



สภาวิศวกร

Council of Engineers

รายงานประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑
Annual Report 2018

รายงานประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

Annual Report 2018

ISBN : 978-616-92290-4-9

พิมพ์ครั้งที่ 1

มกราคม 2562

จัดพิมพ์และเผยแพร่

สภาวิศวกร

487/1 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลา 1)

แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

สายด่วน 1303

โทรสาร 0-2935-6695, 0-2935-6697

www.coe.or.th

facebook : www.facebook.com/coethai

Mobile Application : coethailand

พิมพ์ที่

บริษัท จุดทอง จำกัด

191/82-83 หมู่ที่ 14 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 0-2931-7095-6 โทรสาร 0-2538-9909



สารบัญ

	หน้า
สารจากสภานายกพิเศษ	1
สารจากนายกสภาวิศวกร	2
คณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 6 (พ.ศ. 2558 – 2561)	3
คณะกรรมการจรรยาบรรณ สมัยที่ 6 (พ.ศ. 2560– 2563)	4
ผู้ตรวจสภาวิศวกร (พ.ศ. 2559 – 2562)	4
ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน พ.ศ. 2561	5
โครงสร้างการบริหารงานของสภาวิศวกร	9
ผลการดำเนินงานตามนโยบายคณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 6 ประจำปี พ.ศ. 2561	
1. ด้านการประกอบวิชาชีพ	10
2. ด้านองค์กร	14
3. ด้านการศึกษา	19
4. ด้านต่างประเทศ	21
5. ด้านสังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม	22
6. ด้านคุณภาพและคุณค่าวิศวกร	23
7. ด้านจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ	24
ผลการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2561	
1. ฝ่ายทะเบียนและใบอนุญาต	26
2. ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ	36
3. ฝ่ายบริหารและประชาสัมพันธ์	40
4. ฝ่ายการเงิน บัญชี งบประมาณและการพัสดุ	51
5. ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ	55
6. ฝ่ายต่างประเทศ	59
7. ฝ่ายส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม	65
8. ฝ่ายกิจการพิเศษ	73
9. สำนักกฎหมายและจรรยาบรรณ	78
10. สำนักงานสภาวิศวกร	85
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาตและงบดุลประจำปี พ.ศ. 2561	86
รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	87
งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	89
หมายเหตุประกอบงบการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2561	92
ภาคผนวก	97
ก. รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตฯ พ.ศ. 2561	
ข. รายชื่อหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญาฯ พ.ศ. 2561	
ค. รายชื่อองค์กรแม่ข่ายสำหรับกิจกรรมพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องที่สภาวิศวกรให้การรับรอง	
ง. รายชื่อคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้ชำนาญการพิเศษ ในคณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 6	
จ. รายชื่อเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร (รายละเอียดของภาคผนวก ก-จ ปรากฏอยู่ในแผ่นซีดี)	

สารจากสถานายกพิเศษ



ด้วยสภาวิศวกรเป็นองค์กรวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มีหน้าที่ออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ควบคุม ความประพฤติและการดำเนินงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ให้ถูกต้องตามมาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และ เป็นตัวแทนของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศไทย

ในปี พ.ศ. 2561 สภาวิศวกรได้ร่วมกับกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ ในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการประสานงานด้านวิศวกร อาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee (ACPECC)) และคณะกรรมการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และการร่วมกันพัฒนา วิชาชีพวิศวกรรมในอาเซียน รวมทั้งสภาวิศวกรได้มีการร่วมมือกับหน่วยงานพันธมิตร ในการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ และการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน โรงเรียน วัด และ หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย และภัยพิบัติต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงจัดการฝึกอบรมให้แก่วิศวกรอาสา เพื่อให้ มีความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนได้อย่างเหมาะสมและทันต่อเหตุการณ์

ในโอกาสนี้ ผมขอขอบคุณกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 6 อนุกรรมการ คณะทำงาน ตลอดจน ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่ได้ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจอย่างเต็มความสามารถ พร้อมทั้งเสียสละและอุทิศตน เพื่อประโยชน์แก่วิชาชีพวิศวกรรมด้วยดีเสมอมา และหวังว่าคณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 7 จะสามารถ พัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมให้มีความเจริญก้าวหน้าทัดเทียมนานาประเทศ และสามารถแข่งขันในสังคมโลก ได้อย่างสมภาคภูมิ รวมถึงช่วยพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าสืบไป

พลเอก

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ในฐานะสถานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร

คณะกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 6 (พ.ศ. 2558 – 2561)



นายไกร ตั้งสง่า
อุปนายกสภาวิศวกรคนที่หนึ่ง



นายกมล ตรรกบุตร
นายกสภาวิศวกร



นายประเสริฐ ตปนียางกูร
อุปนายกสภาวิศวกรคนที่สอง



นายจิระศักดิ์ แสงพุ่ม
รองเลขาธิการสภาวิศวกร



นายอมร พิมานมาศ
เลขาธิการสภาวิศวกร



นายพิชยะ จันทรานูวัฒน์
เหรัญญิกสภาวิศวกร



นายมานิตย์ กูธนพัฒน์
รองเหรัญญิกสภาวิศวกร

กรรมการสภาวิศวกร



นายเสรี สุธรรมชัย



นายไกรวุฒิ เกียรติโกมล



นายรัชทิน ศยามานนท์



นายวินิต ชอวีเชียร



นายดำรงค์ ทวีแสงสกุลไทย



นายชวัลย์ คุณคำชู



นายลือชัย ทองนิล



นายสฤทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์



นายพิชิต ลำยอง



นายเกียรติศักดิ์ จันทรา



นายปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์



นายสุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์



นายพิศิษฐ์ แสง-ชูโต

คณะกรรมการจรรยาบรรณ สมัยที่ 6 (พ.ศ. 2560 – 2563)



นายเกษม กุหลาบแก้ว
ประธานกรรมการจรรยาบรรณ



นายสนั่น ศิริอ่อน



นายประสงค์ ธาราไชย



นายสุวิช ลิ้มทอง



นายวิสิทธิ์ อุตยพงศา



นายณัฐวุฒิ อุทัยเสน



นายดิเรก ลาวัญศิริ



นายวรากร ไม้เรียง



นายชัยชัย สีเฝ้าพันธ์ุ



นางพุลพร แสงบางปลา



นายวิทธิ์ อิงกากรณ์



นายสมศักดิ์ จุฑานันท์



นายสมศักดิ์ ศรีสมทรัพย์



นายมงคล ดำรงค์ศรี



นายเยี่ยม จันทรประสิทธิ์

ผู้ตรวจสภาวิศวกร (พ.ศ. 2559 – 2562)



นายสุวัฒน์ เชาว์ปรีชา



นายประศักดิ์ บัณฑุภาค



นายนพพร สิทธิชานนท์

ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน พ.ศ. 2561

การจัดประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร ประจำปี 2561

25 มกราคม 2561 ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จ.นนทบุรี



ลงนามสัญญาจะซื้อจะขายที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร

14 กันยายน 2561 ณ สำนักงานสภาวิศวกร



จัดตั้งมูลนิธิ นายช่างไทย ใจอาสา

17 มกราคม 2561 ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



งานแถลงข่าว

9 กุมภาพันธ์ 2561

การจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการนานาชาติ “โครงการพลังงานและเทคโนโลยีที่ยั่งยืนแห่งเอเชีย 2561 (SETA 2018)” ณ สโมสรทหารบก



3 เมษายน 2561

“สงกรานต์นี้... กลับบ้านอย่างปลอดภัย”
ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์



20 กุมภาพันธ์ 2561

ลงนาม MOU สนับสนุนการออกแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน
ณ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน



29 สิงหาคม 2561

“(ร่าง) พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ผลกระทบต่อชีวิตและ
สวัสดิภาพของประชาชนไทย” ณ ห้องประชุม กรมประชาสัมพันธ์



ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน พ.ศ. 2561

เข้าพบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยเพื่อเสนอความเห็นต่อร่าง พ.ร.บ.การอุดมศึกษา 19 พฤศจิกายน 2561 ณ กระทรวงมหาดไทย



งานด้านภัยพิบัติ

1 มกราคม 2561 ตรวจสอบโครงสร้างอาคารตึกแถวของสำนักพระพุทธศาสนา ณ.เพชรบุรีตัดใหม่



19 มีนาคม 2561 ตรวจสอบการถล่มของนังร้าน ณ.ชัยพลกษย์



31 สิงหาคม 2561 ตรวจสอบเหตุรถชนก่อสร้างล้ม ณ.พระรามที่ 9



15-16 สิงหาคม 2561 สัมมนาเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์



13 พฤศจิกายน 2561 สัมมนาเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์



งานวิศวกรรมอาสา

15 กันยายน 2561 ลงพื้นที่รณรงค์ให้ความรู้และติดตั้งอุปกรณ์เตือนควันไฟให้กับชาวบ้านชุมชนคลองน้อย จ.สุราษฎร์ธานี

11 มีนาคม 2561 ลงพื้นที่โครงการประสานใจด้านอศศิกภัย 90 โรงเรียนสถานแรกรับเด็กหญิงบ้านธัญญพร จ.ปทุมธานี



19 พฤษภาคม 2561 ลงพื้นที่ให้ความรู้และติดตั้งอุปกรณ์เตือนควันไฟให้กับชาวบ้านชุมชนหนองไผ่ล้อม จ.นครราชสีมา



20 พฤษภาคม 2561 ลงพื้นที่โครงการประสานใจด้านอศศิกภัย 90 โรงเรียนสถานสงเคราะห์เด็กชายบ้านราชสีมา จ.นครราชสีมา



22 กันยายน 2561 เติมนรณรงค์เพื่อให้คำปรึกษา แนะนำการใช้ไฟฟ้าย่างปลอดภัยเพื่อเดินทางไปยังสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน พ.ศ. 2561

งาน TEMCA FORUM & EXHIBITION 2018 PATTAYA

17-18 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช โฮเทล พัทยา



งาน READY PLAYER OSBIM ครั้งที่ 3

25 ตุลาคม 2561 ณ Cyber World Tower



แนะแนวความรู้ในการขอรับใบอนุญาตฯ

12 กุมภาพันธ์ 2561
ม.กรุงเทพธนบุรี



16 กุมภาพันธ์ 2561
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



16 มีนาคม 2561
ม.มหาสารคาม



21 มีนาคม 2561
ม.วลัยลักษณ์



3 สิงหาคม 2561
ม.เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย



30 ตุลาคม 2561
สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน



TABEE

28-23 มีนาคม 2561

การตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



24 กันยายน 2561

สัมมนาการปรับปรุงเอกสารวิชาการและขั้นตอนการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาของ TABEE โรงเรียนแอมบาสซาเดอร์



การรับรองปริญญาฯ

สาขาวิศวกรรมโยธา
9 พฤศจิกายน 2561
ม.ศรีปทุม



สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
9 มกราคม 2561
ร.ร.นายเรือ



สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
16 พฤศจิกายน 2561
ม.กรุงเทพธนบุรี



สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
16 มีนาคม 2561
ม.อุบลราชธานี



สาขาวิศวกรรมเคมี
21 มีนาคม 2561
ม.เทคโนโลยี
ราชมงคลกรุงเทพ



สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่
11 มกราคม 2561
ม.สงขลานครินทร์



สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
11 กันยายน 2561
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง



การทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

กรุงเทพมหานคร



จ.ขอนแก่น



จ.เชียงใหม่



จ.สงขลา



การอบรมและทดสอบความพร้อม

กรุงเทพมหานคร



จ.ขอนแก่น



จ.เชียงใหม่



จ.สงขลา



การจัดสอบผู้ตรวจสอบอาคาร

กรุงเทพมหานคร



จ.เชียงใหม่



สัมมนาหลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD) ไปใช้

26 กุมภาพันธ์ 2561 ณ เครือสหพัฒน์
จ.ลำพูน



16 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมคลาสสิก คามิโอ
จ.ระยอง



31 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์
คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี



ภาพกิจกรรมการดำเนินงาน พ.ศ. 2561

26 เมษายน 2561 รับฟังความเห็นร่างกฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมฯ ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ก



การสัมมนาด้านกฎหมายและจรรยาบรรณ

21 สิงหาคม 2561 บทบาทและอำนาจหน้าที่ของศาลอาญาคดีทุจริตและประพฤติมิชอบ ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค



27 ตุลาคม 2561 จรรยาบรรณวิศวกรหลักสำคัญสู่ความสำเร็จ ณ โรงแรมคามาโอ แกรนด์ ไฮเต็ล จ.ระยอง



งานด้านต่างประเทศ

17-19 มกราคม 2561 The 89th ASEAN Coordinating Committee on Services and related Meeting (CCS 89th) ประเทศไทย



21-25 พฤษภาคม 2561 The 90th ASEAN Coordinating Committee on Services and related Meeting (CCS 90th) ประเทศสิงคโปร์



6-9 พฤศจิกายน 2561 The 91st ASEAN Coordinating Committee on Services and related Meeting (CCS 91st) ประเทศเมียนมา



การสัมมนาแนะแนวทางเลื่อนระดับใบอนุญาต

3 เมษายน 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ณ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ จ.ระยอง



2 มิถุนายน 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ณ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น



13 กรกฎาคม 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมเคมี ณ โรงแรมแปซิฟิก พาร์ค ศรีราชา จ.ชลบุรี



14 กันยายน 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค



19 ตุลาคม 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์



ภาควิชาวิศวกรรมพิเศษ

17 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออดิtur จ.ขอนแก่น



8 พฤศจิกายน 2561 ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค



9 พฤศจิกายน 2561 ระดับสามัญและวุฒิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ณ โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชาออดิtur จ.ขอนแก่น



19 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมนิว ซีซั่น สแควร์ จ.สงขลา



21 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค



หารือการดำเนินงานร่วมกับสมาคม

28 มิถุนายน 2561 การเขียนแบบอาคารด้วย Building Information Modeling



23 กรกฎาคม 2561 การทดสอบสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



22 สิงหาคม 2561 เทคนิคการตรวจสอบจุดสำคัญของหม้อน้ำและภาชนะรับความดัน



11 กันยายน 2561 แนวทางการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน



มอบเกียรติบัตรการสัมมนา

คะแนนสอบสูงสุด 10 อันดับประจำเดือน



งานสัมมนาสาขาไม่ควบคุม

สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์



สาขาวิศวกรรมชายฝั่ง



สาขาวิศวกรรมแมคคาทรอนิกส์



สาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย



สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

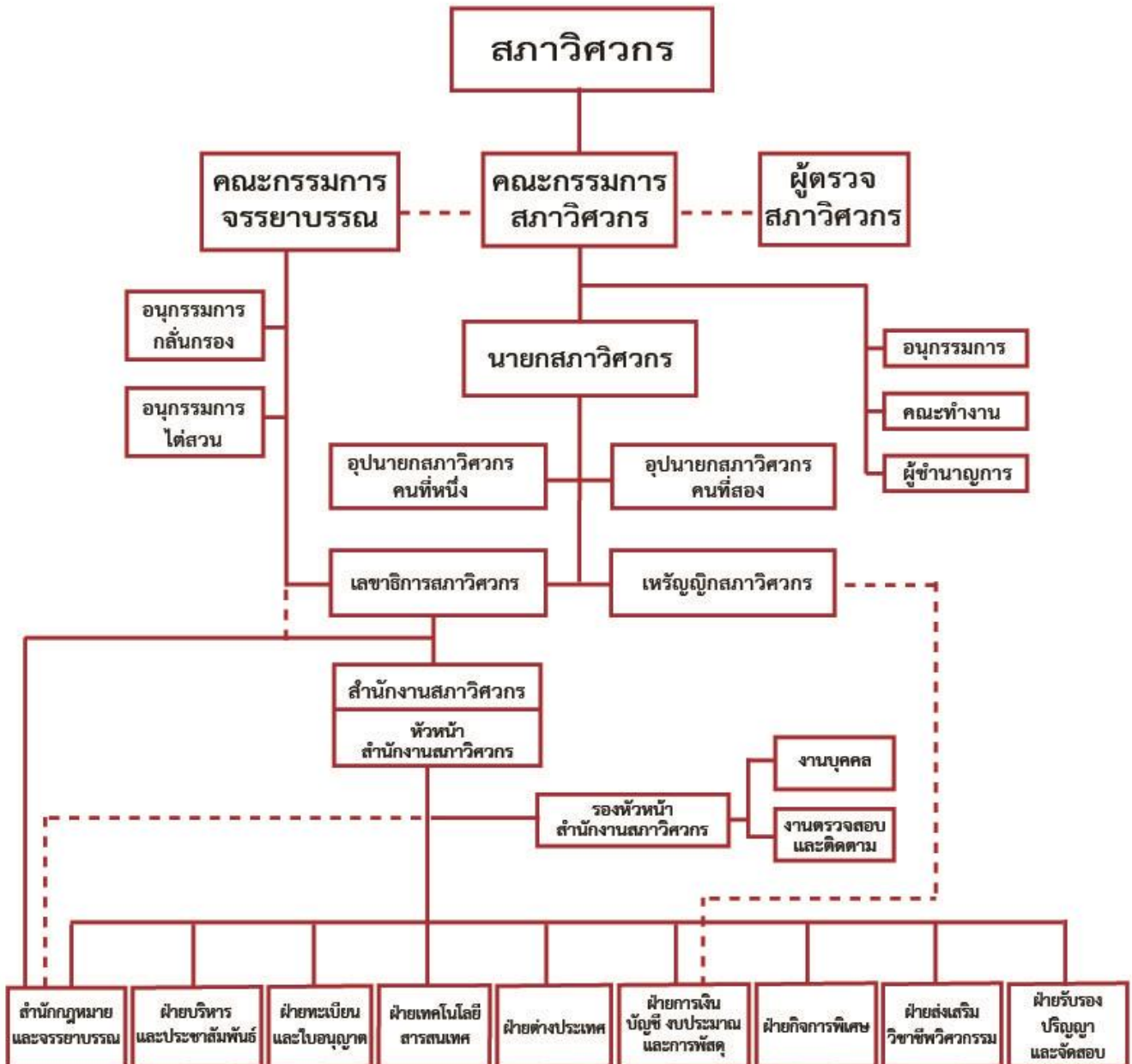


สาขาวิศวกรรมปิโตรเลียม





โครงสร้างองค์กร สภาวิศวกร



คณะกรรมการสภาวิศวกรสมัยที่ 6 ประจำปี พ.ศ. 2561

1. ด้านการประกอบวิชาชีพ

1.1 สร้างจิตสำนึกการประกอบวิชาชีพที่ต้องรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

สภาวิศวกร ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่ถือเป็นความรับผิดชอบหลักอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปี พ.ศ. 2561 มีการจัดกิจกรรมการอบรมสัมมนาและเสวนาที่เกี่ยวข้อง สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดการอบรมและทดสอบความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในกรุงเทพมหานคร จำนวน 25 ครั้ง และส่วนภูมิภาค จำนวน 12 ครั้ง โดยมีผู้เข้ารับการอบรมและทดสอบ ระดับภาคีวิศวกร จำนวน 4,235 คน และระดับภาคีวิศวกรพิเศษ จำนวน 184 คน
- 2) จัดสัมมนาเรื่อง การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเหมืองแร่และโลหะการ ในกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก
- 3) จัดกิจกรรมโครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกันอย่างไร” โดยการรณรงค์ แนะนำ และเผยแพร่ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่าย ๆ ให้กับประชาชน จำนวน 5 ครั้ง
- 4) จัดสัมมนาเรื่อง เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ
- 5) จัดสัมมนาเรื่อง การแนะนำความรู้เพื่อวิศวกรอาสา และสถาปนิกอาสา จำนวน 2 ครั้ง
- 6) จัดสัมมนาเรื่อง เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติด้านวาทภัยและดินโคลนถล่ม
- 7) จัดอบรมเรื่อง เตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ

1.2 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมควบคู่กับการพัฒนาประเทศ

คณะกรรมการสภาวิศวกรเล็งเห็นถึงความสำคัญของการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อเป็นการส่งเสริมให้วิศวกรได้มีมาตรฐานในการปฏิบัติงานที่สามารถใช้เป็นแนวทางในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม โดยการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย รวมถึงการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อเป็นการพัฒนาประเทศสู่ความยั่งยืนต่อไป สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) สนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ ที่เป็นไปตามขอบเขตงานโครงการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพใหม่ และการปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ ตามวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร เพื่อประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 5 มาตรฐาน จาก 4 หน่วยงาน รวมเป็นเงิน 1,000,000 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชื่อมาตรฐาน	หน่วยงาน	สนับสนุนการจัดทำ (บาท)
1.	มาตรฐานความปลอดภัยในงานเจาะระเบิดคูโมงค์ในหินแข็ง	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	200,000
2.	มาตรฐานความปลอดภัยการปฏิบัติวิชาชีพเหมืองแร่ - งานขุดตักขนด้วยเครื่องจักรกลหนักในพื้นที่หน้าเหมืองผิวดิน	ราชูปถัมภ์	200,000
3.	มาตรฐานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในบริเวณอันตราย	การไฟฟ้านครหลวง	200,000
4.	มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพงานบริหารโครงการก่อสร้าง	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย	200,000
5.	มาตรฐานการออกแบบระบบบำบัดมลพิษอากาศ เล่มที่ 2	สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	200,000
รวมเป็นเงิน			1,000,000

- 2) สนับสนุนการจัดทำโครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 3 โครงการ จาก 3 สมาคมวิชาชีพวิศวกรรม รวมเป็นเงิน 795,000 บาท ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	มาตรฐาน	หน่วยงาน	สนับสนุน การจัดทำ (บาท)
1.	โครงการศึกษาการจัดทำสัญญาโครงการก่อสร้างวิศวกรรมระดับสากลของมาตรฐานสหพันธ์วิศวกรที่ปรึกษานานาชาติฉบับภาษาไทย (เล่มที่ 1)	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย	265,000
2.	โครงการจัดทำคู่มือระบบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตสำหรับสถานประกอบการที่มีสารเคมีอันตรายร้ายแรง	สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย	265,000
3.	การประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมจำลองการขยายตัวของเขตเมืองของนครขอนแก่นเพื่อพัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	265,000
รวมเป็นเงิน			795,000

1.3 กำหนดกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิชาชีพของแต่ละสาขา

สภาวิศวกรมีวัตถุประสงค์สำคัญในการส่งเสริมการศึกษา การวิจัยและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และมีหน้าที่ในการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ซึ่งสภาวิศวกรได้ดำเนินกิจกรรมให้สอดคล้องกับนโยบายการกำหนดกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาวิชาชีพของแต่ละสาขาสรุปได้ดังนี้

- 1) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นการกำหนดกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อให้สอดคล้องตามงานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขา โดยจัดการประชุมระดมสมองรับฟังความคิดเห็นจากคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้ชำนาญการพิเศษที่เกี่ยวข้อง
- 2) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับกรอบความสามารถ แบบประเมินตนเองของวิศวกร และแนวทางพัฒนาขอบเขตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรให้มีความเหมาะสมเพื่อเป็นการส่งเสริมให้วิศวกรมีคุณภาพและศักยภาพในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทัดเทียมกับต่างประเทศได้
- 3) จัดบรรยายทางวิชาการเรื่อง การระบายน้ำเสีย การจัดการขยะ และการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน 3 ครั้ง

1.4 รับรองความรู้ความสามารถการประกอบวิชาชีพสำหรับสาขาวิศวกรรมที่ไม่ควบคุม

สภาวิศวกร โดยคณะอนุกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ได้ดำเนินการตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 โดยผลักดันให้มีการออกกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 62 ก เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2560 ซึ่งกฎกระทรวงดังกล่าวกำหนดสาขาวิศวกรรมเพิ่มเติม 17 สาขา ซึ่งคณะกรรมการสภาวิศวกรได้ให้ความเห็นชอบการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในการประชุมเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560 แล้วนั้น

ปัจจุบันนี้ คณะอนุกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ได้มอบหมายคณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ขอใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างกรอบความสามารถทางด้านวิศวกรรมของวิศวกรจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 16 สาขา

1.5 กำหนดหลักเกณฑ์เพื่อสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพและโครงการศึกษาทางวิศวกรรม

สภาวิศวกร มีวัตถุประสงค์สำคัญในการส่งเสริม การวิจัย และการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ได้ดำเนินการออกประกาศสภาวิศวกรที่ 10/2561 เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนมาตรฐาน คู่มือ ข้อเสนอแนะ และการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม (ฉบับที่ 2) ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนให้มีมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและวิศวกรรมควบคุม และเพื่อประโยชน์ในการช่วยเหลือ แนะนำ เผยแพร่ และให้ความรู้ทางด้านวิชาการต่างๆ แก่สมาชิกสภาวิศวกร ประชาชน และองค์กรอื่นในเรื่องที่เกี่ยวกับวิทยาการและเทคโนโลยีวิศวกรรม ยังได้จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นการกำหนดหลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อให้ประเทศไทยมีมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพที่มีคุณภาพและเป็นที่น่าเชื่อถือและยอมรับของสังคม สามารถนำไปใช้ปฏิบัติอย่างแพร่หลาย โดยเชิญคณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้ชำนาญการพิเศษที่เกี่ยวข้อง

1.6 ส่งเสริมการบริการวิชาชีพอย่างยุติธรรม

สภาวิศวกร มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมถึงการส่งเสริมการบริการวิชาชีพวิศวกรรม เนื่องจากเป็นบริการที่มีลักษณะพิเศษที่ผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติด้านการศึกษา ประสบการณ์ในระดับที่เป็นที่ยอมรับได้ ซึ่งบุคลากรวิชาชีพในประเทศไทยยังมีไม่เพียงพอ โดยสภาวิศวกรได้ดำเนินการดังนี้

- 1) ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้มีค่าใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามระดับใบอนุญาตฯ
- 2) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเรื่อง ค่าใบอนุญาตวิชาชีพ ขอบเขตของงานจ้าง (TOR) ที่ปรึกษาและออกแบบคุมงาน

1.7 ส่งเสริมการเข้าเป็นสมาชิกของสภาวิศวกร การขอรับใบอนุญาต การต่ออายุใบอนุญาต การเลื่อนระดับใบอนุญาต การบังคับใช้ใบอนุญาต และการบังคับใช้พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

