

ที่ กจว.๒๖๗/๒๕๖๐



๔๘๗/๑ ขอยุทธศาสตร์แห่ง ๓๙ (เขตเลือกตั้ง ๑) - นางพลพัฒน์
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐ สายด่วน ๑๑๐๓
โทรสาร. ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๕, ๐-๒๕๓๕-๖๖๕๗
www.coe.or.th

กรมประชาสัมพันธ์

12841

7/2/16

12, 00 P.

๒๖ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการสัมมนา “เทคนิคพิจารณาการแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)”

๑

เรียน อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) กำหนดการสัมมนาพร้อมใบสมัคร

(๒) ตารางแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)

ด้วยสภาวิศวกรตระหนักถึงความสำคัญในการเสนอแก้ไขเพิ่มเติมกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร) เนื่องจากกฎกระทรวงดังกล่าวได้ใช้บังคับมาเป็นระยะเวลาพอสมควร ประกอบกับอาจมีบทบัญญัติบางประการที่ไม่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน จึงจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายดังกล่าวเพื่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น สภาวิศวกรจึงจัดให้มีการสัมมนา “เทคนิคพิจารณาการแก้ไขเพิ่มเติมประเภท และขนาดของงานสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)” ในวันจันทร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น ๖ โรงแรมเอสซี พาร์คกรุงเทพมหานคร

สภาวิศวกรจึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนจากหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมสัมมนาตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมสัมมนากลับมายังสภาวิศวกร ภายในวันศุกร์ที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย (๑) และ (๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๓

- ทราบ

- แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน

(นายภูมิสิทธิ์ ชันตยานุกุลกิจ)

ป.อ.ปส.

10 กพ ๒๕๖๐

ขอแสดงความนับถือ

ดี นร ๐๒๐๑.๐๑/๖ ๒๕๕๙

เรียน ผอ.สำนัก, ผอ.กอง และหัวหน้าหน่วยงาน เพื่อโปรดทราบ

(นายกมล ตรีกรบุตร)

นายกสภาวิศวกร

(นายเสมอ นิมเงิน)

เลขาธิการกรม

๑๐ กพ. ๒๕๖๐

๒

เรียน อบส. ผ่าน รปส.(๒)

สำนักกฎหมายและจรรยาบรรณ

สายด่วน ๑๓๐๓ ต่อ ๑๕๐๐ ถึง ๑๕๐๙

โทรสาร ๐ ๒๕๓๕ ๖๖๕๕ และ ๐ ๒๕๓๕ ๖๖๕๗

สภาวิศวกร ขอเชิญร่วมการสัมมนา “เทคนิคพิจารณาการแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)” ในวันจันทร์ที่ ๒๗ ก.พ.๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ น. ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น ๖ โรงแรมเอสซี พาร์คกรุงเทพมหานคร

ในการนี้ เห็นสมควรเวียนแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเสมอ นิมเงิน)

ลก.๑(๗) ก.พ.๖๐)

รปส. (นายภูมิสิทธิ์ ชันตยานุกุลกิจ)..... 10 กพ. 2560



กำหนดการสัมมนา “เทคนิคพิจารณาการแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)”

วันจันทร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ นาฬิกา
ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น ๖ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนเข้าสัมมนา
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. รับชมวีดิทัศน์แนะนำสภาวิศวกรและคณะกรรมการสภาวิศวกร
กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดงานสัมมนา
- ๐๙.๑๕ - ๐๙.๓๐ น. พิธีเปิดการสัมมนา
โดย นายกมล ตรีบุญตร นายกสภาวิศวกร
- ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น. บรรยายเรื่อง “การแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
(งานไฟฟ้าสื่อสาร)”
โดย นายประสิทธิ์ เหมวรารักษ์ ประธานคณะทำงานพิจารณาแก้ไขประเภท และขนาด
ของงาน สาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๕๐ - ๑๒.๐๐ น. เสวนา อภิปราย และสรุป
โดย นายประสิทธิ์ เหมวรารักษ์ และ นายณัฐภูมิ อาจปรุ
- ๑๒.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ใบตอบรับเข้าร่วมการสัมมนา

“เทคนิคพิจารณาการแก้ไขเพิ่มเติมประเภทและขนาดของงานสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)”

วันจันทร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๒.๐๐ นาฬิกา
ณ ห้องรัชดาบอลรูม ชั้น ๖ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร

ชื่อหน่วยงาน.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

☐ ไม่ประสงค์เข้าร่วมสัมมนา

☐ เข้าร่วมสัมมนา

1. ชื่อ-สกุล.....โทรศัพท์มือถือ.....

