

เตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตฯ ระดับภาคีพิเศษสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ตามกฎหมายกระทรวงใหม่และข้อบังคับใหม่)



Council of
● Engineers



โดย..... กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์
กรรมการสภาวิศวกร และ
อุปนายกสภาวิศวกรคนที่หนึ่ง สมัยที่ 7

1 กันยายน 2566



หัวข้อบรรยาย

1. การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
2. กฎกระทรวงฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. ข้อบังคับฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. การขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ (ไฟฟ้า)



Council of
Engineers™

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

พรบ.วิศวกร พ.ศ.๒๕๕๒

สภาวิศวกร

งานวิศวกรรม

งานวิศวกรรมควบคุม

งานวิศวกรรมไม่
ควบคุม

งานวิศวกรรมไม่ควบคุม
17 สาขา

▪ สภาวิศวกรมีสถานะเป็นนิติบุคคล
มีอำนาจหน้าที่ ตาม พรบ.มาตรา 8 ดังนี้.....

- ออกใบอนุญาต/ พักใช้ใบอนุญาต/ เพิกถอนใบอนุญาต
- รับรองปริญญา/วุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- รับรองความรู้ความชำนาญ ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ฯลฯ

ใบประกอบวิชาชีพ

บุคคลธรรมดา/นิติบุคคล

งานวิศวกรรม 7 สาขา

CE, EE, ME, MinE, IE,
ENVE, CHE

มี 6 ลักษณะงาน

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

วิชาชีพวิศวกรรมมี 24 สาขาวิชา

วิศวกรรมเกษตร

วิศวกรรม
คอมพิวเตอร์

วิศวกรรม
ชายฝั่ง

วิศวกรรมชีว
การแพทย์

วิศวกรรมต่อเรือ

วิศวกรรม
บำรุงรักษาอาคาร

วิศวกรรมป้องกัน
อัคคีภัย

วิศวกรรม
ปิโตรเลียม

วิศวกรรม
พลังงาน

วิศวกรรม
แมคคาทรอนิกส์

วิศวกรรม
ยานยนต์

วิศวกรรมระบบ
ราง

วิศวกรรม
สารสนเทศ

วิศวกรรมสำรวจ

วิศวกรรมแหล่ง
น้ำ

วิศวกรรมอากาศ
ยาน

วิศวกรรมอาหาร

วิชาชีพ

วิศวกรรมควบคุม

วิศวกรรม
โยธา

วิศวกรรม
เหมืองแร่

วิศวกรรม
เครื่องกล

วิศวกรรม
ไฟฟ้า

วิศวกรรม
อุตสาหการ

วิศวกรรม
สิ่งแวดล้อม

วิศวกรรมเคมี

การประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

1. มีและใช้ปัญญา (INTELLECTUAL)

2. มีจรรยาบรรณ (CODES OF ETHIC): COE

3. มีหลักปฏิบัติ (CODES): COS, COC, COP

- มีมาตรฐานการให้บริการ (CODE OF SERVICES: COS)
- มีมาตรฐานประพฤติปฏิบัติ (CODE OF CONDUCT: COC)
 - มีการพัฒนาองค์ความรู้ตนเอง IPD, TTr, และพัฒนาความรู้การปฏิบัติวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง (CPD)
 - มีความรับผิดชอบต่อวิชาชีพ สังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้การช่วยเหลือและพัฒนาสังคม (CSR) และตระหนักต่อความยั่งยืน
- มีและปฏิบัติตามมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ (CODE OF PRACTICES : COP)



4. มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (LICENCE)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ข้อบังคับฯ มาตรฐานการประกอบวิชาชีพ PROFESSIONAL PRACTICE REGULATION

มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ: COS(Code of Service)

- ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการให้บริการของผู้ได้รับใบอนุญาต “เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”



มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ: COC(Code of Conduct)

- ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตพึงยึดถือเป็นแนวทาง “สำหรับประพฤติปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”



มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ: COP(Code of Practice)

- ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาต “เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

หัวข้อบรรยาย

1. การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
2. กฎกระทรวงฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
3. ข้อบังคับฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. การขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ (ไฟฟ้า)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

งานวิศวกรรมควบคุม "ฉบับใหม่ 2565"

ขอบเขต!

งาน

ประเภท

ขนาด



กฎกระทรวงฯ

- กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (มีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่ 2 ม.ค. 2566)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

กฎกระทรวงฯ ใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า(มีผลบังคับใช้ 2 ม.ค. 66)

เล่ม ๑๓๙ ตอนที่ ๔๒ ก หน้า ๑๗
ราชกิจจานุเบกษา ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕



กฎกระทรวง

กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในบทนิยามคำว่า “วิชาชีพวิศวกรรม” และ “วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม” ในมาตรา ๔ และมาตรา ๕ วรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก

(๑) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐

(๒) กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๐

งานวิศวกรรมไฟฟ้า



งานไฟฟ้ากำลัง



งานไฟฟ้าสื่อสาร



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

งานวิศวกรรมควบคุม: (Responsible charge)

1) งานให้คำปรึกษา(ทำได้เฉพาะวุฒิวิศวกร)

- หมายถึง การให้คำแนะนำ การตรวจวินิจฉัย การตรวจรับรองงานวิศวกรรม

2) งานวางโครงการ

- หมายถึง การศึกษา การวิเคราะห์ทางเลือกที่เหมาะสม การวางแผนของโครงการ

3) งานออกแบบและคำนวณ

- หมายถึง การใช้หลักวิชาเพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียด ในการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต หรือการวางผังโรงงานและเครื่องจักร โดยมีรายการคำนวณ แสดงเป็นรูปแบบ ข้อกำหนด หรือประมาณการ

4) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- หมายถึง การอำนวยความสะดวก หรือการควบคุม เกี่ยวกับการก่อสร้าง การสร้าง การผลิต การติดตั้ง การซ่อม การดัดแปลง การรื้อถอนงาน หรือการเคลื่อนย้ายงานให้เป็นไปโดยถูกต้องตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

5) งานพิจารณาตรวจสอบ

- หมายถึง การค้นคว้า การวิเคราะห์ การทดสอบ การหาข้อมูล และสถิติต่างๆ หรือใช้หลักเกณฑ์ หรือประกอบการตรวจสอบ วินิจฉัยงาน หรือในการสอบสวน

6) งานอำนวยความสะดวก

- หมายถึง การอำนวยความสะดวกการใช้ การบำรุงรักษางาน ทั้งที่เป็นชิ้นงานหรือระบบ ให้เป็นไปโดยถูกต้อง ตามรูปแบบ และข้อกำหนดของหลักวิชาชีพวิศวกรรม

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

งานไฟฟ้ากำลัง

งานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

งานให้คำปรึกษา

- 1) ระบบการผลิตไฟฟ้า
- 2) ระบบส่ง จำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า
- 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 4) ระบบการจัดการพลังงาน

งานวางโครงการ

งานออกแบบและคำนวณ

- 1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะ และอาคารควบคุมฯ
- 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 4) ระบบการจัดการพลังงาน
- 5) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารที่เก็บวัตถุอันตรายและระเบิดได้ ไวไฟ

งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- 1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะ และอาคารควบคุมฯ
- 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารที่เก็บวัตถุอันตรายและระเบิดได้ ไวไฟ

งานพิจารณาตรวจสอบ

- 1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะ และอาคารควบคุมฯ
- 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า
- 4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารที่เก็บวัตถุอันตรายและระเบิดได้ ไวไฟ
- 5) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่ง

งานอำนวยความสะดวก

- 1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า
- 2) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า

ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



กฎกระทรวง “ฉบับใหม่” พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ข้อ ๙ (๑)

ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๑)
(ก)งานให้คำปรึกษา	ตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ)	ตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ) ทุกประเภทและทุกขนาด
(ข)งานวางโครงการ	1) ระบบการผลิตไฟฟ้า 2) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า 4) การจัดการพลังงาน	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 3.3 kV. $\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV. ≥ 100 kW ≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี
(ค)งานออกแบบและคำนวณ	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า 4) การจัดการพลังงาน 5) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัดอุณหภูมิเฉพาะวัดกระแสได้และวัดอุณหภูมิ 6) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	≥ 300 kVA. / L-L ≥ 3.3 kV. ≥ 200 kVA. ≥ 7.5 kW (Total) ≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี ทุกประเภททุกขนาด ทุกประเภททุกขนาด
(ง)งานควบคุมการสร้างและผลิต	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ 3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า 4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัดอุณหภูมิเฉพาะวัดกระแสได้และวัดอุณหภูมิ 5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV. ≥ 200 kVA. ≥ 20 kW (Total) ทุกประเภททุกขนาด ทุกประเภททุกขนาด
(จ)งานพิจารณาตรวจสอบ	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า 2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ 3) การจัดการพลังงาน 4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัดอุณหภูมิเฉพาะวัดกระแสได้และวัดอุณหภูมิ 5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ) 6) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่ง	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV. ≥ 200 kVA. ≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี ทุกประเภททุกขนาด ทุกประเภททุกขนาด ทุกประเภททุกขนาด
(ฉ)งานอำนวยความสะดวก	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า 2) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า 3) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV. ≥ 500 kW (Total):@250 kW/Unit ทุกประเภททุกขนาด



หลักการและเหตุผล ในการปรับปรุงกฎกระทรวง ใหม่ พ.ศ.2565

ระบบส่ง
(Transmission Systems)

ระบบผลิต
(Generation Systems)

500kV/230/115 kV. (ระบบส่ง)

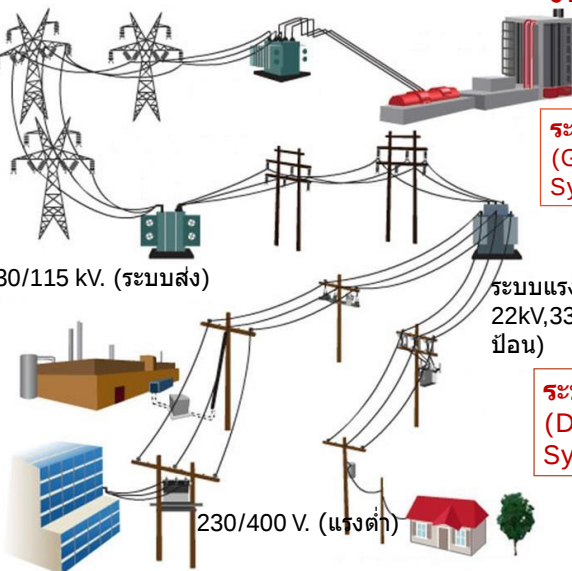
ระบบแรงดัน 24kV,
22kV,33 kV. (สาย
ป้อน)