สภาวิศวกร ให้ความสำคัญในการส่งเสริมการเข้าเป็นสมาชิกสภาวิศวกร โดยการสนับสนุนให้มีการสมัครเป็นสมาชิกและอำนวยความสะดวกในการยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม การต่ออายุใบอนุญาต การเลื่อนระดับใบอนุญาต การบังคับใช้ใบอนุญาต และการบังคับใช้พระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ให้มากขึ้น ซึ่งสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกร โดยจัดที่ สภาวิศวกรส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร จำนวน 187 ครั้ง และศูนย์สอบส่วนภูมิภาค จำนวน 24 ครั้ง รวมจัดทดสอบ 211 ครั้ง
- 2) จัดสัมมนาการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร 6 สาขา คือ วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมเคมี และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 33 ครั้ง ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- 3) จัดให้มีการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร (สอบข้อเขียน) จำนวน 3 ครั้ง
- 4) จัดให้มีการทดสอบความรู้ (สอบสัมภาษณ์) ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร ณ ศูนย์บริการสมาชิกภาคเหนือ สาขาวิศวกรรมโยธา จำนวน 34 คน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 25 คน สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 24 คน และสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 3 คน ศูนย์บริการสมาชิกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 2 คน และศูนย์บริการสมาชิกภาคใต้ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ จำนวน 2 คน

- 5) จัดสัมมนาเรื่อง แนวแนวความรู้ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อเพิ่มพูนทักษะความรู้ที่เป็นประโยชน์ทางการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแก่นักศึกษาที่กำลังจะจบการศึกษา ในมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา จำนวน 24 ครั้ง ทั่วประเทศดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ลำดับ	หน่วยงาน
1.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต สกลนคร จังหวัดสกลนคร	13.	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
2.	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรีกรุงเทพมหานคร	14.	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
3.	ภาควิชาวิศวกรรมเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	15.	มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี
4.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	16.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขต อุเทนถวาย
5.	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	17.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
6.	มหาวิทยาลัยธนบุรี	18.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
7.	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัด นครศรีธรรมราช	19.	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
8.	ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	20.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
9.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	21.	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
10.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	22.	มหาวิทยาลัยนเรศวร
11.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี	23.	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
12.	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จังหวัด นครนายก	24.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต ขอนแก่น

- 6) จัดสัมมนาเรื่อง การเพิ่มพูนความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
- 7) การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 6-14
- 8) จัดสัมมนาเรื่อง หลักเกณฑ์การเลื่อนระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา
- 9) จัดสัมมนาเรื่อง การเพิ่มพูนความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเลื่อนระดับวิศวกร สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 2 ครั้ง
- 10) จัดสัมมนาเรื่อง การขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 4 ครั้ง
- 11) จัดสัมมนาการเพิ่มพูนความรู้ด้านวิศวกรรมและนวัตกรรม
- 12) จัดสัมมนาเรื่อง กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล
- 13) คณะอนุกรรมการกิจการพิเศษ ได้เข้าพบเพื่อประชุมหารือกับผู้บริหารหน่วยงาน องค์การ ที่มีการจ้างงานวิศวกรจำนวนมาก จำนวน 2 แห่ง คือ กรมช่างโยธาทหารอากาศ และการรถไฟขนส่ง มวลชนแห่งประเทศไทย (รฟม.)
- 14) คณะทำงานกลั่นกรองการเสนอแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ได้ดำเนินการยกร่าง พระราชบัญญัติวิศวกร (ฉบับที่ ..) พ.ศ. และได้แก้ไขสาระสำคัญที่มีปัญหาในการบังคับใช้กฎหมาย หรือมีความไม่ชัดเจน ขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณายกร่างแก้ไขเพิ่มเติม
- 15) ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่..) พ.ศ. เพื่อ แก้ไขประเภทและขนาดของงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทั้ง 7 สาขา ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการรับฟังความคิดเห็น
- 16) ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่..) พ.ศ. เพื่อแก้ไขอัตราค่าธรรมเนียมค่าทดสอบความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้มี

- ความเหมาะสมกับขั้นตอนการทดสอบความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรที่มีการเปลี่ยนแปลง ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการรับฟังความคิดเห็น
- 17) ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมเคมี พ.ศ. อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจัดรับฟังความคิดเห็น
 - 18) ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม พ.ศ. อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจัดรับฟังความคิดเห็น
 - 19) ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิกค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก (ฉบับที่..) พ.ศ..... อยู่ระหว่างการดำเนินการ เพื่อจัดรับฟังความคิดเห็น
 - 20) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
 - 21) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิก ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
 - 22) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยแบบและอายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
 - 23) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

2. ด้านองค์กร

2.1 พัฒนาการนำไปสู่องค์กรดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกำกับดูแล คุ้มครองการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และการบริการแก่สมาชิก

สภาวิศวกรมุ่งมั่นที่จะพัฒนาองค์กรไปสู่องค์กรดิจิทัล เพื่อให้มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น ด้วยการพัฒนาความคิดของคนในองค์กรให้มีความรู้ ความสามารถ ตลอดจนทักษะในการใช้เทคโนโลยี พัฒนาระบบงานและกระบวนการภายในในการใช้ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลกลางเพื่อลดความซ้ำซ้อน เพื่อมุ่งเน้นให้สามารถนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการดำเนินงาน ปรับปรุงงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่สมาชิก ด้วยการดำเนินโครงการต่างๆ สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดทำ QR Code ลงในใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมของสภาวิศวกร เพิ่มความทันสมัย สะดวกรวดเร็ว และเพิ่มทางเลือกในการชำระเงิน
- 2) จัดทำระบบรองรับการชำระค่าธรรมเนียมนอกสถานที่ ทำให้สามารถส่งพิมพ์ใบเสร็จค่าธรรมเนียมจากระบบได้โดยตรง เพื่อความถูกต้อง สะดวก รวดเร็วในการให้บริการมากยิ่งขึ้น
- 3) ปรับปรุงระบบการยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรผ่านเว็บไซต์ ให้สามารถเลือกสมัครสมาชิกเพียงอย่างเดียว หรือสมัครสมาชิกพร้อมสมัครทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาต ระดับภาคีวิศวกรได้ และสามารถสมัครทดสอบความรู้ เพื่อยื่นขอรับใบอนุญาตฯ ในสาขาอื่นเพิ่มเติมได้

- 4) พัฒนาระบบการแจ้งเตือนสมาชิกผ่านข้อความ SMS เพื่อแจ้งข้อมูลถึงสมาชิก เช่น การส่งข้อความตอบรับเมื่อสมาชิกชำระค่าธรรมเนียม การแจ้งเตือนสมาชิกเมื่อใบอนุญาตใกล้หมดอายุ การแจ้งเตือนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมสัมมนา การแจ้งเตือนวัน เวลา นัดสัมภาษณ์เลื่อนระดับ
- 5) จัดซื้ออุปกรณ์และสายส่งสัญญาณเสียงสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเสียงของโรงแรม เข้ากับอุปกรณ์ถ่ายทอดสดของสภาวิศวกร เพื่อตัดเสียงรบกวนรอบข้าง และเพิ่มคุณภาพเสียงในการถ่ายทอดสดให้มีความคมชัดยิ่งขึ้น
- 6) จัดซื้อระบบตรวจข้อสอบ ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมตรวจข้อสอบ และเครื่องสแกนเนอร์สำหรับตรวจข้อสอบ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน สามารถแจ้งผลสอบให้กับสมาชิกได้รวดเร็วขึ้น
- 7) นำเทคโนโลยีการถ่ายทอดสดมาใช้ในงานสัมมนา เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิกที่มีความสนใจ แต่ไม่สะดวกในการเดินทางได้ติดตามรับชมการสัมมนาของสภาวิศวกรผ่านทาง Facebook Live ของสภาวิศวกร โดยได้ดำเนินการทั้งหมดจำนวน 16 ครั้ง
- 8) จัดทำคลิปวิดีโอรายการ COE Channel ในการให้ความรู้ และคำแนะนำกับสมาชิก เกี่ยวกับการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในระดับต่างๆ เพื่อเผยแพร่ผ่านทาง Youtube ช่อง COE Channel ของสภาวิศวกร จำนวน 4 ตอน
- 9) นำระบบการประชุมทางไกลมาใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้รวดเร็วขึ้น อีกทั้งเป็นการลดภาระในการเดินทางของผู้เข้าร่วมประชุมให้ได้รับความสะดวกมากขึ้น โดยได้จัดประชุมทางไกลให้คณะต่างๆ จำนวน 11 ครั้ง

2.2 พัฒนาระบบฐานข้อมูลและสร้างเครือข่ายเพื่อประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและสมาชิก

สภาวิศวกร มุ่งเน้นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอย่างเป็นระบบ ทำให้สามารถใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในระบบฐานข้อมูลกลางร่วมกันได้ โดยไม่เกิดความซ้ำซ้อนและความขัดแย้งของข้อมูล มีความถูกต้องแม่นยำเชื่อถือได้ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ในรูปแบบรายงานต่างๆ ตามที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว และจัดทำเครือข่ายคุ้มครองสิทธิสมาชิกเพื่อหาทางป้องกันการสวมสิทธิจากผู้ที่ไม่ได้มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม นอกจากนี้ คณะกรรมการสภาวิศวกร ยังเล็งเห็นความสำคัญของการส่งเสริมให้วิศวกรมีการพัฒนาทักษะในการประกอบวิชาชีพ และสนับสนุนให้มีการขอเลื่อนระดับวิศวกร โดยการเตรียมความพร้อมและการแนะแนวทางการขอเลื่อนระดับวิศวกร เพื่อให้สามารถนำหน่วยความรู้ของการพัฒนาวิชาชีพ (PDU = Professional Development Unit) มาใช้ประกอบในการขอเลื่อนระดับ เพื่อให้สามารถประกอบวิชาชีพได้อย่างกว้างขวางสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดทำปฏิทินกิจกรรมบนเว็บไซต์ เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมต่างๆ ให้สมาชิกสภาวิศวกรทราบในรูปแบบของปฏิทินซึ่งสมาชิกสามารถเข้าไปดูรายละเอียดกิจกรรมและเลือกลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมที่สนใจได้อย่างสะดวกบนเว็บไซต์สภาวิศวกร
- 2) ปรับปรุงห้อง Server ของสภาวิศวกร ให้มีความมั่นคง ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และมีมาตรฐาน โดยมีการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการควบคุมการเข้าออกห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า และติดตั้งตู้แลคสำหรับวาง Server
- 3) ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ห้อง Server ของสภาวิศวกร เพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลและทรัพย์สินจากเหตุเพลิงไหม้
- 4) คณะทำงานออกข้อสอบและปรับปรุงข้อสอบระดับภาคีวิศวกร 7 สาขา ดำเนินการออกข้อสอบปรับปรุง แก้ไขข้อสอบ สำหรับทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร โดยปรับปรุงฐานข้อมูลระบบคลังข้อสอบ ปรับปรุงข้อสอบที่มีอยู่ในปัจจุบันและเพิ่มข้อสอบใหม่ ลงในฐานข้อมูลคลังข้อสอบให้รองรับกับนโยบายของคณะกรรมการสภาวิศวกรในการสอบปี 2562

2.3 ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างองค์กรวิชาชีพ

สภาวิศวกร ได้กำหนดนโยบายเพื่อวางแนวทางการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายภายใต้ความร่วมมือจากสภาวิชาชีพ และสมาคมวิชาชีพวิศวกรรมในการจัดกิจกรรม ประชุม อบรมสัมมนาเชิงวิชาการทุกสาขาร่วมกัน และการรับฟังความคิดเห็นจากทุกสภาวิชาชีพและสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดสัมมนาเรื่อง ความจำเป็นและการเตรียมความพร้อมสำหรับวิศวกรสำรวจสำหรับสมาชิกเพื่อเป็นสาขาส่งเสริมร่วมกับสมาคมการสำรวจและการแผนที่ประเทศไทย
- 2) จัดสัมมนาเรื่อง การเขียนแบบอาคารด้วย Building Information Modeling (BIM) ร่วมกับสมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย
- 3) จัดสัมมนาเรื่อง Cathodic Protection ร่วมกับสมาคมการกัดกร่อนโลหะและวัสดุไทย
- 4) จัดสัมมนาเรื่อง การทดสอบสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Load Test) ร่วมกับสมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย
- 5) จัดสัมมนาเรื่อง เทคนิคการตรวจสอบจุดสำคัญของหม้อน้ำและภาชนะรับความดันเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพ ร่วมกับสมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย
- 6) จัดสัมมนาเรื่อง แนวทางปฏิบัติ การตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ร่วมกับสมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร
- 7) จัดสัมมนาเรื่อง เทคนิคการออกแบบระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียและมลพิษอากาศ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
- 8) จัดสัมมนาเรื่อง ระบบทำความเย็นที่ใช้สารแอมโมเนีย ร่วมกับสมาคมเครื่องทำความเย็นไทย
- 9) จัดสัมมนาเรื่อง เทคโนโลยีระบบรางและการบริหารจัดการ ร่วมกับสมาคมวิชาการและเทคนิคไทย-ฝรั่งเศส
- 10) จัดสัมมนาเรื่อง การทำหม้อน้ำธรรมดาให้เป็น Smart Boilerแล้วได้อะไร มีหน่วยงานใดช่วยเหลือได้บ้าง ร่วมกับสมาคมผู้ตรวจสอบอาคารและสมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย
- 11) จัดเสวนาเรื่อง การขึ้นบัญชีอันตรายและการประเมินความเสี่ยงในโรงงานอุตสาหกรรม ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย และสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 12) สภาวิศวกรร่วมกับหน่วยงานต่างๆ 17 หน่วยงาน ลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการร่วมมือกิจกรรมอาสาสมัครนิยามช่างไทย ใจอาสา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมสถาปัตยกรรม และงานช่าง ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสาธารณประโยชน์ หรือร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนหรือองค์กรการกุศลอื่น ๆ เพื่อสาธารณประโยชน์ โดยไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมืองแต่ประการใด เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2561
- 13) จัดสัมมนาเรื่อง ร่าง พ.ร.บ.การอุดมศึกษา พ.ศ. กับผลกระทบต่อประชาชนและวิชาชีพ ร่วมกับสภาวิชาชีพ 11 แห่ง ได้แก่ สภาวิศวกร สถาสถาปนิก แพทยสภา สภาการพยาบาล สภาเภสัชกรรม สภาเทคนิคการแพทย์ ทันตแพทยสภา สภากายภาพบำบัด สัตวแพทยสภา สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ และสภานายความ
- 14) สนับสนุนการจัดอบรมให้แก่สมาคมวิชาชีพวิศวกรรมที่เป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร ในรูปแบบของการสนับสนุนค่าตอบแทนวิทยากรตามอัตราค่าตอบแทนวิทยากรของสภาวิศวกร โดยเบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 20,000 บาท ต่อโครงการโดยมีองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนการอบรม จำนวน 2 สมาคม รวมทั้งสิ้น 2 โครงการ
- 15) ดำเนินการต่ออายุองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง จำนวน 5 องค์กร และรับรององค์กรแม่ข่ายฯ เพิ่มเติม จำนวน 23 องค์กร รวมจำนวนองค์กรแม่ข่ายฯ ทั้งสิ้น 71 องค์กร

- 16) จัดอบรมการเป็นองค์กรแม่ข่าย มหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนที่เป็นองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง เพื่อให้มีความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง พร้อมทั้งรับทราบทิศทางการพัฒนาวิศวกรรม บทบาทขององค์กรแม่ข่ายต่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง และนำเสนอกรณีศึกษาขององค์กรแม่ข่าย เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรม โดยมีองค์กรแม่ข่ายฯ จำนวน 36 องค์กร เข้ารับการอบรม
- 17) จัดสัมมนาเรื่อง หลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) มาใช้จำนวน 3 ครั้ง
- 18) ร่วมลงนามบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือการสนับสนุนการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมาย ระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกับสภาวิศวกร โดยมีเจตจำนงที่จะร่วมกันทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาองค์ความรู้ด้านตรวจรับรองแบบอาคารตามหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2550)

2.4 พัฒนาบุคลากรขององค์กร โดยการเพิ่มขีดความสามารถ และส่งเสริมบทบาทของเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร

สภาวิศวกร ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาบุคลากรขององค์กร โดยการพัฒนาขีดความสามารถ และประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สร้างผลการปฏิบัติงานที่ดีที่สุดในหน้าที่รับผิดชอบของตนเอง อีกทั้งได้ผลงานที่มีคุณภาพ และทำให้บรรลุวิสัยทัศน์และนโยบายขององค์กร สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดอบรมภายในหลักสูตร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรในด้านการใช้งานระบบ Hardware, Software และระบบ Network เพื่อนำความรู้ที่ได้มาปรับใช้กับการปฏิบัติงาน
- 2) จัดอบรมระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร FM-200 ในห้อง SERVER ของสภาวิศวกร เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสัญญาณเตือนภัยไฟไหม้ และวิธีการจัดการต่างๆ เมื่อเกิดสัญญาณเตือนให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรทุกคน
- 3) จัดอบรมภายนอกแก่เจ้าหน้าที่ จำนวน 45 คน รวม 24 หลักสูตร โดยมุ่งเน้นหลักสูตรที่สามารถนำมาพัฒนาการปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของสภาวิศวกร
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรปีละ 2 ครั้ง โดยใช้ระบบการประเมินผล 360 องศา
- 5) จัดอบรมเพิ่มพูนความรู้ในการปฏิบัติงานให้แก่เจ้าหน้าที่สภาวิศวกร เรื่อง การปรับตัวในการทำงานให้ทันสมัยในยุคดิจิทัล

2.5 ปรับปรุงระเบียบและข้อบังคับ สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่เน้นการให้บริการแก่สมาชิกสภาวิศวกร

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการแก่สมาชิกสภาวิศวกรที่ใช้ในปัจจุบันให้มีความทันสมัย และมีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การบริการและการดำเนินงานของสภาวิศวกรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ร่างระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการเงินและการบัญชี พ.ศ. 2561
- 2) ลงนามบันทึกข้อตกลงให้ความร่วมมือในการรับชำระเงิน ระหว่างสภาวิศวกรกับบริษัท เคาน์เตอร์เซอร์วิส จำกัด(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้บริการรับชำระค่าธรรมเนียมของ ผู้รับบริการด้วยบัตรเดบิตและ/หรือบัตรเครดิตผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ตและ/หรือแอปพลิเคชันของผู้ให้บริการ ภายใต้ชื่อบริการ “เคาน์เตอร์เซอร์วิสเพย์”

2.6 ศึกษาและวิจัยองค์กรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงาน

สภาวิศวกร ได้ดำเนินการบริหารจัดการองค์กร โดยเริ่มต้นจากระดับเจ้าหน้าที่ ให้มีประสบการณ์ความชำนาญในการทำงาน เรียนรู้การใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีต่าง ๆ มีการถ่ายทอดวิธีการทำงานให้ระหว่างเพื่อนร่วมงาน เพื่อเป็นการแบ่งปันความรู้ต่อกัน มีการศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับงานที่ต้องทำหรือรับผิดชอบ เพื่อให้มีความรู้อย่างชัดเจนก่อนทำงานนั้น ในระดับกลุ่มหรือทีมงาน มีการเรียนรู้ คิด วิเคราะห์ร่วมกันระหว่างผู้ร่วมงานเพื่อศึกษาหาแนวทางการพัฒนางาน มีการร่วมวางแผนการทำงาน ร่วมประเมินผลงาน และร่วมแก้ไขปรับปรุงการทำงานเป็นทีม และในระดับองค์กร มีการกำหนดวิสัยทัศน์ นโยบาย เป้าหมาย ทิศทางการบริหารงาน รูปแบบและวิธีการดำเนินการ โดยคณะกรรมการสภาวิศวกร ในปัจจุบันสภาวิศวกรได้ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรเป็นการจัดให้การดำเนินงานมีความสัมพันธ์กัน กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงาน กำหนดสายงานการบังคับบัญชา การพัฒนาบุคลากร และการสร้างแรงจูงใจและขวัญกำลังใจในการทำงานให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลกับงานมากที่สุด

2.7 ศึกษาและจัดเตรียมสถานที่ตั้งสำนักงานรองรับการปฏิบัติงานในอนาคต

ตามที่ที่ประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร ประจำปี 2559 สมาชิกสภาวิศวกรมีข้อเสนอแนะให้สภาวิศวกรจัดหาที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกรเป็นของตนเอง ต่อจากนั้นที่ประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร ประจำปี 2561 มีมติอนุมัติงบประมาณในการจัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกรเป็นจำนวนเงิน 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดหาที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร เพื่อดำเนินการพิจารณาคัดเลือกที่ดินตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้น หลังจากนั้นคณะกรรมการสภาวิศวกรให้ความเห็นชอบการจัดซื้อที่ดินติดถนนลาดพร้าว บริเวณปากซอยลาดพร้าว 54 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร เพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร



2.8 ประชาสัมพันธ์องค์กรให้เป็นที่รู้จักต่อสาธารณะในวงกว้าง

สภาวิศวกร ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์องค์กรต่อสาธารณะอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์อันดีระหว่างองค์กรกับสาธารณชน อีกทั้งเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรอีกด้วย โดยการเผยแพร่นโยบาย วัตถุประสงค์ การดำเนินงาน ผลงานหรือกิจกรรมต่างๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายได้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดส่งข้อมูลถึงสมาชิกทาง e-mail และ SMS เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การแจ้งเตือน หรือกิจกรรมต่างๆ ที่สภาวิศวกรจัดขึ้น ซึ่งในปี 2561 ได้ให้บริการส่ง e-mail กว่า 2,589,885 ฉบับ และส่ง SMS กว่า 86,183 ข้อความ
- 2) การตอบข้อสงสัยของสมาชิกบน Facebook และเว็บบอร์ดสภาวิศวกร โดยให้บริการตอบคำถามของสมาชิกสภาวิศวกรผ่าน Facebook และเว็บบอร์ดของสภาวิศวกร โดยได้ตอบคำถามสมาชิกสภาวิศวกรผ่าน Facebook 1,170 คน และเว็บบอร์ดสภาวิศวกร 135 ข้อความ และ Line Official 151 ข้อความ
- 3) การประชาสัมพันธ์ข่าวสารถึงสมาชิกผ่านทาง Facebook fan page ของสภาวิศวกร (www.facebook.com/coethai) เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ จำนวน 271 ข่าว
- 4) เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารผ่านทาง Line Official รวมถึงบริการตอบข้อซักถามจากสมาชิก ในชื่อ @coethai

3. ด้านการศึกษา

3.1 สร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา องค์กรวิชาชีพ อุตสาหกรรม และภาครัฐ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีนโยบายที่สอดคล้องกัน

สภาวิศวกร ได้ดำเนินการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีนโยบายที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดสัมมนาความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ กับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ เพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์การรับรองปริญญาฯ ของสภาวิศวกรในปัจจุบัน การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ผลลัพธ์ (TABEE) และเปิดโอกาสให้คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นในการพัฒนาหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและสังคมภายในประเทศต่อไป
- 2) จัดสัมมนาความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับผู้ประกอบการ กลุ่มอุตสาหกรรม และสมาคมวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อหารือร่วมและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาวิชาให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ระหว่างการจัดการเรียนการสอนและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ทั้งนี้เปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษาเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาวิชา
- 3) จัดสัมมนาความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา กับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในสาขาวิศวกรรมโยธาเพื่อชี้แจงการรับรองปริญญาฯ ตามเกณฑ์ในปัจจุบัน และเปิดโอกาสให้คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการกำหนดรายวิชาและเนื้อหาวิชาสำหรับหลักสูตรปฏิบัติการ(แผน ข.) เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการเรียนการสอนในอนาคตต่อไป

- 4) จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะอนุกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับสถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์/สนใจจัดทำหลักสูตรในลักษณะทางวิชาชีพ/ปฏิบัติการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นในการกำหนดรายวิชา และเนื้อหาวิชา สำหรับหลักสูตรปฏิบัติการ (แผน ข.) ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการเรียนการสอน
- 5) จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะอนุกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม กับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจกับสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับเกณฑ์การรับรองปริญญาฯ ปัญหา/อุปสรรคในการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในปัจจุบัน และหารือร่วมกันเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร รวมถึงการจัดการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับการเรียนการสอนสำหรับสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

3.2 ปรับปรุงและพัฒนาระบบการในการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สภาวิศวกรมีการดำเนินงานตามอำนาจหน้าที่แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 8 (3) การรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นว่าวิศวกรที่จบจากสถาบันที่ได้มีการรับรองจากสภาวิศวกรจะเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและเป็นผู้ที่มีจริยธรรมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) คณะกรรมการสภาวิศวกรได้พิจารณาการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในปี พ.ศ. 2561 จำนวนทั้งสิ้น 153 หลักสูตร
- 2) กำหนดหลักเกณฑ์การรับรองปริญญาตามมาตรา 8 (3) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ให้กับหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา
- 3) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

3.3 ปรับปรุงและพัฒนาระบบการขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น โดยคณะทำงานร่วมระหว่างสภาวิศวกรและสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสภาวิศวกรและสมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย โดยมีความประสงค์ร่วมมือ ดังนี้

- 1) เป็นศูนย์จัดการทดสอบความรู้ ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร ระเบียบ และประกาศสภาวิศวกรที่เกี่ยวข้อง
- 2) การส่งเสริมและพัฒนาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี รวมไปถึงการพัฒนาองค์ความรู้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การถ่ายทอด การแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- 3) การจัดฝึกอบรมหรือสัมมนาด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- 4) การจัดกิจกรรมช่วยเหลือสังคมและสาธารณประโยชน์
- 5) ร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมด้านอื่น ๆ ตามที่ทั้งสองฝ่ายเห็นสมควร

โดยมีสถาบันการศึกษามีหนังสือแสดงเจตจำนงเพื่อปฏิบัติตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือจำนวน

3.4 ส่งเสริมระบบการรับรองปริญญาตามเกณฑ์ผลลัพธ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้พิจารณาดำเนินการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขต่างๆ เพื่อส่งเสริมระบบการรับรองปริญญาตามเกณฑ์ผลลัพธ์ นอกจากนี้ยังเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่สถาบันการศึกษา สรุปลผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ออกประกาศสภาวิศวกร ที่ 53/2561 เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์
- 2) จัดสัมมนาเรื่อง การอบรมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ รุ่นที่ 3
- 3) จัดการประชุมร่วมระหว่างหน่วยงาน TABEE และผู้แทนประเทศสมาชิกข้อตกลง Washington Accord
- 4) ตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 5) ร่วมสังเกตการณ์ในโครงการการทดลองประเมิน (Mock Visit) ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ และภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 6) จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเรื่อง การปรับปรุงเอกสารวิธีการและขั้นตอนการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาของ TABEE
- 7) ร่วมสังเกตการณ์ตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาที่ขอรับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ชุดที่ 2/2560 โดยผู้แทนหน่วยงาน Institute of Engineering Education Taiwan (IEET) ซึ่งเป็นสมาชิกข้อตกลง Washington Accord จากสาธารณรัฐไต้หวัน ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

4. ด้านต่างประเทศ

4.1 พัฒนาศักยภาพและเพิ่มทักษะในการประกอบวิชาชีพของวิศวกรไทยให้มีขีดความสามารถแข่งขันในระดับสากล

