทำการจนเป็นเหตุให้นิติบุคคลนั้นกระทำความผิด ผู้นั้นต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้นด้วย”

We are
Engineers'



● Thank You

สภา
● วิศวกร

● ประสงค์ นรจิตร