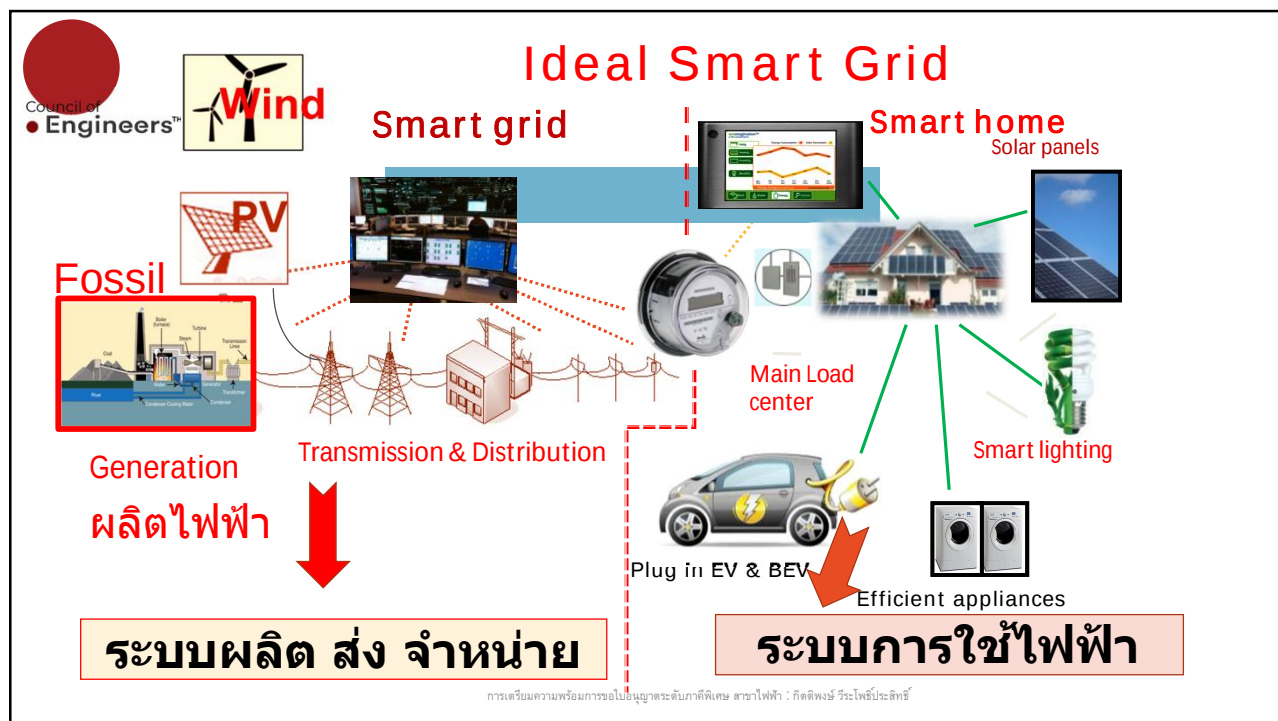
การใช้ไฟฟ้า
(Load Systems)



ระบบจำหน่าย
(Distribution Systems)

230/400 V. (แรงต่ำ)





Council of Engineers™

กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

ข้อ ๙ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีดังต่อไปนี้

(๑) งานไฟฟ้ากำลัง ได้แก่

- (ก) งานให้คำปรึกษาตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ) ทุกประเภทและทุกขนาด
- (ข) งานวางโครงการ

๑) ระบบการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๓.๓๐ กิโลโวลต์ขึ้นไป

๒) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า ที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป

๓) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป

๔) การจัดการพลังงานที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป หรือที่มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

(ค) งานออกแบบและคำนวณ

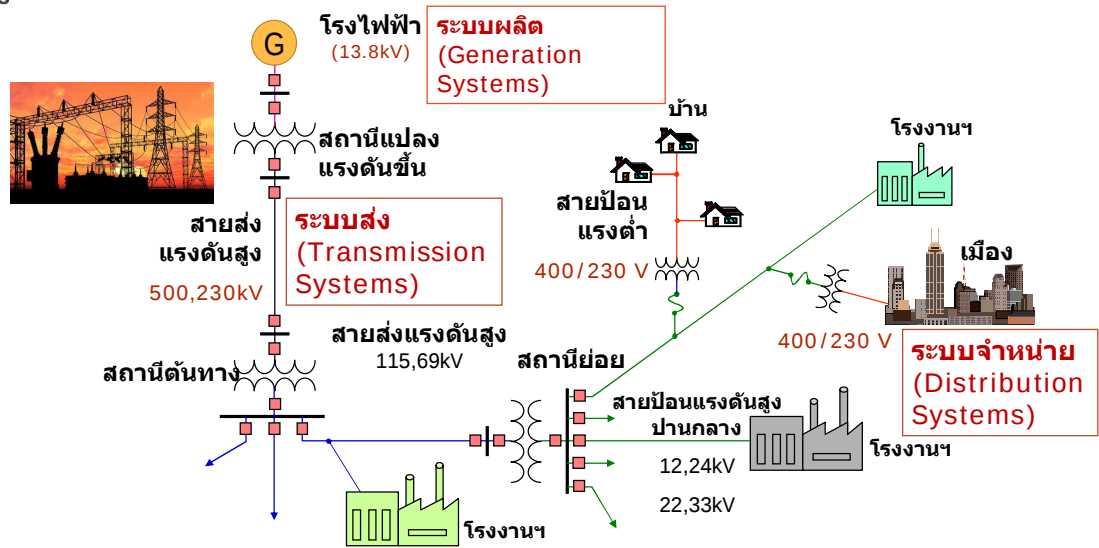
- ๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๓.๓๐ กิโลโวลต์ขึ้นไป
- ๒) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๓) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- ๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๕) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุดิบอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟทุกชนิด
- ๖) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๗.๕๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป
- ๗) การจัดการพลังงานที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป หรือที่มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป

กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ข้อ ๙ (๑)

ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๑)
(ก)งานให้คำปรึกษา	ตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ)	ตาม (ข) (ค) (ง) (จ) หรือ (ฉ) ทุกประเภทและทุกขนาด
(ข)งานวางโครงการ	1) ระบบการผลิตไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA. / L-L ≥ 3.3 kV.
	2) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA. / L-L ≥ 12 kV.
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 100 kW
	4) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี
(ค)งานออกแบบและคำนวณ	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า	≥ 300 kVA. / L-L ≥ 3.3 kV.
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ	≥ 200 kVA.
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 7.5 kW (Total)
	4) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี
	5) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัตถุดิบอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ	ทุกประเภททุกขนาด
	6) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	ทุกประเภททุกขนาด
(ง)งานควบคุมการสร้างและผลิต	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA. / L-L ≥ 12 kV.
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ	≥ 200 kVA.
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 20 kW (Total)
	4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัตถุดิบอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ	ทุกประเภททุกขนาด
	5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	ทุกประเภททุกขนาด

ระบบผลิต ระบบส่ง และจำหน่ายไฟฟ้า



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

(ง) งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- ๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป
- ๒) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๓) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- ๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๕) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุดิบอันตรายเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟทุกขนาด

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



ตย.งานภาพประกอบโครงการก่อสร้างระบบส่ง-จ่ายไฟฟ้า



Safety Talk



ติดตั้ง Generator



ตรวจสอบความพร้อมก่อนจ่ายไฟ



จ่ายไฟฟ้า และบันทึกค่าทุก 1 ชั่วโมง



อ้างอิงจากข้อมูล นายวินัย กล้าเกิดผล

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ข้อ ๙ (๑)

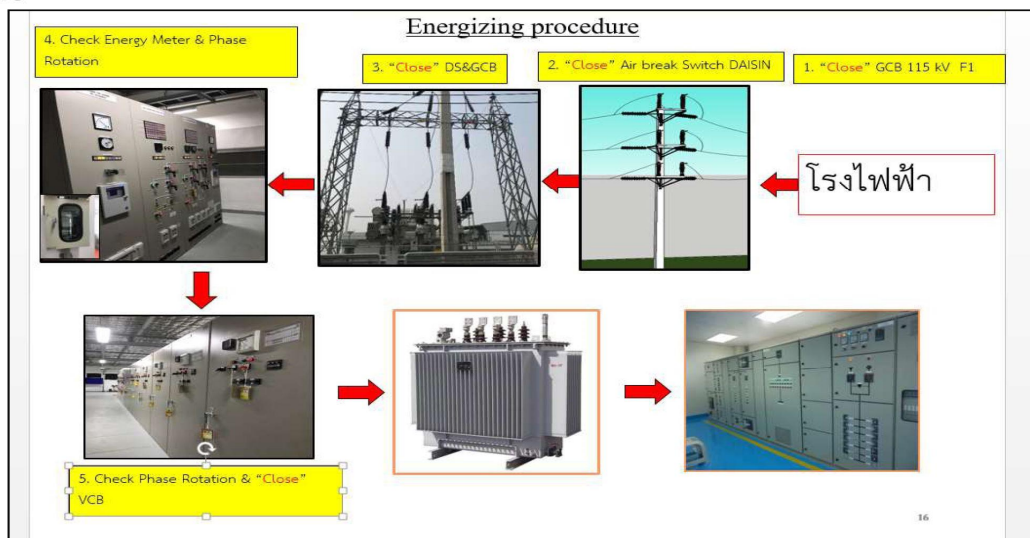
ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๑)
(ง)งานควบคุมการสร้างและผลิต	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV.
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ	≥ 200 kVA.
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 20 kW (Total)
	4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัตถุดิบตามเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ	ทุกประเภททุกขนาด
	5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	ทุกประเภททุกขนาด
(จ)งานพิจารณาตรวจสอบ	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า	$\geq 1,000$ kVA. / L-L ≥ 12 kV.
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุมฯ	≥ 200 kVA.
	3) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี
	4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุมฯ ใช้เก็บวัตถุดิบตามเฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟ	ทุกประเภททุกขนาด
	5) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	ทุกประเภททุกขนาด
	6) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่ง	ทุกประเภททุกขนาด
(ฉ)งานอำนวยความสะดวก	1) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า	$\geq 1,000$ kVA. /L-L ≥ 12 kV.
	2) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 500 kW (Total):@250 kW/Unit
	3) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า(อาคารชุด/อาคารสูง/อาคารขนาดใหญ่พิเศษ)	ทุกประเภททุกขนาด

กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

(จ) งานพิจารณาตรวจสอบ

- ๑) ระบบไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป
- ๒) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- ๓) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๔) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีขนาดการใช้ไฟฟ้ากำลังรวมกันตั้งแต่ ๒๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป
- ๕) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารสำหรับใช้เก็บวัตถุดิบแร่เฉพาะวัตถุระเบิดได้และวัตถุไวไฟทุกขนาด
- ๖) การจัดการพลังงานที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าตั้งแต่ ๑ เมกะวัตต์ขึ้นไป หรือที่มีการใช้พลังงานความร้อนรวมตั้งแต่ ๒๐ ล้านเมกะจูลต่อปีขึ้นไป
- ๗) ลิฟต์โดยสารหรือลิฟต์ขนส่งที่บุคคลสามารถเข้าไปโดยสารได้ ทุกขนาด

ดย.กระบวนการทดสอบบรรจุไฟฟ้า-ก่อนการส่งมอบงาน



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

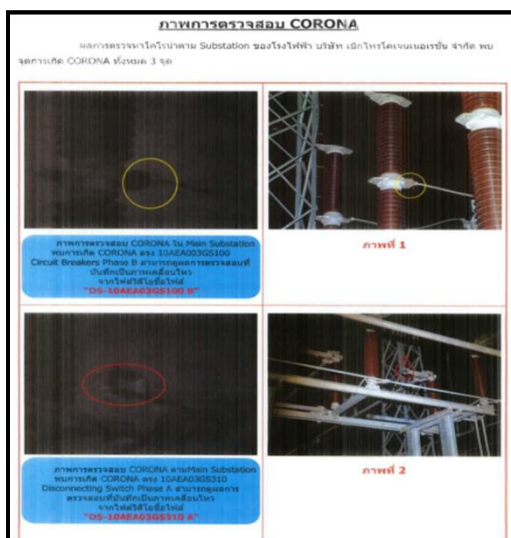
กฎกระทรวงฯ ฉบับใหม่ พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้ากำลัง(บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