สภาวิศวกร ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาศักยภาพและเพิ่มทักษะในการประกอบวิชาชีพของวิศวกรไทยให้มีขีดความสามารถแข่งขันในระดับสากล โดยการจัดสัมมนาเพื่อให้เข้าใจหลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) เพื่อมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการ ดังนี้

- 1) ขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer : ACPE) เพื่อเปิดโอกาสให้วิศวกรไทยไปประกอบวิชาชีพในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนโดยมีวิศวกรไทยที่ได้รับการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 217 คน
- 2) ขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) เพื่อรับรองคุณสมบัติวิศวกรไทยให้เป็นที่ยอมรับว่าเทียบเท่ากับวิศวกรระดับสากลโดยมีจำนวนผู้ที่ได้รับการรับรองขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 327 คน
- 3) จัดสัมมนาเรื่อง เตรียมความพร้อมเพื่อขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพข้ามชาติ

4.2 เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรวิชาชีพวิศวกรรมในประเทศต่างๆ สนับสนุนการเข้าร่วมข้อตกลงระหว่างประเทศ ทั้งด้านการประกอบวิชาชีพและการศึกษา

สภาวิศวกรในฐานะตัวแทนผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศไทย ได้เข้าร่วมประชุมระดับองค์กรวิชาชีพระหว่างประเทศ ทั้งในระดับภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก และระดับภูมิภาคอาเซียน ในการเสริมสร้างพันธมิตรและเครือข่ายระดับชาติ เพื่อความร่วมมือในการผลักดันการเคลื่อนย้ายวิศวกรวิชาชีพออกสู่ต่างประเทศ และรับวิศวกรต่างชาติเข้ามาประกอบวิชาชีพภายในประเทศ สรุปลกิจกรรมที่ผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมประชุม ดังนี้

- 1) The International Engineering Alliance (IEA) 2018
- 2) The ASEAN Coordinating Committee on Services (CCS) ประกอบไปด้วย

- (1) ด้านบริการวิศวกรรมของอาเซียน The ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee (ACPECC) จำนวน 3 ครั้ง
- (2) ด้านการสำรวจของอาเซียน The ASEAN Framework Arrangement for the Mutual Recognition of Surveying Qualifications จำนวน 3 ครั้ง
- 3) การประชุม Construction and Competition Regulation Workshop
- 4) การประชุม The 36th Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organisation (CAFEO)

4.3 ส่งเสริมการขึ้นทะเบียนวิศวกรข้ามชาติ และกำหนดหลักเกณฑ์ สำหรับวิศวกรต่างด้าวที่ไม่ได้จดทะเบียน

จากผลการเข้าร่วมประชุมความร่วมมือของกลุ่มประเทศในระดับภูมิภาคอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม ซึ่งปัจจุบันประเทศสมาชิกอาเซียน ได้แก่ ประเทศบรูไน อินโดนีเซีย เมียนมา มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และสิงคโปร์ มีการรับขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าว (RFPE) เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ที่ประชุมดังกล่าวได้มีความพยายามในการผลักดันให้ทุกประเทศสมาชิกรับจดทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าว (RFPE) ได้ภายในต้นปี 2561 เพื่อแสดงถึงความพร้อมในการเคลื่อนย้ายวิศวกรวิชาชีพข้ามชาติในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนอย่างชัดเจน ปัจจุบันรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะประธานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

4.4 แก้ไขปรับปรุงระบบการกำกับ และส่งเสริมวิชาชีพในประเทศ ให้สอดคล้องกับข้อตกลงระหว่างประเทศ

สภาวิศวกร ได้ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบการกำกับ และส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรมในประเทศ และเพื่อให้สอดคล้องกับข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการบริการวิศวกรรมข้ามแดน สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจัดรับฟังความคิดเห็น
- 2) ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. อยู่ระหว่างการดำเนินการเพื่อจัดรับฟังความคิดเห็น

5. ด้านสังคม สาธารณะ และสิ่งแวดล้อม

5.1 ส่งเสริมบทบาทของสภาวิศวกรในการให้ความเห็นแก่ประชาชน ภาครัฐและสื่อมวลชน ในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรม การดำเนินโครงการทางวิศวกรรม ภัยพิบัติและความปลอดภัยสาธารณะ

สภาวิศวกร ให้ความสำคัญในการดำเนินตามวัตถุประสงค์แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 7 (8) เป็นตัวแทนของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของประเทศไทย โดยมุ่งเน้นในการส่งเสริมบทบาทตามวิสัยทัศน์ในการเป็นองค์กรหลักทางวิศวกรรมที่มุ่งพัฒนาวิศวกรและวิชาชีพวิศวกรรมให้มีมาตรฐาน รับผิดชอบ ต่อสังคม โปร่งใส เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศ และระดับสากล ซึ่งได้มีส่วนร่วมในการให้ความเห็นแก่ประชาชน ภาครัฐและสื่อมวลชนในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรม โดยได้เข้าสำรวจพื้นที่เพื่อเข้าช่วยเหลือและให้ความเห็นทางด้านวิศวกรรม สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ตรวจสอบปัญหาการรื้อถอนอาคารตึกแถวบริเวณถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ

- 2) วิศวกรอาสาสมัครที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้าจำนวน 14 ครั้ง ในจังหวัดปทุมธานี จังหวัดชลบุรี จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดเลย จังหวัดนครปฐม จังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดลพบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดมหาสารคาม จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดยะลา
- 3) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณตลาดสำเพ็ง ถนนราชวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยหลังจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 4) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารพาณิชย์ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยหลังจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้กลางดึก
- 5) ตรวจสอบความวิบัติของโครงสร้างภายหลังเกิดเหตุหนึ่งร้านชั้น 2 ถล่มและโครงเหล็กของพื้นชั้น 2 พังราบลงมากองกับพื้น มีผู้เสียชีวิต 2 ราย
- 6) ตรวจสอบความวิบัติของสะพานเชื่อมศูนย์แสดงสินค้าไอทีท็อป จังหวัดตราด กับอาคารห้องประชุม องค์การบริหารส่วนจังหวัดตราดถล่ม ทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวนมาก
- 7) ลงพื้นที่ตรวจสอบเหตุครนลัม บริเวณก่อสร้างอาคารเดอะไรส์ คอนโดมิเนียม ถนนพระรามที่ 9
- 8) ลงพื้นที่เข้าตรวจสอบหนึ่งร้านถล่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น ถนนชัยพฤกษ์ หมู่ 5 ตำบลคลองพระอุดม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- 9) ลงพื้นที่ตรวจสอบเหตุเจดีย์วัดพระยาทำถล่ม

5.2 จัดทำข้อเสนอแก่ภาครัฐในประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรม การดำเนินโครงการทางวิศวกรรม ภัยพิบัติ และความปลอดภัยสาธารณะ

สภาวิศวกร มีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 7 (6) ให้คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลเกี่ยวกับนโยบายและปัญหาด้านวิศวกรรมรวมทั้งด้านเทคโนโลยี โดยสภาวิศวกรได้มีส่วนร่วมในการเสนอแนะและเสนอความเห็นในงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมให้แก่ภาครัฐ และสาธารณชน สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) ยื่นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. และร่างพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา พ.ศ.
- 2) ยื่นหนังสือเพื่อเสนอความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบต่อวิชาชีพ และประชาชนจาก “ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ.”
- 3) จัดงานแถลงข่าว โครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกันอย่างไร”
- 4) จัดแถลงข่าว (ร่าง) พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ผลกระทบต่อชีวิตและสวัสดิภาพของประชาชนไทย”
- 5) เข้าพบรองนายกรัฐมนตรีเพื่อหารือเรื่อง “(ร่าง) พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ผลกระทบต่อชีวิตและสวัสดิภาพของประชาชนไทย”
- 6) จัดงานแถลงข่าว ประเด็น “กรณีมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติการอุดมศึกษาก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายต่อประชาชน เศรษฐกิจ และสังคมอย่างไร”
- 7) จัดเสวนาเรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยสากลกับอาคารสนามบิน
- 8) ยื่นหนังสือข้อเสนอแนะการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 (Terminal 2) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิต่อ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรี
- 9) จัดงานแถลงข่าวเรื่อง สงกรานต์นี้... กลับบ้านอย่างปลอดภัย ร่วมกับ 7 หน่วยงาน ประกอบด้วย กระทรวงคมนาคม กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางบก สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร การทางพิเศษแห่งประเทศไทย บริษัท ขนส่ง จำกัด (บขส.) เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนที่มีอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น ภายใต้สโลแกน “ขับช้า เปิดไฟนํ้ารด คาดเข็มขัด”

6. ด้านคุณภาพและคุณค่าวิศวกร

6.1 พัฒนาคุณภาพและคุณค่าของวิศวกร ให้ตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและสังคมภายในประเทศ

สภาวิศวกร ให้ความสำคัญในการพัฒนาคุณภาพและคุณค่าของวิศวกรอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้วิศวกรมีความรู้ความสามารถทางด้านวิศวกรรม เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสนองต่อความต้องการทางด้านอุตสาหกรรมของตลาดแรงงานและสังคมภายในประเทศ สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) จัดการทดสอบวัดผลผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร จำนวน 7 ครั้ง
- 2) จัดสัมมนาเรื่อง การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร เพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร
- 3) ดำเนินโครงการวิศวกรอาสา สภาวิศวกร โดยได้จัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อเป็นการให้ความรู้ คำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่วิศวกรอาสากรณีเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติ จำนวน 2 ครั้ง รวมถึงการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบปัญหาทางด้านวิศวกรรม จำนวน 21 ครั้ง นอกจากนี้สภาวิศวกรยังได้ร่วมกับหน่วยงานทั้งหมด 17 หน่วยงาน เพื่อลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการร่วมมือกิจกรรมอาสา มูลนิธิ นายช่างไทย ใจอาสา ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่ออบรมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม สถาปัตยกรรม และงานช่างด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สาธารณประโยชน์ หรือร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน หรือองค์การการกุศลอื่นเพื่อสาธารณประโยชน์
- 4) จัดกิจกรรมโครงการสนับสนุนความร่วมมือกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม โดยการจัดสัมมนาร่วมกันระหว่างสภาวิศวกรกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 11 ครั้ง มีสมาคมวิชาชีพเข้าร่วม 12 สมาคม
- 5) จัดกิจกรรมโครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม โดยสนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันได้ให้การสนับสนุนโครงการแก่สมาคมวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 3 โครงการ จาก 3 สมาคมวิชาชีพ

6.2 ประชาสัมพันธ์คุณค่าของวิชาชีพวิศวกรรม เชิดชูเกียรติและศักดิ์ศรีของวิศวกรไทย

สภาวิศวกร มีการดำเนินการประชาสัมพันธ์คุณค่าด้วยการยกย่องวิชาชีพและผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม อีกทั้งการเชิดชูเกียรติของสภาวิศวกรและวิศวกรไทยให้เป็นที่ยอมรับระดับสากล อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

- 1) ดำเนินการประชาสัมพันธ์และเชิดชูเกียรติแก่วิศวกรไทยที่มีบทบาทสำคัญด้านวิชาชีพวิศวกรรมทางบทความ Who's who in Thailand Engineering ในสารสภาวิศวกร
- 2) จัดให้มีการมอบวุฒิปัตร์เพื่อเป็นเกียรติแก่สมาชิกสภาวิศวกรที่ทำคะแนนทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกร ที่ได้คะแนนสอบสูงสุด 10 อันดับแรก ในทุกเดือน และทำการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อของสภาวิศวกร
- 3) การส่งเสริมและเชิดชูเกียรติวิศวกรโดยการมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเพื่อการช่วยชีวิตนักฟุตบอลเยาวชน ทีมฟุตบอลหมูป่า อะคาเดมีแม่สายออกจากถ้ำหลวงขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย จำนวน 11 หน่วยงาน ประกอบด้วย
1. กรมโยธาธิการและผังเมือง 2. กรมทางหลวง 3. กรมทางหลวงชนบท 4. กรมชลประทาน 5. การไฟฟ้านครหลวง 6. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 7. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 8. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 9. นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร อดีตผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย 10. บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) 11. บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
- 4) มอบรางวัลองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องดีเด่น ประจำปี 2561 จำนวน 12 องค์กร

6.3 รักษาสิทธิและหน้าที่และส่งเสริมสวัสดิการแก่สมาชิกสภาวิศวกร

สภาวิศวกร มีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมสวัสดิการและผดุงเกียรติของสมาชิก คณะกรรมการสภาวิศวกรโดยคณะกรรมการสวัสดิการและสมาชิกสัมพันธ์ ได้ดำเนินโครงการเพื่อให้สมาชิกได้รับสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ตามนโยบายของสภาวิศวกร สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) สนับสนุนโครงการอบรมของสมาชิกผ่านองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร โดยสนับสนุนค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนเข้าอบรมให้แก่สมาชิกสภาวิศวกร เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง/ปี (หนึ่งพันบาทต่อคนต่อครั้งต่อปี) และให้การสนับสนุนการอบรมแก่นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแห่งละไม่เกิน 5 คน/ปี โดยมีองค์กรแม่ข่ายฯ ของสภาวิศวกรที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนการอบรม จำนวน 6 สมาคม รวมทั้งสิ้น 26 โครงการ และมีสมาชิกสภาวิศวกรที่ได้รับการสนับสนุนการอบรม จำนวน 84 คน
- 2) ร่างระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการเงินและการบัญชี พ.ศ. 2561 หมวด 2 การเงิน ส่วนที่ 5 เรื่องอื่นๆ ข้อ 114 เพื่อช่วยเหลือค่าใช้จ่ายจัดงานศพ แก่สมาชิกสภาวิศวกรที่เสียชีวิตตามประเพณีให้ใช้หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายจากงบประมาณได้อย่างใดอย่างหนึ่งเป็นเงินช่วยเหลือค่าใช้จ่ายจัดงานศพไม่เกิน 1,000 บาทต่อราย หรือค่าพวงหรีดไม่เกิน 1,000 บาทต่อราย
- 3) ประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานที่มีสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ ในการลดอัตราค่าสินค้าและบริการให้กับผู้ถือบัตรสมาชิกหรือใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

7. ด้านจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ

7.1 สร้างจิตสำนึกในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมอย่างซื่อสัตย์สุจริต

สภาวิศวกร มีวัตถุประสงค์ในการควบคุมความประพฤติและการดำเนินงานของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้ถูกต้องตามมาตรฐานและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม โดยคณะกรรมการจรรยาบรรณ ได้ทำหน้าที่กำกับดูแลผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้ประพฤติตนตามจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับสภาวิศวกร สรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

- 1) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการประพฤติผิดจรรยาบรรณ จำนวน 55 เรื่อง โดยมีแผนดำเนินการอย่างชัดเจนในการเร่งรัดการดำเนินงาน ซึ่งอยู่ระหว่างพิจารณาดำเนินการ 32 เรื่อง พิจารณาแล้วเสร็จ 23 เรื่อง
- 2) เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อเผยแพร่ความรู้และปลูกฝังจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพแก่นิสิตและนักศึกษา จำนวน 4 ครั้ง

7.2 ส่งเสริมให้มีการดำเนินการโครงการทางวิศวกรรมอย่างโปร่งใส และต่อต้านคอร์รัปชันที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทางวิศวกรรม

สภาวิศวกรในฐานะที่เป็นองค์กรควบคุมการประกอบวิชาชีพด้านวิศวกรรม ซึ่งมีวัตถุประสงค์สำคัญในการให้คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะต่อรัฐบาลเกี่ยวกับนโยบายและปัญหาด้านวิศวกรรม รวมทั้งด้านเทคโนโลยี ตามมาตรา 7 (6) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 โดยให้ข้อเสนอแนะการก่อสร้างอาคารผู้โดยสารหลังที่ 2 (Terminal 2) ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ผลการดำเนินงานประจำปี พ.ศ. 2561

1. ฝ่ายทะเบียนและใบอนุญาต

1.1 การขยายระยะเวลาการให้บริการสมาชิกที่สำนักงานสภาวิศวกร

คณะกรรมการสภาวิศวกรสมัยที่ 6 มีนโยบายปรับปรุงการให้บริการของสภาวิศวกร เพื่อให้สมาชิกได้รับการบริการที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยขยายระยะเวลาการให้บริการสมาชิกที่มาติดต่อที่สำนักงานสภาวิศวกร รวมถึงการจัดทดสอบความรู้ระดับภาคีวิศวกรและระดับสามัญวิศวกร เพิ่มเติมในวันเสาร์ ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิกที่ไม่สามารถมาติดต่อขอรับบริการที่สำนักงานสภาวิศวกร ในวันจันทร์ – ศุกร์ ซึ่งในการเปิดให้บริการดังกล่าวตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2561 ถึงวันเสาร์ที่ 22 ธันวาคม 2561 ได้มีสมาชิกเข้ารับบริการดังนี้

ตารางสรุปผลการให้บริการสมาชิกในวันเสาร์

การดำเนินการ	จำนวนสมาชิก
การยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ	
- ระดับภาคีวิศวกร	1,038
- ระดับสามัญวิศวกร	149
- ระดับวุฒิวิศวกร	15
- ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ	44
- นิติบุคคล	8
การยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตฯ/ใบแทน	
- ต่ออายุใบอนุญาตฯ ประเภทบุคคล	1,406
- ต่ออายุใบอนุญาตฯ ประเภทนิติบุคคล	17
- ใบแทนใบอนุญาตฯ /วุฒิบัตร	62
การชำระเงิน	
- ค่าใบอนุญาตใหม่ (ทุกระดับ)	516
- ค่าทดสอบความรู้ (ทุกระดับ)	973
- ค่าอบรมและทดสอบความพร้อม	829
- ค่าหนังสือรับรอง 39 ทวี	84
- อื่น ๆ	84
รวม	5,225

1.2 การบริการด้านทะเบียนสมาชิกและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1.2.1 จำนวนสมาชิกสภาวิศวกร ในรอบปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2561

- สมัครสมาชิกใหม่ ประเภทสมาชิกสามัญ จำนวน 6,981 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 404 คน
- ต่ออายุสมาชิกภาพ ประเภทสมาชิกสามัญ จำนวน 30,557 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 583 คน
- สมาชิกที่หมดอายุ ประเภทสมาชิกสามัญ จำนวน 5,684 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 123 คน

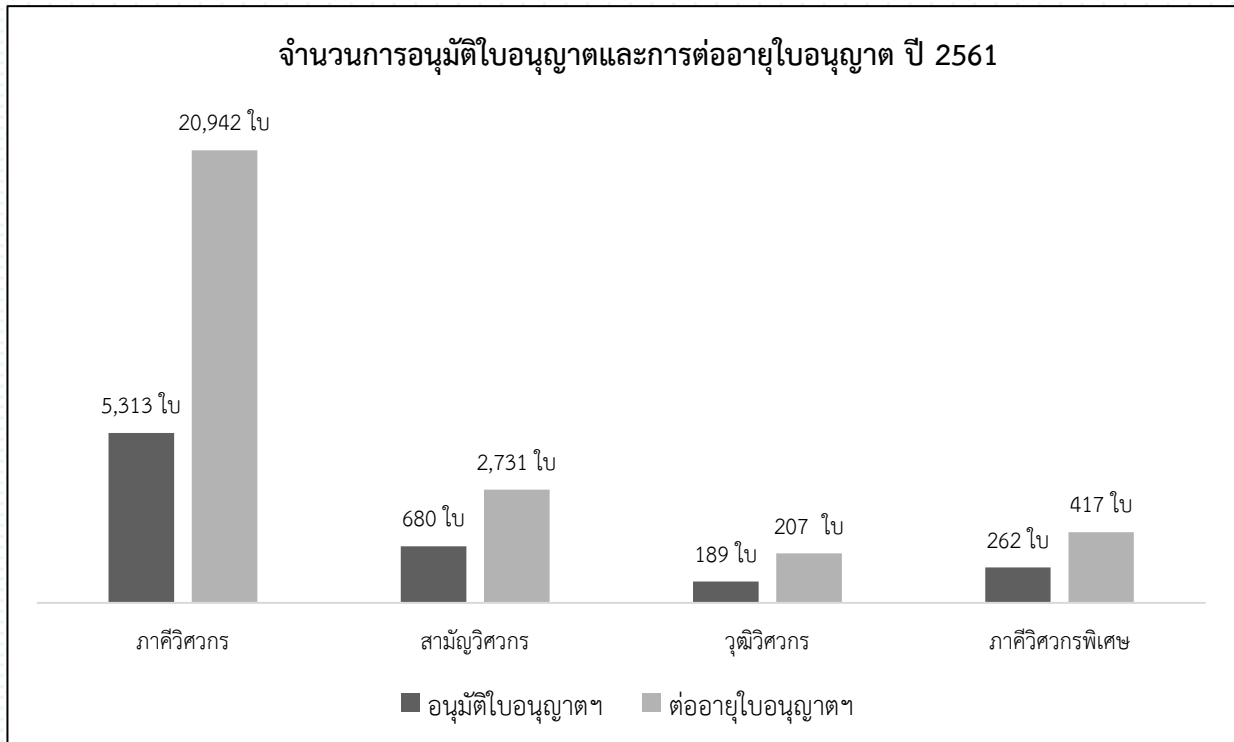
1.2.2 จำนวนสมาชิกสภาวิศวกรทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

- สมาชิกสามัญ จำนวน 253,486 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 18,535 คน
- สมาชิกที่ไม่หมดอายุ ประเภทสมาชิกสามัญ จำนวน 166,595 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 3,938 คน
- สมาชิกที่หมดอายุ ประเภทสมาชิกสามัญ จำนวน 86,891 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 14,597 คน

1.2.3 จำนวนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1) จำนวนการอนุมัติใบอนุญาตฯ และการต่ออายุใบอนุญาตฯ ประเภทบุคคล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2561 แยกตามระดับใบอนุญาตฯ ได้ดังนี้

ระดับวิศวกร	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร	ภาคีวิศวกรพิเศษ	รวม
อนุมัติใบอนุญาตฯ	5,313	680	189	262	6,444
ต่ออายุใบอนุญาตฯ	20,942	2,731	207	417	24,297

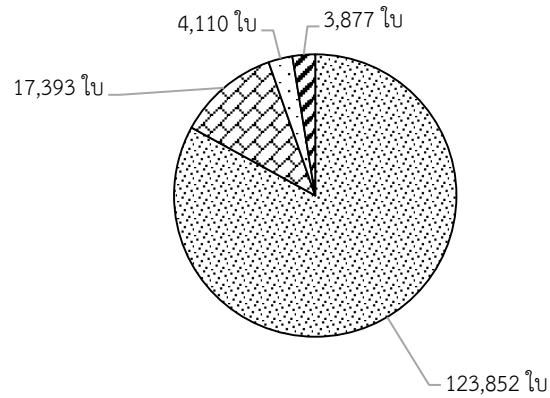


2) จำนวนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทบุคคลทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 แยกตามระดับใบอนุญาตฯ และสถานะใบอนุญาตฯ ดังนี้

ระดับใบอนุญาต / จำนวน	ภาคีวิศวกร	สามัญวิศวกร	วุฒิวิศวกร	ภาคีวิศวกรพิเศษ	รวม
จำนวนใบอนุญาตปกติ	123,852	17,393	4,110	3,877	149,232
จำนวนใบอนุญาตหมดอายุ	68,238	4,180	671	4,290	77,379
จำนวนใบอนุญาตทั้งหมด (ปกติและหมดอายุ)	192,090	21,573	4,781	8,167	226,611

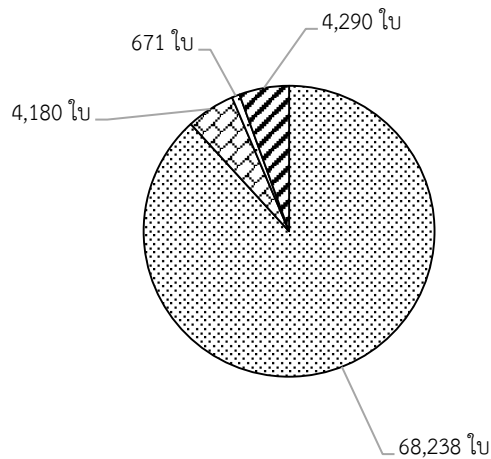
หมายเหตุ สมาชิก 1 คน มีใบอนุญาตได้มากกว่า 1 ใบ

จำนวนใบอนุญาตทั้งสิ้นสถานะปกติ แยกตามระดับใบอนุญาต



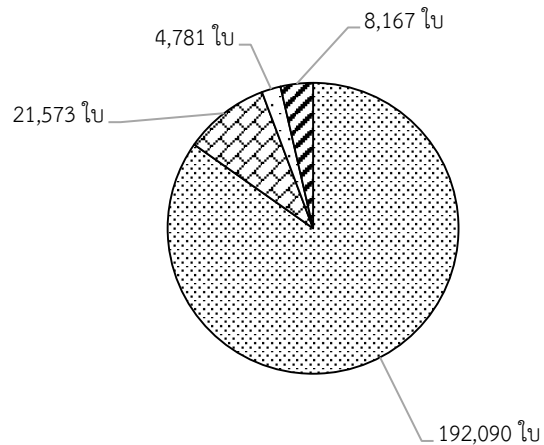
รวม 149,232 ใบ

จำนวนใบอนุญาตทั้งสิ้นสถานะหมดอายุ แยกตามระดับใบอนุญาต



รวม 77,379 ใบ

จำนวนใบอนุญาตทั้งสิ้นสถานะปกติและหมดอายุ แยกตามระดับใบอนุญาต



รวม 226,611 ใบ

3) จำนวนการอนุมัติใบอนุญาตฯ และการต่ออายุใบอนุญาตฯ ประเภทนิติบุคคล ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

- อนุมัติออกใบอนุญาตใหม่ จำนวน 165 ราย ต่ออายุใบอนุญาต จำนวน 890 ราย

4) จำนวนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลทั้งสิ้น ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 แยกตามสถานะใบอนุญาต ดังนี้

สถานะใบอนุญาต / จำนวน	ใบอนุญาตปกติ	ใบอนุญาตหมดอายุ	ใบอนุญาตทั้งหมด (ปกติและหมดอายุ)
จำนวนใบอนุญาต	1,005	430	1,435

1.3 การจัดทดสอบความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร (สอบข้อเขียน)

สภาวิศวกรได้ดำเนินการจัดทดสอบความรู้ทางวิศวกรรมเพื่อขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร(สอบข้อเขียน) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม -31 ธันวาคม 2561 จำนวน 3 ครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

สาขา	ผู้สมัครสอบ (คน)	ผู้สอบผ่าน (คน)
วิศวกรรมโยธา	86	14
วิศวกรรมไฟฟ้า	3	2
วิศวกรรมเครื่องกล	21	9
รวม	110	25

