



ที่ กจ.๔๙๙/๒๕๖๑

๔๙๙/๑ ชอยรามคำแหง ๓๙' (ເທົ່າລາ ๑) ແຫວງພັບພລາ  
ເພດວັນທອງທາງ ອຽນແມ່ນເຫັນຄວນ ອຸດຕະໂລກ ສະຫວຼວນ ອຸດຕະ  
ໂທຣສາຣ. ๐-๒๔๗๔-๖๘๔๗๖๔ ປີເກດສະຫະກຳ ພັນຍາສາທ່ານ  
www.ohec.or.th

ເລກທີ ..... ๙๖๔๙

ວັນທີ ๒๑.๕.๒๕๖๑

ຕັດ ພຸສະຈິການ ๒๕๖๑  
ເວລາ ..... ๑๔.๕๙

ເຮື່ອງ ຂອຄານອນຸເຄຣະທີ່ແສດງຂໍອົດເຫັນແລະຂໍອັນດານແນະການແກ້ໄຂຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພ  
ວິສະວະກະແລະວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. ....

ເຮື່ອນ ຄົມບົດຄະນະວິສະວະກະມາສາທ່ານ ມາຮວິທາລີເທິກໂນໂລຢີຮ່າມມະຄລສະວິຊ້ ສົງຫລາ

ສິ່ງທີ່ສັ່ງມາດ້ວຍ (๑) ຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະແລະວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..)  
ພ.ສ. .... ດາຮາງເປົ້າຍບ່າງຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະແລະວິຊາພ  
ວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. .... ພົມເອກສາຮ່າທີ່ເກີຍຂ້ອງ ຈຳນວນ ๕๒ ແຜ່ນ  
(๒) ແບບແສດງຄວາມຄົດເຫັນ ຈຳນວນ ๓ ແຜ່ນ

ດ້ວຍສກາວິສະວະກະມືຖານະເປັນອົງຄົງຄວບຄຸມການປະກອບວິຊາພວິສະວະກະມ ມີວັດຖຸປະສົງຄົນແລະ  
ອຳນາຈໜ້າທີ່ໃນການອອກໃບອຸນຸມາຕໃຫ້ແກ່ຜູ້ປະກອບວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ ກຳກັບດູແລຜູ້ໄດ້ຮັບໃບອຸນຸມາຕາ  
ໃຫ້ປະກອບວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມຕ້ອງຕາມມາຕຣູານແລະຈົບຍາບຣູນແໜ່ງວິຊາພວິສະວະກະມ ຮົມເຖິງການສັ່ງເສັ່ນ  
ການປະກອບວິຊາພວິສະວະກະມ ຕາມທີ່ບໍ່ມີມູັງຕີໄວ້ໃນມາຕຣາ ۷ ແລະມາຕຣາ ۸ ແ່ງພຣະຣາບໝູັງຕີວິສະວະກ  
ພ.ສ. ๒๕๖๑ ໂດຍມີຮູ້ມູນຕີວ່າການກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມໄທຢ່າງດຳເນັ້ນສຳພາດສຳເນົາ

ເນື່ອງດ້ວຍກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ ພ.ສ. ๒๕๖๐  
ໄດ້ບັນດາໃຫ້ມາເປັນຮະຍະເວລາພອນມາຈຶ່ງອາຈມີບໜູັງຕີບາງປະກາດໄມ່ສອດຄືດ້ອງກັບການປັບປຸງແປລິນແປລິນໃນ  
ປັດຈຸບັນ ສກາວິສະວະກະຈີ່ໄດ້ມີການຍົກຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ  
(ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. .... ດ້ວຍເຫຼຸດຕັ້ງກ່າລ່າວສກາວິສະວະກະຈີ່ຂອງຄວາມອນຸເຄຣະທີ່ມາຍັງໜ່ວຍງານຂອງທ່ານ ເພື່ອຂອ  
ຂໍອົດເຫັນແລະຂໍອັນດານແນະເກີຍກັບການແກ້ໄຂຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. .... ເພື່ອປະໂຍບນີ້ໃນການພິຈາລະນາຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. .... ເພື່ອປະໂຍບນີ້ໃນການພິຈາລະນາຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. .... ເພື່ອປະໂຍບນີ້ໃນການພິຈາລະນາຮ່າງກູງກະທຽວງຳທັນດສາຂາວິຊາພວິສະວະກະມວນຄຸມ (ฉบັບທີ ..) ພ.ສ. ....

ຈຶ່ງເຮັດວຽກນີ້

ຂອແສດງຄວາມນັບອື່ອ

(นายกมล ตระกบุตร)

ນາຍກສກາວິສະວະກະ

ສກາວິສະວະກະມວນຄຸມໄທ
ເລກທີ 002
ວັນທີ 4 ມັງກອນ
ເວລາ 16.00

ຮັບ  
ນາຍກມລ  
ຕະຫຼາມ  
24.6.61

ສຳນັກກູງໝາຍແລະຈົບຍາບຣູນ  
ສາຍດ້ວນ ຕະລາມ ຕ່ອງ ๑๕๐ - ๑๕๑  
ໂທຣສາຣ. ๐ ๒๔๗๔-๖๖๔๕, ๐ ๒๔๗๔-๖๖๔๗

ສິ່ງເຫຼັກ ແລະ ຖະໜາ  
ນັດໃຈ

(นายສົມສັກ ພູັກ)



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นการแก้ไขเพิ่มเติม  
ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

### ๑. สภาพปัจจุบันและสาเหตุของปัญหา

เนื่องจากกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้บังคับใช้มาเป็นเวลานานจึงอาจมีบทบัญญัติบางประการที่ไม่สอดรับกับสถานการณ์และการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในปัจจุบัน รวมถึงยังอาจไม่ครอบคลุมงานบางประเภทที่อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย และสวัสดิภาพของสาธารณะชน และปัญหาเกี่ยวกับการตีความในบางประการ

### ๒. ความจำเป็นที่ต้องตรากฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหา

ปัจจุบันวิทยาการด้านวิศวกรรมมีความเจริญก้าวหน้าไปมาก และมีรายละเอียดที่ลึกซึ้งมากขึ้นไม่ว่า ในด้านวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมเหมืองแร่ วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมเคมี ซึ่งการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้บังคับใช้มาเป็นเวลานานแล้ว ด้วยเหตุนี้จึงมีความจำเป็นและสมควรต้องแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ พ.ศ. ๒๕๕๐

### ๓. หลักการอันเป็นสาระสำคัญของร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

#### ๓.๑ แก้ไขเพิ่มเติมในบทนิยามคำว่า “งานพิจารณาตรวจสอบ”

แก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๓ (๕) นิยามคำว่า “งานพิจารณาตรวจสอบ” เพื่อให้ครอบคลุมถึงการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตหรือการจัดการสิ่งแวดล้อม

#### ๓.๒ แก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ ๗ สาขา

แก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ ๗ สาขา ประกอบด้วย สาขาวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และสาขาวิศวกรรมเคมี เพื่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนเป็นสำคัญ

### ๔. ประเด็นที่จะรับฟังความคิดเห็น

#### ๔.๑ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๓ (๕) นิยามคำว่า “งานพิจารณาตรวจสอบ”

#### ๔.๒ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมโยธา

#### ๔.๓ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๕ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่

#### ๔.๔ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๖ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

#### ๔.๕ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๗ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

๔.๖ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

๔.๗ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๕ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

๔.๘ การแก้ไขเพิ่มเติมข้อ ๑๐ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมเคมี

---

### ร่างบันทึกหลักการและเหตุผล

ประกอบร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

#### หลักการ

แก้ไขงาน ประเภทและขนาดของงาน ในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา

#### เหตุผล

เนื่องจากงาน ประเภทและขนาดของงาน ในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ยังไม่สอดคล้อง กับสภาพการณ์ในปัจจุบันที่มีความก้าวหน้าด้านวิทยาการและเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็ว และอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนคุณภาพของ สิ่งแวดล้อม สมควรแก้ไขเพิ่มเติม งาน ประเภทและขนาดของงาน ในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละ สาขา ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ร่าง  
กฎกระทรวง  
กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ (ฉบับที่ ..)  
พ.ศ. ....

---

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง ประกอบบทนิยามคำว่า “วิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ” ในมาตรา ๕ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๕) ของข้อ ๓ แห่งกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน**

“(๕) งานพิจารณาตรวจสอบ หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบวินิจฉัยงาน การสอบทาน หรือการตรวจประเมินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตหรือการจัดการสิ่งแวดล้อม”

**ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความในข้อ ๔ ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ ข้อ ๘ ข้อ ๙ และข้อ ๑๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ พ.ศ. ๒๕๔๐ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน**

**ข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณสาขาวิศวกรรมโยธา มีดังต่อไปนี้**

(๑) อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๓ ชั้นขึ้นไป หรือโครงสร้างของอาคารที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมีความสูงตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป หรืออาคารที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือสิ่งรองรับอื่น ตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป หรือองค์อาคารยื่นตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป

(๒) อาคารสาธารณูปโภคที่ต้องการควบคุมอาคารทุกขนาด

(๓) อาคารที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งอยู่ในพื้นที่บริเวณที่ ๒ ตามกฎกระทรวง ว่าด้วยเรื่องการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. ๒๕๔๐

(๔) อาคารที่มีพื้นที่รวมกันตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป ซึ่งอยู่บนพื้นที่ใช้งานที่มีความลาดตั้งแต่ ๓๕ องศาขึ้นไป

(๕) คลังสินค้า ไฮโล ห้องเย็น ยุงฉาง หรือลานกองวัสดุที่มีความจุหรือปริมาตรตั้งแต่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

(๖) อัฒจันทร์ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือที่มีส่วนได้ส่วนหนึ่งของพื้นอัฒจันทร์สูงจากระดับฐานหรือพื้นดินที่ก่อสร้างตั้งแต่ ๒.๕๐ เมตร ขึ้นไป

(๗) ท่าเทียนเรือหรืออู่เรือสำหรับเรือที่มีร่องขันน้ำตั้งแต่ ๕๐ เมตรกันตันขึ้นไป

(๘) เขื่อน ฝาย ที่มีความสูงตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป

(๙) อุโมงค์ส่งน้ำ ห่อส่งน้ำ ห่อระบายน้ำ หรือช่องระบายน้ำ ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในตั้งแต่ ๐.๘๐ เมตรขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่หน้าตัดตั้งแต่ ๐.๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือที่มีอัตราการไหลของน้ำตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาทีขึ้นไป