(ฉ) งานอำนวยความสะดวก

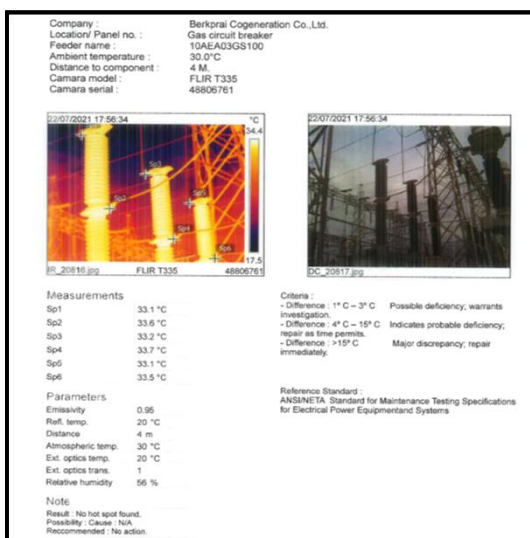
- ๑) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ ๑,๐๐๐ กิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบตั้งแต่ ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไป
- ๒) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันตั้งแต่ ๕๐๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป หรือที่มีขนาดกำลัง ๒๕๐ กิโลวัตต์ต่อเครื่องขึ้นไป
- ๓) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่าสำหรับอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรืออาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ตย.การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Corona Detection & Thermo-scan Test Report



อ้างอิงจากผลงานจริง ณ รัชโยธิน สุพรรณบุรี



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ထပ်. Check lists & Test Report

[illegible]

MARC (Thailand) Co., Ltd.		Job No. : 622100008	
TRANSFORMER TEST REPORT (Unit Axis)		Page: 4 of 4	
Customer: Betchra Corporation Co., Ltd.		Location: Wat Udon	
Main: Refactor		Transformer name: T1BBT10	
		Description	
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
Description		Witnessed by	
Company	MARC (Thailand) Co., Ltd.	Company	Betchra Corporation Co., Ltd.
Signatures		Signatures	
Name	M. Sahane D	Name	Ms. Parrot P
Date	25/7/2021	Date	25/7/2021

อ้างอิงจากผลงานจริง: นายชัยณรงค์ สุพัฒนา

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

งานวิศวกรรมไฟฟ้า

งานไฟฟ้ากำลัง



งานไฟฟ้าสื่อสาร



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

งานวิศวกรรมควบคุม "ฉบับใหม่ 2565"

ขอบเขต!!

งาน

ประเภท

ขนาด



กฎกระทรวงฯ

- กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- งานไฟฟ้าสื่อสาร (มีผลบังคับใช้แล้วตั้งแต่ 2 ม.ค. 2566)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

กฎกระทรวงฯ "ฉบับใหม่" พ.ศ. 2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้าสื่อสาร (มีผลบังคับใช้ 2 ม.ค.2566)

(๒) งานไฟฟ้าสื่อสาร ได้แก่

(ก) งานให้คำปรึกษาตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด

(ข) งานวางโครงการ

๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติโดยใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ขึ้นไป

๒) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางราง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

๓) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางราง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

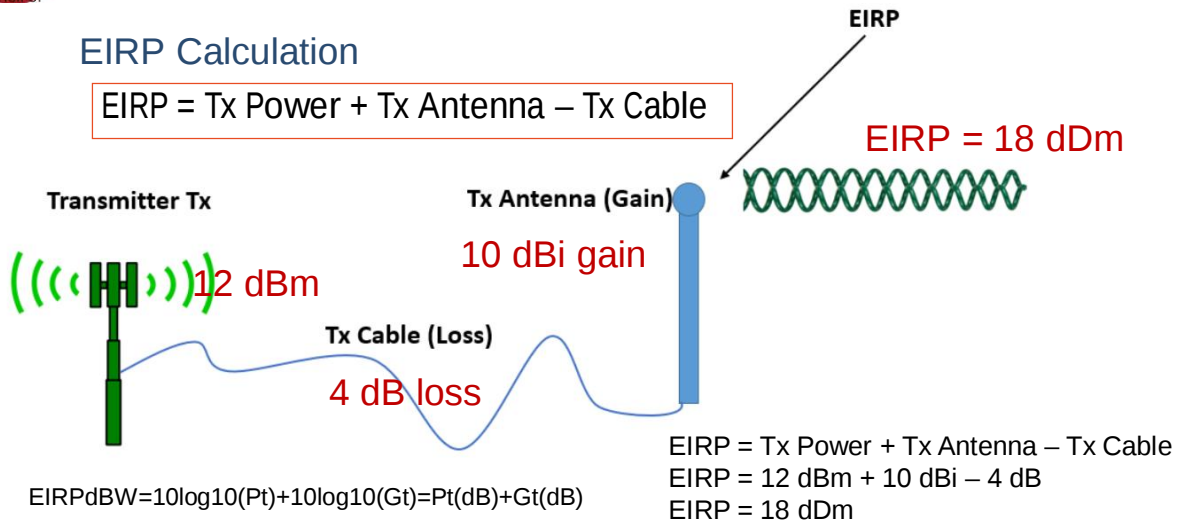
การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Effective Isotropic Radiated Power: EIRP

EIRP Calculation

$$\text{EIRP} = \text{Tx Power} + \text{Tx Antenna} - \text{Tx Cable}$$



Source: <https://study-ccnp.com/what-is-effective-isotropic-radiated-power-eirp/>

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



กฎกระทรวงฯ “ฉบับใหม่” พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้าสื่อสาร (บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

(ค) งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ

๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติโดยใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อคลื่นพาร์ต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ขึ้นไป

๒) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางราง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

๓) ระบบสั่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ได้แก่ ทางถนน ทางราง ทางน้ำ หรือทางอากาศ ทุกขนาด

(ง) งานอำนวยความสะดวก

ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติโดยใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อคลื่นพาร์ต่อสถานีตั้งแต่ ๓.๓๐ กิโลวัตต์ขึ้นไป



Council of
Engineers™

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร ข้อ ๙ (๒)

กฎกระทรวงฯ “ฉบับใหม่” พ.ศ.2565 (6 ก.ค. 65) งานไฟฟ้าสื่อสาร (บังคับใช้ 2 ม.ค. 2566)

ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม งานไฟฟ้าสื่อสารตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๒)	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๒)
(ก)งานให้คำปรึกษา	ตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด	ตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด
(ข)งานวางโครงการ	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 30W$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด
(ค)งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 30W$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด
(ง)งานดำเนินการใช้	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 3.3kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด



Council of
Engineers™

หัวข้อบรรยาย

1. การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2.กฎกระทรวงฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- 3.ข้อบังคับฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. การขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ (ไฟฟ้า)



Council of
Engineers™

งานวิศวกรรมควบคุม "ข้อบังคับฯ ฉบับใหม่ 2566"

ขอบเขต!!

งาน

ประเภท

ขนาด



ข้อบังคับฯ ฉบับใหม่ 2566 (มีผล 22 มิ.ย. 2566)

- o ตามกฎกระทรวงฯ กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2565
- o ข้อบังคับสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ประกาศราชกิจจานุเบกษา 21 มิ.ย. 2566)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engin

หน้า ๔๕

เล่ม ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๔๖ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

ข้อบังคับสภาวิศวกร

ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ
ข้อบังคับสภาฯ ตามกฎกระทรวง ฉบับใหม่งานไฟฟ้ากำลัง (มีผล บังคับใช้ 22 มิ.ย. 2566)

สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ (๖) (๗) มาตรา ๔๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕ สภาวิศวกรโดยความเห็นชอบของที่ประชุมใหญ่สามัญ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ และโดยความเห็นชอบของสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า "ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๖"

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๑

ข้อ ๔ ให้งาน ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๖๕

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



ข้อบังคับสภา ตามกฎกระทรวงฉบับใหม่งานไฟฟ้ากำลัง (มีผล 22 มิ.ย. 2566)

ข้อ ๕ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ระดับวุฒิวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ได้ทุกงาน ทุกประเภท และทุกขนาด

ข้อ ๖ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ระดับสามัญวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ได้เฉพาะงาน ประเภท และขนาด ดังนี้

(๑) งานวางโครงการ

(ก) ระบบการผลิตไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน ๓๖ กิโลวัตต์

(ข) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า ที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือที่มีขนาดแรงดันสูงสุดระหว่างสายในระบบไม่เกิน ๓๖ กิโลวัตต์

(ค) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้าที่มีขนาดรวมกันไม่เกิน ๕๐ เมกะวัตต์

(ง) การจัดการพลังงานที่มีการใช้พลังงานไฟฟ้าหรือพลังงานความร้อน ทุกประเภททุกขนาด

(๒) งานออกแบบและคำนวณ

(ก) ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีขนาดไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หรือที่มีขนาดแรงดันระหว่างสายในระบบไม่เกิน ๓๖ กิโลวัตต์



ข้อบังคับสภา ตามกฎกระทรวงฉบับใหม่ งานไฟฟ้ากำลัง (มีผล 22 มิ.ย. 2566)

สภาวิศวกรไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ข้อ ๕ (๑)

ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวง พ.ศ. 2565 ข้อ ๕ (๑)	ภาวการณ์	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร
(ก) งานให้คำปรึกษา	ตาม (ข) (ค) (ง) หรือ (๖)	ตาม (ข) (ค) (ง) หรือ (๖) ทุกประเภทและทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ตาม (ข) (ค) (ง) หรือ (๖) วิศวกรประจำหน่วยงาน
(ข) งานวางโครงการ	1) ระบบการผลิตไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA / L-L ≥ 3.3 kV.	ไม่อนุญาต	≤ 50 MVA/L-L ≤ 36kV	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และระบบการใช้ไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA / L-L ≥ 12 kV.	ไม่อนุญาต	≤ 50 MVA/L-L ≤ 36kV	
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 100 kW	ไม่อนุญาต	≤ 50 MW (Total)	
	4) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี	≤ 2 MW หรือ ≤ 40 ล้าน MJ/ปี	ทุกประเภททุกขนาด	
(ค) งานออกแบบและคำนวณ	1) ระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 300 kVA / L-L ≥ 3.3 kV.	≤ 1 MVA / L-L ≤ 24kV	≤ 50 MVA/L-L ≤ 36kV.	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุม	≥ 200 kVA.	≤ 1 MVA.	≤ 10 MVA/L-L ≤ 36kV.	
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 7.5 kW (Total)	≤ 1 MW (Total)	≤ 10 MW (Total)	
	4) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี	≤ 2 MW หรือ ≤ 40 ล้าน MJ/ปี	ทุกประเภททุกขนาด	
	5) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุม ไร่กับโรงกลั่นและโรงกลั่นปิโตรเลียมและโรงไฟฟ้า	ทุกประเภททุกขนาด	ไม่อนุญาต	≤ 10 MVA/L-L ≤ 36kV.	
	6) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	
(ง) งานควบคุมการส่งและผลิต	1) ระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA / L-L ≥ 12 kV.	≤ 10 MVA/L-L ≤ 36kV	≤ 100 MVA/L-L ≤ 115kV	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุม	≥ 200 kVA.	≤ 10 MVA.	≤ 20 MVA.	
	3) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 20 kW (Total)	≤ 2 MW (Total)	≤ 20 MW (Total)	
	4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุม ไร่กับโรงกลั่นและโรงกลั่นปิโตรเลียมและโรงไฟฟ้า	ทุกประเภททุกขนาด	ไม่อนุญาต	≤ 20 MVA.	
	5) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	
	6) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	
(จ) งานจัดการตรวจสอบ	1) ระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA / L-L ≥ 12 kV.	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารสาธารณะและอาคารควบคุม	≥ 200 kVA.	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	
	3) การจัดการพลังงาน	≥ 1 MW หรือ ≥ 20 ล้าน MJ/ปี	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	
	4) ระบบไฟฟ้าสำหรับอาคารควบคุม ไร่กับโรงกลั่นและโรงกลั่นปิโตรเลียมและโรงไฟฟ้า	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด (กรณีการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า)	ทุกประเภททุกขนาด	
	5) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	
	6) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	
(ฉ) งานดำเนินการใช้	1) ระบบเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 1,000 kVA / L-L ≥ 12 kV.	≤ 10 MVA / L-L ≤ 36kV	≤ 100 MVA / L-L ≤ 115kV	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบและเครื่องจักรกลไฟฟ้า	≥ 500 kW (Total) @ 250 kW/Unit	≤ 10 MW (Total) @ 4 MW/Unit	≤ 100 MW (Total) @ 40 MW/Unit	
	3) ระบบไฟฟ้าภาคพื้นดินและระบบไฟฟ้าภาคใต้ (อาคารสูง/อาคารสูง/อาคารควบคุม โรงกลั่นปิโตรเลียม)	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	