1.4 สรุปการจัดสัมมนาให้แก่สมาชิกสภาวิศวกรประเภทบุคคล แยกตามสาขา

เนื่องจากมีผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร ระดับวุฒิวิศวกร และระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ที่ยังไม่เข้าใจในเรื่องการยื่นผลงานและปริมาณงาน และโครงการดีเด่นจำนวนมาก คณะอนุกรรมการทดสอบความรู้ความชำนาญการประกอบวิชาชีพระดับสามัญวิศวกร ระดับวุฒิวิศวกร และระดับภาคีวิศวกรพิเศษ จึงได้จัดการสัมมนาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการยื่นผลงานเพื่อขอรับใบอนุญาตระดับสามัญวิศวกร ระดับวุฒิวิศวกร และระดับภาคีวิศวกรพิเศษ เพื่อให้ผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตมีความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์ในการยื่นผลงานและปริมาณงาน รวมถึงการนำเสนอผลงานดีเด่นมากยิ่งขึ้น และเพื่อให้วิศวกรเข้าใจเกี่ยวกับขอบเขตอำนาจหน้าที่การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมมากยิ่งขึ้น

ในการนี้ จึงได้ดำเนินการจัดสัมมนาให้คำแนะนำในเรื่องดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ส่งผลให้สมาชิกผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร ระดับวุฒิวิศวกรและระดับภาคีวิศวกรพิเศษ มีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการยื่นผลงานและปริมาณงาน การเสนอผลงานดีเด่นและเข้าใจเกี่ยวกับขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมากยิ่งขึ้น มีรายละเอียดการจัดสัมมนาดังนี้

1.4.1 สาขาวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา วันที่ 20 มกราคม 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	136
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 3 มีนาคม 2561 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	120
3.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 28 มีนาคม 2561 บริษัท ออเรคอน คอนซัลติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพมหานคร	26

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
4.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 4 เมษายน 2561 บริษัท ไม่นฮาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด กรุงเทพมหานคร	28
5.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 6 วันที่ 7 เมษายน 2561 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	44
6.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 7 วันที่ 12 พฤษภาคม 2561 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	41
7.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา วันที่ 25 พฤษภาคม 2561 โรงแรมคุ้มภูคำ จังหวัดเชียงใหม่	181
8.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 26 พฤษภาคม 2561 บริษัท ชิโน-ไทย เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร	69
9.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 8 วันที่ 12 มิถุนายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	48
10.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 19 มิถุนายน 2561 สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร	170
11.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 17 กรกฎาคม 2561 โรงแรมโดมอนด์พลาซ่า จังหวัดสุราษฎร์ธานี	100
12.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 9 วันที่ 21 กรกฎาคม 2561 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	40
13.	การเพิ่มพูนความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา วันที่ 31 กรกฎาคม 2561 โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	97
14.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 10 วันที่ 3 สิงหาคม 2561 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	44
15.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 11 วันที่ 18 กันยายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	42
16.	มาตรฐานความปลอดภัยสากลกับอาคารสนามบิน วันที่ 28 กันยายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	163
17.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา วันที่ 20 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	130
18.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 12 วันที่ 24 ตุลาคม 2561 โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานคร	40
19.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 31 ตุลาคม 2561 บริษัท เอเชียน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นส์ จำกัด กรุงเทพมหานคร	25
20.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 13 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	44
21.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญวิศวกรโยธา รุ่นที่ 14 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	38

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
22.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญโยธา วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด กรุงเทพมหานคร	19
23.	หลักเกณฑ์การเลื่อนระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	88
รวม		1,733

1.4.2 สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเหมืองแร่และโลหการ ในกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก วันที่ 14 กันยายน 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	31
รวม		31

1.4.3 สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 2 มีนาคม 2561 โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่	86
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 19 พฤษภาคม 2561 โรงแรมเซ็นทารา จังหวัดสงขลา	39
3.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 2 มิถุนายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	100
4.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 20 กรกฎาคม 2561 โรงแรมคามิโอ แกรนด์ จังหวัดระยอง	82
5.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 17 สิงหาคม 2561 โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	83
6.	แนะนำการเตรียมความพร้อมสำหรับการเลื่อนระดับเป็นสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร และการเพิ่มพูนความรู้ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วันที่ 20 ตุลาคม 2561 โรงแรมวินทรี ซิตี้ แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดเชียงใหม่	87
รวม		477

1.4.4 สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	แนะนำการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และการเพิ่มพูนความรู้ วันที่ 3 มีนาคม 2561 โรงแรมเวียงอินน์ จังหวัดเชียงราย	111
2.	แนะนำการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 3 เมษายน 2561 โรงแรมโกลเด้นซิตี จังหวัดระยอง	126
3.	แนะนำการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า และการเพิ่มพูนความรู้ วันที่ 21 เมษายน 2561 โรงแรมอวานีขอนแก่น แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น	92
4.	การเพิ่มพูนความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการเลื่อนระดับเป็นระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 12 พฤษภาคม 2561 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	162
5.	การเพิ่มพูนความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการเลื่อนระดับวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 19 พฤษภาคม 2561 โรงแรมดิเอ็มเมอรัลด์ กรุงเทพมหานคร	183
6.	แนะนำการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วันที่ 9 มิถุนายน 2561 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่	107
รวม		781

1.4.5 สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2561 หอประชุมโชควัฒนา เครือสหพัฒน์จังหวัดลำพูน	27
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วันที่ 14-15 มีนาคม 2561 โรงแรมคลาสสิก คามีโอ จังหวัดระยอง	56
3.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วันที่ 1 กันยายน 2561 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ โฮเทล แอน คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี	38
4.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม วันที่ 19 ตุลาคม 2561 โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	74
รวม		195

1.4.6 สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การบริหารจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ และการจัดซื้อจัดจ้างและการเตรียมความพร้อมเพื่อ ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วันที่ 30-31 พฤษภาคม 2561 โรงแรมนิวซีชั่น สแควร์ จังหวัดสงขลา	57
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตฯ ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ และการจัดซื้อจัดจ้าง วันที่ 7-8 มิถุนายน 2561 ศูนย์สมมนานิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	101
3.	การบริหารจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ และการจัดซื้อจัดจ้างและการเตรียมความพร้อมเพื่อ ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2561 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น	47
รวม		205

1.4.7 สาขาวิศวกรรมเคมี

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมเคมี วันที่ 2 มิถุนายน 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	16
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกรสาขาวิศวกรรมเคมี วันที่ 6 กรกฎาคม 2561 บริษัท ดาว เคมีคอล จำกัด (SCG – DOW Group) จังหวัดระยอง	31
3.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเคมี วันที่ 13 กรกฎาคม 2560 โรงแรมแปซิฟิค พาร์ค ศรีราชาจังหวัดชลบุรี	41
4.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญและ ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเคมี วันที่ 21 สิงหาคม 2561 บริษัท ไทยโพลีเอทธิลีน จำกัด จังหวัดระยอง	32
5.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญ วิศวกรและระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมเคมี วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี	22
รวม		142

1.4.8 ภาควิศวกรพิเศษ

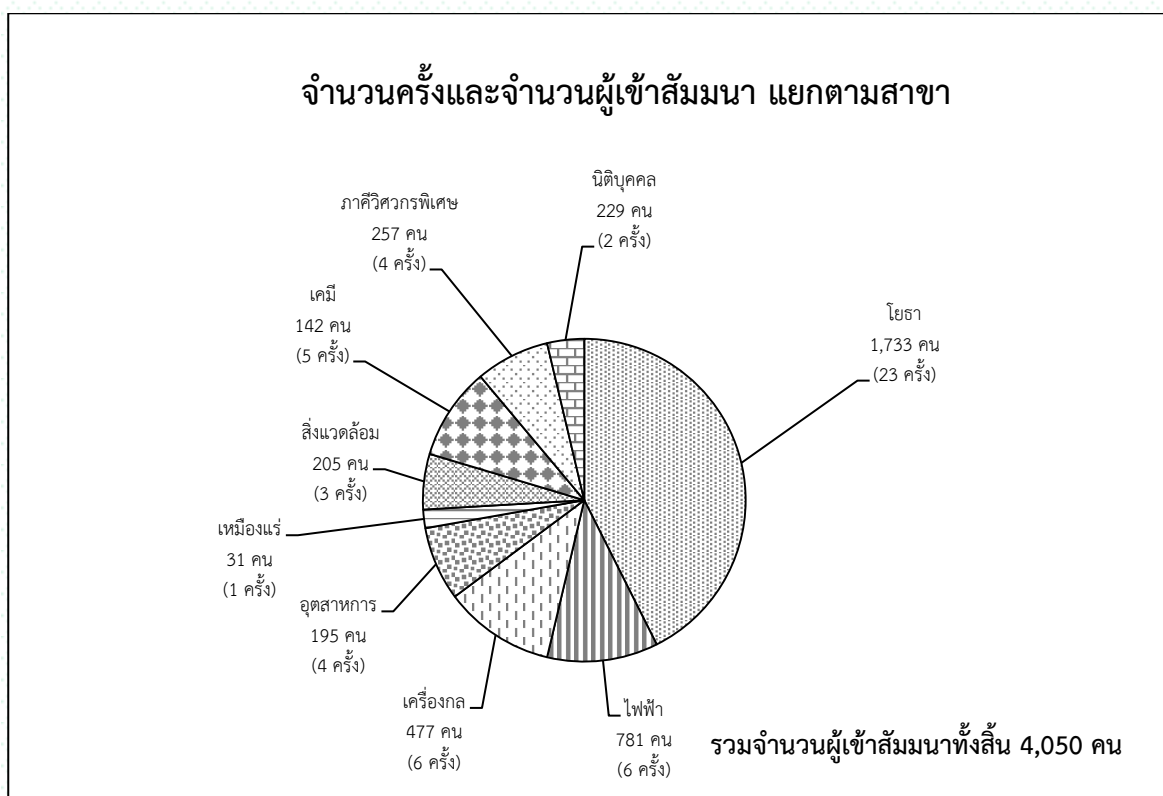
ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาควิศวกรพิเศษ วันที่ 6 มีนาคม 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย จังหวัดเลย	100
2.	แนวทางการขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาควิศวกรพิเศษ วันที่ 17 มีนาคม 2561 โรงแรมพูลแมน ขอนแก่น ราชา ออคิด จังหวัดขอนแก่น	62
3.	การขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาควิศวกรพิเศษ วันที่ 21 เมษายน 2561 โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่	50

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
4.	แนวทางการขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ วันที่ 21 สิงหาคม 2561 โรงแรมเอสซี ปาร์ค กรุงเทพมหานคร	45
รวม		257

1.5 จัดสัมมนาให้กับนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นประกอบการพิจารณาปรับปรุงพระราชบัญญัติวิศวกรและข้อบังคับสภาวิศวกร และจัดสัมมนาให้ความรู้เรื่องใบอนุญาตนิติบุคคลกับการรับเหมาก่อสร้างเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการประกอบวิชาชีพของผู้ได้รับใบอนุญาตที่เป็นนิติบุคคลเพื่อให้นิติบุคคลที่มีใบอนุญาตฯ ได้รับความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพเพื่อการพัฒนางานและสามารถแข่งขันกันในระดับสากลได้มากขึ้น มีรายละเอียดการจัดสัมมนาดังนี้

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	การเพิ่มพูนความรู้ด้านวิศวกรรมและนวัตกรรม วันที่ 21 สิงหาคม 2561 โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพมหานคร	87
2.	กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561 อิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี	142
รวม		229



1.6 การจัดทดสอบความรู้ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ ระดับสามัญวิศวกร และระดับวุฒิวิศวกร
ณ ศูนย์บริการสมาชิก

สถานที่จัดทดสอบความรู้	สาขา	จำนวนสมาชิก (คน)
ศูนย์บริการสมาชิกภาคเหนือ	วิศวกรรมโยธา	34
	วิศวกรรมไฟฟ้า	24
	วิศวกรรมเครื่องกล	25
	วิศวกรรมอุตสาหการ	3
ศูนย์บริการสมาชิกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	วิศวกรรมไฟฟ้า	2
ศูนย์บริการสมาชิกภาคใต้	วิศวกรรมอุตสาหการ	2
รวม		90

2. ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ

2.1 การรับรองปริญญาประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สภาวิศวกรมีการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 มาตรา 7(1) คือ ส่งเสริมการศึกษา การวิจัย และการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้สถาบันการศึกษาจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เป็นไปตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร มีคุณภาพ และสามารถผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ดังนี้

จำนวนหลักสูตรที่คณะกรรมการสภาวิศวกรพิจารณา การรับรองปริญญาฯ พ.ศ. 2561

สาขา	จำนวนหลักสูตรที่พิจารณา		
	รับรอง	ปฏิเสธ	รวม
สาขาวิศวกรรมโยธา	27	0	27
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	22	0	22
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	- งานไฟฟ้ากำลัง	0	32
	- งานไฟฟ้าสื่อสาร	15	15
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	38	0	38
สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่	- งานเหมืองแร่	0	1
	- งานโลหะการ	2	2
สาขาวิศวกรรมเคมี	10	0	10
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	6	0	6
รวม	153	0	153

หมายเหตุ ตรวจสอบรายชื่อหลักสูตรและสถาบันการศึกษาได้ที่ภาคผนวก (ในแผ่นซีดี)

2.2 การจัดสัมมนาเกี่ยวกับการรับรองปริญญา

2.2.1 จัดสัมมนาการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร และวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำหรับสาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญาฯ สาขาวิศวกรรมอุตสาหการกับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหการเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจเกี่ยวกับเกณฑ์การรับรองปริญญาฯ ของสภาวิศวกรในปัจจุบัน การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตามเกณฑ์ผลลัพธ์ (TABEE) และเปิดโอกาสให้คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นในการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ให้สามารถผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดแรงงานและสังคมภายในประเทศต่อไป เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีสถาบันการศึกษาที่สนใจเข้าร่วม จำนวน 56 คน จาก 32 สถาบัน

2.2.2 จัดสัมมนาแนวทางการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ สำหรับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญาฯ ประกาศนียบัตร หรือวุฒิปัตร์ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล กับผู้ประกอบการ กลุ่มอุตสาหกรรม และสมาคมวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล เพื่อหารือร่วมและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาวิชา ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องเป็นไปทางเดียวกันระหว่างการจัดการเรียนการสอนและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ทั้งนี้เปิดโอกาสให้สถาบันการศึกษาเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการปรับปรุงรายวิชาและเนื้อหาวิชา เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2561 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพมหานครโดยมีผู้ประกอบการ

กลุ่มอุตสาหกรรม และสมาคมวิชาชีพทางด้านวิศวกรรมเครื่องกลที่สนใจเข้าร่วม จำนวน 13 คน จาก 11 แห่ง และมีสถาบันการศึกษาที่สนใจเข้าร่วมรับฟัง จำนวน 72 คน จาก 40 สถาบัน

2.2.3 จัดสัมมนารายวิชาและเนื้อหาวิชา สำหรับการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา

จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา กับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในสาขาวิศวกรรมโยธาเพื่อชี้แจงการรับรองปริญญาฯ ตามเกณฑ์ในปัจจุบัน และเปิดโอกาสให้คณาจารย์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการกำหนดรายวิชาและเนื้อหาวิชา สำหรับหลักสูตรปฏิบัติการ (แผน ข.) เพื่อพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการเรียนการสอนในอนาคตต่อไปเมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีสถาบันการศึกษาที่สนใจเข้าร่วม จำนวน 55 คน จาก 39 สถาบัน

2.2.4 จัดสัมมนาการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สำหรับหลักสูตรปฏิบัติการ สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกลกับสถาบันการศึกษาที่มีความประสงค์/สนใจจัดทำหลักสูตรในลักษณะทางวิชาชีพ/ปฏิบัติการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นในการกำหนดรายวิชาและเนื้อหาวิชา สำหรับหลักสูตรปฏิบัติการ (แผน ข.) ให้สอดคล้องและเหมาะสมกับการเรียนการสอน เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีสถาบันการศึกษาที่สนใจเข้าร่วม จำนวน 47 คน จาก 29 สถาบัน

2.2.5 จัดสัมมนาการเตรียมความพร้อมและพัฒนาหลักสูตร เพื่อขอรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

จัดสัมมนาร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมกับสถาบันการศึกษาที่มีการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อชี้แจงและทำความเข้าใจกับสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับเกณฑ์การรับรองปริญญาฯ ปัญหา/อุปสรรคในการยื่นขอรับรองปริญญาฯ ในปัจจุบัน และหารือร่วมกันเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนาหลักสูตร รวมถึงการจัดการเรียนการสอนที่ควรจะเป็น สำหรับสาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีสถาบันการศึกษาที่สนใจเข้าร่วม จำนวน 18 คน จาก 13 สถาบัน

2.3 การจัดทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร

2.3.1 ผลการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ประจำปี 2561

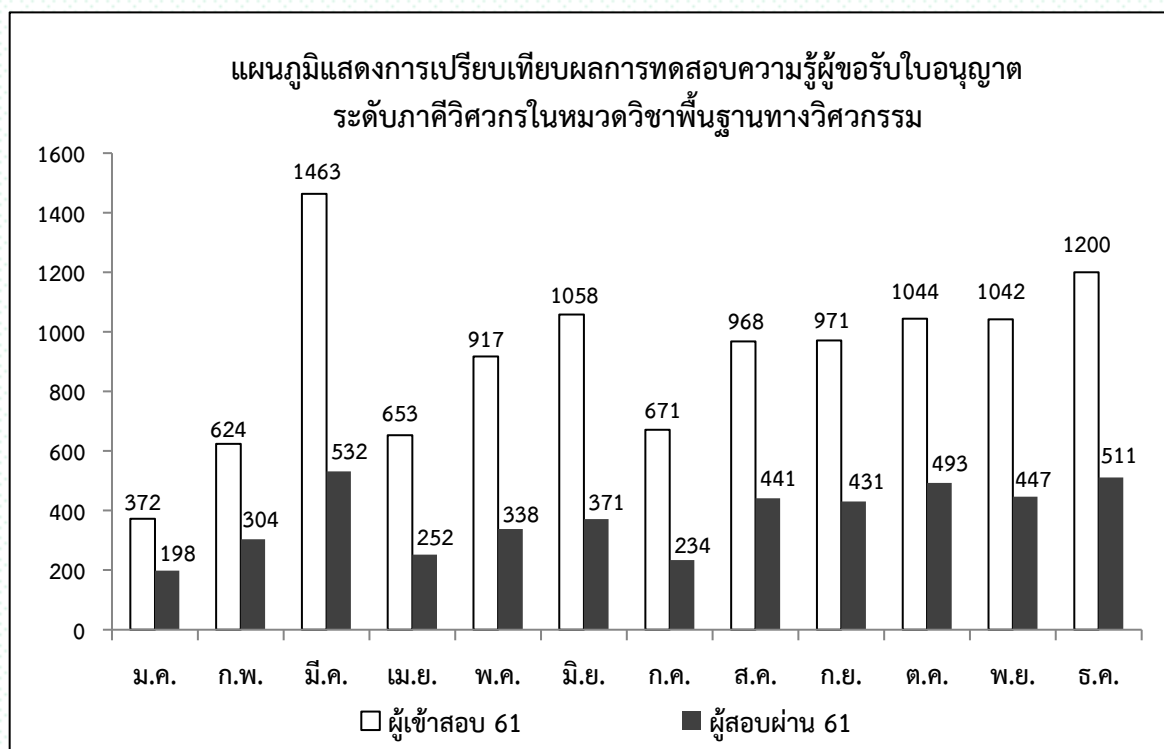
สภาวิศวกรได้ดำเนินการจัดทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร ทั้งในส่วนกลาง ณ สำนักงานสภาวิศวกร และเพื่อเป็นการให้บริการและอำนวยความสะดวกให้กับสมาชิกที่อยู่ห่างไกลและไม่สะดวกในการเดินทางมาที่สภาวิศวกร คณะกรรมการสภาวิศวกรได้มีนโยบายให้ดำเนินการจัดการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ในส่วนภูมิภาค ได้แก่ จังหวัดสงขลา จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดขอนแก่น ซึ่งผลการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ประจำปี 2561 ดังนี้

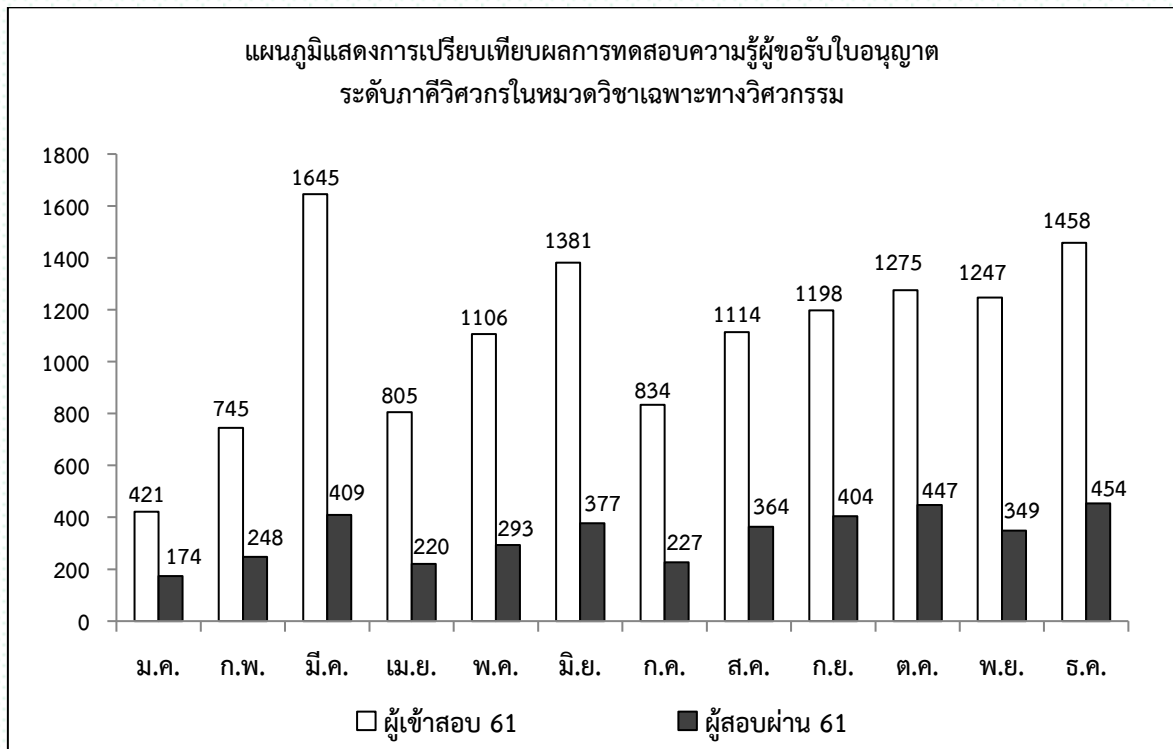
หมวดวิชาพื้นฐาน		หมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม	
ผู้เข้าสอบ (คน)	ผู้สอบผ่าน (คน)	ผู้เข้าสอบ (คน)	ผู้สอบผ่าน (คน)
10,983	4,552	13,229	3,966

หมายเหตุ - สภาวิศวกรจัดทดสอบความรู้ระดับภาคีวิศวกรที่สภาวิศวกร จำนวน 187 ครั้ง และศูนย์สอบส่วนภูมิภาคจำนวน 24 ครั้ง รวมจัดทดสอบ 211 ครั้ง
- ข้อมูลการสอบ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2561

ตารางเปรียบเทียบผลการทดสอบความรู้ผู้ขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ประจำปี 2561

ลำดับ	เดือน	หมวดวิชาพื้นฐาน		หมวดวิชาเฉพาะสาขา	
		ผู้เข้าสอบ (คน)	ผู้สอบผ่าน (คน)	ผู้เข้าสอบ (คน)	ผู้สอบผ่าน (คน)
1.	มกราคม	372	198	421	174
2.	กุมภาพันธ์	624	304	745	248
3.	มีนาคม	1,463	532	1,645	409
4.	เมษายน	653	252	805	220
5.	พฤษภาคม	917	338	1,106	293
6.	มิถุนายน	1,058	371	1,381	377
7.	กรกฎาคม	671	234	834	227
8.	สิงหาคม	968	441	1,114	364
9.	กันยายน	971	431	1,198	404
10.	ตุลาคม	1,044	493	1,275	447
11.	พฤศจิกายน	1,042	447	1,247	349
12.	ธันวาคม	1,200	511	1,458	454
	รวม	10,983	4,552	13,229	3,966





2.4 การปรับปรุงข้อสอบ ระดับภาคีวิศวกร

ตามที่สภาวิศวกรกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกรต้องผ่านการทดสอบความรู้ในวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรมและวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยคุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้ารับการทดสอบความรู้เพื่อขอรับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร เพื่อให้สภาวิศวกรมีคลังข้อสอบที่มีมาตรฐาน สอดคล้องกับหลักสูตรที่ได้รับการรับรอง และทันต่อเหตุการณ์ในปัจจุบัน ในปี 2561 ได้มีการปรับปรุงข้อสอบและออกข้อสอบใหม่ในแต่ละสาขารายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	สาขา	ออกใหม่ ปี 2561 (ข้อ)	ปรับปรุง ปี 2561 (ข้อ)	รวมปัจจุบัน
1.	วิศวกรรมโยธา	85	674	2,787
2.	วิศวกรรมเครื่องกล	-	-	3,137
3.	วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง	40	975	2,983
4.	วิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร	30	328	2,845
5.	วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	2,800
6.	วิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่	-	-	2,759
7.	วิศวกรรมเหมืองแร่ งานโลหการ	-	-	2,449
8.	วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	-	3,017
9.	วิศวกรรมเคมี	610	514	4,084
รวมทั้งหมด		765	2,491	26,861

3. ฝ่ายบริหารและประชาสัมพันธ์

3.1 การประชุมใหญ่สามัญ

3.1.1 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561

จัดการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2561 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2561 ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยมีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งสิ้น 814 คน แยกเป็นสมาชิกสามัญ จำนวน 798 คน สมาชิกวิสามัญ จำนวน 5 คน ผู้สังเกตการณ์ จำนวน 11 คน และผู้สอบบัญชีรับอนุญาต จำนวน 1 คน โดยสรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

- 1) รับรองรายงานการประชุมใหญ่สามัญประจำปี ครั้งที่ 1/2560
- 2) รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2560
- 3) รายงานผู้ตรวจสภาวิศวกรประจำปี 2560
- 4) อนุมัติงบดุลประจำปี 2560
- 5) อนุมัติแต่งตั้งบริษัท เอพี ออดิท เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้สอบบัญชีสภาวิศวกร ประจำปี 2561 และอนุมัติค่าตอบแทนสำหรับผู้สอบบัญชี จำนวน 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ต่อปี
- 6) เห็นชอบแผนการดำเนินงานและอนุมัติงบประมาณ ประจำปี 2561
- 7) อนุมัติงบประมาณการจัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร เป็นจำนวนเงิน 200,000,000 บาท (สองร้อยล้านบาทถ้วน)