(๑๐) ระบบชลประทาน หรือระบบระบายน้ำ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐๐ ไร่ ต่อโครงการ ขึ้นไป

(๑๑) งานวางแนวและกำหนดระดับของทางรถไฟ ทางรถรางสาธารณะ ทางหลวง ทางสาธารณะ หรือทางวิ่ง ทางขับ หรือลานจอดของสนามบิน ทุกขนาด

(๑๒) งานเสริมความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างหรือฐานราก ทุกขนาด

(๑๓) งานยกหรือเคลื่อนย้ายอาคารทุกประเภทที่มีน้ำหนักรวมของอาคารตั้งแต่ ๕๐ เมตริกตัน ขึ้นไป หรือมีพื้นที่ตั้งแต่ ๑๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๑๔) งานต่อเติม รื้อถอน หรือตัดแปลงอาคารทุกประเภท ที่ทำให้สัดส่วนของอาคารผิดไปจากแบบแปลนหรือรายการประกอบแบบที่ได้รับอนุญาตเกินร้อยละห้า หรือเป็นการเพิ่มน้ำหนักให้แก่โครงสร้างของอาคารส่วนหนึ่งส่วนใดเกินร้อยละสิบ

(๑๕) งานซุดินที่มีความลึกจากระดับพื้นดินมากกว่า ๓ เมตร หรือพื้นที่ปากบ่อติดมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๑๖) งานถมดินที่มีพื้นที่ของเนินดินติดต่อกันมากกว่า ๒,๐๐๐ ตารางเมตร และ มีความสูงของเนินดินตั้งแต่ ๒ เมตร นับจากระดับที่ตินต่างเจ้าของที่อยู่ข้างเคียง

(๑๗) โครงสร้างที่มีลักษณะเป็นหลัง ปล่อง หรือศาสนวัตถุ เช่น หลังน้ำ อนุสาวรีย์ พระพุทธธูป หรือเจดีย์ ที่มีความสูงตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป

(๑๘) โครงสร้างสำหรับใช้ในการรับส่งหรือติดตั้งอุปกรณ์รับส่งระบบโทรศัพท์ โทรคมนาคม หรือเส้าไฟฟ้า ที่มีความสูงจากระดับฐานของโครงสร้างตั้งแต่ ๒๕ เมตรขึ้นไป หรือที่มีน้ำหนักตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป

(๑๙) โครงสร้างสะพานทุกประเภทที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือตอนม่อช่วงใดช่วงหนึ่งยาวตั้งแต่ ๑๐ เมตรขึ้นไป

(๒๐) โครงสร้างใต้ดิน อุโมงค์ สิ่งก่อสร้างชั่วคราวที่อยู่ใต้ดิน โครงสร้างกันดิน คันดินป้องกันน้ำ คลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ ที่มีความสูงหรือความลึกตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป

(๒๑) โครงสร้าง สำหรับทางรถไฟ การขนส่งทางราง ทางหลวง ทางสาธารณะ ทางวิ่ง ทางขับ หรือลานจอดของสนามบิน ทุกขนาด

(๒๒) โครงสร้างที่มีการเก็บกักของเหลว เช่น ถังเก็บน้ำ ถังเก็บน้ำมัน หรือสารวายน้ำ ที่มีความจุ ตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

(๒๓) โครงสร้างที่ประกอบด้วยคอนกรีตหล่อสำเร็จรูปหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จทุกขนาด

(๒๔) โครงสร้างรองรับท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๓๐ เมตรขึ้นไป หรือพื้นที่หน้าตัดของทุกห่อรวมกันตั้งแต่ ๐.๑๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๒๕) โครงสร้างรองรับหรือติดตั้งเครื่องเล่นที่มีความสูงจากระดับพื้นที่ตั้งของเครื่องเล่นถึงระดับพื้นที่สูงสุดที่ผู้เล่นเครื่องเล่นขึ้นไปเพื่อเล่นตั้งแต่ ๒.๕๐ เมตรขึ้นไป หรือเครื่องเล่นที่เคลื่อนที่โดยมีความเร็วตั้งแต่ ๕ เมตรต่อวินาทีขึ้นไป หรือมีส่วนที่ต้องใช้น้ำมีความลึกของระดับน้ำตั้งแต่ ๐.๕๐ เมตรขึ้นไป

(๒๖) ป้ายหรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๕๐ ตารางเมตรขึ้นไป และมีความสูงจากพื้นดินตั้งแต่ ๑.๕ เมตรขึ้นไป ป้าย หรือสิ่งที่สร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้ายที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒๕ ตารางเมตรขึ้นไป ที่ติดตั้งอยู่บนหลังคา ดาดฟ้า หรือกันสาด หรือที่ติดกับส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคาร

(๒๗) ชั้นส่วนโครงสร้างคอนกรีตหล่อสำเร็จหรือคอนกรีตอัดแรงหล่อสำเร็จทุกชนิดที่มีความยาวตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป

(๒๘) เสาเข็มที่มีความยาวตั้งแต่ ๖ เมตรขึ้นไป หรือที่รับน้ำหนักบรรทุกปลดภัยตั้งแต่ ๓ เมตริกตันขึ้นไป

(๒๙) นั่งร้านหรือค้ำยันชั่วคราวที่มีความสูงตั้งแต่ ๕ เมตรขึ้นไป

(๓๐) แบบหล่อคอนกรีตสำหรับเสาหรือกำแพงที่มีความสูงตั้งแต่ ๕ เมตร หรือคานที่มีระยะห่างระหว่างศูนย์กลางเสาหรือสิ่งรองรับอื่นตั้งแต่ ๕ เมตร ขึ้นไป

ข้อ ๕ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ มีดังต่อไปนี้

(๑) งานเหมืองแร่ “ได้แก่

(ก) การทำเหมือง การทำเหมืองใต้ดิน และการทำเหมืองในทะเล ในเขตเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ ทุกขนาด

(ข) การเจาะอุโมงค์หรือช่องเปิดในหินหรือแร่ ทุกขนาด

(ค) งานวิศวกรรมที่มีการใช้วัตถุระเบิด ทุกขนาด

(ง) การแต่งแร่ หรือการแยกแร่หิน หรือการแยกวัสดุต่าง ๆ ออกจากของที่ใช้แล้วโดยใช้กรรมวิธีแต่งแร่ ที่ใช้กำลังเครื่องจักร ทุกขนาด

(จ) การตรวจสอบและประเมินปริมาณ แหล่งแร่ที่ทำเหมืองได้ ทุกขนาด

(ฉ) การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนทำเหมือง การปรับคุณภาพแร่หรือวัสดุด้วยกรรมวิธีแต่งแร่ ทุกประเภทและทุกขนาด

(ช) พื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองหรือการปิดเหมืองในเขตเหมืองแร่ ทุกประเภท และทุกขนาด

(ซ) การควบคุมการพัฒนาดินหินในเขตเหมืองแร่ ทุกประเภทและทุกขนาด

(๒) งานโลหการ “ได้แก่

(ก) การแยกและการเตรียมวัสดุ เพื่อการสกัดโลหะออกจากชิ้น ของที่ใช้แล้วจากภาคครัวเรือนและภาคของเสียอุตสาหกรรม ด้วยกรรมวิธีแต่งแร่และกระบวนการทางโลหการ ทุกประเภทและทุกขนาด

(ก) การแต่งแร่ หรือการแยกแร่หรือหิน หรือการแยกวัสดุต่าง ๆ ออกจากของที่ใช้แล้วโดยใช้กรรมวิธีแต่งแร่ ทุกขนาด

(ค) การถลุงแร่เหล็ก หรือการผลิตเหล็กกล้า ด้วยกรรมวิธีโลหกรรม ทุกขนาด

(ง) การถลุงแร่อื่น ๆ หรือการสกัดโลหะ โลหะเจือ หรือสารประกอบโลหะอกรจากแร่ตะกรัน เศษโลหะ วัสดุ หรือสารอื่นใด รวมทั้งการทำโลหะให้บริสุทธิ์ตามกรรมวิธีโลหกรรม ทุกขนาด

(จ) การผลิตโลหะสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปด้วยกระบวนการขึ้นรูปต่าง ๆ เช่น หลอม หล่อ แปรรูป เชื่อม ขึ้นรูปด้วยกระบวนการโลหะพง การขึ้นรูปด้วยการเติมเนื้อวัสดุ ที่ใช้คนงานตั้งแต่สามสิบคนขึ้นไป

(ฉ) การปรับปรุงสมบัติโลหะด้วยกรรมวิธีการอบขุบทางความร้อน การตกแต่งพิวการเคลือบผิวโลหะ ที่ใช้คนงานตั้งแต่สามสิบคนขึ้นไป

(ช) การวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพ เชิงกล เคมี การทดสอบแบบไม่ทำลาย การบ่งตักษณเฉพาะของวัสดุ หรือการวิเคราะห์การวิบัติการเสื่อมสภาพของโลหะ การกัดกร่อนของโลหะ การป้องกันความเสียหาย ด้วยวิธีโลหกรรม

ข้อ ๖ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล มีดังต่อไปนี้

(๑) งานให้คำปรึกษาตาม (๒) (๓) (๔) (๕) หรือ (๖) ทุกประเภทและทุกขนาด

(๒) งานวางแผนการ

(ก) เครื่องจักรกล

๑) ที่มีน้ำหนักตั้งแต่สิบล้านบาทต่อกล่องขึ้นไป หรือ

๒) ที่มีน้ำหนักตั้งแต่สิบล้านบาทต่โครงการขึ้นไป หรือ

๓) ที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ต่โครงการขึ้นไป หรือ

๔) ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือ

๕) ที่ใช้งานในอาคารที่มีหรืออาจมีผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออย่างอื่น

๑) ที่มีน้ำหนักตั้งแต่สิบล้านบาทต่อกล่องขึ้นไป หรือ

๒) ที่มีน้ำหนักตั้งแต่สิบล้านบาทต่โครงการขึ้นไป หรือ

๓) ที่ใช้ความร้อนตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อบีชั้นไป หรือ