 ข้อบังคับสภาฯ ฉบับใหม่ งานไฟฟ้าสื่อสาร(22 มิ.ย.2566)					
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร ข้อ ๙ (๒)					
ลักษณะงานวิศวกรรมควบคุม	ประเภทงานวิศวกรรมควบคุม งานไฟฟ้าสื่อสารตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๒)	ขนาดงานวิศวกรรมควบคุม ตามกฎกระทรวงฯ พ.ศ.2565 ข้อ ๙ (๒)	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร (ข้อ ๑๐)	วุฒิวิศวกร
(ก)งานให้คำปรึกษา	ตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด	ตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ไม่อนุญาต	ตาม (ข) (ค) หรือ (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด
(ข)งานวางโครงการ	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 30W$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	ไม่อนุญาต	กำลังส่งออกอากาศ $\leq 90kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ทุกประเภททุกขนาด	
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ทุกประเภททุกขนาด	
(ค)งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 30W$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	ไม่อนุญาต	กำลังส่งออกอากาศ $\leq 90kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ทุกประเภททุกขนาด	
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ไม่อนุญาต	ทุกประเภททุกขนาด	
(ง)งานดำเนินการใช้	1) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ	ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่มีกำลังส่งออกอากาศ $\geq 3.3kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	กำลังส่งออกอากาศ $\leq 33kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	กำลังส่งออกอากาศ $\leq 90kW$ (EIRP) ต่อคลื่นพาห์ต่อสถานี	ทุกประเภททุกขนาด
	2) ระบบสายสัญญาณที่รองรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	
	3) ระบบส่งการระยะไกล ระบบโทรมาตร หรือระบบควบคุมระยะไกลของระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ	ทุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	ทุกประเภททุกขนาด	


หัวข้อบรรยาย

1. การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- 2.กฎกระทรวงฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- 3.ข้อบังคับฯ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
4. การขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ (ไฟฟ้า)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

การขอรับใบอนุญาตเป็น ผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม

“ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ”

(แนะนำการขออนุญาตและเตรียมสอบ)

การเตรียมความพร้อมการขออนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

เกณฑ์การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตฯ

1. ผู้ขอฯ จะต้อง...มีความรู้และประสบการณ์ในการทำงานตรงกับ
ลักษณะงานที่ขอ ตามระยะเวลาที่กำหนดดังนี้.....

(1) วุฒิ ปริญญาตรี ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์หรือเทียบเท่าขึ้นไป	➡	ผลงาน 2 ปี
(2) วุฒิ ปวส. หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรม	➡	ผลงาน 4 ปี
(3) วุฒิ ปวช. หรือเทียบเท่าที่เกี่ยวกับวิชาชีพวิศวกรรม	➡	ผลงาน 6 ปี
(4) วุฒิ ปวช. หรือเทียบเท่าในสาขาอื่น หรือต่ำกว่า ปวช.	➡	ผลงาน 10 ปี

งานที่ขออนุญาตต้องเป็นงานที่อยู่ในข่ายวิศวกรรมควบคุม



เอกสารที่ต้องใช้ในการขอรับใบอนุญาตฯ

1. ค่าขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
2. สำเนาหลักฐาน คุณวุฒิการศึกษา
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ
4. ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
5. บัญชีแสดงผลงานและปริมาณงานวิศวกรรมควบคุม (ให้สามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขา หรือแขนงเดียวกันกับผู้ขอลงนามรับรองทุกงาน)
6. สำเนาใบอนุญาตฯ ของผู้รับรองคุณสมบัติ (สามัญวิศวกรขึ้นไป ในสาขาที่ขอ....)
7. ใบรับรองแพทย์
8. รูปถ่าย 1 นิ้ว 1 รูป

หมายเหตุ

(**** เอกสารจัดทำเป็น Soft Files(PDF) เพื่อใช้ประกอบการจัดส่งด้วยวิธีออนไลน์)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ

1. ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ยื่นคำขอผ่าน
<https://service.coe.or.th/> พร้อมเอกสารประกอบ



2. จนท.รับเอกสารจากระบบ ออนไลน์ และตรวจสอบหลักฐาน



3. จนท. ส่งหลักฐานให้อนุกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติ และพิจารณาความรู้ การศึกษาและประสบการณ์



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ

วิธีการเข้าใช้งาน
ระบบบริการขอ
ใบอนุญาตภาคี
วิศวกรพิเศษ

- เข้าใช้ระบบบริการ <https://service.coe.or.th/>
- ยืนยันตัวตน
- กรอกข้อมูล
- แนบเอกสาร
- ชำระเงิน
- เข้าสอบสัมภาษณ์
- อบรมและทดสอบความพร้อม
- รอผลพิจารณาใบอนุญาต
- ยืนยันข้อมูลสมาชิก

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

1. ข้อนำแนะนำการขอรับใบอนุญาต เพื่อประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1. เข้าสู่ระบบขอใบอนุญาตฯ ผ่านระบบออนไลน์

0 ผู้ขอใบอนุญาตฯ ต้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน



สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>

หรือผ่านหน้า website ของ "สภาวิศวกร"
<https://coe.or.th/>

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ <https://service.coe.or.th/> หรือ <https://coe.or.th/>

สภาวิศวกร

บริการ ▾ TABEE กฎหมายวิชาชีพ ▾ รู้จักสภาวิศวกร ▾ ข่าวประชาสัมพันธ์ ▾ ติดต่อเรา 🔍 ค้นหา

ด้านใบอนุญาตบุคคล

- ด้านใบอนุญาตนิติบุคคล
- ด้านการตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาต
- ด้านการขอหนังสือรับรองใบอนุญาต
- ด้านการตรวจสอบหนังสือรับรอง
- ด้านการพัฒนาวิชาชีพ CPD
- วิศวกรอาสา
- รับเรื่องทางด้านวิศวกรรม
- การรับรองปริญญา
- การรับรองความรู้ความชำนาญ 17 สาขา
- ผู้ตรวจสอบอาคาร
- วิศวกรเอเปค
- วิศวกรวิชาชีพอาเซียน

สภาวิศวกรยกระดับ
อนุญาตสู่มาตรฐาน

ภายใต้การดำเนินการตามพรบ.ราชบัณฑิตยสถาน

ขอใบอนุญาต

หน้า website ของ "สภาวิศวกร"

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ <https://service.coe.or.th/>

สภาวิศวกร

หน้าเข้าสู่บริการ สำหรับ บุคคลธรรมดา สัญชาติไทย สามารถเลือกประเภทบริการ และอ่านคำแนะนำเพิ่มเติม

บริการสำหรับ THAI ENGINEER

สมาชิก - บุคคล

สมาชิก - นิติบุคคล

กลุ่มงานสถาบัน

องค์กรแม่ข่าย

เข้าสู่บริการ

เข้าสู่บริการ

Coming soon

Coming soon

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ <https://service.coe.or.th/>

หน้าจอยินดีต้อนรับสมาชิก

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการใช้งานระบบสภาวิศวกร

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการใช้งานระบบสภาวิศวกรฉบับนี้ ได้ระบุถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขในการใช้งานและบริการใดๆ ของสภาวิศวกรแก่ผู้ใช้บริการ (โดยแต่ละรายจะเรียกว่า "ผู้ใช้" หรือ "ผู้ใช้งาน" ขึ้นอยู่กับเนื้อหา)

- คำนิยาม
- การตกลงยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขฉบับนี้

1.1 "เนื้อหา" หมายถึง ข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อความ รูปภาพ ไฟล์ รหัสคอมพิวเตอร์ และข้อมูลอื่นๆ

1.2 "เนื้อหาหลัก" หมายถึง เนื้อหาที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านทางการบริการ

1.3 "เนื้อหาจากผู้ใช้" หมายถึง เนื้อหาที่ผู้ใช้ได้ส่ง ส่งผ่าน หรือ อัปโหลดบนระบบบริการ

1.4 "ระบบ" หมายถึง เว็บไซต์ <http://www.coe.or.th>

2. การตกลงยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขฉบับนี้

2.1 ผู้ใช้ทุกรายจะต้องใช้บริการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการใช้งานระบบสภาวิศวกรฉบับนี้ โดยผู้ใช้งานจะสามารถใช้

☒ ข้าพเจ้ายินยอมต่อการเข้าใช้บริการสมาชิกบุคคลธรรมดาตามที่ทางสภาวิศวกรกำหนดข้างต้น

เข้าสู่บริการสมาชิกบุคคลธรรมดา

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่ <https://service.coe.or.th/>

หน้าจอยินดีต้อนรับสมาชิก

คลิกเลือกเมนูขอใบอนุญาตต่างๆ

เข้าสู่บริการสภาวิศวกรสำหรับสมาชิกบุคคลธรรมดา

สมัครสมาชิกใหม่

ขอใบอนุญาตต่างๆ

ติดตามสถานะการชำระเงิน

ขอหนังสือรับรอง ใบอนุญาต

ตรวจสอบหนังสือรับรอง ใบอนุญาต

ขอใบแทนใบอนุญาต

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>

ยินดีต้อนรับ
เข้าสู่บริการสภาวิศวกรสำหรับสมาชิกบุคคลธรรมดา

4 เลือก ขอบใบอนุญาตภาควิศวกรพิเศษ

กรุณาลือกระดับของใบอนุญาต

ใบอนุญาตระดับภาควิศวกร

ใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร

ใบอนุญาตระดับวุฒิวิศวกร

ใบอนุญาตภาควิศวกรพิเศษ

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>

5 กรอกรายละเอียดของ

ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

กรณารอกรายละเอียดของสมาชิกสภาวิศวกร

เลขประจำตัวประชาชน

ชื่อ (ไทย) (ไม่ต้องระบุตำแหน่ง)

นามสกุล (ไทย)

วันเกิด

เลขที่สมาชิก

← กลับ

ตรวจสอบ →

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

แบบฟอร์มประวัติฯ และบัญชีแสดงปริมาณฯ

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และชื่อหน่วยงาน	ลักษณะงานที่ทำ

คำอธิบาย

1. ให้ผู้เข้าระบบกรอกประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามลำดับจากล่างขึ้นบน เริ่มตั้งแต่สมัยที่ปฏิบัติงานครั้งแรกจนกระทั่งถึงสมัยปัจจุบันเป็นระยะ 10 ปีขึ้นไป
2. ให้ผู้เข้าระบบกรอกประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามแบบฟอร์ม 2.5 แบบเดียว จากปีใดปีหนึ่ง 10 ปีขึ้นไป

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เทียบกับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

ชชช.