2. ชื่อ-สกุล.....โทรศัพท์มือถือ.....

หมายเหตุ ๑. กรุณาแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ) ของผู้ที่เข้าสัมมนา และเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานเพื่อความสะดวก
ในการติดต่อกลับ

๒. กรุณาส่งใบตอบรับภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๙๓๕ ๖๖๕๕ และ ๐ ๒๙๓๕
๖๖๕๗ หรือทาง E-mail : legal@coe.or.th หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อสอบถามได้ที่นางสาวจรัสพร
สงยิ่ง หมายเลขโทรศัพท์ ๑๓๐๓ ต่อ ๑๕๐๔ สำนักกฎหมายและจรรยาบรรณ

ตารางเปรียบเทียบการแก้ไขร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีววิศวกรรมและวิชาชีววิศวกรรมควบคุม พ.ศ.
เฉพาะข้อ ๗ ประเภทและขนาดของงานวิชาชีววิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)

กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีววิศวกรรมและวิชาชีววิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ (ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีววิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร))	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีววิศวกรรมและวิชาชีววิศวกรรมควบคุม พ.ศ. (ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีววิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)	เหตุผล	หมายเหตุ
(ก) งานให้คำปรึกษาตาม (ข) (ค) (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด	(ก) งานให้คำปรึกษาตามข้อ (ข) (ค) (ง) ทุกประเภทและทุกขนาด	-	คงเดิม
(ข) งานวางโครงการระบบเครือข่ายที่มีสถานีรับ ส่ง และถ่ายทอดเพื่อกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ตั้งแต่ ๓๐๐ กิโลเฮิร์ตซ์ และที่มีความถี่ตั้งแต่สถานีตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไป	(ข) งานวางโครงการ ๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ขึ้นไป ๒) ระบบสายสัญญาณ (transmission line system) ที่รองรับ ระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะสำหรับทางรถไฟ ทางถนน ทางน้ำ ทางอากาศ หรือ ทางรถไฟทุกขนาด ๓) ระบบส่งการระยะไกล โทรมาตร หรือ ควบคุมระยะไกล (Telecommand, Telemetry, Telecontrol) สำหรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ สำหรับทางรถไฟ ทางถนน ทางน้ำ ทางอากาศ หรือ	เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีในสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร) มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่เน้นเฉพาะสถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีวิทยุโทรทัศน์ และชุมสายโทรศัพธ์ระบบอนาล็อกเพียงอย่างเดียว โดยใช้กำลังส่งเป็นวัตต์การครอบคลุมพื้นที่การให้บริการหรือจำนวนวงจรเสียงที่ชุมสายโทรศัพท์ ซึ่งไม่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในปัจจุบันที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งเปลี่ยนจากระบบอนาล็อกเป็นระบบดิจิทัลและมีการใช้สถานีในรูปแบบสถานีวิทยุคมนาคมกำลังส่งต่ำ เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายทำให้ครอบคลุมและขยายเขตบริการได้มากกว่าเดิมมากซึ่งสอดคล้องกับแนวทางกำกับดูแลเรื่องการ	- "คลื่นแตรตเซียน" หมายความว่า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ กิโลเฮิร์ตซ์ ที่แพร่กระจายไปในที่ว่างโดยปราศจากตัวนำที่มนุษย์สร้างขึ้น (propagated in space without artificial guide) "คลื่นแตรตเซียน" หมายความว่า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ต่ำกว่าสามล้านเมกะเฮิร์ตซ์ลงมาที่ถูกระบุว่าสามารถแพร่กระจายในที่ว่างโดยปราศจากสื่อที่นำที่ประดิษฐ์ขึ้น (propagated in space without artificial guide) (ตามพระราชบัญญัติองค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง การประกอบกิจการวิทยุคมนาคม วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม (ข้อ ๗(๒) ประมวลกฎหมายของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร))	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.(ข้อ ๗(๒) ประมวลกฎหมายของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร))	เหตุผล	หมายเหตุ
	ทางรถไฟไฟฟ้าทุกขนาด	ประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมและกิจการวิทยุคมนาคมของ กสทช. จึงเป็นเหตุให้ประเภทและขนาดของงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร) ตามกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ ไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของการควบคุมดูแลการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนได้ ประกอบกับในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ประเทศไทยกำหนดเข้าร่วมประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) จึงเป็นที่มาของความจำเป็นต้องเสนอแก้ไขประเภทและขนาดของงานไฟฟ้าสื่อสารใหม่ เพื่อให้ครอบคลุมเรื่อง ดังนี้	พ.ศ. ๒๕๕๓ และตาม ข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ-Radio Regulations) - "สถานีวิทยุคมนาคม" หมายความว่า ที่ส่งวิทยุคมนาคม ที่รับวิทยุคมนาคม หรือที่ส่งและรับวิทยุคมนาคม - "ตารางกำหนดคลื่นความถี่" หมายความว่า การกำหนดย่านความถี่วิทยุ ของ วิทยุคมนาคม วิทยุโทรคมนาคม และการอื่น เพื่อใช้งานภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด - กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power - E.I.R.P.) คือ กำลังส่งออกอากาศโดยวัดที่ปลายสายอากาศ
(ค) งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการก่อสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ ๑) ระบบกระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ตั้งแต่ ๓๐๐ กิโลเฮิรตซ์ขึ้นไปและ ที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไป ๒) ระบบรับ ส่ง แยก หรือรวมสัญญาณส่งโดยใช้ความถี่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ เมกะเฮิรตซ์ขึ้นไป และที่มีช่องการสื่อสารตั้งแต่ ๖๐ วงจรเสียงขึ้นไปหรือเทียบเท่า	(ค) งานออกแบบและคำนวณ งานควบคุมการก่อสร้างหรือการผลิต และงานพิจารณาตรวจสอบ ๑) ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติใช้กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อสถานีตั้งแต่ ๓๐ วัตต์ ขึ้นไป ๒) ระบบสายสัญญาณ (Transmission line) ที่รองรับ ระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ สำหรับทางรถไฟ ทางถนน ทางน้ำ ทางอากาศ หรือ ทางรถไฟทุกขนาด ๓) ระบบส่งการระยะไกล โทรมาตร หรือควบคุมระยะไกล (Telecommand, Telemetry, Telecontrol) สำหรับระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ สำหรับทางรถไฟ ทางถนน ทางน้ำ ทางอากาศ หรือทางรถไฟทุกขนาด		

กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ (ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.(ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)	เหตุผล	หมายเหตุ
		ที่มีกำลังส่งอันอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อระบบสื่อสาร โดยอ้างอิงคลื่นความถี่ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติของ กสทช. ๒. ระบบสายสัญญาณ (Transmission line) ที่รองรับ ๓. ระบบส่งการ วัต หรือควบคุมระยะไกล (Telecommand Telemetry Telecontrol) สำหรับ	-Telemetry คือ การวัดและส่งข้อมูลทางไกล -วัตถุอันตราย (พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕) -ระบบสายสัญญาณ คือ การรับหรือส่งสัญญาณทางสายสัญญาณตั้งแต่ ๒ จุดขึ้นไป -ระบบส่งการระยะไกล คือ การบอกให้ดำเนินการจากระยะไกลตั้งแต่ ๒ จุดขึ้นไป -ระบบโทรมาตร คือ การวัดและส่งข้อมูลทางไกล ตั้งแต่ ๒ จุดขึ้นไป -ระบบควบคุมระยะไกล คือ การควบคุมขั้นให้เป็นไปตามที่กำหนดจากระยะไกล ตั้งแต่ ๒ จุดขึ้นไป

กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพ วิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรม ควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ (ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงาน วิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา วิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.(ข้อ ๗(๒) ประเภทและขนาดของงานวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา วิศวกรรมไฟฟ้า (งานไฟฟ้าสื่อสาร)	เหตุผล	หมายเหตุ
(ง) งานอำนวยความสะดวกการใช้ระบบ กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่ ขนาดตั้งแต่ ๓๐๐ กิโลเฮิรตซ์ขึ้นไป และที่มีกำลังส่งแต่ละสถานีตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไป	(ง) งานอำนวยความสะดวกใช้ ระบบที่มีสถานีวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติใช้กำลัง ส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power- E.I.R.P.) ต่อ สถานีตั้งแต่ ๑๓.๑๓ กิโลวัตต์ขึ้นไป		- กำลังส่ง คำนวณจาก สถานีวิทยุ คมนาคม ที่มีเครื่องส่ง กำลังส่ง ๕๐๐ วัตต์ และสายอากาศ ขนาด ๘ เมตร (๑๒ dBi) โดยแปลงเป็นหน่วย e.i.r.p.