- (๔) ที่มีอัตราความร้อนตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๕) ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือ
- (๖) ที่ใช้งานในอาคารที่มีหรืออาจมีผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป
- (ค) ภาชนะรับแรงดัน
- (๑) ที่มีน้ำยาตั้งแต่สิบล้านบาทต่อหน่วยขึ้นไป หรือ
- (๒) ที่มีน้ำยาตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๓) ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือ
- (๔) ที่ใช้งานในอาคารที่มีหรืออาจมีผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป
- (ง) เตาอุตสาหกรรม
- (๑) ที่มีน้ำยาตั้งแต่สิบล้านบาทต่อเตาขึ้นไป หรือ
- (๒) ที่มีน้ำยาตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๓) ที่ใช้ความร้อนตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป หรือ
- (๔) ที่มีอัตราความร้อนตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๕) ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือ
- (๖) ที่ใช้งานในอาคารที่มีหรืออาจมีผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป
- (จ) เครื่องปรับภาวะอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน
- (๑) ที่มีน้ำยาตั้งแต่สิบล้านบาทต่อเครื่องขึ้นไป หรือ
- (๒) ที่มีน้ำยาตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๓) ที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๓๕๐ กิโลวัตต์ต่อโครงการขึ้นไป
- (ฉ) ระบบของเหลวในท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ
- (๑) ที่มีน้ำยาตั้งแต่ยี่สิบล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป หรือ
- (๒) ที่มีขนาดกำลังของเหลวตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือ
- (๓) ที่ใช้งานในอาคารที่มีพื้นที่ใช้สอยในอาคารตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป หรือ

(๔) ที่ใช้งานในอาคารที่มีห้องอาจมีผู้ใช้สอยพื้นที่ตั้งแต่สองร้อยคนขึ้นไป

(๕) การจัดการพลังงานตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(๑) ที่มีการใช้อัตราพลังงานตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีการใช้พลังงานตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

(๖) ระบบตับเพลิง

(๑) ที่มีบุคลากรรวมกันตั้งแต่สามล้านบาทต่อโครงการขึ้นไป หรือ

(๒) ที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) งานออกแบบและคำนวณ

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือไออกไซด์ ทุกขนาด

(ค) ภาชนะรับแรงดัน ทุกขนาด

(ง) เตาอุตสาหกรรม ที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๔๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(จ) เครื่องปรับภาระอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อน

(๑) ที่มีการออกแบบเพื่อสร้างตัวเครื่องและอุปกรณ์ ที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๒๕ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีการออกแบบเพื่อประกอบเป็นระบบ

๒.(๑) ที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือ

๒.(๒) ที่มีพื้นที่ปรับอากาศหรือทำความเย็นหรือทำความร้อนตั้งแต่ ๔๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(ฉ) ระบบของไอลินท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ

(๑) ที่มีความตันเกจของไอลินท่อตั้งแต่ ๕๐ กิโลปascalขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีสูญญากาศเกจตั้งแต่ ๕๐ กิโลปascalขึ้นไป

(ช) ระบบตับเพลิงที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

## (๔) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๒๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออกไซร์ย่างอื่น

(๑) ที่มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปานาสกาลขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออกไซร์ย่างอื่นตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่องขึ้นไป

(ค) ภาชนะรับแรงดัน

(๑) ที่มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปานาสกาลขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีปริมาตรตั้งแต่ ๑ ลูกบาศก์เมตรต่อหน่วยขึ้นไป

(ง) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๒๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(จ) เครื่องปรับภาวะอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อนที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(ฉ) ระบบของไฟลินท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ

(๑) ที่มีความดันเกจของไฟลินท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปานาสกาลขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีสูญญากาศเกจตั้งแต่ ๕๐ กิโลปานาสกาล ขึ้นไป

(ช) ระบบดับเพลิงที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) งานพิจารณาตรวจสอบตาม (๒) (๓) (๔) หรือ (๖) ทุกประเภทและทุกขนาด

(๖) งานอ่านวายการใช้

(ก) เครื่องจักรกลที่มีขนาดกำลังตั้งแต่ ๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(ข) เครื่องกำเนิดไอน้ำหรือไออกไซร์ย่างอื่น

(๑) ที่มีความดันเกจตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปานาสกาลขึ้นไป หรือ

(๒) ที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออกไซร์ย่างอื่นตั้งแต่ ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงต่อเครื่องขึ้นไป หรือ

(๓) ที่มีอัตราการผลิตไอน้ำหรือไออกไซร์ย่างอื่นรวมกันตั้งแต่ ๖๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมงขึ้นไป

## (ค) ภาชนะรับแรงดัน

- (๑) ที่มีความตันเกจตั้งแต่ ๑,๓๐๐ กิโลปascalsขึ้นไป หรือ
  - (๒) ที่มีปริมาตรตั้งแต่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่ำหอน่วยขึ้นไป
- (๔) เตาอุตสาหกรรมที่มีขนาดอัตราความร้อนตั้งแต่ ๖๕๐ กิโลวัตต์ต่อเตาขึ้นไป
- (๗) เครื่องปรับภาระอากาศหรือเครื่องทำความเย็นหรือความร้อนที่มีขนาดทำความเย็นหรือความร้อนรวมกันตั้งแต่ ๑,๗๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป
- (๙) ระบบของไฟลในท่อรับแรงดันหรือสูญญากาศ
  - (๑) ที่มีความตันเกจของไฟลในท่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลปascalsขึ้นไป หรือ
    - (๒) ที่มีสูญญากาศเกจตั้งแต่ ๕๕ กิโลปascalsขึ้นไป
  - (๗) ระบบดับเพลิงที่ครอบคลุมพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๗ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
มีดังต่อไปนี้

## (๑) งานไฟฟ้ากำลัง ได้แก่

- (ก) งานให้คำปรึกษาตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ) ทุกประเภททุกขนาด
- (ข) งานวางแผนการ
  - (๑) ระบบการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมเปอร์ขึ้นไปหรือที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๓,๓๐๐ โวลต์ขึ้นไป
  - (๒) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมเปอร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป
  - (๓) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป
  - (๔) การจัดการพลังงานที่มีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

## (ค) งานออกแบบและคำนวณ

- (๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ กิโลโวลต์แอมเปอร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๓,๓๐๐ โวลต์ขึ้นไป
- (๒) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมเปอร์ขึ้นไป

๓) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันไฟฟ้าสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด

๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป เว้นแต่ อาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ ทุกขนาด

๕) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ขึ้นไป

๖) การจัดการพลังงานตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(๗) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไปหรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป

๒) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป

๓) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันไฟฟ้าสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด

๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป เว้นแต่ อาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ ทุกขนาด

๕) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๒๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

(๗) งานพิจารณาตรวจสอบ

๑) ระบบไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป หรือที่มีแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป

๒) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันไฟฟ้าสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด

๓) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป

๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป เว้นแต่ อาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ ทุกขนาด

๕) การจัดการพลังงานตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

(๗) งานอำนวยการใช้

๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอม培ร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป

(๒) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป  
 ๓) ระบบสัญญาณเดือนอัคคีภัยและระบบป้องกันไฟผ่าสำหรับอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ หรืออาคารชุด

(๒) งานไฟฟ้าสื่อสาร “ได้แก่”

- (ก) งานให้คำปรึกษาตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภททุกขนาด
- (ข) งานวางแผนโครงการ

(๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่ แห่งชาติโดยใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซโทรปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power-E.I.R.P.) ต่อกลืนพาร์ทต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ขึ้นไป

(๒) ระบบสายสัญญาณ (Transmission Line System) ที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางร้าง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

(๓) ระบบสั่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือ ระบบควบคุมระยะไกล (Telecommand, Telemetry, Telecontrol System) ของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางร้าง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

(ค) งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ

(๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่ แห่งชาติใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซโทรปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power-E.I.R.P.) ต่อกลืนพาร์ทต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ขึ้นไป

(๒) ระบบสายสัญญาณ (Transmission Line System) ที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางร้าง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

(๓) ระบบสั่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือ ระบบควบคุมระยะไกล (Telecommand, Telemetry, Telecontrol System) ของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางร้าง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

(ง) งานอำนวยการใช้

ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ ใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซโทรปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อกลืนพาร์ทต่อสถานีตั้งแต่ ๓.๓ กิโลวัตต์ขึ้นไป

ข้อ ๔ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ มีดังต่อไปนี้

(๑) งานให้คำปรึกษา งานวางแผนโครงการ งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือ การผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ

(ก) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ที่ใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าหรือ กำลังเทียบเท่าตั้งแต่ ๕๐ แรงม้า หรือใช้คนงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป เช่น ผังโรงงาน หรือผังการเคลื่อนย้าย เครื่องจักรในกระบวนการผลิต

(ข) ระบบการผลิต การสร้างหรือการประกอบสิ่งใด ๆ กระบวนการผลิตวัสดุสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป การหลอม การหล่อ การรีด การเคลือบโลหะ การอบชุบ การชุบ หรือการแปรรูปโลหะ ไม้ หรือวัสดุอื่น ๆ ที่ใช้คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือที่ใช้เงินลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ค) ระบบสนับสนุนการผลิตหรือระบบความปลอดภัย หรือระบบกังหันโน้มติ หรือระบบ อัตโนมัติ หรือระบบอัจฉริยะ สำหรับทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อมบำรุง ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง ขนถ่ายวัสดุ เก็บรักษา หรือทำลาย สิ่งใด ๆ ที่ใช้คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไปหรือที่ใช้เงินลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ง) การถุงแร่และการทำโลหะให้บริสุทธิ์ที่มีปริมาณการผลิตตั้งต่อไปนี้ ในกรณีที่เป็น ดีบุกตั้งแต่ ๒ ตันต่อวันขึ้นไป ในกรณีที่เป็นตะกั่ว สังกะสี ทองแดง หรือพลาสติก ตั้งแต่ ๕ ตันต่อวันขึ้นไป หรือ ในกรณีที่เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้าตั้งแต่ ๑๐ ตันต่อวันขึ้นไป

(จ) ระบบบริหารการจัดการด้านวิศวกรรม อุตสาหการ ในอุตสาหกรรมการผลิตหรือ อุตสาหกรรมบริการที่มี การประเมินความเสี่ยง การจัดการความปลอดภัย การควบคุมคุณภาพ การประกัน คุณภาพ หรือการขนถ่ายลำเลียง ของกิจการที่มีเงินลงทุนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ฉ) ระบบดับเพลิงที่มีมูลค่ารวมกันตั้งแต่สามล้านบาทขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