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		วัน	แฉะ					

"บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอภาคีพิเศษ"

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™

ข้อแนะนำการกรอกแบบ "ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม"

แบบ "ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม"

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และชื่อหน่วยงาน	ลักษณะงานที่ทำ
1	1 มค.2550 ถึง 31 ธค.2552	วิศวกรไฟฟ้า แผนกวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท AAA จำกัด	- งานควบคุมการก่อสร้างและดำเนินการติดตั้ง
2	1 มค.2553 ถึง 31 ธค.2557	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก วิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท BBB จำกัด	งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการก่อสร้าง และดำเนินการติดตั้ง
3	1 มค.2558 ถึง ปัจจุบัน	ผู้อำนวยการฝ่าย งานวิศวกรรมไฟฟ้า บริษัท BBB จำกัด	- งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการก่อสร้างและดำเนินการติดตั้ง - งานดำเนินการใช้

- กรอกเฉพาะประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทุกแห่งที่ทำงาน

ระบุลักษณะงานที่ทำ เช่น งานควบคุมการ
สร้างหรือการผลิต หรือ งานออกแบบและ
คำนวณ เป็นต้น

ไม่ต้อง กรอกประวัติการทำงาน สำหรับงาน
ที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทและขนาดที่
กระทรวงฯ ควบคุม

ระบุตำแหน่ง หน้าที่ และสถานที่ทำงาน ที่สังกัด

การประกอบวิชาชีพเรียงลำดับจากอดีตจนถึงปัจจุบัน

ไม่ต้อง กรอกประวัติการทำงาน ในช่วงที่
ใบอนุญาตขาดอายุ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ข้อเสนอแนะการกรอกบัญชีแสดงปริมาณฯ

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรพิเศษ
ของ.....นาย วิศวกร ภาคีพิเศษ.....เลขทะเบียน.....กอ ZZZZ.....

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ	(6) ผลงานงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับรอง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					
1	1.1) ชื่อโครงการ : ABC Project ▪ เจ้าของ : BBB Manufacturing Thailand Co.,Ltd. ▪ สถานที่ : นิคม CCC อ.ปลวกแดง จ.พัทลุง ระยอง ▪ ประเภทงานของโครงการ: โรงงานผลิต YYYYY 1.2) ระบบงานไฟฟ้าและงานที่รับผิดชอบมีดังนี้ ก) ลักษณะงาน: อำนาจการใช้และบำรุงรักษา ข) ขอบเขตระบบงานที่รับผิดชอบ (Scope of Work) : - PEA OVER HEAD LINE 33 KV.400/230 VAC - TR. 1250 KVA.IPEA STANDARD OIL IMMERSED TYPE TRANSFOR - ACB 3P 2000AT/2000AF - MCB 3P 1000AT/1000AF - ATS 1000A - GENERATOR 600 KVA PRIME RATED 415/240 VAC 50Hz - CAPACITOR BANK 8 STEPS 50KVAR	เริ่ม ม.ย 2555 ถึง 30 พ.ค 2557		ปฏิบัติงานตาม สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า กำลัง "งานอำนาจการใช้"	ปฏิบัติงานภายใต้การ ควบคุมและดูแลของ สามัญวิศวกร ซึ่งเป็น ผู้บังคับบัญชา	สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพตาม มาตรฐาน สามารถใช้งาน ได้ดี และส่งมอบงานได้ ตามสัญญา	นาย วิศวกร ไฟฟ้ากำลัง ว.ทศ ZZZ ลงลายมือชื่อ (ที่ปรึกษา)	ไม่สามารถปฏิบัติงานด้วย ตนเอง เนื่องจากเกิน ขอบเขตตามกฎกระทรวง พ.ศ 2550

**3. แบบ "บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพ
ผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เพื่อขอภาคีพิเศษ"**

การกรอกข้อมูลหรือการขอใบอนุญาตนอกจากนี้ให้เฉพาะสาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ข้อเสนอแนะ...ต่อ

(1) ลำดับ ระบบลำดับผลงานตั้งแต่ได้รับใบอนุญาตฯ จนถึงปัจจุบัน

(2) รายละเอียดงาน ระบบขนาดและระบบของงานที่รับผิดชอบให้ชัดเจน

▪ **โครงการอะไร อยู่ที่ไหน ?**

▪ **ระบุเจ้าของโครงการ บริษัทผู้ออกแบบ บริษัทที่ปรึกษา วิศวกรผู้คุมงาน ผู้รับเหมาหลัก และระบบมูลค่าโครงการ (ถ้าทราบ)**

▪ **ทำกิจการอะไร ? ประเภท ขนาดอาคาร ผลผลิต**

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4)	(5)
		เริ่ม	แล้วเสร็จ		
1	1.1) ชื่อโครงการ : ABC Project ▪ เจ้าของ : BBB Manufacturing Thailand Co.,Ltd. ▪ สถานที่ : นิคม CCC อ.ปลวกแดง จ.พัทลุง ระยอง ▪ ประเภทงานของโครงการ: โรงงานผลิต YYYYY 1.2) ระบบงานไฟฟ้าและงานที่รับผิดชอบมีดังนี้ ก) ลักษณะงาน: อำนาจการใช้และบำรุงรักษา ข) ขอบเขตระบบงานที่รับผิดชอบ (Scope of Work) : - PEA OVER HEAD LINE 33 KV.400/230 VAC - TR. 1250 KVA.IPEA STANDARD OIL IMMERSED TYPE TRANSFOR - ACB 3P 2000AT/2000AF - MCB 3P 1000AT/1000AF - ATS 1000A - GENERATOR 600 KVA PRIME RATED 415/240 VAC 50Hz - CAPACITOR BANK 8 STEPS 50KVAR	เริ่ม ม.ย 2555 ถึง 30 พ.ค 2557			

▪ **ที่สำคัญ ...! คือ ระบบงานไฟฟ้าและขอบข่ายงานที่รับผิดชอบ (เน้นเฉพาะงานวิศวกรรมควบคุม)**

▪ **มีระบบงานอะไรบ้าง? ในโครงการ**

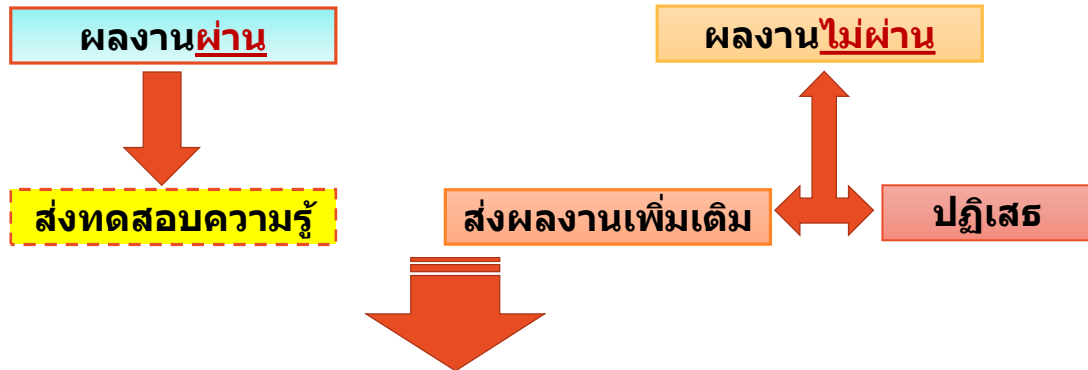
▪ **ระบุระบบ ขนาด kW หรือ kVA และแรงดันไฟฟ้า**

▪ **ระบุประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า ขนาดและจำนวน**

การกรอกข้อมูลหรือการขอใบอนุญาตนอกจากนี้ให้เฉพาะสาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

4. อนุกรรมการฯ พิจารณาผลงาน (ตามเอกสาร) ตรงตามข้อบังคับสภาวิศวกร



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)

5. การทดสอบความรู้

งานออกแบบและคำนวณ

ส่งทดสอบข้อเขียน

ไม่ผ่าน

ผ่านเกณฑ์

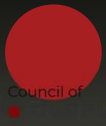
“ปฏิเสธ”

“สอบสัมภาษณ์”

- งานวางโครงการ
- งานควบคุมการสร้างหรือผลิต
- งานพิจารณาตรวจสอบ
- งานอำนวยความสะดวก

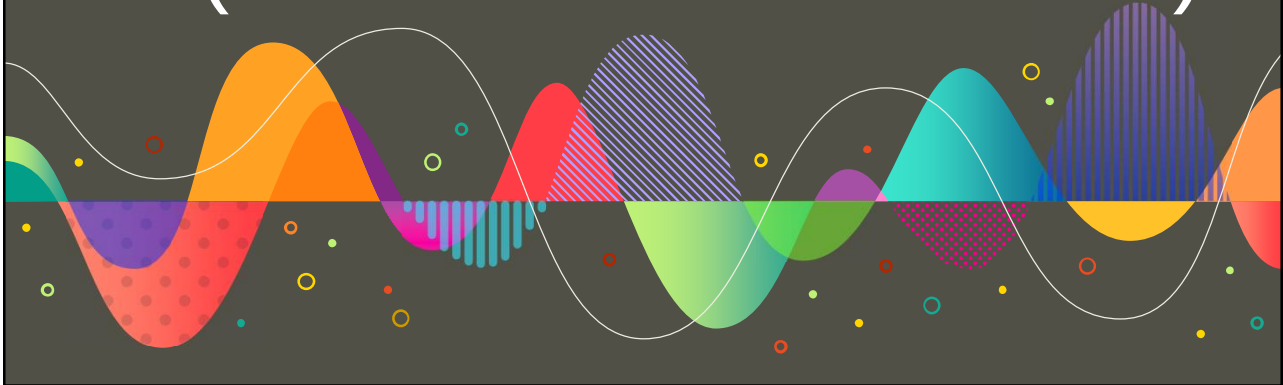
“สอบสัมภาษณ์”

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



เกณฑ์การสัมภาษณ์

(≥ 60 คะแนนผ่าน / < 60 ไม่ผ่าน)



62

เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์

เกณฑ์การสอบสัมภาษณ์

ต้องได้คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ

- กรณีสอบสัมภาษณ์ผ่านเกณฑ์ ให้อนุมัติเข้า อบรมและทดสอบความพร้อมต่อไป
- กรณีสอบสัมภาษณ์ไม่ผ่าน ให้ 'ชำนาญการพิเศษ' พิจารณาว่าจะให้สอบสัมภาษณ์ใหม่(ให้สอบสัมภาษณ์ได้อีก 1 ครั้ง) หรือปฎิเสธ

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

63

1. ข้อมูลส่วนตัว

- บุคลิกภาพ
- วุฒิภาวะ
- ทักษะคิดต่อการประกอบวิชาชีพ

10 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

64

2. ความรู้ความชำนาญในสาขาอาชีพ

- ทักษะในการทำงานของงานที่ขอใบอนุญาต
- ความสามารถในการพัฒนางาน
- ความรู้เชี่ยวชาญในขอบเขตของงานที่ขอใบอนุญาต

35 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

3. การประกอบวิชาชีพ

- ความเข้าใจในมาตรฐานในการทำงาน โดยได้มีการศึกษา ฝึกอบรม พัฒนาตนเอง และมีความเข้าใจใน COP ในการประกอบวิชาชีพ
- ความเข้าใจเกี่ยวกับ Standard หรือ Code ของความปลอดภัยและ อาชีวอนามัย ที่ใช้ในการประกอบวิชาชีพ
- ความรู้เชี่ยวชาญในขอบเขตของงานที่ขออนุญาต
- ความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ให้บุคคลอื่นเข้าใจ
- ความสามารถในการแก้ปัญหา ความตระหนักในงานวิศวกรรมที่มีต่อ สิ่งแวดล้อม ความเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การเป็นสมาชิกสมาคม วิชาชีพ