3.2 งานสวัสดิการ

3.2.1 จัดสัมมนา เรื่อง “แนะนำความรู้ในการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”

มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาที่กำลังศึกษาในระดับชั้นปีที่ 1 - 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับทราบวิธีการและขั้นตอนการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ความสำคัญของการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และแนะนำวิธีการปฏิบัติตนก่อนเข้าสู่วิชาชีพวิศวกรรม ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยจัดสัมมนาจำนวน 24 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	วันที่	สถานที่	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	9 กุมภาพันธ์ 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร จังหวัดสกลนคร	322
2.	12 กุมภาพันธ์ 2561	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี กรุงเทพมหานคร	147
3.	16 กุมภาพันธ์ 2561	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร	35
4.	17 กุมภาพันธ์ 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	491
5.	16 มีนาคม 2561	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม	301
6.	18 มีนาคม 2561	มหาวิทยาลัยธนบุรี กรุงเทพมหานคร	376
7.	21 มีนาคม 2561	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	150
8.	23 มีนาคม 2561	ภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร	52
9.	27 มีนาคม 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานคร	172
10.	20 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา	269
11.	24 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี	95
12.	24 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ กรุงเทพมหานคร	133
13.	25 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย กรุงเทพมหานคร	77
14.	25 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	158

ลำดับ	วันที่	สถานที่	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
15.	26 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี	348
16.	27 เมษายน 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตอุเทนถวาย กรุงเทพมหานคร	100
17.	3 สิงหาคม 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จังหวัดสงขลา	200
18.	5 สิงหาคม 2561	มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	110
19.	15 สิงหาคม 2561	มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จังหวัดนราธิวาส	150
20.	20 กันยายน 2561	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร	194
21.	30 ตุลาคม 2561	สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน กรุงเทพมหานคร	129
22.	9 พฤศจิกายน 2561	มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	336
23.	9 พฤศจิกายน 2561	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	226
24.	10 พฤศจิกายน 2561	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	664
รวม			5,235

3.2.2 จัดโครงการสนับสนุนการอบรมของสมาชิกผ่านองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการจัดกิจกรรมและสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร รวมทั้งเพิ่มพูนความรู้ให้กับสมาชิกสภาวิศวกรเพื่อให้การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโดยสนับสนุนการอบรมแก่สมาชิกสภาวิศวกรและองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร 2 กรณี ดังนี้

- 1) สนับสนุนค่าธรรมเนียมในการลงทะเบียนเข้าอบรมให้แก่สมาชิกสภาวิศวกร เป็นจำนวนเงินไม่เกิน 1,000 บาท/คน/ครั้ง/ปี(หนึ่งพันบาทต่อคนต่อครั้งต่อปี) และให้การสนับสนุนการอบรมแก่นิติบุคคลผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแห่งละไม่เกิน 5 คน/ปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมแก่สมาชิกสภาวิศวกร โดยมีองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรที่ได้รับการอนุมัติการสนับสนุนการอบรม จำนวน 5 สมาคม รวมทั้งสิ้น 35 โครงการ และมีสมาชิกสภาวิศวกรที่ได้รับการสนับสนุนการอบรมจำนวน 84 คน
- 2) สนับสนุนการจัดอบรมให้แก่สมาคมวิชาชีพวิศวกรรมที่เป็นองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกร ในรูปแบบของการสนับสนุนค่าตอบแทนวิทยากรตามอัตราค่าตอบแทนวิทยากรของสภาวิศวกร โดยเบิกจ่ายตามจริงแต่ไม่เกิน 20,000 บาท ต่อโครงการ โดยมีองค์กรแม่ข่ายของสภาวิศวกรได้รับการอนุมัติการสนับสนุนการอบรม จำนวน 2 สมาคม รวมทั้งสิ้น 2 โครงการ

3.2.3 จัดกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานภายนอก เรื่องการลดค่าบริการให้กับผู้ถือบัตรสมาชิกหรือใบอนุญาตสภาวิศวกร

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสวัสดิการให้แก่สมาชิกสภาวิศวกร โดยการประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานที่มีสินค้าและบริการที่มีคุณภาพและมีประโยชน์ ซึ่งสมาชิกสภาวิศวกรจำเป็นต้องใช้ในการทำงานและในชีวิตประจำวัน ในการลดอัตราค่าสินค้าและบริการขององค์กรหรือหน่วยงาน โดยมีรายชื่อหน่วยงานที่ให้ส่วนลดค่าสินค้าและบริการให้แก่ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือมีบัตรสมาชิกสภาวิศวกร ดังนี้

- 1) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ประชาชื่น
- 2) โรงพยาบาลราษฎร์บูรณะ
- 3) โรงพยาบาลสินแพทย์
- 4) โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน
- 5) โรงพยาบาลสมิติเวช

- 6) โรงแรมอินทรา รีเจนท์
- 7) โรงแรมเอเชีย
- 8) โรงพยาบาลบางโพ
- 9) โรงพยาบาลสุขุมวิท

3.2.5 จัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์

เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2561 สภาวิศวกรได้จัดกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์เพื่อทำคุณประโยชน์ให้กับแผ่นดินโดยการช่วยเหลือสังคม ณ สถานสงเคราะห์เด็กบ้านเด็กพระคุณ จังหวัดจันทบุรี โดยได้บริจาคทุนการศึกษาและมอบของใช้ที่จำเป็นให้แก่เด็กๆ

3.2.6 โครงการสวัสดิการช่วยเหลือสมาชิกสภาวิศวกรที่ถึงแก่ความตาย

มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสวัสดิการให้แก่สมาชิกสภาวิศวกร รวมทั้งเป็นการให้เกียรติและให้ความช่วยเหลือแก่สมาชิกสภาวิศวกรที่ถึงแก่ความตาย และยังเป็น การเสริมสร้างภาพลักษณ์ของสภาวิศวกร โดยมอบเงินช่วยเหลือค่าใช้จ่ายจัดงานศพรวมถึงค่าพวงหรีดให้แก่สมาชิกสภาวิศวกรที่ถึงแก่กรรมรายละ 1,000 บาท ซึ่งมีสมาชิกมาขอรับสวัสดิการ 1 คน

3.3 งานประชาสัมพันธ์

3.3.1 โครงการจัดทำสารสภาวิศวกร

- 1) จัดทำสารสภาวิศวกร จำนวน 3 ฉบับ จัดพิมพ์จำนวนครั้งละ 23,000 เล่ม ประกอบด้วย
 - ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม 2561 – มีนาคม 2561
 - ฉบับที่ 2 ประจำเดือน เมษายน 2561 – มิถุนายน 2561
 - ฉบับที่ 3 ประจำเดือน กรกฎาคม 2561 – กันยายน 2561

3.3.2 โครงการประชาสัมพันธ์สภาวิศวกร

1) โครงการประชาสัมพันธ์สื่อมวลชน

1.1) จัดงานแถลงข่าวจำนวน 7 ครั้ง

ลำดับ	หัวข้อแถลงข่าว	จัดร่วมกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม	ผู้เข้าร่วม (สื่อ)
1.	พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ “มูลนิธิ นายช่างไทยใจอาสา” วันที่ 17 มกราคม 2561 ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจังหวัดนนทบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - สภาวิศวกร-สภาสถาปนิก - สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร - สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย - การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย - การไฟฟ้านครหลวง -การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค - บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) - บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) - สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย - สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย - สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย - สมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้าแห่งประเทศไทย - สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย - สมาคมวิชาการและเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส - สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย - สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย - มูลนิธิมดชนะภัย - สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย 	12

ลำดับ	หัวข้อแถลงข่าว	จัดร่วมกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม	ผู้เข้าร่วม (สื่อ)
2.	สงกรานต์นี้...กลับบ้านอย่างปลอดภัย วันที่ 3 เมษายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาส ซาเตอร์ สุขุมวิท 11 กรุงเทพมหานคร		1
3.	การเสวนาเรื่อง “ร่างพระราชบัญญัติการ อุดมศึกษา พ.ศ.กับผลกระทบต่อวิชาชีพและ ประชาชน” วันที่ 3 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซาลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร	- สภาวิศวกร - สภาสถาปนิก - สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ - สภานายความ - แพทยสภา - สภาการพยาบาล - สภาเภสัชกรรม - ทันตแพทยสภา - สัตวแพทยสภา - สภาเทคนิคการแพทย์ - สภากายภาพบำบัด	10
4.	โครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกัน อย่างไร” วันที่ 16 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาส ซาเตอร์ กรุงเทพมหานคร		1
5.	(ร่าง) พระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ผลกระทบต่อชีวิตและสวัสดิภาพของประชาชน ไทย วันที่ 29 สิงหาคม 2561 ณ ห้องประชุม กรมประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร	- สภาวิศวกร - สภาสถาปนิก - สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์ - สภานายความ - แพทยสภา - สภาการพยาบาล - สภาเภสัชกรรม - ทันตแพทยสภา - สัตวแพทยสภา - สภาเทคนิคการแพทย์ - สภากายภาพบำบัด	24
6.	กรณีมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติการ อุดมศึกษาก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหาย ต่อประชาชน เศรษฐกิจ และสังคมอย่างไร วันที่ 18 กันยายน 2561 ณ อาคารสภาสถาปนิก กรุงเทพมหานคร	- สภาวิศวกร - สภาสถาปนิก - สภานายความ ในพระบรมราชูปถัมภ์ - สภาวิชาชีพบัญชี ในพระบรมราชูปถัมภ์	11
7.	การเสวนาเรื่อง “มาตรฐานความปลอดภัยสากล กับอาคารสนามบิน” วันที่ 28 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร		16
รวม			75

2) โครงการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สภาวิศวกร

จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานของสภาวิศวกรในรูปแบบต่าง ๆ ได้แก่ อุปกรณ์ ออกบูธ X-stand Rollup แผ่นพับ และโปสเตอร์เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ของสภาวิศวกรในการประชาสัมพันธ์ งานอบรมและสัมมนาต่าง ๆ ของสภาวิศวกร

3) โครงการประชาสัมพันธ์ทางสื่อ

ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ข่าวสารของสภาวิศวกร รวมถึงการให้ความรู้ ข้อเสนอแนะในงานด้านวิศวกรรม แก่สมาชิกสภาวิศวกร สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไปผ่านสื่อโทรทัศน์ วิทยุ โดยมีผลงานให้สัมภาษณ์สื่อมวลชน จำนวน 18 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	ประเด็นการสัมภาษณ์	วันที่	สื่อที่ให้สัมภาษณ์
1.	ก้าวสำเร็จวิศวกรไทยได้ร่วมออกแบบโครงการ รถไฟความเร็วสูง ระยะ 2	15 มกราคม 2561	หนังสือพิมพ์เดลินิวส์
2.	ทฤษฎีวิศวกรไทย สร้างรถไฟเชื่อมจีน เฟส 2	27 มกราคม 2561	หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์
3.	รถไฟไทย-จีน เฟส 2 ทฤษฎีวิศวกรไทย ออกแบบ-คุมงาน	31 มกราคม 2561	สถานีโทรทัศน์ NBT
4.	บทบาทและแนวทางการดำเนินงานนโยบาย ของนายกสภาวิศวกร	เดือน มกราคม – มีนาคม 2561	นิตยสาร Construction Variety
5.	ภาพรวมบทบาทภารกิจสภาวิศวกร	8 กุมภาพันธ์ 2561	หนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ
6.	การผลักดันและพัฒนาวิศวกรไทยให้ก้าวไกล	15 กุมภาพันธ์ 2561	หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ
7.	การถ่ายทอดเทคโนโลยีงานก่อสร้าง โครงการรถไฟความเร็วสูง ไทย-จีน	16 กุมภาพันธ์ 2561	สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
8.	พัฒนาองค์ความรู้ใหม่เติมเต็มประสิทธิภาพ งานวิศวกรรม	1 มีนาคม 2561	หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ
9.	การปฏิบัติงานก่อสร้างไทยด้วยระบบเทคโนโลยี BIM	27 มีนาคม 2561	หนังสือพิมพ์โพสต์ทูเดย์
10.	สภาวิศวกรแนะ 10 ข้อ สร้างความปลอดภัย ทรัพย์สินในบ้านก่อนเที่ยวสงกรานต์	5 เมษายน 2561	รายการไทยใหม่ 4.0 FM 97.0
11.	บทเรียนกรณีเขื่อนลาวแตกกับแนวทางป้องกัน ของไทย	3 สิงหาคม 2561	รายการฮาร์ดคอร์ข่าว สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
12.	11 สภาวิชาชีพค้าน 4 มาตรการ ร่าง พ.ร.บ. อุดมศึกษา พ.ศ... กับผลกระทบต่อชีวิตและ สวัสดิภาพของประชาชน	30 สิงหาคม 2561	รายการฮาร์ดคอร์ข่าว สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
13.	แจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมทั่ว ทุกภาคระมัดระวังป้องกันไฟฟ้าช็อตไฟฟ้าดูด ในภาวะเกิดน้ำท่วมฉับพลันอย่างไร	30 สิงหาคม 2561	รายการอมท.เพื่อชุมชน FM 99.75
14.	ข้อห่วงกังวลกรณีร่าง พ.ร.บ. การอุดมศึกษา	30 สิงหาคม 2561	รายการสองมุมข่าว FM 100.5
15.	รับมือดินถล่มภูเขาทรุดพังทลายอย่างไรไม่ให้ เป็นอันตรายและเกิดกรณีน้ำท่วมและฝนตก ต่อเนื่อง	20 กันยายน 2561	รายการฮาร์ดคอร์ข่าว สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5
16.	การปลดล็อกปัญหาการประมูลงานก่อสร้าง ขององค์การปกครองท้องถิ่นและองค์การ บริหารส่วนตำบล	23 กันยายน 2561	หนังสือพิมพ์ฐานเศรษฐกิจ
17.	บทเรียนสีนามิอินโดฯ ไทยเตรียมหรือยัง รับมือ อย่างไม่รู้ไม่ช้ารอยประวัติศาสตร์เดิม	3 ตุลาคม 2561	รายการฮาร์ดคอร์ข่าว สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5

ลำดับ	ประเด็นการสัมมนา	วันที่	สถานที่ให้สัมมนา
18.	การเตรียมพร้อมใจรับมือภัยพิบัติกับแนวทางแก้ไขปัญหา	27 พฤศจิกายน 2561	สถานีโทรทัศน์ NBT

4) โครงการจัดกิจกรรมออกบูธประชาสัมพันธ์สภาวิศวกร

ประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ผ่านการจัดกิจกรรมออกบูธในงานสัมมนา งานเสวนา หรืองานอบรมต่าง ๆ ของสภาวิศวกรร่วมกับการบริการนอกสถานที่ ดังนี้

ลำดับ	ชื่องาน	วันที่	สถานที่	หน่วยงาน
1.	TEMCA FORUM & EXHIBITION 2018 PATTAYA	17 - 18 สิงหาคม 2561	โรงแรมรอยัล คลิฟ บีช ไฮเต็ล พัทยา	สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย
2.	วิศวกรรมแห่งชาติ 2561	1-3 พฤศจิกายน 2561	อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม อิมแพ็คเมืองทองธานี	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

5) โครงการจัดทำเพลงมาร์ชสภาวิศวกร Version ภาษาอังกฤษ ความยาวประมาณ 4-5 นาที เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของสภาวิศวกร

6) จัดทำปฏิทินปี 2562 จำนวน 10,000 ฉบับสำหรับเป็นของที่ระลึกในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ให้แก่สมาชิกสภาวิศวกรที่มาติดต่อขอรับบริการที่สำนักงานสภาวิศวกร และผู้เข้าร่วมการประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร ประจำปี 2562

3.4 งานส่งเสริมความร่วมมือกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม

3.4.1 โครงการสนับสนุนความร่วมมือสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม โดยจัดสัมมนาจำนวน 11 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	จัดร่วมกับสมาคมวิชาชีพวิศวกรรม	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	ความจำเป็นและการเตรียมความพร้อมสำหรับวิศวกรสำรวจสำหรับสมาชิกเพื่อเป็นสาขาส่งเสริม วันที่ 25 มิถุนายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมการสำรวจและการแผนที่ประเทศไทย	73
2.	การเขียนแบบอาคารด้วย Building Information Modeling (BIM) วันที่ 28 มิถุนายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย	74
3.	Cathodic Protection วันที่ 6 กรกฎาคม 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมการกัดกร่อนโลหะและวัสดุไทย	35
4.	การทดสอบสมรรถนะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Load Test) วันที่ 23 กรกฎาคม 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไทย	78
5.	เทคนิคการตรวจสอบจุดสำคัญของหม้อน้ำและภาชนะรับความดันเพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพ วันที่ 22 สิงหาคม 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมหม้อน้ำและภาชนะรับความดันไทย	88
6.	แนวทางการปฏิบัติ การตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน วันที่ 11 กันยายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร	121
7.	เทคนิคการออกแบบระบบบำบัดมลพิษน้ำเสียและมลพิษอากาศ วันที่ 18 กันยายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย	64
8.	ระบบทำความเย็นที่ใช้สารแอมโมเนีย วันที่ 25 กันยายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมเครื่องทำความเย็นไทย	46

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	จัดร่วมกับสมาคมวิชาชีพ วิศวกรรม	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
9.	เทคโนโลยีระบบรางและการบริหารจัดการ วันที่ 5 ตุลาคม 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	สมาคมวิชาการและเทคนิค ไทย-ฝรั่งเศส	135
10.	การทำหม้อน้ำธรรมดาให้เป็น Smart Boiler แล้วได้อะไร มีหน่วยงานใดช่วยเหลือได้บ้าง วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	- สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร - สมาคมหม้อน้ำและภาชนะ รับความดันไทย	56
11.	การขี้งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงในโรงงาน อุตสาหกรรม วันที่ 9 พฤศจิกายน 2561 อาคาร วสท. กรุงเทพมหานคร	- สมาคมวิศวกรรมเคมีและ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย - สมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระ บรมราชูปถัมภ์	94
รวม			864

3.4.2 งานส่งเสริมกิจกรรมโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม

สภาวิศวกรสนับสนุนการจัดทำโครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อส่งเสริมการวิจัยและ
พัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมอย่างต่อเนื่อง จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สมาคม	สนับสนุนการจัดทำ (บาท)
1.	โครงการศึกษาการจัดทำสัญญาโครงการก่อสร้าง วิศวกรรมระดับสากลของมาตรฐานสหพันธ์วิศวกร ที่ปรึกษานานาชาติฉบับภาษาไทย (เล่มที่ 1)	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษา แห่งประเทศไทย	265,000
2.	โครงการจัดทำคู่มือระบบการจัดการความ ปลอดภัยกระบวนการผลิตสำหรับสถาน ประกอบการที่มีสารเคมีอันตรายร้ายแรง	สมาคมวิศวกรรมเคมีและ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย	265,000
3.	การประยุกต์ใช้ข้อมูลสภาพดาวเทียมจำลองการ ขยายตัวของเขตเมืองของนครขอนแก่นเพื่อพัฒนา สู่เมืองอัจฉริยะ	สมาคมวิศวกรรมสถาน แห่งประเทศไทย ในพระบรม ราชูปถัมภ์	265,000
รวมเป็นเงิน			795,000

3.5 การเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรวิชาชีพอื่น

สภาวิศวกรได้มอบหมายผู้แทนเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานของรัฐ และองค์กรวิชาชีพอื่น ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ	จำนวนครั้งที่ ประชุม
1.	กรมบัญชีกลาง	คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และข้อร้องเรียน	12
		คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง	3
		คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ	7
		คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้าง	10
		คณะอนุกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และข้อร้องเรียน คณะที่ 1	2
2.	กรมโยธาธิการและผังเมือง	คณะอนุกรรมการผังเมืองเพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ด้าน การผังเมือง	10
		คณะกรรมการควบคุมอาคาร	26
		คณะอนุกรรมการแก้ไขและปรับปรุงกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดระบบประปา การระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย และการกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	5

ลำดับ	หน่วยงาน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ	จำนวนครั้งที่ประชุม
		คณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ในเขตกรุงเทพมหานครและในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด	40
		คณะกรรมการจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนา	5
		คณอนุกรรมการศึกษาแนวทางการแก้ไขและการกำหนดโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นในกรณีป้ายโฆษณา	3
		คณอนุกรรมการกำหนดแนวทางการจัดทำประกาศกระทรวงมหาดไทยตามมาตรา 8 วรรคสองฯ ครั้งที่ 1/2561	1
3.	สำนักงาน ป.ป.ช	คณอนุกรรมการเฉพาะกิจเพื่อจัดทำคู่มือแนวทางการปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สถาปนิก และบัญชี	7
4.	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาผู้มีสิทธิขอรับใบอนุญาตทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	12
		การประชุมหารือเรื่องการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบรางและจัดทำแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง	2
		ประชุมเรื่อง "การจัดร่างกฎกระทรวงการขอและออกใบอนุญาตและการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1
5.	สถาบันอนุญาโตตุลาการ	คณะกรรมการสถาบันอนุญาโตตุลาการ	7
		งาน IPBA-THAC Arbitration Day 2018	1
		ร่วมสัมมนา เรื่อง แนวปฏิบัติตนที่ดีในการเป็นผู้แทนคู่พิพาทในกระบวนการอนุญาโตตุลาการ	1
6.	กระทรวงคมนาคม	คณะกรรมการร่วมเพื่อความร่วมมือด้านรถไฟระหว่างไทย-จีน	5
7.	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	คณะทำงานวิชาการโครงการยกระดับประสิทธิภาพพลังงานในระบบไอน้ำสำหรับโรงงานควบคุม	2
		คณะทำงานการศึกษาทบทวนกฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำร้อนและภาชนะรับแรงดัน	3
		การสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่างพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่...) พ.ศ... (ครั้งที่ 2)	1
8.	สมาพันธ์สภาวิชาชีพ	สมาพันธ์สภาวิชาชีพ	2
		งานแถลงข่าว "ร่างพระราชบัญญัติการอุดมศึกษา พ.ศ. ผลกระทบต่อชีวิตและสวัสดิภาพของประชาชนไทย	1
9.	สภาสถาปนิก	การประชุมหารือ เรื่อง ร่างพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ...	3
10.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	การประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างยุทธศาสตร์ชาติ เบื้องต้น	1
11.	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการขึ้นทะเบียนผู้ตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535	8
		การประชุมหารือเรื่องแนวนโยบายการพัฒนาและรับรองวิชาชีพผู้ตรวจรับรองแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน	2

ลำดับ	หน่วยงาน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ	จำนวนครั้งที่ประชุม
		คณะกรรมการพิจารณาการให้การสนับสนุน โครงการส่งเสริมการจัดการพลังงานและเพิ่มประสิทธิภาพในโรงพยาบาลภาครัฐนอกข่ายควบคุม	3
		คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาวิชาชีพผู้ตรวจรับรองแบบอาคารอนุรักษ์พลังงาน	1
		คณะกรรมการพิจารณาการอนุรักษ์พลังงาน ภายใต้โครงการส่งเสริมการดำเนินงานมาตรการอนุรักษ์พลังงานฯ	4
12.	SETA 2018	งานแถลงข่าว โครงการพลังงานและเทคโนโลยีที่ยั่งยืนแห่งเอเชีย 2561	1
13.	สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและการจราจร	คณะอนุกรรมการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบรางและจัดทำแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง ครั้งที่ 1/2561	1
14.	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	คณะกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	2
		คณะอนุกรรมการกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	4
15.	สำนักงานศาลปกครอง	งาน 17 ปี ก้าวไกลในครรถงเพื่อความเป็นธรรม	1
16.	มูลนิธิประเมินค่าทรัพย์สินประเทศไทย	ร่วมเสวนาครั้งที่ 187 ปัญหาการใช้ทางส่วนบุคคล + อัปเดตผังเมือง กทม. ล่าสุด	1
17.	สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การประชุมหารือการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบราง	1
18.	กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	คณะกรรมการกำหนดลักษณะ มาตรฐานแบบอาคารและส่วนบริการต่างๆของโรงพยาบาลเอกชน	1
		คณะอนุกรรมการกำหนดลักษณะ มาตรฐานแบบอาคารและส่วนต่างๆของโรงพยาบาลเอกชน	2
		คณะกรรมการมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและข้อกำหนดและอุปกรณ์ประกอบอาคาร	1
		คณะกรรมการจัดทำมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและข้อกำหนดและรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอาคาร	1
19.	มูลนิธิวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	คณะกรรมการมูลนิธิ วสท.	1
20.	การรถไฟแห่งประเทศไทย	การประชุมร่วมการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีภายใต้โครงการความร่วมมือ	1
		การสัมมนารับฟังความคิดเห็นแนวทางการจัดตั้งศูนย์ความเป็นเลิศระบบราง	1
		การอบรมหลักสูตรการออกแบบรายละเอียดงานโยธาตามมาตรฐานการออกแบบรถไฟความเร็วสูงของประเทศจีน โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีนในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูง	1
21.	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	การประชุมพิจารณาข้อมูลแผนการกฎหมายรองรับประชาคมอาเซียน ประจำปี 2561	1
22.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	การสัมมนาเผยแพร่งานวิจัย	1