## (๒) งานอำนวยการใช้

(ก) สิ่งก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ควบคุมผลิต บำบัดของเสีย กำจัดสารพิษ กำจัด วัตถุ อันตราย หรือกำจัดสิ่งใด ๆ ของโรงงานที่ใช้คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือที่ใช้เงินลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ข) ระบบระบายน้ำอากาศ ระบบแสงสว่าง และระบบอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม ผลิต การบำบัดของเสีย การกำจัดสารพิษ การกำจัดวัตถุอันตราย หรือการกำจัดสิ่งใด ๆ ของโรงงานที่ใช้ คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือที่ใช้เงินลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ค) กระบวนการผลิตที่มีปฏิกิริยาเคมี ใช้สารไวไฟ ใช้สารอันตราย ใช้การกลั่นลำดับส่วน หรือการทำภายในอุปกรณ์ที่มีความดันสูงกว่าบรรยากาศ ในโรงงานที่ใช้คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือที่ใช้ เงินลงทุนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

(ง) ระบบดับเพลิงหรือระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีมูลค่ารวมกันตั้งแต่สามล้านบาทขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(จ) ระบบหรือเครื่องจักรที่ใช้ในระบบการผลิต ระบบสนับสนุนการผลิต แบบระบบ กังหันโน้มติ หรือแบบระบบอัตโนมัติ หรือแบบระบบอัจฉริยะ หรือระบบความปลอดภัย สำหรับทำ ผลิต ประกอบ บรรจุ ซ่อม ซ่อมบำรุง ทดสอบ ปรับปรุง แปรสภาพ ลำเลียง เก็บรักษา หรือทำลาย สิ่งใด ๆ ที่ใช้ คุณงานตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป หรือโรงงานที่ลงทุนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๙ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิชาระดับล้วน ผู้ตั้งต่อไปนี้

- (๑) ระบบประปาที่มีอัตรากำลังผลิตสูงสุดตั้งแต่ ๕๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป  
 (๒) ระบบบำ้ำสสะอะดสำหรับ

(ก) ชุมชน หรืออาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีอัตราการผลิตหรืออัตราการจ่ายน้ำสูงสุดตั้งแต่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

(ข) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทุกขนาดของระบบบำ้ำสสะอะด

(ค) นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม ทุกขนาดของระบบบำ้ำสสะอะด

๙๘๐๔

- (๓) ระบบบำ้ำสเสียสำหรับ

(ก) ชุมชนหรืออาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่สามารถรองรับบำ้ำสเสียในอัตรากำลังสูงสุดตั้งแต่ ๓๐ ลูกบาศก์เมตรขึ้นไป

(ข) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทุกขนาดของระบบบำ้ำสเสีย

(ค) นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม ทุกขนาดของระบบบำ้ำสเสีย

- (๔) ระบบการนำ้าทึ้งกลับมาใช้ใหม่สำหรับ

(ก) ชุมชน หรืออาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่สามารถรองรับนำ้าทึ้งในอัตรากำลังสูงสุดตั้งแต่ ๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

(ข) โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน ทุกขนาดของระบบการนำ้าทึ้งกลับมาใช้ใหม่

(ค) นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรม ทุกขนาดของระบบการนำ้าทึ้งกลับมาใช้ใหม่

- (๕) ระบบระบายน้ำสำหรับ

(ก) พื้นที่ที่อาจมีปริมาณน้ำซึ่งอยู่รวมกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

(ข) พื้นที่จัดสรรที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน ทุกขนาดของระบบระบายน้ำ

(๖) ระบบควบคุมน้ำพิษทางอากาศของสถานที่ที่มีแหล่งกำเนิดน้ำพิษตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีปริมาตรการระบายน้ำอากาศตั้งแต่ ๓๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมงขึ้นไป

(๗) ระบบการจัดการความหลากหลายทางเสียงและความสันสะท้อนสำหรับโรงงานหรืออาคารสาธารณะ ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

(๘) ระบบการพื้นฟูสภาพดินหรือระบบพื้นฟูสภาพน้ำ ที่มีการปนเปื้อนที่มีพื้นที่ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

- (๙) ระบบขยายมูลฝอยในสถานที่ตั้งต่อไปนี้

(ก) ชุมชนที่มีปริมาณขยายมูลฝอยตั้งแต่ ๕,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป

(ข) โรงงาน อุตสาหกรรม หรืออาคารขนาดใหญ่ที่มีปริมาณของมูลฝอยตั้งแต่ ๒,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป

(ค) แหล่งที่ทำให้มูลฝอยติดเชื้อ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข ทุกขนาด

(ง) แหล่งที่ทำให้มีสารกัมมันตภาพรังสีเป็นปัจจัยทุกขนาด

(๑๐) ระบบการจัดการก่ออุทาหรณ์ทุกขนาด

(๑๑) ระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัยที่มีมูลค่ารวมตั้งแต่สามล้านบาทต่อระบบขึ้นไป หรือที่มีพื้นที่ป้องกันอัคคีภัยตั้งแต่ ๒,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๑๒) ระบบนำ้ำดาลาหรือระบบเติมน้ำลงในชั้นนำ้ำดาลาที่มีปริมาณตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันขึ้นไป

(๑๓) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม

### ข้อ ๑๐ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเคมี มีดังต่อไปนี้

(๑) กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการที่อาชีวปฏิริยาเคมี เคมีฟิสิกส์ ชีวเคมี หรือเคมีไฟฟ้าเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(๒) กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการที่ทำให้วัตถุดินมีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางกายภาพหรือเปลี่ยนแปลงสถานะเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ตามกำหนดที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(๓) กระบวนการผลิตของโรงงาน หรือสถานประกอบการที่มีวัตถุดิน หรือผลิตภัณฑ์เป็นวัตถุผง หรือวัตถุเม็ดซึ่งอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือเกิดไฟฟ้าสถิตได้ หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(๔) กระบวนการผลิตทุกขนาด ของโรงงานหรือสถานประกอบการที่ใช้หรือก่อให้เกิดสารพิษ หรือสารไวไฟ หรือวัตถุอันตรายชนิดที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย

(๕) กระบวนการผลิตของโรงงานหรือสถานประกอบการที่อาชีวปฏิริยาเคมีภายนอก ให้ความตัน เกจตั้งแต่ ๒ บรรยักษ์ขึ้นไป หรือความตันต่ำกว่า ๑ บรรยักษ์สัมบูรณ์

(๖) กระบวนการจัดการหรือบำบัดของเสียจากการกระบวนการผลิตของโรงงาน หรือสถานประกอบการที่ใช้สารเคมีตัวเร่งปฏิริยาเคมี ตัวเร่งปฏิริยาชีวเคมี ตัวเร่งปฏิริยาชีวภาพ หรือหน่วยการผลิตที่ช่วยในการบำบัดของเสียที่ใช้กำลังในกระบวนการบำบัดของเสียตั้งแต่ ๒๐ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(๗) ระบบการเก็บ ขนส่ง หรือขนถ่ายซึ่งวัตถุอันตรายตามกฎหมายว่าด้วยวัตถุอันตราย สารเคมี หรือวัตถุผงหรือวัตถุเม็ด อันอาจก่อให้เกิดการระเบิดหรือเกิดไฟฟ้าสถิตที่มีขนาดตั้งแต่ ๒๐ เมตริกตันขึ้นไป

(๘) กระบวนการผลิตที่มีหรือประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(ก) หอกลั่น หรือภาชนะที่ใช้แยกสาร โดยใช้ความแตกต่างของจุดเดือดของสารในการแยกสารหรือผลิตภัณฑ์ และหมายรวมถึงภาชนะที่ใช้ความแตกต่างของจุดเดือดของสารร่วมกับกระบวนการอื่นเพื่อใช้ในการแยกสารหรือผลิตภัณฑ์ ที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ข) อุปกรณ์แยกสารแบบอื่น ๆ เช่น เครื่องแยกสารโดยใช้เยื่อแผ่น หรือเครื่องกรองแบบอัดแน่นที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ค) อุปกรณ์แยกขนาดแบบอื่น ๆ เช่น ถุงกรอง ไชโคлон หรือเครื่องกำจัดฝุ่นละอองด้วยไฟฟ้าสถิตที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ง) เครื่องต้มระเหย หรือภาชนะที่ใช้แยกสารโดยการทิ้งเหลวบริเวณผิวของเหลวกลาญเป็นโมเลกุลของไอ โดยการลดความดันหรือได้รับความร้อนหรือหั่งสองอย่าง ซึ่งขึ้นอยู่กับความดันไออื่นตัว ซึ่งมีปริมาณความจุเกิน ๕๐๐ ลิตรขึ้นไป หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(จ) เครื่องปฏิกรณ์ซึ่งมีลักษณะเป็นภาชนะหรือเป็นลักษณะอื่นที่มีปฏิกรรมยาเคมีเกิดขึ้น หรือเกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหรือพันธะทางเคมี ซึ่งอาจใช้หรือไม่ใช้ตัวเร่งปฏิกรรมฯ เพื่อผลิตสารหรือผลิตภัณฑ์ซึ่งมีสมบัติแตกต่างจากสารตั้งต้น ที่อาศัยปฏิกรรมยาเคมีภายนอกให้ความดันเกิดตั้งแต่ ๓ บรรยากาศขึ้นไป หรือต่ำกว่า ๑ บรรยากาศสัมบูรณ์โดยใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือมีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง หรือมีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลิตร ขึ้นไป