45 คะแนน

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า: กิตติพงษ์ วีระไพโรจน์ประสิทธิ์

16

เกณฑ์การให้คะแนนสอบสัมภาษณ์

• 4. จรรยาบรรณ

- ความเข้าใจในเจตนารมณ์ของจรรยาบรรณวิศวกร

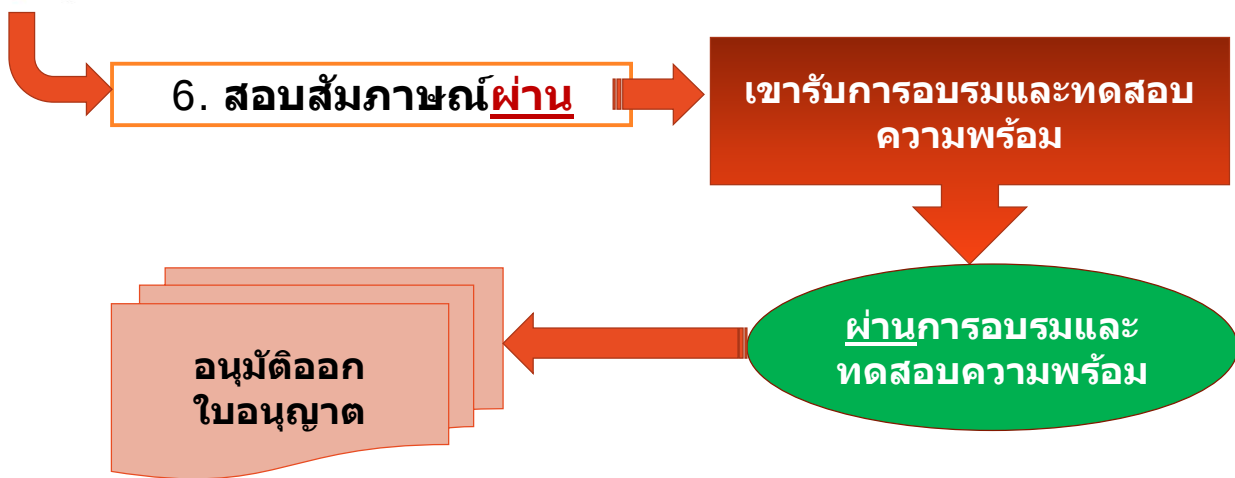
10 คะแนน

ต้องได้คะแนนรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละหกสิบ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า: กิตติพงษ์ วีระไพโรจน์ประสิทธิ์

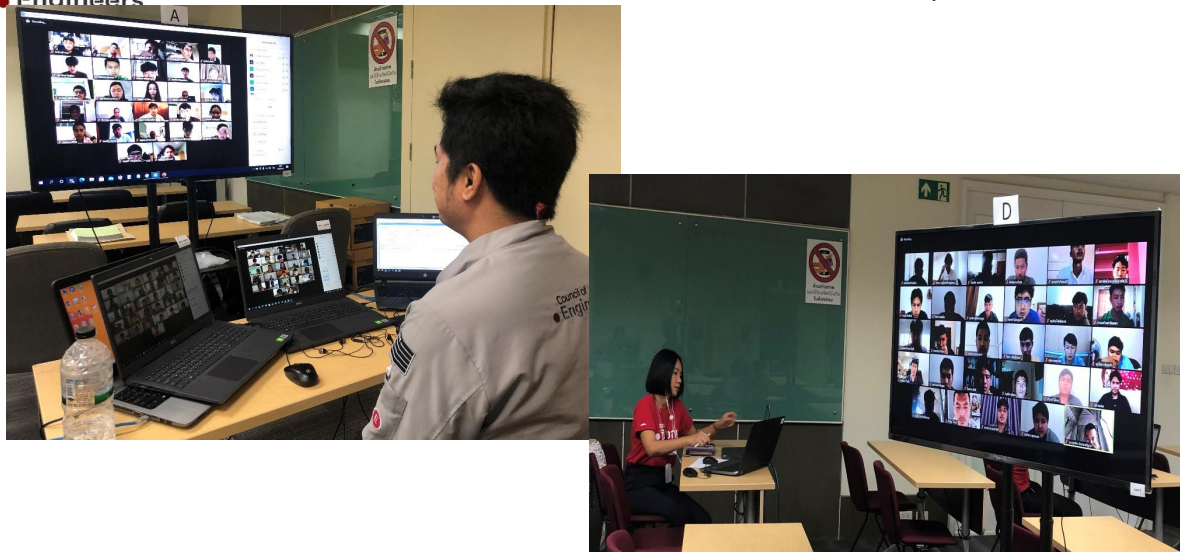
18

ขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตฯ (ต่อ)



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ระบบอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



Council of
Engineers™
70

การอบรมและทดสอบความพร้อมในการประกอบวิชาชีพ

วิชาที่สอบ

- 1.กฎหมาย 10 ข้อ
- 2.จรรยาบรรณ 10 ข้อ
- 3.สิ่งแวดล้อม 10 ข้อ
- 4.ความปลอดภัย 20 ข้อ

50 ข้อ

เกณฑ์การทดสอบ

- ได้คะแนนไม่น้อยกว่า 60 % ในแต่ละวิชา
- สอบทวิชาใดสามารถสอบซ่อมในรายวิชานั้นฟรี 1 ครั้ง

เวลาที่ใช้ในการอบรมและทดสอบ

- การอบรม (Online e-learning)
- การทดสอบ : 1.5 ชม. หลังจากอบรม
- ทดสอบแบบออนไลน์ทราบผลทันทีในวันที่สอบ
- กรณีไม่ผ่าน
- สามารถลงทะเบียนสอบซ่อมภายใน 3 วัน
- สามารถเลือกวันสอบซ่อมภายใน 30 วันนับจากวันลงทะเบียน

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ระบบอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

Thank you.



● I AM AN ENGINEER



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

Thank you.

ด้วยความปรารถนาดี

- **กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์**

- กรรมการสภาวิศวกร (สมัยที่ 7)
- อุปนายกสภาวิศวกร คนที่ 1 และประธานอนุกรรมการทดสอบความรู้ ระดับสามัญวิศวกรและ ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



นายกิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์
อุปนายกสภาวิศวกร คนที่1
กรรมการสภาวิศวกร

ประวัติการศึกษา

- ปริญญาตรี วศ.บ. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มจร.
- ปริญญาโท สาขาวิชาทางการจัดการภาครัฐและเอกชน (NIDA)
- Graduate Level programs in Power Engineering in Electrical Power Distribution (The Pennsylvania State University)

ประวัติการทำงาน

- ประธานอนุกรรมการทดสอบความรู้ ระดับสามัญวิศวกร วุฒิวิศวกร และระดับภาคพิเศษ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สภาวิศวกร
- อดีตผู้อำนวยการ การไฟฟ้านครหลวงเขตสมุทรปราการ
- อดีตกรรมการวิชาการประจำภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มจร.
- อดีตประธานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท.
- อดีตกรรมการอำนวยการ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วสท.
- อดีตคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานเทคนิคด้านไฟฟ้าระหว่างประเทศ สมอ.
- ที่ปรึกษาและคณะกรรมการ IEEE Power & Energy Society-Thailand
- ได้รับรางวัล AFEO Honorary Member Award จาก ASEAN Federation of Engineering Organizations(AFEO),Philippines 2016
- ประธานและที่ปรึกษาอนุกรรมการร่างมาตรฐาน อีกรหลายฉบับ ของ วสท.

ฯลฯ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

พรบ.สภาวิศวกร กฎกระทรวงและข้อบังคับสภาวิศวกร

- กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.2565
<https://coe.or.th/professional-law/>, <https://coe.or.th/>
- ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า พ.ศ. 2566
- งานบริการสมาชิกสภาวิศวกรสามารถเข้าใช้ระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>
- กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.2565
<https://coe.or.th/pro-law/13126/>
- คู่มือการประกอบวิชาชีพ เพื่อเสริมสร้างความสามารถทางวิศวกรรม Document Number: 01/2022 Date: 08-08-2022
- ประกาศสภาวิศวกรที่ 12/2566 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการนำหน่วยความรู้มาใช้ ให้สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการ พัฒนารวิชาชีพต่อเนื่อง

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

การสมัครสมาชิกใหม่สภาวิศวกร

สภาวิศวกร

รายการบริการ

บริการสมาชิกบุคคลธรรมดา

สมัครสมาชิกใหม่

ขอใบอนุญาตต่างๆ

ใบอนุญาตระดับภาควิศวกร

ใบอนุญาตภาควิศวกร พิเศษ

ใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร

ใบอนุญาตระดับวุฒิวิศวกร

ขอใบรับรอง ใบอนุญาต

ขอหนังสือรับรองใบอนุญาต ย1-ย7

สมัครสมาชิกสภาวิศวกร

รายละเอียดเกี่ยวกับบัตรประชาชน

กรณารอกข้อมูลเพื่อตรวจสอบและยืนยันตัวตน

1 บัตรประชาชน

2 ข้อมูลบุคคล

3 คุณวุฒิ

4 ยืนยันข้อมูล

5 แบบเอกสาร

6 ชำระเงิน

กรณารอกข้อมูลตามบัตรประชาชนให้ถูกต้อง

คำนำหน้าชื่อ

ชื่อ (ไทย)

นามสกุล (ไทย)

เลือกวันเกิด

เลือกเดือนเกิด

เลือกปีเกิด

เลขประจำตัวประชาชน

*กรณารุ่น 2 หลักแรกเป็นอักษรภาษาอังกฤษ และ 10 หลักหลังเป็นตัวเลข

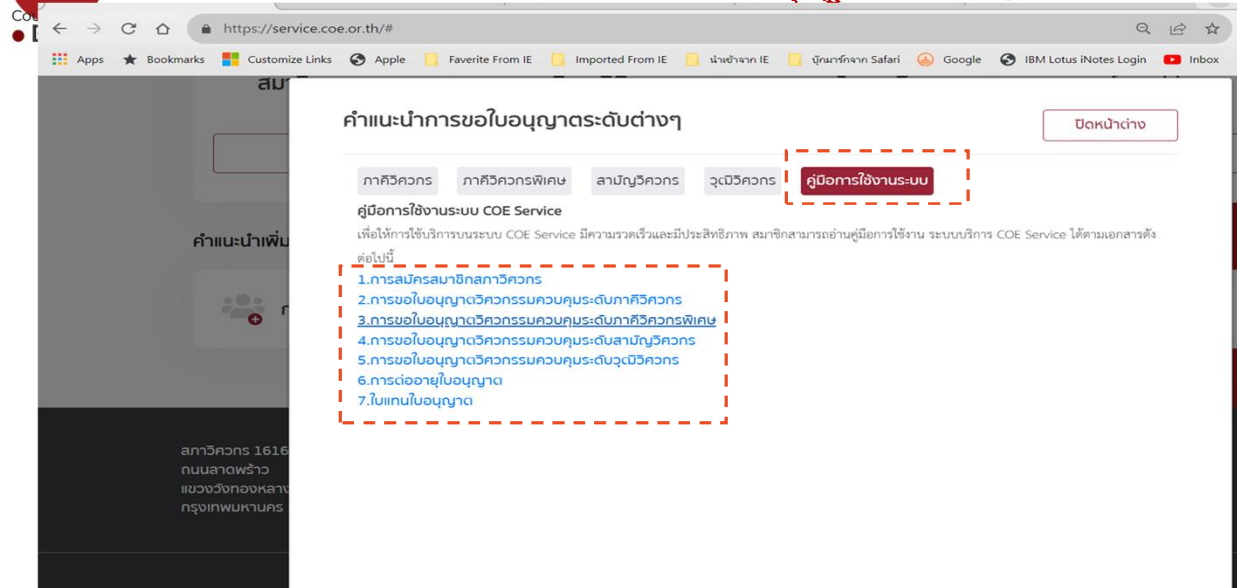
รหัสหลังบัตร

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน

เลขบัตรประชาชน

คำแนะนำการขอใบอนุญาตต่างๆ



คำแนะนำการขอใบอนุญาตระดับต่างๆ

กดหน้าต่าง

ภาควิศวกร ภาควิศวกรพิเศษ สาขามัธยมศึกษา วุฒิมัธยมศึกษา คู่มือการใช้งานระบบ

คู่มือการใช้งานระบบ COE Service

เพื่อให้การให้บริการบนระบบ COE Service มีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สมาชิกสามารถอ่านคู่มือการใช้งาน ระบบบริการ COE Service ได้ตามเอกสารดังต่อไปนี้

1. การสมัครสมาชิกสภาวิศวกร
2. การขอใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร
3. การขอใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรพิเศษ
4. การขอใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร
5. การขอใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุมระดับวุฒิวิศวกร
6. การต่ออายุใบอนุญาต
7. ใบแทนใบอนุญาต

สภาวิศวกร 1616 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

เอกสารสำคัญ ..!