ลำดับ	หน่วยงาน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ	จำนวนครั้งที่ประชุม
23.	กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ	การสัมมนาระบบคลังข้อมูลทางการค้าไทย	1
		การประชุมเพื่อจัดทำทำที่ด้านการค้าบริการ และลงทุน ภายใต้ความตกลง RCEP	3
		การประชุมหารือและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับความตกลงที่ครอบคลุมและก้าวหน้าสำหรับหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจภาคพื้นแปซิฟิก (CPTPP) ในข้อบทที่เกี่ยวข้องกับการค้าบริการ และการลงทุน	2
		การประชุมเรื่องข้อเสนอการเปิดตลาดบริการและข้อสงวนการเปิดเสรีการลงทุนภายใต้ความตกลง RCEP	1
24.	สภานิติบัญญัติแห่งชาติ	การประชุมกับคณะกรรมการวิสามัญพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติการผังเมือง	1
		การสัมมนา เรื่อง การผังเมือง...แม่บทแห่งการพัฒนาเพื่อให้ประชาชนสุข	1
		การศึกษาดูงานด้านพลังงานกับคณะกรรมการพลังงาน	1
25.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	งานแถลงข่าวและเสวนา Smart EEC-A Great Opportunity	1
26.	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	การสัมมนาเทคนิคพิจารณามาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ฉูกฉีกและโคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉิน	1
		การสัมมนาเทคนิคพิจารณามาตรฐานการเขียนแบบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 1	1
		ร่วมออกบูธในงานวิศวกรรมแห่งชาติ 2561	1
		ร่วมพิธีเปิดงานและมอบดอกไม้แสดงความยินดีแก่ ศาสตราจารย์กิตติคุณ อรุณ ชัยเสรี	1
		การประชุม 36 th Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organizations (CAFEO 36)	1
27.	สมาคมสถาปนิกสยาม	การประชุมหารือเรื่องโครงการพัฒนาริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา	1
		งาน ASA Real Estate Forum 2018 :Dinner Talks	1
		การประชุมหารือเรื่องโครงการพัฒนาริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา	1
28.	กรมการจัดหางาน	การประชุมหารือเพื่อรับฟังความคิดเห็นในการจัดทำกฎหมายลำดับรองเกี่ยวกับการกำหนดงานที่ห้ามต่างด้าวทำ	1
29.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	การสัมมนาชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน "โครงการบริหารศูนย์ประสานงานการออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน	1
		การประชุมรับฟังความเห็นแนวทางพัฒนาโปรแกรม BEC ระบบ Web-based	1
		งานมอบฉลากแบบอาคารอนุรักษ์พลังงานและโล่ประกาศเกียรติคุณ ประจำปี 2561	1
30.	สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่	ร่วมจัดกิจกรรมเปิดคลินิกให้คำปรึกษาและออกบูธประชาสัมพันธ์การแสดงสินค้าและบริการ	1
31.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	การสัมมนา Open Forum เปิดโลกเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า EP:1 ความปลอดภัย	1
32.	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน	การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง Toward Big Data ด้านพลังงาน 2018	1

ลำดับ	หน่วยงาน	คณะกรรมการ/อนุกรรมการ	จำนวนครั้งที่ประชุม
33.	สำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา	การประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาไทยให้ได้รับการรับรองฯ	1
34.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	คณะทำงานทางวิชาการโครงการพัฒนาประสิทธิภาพหม้อไอน้ำสำหรับโรงงานขนาดกลางและขนาดย่อม	1
35.	สำนักงานเทศบาลตำบลบางม่วง	การประชุมหารือข้อปฏิบัติตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2551 ในเรื่องการรับรองงานออกแบบและคำนวณของวิศวกรรมโยธา	1
36.	กรมการปกครอง	การประชุมหารือเพื่อขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐตามนโยบายมติคณะรัฐมนตรี	1
37.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดของขอบข่ายงานในการจ้างที่ปรึกษาศึกษา เพื่อจัดตั้งสถาบันการดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัย	1
38.	OSBIM	การประชุมหารือเรื่องทิศทางการทำงานในระบบ BIM ของประเทศไทย	1
39.	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	การอบรมหลักสูตรพัฒนาศูนย์กลางช่างตามมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรม	1
40.	กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน	การประชุมชี้แจงแนวทางการประกาศสาขาอาชีพที่อาจเป็นอันตรายต่อสาธารณะ	1
41.	สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา	ร่วมชี้แจงรายละเอียด ประชุมเพื่อพิจารณาร่างกฎกระทรวง	1
42.	สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	การประชุมคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ	2
43.	กรมควบคุมมลพิษ	การประชุมหารือแนวทางการปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	1
44.	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวิพากษ์ (ร่าง) มาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์	1
45.	มูลนิธินายช่างไทย ใจอาสา	แถลงข่าวและเข้าร่วมการประชุมการดำเนินงาน โครงการสวนสาธารณะกทม.ปลอดภัย ภายใต้มูลนิธิ นายช่างไทย ใจอาสา	1
46.	สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้า	การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Construction and Competition Regulation	1
47.	สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย	การประชุมเทคนิคพิจารณา มาตรฐานการออกแบบระบบบำบัดมลพิษอากาศ เล่มที่ 1	1
48.	กระทรวงการต่างประเทศ	การประชุมและลงพื้นที่ที่เขื่อนเซเปียน - เซิน้าน้อย	1
รวมจำนวนการเข้าร่วมประชุม			256

3.6 การจัดหาที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร

สภาวิศวกรได้ประกาศเชิญชวนให้ผู้สนใจเสนอขายที่ดินเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร โดยสภาวิศวกรได้พิจารณาคัดเลือกที่ดินตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดขึ้นและได้คัดเลือกที่ดินแปลงติดถนนลาดพร้าว บริเวณปากซอยลาดพร้าว 54 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2 ไร่ 0 งาน 20 ตารางวา เป็นที่ดินที่มีความเหมาะสมเพื่อก่อสร้างที่ทำการสภาวิศวกร

4. ฝ่ายการเงิน บัญชี งบประมาณและการพัสดุ

4.1. สรุปรายได้และค่าใช้จ่าย พ.ศ. 2561

รายได้ของสภาวิศวกร

- รายได้ค่าจดทะเบียนสมาชิก	37,695,300.00	บาท
- รายได้ค่าธรรมเนียม	36,209,150.00	บาท
- รายได้การจัดอบรมและทดสอบความรู้	3,237,000.00	บาท
- รายได้ค่าทดสอบความรู้ปี 52	26,136,000.00	บาท
- รายได้การจัดอบรมและทดสอบความพร้อม	6,936,000.00	บาท
- รายได้ค่ารับรองปริญญา(หลักสูตร)	4,045,000.00	บาท
- รายได้ค่ารับรองปริญญา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิปัตราฯ	1,580,000.00	บาท
- รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	4,782,692.15	บาท
- รายได้เงินรางวัลพิเศษ	3,673,400.00	บาท
- รายได้โครงการจัดสอบผู้ตรวจสอบอาคาร	567,000.00	บาท
- รายได้อื่น	<u>212,537.54</u>	บาท
รวมรายได้	<u>125,074,079.69</u>	บาท

ค่าใช้จ่ายของสภาวิศวกร

- ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	56,316,463.56	บาท
- ค่าใช้จ่ายตามแผนงานดำเนินงาน	42,971,617.77	บาท
- ค่าเสื่อมราคา	<u>7,237,442.89</u>	บาท
รวมค่าใช้จ่าย	<u>106,525,524.22</u>	บาท
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 มีรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย	<u>18,548,555.47</u>	บาท

4.2 งานบริการ

4.2.1 งานบริการรับชำระเงินสมาชิกนอกสถานที่

เพื่ออำนวยความสะดวกแก่สมาชิกในการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมต่าง ๆ สภาวิศวกรได้รับชำระค่าธรรมเนียมและค่าบำรุงต่าง ๆ เป็นเงินสด บัตรเครดิต ที่เคาน์เตอร์สำนักงานสภาวิศวกรและนอกสถานที่ในต่างจังหวัด นอกจากนี้สามารถโอนเงินผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารในระบบ Counter Payment กับ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารออมสิน ทุกสาขาทั่วประเทศ และปัจจุบันสภาวิศวกรได้เพิ่มช่องทางการรับชำระเงินค่าธรรมเนียมต่างๆ ผ่านบริการของเคาน์เตอร์เซอร์วิสทุกสาขาทั่วประเทศ และปรับปรุงการเพิ่มช่องทางการชำระเงินผ่านระบบอินเทอร์เน็ตและ/หรือแอปพลิเคชัน ของธนาคารต่างๆ ได้มากยิ่งขึ้น

4.2.2 การจัดเก็บเอกสารเข้าคลังเอกสาร

สภาวิศวกรได้ดำเนินการจัดเก็บเอกสาร ไว้ที่คลังเอกสารซึ่งทำให้สำนักงานสภาวิศวกรมีพื้นที่ใช้สอยมากขึ้น เพื่อการเป็นระเบียบเรียบร้อย อีกทั้งปลอดภัยในการจัดเก็บรักษาข้อมูลของสมาชิก

4.3 งานงบประมาณและงานการติดตามการใช้งบประมาณประจำปีของสภาวิศวกร

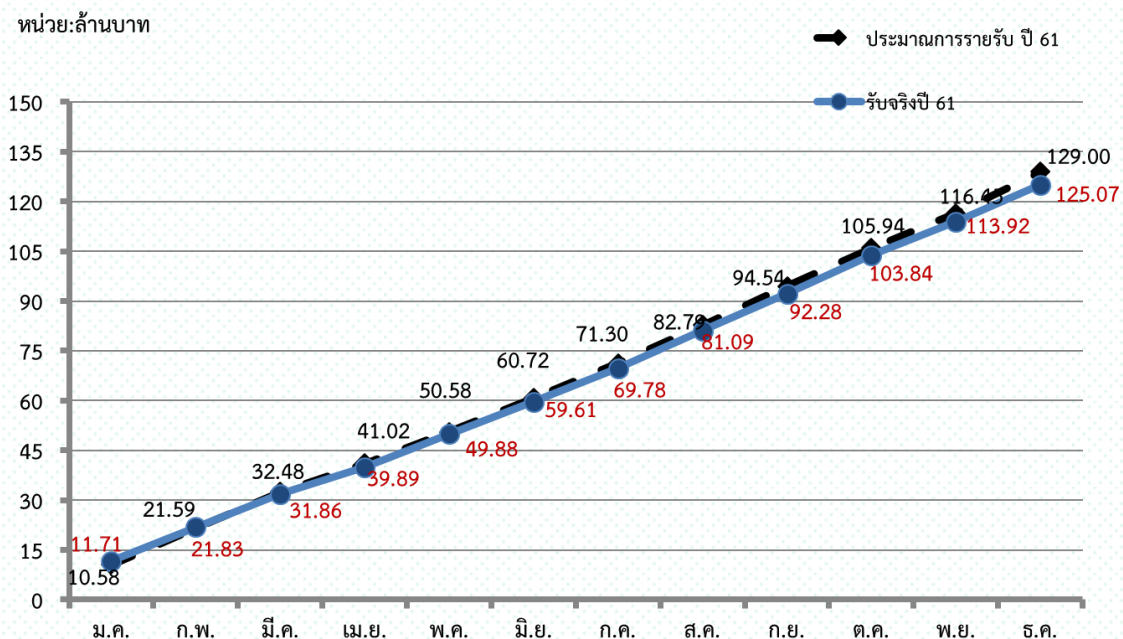
การประชุมใหญ่สภาวิศวกร ประจำปี 2561 ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบงบประมาณและแผนการดำเนินงานประจำปี 2561 ดังนี้

รายการ	งบประมาณปี 2561
ประมาณการรายได้	129,000,000.00
ประมาณการค่าใช้จ่าย	
ค่าใช้จ่ายบริหาร	51,425,050.00
ค่าใช้จ่ายแผนดำเนินงาน	59,589,000.00
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	13,620,950.00
ค่าใช้จ่ายลงทุน	4,435,000.00
รวมประมาณการค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	129,070,000.00

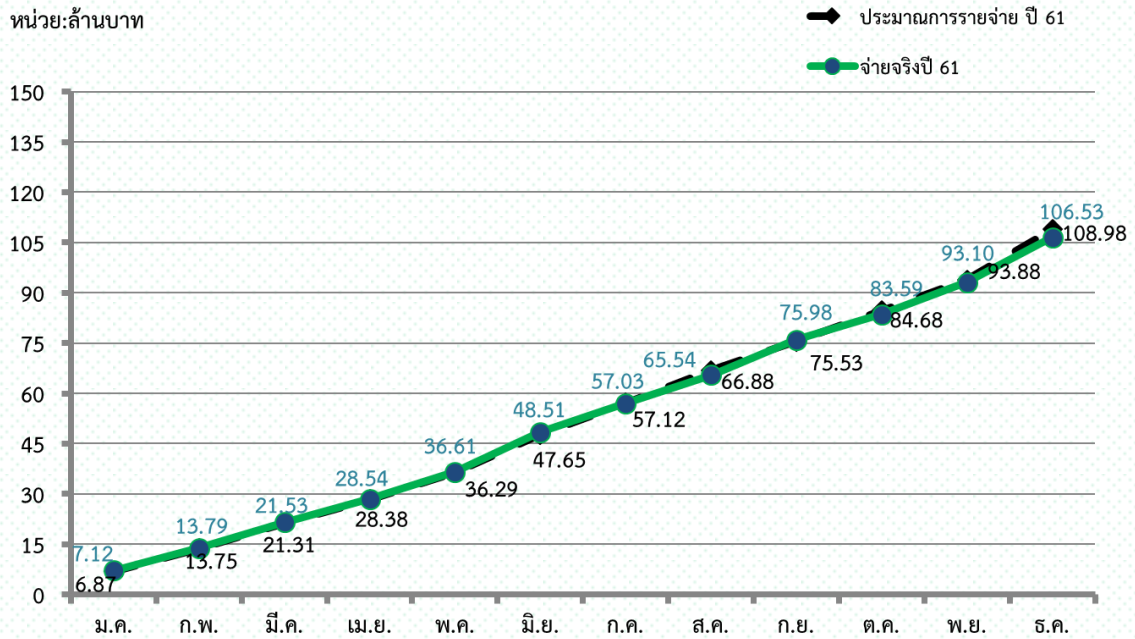
การพัฒนาให้มีระบบการติดตามการใช้งบประมาณในเชิงบริหารมากขึ้น มีระบบการจัดการในการติดตามรายได้รายจ่ายเปรียบเทียบกับข้อมูลในแต่ละเดือนและเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมาประกอบการตัดสินใจในการบริหารได้

ข้อมูลเปรียบเทียบรายได้รับจริงและประมาณการรายได้ (ทุกประเภท)

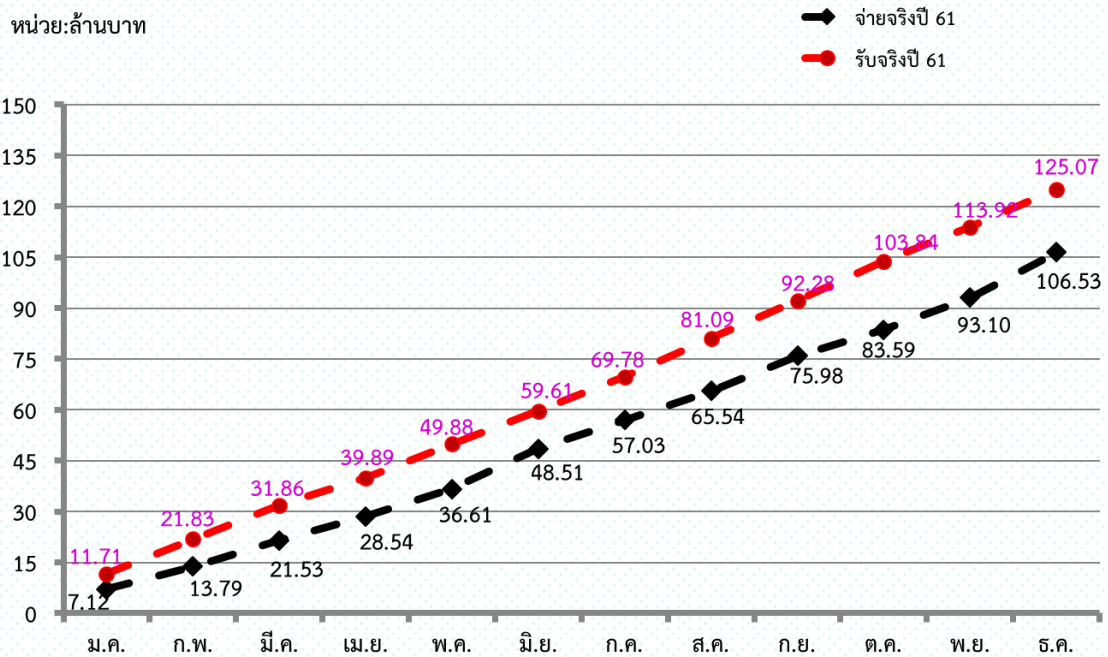
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561



ข้อมูลเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายจริงและประมาณการค่าใช้จ่าย (ทุกประเภท)
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561



ข้อมูลเปรียบเทียบรายได้รับจริงและค่าใช้จ่ายจริง (ทุกประเภท)
สำหรับปีสิ้นสุด วันที่ 31 ธันวาคม 2561



4.4 งานพัสดุ เป็นหน่วยบริการกลางของสำนักงาน เพื่อให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายในการจัดให้มีเบิกใช้วัสดุสำนักงาน วัสดุสิ้นเปลือง ครุภัณฑ์ (เครื่องมือเครื่องใช้สำนักงาน) ตลอดจนทั้งเครื่องเขียนแบบพิมพ์ต่างๆ ให้มีทันใช้ตามความต้องการ อีกทั้งควบคุมปริมาณวัสดุคงเหลือให้มีปริมาณที่เหมาะสม และจัดทำเอกสารทางการพัสดุของสภาวิศวกรมีความครบถ้วน ถูกต้องสมบูรณ์ โดยในปี 2561มีการดำเนินงาน ดังนี้

4.4.1 จัดให้มีการประกวดราคาจำนวน 6 ครั้ง ดังนี้

- 1) การประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้าง “จัดทำโครงการประชาสัมพันธ์สภาวิศวกรทางสื่อประจำปี 2561”
- 2) การประกวดราคาจัดซื้อระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Fire Suppression System ห้องคอมพิวเตอร์
- 3) การประกวดราคาจัดพิมพ์บัตรและเอกสารสำหรับการเลือกตั้งกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 7
- 4) การประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้าง “ที่ปรึกษาบริหารโครงการก่อสร้างอาคาร ที่ทำการสภาวิศวกร (Project Management Consultant : PMC) ระยะที่ 1”
- 5) การประกวดราคาจัดหาผู้รับจ้าง “บริการทำความสะอาดสำนักงานสภาวิศวกร ประจำปี 2562”
- 6) การประกวดราคาจัดหาผู้จัดพิมพ์ “หนังสือนัดประชุมใหญ่สามัญสภาวิศวกร ประจำปี 2562”

4.4.2 จัดซื้อจัดจ้างจำนวน 6 โครงการ ดังนี้

- 1) จัดซื้อระบบดับเพลิงอัตโนมัติ Fire Suppression System ห้องคอมพิวเตอร์
- 2) จัดจ้างงานจัดพิมพ์บัตรและเอกสารสำหรับการเลือกตั้งกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 7
- 3) จัดจ้างบริการรับขนส่งเอกสารของสำนักงานสภาวิศวกร
- 4) จัดจ้างงานจัดทำโครงการประชาสัมพันธ์สภาวิศวกรทางสื่อ ประจำปี 2561
- 5) จัดจ้างงานที่ปรึกษาบริหารโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการสภาวิศวกร (Project Management Consultant : PMC) ระยะที่ 1
- 6) จัดจ้างงานบริการทำความสะอาดสำนักงานสภาวิศวกร ประจำปี 2562

4.4.3 จัดทำใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง จำนวนทั้งสิ้น 518 ฉบับ

5. ฝ่ายเทคโนโลยีและสารสนเทศ

5.1 การพัฒนาและปรับปรุงระบบเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของคณะกรรมการ อนุกรรมการ สภาวิศวกร

5.1.1 จัดทำ QR Code ลงในใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียม

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ทำการเพิ่ม QR Code ลงในใบแจ้งชำระค่าธรรมเนียมของสภาวิศวกร ซึ่งเพิ่มความทันสมัย สะดวกรวดเร็ว และเพิ่มทางเลือกในการชำระเงิน

5.1.2 จัดทำระบบรองรับการชำระค่าธรรมเนียมนอกสถานที่

ตามที่สภาวิศวกรได้มีการให้บริการสมาชิกนอกสถานที่ อาทิเช่น การจ่ายค่าธรรมเนียมการสมัครสมาชิก ค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ การอบรมทดสอบความพร้อม การต่ออายุ ซึ่งแต่เดิมจะใช้วิธีการออกไปเสิร์ฟด้วยมือ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำระบบการชำระค่าธรรมเนียมนอกสถานที่ขึ้นมารองรับ ทำให้สามารถส่งพิมพ์ใบเสร็จออกมาจากระบบได้โดยตรง เพิ่มความถูกต้อง สะดวกรวดเร็วในการให้บริการมากยิ่งขึ้น

5.1.3 ปรับปรุงระบบการยื่นขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรผ่านเว็บไซต์

ปรับปรุงระบบให้สามารถเลือกสมัครสมาชิกอย่างเดียว หรือสมัครสมาชิกพร้อมสมัครทดสอบความรู้ ระดับภาคีวิศวกรได้ และสามารถสมัครทดสอบความรู้ เพื่อยื่นขอรับใบอนุญาตฯ ในสาขาอื่นเพิ่มเติมได้

5.1.4 พัฒนาระบบการแจ้งเตือนสมาชิกผ่านข้อความ SMS

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ทำการพัฒนาระบบส่ง SMS แจ้งข้อมูลถึงสมาชิกในเรื่องต่าง ๆ โดยในเบื้องต้นได้พัฒนา 4 งาน ประกอบด้วย

- 1) ส่งข้อความตอบรับเมื่อสมาชิกชำระค่าธรรมเนียม
- 2) แจ้งเตือนสมาชิกเมื่อใบอนุญาตใกล้หมดอายุ
- 3) แจ้งเตือนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมการสัมมนา
- 4) แจ้งเตือนวัน เวลา นัดสัมภาษณ์เลื่อนระดับสามัญ

5.2 การเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการสมาชิกผ่านเว็บไซต์ และ Social Media

5.2.1 เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผ่านทาง Line Official

สภาวิศวกรได้เปิดบัญชีทางการ @LineOfficial เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับสมาชิก รวมถึงบริการตอบข้อซักถามจากสมาชิก ในชื่อ @coethai เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2561 ซึ่งปัจจุบันมียอดผู้ติดตาม จำนวน 6,239 คน

5.2.2 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ผ่านทาง E-mail และ SMS

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศได้ให้บริการฝ่ายต่าง ๆ ในการจัดส่งข้อมูลถึงสมาชิกทาง Email และ SMS เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ข่าวสาร การแจ้งเตือน หรือกิจกรรมต่างๆ ที่สภาวิศวกรได้จัดขึ้น ซึ่งในปี 2561 ได้ให้บริการส่ง Email กว่า 2,810,237 ฉบับ และส่ง SMS กว่า 97,916 ข้อความ

5.2.3 การตอบข้อสงสัยของสมาชิกบน Facebook และ เว็บบอร์ด สภาวิศวกร

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศได้ให้บริการตอบคำถามสมาชิกสภาวิศวกรผ่าน Facebook และ เว็บบอร์ด ของสภาวิศวกรโดยได้ตอบคำถามสมาชิกสภาวิศวกรผ่าน Facebook 1,401 คน เว็บบอร์ด สภาวิศวกร 199 ข้อความ และ Line Official 570 ข้อความ

5.2.4 การประชาสัมพันธ์ข่าวสารถึงสมาชิกผ่านทาง facebook

สภาวิศวกรได้ทำการประชาสัมพันธ์ข่าวสารถึงสมาชิกผ่านทาง Facebook fan page ของสภาวิศวกร (www.facebook.com/coethai) เพื่อแจ้งข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ จำนวน 338 ข่าว ซึ่งปัจจุบันมียอดคนกด Like จำนวน 146,108 คน

5.2.5 การเผยแพร่ความรู้ผ่านทาง Youtube ช่อง COE Channel

สภาวิศวกรได้เปิดช่องทางในการเผยแพร่ความรู้ให้กับสมาชิกและบุคคลทั่วไปผ่านทาง Youtube ภายใต้ชื่อ COE Channel ซึ่งปัจจุบันมียอดผู้ติดตาม (subscribers) จำนวน 3,264

5.2.6 ปฏิทินกิจกรรมบนเว็บไซต์

เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้สมาชิกสภาวิศวกรทราบถึงกิจกรรมต่างๆ ที่สภาวิศวกรได้จัดขึ้น โดยแสดงในรูปแบบของปฏิทิน ซึ่งสมาชิกสามารถเข้าไปดูรายละเอียดกิจกรรมและเลือกลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมที่สนใจได้อย่างสะดวกบนเว็บไซต์สภาวิศวกรโดยมีรายละเอียดต่อไปนี้

- ประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนา 141 ครั้ง
- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารอื่นๆ 42 ครั้ง
- ประชาสัมพันธ์ข่าวหน่วยงานภายนอก 4 ครั้ง
- ประชาสัมพันธ์ภาพเป็นข่าว 160 ครั้ง

5.3 การเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.3.1 ปรับปรุงระบบเสียงสำหรับการถ่ายทอดสด

จัดซื้ออุปกรณ์และสายส่งสัญญาณเสียงสำหรับเชื่อมต่อกับระบบเสียงของโรงแรม เข้ากับอุปกรณ์ถ่ายทอดสดของสภาวิศวกร เพื่อตัดเสียงรบกวนรอบข้าง และเพิ่มคุณภาพเสียงในการถ่ายทอดสดให้มีความคมชัดยิ่งขึ้น

5.3.2 ปรับปรุงห้อง Server ของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรได้ปรับปรุงห้อง Server ของสภาวิศวกร ให้มีความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพเป็นมาตรฐาน โดยมีการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการควบคุมการเข้าออกห้องเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า และติดตั้งตู้แลคสำหรับวาง Server

5.3.3 ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ห้อง Server ของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรได้ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ FM-200 สำหรับห้อง Server ของสภาวิศวกร เพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลและทรัพย์สินจากเหตุเพลิงไหม้

5.3.4 จัดซื้อระบบตรวจสอบ

จัดซื้อระบบตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยโปรแกรมตรวจสอบ และเครื่องสแกนเนอร์สำหรับตรวจสอบ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงาน สามารถแจ้งผลสอบให้กับสมาชิกได้รวดเร็วขึ้น