(ฉ) หอดูดซับ หรือภาชนะที่ใช้แยกหรือกำจัดสาร ซึ่งเกิดการถ่ายเมมวลจากเฟสของไฮโลไปยังของแข็ง และหมายรวมถึงภาชนะที่ใช้วัสดุสำหรับแยกหรือกำจัดสารที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ช) หอดูดซึม หรือภาชนะที่ใช้แยกหรือกำจัดสาร ซึ่งเกิดการถ่ายเมมวลจากเฟสของไฮโลไปยังของไฮโล และหมายรวมถึงภาชนะที่ใช้วัสดุเป็นตัวกลางเพื่อสร้างพื้นที่การถ่ายเมมวล ที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ช) หอสกัดสาร หรือภาชนะที่ใช้แยกสารที่ต้องการ ซึ่งเป็นองค์ประกอบในของผสมโดยใช้ตัวทำละลายที่เหมาะสมและสามารถมา รวมถึงการใช้สารพาหนะในการทำปฏิกรรมกับสารที่ต้องการในของผสม เพื่อใช้ในการแยกสารหรือผลิตภัณฑ์ ที่มีปริมาณความจุเกิน ๑,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ฌ) เครื่องแยกเปลี่ยนความร้อน หรือภาชนะที่ใช้แยกเปลี่ยนความร้อนผ่านตัวกลางที่เป็นน้ำหรือสารอื่นใด เพื่อรับหรือถ่ายเทความร้อนอย่างต่อเนื่อง อุณหภูมิของสายให้ความร้อนมากกว่า ๑๐๐ องศาเซลเซียส หมายรวมถึงภาชนะที่ใช้วัสดุเป็นตัวกลางสร้างพื้นที่การถ่ายเทความร้อน ซึ่งมีพื้นที่ผิวรวมของวัสดุไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตร หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ญ) เตา เตาแยกสลาย หรือเตาการสันดาปของเชื้อเพลิงหรือแหล่งพลังงานความร้อนอื่น ในโรงงานอุตสาหกรรมเคมี หรือที่มีอุณหภูมิปฏิบัติการตั้งแต่ ๕๐๐ องศาเซลเซียส หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๕๐ กิโลวัตต์ หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ฎ) เครื่องตอกผลึก หรือภาชนะสำหรับแยกสารที่ใช้ความร้อนในการลดปริมาณของตัวทำละลายลง หรือภาชนะแยกสาร โดยการลดหรือเพิ่มอุณหภูมิ ทำให้สารละลายอยู่ในสภาพอิ่มตัวยิ่งขวด ทั้งนี้รวมถึงภาชนะแยกสาร โดยการเติมสารได้ ๆ ที่ทำให้สมบัติของตัวทำละลายหรือตัวถูกละลายเปลี่ยนไป และ

เกิดการแตกหลักเป็นของแข็งแยกออกจากมา ซึ่งมีปริมาณความจุเกิน ๑,๐๐๐ ลิตรขึ้นไป หรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ภู) หอแลกเปลี่ยนไออกอน หรือภาชนะสำหรับแยกสารหรือกำจัดสาร โดยใช้การแลกเปลี่ยนไออกอนหรือประจุ ซึ่งมีปริมาณความจุเกิน ๑,๐๐๐ ลิตรขึ้นไปหรือที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(ชู) ถังดักตะกอน หรือภาชนะสำหรับแยกสารด้วยแรงโน้มถ่วงของโลก ที่ใช้กำลังตั้งแต่ ๗.๕ กิโลวัตต์หรือเทียบเท่าขึ้นไป

(๗) ภาชนะรับแรงดันในกระบวนการผลิต (pressure vessel) หรือภาชนะปิดที่มีความตันภายในภาชนะและภายนอกภาชนะแตกต่างกันมากกว่า ๑.๕ เท่าของความดันบรรยายกาศที่ระดับน้ำทะเล และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมากกว่า ๑๐๓ มิลลิเมตร

(๑๐) ระบบดับเพลิงทุกขนาดของโรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ หรือวัสดุเคมี หรือโรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม

ให้ไว้ ณ วันที่

พ.ศ. ....

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย









รายงานการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคดีอาชญากรรมทั่วไป	ร่างกฎหมายห้ามนำเข้ามาในราชอาณาจักรสิ่งของอันเป็นภัยต่อความมั่นคง ความสงบเรียบร้อยของประเทศไทย (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย	ให้จัดทำรายงานผลการดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย
วันที่ประชุมครั้งที่ .....	วันที่ประชุมครั้งที่ .....	วันที่ประชุมครั้งที่ .....	วันที่ประชุมครั้งที่ .....
ผู้ประชุมที่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมประชุม (รายนาม)	ผู้ประชุมที่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมประชุม (รายนาม)	ผู้ประชุมที่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมประชุม (รายนาม)	ผู้ประชุมที่ได้รับอนุญาตให้เข้าร่วมประชุม (รายนาม)
ผลการประชุม	ผลการประชุม	ผลการประชุม	ผลการประชุม











กิจกรรมที่จะดำเนินการตามวิชาชีพพิศวกรรมศาสตร์		ร่างภาระที่ควรทำให้สำเร็จภาระที่ต้องการบรรลุผลลัพธ์	แหล่งเรียนรู้ที่ใช้ในการสอน	แหล่งเรียนรู้ที่ใช้ในการสอน
วิศวกรทดสอบเครื่องจักรและวิเคราะห์ผลการทดสอบ	วิชาชีพพิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	ร่างภาระที่ควรทำให้สำเร็จภาระที่ต้องการบรรลุผลลัพธ์	แหล่งเรียนรู้ที่ใช้ในการสอน	แหล่งเรียนรู้ที่ใช้ในการสอน
วิศวกรทดสอบเครื่องจักรและวิเคราะห์ผลการทดสอบ	พ.ศ. ๒๕๖๐ เน้นความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการทดสอบ	(๑) เรื่องของอุปกรณ์ทางวิชาชีพ (งานวิถีทางวิชาชีพ เช่น จานวนจอด (parking) ตัวอย่างเช่น จักรยานไฟฟ้า)	(๑) เรื่องของอุปกรณ์ทางวิชาชีพ (งานวิถีทางวิชาชีพ เช่น จานวนจอด (parking) ตัวอย่างเช่น จักรยานไฟฟ้า)	(๑) เรื่องของอุปกรณ์ทางวิชาชีพ (งานวิถีทางวิชาชีพ เช่น จานวนจอด (parking) ตัวอย่างเช่น จักรยานไฟฟ้า)
วิศวกรทดสอบเครื่องจักรและวิเคราะห์ผลการทดสอบ	พ.ศ. ๒๕๖๐ เน้นความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการทดสอบ	(๒) โครงสร้างของเครื่องจักรและวิธีการทดสอบ	(๒) โครงสร้างของเครื่องจักรและวิธีการทดสอบ	(๒) โครงสร้างของเครื่องจักรและวิธีการทดสอบ
วิศวกรทดสอบเครื่องจักรและวิเคราะห์ผลการทดสอบ	พ.ศ. ๒๕๖๐ เน้นความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและการทดสอบ	(๓) งานบริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวกับการทดสอบ	(๓) งานบริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวกับการทดสอบ	(๓) งานบริการทางวิชาชีพที่เกี่ยวกับการทดสอบ



<p>กฤษณะประวัติพำนุชนฯวิชาชีวศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ เดือนกุมภาพันธ์ ประจำหน่วยงานศูนย์วิชาชีวศึกษา วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมศาสตรบัณฑุ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎกระทรวงกำหนดสานักวิชาชีวศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย วิชาชีววิทยาและเทคโนโลยีสารสนเทศ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>เหตุผล/หมายเหตุ</p> <p>ออกตามความใน พรบ.สหคุณอาชญากรรม ประกอบ เรื่องตั้งต่อไว้ในส่วนของสิ่งแวดล้อมสิ่งที่มีอันตราย ให้คนไม่เกื้อเชื้อ และสิ่งอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดความ เสียหาย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานดูแลดูเ miệ้ที่ ต้องถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย ดังนั้น จึงได้กำหนดให้เป็น มาตรฐานการดำเนินการ</p> <p>(๑๔) งานขับเคลื่อนที่สำคัญทางวิชาชีวศึกษาจะต้องปฏิบัติให้ มากกว่า ๓ เมตร หรือพื้นที่บ้านที่บ้านบุตรต้องมากกว่า ๑๐.๐๐๐ ตารางเมตร</p> <p>(๑๕) งานขับเคลื่อนที่สำคัญทางวิชาชีวศึกษาจะต้องปฏิบัติให้ มากกว่า ๓ เมตร หรือพื้นที่บ้านที่บ้านบุตรต้องมากกว่า ๑๐.๐๐๐ ตารางเมตร</p> <p>(๑๖) งานขับเคลื่อนที่สำคัญทางวิชาชีวศึกษาจะต้องปฏิบัติให้ มากกว่า ๓ เมตร หรือพื้นที่บ้านที่บ้านบุตรต้องมากกว่า ๑๐.๐๐๐ ตารางเมตร</p>
--	--	---





กิจกรรมการสอนภาษาไทยที่ช่วยให้ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น	นางสาวกานดา ใจดี ประจำชั้น ป.๓	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี ประจำชั้น ป.๓	นายวิวัฒน์ ใจดี ประจำชั้น ป.๓	นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี ประจำชั้น ป.๓
วิธีสอนที่ใช้ในการสอนภาษาไทย เช่น การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด	การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด			
ผลลัพธ์ที่คาดหวัง คือ ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น	ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น	ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น	ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น	ผู้เรียนสามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้ดีขึ้น
กิจกรรมที่ใช้ในการประเมิน คือ การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด	การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด	การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด	การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด	การอ่านออกเสียง การเขียนตามตัวอย่าง การคิดคำนึง การแก้ไขข้อผิดพลาด





กัญจรหทรงกำแพงตสาษาวิชาพิศภารมและวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๐ เครื่องภาระทั่วไปสำหรับงานวิศว วิศวกรรมและวิชาพิศภารมควบคุม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๖๐	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสานักวิชาชีพวิศวกรรมและ วิชาพิศภารมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....	เกณฑ์/มาตรฐานฯ
(๑๐) น้ำร้อนที่ออกตามที่ระบุไว้ในรายการดัง นี้	(๗๐) น้ำร้อนที่ออกตามที่ระบุไว้ในรายการดัง นี้	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ได้ระบุไว้
(๑๑) แบบทดสอบทางวิชาที่มีความถูกต้อง ต่อไปนี้ ๔ เมตร หรือตามที่มีอยู่ตามต้อง การ ๔ เมตร ปูนไป ต่อไปนี้ ๔ เมตร หรือตามที่มีอยู่ตามต้องการ ๔ เมตร ปูนไป	(๗๑) แบบทดสอบทางวิชาที่มีความถูกต้อง ต่อไปนี้ ๔ เมตร หรือตามที่มีอยู่ตามต้องการ ๔ เมตร ปูนไป	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
๗๙๙ ๔ ประยุกต์ทางคณิตศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมและวิชาพิศภารมและวิชาชีพวิศวกรรม (๑) งานนี้มีองค์ประกอบดังนี้	๗๙๙ ๔ ประยุกต์ทางคณิตศาสตร์ของงานวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุมและวิชาพิศภารมและวิชาชีพวิศวกรรม (๑) งานนี้มีองค์ประกอบดังนี้	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(ก) งานนี้มีองค์ประกอบดังนี้	(ก) งานนี้มีองค์ประกอบดังนี้	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๑) การทำให้แน่นหนืด ให้ติด แหล่งการนำ ทากันน้ำ	(๑) การทำให้แน่นหนืด ให้ติด แหล่งการนำ ทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๒) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๒) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๓) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๓) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๔) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๔) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๕) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๕) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๖) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๖) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๗) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๗) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๘) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๘) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๙) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๙) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้
(๑๐) การตอกตื้นทากันน้ำ	(๑๐) การตอกตื้นทากันน้ำ	มาตราที่ ๔ แต่งตั้งเป็นไป ตามที่ระบุไว้ในรายการดังนี้

