ประกอบการยื่นขอใบอนุญาต

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

แบบประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

ลำดับ	วัน เดือน ปี ประกอบวิชาชีพ	ตำแหน่งหน้าที่ และที่ทำงาน	ลักษณะงานที่ทำ

คำอธิบาย

1. ให้ผู้ยื่นคำขอรอกประวัติการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งที่ประจำอยู่ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันโดยลำดับและให้ระบุช่วงที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทุกแห่งลงในช่อง วัน เดือน ปี ที่ประกอบวิชาชีพด้วย
2. ให้ผู้ยื่นคำขอส่งรูปถ่ายหน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 2.5 เซนติเมตร ถ่ายไว้ไม่เกิน 1 ปี เขียนชื่อด้านหลังจำนวน 1 รูป พร้อมแนบคำขอและบัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมด้วย

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

๔๑

แบบฟอร์มประวัติฯ และบัญชีแสดงปริมาณฯ

บัญชีแสดงปริมาณและคุณภาพผลงานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อขอรับใบอนุญาตภาคีวิศวกรพิเศษ

ของ.....

(1) ลำดับ	(2) รายละเอียดงาน	(3)		(4) ลักษณะงานที่ปฏิบัติ ตามกฎกระทรวง	(5) ขอบเขตอำนาจ หน้าที่และหมวด รับผิดชอบ	(6) ผลของงาน	(7) บันทึกและลายมือชื่อ ผู้รับวาง	(8) หมายเหตุ
		เริ่ม	แล้วเสร็จ					

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

คำอธิบาย

- ช่องที่ (1) ให้ระบุลำดับที่ของผลงาน
 ช่องที่ (2) ให้ระบุขนาดและรายละเอียดของงานให้ชัดเจน เช่น ระบุว่าอาคาร ก.ส.ล. กี่ชั้น เครื่องจักรกลมีขนาดกี่กิโลวัตต์ต่อเครื่อง ระบบไฟฟ้ากี่กิโลวัตต์ หรือแรงดันสูงสุดเท่าใด งานอุตสาหกรรมที่ต้องใช้ลูกจ้างกี่คน ลงทุนเท่าใด หรืองานเหมืองแร่ที่มีปริมาณผลิตแร่เท่าใด เพื่อให้ระบุสถานที่ปฏิบัติงาน ช่องที่ (3) ให้ระบุวันเริ่มและวันแล้วเสร็จแต่ละงาน (พร้อมรวมระยะเวลาการทำงานของแต่ละงานด้วย)
 ช่องที่ (4) ให้แจ้งว่าผู้ขอรับใบอนุญาตปฏิบัติงานลักษณะใด ตามสาขาแห่งกฎกระทรวง กำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550

เช่น เป็นผู้ควบคุมการสร้างหรือการผลิต หรือเป็นผู้อำนวยความสะดวก และควรส่งหลักฐานหรือเอกสารของผลงาน นั้น ๆ (ถ้ามี) ประกอบการพิจารณาด้วย ช่องที่ (5) ให้ระบุว่าผู้ขอรับใบอนุญาตฯ เป็นผู้ปฏิบัติงานตามช่อง (4) ด้วยตนเองหรือเป็นผู้รับผิดชอบตามสายบังคับบัญชาของส่วนนั้น ช่องที่ (6) ให้ระบุว่างานนั้นมีข้อบกพร่องหรือผลคืออย่างไร มีข้อขัดข้องหรือปัญหาระหว่างปฏิบัติงานอย่างไร และแก้ไขอย่างไร
 ช่องที่ (7) ผู้รับรองผลงานจะต้องเป็นวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาและแขนงเดียวกันกับผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป อย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ลงชื่อกำกับรับรองผลงานทุกงาน ช่องที่ (8) สำหรับกรอกข้อความอื่น ๆ ที่ต้องการชี้แจงเพิ่มเติม

หมายเหตุ พร้อมกันนี้ต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของผู้รับรองผลงานแนบมาด้วย

ปรับปรุงเมื่อวันที่ 8-8-54

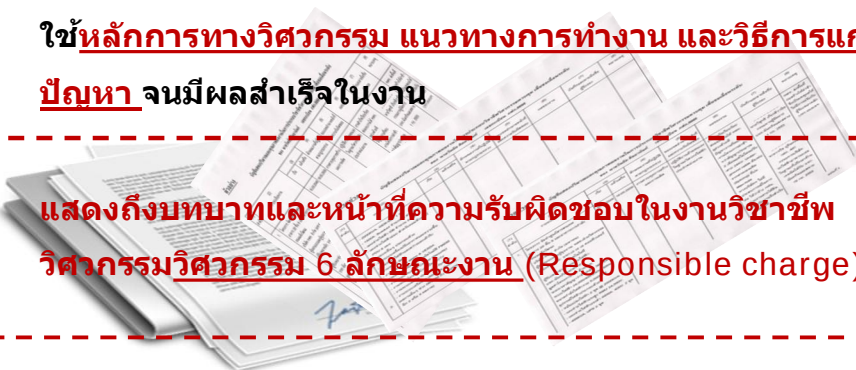
ข้อแนะนำการจัดทำรายงานผลงานดีเด่น

82

• ผลงานดีเด่น...คำถามในการสอบสัมภาษณ์....!

- ควรเป็นผลงานวิศวกรรมที่เด่นชัด ว่าเป็น งานวิศวกรรมควบคุม ที่ใช้ หลักการทางวิศวกรรม แนวทางการทำงาน และวิธีการแก้ไข ปัญหา จนมีผลสำเร็จในงาน

- แสดงถึงบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบในงานวิชาชีพ วิศวกรวิศวกรรม 6 ลักษณะงาน (Responsible charge) ..!



การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

รายงานควรมีรายละเอียด...?

1. บทนำ โครงการ หรืองาน

2. บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ

3. รายละเอียด โครงการ ขั้นตอนดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค

4. วิธีการแก้ไขปัญหาและการนำความรู้เชิงวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้

5. บทสรุป การประเมินผลลัพธ์ ผลสำเร็จ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ดย. การจัดทำรายงานผลงานดีเด่น

ชื่อผลงานที่ 1
รายงานสรุปรายละเอียด
โครงการ XXX

นำเสนอ
คณะกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพ
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สภาวิศวกร
เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอขอใบอนุญาต
ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ

จัดทำโดย
นายวิศวกร ไฟฟ้ากำลัง
เลขทะเบียน พฟก. XXXX

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

สารบัญ รายงานควมมีรายการ...?

1. บทนำ
โครงการ หรืองาน
2. บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ และขอบเขตของงานทางด้านวิศวกรรม
3. รายละเอียดโครงการ แนวทางการทำงาน ขั้นตอนดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค
4. การเลือกใช้วิธีการแก้ไขปัญหาและการนำความรู้เชิงวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้
5. บทสรุป การประเมินผลลัพธ์ ผลสำเร็จ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ดย. การเขียนรายละเอียดผลงานดีเด่นโดยรวม

1) บทนำ โครงการ หรืองาน และ รายละเอียดโครงการ..

1.1. ข้อมูลทั่วไปโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ
- 1.2 สถานที่ตั้งโครงการ
- 1.3 มูลค่าโครงการ ล้านบาท

1.2. วัตถุประสงค์หลัก ของโครงการ:

- เพื่อ

1.3. เป้าหมาย: ทำแล้วได้อะไร

-

1.4. ระยะเวลาปฏิบัติงาน

- เริ่มงาน แล้วเสร็จ

1.5. สรุปลักษณะ ขนาดและประเภท งานทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้าในโครงการ:

- มีประเภทและขนาด.....kVA.kV

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ดย. การเขียนรายละเอียดผลงานดีเด่นโดยรวม

2. บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ

2. บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบ การปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมไฟฟ้าในโครงการ

2.1 ตำแหน่งหรือหน้าที่ในโครงการ : ผู้ช่วยวิศวกรโครงการ หัวหน้าทีมงาน

2.2 หน้าที่และความรับผิดชอบ : งานอำนวยความสะดวก จัดทำแบบและคำนวณ หรือ พิจารณาตรวจสอบ

- ช่วยงานผู้วางโครงการ ศึกษา จัดทำแบบเบื้องต้น วิเคราะห์ทางเลือกที่เหมาะสม วางแผนของโครงการ แผนการทำงาน แผนการเงิน แผนการจัดหาอุปกรณ์ คัดเลือกจัดหา วัสดุ ทหาระบบติดตาม การควบคุม แก้ไข และการรายงานผล
- ช่วยงานผู้ออกแบบคำนวณ ใช้หลักวิชา มาตราฐาน เพื่อให้ได้มาซึ่งรายละเอียด ในการก่อสร้าง การติดตั้ง อุปกรณ์ โดย ประชุม สำนวณ ออกแบบ คำนวณ กำหนดแนวทาง จัดทำแบบต่างๆ วิเคราะห์เลือกใช้ จัดทำรายละเอียดประกอบแบบ ประมวลราคา ฯลฯ
- ช่วยงานผู้ควบคุมการติดตั้งหรือการผลิต อ่านรายการ ควบคุม เกี่ยวกับการสร้าง การผลิต การติดตั้ง ฯลฯ โดยสำรวจสถานที่ ประชุม จัดทำแบบเพื่อการติดตั้ง จัดทำแผนกำลังคน แผนการจัดหาอุปกรณ์ ประสานงานเร่งรัด แก้ไข ติดตาม ทดสอบ สรุปส่งมอบงาน ฯลฯ
- ช่วยงานพิจารณาตรวจสอบ ท้าการค้นคว้า ทดสอบ วิเคราะห์ผล หาข้อมูล จัดทำข้อมูลสถิติ ประเมินผล การสอบทาน รายงานผล ฯลฯ
- ช่วยงานอำนวยความสะดวก อ่านรายการ สั่งการและเสนอแนะ ควบคุมระบบ แผนการรักษาประจำเดือน ประจำปีตามรูปแบบ และข้อกำหนดตามมาตรฐาน

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ดย. การเขียนรายละเอียดผลงานดีเด่นโดยรวม

3. รายละเอียด โครงการ ขั้นตอนดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค

3. ขั้นตอนดำเนินงานและปัญหาในโครงการปัญหาที่เกิดขึ้น ระหว่างปฏิบัติงาน สามารถจำแนกได้ดังนี้

3.1 รายละเอียดและขั้นตอนดำเนินงานของโครงการหรืองานที่รับผิดชอบ โดยเลือก

จาก “โครงการหรืองานที่ระบุใน บัญชีแสดงผลมาณและคุณภาพผลงาน”

3.2 ปัญหาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า สภาพปัญหาที่พบในขณะที่ดำเนินโครงการมีดังนี้

ก) ประเด็นปัญหา 1 ?