5.4 การถ่ายทอดสดงานสัมมนาของสภาวิศวกร

สภาวิศวกรได้เล็งเห็นความสำคัญในการให้บริการสมาชิก จึงได้นำเทคโนโลยีการถ่ายทอดสดมาใช้ในงานสัมมนาต่างๆ เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิกที่มีความสนใจแต่ไม่สะดวกในการเดินทาง ได้ติดตามรับชมการสัมมนาของสภาวิศวกรผ่านทาง Facebook Live ของสภาวิศวกร โดยที่ผ่านมาได้ดำเนินงานเป็นจำนวน 16 ครั้ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าชม
1.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 5 วันที่ 20 มกราคม 2561 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 111 คน ผู้ชมจนจบ 52 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 71 คน ผู้ชมจนจบ 38 คน
2.	การเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา วันที่ 3 มีนาคม 2561 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 51 คน ผู้ชมจนจบ 17 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 78 คน ผู้ชมจนจบ 27 คน
3.	แนะนำการเตรียมความพร้อม เพื่อขอรับใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกรและ ระดับวุฒิวิศวกร และการเพิ่มพูนความรู้ สาขา วิศวกรรมไฟฟ้า วันเสาร์ที่ 31 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	มีผู้ชมสดสูงสุด 73 คน ผู้ชมจนจบ 56 คน
4.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 6 วันที่ 7 เมษายน 2561 เวลา 8.00 - 16.00 น. ณ โรงแรม เจ้าพระยาพาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 94 คน ผู้ชมจนจบ 74 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 103 คน ผู้ชมจนจบ 20 คน
5.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 7 วันที่ 12 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมเจ้าพระยาพาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 111 คน ผู้ชมจนจบ 89 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 74 คน ผู้ชมจนจบ 28 คน
6.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 8 วันที่ 12 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 74 คน ผู้ชมจนจบ 61 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 92 คน ผู้ชมจนจบ 22 คน
7.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 9 วันที่ 21 กรกฎาคม 2561 ณ โรงแรมเจ้าพระยาพาร์ค กรุงเทพมหานคร	มีผู้ชมสดสูงสุด 169 คน ผู้ชมจนจบ 104 คน
8.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 10 วันที่ 3 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเจ้าพระยาพาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 108 คน ผู้ชมจนจบ 63 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 98 คน ผู้ชมจนจบ 20 คน
9.	เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ วันที่ 15 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 29 คน ผู้ชมจนจบ 7 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 39 คน ผู้ชมจนจบ 6 คน
10.	เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ วันที่ 16 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 20 คน ผู้ชมจนจบ 12 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 21 คน ผู้ชมจนจบ 4 คน
11.	แนวทางการขอรับใบอนุญาต ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ วันที่ 21 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	มีผู้ชมสดสูงสุด 92 คน ผู้ชมจนจบ 18 คน

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าชม
12.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 11 วันที่ 18 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 58 คน ผู้ชมจนจบ 35 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 42 คน ผู้ชมจนจบ 14 คน
13.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 12 วันที่ 24 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 87 คน ผู้ชมจนจบ 30 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 37 คน ผู้ชมจนจบ 16 คน
14.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 13 วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 89 คน ผู้ชมจนจบ 50 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 33 คน ผู้ชมจนจบ 23 คน
15.	การเตรียมความพร้อมเข้ารับการสัมภาษณ์เป็นสามัญ วิศวกรโยธา รุ่นที่ 14 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 57 คน ผู้ชมจนจบ 29 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 30 คน ผู้ชมจนจบ 23 คน
16.	หลักเกณฑ์การเลื่อนระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรม โยธา วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร	การถ่ายทอดสดแบ่งออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้ <u>ช่วงที่ 1</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 75 คน ผู้ชมจนจบ 26 คน <u>ช่วงที่ 2</u> มีผู้ชมสดสูงสุด 39 คน ผู้ชมจนจบ 35 คน

5.5 การถ่ายทำคลิปวิดีโอรายการ COE Channel

สภาวิศวกรได้เล็งเห็นความสำคัญในการให้ความรู้และคำแนะนำกับสมาชิก ในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในระดับต่าง ๆ จึงได้จัดทำคลิปบันทึกการถ่ายทอดสดเพื่อเผยแพร่ ลงใน Youtube ช่อง COE Channel ของสภาวิศวกร ซึ่งได้ทำคลิปบันทึกการถ่ายทอดสดจำนวน 4 ตอน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	วันที่บันทึก	วันที่เผยแพร่
ตอนที่ 4	การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD) ตามเกณฑ์ สภาวิศวกร	23 มกราคม 2561	23 มกราคม 2561
ตอนที่ 5	การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (CPD) ตามเกณฑ์ สภาวิศวกร ตอน 2	23 มกราคม 2561	25 มกราคม 2561
ตอนที่ 6	หลักเกณฑ์และแนวทางการขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคี วิศวกรพิเศษ (สาขาโยธา)	10 สิงหาคม 2561	10 สิงหาคม 2561
ตอนที่ 7	ข้อเสนอแนะในการเตรียมสอบสัมภาษณ์ และการกรอกผลงาน ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ (สาขาโยธา)	10 สิงหาคม 2561	11 สิงหาคม 2561

5.6 การประชุมระบบทางไกล (Video-Conferencing)

สภาวิศวกรได้นำระบบการประชุมทางไกลมาใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้รวดเร็วขึ้น อีกทั้ง ยังเป็นการลดภาระในการเดินทางของผู้เข้าร่วมประชุมให้ได้รับความสะดวกมากขึ้น ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมา ได้จัดประชุมทางไกลให้คณะต่าง ๆ ของสภาวิศวกรมาแล้วรวม 13 ครั้ง

6. ฝ่ายต่างประเทศ

6.1 การดำเนินงานภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียน ด้านบริการวิศวกรรม (ASEAN Mutual Recognition Arrangement on Engineer Services : MRA)

การดำเนินงานของสภาวิศวกรภายใต้ข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียน ด้านบริการวิศวกรรม มีความคืบหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

6.1.1 การขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer: ACPE)

สภาวิศวกรได้ประกาศระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกร ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 เพื่อให้สภาวิศวกรสามารถขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียนได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ตามกฎหมาย และมีมาตรฐานคุณสมบัติเป็นไปตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม

จำนวนผู้ขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน (ACPE) ที่ได้รับการอนุมัติรับรองจากคณะกรรมการประสานงานด้านวิศวกรรมวิชาชีพอาเซียน (ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee) แยกตามสาขาวิศวกรรมควบคุม

จำนวนวิศวกรไทยที่ได้รับการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน

สาขา	วันที่ 1 ม.ค.-31ธ.ค. 2561		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561
	ขอใหม่ (คน)	ต่ออายุ (คน)	จำนวนรวมทั้งหมด (คน)
วิศวกรรมโยธา	3	12	96
วิศวกรรมไฟฟ้า	2	10	40
วิศวกรรมเครื่องกล	2	12	49
วิศวกรรมอุตสาหการ	2	3	17
วิศวกรรมเหมืองแร่	-	-	4
วิศวกรรมเคมี	-	2	5
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	1	6
รวม	9	40	217

6.1.2 การขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวจดทะเบียน (Registered Foreign Professional Engineer: RFPE)

ประกาศใช้กฎกระทรวงกำหนดการดำเนินการอื่นอันเป็นวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร พ.ศ. 2560 เพื่อเพิ่มวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกรให้สามารถส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวกับการให้บริการวิศวกรรมข้ามแดน

ปัจจุบัน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะประธานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้เห็นชอบร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม พ.ศ. ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา ทั้งนี้เพื่อให้สภาวิศวกรสามารถรับขึ้นทะเบียนและกำกับดูแลวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวที่เข้ามาให้บริการด้านวิศวกรรมในประเทศไทยได้

6.2 การดำเนินงานภายใต้ข้อตกลงวิศวกรเอเปค (APEC Engineer Agreement)

สภาวิศวกรมีการดำเนินการรับขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) ตามระเบียบคณะกรรมการสภาวิศวกรว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 นั้น

สภาวิศวกรได้เข้ามามีบทบาทและส่วนร่วมภายใต้ความร่วมมือในเวทีระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกที่ผลักดันให้ตระหนักถึงความสามารถของวิศวกรไทยในการประกอบวิชาชีพในต่างประเทศ และมีคุณสมบัติเป็นที่ยอมรับร่วมกันในระดับสากล

จำนวนผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนวิศวกรเอเปค และผู้ที่ต่ออายุใบรับรองวิศวกรเอเปค

สาขา	วันที่ 1 ม.ค.-31 ธ.ค. 2561		ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2561
	ขอใหม่ (คน)	ต่ออายุ (คน)	จำนวนรวมทั้งหมด (คน)
วิศวกรรมโยธา	2	2	171
วิศวกรรมไฟฟ้า	-	2	65
วิศวกรรมเครื่องกล	-	2	75
วิศวกรรมอุตสาหการ	-	-	10
วิศวกรรมเหมืองแร่	-	-	3
วิศวกรรมเคมี	-	-	1
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	-	2
รวม	2	6	327

6.3 การดำเนินงานด้านการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (Thailand Accreditation Board of Engineering Education: TABEE)

ตามที่ สภาวิศวกรได้มีการจัดตั้งระบบรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์ ตามเกณฑ์ผลลัพธ์ (Outcome based) ขึ้นในสภาวิศวกร โดยมีคณะอนุกรรมการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) เป็นผู้ดำเนินกิจกรรมการสร้างและพัฒนาระบบดังกล่าวให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน

สภาวิศวกรได้จัดกิจกรรมการประชุมสัมพันธเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจควบคู่ไปกับการประชุมเพื่อติดตามรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของหลักสูตรที่สนใจในระบบการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาตลอดทั้งปี พร้อมทั้งจัดอบรมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ในเครือข่ายเพื่อรองรับกิจกรรมการตรวจประเมินฯ

ประกอบกับ สภาวิศวกรได้เปิดรับสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์จัดส่งรายงานประเมินตนเองของหลักสูตรที่ประสงค์จะขอรับการรับรองฯ จากสภาวิศวกร และมีการตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาเพื่อให้การรับรองว่าสถาบันการศึกษาดังกล่าวมีการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับสถาบันการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐานการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ตามเกณฑ์ผลลัพธ์ ได้มั่นใจในการดำเนินงานของสภาวิศวกรจึงได้มีการยกย่องข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. เพื่อรองรับหลักสูตรที่เน้นผลลัพธ์การศึกษาตามมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ทั้งนี้ข้อบังคับฯดังกล่าว รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ในฐานะสภานายกพิเศษแห่งสภาวิศวกร ได้ผ่านความเห็นชอบแล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

6.3.1 ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน TABEE ในปี 2561

- 1) ปรับปรุงระบบการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ตามเกณฑ์ผลลัพธ์ให้เป็นที่ยอมรับในด้านมาตรฐานคุณภาพการศึกษาและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในระดับสากล เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการดำเนินการ
- 2) แก้ไขข้อบังคับสภาวิศวกร ระเบียบ และแนวปฏิบัติของคณะกรรมการสภาวิศวกรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ขณะนี้อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- 3) เชิญผู้แทน BEM ประเทศมาเลเซีย และ ABEEK ประเทศเกาหลี มาสังเกตการณ์การประชุม Decision Meeting วันที่ 26 มีนาคม 2561 และการตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษา วันที่ 28 – 30 มีนาคม 2561
- 4) รับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ในประเทศตามหลักเกณฑ์และข้อปฏิบัติที่กำหนด โดยผู้ตรวจประเมินฯ ตรวจประเมินเอกสาร ตรวจเยี่ยมสถาบันและเขียนรายงานผลการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา
- 5) เพิ่มกระบวนการพิจารณารับรองผลและปรับปรุงแบบรายงานผลการรับรองเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและโปร่งใส
- 6) จัดการประชุม Decision Meeting เพื่อรับรองฯ จำนวน 3 หลักสูตร จากสถาบันการศึกษาที่ขอรับรองฯ รอบที่ 1/2560 ในวันที่ 26 มีนาคม 2561 และ รอบที่ 2/2560 ในวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 นอกจากนี้ยังได้เปิดรับสถาบันการศึกษาเพื่อรับรองฯ รอบที่ 3/2561
- 7) อบรมและแต่งตั้งผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษา (TABEE) รุ่นที่ 3 จำนวน 15 คน เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 และผู้ตรวจประเมินฯ เข้าร่วมสังเกตการณ์การเตรียมพร้อมก่อนการตรวจเยี่ยมของมหาวิทยาลัยมหิดล ในโครงการนำร่องของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) วันที่ 3 – 6 กรกฎาคม 2561
- 8) จัดแปลเอกสารระบบงาน เอกสารอบรมผู้ตรวจประเมินฯ และข้อบังคับและระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- 9) จัดทำรายงานประเมินตนเองของ TABEE และเอกสารประกอบเพื่อสมัครเป็นสมาชิก Provisional member ของ Washington Accord
- 10) เชิญผู้แทน IET ได้หวัน ร่วมสังเกตการณ์ตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษา ระหว่างวันที่ 30 กันยายน – 3 ตุลาคม 2561

6.3.2 การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

สภาวิศวกร โดยคณะกรรมการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา (TABEE) ได้ดำเนินการตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์เป็นจำนวน 3 หลักสูตร ดังรายละเอียดในตารางต่อไปนี้

ตารางชื่อหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	รอบการรับรอง	มหาวิทยาลัย	ชื่อหลักสูตร	ระยะเวลารับรอง (ปีการศึกษา)
1.	1/2560 (2017)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเคมี	2560-2562 (2017-2019)
2.	1/2560 (2017)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมเครื่องกล	2560-2562 (2017-2019)
3.	2/2560 (2017)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	วิศวกรรมโยธา	2560-2562 (2017-2019)

หมายเหตุ ข้อมูล ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2561

6.3.3 การรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ชุดที่ 3/2561

สภาวิศวกร โดยคณะกรรมการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาฯ (TABEE) ได้ดำเนินการเปิดการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ชุดที่ 3/2561 และมีหลักสูตรได้แสดงเจตนารมณ์เพื่อขอรับการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ดังนี้

ลำดับ	รอบการรับรอง	มหาวิทยาลัย	ชื่อหลักสูตร
1.	3/2561 (2018)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมโยธา
2.	3/2561 (2018)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

6.4 การมอบหมายผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมประชุมนานาชาติ

การเข้าร่วมประชุมนานาชาติของสภาวิศวกร คณะกรรมการสภาวิศวกรได้มอบหมายผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมประชุมนานาชาติ ดังนี้

6.4.1 การประชุม The International Engineering Alliance (IEA)

คณะกรรมการสภาวิศวกรมอบหมายผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมการประชุม The International Engineering Alliance (IEA) ดังนี้

ที่	ชื่อการประชุม	วัน เวลา และสถานที่	ผู้แทนสภาวิศวกร
1.	การประชุม IEA 2018	วันที่ 24 – 30 มิถุนายน 2561 ณ กรุงลอนดอน สหราชอาณาจักร	1. นายไกร ตั้งสง่า 2. นายอมร พิมาณมาศ 3. นายสุทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์

ผลจากการเข้าร่วมการประชุม The International Engineering Alliance (IEA) ซึ่งเป็นความร่วมมือทั้งด้านการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์และการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของกลุ่มประเทศในระดับภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกสภาวิศวกรในฐานะสมาชิกวิศวกรเอเปค (APEC Engineer) ได้เข้าร่วมประชุมและรับฟังแนวคิดของผู้แทนจากนานาประเทศอันจะเป็นประโยชน์ต่อการสนับสนุนการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากลพร้อมทั้งสร้างเครือข่ายพันธมิตรระหว่างประเทศในการสนับสนุนความร่วมมือและยอมรับสภาวิศวกรเข้าร่วมเป็นสมาชิกข้อตกลงระดับนานาชาติทั้งภาคการศึกษาและการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม

6.4.2 การประชุม The ASEAN Coordinating Committee on Services (CCS) และการประชุม The ASEAN Chartered Professional Engineers Coordinating Committee (ACPECC)

คณะกรรมการสภาวิศวกรมอบหมายผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมการประชุม The ASEAN Coordinating Committee on Services (CCS) และการประชุม The ASEAN Chartered Professional Engineer Coordinating Committee (ACPECC) ดังนี้

ที่	ชื่อการประชุม	วัน เวลา และสถานที่	ผู้แทนสภาวิศวกร
1.	การประชุม CCS ครั้งที่ 89 และการประชุม ACPECC ครั้งที่ 36	วันที่ 16-19 มกราคม 2561 ณ กรุงเทพมหานคร	1. นายไกร ตั้งสง่า 2. นายประเสริฐ ตปนียางกูร 3. นายสุทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์ 4. นายมานิตย์ กู้ธนพัฒน์ 5. นายเอกสิทธิ์ ลิ้มสุวรรณ 6. นายวิชา จิวาลัย 7. นางสาวธิดารัตน์ ขอประสิทธิ์
2.	การประชุม CCS ครั้งที่ 90 และการประชุม ACPECC ครั้งที่ 37	วันที่ 21-26 พฤษภาคม 2561 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์	1. นายไกร ตั้งสง่า 2. นายวิชา จิวาลัย 3. นายมานิตย์ กู้ธนพัฒน์ 4. นายสุทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์ 5. นางสาวกนิษฐรินทร พงศ์เกษตรชัย

ที่	ชื่อการประชุม	วัน เวลา และสถานที่	ผู้แทนสภาวิศวกร
3.	การประชุม CCS ครั้งที่ 91 และการประชุม ACPECC ครั้งที่ 38	วันที่ 5-10 พฤศจิกายน 2561 ณ กรุงเนปิดอว์ สาธารณรัฐแห่ง สหภาพพม่า	1. นายไกร ตั้งสง่า 2. นายวิชา จิวาลัย 3. นายสุทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์ 4. นางสาวกนิษฐรินทร์ พงศ์เกษตรชัย

ผลจากการเข้าร่วมการประชุมความร่วมมือของกลุ่มประเทศในระดับภูมิภาคอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม ซึ่งปัจจุบันประเทศสมาชิกอาเซียนได้แก่ ประเทศบรูไน อินโดนีเซีย เมียนมา มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และ สิงคโปร์ ที่มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าว (RFPE) เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ในการประชุมดังกล่าว มีความพยายามที่จะผลักดันให้ทุกประเทศสมาชิกรับจดทะเบียน RFPE ได้ภายในต้นปี 2561 เพื่อแสดงถึงความพร้อมในการเคลื่อนย้ายวิศวกรวิชาชีพข้ามชาติในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนอย่างชัดเจน

6.4.3 การประชุมระหว่างประเทศอื่น ๆ

คณะกรรมการสภาวิศวกร ได้มอบหมายผู้แทนสภาวิศวกรเข้าร่วมการประชุมระหว่างประเทศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมข้ามชาติ ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	ชื่อการประชุม	วัน เวลา และสถานที่	ผู้แทนสภาวิศวกร
1.	การประชุม Construction and competition regulation workshop	วันที่ 30 – 31 ตุลาคม 2561 ณ กรุงบันดาเสรีเบกาวัน บรูไนดารุส ซาลาม	1. นายไกร ตั้งสง่า
2.	การประชุม The International Conference of General Specification for Engineering	วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561 ณ กรุงเทพฯ ราชอาณาจักรไทย	1. นายกมล ตรรกบุตร 2. นายไกร ตั้งสง่า 3. นายอมร พิมานมาศ 4. นายจิระศักดิ์ แสงพุ่ม 5. นายมานิตย์ กุ์ธนพัฒน์ 6. นายชายชาญ โพธิสาร
3.	การประชุม The 36 th Conference of the ASEAN Federation of Engineering Organisation (CAFEO)	วันที่ 12 - 13 พฤศจิกายน 2561 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์	1. นายสุทธิเดช พัฒนเศรษฐพงษ์
4.	การประชุม International Forum on Engineering Capacity	วันที่ 21 – 23 พฤศจิกายน 2561 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน	1. นายกมล ตรรกบุตร 2. นายไกร ตั้งสง่า 3. นายอมร พิมานมาศ

6.5 การจัดประชุม/สัมมนาภายในประเทศ

6.5.1 งานประชาสัมพันธ์การขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพข้ามชาติ

ลำดับ	งานประชุม/สัมมนา	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
1.	สัมมนา “เตรียมความพร้อมเพื่อขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพข้ามชาติ” วันที่ 8 มิถุนายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	104
	รวม	104

6.5.2 งานรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ตามเกณฑ์ผลลัพธ์

ลำดับ	งานประชุม/สัมมนา/การตรวจประเมินฯ	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
1.	สัมมนาการอบรมผู้ตรวจประเมินมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ รุ่นที่ 3 วันที่ 23 มกราคม 2561 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 สำนักงานสภาวิศวกร	15
2.	ประชุมร่วมระหว่างคณะกรรมการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษา วิศวกรรมศาสตร์ (TABEE) และผู้แทนประเทศสมาชิกข้อตกลง Washington Accord วันที่ 26 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 2 สำนักงานสภาวิศวกร	14

ลำดับ	งานประชุม/สัมมนา/การตรวจประเมินฯ	จำนวนผู้เข้าร่วม(คน)
3.	การตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา สำนัก วิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ระหว่างวันที่ 28 – 30 มีนาคม 2561	7
4.	ร่วมสังเกตการณ์ในโครงการการทดลองประเมิน (mock visit) วันที่ 3-6 กรกฎาคม 2561 ณ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ และภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล	4
5.	ร่วมสังเกตการณ์ในโครงการการทดลองประเมิน (mock visit) ระหว่างวันที่ 10 – 11 กรกฎาคม 2561 ณ สาขาวิชาวิศวกรรมนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.)	4
6.	สัมมนารับฟังความคิดเห็น “การปรับปรุงเอกสารวิธีการและขั้นตอนการรับรอง มาตรฐานคุณภาพการศึกษาของ TABEE” วันจันทร์ที่ 24 กันยายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	77
7.	การตรวจเยี่ยมสถาบันการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์ ณ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 26 – 28 พฤศจิกายน 2561	-
	รวม	121

7. ฝ่ายส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม

7.1 การอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ผู้เข้ารับการอบรมและทดสอบความพร้อม คือ สมาชิกผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ผ่านการทดสอบความรู้ทางวิศวกรรม ระดับภาคีวิศวกรและภาคีวิศวกรพิเศษ

ในปี 2561 มีการจัดการอบรมและทดสอบความพร้อมฯ ทั้งในส่วนกลางที่กรุงเทพมหานคร และส่วนภูมิภาคที่ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดสงขลา และจังหวัดขอนแก่น เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิก โดยจัดการอบรมส่วนกลาง จำนวน 25 ครั้ง ส่วนภูมิภาคจำนวน 12 ครั้ง รวมจำนวนทั้งสิ้น 37 ครั้ง ซึ่งผลการทดสอบความพร้อมฯ เป็นดังนี้

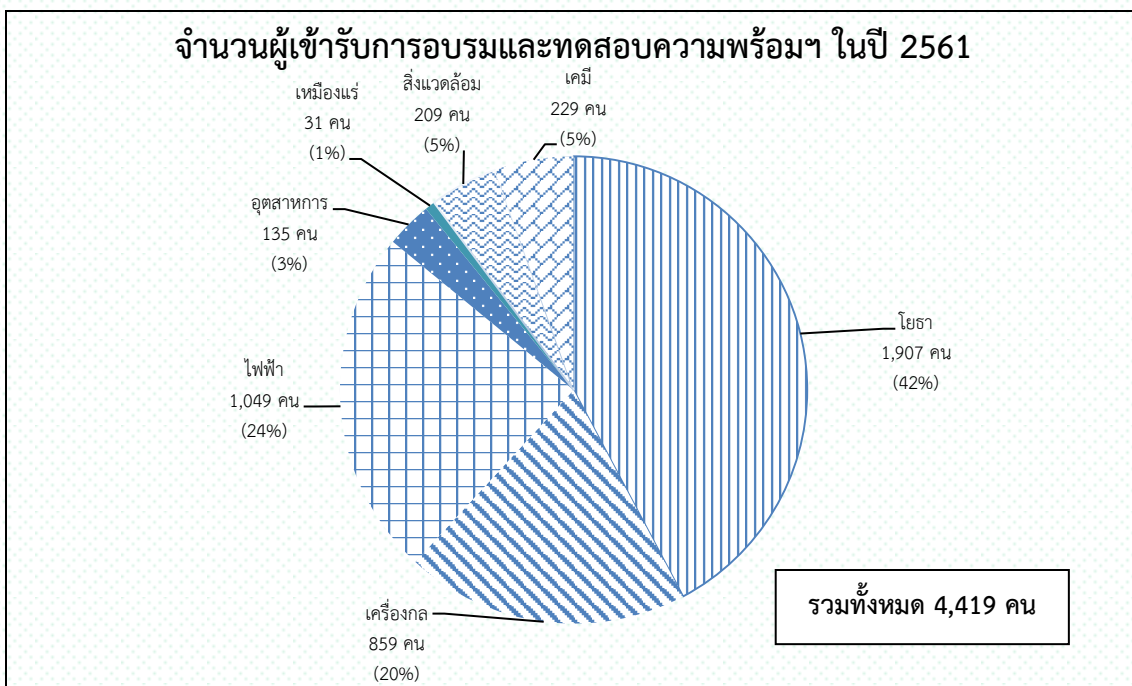
ระดับ	ผู้เข้ารับการอบรมและทดสอบฯ (คน)	สอบผ่าน(คน)	สอบไม่ผ่าน(คน)
ภาคีวิศวกร	4,235	4,093	137
ภาคีวิศวกรพิเศษ	184	175	9
รวม	4,419	4,268	146

หมายเหตุ : 1.ไม่รวมผู้ขาดการทดสอบ/เลื่อนการทดสอบ/ปรับตก

2.ข้อมูล ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2561

ผู้เข้ารับการอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความพร้อมในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แยกเป็นสาขาวิศวกรรม ดังนี้

สาขาวิศวกรรมโยธา	จำนวน	1,907 คน
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	จำนวน	859 คน
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	จำนวน	1,049 คน
สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน	135 คน
สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่	จำนวน	31 คน
สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	จำนวน	209 คน
สาขาวิศวกรรมเคมี	จำนวน	229 คน
รวม	จำนวน	4,419 คน



7.2 การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

7.2.1 องค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

สภาวิศวกรมีองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องจำนวนทั้งสิ้น 72 องค์กร ซึ่งในปี 2561 ได้ดำเนินการต่ออายุองค์กรแม่ข่ายฯ จำนวน 23 องค์กร และรับรององค์กรแม่ข่ายฯ เพิ่มเติม จำนวน 6 องค์กร

หมายเหตุ: ตรวจสอบรายชื่อองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง ได้ที่ภาคผนวก (ในแผ่นซีดี)

7.2.2 รายชื่อองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องดีเด่น

สภาวิศวกรมอบรางวัลองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องดีเด่น ประจำปี 2561 โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายชื่อองค์กรแม่ข่าย	รหัสองค์กร	หมดอายุ
1.	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	2001	11 พฤษภาคม 2563
2.	สมาคมวิศวกรรมปรับอากาศแห่งประเทศไทย	2002	8 มีนาคม 2564
3.	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย	2003	11 พฤษภาคม 2563
4.	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย	2009	11 พฤษภาคม 2563
5.	สมาคมคอนกรีตแห่งประเทศไทย	2017	11 พฤษภาคม 2563
6.	สมาคมผู้ตรวจสอบอาคาร	2021	11 พฤษภาคม 2563
7.	ศูนย์เชี่ยวชาญพิเศษเฉพาะด้านเทคโนโลยีไฟฟ้ากำลัง	5001	11 พฤษภาคม 2563
8.	มูลนิธิเพื่อการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	5003	11 พฤษภาคม 2563
9.	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ	5007	11 พฤษภาคม 2563
10.	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	6002	11 พฤษภาคม 2563
11.	บริษัท อีอีซี เอ็นจิเนียริ่งเน็ทเวิร์ค จำกัด	7005	11 พฤษภาคม 2563
12.	บริษัท โปรเจค แพลนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)	7010	20 กรกฎาคม 2563