<p>ក្រសួងពិសោធន៍យន្តហោះរាជរដ្ឋបាល និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច</p> <p>គ្រប់គ្រងឈ្មោះអាជីវកម្ម និងការបណ្តុះបណ្តាល</p> <p>នគរបាល ភ្នំពេញ</p>	<p>លេខអត្តិជ្ជ/អន្តរាយអត្តិជ្ជ</p> <p>.....</p>	<p>លេខអត្តិជ្ជ/អន្តរាយអត្តិជ្ជ</p> <p>.....</p>
<p>(ក) ក្រសួងពិសោធន៍យន្តហោះរាជរដ្ឋបាល និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច</p> <p>គ្រប់គ្រងឈ្មោះអាជីវកម្ម និងការបណ្តុះបណ្តាល</p> <p>នគរបាល ភ្នំពេញ</p>	<p>លេខអត្តិជ្ជ/អន្តរាយអត្តិជ្ជ</p> <p>.....</p>	<p>(ក) ក្រសួងពិសោធន៍យន្តហោះរាជរដ្ឋបាល និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច</p> <p>គ្រប់គ្រងឈ្មោះអាជីវកម្ម និងការបណ្តុះបណ្តាល</p> <p>នគរបាល ភ្នំពេញ</p>
<p>ក្រសួងពិសោធន៍យន្តហោះរាជរដ្ឋបាល និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច</p> <p>គ្រប់គ្រងឈ្មោះអាជីវកម្ម និងការបណ្តុះបណ្តាល</p> <p>នគរបាល ភ្នំពេញ</p>	<p>លេខអត្តិជ្ជ/អន្តរាយអត្តិជ្ជ</p> <p>.....</p>	

กฤษณะธรรมชาติศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์เชิง วิศวกรรมควบคุม	รุ่งกาญจน์ภานุวงศ์ฯ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยและพัฒนา วิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ฯ (ฉบับที่ ..) ฯ.ค. ....	พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งกรุงธนบุรี พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งกรุงธนบุรีฯ ว่าด้วยการจัดตั้ง วิศวกรรมศาสตร์และศูนย์พิเศษวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..)
(๑) งานบริหารและการดำเนินการ	(๑) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องจักรกล	(๑) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและเครื่องจักรกล
(๒) งานวิจัยและพัฒนา	(๒) ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี	(๒) ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี
(๓) งานสนับสนุน	(๓) ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี	(๓) ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี
ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี	ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี	ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยี







<p>กฎหมายที่ระบุว่าจะดำเนินคดีทางอาชญาชีวิศวกรรมและวิชาชีพ วิชาชีพศิลปกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ คณะกรรมการพิจารณาทบทวนมาตรฐานคุณภาพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๑)</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎหมายที่ตราไว้เพื่อศิริมงคล วิชาชีพศิลปกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>เหตุผล/หมายเหตุ</p>
<p>(๗) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่อยู่ภายใต้ดิน ภายนอก รับประทาน หรือเดาอุตสาหกรรมที่มีความตันตีสูงต่ำ ๕๐๐ กิโลกรัมเมตรตันน้ำตันต่อตร.ม. ถูกบาน้ำในโครงสร้าง ซึ่งนำไป หรืออับตราชန์ให้เป็นหักหักหรือโอบอย่างอ่อนตัว ๕๐๐ กิโลกรัมต่อบริเวณที่น้ำไป</p>	<p>(๑) ภาระเบรรับแรงดัน ๑) ที่มีความตันน้ำตันต่อตร.ม. ๕๐๐ กิโลกรัมเมตร ซึ่งนำไป หรือ</p> <p>(๒) ที่รับประทานต่ำต้น ๑ ถูกบาน้ำในโครงสร้าง ซึ่งนำไป หรืออับตราชน์ให้เป็นหักหักหรือโอบอย่างอ่อนตัว ๕๐๐ กิโลกรัมต่อบริเวณที่น้ำไป</p>	<p>ไม่ใช้</p> <p>(๑) เดิมได้กำหนดประบบทดสอบไม่ได้ใน ข้อ ๖ (๔) (๑) โดยรวม ๑. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรืออุปกรณ์อื่น” ๒. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๓. “โครงสร้างที่สามารถรับแรงดัน” ๔. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๕. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น” ๖. “ภาระเบรรับแรงดัน” และ ๗. “โครงสร้างที่สามารถรับแรงดัน” ๘. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น” ๙. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๑๐) ตัดคำว่า “อัตราการผลิต” ใหม่ให้ อย่างอื่นแล้ว ๕๐๐ กิโลกรัมต่อบริเวณที่น้ำไป ยก</p> <p>(๑) แก้ไขเป็น “ต้องทนภัย” เพื่อให้สอดคล้อง กับข้อ ๖ (๓) (๑)</p>
<p>(๗) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่อยู่ภายใต้ดิน ภายนอก รับประทาน หรือเดาอุตสาหกรรมที่มีความตันตีสูงต่ำ ๕๐๐ กิโลกรัมเมตรตันน้ำตันต่อตร.ม. ๑ ถูกบาน้ำในโครงสร้าง ซึ่งนำไป หรืออับตราชน์ให้เป็นหักหักหรือโอบอย่างอ่อนตัว ๕๐๐ กิโลกรัมต่อบริเวณที่น้ำไป</p>	<p>(๑) เดิมต้องสามารถรับภาระเบรรับแรงดัน ๕๐๐ กิโลกรัมตันน้ำตันต่อตร.ม. ๑ ถูกบาน้ำในโครงสร้าง ซึ่งนำไป หรือ</p>	<p>ไม่ใช้</p> <p>(๑) เดิมได้กำหนดประบบทดสอบไม่ได้ใน ข้อ ๖ (๔) (๑) โดยรวม ๑. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้า หรืออุปกรณ์อื่น” ๒. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๓. “โครงสร้างที่สามารถรับแรงดัน” ๔. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๕. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น” ๖. “ภาระเบรรับแรงดัน” และ ๗. “โครงสร้างที่สามารถรับแรงดัน” ๘. “เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรืออุปกรณ์อื่น” ๙. “ภาระเบรรับแรงดัน” ๑๐) ตัดคำว่า “อัตราการผลิต” ใหม่ให้ อย่างอื่นแล้ว ๕๐๐ กิโลกรัมต่อบริเวณที่น้ำไป ยก</p>

<p>กัญกระชานทรวงกำแพงสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ แห่งกรุงเทพมหานครสำหรับสถาบันวิชาชีพ วิศวกรรมและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมและ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>ให้ผลิต/พัฒนา</p>
<p>(๑) เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมขนาดกลาง ความเย็นที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๔๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป</p>	<p>(๑) เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมขนาดกลาง ความเย็นที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๔๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป</p>	<p>ให้ผลิต/พัฒนา</p>
<p>(๒) เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมขนาดกลาง ความเย็นที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๔๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป</p>	<p>(๑) เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรมขนาดกลาง ความเย็นที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป ตั้งแต่ ๗๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป หรือรวมกันตั้งแต่ ๔๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป</p>	<p>ให้ผลิต/พัฒนา</p>





<p>กฤษณะฯ จำกัดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมศาสตร์</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ แหลมสูงกรุงเทพฯ ท่าแพสหกรณ์ชุมชน (ฉบับที่ ๑)</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ แหลมสูงกรุงเทพฯ ท่าแพสหกรณ์ชุมชน (ฉบับที่ ๑)</p>	<p>ร่างกฎระเบียบสำนักงานคณะกรรมการวิศวกรรมศาสตร์ วิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>มาตรฐาน/หมายเหตุ</p>
<p>(๑) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอุตสาหกรรมที่ไม่ต้องติดตั้งใน โครงสร้างที่มีอยู่แล้วตามที่ได้ระบุไว้ในแบบ ร่างดังนี้ หรือตามที่ทางราชการผู้ทรงคุณวุฒิได้รับ อนุญาตออกแต่ ๒๐,๐๐๐ กิโลกรัมต่อวินาทีต่อเครื่อง ที่ตั้ง</p>	<p>(๑) ภาระไฟที่ต้องติดตั้งในโครงสร้างที่ต้องตั้งต่อ กับโครงสร้างเดิม ๓๐ กิโลกรัมต่อวินาทีต่อเครื่อง ที่ตั้ง</p>	<p>(๑) ภาระไฟที่ต้องติดตั้งในโครงสร้างเดิมที่ต้องตั้งต่อ กับโครงสร้างเดิม ๓๐ กิโลกรัมต่อวินาทีต่อเครื่อง ที่ตั้ง</p>













กัญจรและหัวรากสำหรับสานฯ ริบบิ้นพิมพ์และส่วนต่อประสานฯ	ร่างกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพดี	มาตรฐาน/หมายเหตุ
พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพดี วิชาชีววิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..) ว.ศ. ....	(๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพดี	มาตรฐาน/หมายเหตุ
พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพดี วิชาชีววิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..) ว.ศ. ....	(๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีคุณภาพดี	มาตรฐาน/หมายเหตุ