ข) ประเด็นปัญหา 2 ?

4. การแก้ปัญหาและการนำความรู้เชิงวิศวกรรมมาประยุกต์ใช้

4.1 การแก้ปัญหาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จากประเด็นปัญหางานไฟฟ้าที่ระบุไว้ในหัวข้อ ก)

และ ข) มีแนวทางในการแก้ไขปัญหาในแต่ละประเด็นอย่างไร.... ?

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ตย.การประเมินผลลัพธ์ ผลสำเร็จและบทสรุป

5. สรุปผลสำเร็จและจุดเด่นของโครงการ

บทสรุป

1. ผลสำเร็จและจุดเด่นของผลงาน เน้นผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติวิชาชีพ
2. สรุปองค์ความรู้ความชำนาญการ บูรณาการการประกอบวิชาชีพ
3. ปัญหา อุปสรรค และการแก้ปัญหาทางวิศวกรรมที่ได้ผลเชิงประจักษ์

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

แนวทางการพิจารณาผลงานและคุณภาพผลงาน

90

เอกสารสำคัญ งานวางโครงการ

- ✓แบบไฟฟ้า แสดงสถานที่ตั้งของโครงการ และระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ที่ปฏิบัติงาน
- ✓การคำนวณ และ/หรือ การวิเคราะห์โครงการเช่น การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของ โครงการ การวิเคราะห์งบประมาณลงทุน เป็นต้น
- ✓หลักการหรือวิธีการที่ใช้ในการเลือกสถานที่ ตำแหน่ง ระบบต่างๆ และ/หรือผู้รับจ้าง
- ✓ข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการปฏิบัติตามกฎหมาย
- ✓รูปภาพ โครงการที่ดำเนินการ

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

แนวทางการพิจารณาผลงานและคุณภาพผลงาน

เอกสารสำคัญ งานออกแบบและคำนวณ

- ❖ รายละเอียดระบบไฟฟ้าและสื่อสารหลักของโครงการ
- ❖ แบบ Layout Plan แสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า บริภัณฑ์
ประธาน
- ❖ Single Line Diagram เป็น soft files ซึ่งระบุพิกัด ขนาดอุปกรณ์
ต่างๆ ที่สามารถอ่านรายละเอียดหรือตรวจสอบได้ชัดเจนและพร้อม
ที่จะนำเสนอ
- ❖ รายการคำนวณโหลดหลัก(เพื่อกำหนดขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า
อุปกรณ์ป้องกันฯ สายไฟฟ้า) การคำนวณกระแสลัดวงจร เพื่อ
กำหนดค่า IC ของ
- ❖ อุปกรณ์ป้องกันฯ หลัก และตัวอย่างรายการคำนวณแรงดันตก
- ❖ รูปภาพ ตัวอย่างการติดตั้งของงานที่ออกแบบ (ถ้ามี)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

แนวทางการพิจารณาผลงานและคุณภาพผลงาน

เอกสารสำคัญ งานควบคุมการสร้างหรือการผลิต

- ❖ รายละเอียดระบบไฟฟ้าและสื่อสารหลักของโครงการ
- ❖ แบบไฟฟ้า แสดง Single Line Diagram เป็น soft files ระบุขนาด
พิกัดอุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถอ่านรายละเอียดหรือตรวจสอบได้ชัดเจน
และพร้อมที่จะนำเสนอ
- ❖ Layout Plan แสดงตำแหน่ง หม้อแปลงไฟฟ้า บริภัณฑ์ประธาน แผง
ย่อย และอื่นๆ รวมถึง Shop drawing หรือ Asbuilt drawing ที่
เกี่ยวข้อง (เลือกเฉพาะ ระบบหรืออุปกรณ์หลักที่สำคัญ)
- ❖ รายงานการปฏิบัติงาน หรือผลการวัดหรือทดสอบ (Commissioning
Tests) ของอุปกรณ์หลัก ก่อนการส่งงาน หรืออื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- ❖ รูปภาพ ตัวอย่างการติดตั้งของงานที่ปฏิบัติ (ที่นำเสนอ)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

เอกสารสำคัญ งานพิจารณาตรวจสอบ

- ❖ **มาตรฐานที่ใช้อ้างอิงในการตรวจสอบ และข้อกำหนดตาม หลักวิชาชีพวิศวกรรม**
- ❖ **การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ และการทำ รายงานผล**
- ❖ **การวิเคราะห์ ตรวจสอบและเอกสารต่างๆ**
- ❖ **Snigle line diagram (ถ้ามี)**
- ❖ **รูปภาพ (งานที่น่าเสนอ)**

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

ดย. Check lists & Test Report

[illegible]

 MARC (Thailand) Co., Ltd.	MARC (Thailand) Co., Ltd.	Job No : 622100008 Page : 4 of 4
TRANSFORMER TEST REPORT (Unit Axis)		
Customer : Bangkok Corporation Co. Ltd. Manufacturer : T&T (T)	Location : #1 to CGR Tester name : T18BT10	
Description		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
Signature		
Description : Company : MARC (Thailand) Co., Ltd. Signatures :  Name : K. Rattanasri Date : 25/7/2021	Approved by :  Company : MARC (Thailand) Co., Ltd. Name : K. Rattanasri Date : 25/7/2021	
Witnessed by :  Company : Bangkok Corporation Co., Ltd. Name : K. Rattanasri Date : 25/7/2021		

อ้างอิงจากผลงานจริง: นายชัยณัฏฐ์ สุพัฒนา

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



แนวทางการพิจารณาผลงานและคุณภาพผลงาน

เอกสารสำคัญ งานอำนวยการใช้

- ❖ มาตรฐานที่ใช้อ้างอิงและข้อกำหนดตามหลักวิชาชีพวิศวกรรม
- ❖ การวางแผนการบำรุงรักษา (PM) และการทำ Check lists ของระบบและอุปกรณ์หลัก
- ❖ การทำงานของอุปกรณ์หลัก ข้อจำกัดของอุปกรณ์นั้น ๆ และวิธีการซ่อมบำรุง รวมถึงการใช้ เครื่องมือในการตรวจสอบ ทดสอบ และวิเคราะห์ผล
- ❖ วิธีและรายงานผลการตรวจสอบ ทดสอบ ระบบหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าหลัก ก่อนการใช้งาน
- ❖ Single line diagram (ถ้ามี)
- ❖ รูปภาพ (งานที่นำเสนอ)

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



ขอแนะนำการยื่นขอใบอนุญาตสามัญ วิศวกร/วุฒิวิศวกร/ภาคีพิเศษ

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>
หรือ <https://coe.or.th/>

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์



การยื่นขอเลื่อนระดับเป็นสามัญ-วุฒิ วิศวกร

“ภาคีวิศวกร - สามัญวิศวกร” / “สามัญวิศวกร - วุฒิวิศวกร”

- ผลงานและปริมาณงานฯ ที่เสนอต้องจัดอยู่ใน ประเภท และขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า
- ตามกฎกระทรวง พ.ศ.2565 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- มีผลบังคับใช้ 2 ม.ค. 2566 แล้ว...!

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า : กิตติพงษ์ วีระโพธิ์ประสิทธิ์

คู่มือการใช้งานบริการ
ระบบขอใบอนุญาตสามัญวิศวกร/วุฒิวิศวกร

สมาชิกสามารถเข้าใช้งานระบบได้ที่
<https://service.coe.or.th/>

คู่มือการใช้งานบริการ
ระบบขอใบอนุญาตสามัญวิศวกร

ผ่านระบบออนไลน์



Council of
Engineers™

99

คู่มือการประกอบวิชาชีพ เพื่อเสริมสร้างความสามารถทางวิศวกรรม



Council of
Engineers™

100

ขอแนะนำการยื่นแบบเอกสารฯ เพื่อขอเลื่อนระดับ <https://service.coe.or.th/> หรือ <https://coe.or.th/>

การขอใบอนุญาต **สามัญวิศวกร**

ถือใบอนุญาตภาคีวิศวกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี

ไปที่เว็บไซต์สภาวิศวกร www.coe.or.th	เข้าระบบบริการ ด้านใบอนุญาต - บุคคล	ขอใบอนุญาต ระดับสามัญวิศวกร
บันทึกข้อมูลและ อัปโหลดเอกสารผลงาน	รอพิจารณาผลงาน 1 - 2 เดือน	เจ้าหน้าที่แจ้งวันที่ เข้าสอบสัมภาษณ์
ยืนยันตัวตน ก่อนสอบ 3 วัน	เข้าสัมภาษณ์ในรอบ ที่เจ้าหน้าที่จัดให้	ประกาศผล 1 เดือน พร้อมชำระค่าออกใบอนุญาต

สภาวิศวกร

การขอใบอนุญาต **วุฒิวิศวกร**

ถือใบอนุญาตสามัญวิศวกรมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี

ไปที่เว็บไซต์สภาวิศวกร www.coe.or.th	เข้าระบบบริการ ด้านใบอนุญาต - บุคคล	ขอใบอนุญาต ระดับวุฒิวิศวกร
บันทึกข้อมูลและ อัปโหลดเอกสารผลงาน	รอพิจารณาผลงาน 1 - 2 เดือน	เจ้าหน้าที่แจ้งวันที่ เข้าสอบสัมภาษณ์
ยืนยันตัวตน ก่อนสอบ 3 วัน	เข้าสัมภาษณ์ในรอบ ที่เจ้าหน้าที่จัดให้	ประกาศผล 1 เดือน พร้อมชำระค่าออกใบอนุญาต

สภาวิศวกร

การเตรียมความพร้อมการขอใบอนุญาตระดับภาคีพิเศษ สาขาไฟฟ้า: กิตติพงษ์ วัระไพระประสิทธิ์





ขอแนะนำการยื่นแบบเอกสาร เพื่อขอเลื่อนระดับ
<https://service.coe.or.th/> หรือ <https://coe.or.th/>

101

NEW !

ตั้งแต่วันที่ 24 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป
ผู้ที่ยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาต
สามัญวิศวกร

เลือกรอบสอบสัมภาษณ์ได้เอง

ไม่ต้อง!! สอบข้อเขียนให้ปวดหัว
ไม่ต้อง!! เสียเวลาทำรายงาน
ไม่ต้อง!! เสียเงินหาคอร์สอบรม

ยื่นผลงาน → สอบสัมภาษณ์ → รับใบอนุญาต

สภา
• วิศวกร

NEW !

ขั้นตอนเลื่อนระดับใบอนุญาต
สามัญวิศวกร

คุณสมบัติผู้สมัคร : ถือใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ไม่น้อยกว่า 3 ปี



สภา
• วิศวกร

หมายเหตุ : สำหรับผู้ยื่นคำขอตั้งแต่วันที่ 24 ต.ค. 65 เป็นต้นไป