<p>กัญชลังหราจังหวัดสตูลฯ จังหวัดที่มีศิริมงคลที่สุดในประเทศไทย วิชาชีพศิลารกรรมคุณบุณ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ บรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม วิศวกรรมอาหารและเครื่องดื่ม (ฉบับที่ ๑)</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎหมายของรัฐธรรมนูญเรียกว่า “วิชาชีพศิลารกรรมคุณบุณ”</p> <p>วิชาชีพศิลารกรรมคุณบุณ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>เหตุผล/หมายเหตุ</p>
	<p>(๔) การจัดตั้งการศึกษาประถมศึกษาอย่างกว้างขวาง ส่วนตัวยกัน ให้ฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของกรุงศรีฯ จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานศึกษาธิการร่วมกับทางตัวเอง วิศวกรรมไฟฟ้า และสามารถใช้ประโยชน์ที่ได้มาอยู่ด้วย เป็นไปตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและ เพื่อให้สอดคล้องและสนองเขตป้องประชานับญี่ปุ่น การลงทะเบียนการอบรมรักษาร่องงาน พ.ศ. ๑๙๗๕ บังษัณฑ์แห่งเพิ่มเติม พ.ศ. ๑๙๘๐</p>	<p>(๔) ในชื่อ ๓ (๑) (๔) หมายความว่า เครื่องกลไฟฟ้า ภาระเบ็ดเตล็ดโดยกัน หรือใช้แรงงานร่วมกัน (Group Control) ข้อสังเกตุ การขยายขอบเขตการควบคุม อาคารไปยังอาคารควบคุมภาระซึ่งต่างกัน ว่าตัวยควบคุมอาคารโดยกำหนดการใช้ไฟฟ้า กำจัดรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป จะเป็นการออกใบอนุญาตตามควรหรือไม่ เช่น อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน หรืออาคาร หอพัก เป็นต้น ตั้งนี้ จึงเห็นควรรับพัจจัย ดังที่นั่นทั้งหมดในประดิษฐ์</p>



<p>กฤษณะราวงศ์พานิชาติพิเศษวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมคุณภาพ พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งบัญชีห้องทดลองทางวิศวกรรม วิศวกรรมและอุตสาหกรรมวิศวกรรม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎกระทรวงกำหนดสากลวิชาชีพวิศวกรรมและ วิชาชีพวิศวกรรมคุณภาพ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>บทที่สุด/หมายเหตุ</p>
	<p>(๔) การจัดการผลิตงานประดิษฐ์และการจัดการ ส่วนตัวยกนิ้วที่ดำเนินส่วนงานหนึ่งของการ จัดการพัฒนาชั้นนำเป็นตัวของความรู้ทางด้าน<sup>๑</sup> วิศวกรรมไฟฟ้า และสามารถใช้น้ำที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ เป็นไปตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพและ เพื่อให้สอดคล้องและสนับสนุนกับพระราชบัญญัติ การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕<sup>๒</sup> และที่กฎหมายอื่น พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>(๕) ในข้อ ๗ (๑) ๕) เพื่อให้สอดคล้องกับ พระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕<sup>๒</sup> และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๖๐<sup>๓</sup> <u>ข้อส่วนใหญ่</u> การขยายขอบเขตการควบคุม อาคารในยังอาคารควบคุมมาเรื่อง ตามกฎหมาย ว่าด้วยควบคุมอาคารโดยกำหนดการใช้ไฟฟ้า กำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป จะเป็นการก่อภาระเกินสมควรหรือไม่ เช่น อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน หรืออาคาร หอพัก เป็นต้น ตั้งนี้ จึงเห็นควรรับฟังความ คิดเห็นพิมพ์ในประชุมเดือนตุลาคม</p>	

<p>ក្រសួងរៀបចំនាច់សាលាអាជីវិតគ្រប់ការងារអប់រំ និងក្រសួងពេទ្យ/ក្រសួងពេទ្យ/ក្រសួងពេទ្យ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p>	<p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p>
<p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p>	<p>(ប) នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>(ប) នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p> <p>(ប) នាមដ្ឋាន/អន្តរជាតិ</p>





<p>กัญชลธรรมกำแพงสาขาวิชาพิเศษวิศวกรรมและวิทยาชีวภาพ วิชาพิเศษวิศวกรรมควบคุม</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ และนักศึกษาที่ร่วมทำหบทดสอบวิชวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒) วิศวกรรมและวิชาพิเศษวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๑)</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎกระทรวงกำหนดสถาบันวิศวกรรมและวิทยาชีวภาพ วิชาพิเศษวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ...</p>	<p>เหตุผล/หมายเหตุ</p> <p>"ส่วนราชการไปในที่วางโดยปราศจาก ตัวนำที่มนุษย์สร้างขึ้น (propagated in space without artificial guide)"</p> <p>"คลื่นแม่เหล็กซีเรียน" หมายความว่าคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ต่ำกว่าสามล้าน เมกะเฮิรตซ์ซึ่งสามารถที่จะแพร่กระจายในที่ว่างโดย ปราศจากสื่อหน้าที่ประดิษฐ์ (propagated in space without artificial guide) ( ๗ ม ประราชนปัจจุบันต้องการจัดสรรคลื่นความถี่และ กำกับการประกอบกิจการวิทยุและสื่อสาร วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และตามที่บังคับใช้ระหว่างประเทศ-Radio Regulations)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "สถาบันวิทยุมานาคอม" หมายความว่า ที่ส่ง วิทยุมานาคอม ที่รับวิทยุ คอมมานคอม หรือที่ส่งและ รับวิทยุมานาคอม</li> <li>- "ตราสารกำหนดศักดิ์" หมายความว่า กํากําหนดอย่างเดียว ที่รับใช้</li> </ul>
--	---	--

<p>การทดสอบห้องทดลองทางวิศวกรรมศาสตร์เพื่อวิศวกรรมการจราจรและวิชาชีว วิศวกรรมศาสตร์ในประเทศไทย</p> <p>ว.ส. ๔๕๘๐ แหล่งกำเนิดรังสีพิเศษกรรรมควนควบคุม (ฉบับที่ ๑) วิศวกรรมศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎระเบียบกระทรวงการสาธารณสุขเรื่องหลักเกณฑ์การออกใบรับรองมาตรฐานคุณภาพ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>เอกสารนี้/หมายเหตุ</p>
		<p>วิทยุรังสีเจาอยสีลัง วิทยุโทรทัศน์ วิทยุ FM นาคม โทรศัมนาคม และการอิน เฟื่องซิงานภายในประเทศ เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก้าวส่องออกอากาศความสูงแบบป้อมหรือปีก (Equivalent Isotropically Radiated Power - E.I.R.P.) คือ ก้าวส่องออกอากาศโดยวัดที่ปลาย สายอากาศ</li> <li>- ระบบประสานสัญญาณ คือ การรับหน้าจอส่อง สัญญาณทางสายสัญญาณทั้งหมด ๒ จุดขึ้นไป</li> <li>- ระบบสั่งการระยะไกล คือ การรับอ่าให้ ดำเนินการจัดการระยะไกลทั้งหมด ๒ จุดขึ้นไป</li> <li>- ระบบโปรแกรมมัตต์ คือ การวัดและส่งผ่านสูตร ทางก่อตัวแต่ ๓ จุดขึ้นไป</li> <li>- ระบบบานวนบดมรณะไฟฟ้า คือ การร่วงบานวนไฟ ฟ้าในภาคที่กำหนดจากระยะไฟฟ้า ตั้งแต่ ๒ จุด ขึ้นไป</li> </ul>

<p>กฤษณะธรรมชาติวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม</p> <p>พ.ศ. ๒๕๕๐ ผลักดันห้องทำงานห้องสถาบันวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>รายงานภาระทางหนี้สาหัสวิชาชีพวิศวกรรมและ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>ให้ผู้อุทธรณ์/หมายเหตุ</p> <p>(๑) จำนวนของแบบและคำนวณ งานควบคุมและการสื่อสาร หรือการผลิต และงานพัฒนาเทคโนโลยี กระบวนการผลิต ไม่เกิน ๔๐๐ วัสดุ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุความถี่โดยลักษณะมี</li> <li>๒) ตามมาตรฐานห้องทดลองที่ใช้ในการทดสอบ มาตรฐานสมุดแบบ 主要集中ปี (Equivalent Electrostatically Radiated Power- E.I.R.P.) ที่อยู่ ในพาร์ติคลาสที่หนึ่ง ๓๐ วัตต์ขึ้นไป</li> <li>๓) ระบบเครื่องจ่ายสัญญาณและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ไม่สามารถตัดต่อได้ ๓๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป และที่มีกำลังส่ง แต่ละตัวไม่เกิน ๗๕๖๐ ๓ กิโลวัตต์ขึ้นไป</li> <li>๔) ระบบรับส่งสัญญาณ สำหรับงานตรวจสอบ สัญญาณส่งโดยวิธีความถี่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ต้องติดตั้ง<sup>๑</sup> ๓๐ เมกะ赫ซิลตรัฟู๊น ๔๘ และที่สูงกว่า การต่อสายต่อสู่ ๖๐ วัตต์เรียบง่ายไม่หรือเทียบเท่า</li> </ul> <p>๒) ระบบสัญญาณ (Transmission Line System) ที่รองรับระบบควบคุมนาคมขนส่งสาธารณะ ให้แก่ ทางด่วน ทางรถ ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทั่วไป</p> <p>๓) ระบบสั่งการระยะไกล ระบบโทรศัพท์ หรือ ระบบควบคุมระยะไกล (Telecommand, Telemetry, Telecontrol System) ของระบบ</p>
---	--	---











<p>พิจารณาคดีความที่ว่าด้วยการรับประทานอาหารในสถานที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔</p> <p>ที่ว่าด้วยการรับประทานอาหารในสถานที่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p>	<p>ร่วมกับนายกรัฐมนตรีและรัฐสภาเพื่อให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p>	<p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p> <p>๗๙๘/๒๕๖๔ ๑๐๐๐</p>			









<p>กฤษณะทวีภูมิ หนองค์สาทร เวชชาพัชร์พิศาล บริษัทบริการจัดหางานจำกัด วิสาหกิจธนกรจำกัด พ.ล. ๑๔๕๕๐ ແຮມສະເປົ້າແນວດາວອະນາຄາຕະຫຼາດສາທາລະນະລັດ ວິຊະການພະນັກງານສົງລົງສົງລົງສົງລົງສົງລົງສົງລົງສົງລົງສົງລົງ</p>	<p>ร้านอาหารและเครื่องดื่ม บริษัทบริการจัดหางานจำกัด วิชาชีวศึกษาครุภัณฑ์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>
<p>(๑๐) ระบบการจัดการอุตสาหกรรมอาหารทุกชนิด พ.ศ. ๑๔๕๘๐</p>	<p>(๑๐) ระบบการจัดการอาหารอุตสาหกรรมทุกชนิด พ.ศ. ๑๔๕๘๐</p>	<p>๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>
<p>(๑๑) ระบบปฏิบัติการสำหรับผู้ประกอบการอาหารและเครื่องดื่ม พ.ศ. ๑๔๕๘๐</p>	<p>(๑๑) ระบบปฏิบัติการสำหรับผู้ประกอบการอาหารและเครื่องดื่ม พ.ศ. ๑๔๕๘๐</p>	<p>๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>
<p>(๑๒) ระบบบริการจัดหางาน บริษัทบริการจัดหางานจำกัด วิชาชีวศึกษาครุภัณฑ์ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>	<p>(๑๒) ระบบบริการจัดหางาน บริษัทบริการจัดหางานจำกัด วิชาชีวศึกษาครุภัณฑ์ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร ๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>	<p>๑๗๙๘/๖๔/๑๗๘๘๘</p>

<p>กบฏกระดานร่วมกับหัวหน้าสตาฯ ริบบิ้นที่พิคโครัฟฟ์รัฟฟ์วิชาชีพ วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐ แหล่งน้ำภูเขาสูงบ้านนาต ๗๐๑๙๘๖๗๔ วิสาหกรรมและวิจัยนวัตกรรมและนวัตกรรม (ฉบับที่ ๒)</p> <p>พ.ศ. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎหมายรัฐธรรมนูญสำหรับประเทศไทยที่ปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....</p>	<p>หมายเหตุ/หมายเหตุ</p>
<p>๗๙ ๓๐ ประเทกและอนุญาตให้ดำเนินการตามวิชาชีพวิศวกรรม</p> <p>วิสาหกรรมและนวัตกรรม</p>	<p>๗๙ ๓๐ ประเทกและอนุญาตให้ดำเนินการตามวิชาชีพวิศวกรรม</p> <p>ควบคุมในสาขาบริการและคู่</p>	<p>วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เป็นอย่างมาก และมี ผลประโยชน์ต่อความปลอดภัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มเติมข้อ</p>
<p>(๑) กระบวนการผลิตของโรงงานที่รักษาสถานะ ประกอบการที่อาศัยปฏิรูป化เรื่อง เครื่องจักรกล ซึ่งเคมี หรือ เคมี ไฟฟ้าเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ตามกำหนด ที่ถูกจัด ลงทุนด้วยวิธีการที่ไม่ใช่การซื้อขาย ไม่ใช่การซื้อขาย หรือเช่าซื้อขายเดียว ๕๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อชั่วโมง</p>	<p>(๑) กระบวนการผลิตของโรงงานที่รักษาสถานะ ประกอบการที่อาศัยปฏิรูป化เรื่อง เครื่องจักรกล ซึ่งเคมี หรือ เคมี ไฟฟ้าเพื่อให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์ตามกำหนด ที่ถูกจัด ลงทุนด้วยวิธีการที่ไม่ใช่การซื้อขาย ไม่ใช่การซื้อขาย หรือเช่าซื้อขายเดียว ๕๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อชั่วโมง</p>	<p>แบบ ๑๐ โดยตัดคำว่า “บัญชีเงินเดือน” แต่เดิม รุ่อยลักษณะบทที่ไม่ได้มีความสำคัญ โดยมีความสำคัญ เนื่องจากกฎหมายอาชญาลิขบวนไปแล้วโดยไม่ได้ติดตาม การเวลา รวมทั้งเครื่องจักรกลที่ผลิตไม่ต่อตะ ประเทก็จะสามารถมุ่งค้าแต่ละคนแม้จะมีภารกิจ</p>
<p>(๒) กระบวนการผลิตของโรงงานที่รักษาสถานะ ประกอบการที่ทำให้หัวใจติดไม้กรง คุณสมบัติ ทางกายภาพหรือเปลี่ยนแปลงสถานะเพื่อให้ได้เป็น<sup>๑</sup> ผลิตภัณฑ์ตามกำหนด ที่ถูกจัดลงทุนแต่เมื่อรับภาร บานี้ไปโดยไม่รู้มาที่เดียว หรือที่ซึ่งก่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อชั่วโมงที่ใช้ในการผลิตต่างๆ</p>	<p>(๒) กระบวนการผลิตของโรงงานที่รักษาสถานะ ประกอบการที่ทำให้หัวใจติดไม้กรง คุณสมบัติ ทางกายภาพหรือเปลี่ยนแปลงสถานะเพื่อให้ได้เป็น<sup>๑</sup> ผลิตภัณฑ์ตามกำหนด ที่ถูกจัดลงทุนแต่เมื่อรับภาร บานี้ไปโดยไม่รู้มาที่เดียว หรือที่ซึ่งก่อตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ชั่วโมงต่อชั่วโมงที่ใช้ในการผลิตต่างๆ</p>	<p>แบบ ๑๐ โดยตัดคำว่า “บัญชีเงินเดือน” ออก รุ่อยลักษณะบทที่ไม่ได้มีความสำคัญ โดยมีความสำคัญ เนื่องจากกฎหมายอาชญาลิขบวนไปแล้วโดยไม่ได้ติดตาม การเวลา รวมทั้งเครื่องจักรกลที่ผลิตไม่ต่อตะ ประเทก็จะสามารถมุ่งค้าแต่ละคนแม้จะมีภารกิจ</p>







กฤษณะธรรมกานต์สาภิวิชชาพิเศษการจัดการธุรกิจฯ	ร่างกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานบริการศูนย์พิเศษศูนย์ฯ	เพจสุดฯ/หมายเหตุ
วิชาชีววิศวกรรมศาสตร์ ฯ.ร. ๒๕๕๐ แบบปรับปรุงเพิ่มศักยภาพ ศูนย์ฯ	วิชาชีววิศวกรรมศาสตร์ ฯ.ร. ๒๕๕๐ แบบปรับปรุงเพิ่มศักยภาพ	เพจสุดฯ
๗.๓ ๒๕๕๐ แบบปรับปรุงเพิ่มศักยภาพ ศูนย์ฯ	๗.๓ ๒๕๕๐ แบบปรับปรุงเพิ่มศักยภาพ	เพจสุดฯ
(๑) ถูกต้อง แบบ ๗.๓ ๒๕๕๐	(๑) ถูกต้อง แบบ ๗.๓ ๒๕๕๐	(๑) ถูกต้อง แบบ ๗.๓ ๒๕๕๐

<p>ក្រសួងរៀបចំអាជីវកម្ម នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>អ.ត. ២៤៩៩០ និងក្រសួងរៀបចំអាជីវកម្ម នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>វគ្គការនៃនគរបាលភ្នំពេញ និងក្រសួងរៀបចំអាជីវកម្ម នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>នគរបាលភ្នំពេញ/ខេត្តភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>លេខឈត្ត/អនុមាណឈត្ត</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>លេខឈត្ត/អនុមាណឈត្ត</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>
<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>
<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>	<p>នគរបាលភ្នំពេញ</p> <p>ឯកសារទី ១</p> <p>ឯកសារទី ២</p>

ក្រសួងនទ្រព័ន្ធភាពន៍របាយការណ៍នគរបាល		ក្រសួងនទ្រព័ន្ធភាពន៍របាយការណ៍នគរបាល	ក្រសួងនទ្រព័ន្ធភាពន៍របាយការណ៍នគរបាល
នគរបាលនគរបាលនគរបាលនគរបាល	នគរបាលនគរបាលនគរបាល	នគរបាលនគរបាល	នគរបាល
នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល
នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល
នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល	នគរបាល



<p>กฤษณะราษฎร์ฯ ที่ว่าด้วยการแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษขึ้นเพื่อศึกษาเรื่อง วิสาหกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ ให้คำแนะนำและยินยอมแก่รัฐบาล ฯ.ส. ๒๕๖๐ และอนุมัติให้ดำเนินการตามที่เสนอ</p> <p>วิสาหกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ ให้คำแนะนำและยินยอมแก่รัฐบาลฯ. ฯ.ส. ๒๕๖๐</p>	<p>ร่างกฎกระทรวงกำหนดตั้งคณะกรรมการพิเศษขึ้นเพื่อศึกษาเรื่อง วิสาหกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมศาสตร์ (ฉบับที่ ..) ฯ.ส. ....</p>	<p>แห่งสุล/หมายเหตุ</p>
<p>(๑) ให้รัฐสภาผู้แทนราษฎร พิจารณาและเสียงประชามติแล้วประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>แห่งสุล/หมายเหตุ</p>
<p>(๒) ให้รัฐสภาผู้แทนราษฎร พิจารณาและเสียงประชามติแล้วประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>แห่งสุล/หมายเหตุ</p>
<p>(๓) ให้รัฐสภาผู้แทนราษฎร พิจารณาและเสียงประชามติแล้วประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>๔๗๘๗๗๗ ตามพระราชบัญญัติไว้เป็นปี๒๕๖๑</p> <p>๔๗๘๗๗๗ ๒๕๖๒ ไม่ปรากฏมีรายนามคำว่า “โปรดฯ”</p>	<p>แห่งสุล/หมายเหตุ</p>



## แบบฟอร์มการรับฟังความคิดเห็น

ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ....

วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_

หน่วยงาน \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

## ประเด็นที่รับฟังความคิดเห็น

### ๑. แก้ไขนิยามคำว่า “งานพิจารณาตรวจสอบ”

เที่นด้วย  ไม่เที่นด้วย

๒. แก้ไขประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

เที่นด้วย  ไม่เที่นด้วย

๓. แก้ไขประเด็นและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่  
 เท็นด้วย  ไม่เท็นด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๔. แก้ไขประเด็นและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
 เท็นด้วย  ไม่เท็นด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕. แก้ไขประเด็นและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุณ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 เท็นด้วย  ไม่เท็นด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-61-

## ๖. แก้ไขประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

□ เห็นด้วย

ມີເຫັນດ້ວຍ

๓. แก้ไขประเพณีและขบวนดุษของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ເທິງດົວໂອ

"ไม่เห็นด้วย

๖ แก้ไข|ระเบียบและขันตดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเคมี

ເກີດວຽກ

ไม่เห็นด้วย

\* \* \* \* \*

### กรณานำส่งความเห็นมายังช่องทาง ดังนี้

๑. สำนักกฎหมายและจริยบรณ สาขาวิชกร ๔๘๗/๑ ขอยามคำแหง ๓๙ (เหพลีฯ ๑)

ແຂວງພລັບພລາ ເຊຕິວັດທອນຫລາງ ກຣງເທິມນານຄຣ ១០៣១០

ତେ, ପ୍ରାଚୀଯ ଠଣ୍ଡ-ଟଣ୍ଡ-ବନ୍ଦ, ଠଣ୍ଡ-ଟଣ୍ଡ-ବନ୍ଦ

๓ “ໄປຣະຈົນຍໍອື່ຕິເລືດທຮອນິກສູ່” : legal@coe.or.th