องค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องดีเด่น ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 1) มีสภาพการเป็นองค์กรแม่ข่ายในการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง
- 2) เป็นองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ปี
- 3) จัดกิจกรรมด้านพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องและบันทึกข้อมูลบุคคลที่เข้าร่วมหลักสูตร/กิจกรรมมาตรฐานและจำนวนหน่วยความรู้ที่ได้รับเข้าสู่ระบบของสภาวิศวกรอย่างถูกต้องและสม่ำเสมอ

7.2.3 จัดอบรมการเป็นองค์กรแม่ข่ายฯ และการพัฒนาหลักสูตรวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง

จัดอบรมให้องค์กรแม่ข่าย มหาวิทยาลัย หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนที่เป็นองค์กรแม่ข่ายการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องมีความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง พร้อมทั้งรับทราบทิศทางการพัฒนาวิศวกร บทบาทขององค์กรแม่ข่ายต่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง และนำเสนอกรณีศึกษาขององค์กรแม่ข่ายฯ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรม เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมจำนวน 100 คน จาก 36 องค์กรแม่ข่ายและสมาชิกสภาวิศวกร

7.2.4 จัดสัมมนา “หลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) มาใช้”

จัดสัมมนาเรื่อง “หลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้การพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง (PDU) มาใช้” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สมาชิกสภาวิศวกร มีความเข้าใจถึงหลักเกณฑ์การนำคะแนนหน่วยความรู้ (PDU) ประเภทกิจกรรมการพัฒนาวิชาชีพต่อเนื่องและจำนวนหน่วยความรู้ที่จะได้รับในแต่ละประเภทกิจกรรมเพื่อมาใช้ในการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่องได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม โดยอบรมทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 ณ หอประชุมโชควัฒนา เครือสหพัฒน์ จังหวัดลำพูน	34
2.	เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมคลาสสิก คามิโอ จังหวัดระยอง	49
3.	เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี	48
รวม		131

7.3 งานมาตรฐานการประกอบวิชาชีพ

7.3.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ

สภาวิศวกรดำเนินการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพใหม่ และการปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ ตามวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร เพื่อประโยชน์ต่อการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 5 มาตรฐาน จาก 4 หน่วยงาน เป็นเงินจำนวน 1,000,000 บาท ดังนี้

ลำดับ	ชื่อมาตรฐาน	หน่วยงาน
1.	มาตรฐานความปลอดภัยการปฏิบัติวิชาชีพเหมืองแร่ - งานขุดตักขนด้วยเครื่องจักรกลหนักในพื้นที่หน้าเหมืองผิวดิน	สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
2.	มาตรฐานความปลอดภัยในงานเจาะระเบิดอุโมงค์ในหินแข็ง	
3.	มาตรฐานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในบริเวณอันตราย	การไฟฟ้านครหลวง
4.	มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพงานบริหารโครงการก่อสร้าง	สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
5.	มาตรฐานการออกแบบระบบบำบัดมลพิษอากาศ เล่มที่ 2	สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม แห่งประเทศไทย

7.3.2 จัดสัมมนารับฟังความเห็น “หลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ”

จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นการกำหนดหลักเกณฑ์การรับรองมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ เพื่อให้ประเทศไทยมีมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพที่มีคุณภาพและเป็นที่น่าเชื่อถือและยอมรับของสังคม สามารถนำไปใช้ปฏิบัติอย่างแพร่หลาย โดยเชิญคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และองค์กรแม่ข่ายสภาวิศวกร เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 27 คน

7.3.3 จัดสัมมนารับฟังความเห็น “การกำหนดกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม”

จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นการกำหนดกรอบความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อให้สอดคล้องตามงานในวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละสาขาและนำไปใช้ประเมินวิศวกรในการขอเลื่อนระดับใบอนุญาต ทั้งนี้วิศวกรสามารถสร้างเสริมประสบการณ์และความสามารถในการประกอบวิชาชีพให้เป็นไปตามกรอบของสภาวิศวกรได้ โดยเชิญคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้อำนวยการพิเศษที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 30 คน

7.3.4 จัดสัมมนารับฟังความเห็น “การส่งเสริมและพัฒนาการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม”

จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับกรอบความสามารถ แบบประเมินตนเองของวิศวกร และแนวทางการพัฒนาขอบเขตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรให้มีความเหมาะสม เพื่อเป็นการส่งเสริมให้วิศวกรมีคุณภาพและศักยภาพในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมที่ทัดเทียมกับต่างประเทศได้ โดยเชิญคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้อำนวยการพิเศษที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 33 คน

7.3.5 จัดสัมมนารับฟังความเห็น “กรอบความสามารถทางด้านวิศวกรรมและการกำหนดหน่วยพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง เพื่อยกระดับความสามารถในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมของวิศวกร”

จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับกรอบความสามารถ การประเมินตนเองของวิศวกร และการกำหนดหน่วยพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรมต่อเนื่อง เพื่อเป็นการส่งเสริมให้วิศวกรมีคุณภาพและศักยภาพในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมทัดเทียมกับต่างประเทศได้ โดยเชิญคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ สมาชิกสภาวิศวกร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมเอสซี พาร์ค กรุงเทพมหานคร โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมการสัมมนา จำนวน 112 คน

7.4 งานตรวจสอบอาคาร

7.4.1 การจัดการทดสอบวัดผลผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร

สภาวิศวกรเป็นหน่วยงานจัดการทดสอบวัดผลผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร ให้แก่คณะกรรมการควบคุมอาคาร สำนักควบคุมและตรวจสอบอาคาร กรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนสมาชิกของสภาวิศวกรให้มีโอกาสและช่องทางในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพิ่มเติม โดยออกหนังสือรับรองผลการสอบเพื่อนำไปใช้เป็นหลักฐานในการขอขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคารกับกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยในปี 2561 จัดการทดสอบจำนวน 7 ครั้ง โดยมีผู้สอบผ่านที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 84 คน

ครั้งที่	วันที่	สถานที่	ผู้สมัครสอบ (คน)	ผู้สอบผ่านที่สามารถขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบอาคาร(คน)
1/2561	10 กุมภาพันธ์ 2561	กทม.	69	4
2/2561	7 เมษายน 2561	กทม.	89	8
3/2561	9 มิถุนายน 2561	กทม.	89	17
3-1/2561	23 มิถุนายน 2561	เชียงใหม่	34	3
4/2561	19 สิงหาคม 2561	กทม.	104	26
5/2561	20 ตุลาคม 2561	กทม.	112	11
6/2561	15 ธันวาคม 2561	กทม.	111	15
รวม				84

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2561

7.4.2 การจัดสัมมนาผู้ตรวจสอบอาคาร

จัดสัมมนาเรื่อง “การตรวจสอบสมรรถนะของระบบ และอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคาร เพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร” สนับสนุนให้วิศวกรผู้ปฏิบัติงานในวิชาชีพได้มีการเพิ่มพูนความรู้อย่างต่อเนื่อง และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาตนเองให้ก้าวหน้าในอาชีพต่อไป เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร โดยมีสมาชิกสภาวิศวกรสนใจเข้าร่วม 90 คน

7.5 การส่งเสริมการประกอบวิชาชีพสำหรับสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

7.5.1 การจัดสัมมนารับฟังความเห็น “หลักเกณฑ์และคุณสมบัติผู้ขอรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม”

สภาวิศวกร โดยคณะอนุกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม มีการดำเนินการตามมาตรา 4 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 คือ ผลักดันให้มีการออกกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 ตามที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 134 ตอนที่ 62 ก เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2560 ซึ่งกฎกระทรวงดังกล่าวกำหนดสาขาวิศวกรรมเพิ่มเติม 17 สาขา ดังนี้

- 1) สาขาวิศวกรรมอากาศยาน
- 2) สาขาวิศวกรรมชีวการแพทย์
- 3) สาขาวิศวกรรมอาหาร
- 4) สาขาวิศวกรรมเกษตร
- 5) สาขาวิศวกรรมบำรุงรักษาอาคาร
- 6) สาขาวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย
- 7) สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ
- 8) สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
- 9) สาขาวิศวกรรมปิโตรเลียม
- 10) สาขาวิศวกรรมสำรวจ
- 11) สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
- 12) สาขาวิศวกรรมชายฝั่ง
- 13) สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์
- 14) สาขาวิศวกรรมยานยนต์
- 15) สาขาวิศวกรรมต่อเรือ
- 16) สาขาวิศวกรรมพลังงาน
- 17) สาขาวิศวกรรมระบบราง

คณะกรรมการสภาวิศวกรได้ให้ความเห็นชอบการกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการออกไปรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมในการประชุมเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการส่งเสริมสาขาวิชาชีพวิศวกรรมที่ไม่ใช่วิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ได้มอบหมายคณะทำงานกำหนดหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ขอไปรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมจัดสัมมนารับฟังความเห็นร่างกรอบความสามารถทางด้านวิศวกรรมของวิศวกรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวน 16 สาขา ดังนี้

ลำดับ	วันที่จัดสัมมนา	สาขา	จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา (คน)
1.	28 กุมภาพันธ์ 2561	วิศวกรรมระบบราง	104
2.	5 เมษายน 2561	วิศวกรรมปิโตรเลียม	43
3.	19 เมษายน 2561	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	64
4.	2 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมสารสนเทศ	44
5.	3 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมยานยนต์	41
6.	9 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย	100
7.	21 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมแหล่งน้ำ	90
8.	24 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมต่อเรือ	67
9.	31 พฤษภาคม 2561	วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์	62
10.	26 มิถุนายน 2561	วิศวกรรมชายฝั่ง	86
11.	13 กรกฎาคม 2561	วิศวกรรมพลังงาน	93
12.	20 กันยายน 2561	วิศวกรรมอากาศยาน	61
13.	21 กันยายน 2561	วิศวกรรมสำรวจ	78
14.	11 ตุลาคม 2561	วิศวกรรมเกษตร	65
15.	8 พฤศจิกายน 2561	วิศวกรรมชีวการแพทย์	81
16.	29 พฤศจิกายน 2561	วิศวกรรมอาหาร	51
รวม			1,130

7.6 งานประสานงานด้านภัยพิบัติและความปลอดภัยสาธารณะ

7.6.1 โครงการวิศวกรรมอาสา สภาวิศวกร

เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ และการวิบัติของอาคาร คณะอนุกรรมการประสานงานด้านภัยพิบัติและความปลอดภัยสาธารณะ และคณะอนุกรรมการกำกับดูแลวิศวกรรมอาสา สภาวิศวกร ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม ดังนี้

ลำดับ	วันที่	กิจกรรม
1.	11 มกราคม 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบปัญหาการรั่วถอนอาคารตึกแถวบริเวณถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ
2.	14 มกราคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ สถานสงเคราะห์เยาวชนมูลนิธิมหาพรตและบ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดปทุมธานี
3.	31 มกราคม 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารพาณิชย์บริเวณตลาดสำเพ็งถนนราชวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยหลังจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561
4.	7 กุมภาพันธ์ 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารพาณิชย์ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ เพื่อประเมินความเสี่ยงภัยหลังจากเกิดเหตุเพลิงไหม้กลางดึก เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2561
5.	11 กุมภาพันธ์ 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ สถานพัฒนาและฟื้นฟูเด็ก บ้านพักเด็กและครอบครัว สถานสงเคราะห์เด็กชายบ้านละมุง จังหวัดชลบุรี
6.	3 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดหนองบัวลำภู
7.	4 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดเลย
8.	11 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ สถานสงเคราะห์เด็กชายบ้านมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ และสถานแรกรับเด็กหญิงบ้านธัญญพร จังหวัดปทุมธานี
9.	19 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบความวิบัติของโครงสร้างภายหลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้น 2 ถล่ม บริเวณริมถนนชัยพฤกษ์ หมู่ 5 ตำบลคลองพระอุดม อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
10.	23 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบความวิบัติของสะพานเชื่อมศูนย์แสดงสินค้าไอทีอ็อป จังหวัดตราด กับอาคารห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด ถล่มทำให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวนมาก เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2561
11.	20 มีนาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดนครปฐม
12.	20 พฤษภาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดสมุทรสาคร
13.	20 พฤษภาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ สถานสงเคราะห์เด็กชาย/บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดนครราชสีมา
14.	16 มิถุนายน 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดลพบุรี
15.	16 มิถุนายน 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดสระบุรี

ลำดับ	วันที่	กิจกรรม
16.	30 มิถุนายน 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดมหาสารคาม
17.	30 มิถุนายน 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ บ้านพักเด็กและครอบครัว จังหวัดบุรีรัมย์
18.	15 กรกฎาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 23 จังหวัดพิษณุโลก
19.	4 สิงหาคม 2561	ลงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ถึงดับเพลิง และตรวจสอบระบบไฟฟ้า ณ สถานสงเคราะห์ชาย จังหวัดยะลา
20.	31 สิงหาคม 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบเหตุครนล้ม บริเวณก่อสร้างอาคาร เดอะไรส์ คอนโดมิเนียม ถนนพระรามที่ 9 ตามหนังสือร้องขอของสถานีตำรวจนครบาลวังทองหลาง
21.	26 กันยายน 2561	ลงพื้นที่ตรวจสอบเหตุเจดีย์วัดพระยาทำถล่ม

7.6.2 การลงนามในบันทึกข้อตกลง

สภาวิศวกรร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ 17 หน่วยงาน ลงนามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยการร่วมมือกิจกรรมอาสาสมัครนิยามช่างไทย ใจอาสา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่ออบรมและพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม สถาปัตยกรรม และงานช่างด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสาธารณะประโยชน์ หรือร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนหรือองค์การการกุศลอื่น ๆ เพื่อสาธารณประโยชน์ โดยไม่ดำเนินการเกี่ยวข้องกับการเมือง แต่ประการใด เมื่อวันที่ 17 มกราคม 2561

7.6.3 โครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกันอย่างไร ”

สภาวิศวกร โดยคณะทำงานประสานงานด้านภัยพิบัติจากอัคคีภัย ร่วมกับภาคีเครือข่ายเปิดโครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกันอย่างไร” เป็นโครงการต่อเนื่องของโครงการ “บ้านเวียงป่าเป้า...ปลอดภัยจากอัคคีภัย” เมื่อปี พ.ศ. 2560 เพื่อช่วยเหลือตรวจแนะนำให้บ้านและหอพักมีความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง รวมทั้งยังได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานภาครัฐที่มีภารกิจที่เกี่ยวข้อง ในการลงพื้นที่พบประชาชนเป็นไปอย่างราบรื่น โดยเน้นวิธีการป้องกันอัคคีภัยที่ถูกต้อง คือ 1. การลดความเสี่ยงจากอัคคีภัย 2. ติดตั้งอุปกรณ์เตือนควันไฟ (Smoke Alarm) หน้าห้องนอน 3. ทุกห้องนอนต้องมีทางหนีไฟสำรอง และการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง 1. การเดินสายไฟฟ้า 2. การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและปลั๊กพ่วง 3. การตรวจและซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด 4. เครื่องป้องกันวงจรไฟฟ้านอกจากอาสาสมัครแล้วสิ่งที่ต้องการใช้ในการทำงานให้สำเร็จผลตามเป้าหมายที่กำหนด คือ จัดสิ่งพิมพ์และวีดิทัศน์ในการเผยแพร่ โดยมีการจัดกิจกรรมดังนี้

ลำดับ	วันที่	กิจกรรม
1.	24 มีนาคม 2561	จัดกิจกรรม รณรงค์ แนะนำ และเผยแพร่ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่ายๆ ให้กับประชาชน ณ ชุมชนวัดคลองเตยใน 2 เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
2.	19 พฤษภาคม 2561	จัดกิจกรรม รณรงค์ แนะนำ และเผยแพร่ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่ายๆ ให้กับประชาชน ณ ชุมชนหนองไผ่ล้อมจังหวัดนครราชสีมา
3.	14 กรกฎาคม 2561	จัดกิจกรรม รณรงค์ แนะนำ และเผยแพร่ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่ายๆ ให้กับประชาชน ณ ชุมชนสมอแข อำเภอมะนังจังหวัดพิษณุโลก
4.	15 กันยายน 2561	จัดกิจกรรม รณรงค์ แนะนำ และเผยแพร่ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่ายๆ ให้กับประชาชน ณ ชุมชนคลองน้อยจังหวัดสุราษฎร์ธานี

7.6.4 จัดกิจกรรมเดินรณรงค์ แนะนำ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

จัดกิจกรรมเดินรณรงค์ แนะนำ การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย และเผยแพร่ เรื่องการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย และวิธีการป้องกันอัคคีภัยแบบง่าย ๆ ให้กับประชาชน ภายใต้โครงการ “ไฟฟ้าและอัคคีภัยในบ้าน...ป้องกันอย่างไร” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการประชาสัมพันธ์การระดมทุนจัดซื้ออุปกรณ์แจ้งเตือนควันไฟ ให้กับมูลนิธิชายช่างไทย ใจอาสา เพื่อใช้ในกิจกรรมการส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัยของมูลนิธิฯ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2561 มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 166 คน แบ่งเป็น 4 เส้นทาง เพื่อเดินรณรงค์ไปยังสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้

- 1) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดีรังสิต
- 2) การไฟฟ้านครหลวง สำนักงานใหญ่เพลินจิต
- 3) การไฟฟ้านครหลวง เขตวัดเสียบ
- 4) สวนสาธารณะสะพานพระราม 8 หน้ามูลนิธิชัยพัฒนา

7.6.5 จัดสัมมนาให้ความรู้ด้านภัยพิบัติ

สภาวิศวกร โดยคณะอนุกรรมการประสานงานด้านภัยพิบัติและความปลอดภัยสาธารณะ และคณะอนุกรรมการกำกับดูแลวิศวกรอาสา สภาวิศวกร จัดสัมมนาให้ความรู้ด้านภัยพิบัติร่วมกับองค์การวิชาชีพและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้กับสมาชิกสภาวิศวกรและประชาชนทั่วไป ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อสัมมนา	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ วันที่ 15 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	144
2.	เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติ วันที่ 16 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	158
3.	การแนะนำความรู้เพื่อวิศวกรอาสาและสถาปนิกอาสา วันที่ 29 กันยายน 2561 ณ โรงแรมโดมออนปาร์คอิน เชียงราย รีสอร์ท จังหวัดเชียงราย	94
4.	เตรียมตัวพร้อมใจรับมือภัยพิบัติด้านवादภัยและดินโคลนถล่ม วันที่ 8 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพมหานคร	83
5.	เตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมวินทรี ซิตี้ รีสอร์ท จังหวัดขอนแก่น	105
6.	การแนะนำความรู้เพื่อวิศวกรอาสา วันที่ 1 ธันวาคม 2561 ณ โรงแรมราชาวดี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล จังหวัดขอนแก่น	61
	รวม	645

8. ฝ่ายกิจการพิเศษ

8.1 ศูนย์บริการสมาชิกตามภูมิภาค จำนวน 3 ศูนย์ ประกอบด้วย

8.1.1 ศูนย์บริการสมาชิกภาคเหนือ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ติดกับสมาคมศิษย์เก่า คณะวิศวกรรมศาสตร์) เลขที่ 239 ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์มือถือ 086-340-8572

8.1.2 ศูนย์บริการสมาชิกภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น อาคาร 50 ปี เทคนิคไทย-เยอรมันขอนแก่น (อาคาร 18) เลขที่ 150 ถ.ศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000 โทรศัพท์043-283708 โทรศัพท์มือถือ 086-340-8574

8.1.3 ศูนย์บริการสมาชิกภาคใต้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (อาคารสตางค์มิ่งมงคลสุข)ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 โทรศัพท์ 074-287007 โทรศัพท์มือถือ 086-369-6017

สรุปการให้บริการสมาชิกของศูนย์บริการ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2561 ดังนี้

การดำเนินการ	การบริการศูนย์บริการสมาชิก จำนวน (คน)		
	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
สมัครสมาชิกใหม่ (สามัญและวิสามัญ)	514	84	280
ขอรับใบอนุญาต ประเภทบุคคล			
- ระดับภาคีวิศวกร	173	197	132
- ระดับสามัญวิศวกร	262	35	20
- ระดับวุฒิวิศวกร	81	5	6
- ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ	8	14	11
ต่ออายุใบอนุญาต	440	322	214
ขอใบแทนใบอนุญาต/วุฒิบัตร	33	27	24
ขอรับใบอนุญาต ประเภทนิติบุคคล	15	7	7
บริการอื่น ๆ	141	497	61
ติดต่อทางโทรศัพท์	293	527	160
รวม	2,015	1,715	915

8.2 โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลและติดตามสมาชิกสภาวิศวกร

ดำเนินการให้บริการแก่สมาชิกในการโทรศัพท์แจ้งเตือนสมาชิกในการดำเนินการต่างๆ เช่น การชำระเงินค่าใบอนุญาตใหม่ การต่ออายุใบอนุญาตฯ ก่อนหมดอายุ และติดตามสมาชิกให้มาดำเนินการต่ออายุใบอนุญาตฯ หลังใบอนุญาตหมดอายุ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์การจัดสัมมนาต่างๆ เพื่อให้สมาชิกได้เพิ่มพูนความรู้การประกอบวิชาชีพวิศวกรรมและการขอเลื่อนระดับใบอนุญาตฯ ของสภาวิศวกร

ตารางแสดงการติดตามสมาชิก (ประเภทบุคคล) ก่อนใบอนุญาตฯ หมดอายุ

เดือน	จำนวนรวม ที่โทรศัพท์ติดต่อ (สาย)	จำนวนที่ชำระเงิน (คน)	เดือน	จำนวนรวม ที่โทรศัพท์ติดต่อ (สาย)	จำนวนที่ชำระเงิน (คน)
มกราคม	3,084	1,070	กรกฎาคม	2,743	1,007
กุมภาพันธ์	1,848	622	สิงหาคม	3,047	1,244
มีนาคม	1,906	721	กันยายน	2,996	1,055
เมษายน	1,457	664	ตุลาคม	2,506	1,103
พฤษภาคม	2,215	1,000	พฤศจิกายน	2,459	1,049
มิถุนายน	2,588	1,403	ธันวาคม	2,762	819
			รวม	29,611	11,757

ตารางแสดงการติดตามสมาชิก (ประเภทบุคคล) หลังใบอนุญาตฯ หมดอายุ

เดือน	จำนวนรวม ที่โทรศัพท์ติดต่อ (สาย)	จำนวนที่ชำระเงิน (คน)	เดือน	จำนวนรวม ที่โทรศัพท์ติดต่อ (สาย)	จำนวนที่ชำระเงิน (คน)
มกราคม	693	17	กรกฎาคม	1,024	9
กุมภาพันธ์	1,711	13	สิงหาคม	585	2
มีนาคม	2,296	11	กันยายน	1,168	11
เมษายน	330	0	ตุลาคม	1,018	112
พฤษภาคม	1,096	32	พฤศจิกายน	1,042	3
มิถุนายน	2,017	31	ธันวาคม	809	3
			รวม	13,789	244

8.3 โครงการกิจการพิเศษ

คณะอนุกรรมการกิจการพิเศษดำเนินงานตอบสนองต่อนโยบายด้านการประกอบวิชาชีพด้านคุณภาพและคุณค่าวิศวกร และด้านจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม รวมถึงรักษาสิทธิของสมาชิกและองค์กรตลอดจนต้องดำเนินการกิจให้ตรงวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งสภาวิศวกรในการ ให้ความเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการพัฒนาประเทศที่ต้องใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมของหน่วยงานภาครัฐต่อด้านการคอร์รัปชัน และส่งเสริมสนับสนุนสมาชิกที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ทั้งนี้คณะอนุกรรมการได้จัดให้มีการประชุม จำนวน 12 ครั้ง และได้มีการดำเนินงานต่าง ๆ สรุปได้ดังนี้

8.3.1 การเข้าพบผู้บริหารหน่วยงานที่ต้องมีการว่าจ้างนิติบุคคล/บุคคลที่ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

โดยผู้แทนของคณะอนุกรรมการกิจการพิเศษ ได้เข้าร่วมประชุมหารือกับผู้บริหารหน่วยงานต่างๆ ในปี 2561 จำนวน 2 หน่วยงาน คือ กรมช่างโยธาทหารอากาศ และการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย (รฟม.)

8.3.2 การกำหนดค่าใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสำหรับวิศวกรตามระดับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้มีค่าใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามระดับใบอนุญาตฯ คือ ผู้ที่ถือใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกรควรได้ค่าวิชาชีพ 3,000 บาท ต่อเดือน ระดับสามัญวิศวกร ควรได้ค่าวิชาชีพ 5,000 บาท ต่อเดือน และระดับวุฒิวิศวกรควรได้ค่าวิชาชีพ 9,000 บาท ต่อเดือน

8.3.3 การกำหนดคำนำหน้าชื่อของวิศวกร

ผลักดันการประกาศสภาวิศวกรเพื่อใช้คำนำหน้าชื่อผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือ ผู้ได้รับใบรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเพื่อประโยชน์ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน โดยเทียบเคียงกับการใช้คำนำหน้าชื่อในวิชาชีพอื่นๆ และการใช้คำนำหน้าชื่อในต่างประเทศ รวมถึงเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและป้องกันการแอบอ้าง

8.3.4 การจัดสัมมนาเพื่อรับฟังความเห็นจากสมาชิกเพื่อส่งเสริมการบริการวิชาชีพอย่างยุติธรรมและ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างองค์กรวิชาชีพ

คณะอนุกรรมการกิจการพิเศษ ตระหนักถึงความสำคัญในการส่งเสริมการบริการวิชาชีพอย่างยุติธรรม และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างองค์กรวิชาชีพ จึงจัดการสัมมนา 2 เรื่อง ดังนี้

- 3 พ.ค. 61 จัดการสัมมนาร่วมกับสมาพันธ์วิชาชีพ เรื่อง ร่าง พ.ร.บ.การอุดมศึกษา พ.ศ. กับผลกระทบต่อประชาชนและวิชาชีพ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลลาดพร้าวผู้เข้าร่วมสัมมนาจาก 11 สภาวิชาชีพ ประกอบด้วย 1. แพทยสภา 2. สภาการพยาบาล 3. สภานายความ 4. สภาเภสัชกรรม 5. ทันตแพทยสภา 6. สภาวิศวกร 7. สภาสถาปนิก 8. สัตวแพทยสภา 9. สภาเทคนิคการแพทย์ 10. สภากายภาพบำบัด 11. สภาวิชาชีพบัญชี รวมทั้งสิ้น 261 คน และมีสื่อมวลชน จำนวน 10 สื่อ
- 4 ต.ค. 61 สัมมนารับฟังความคิดเห็น เรื่อง ค่าใบอนุญาตวิชาชีพ ขอบเขตของงานจ้าง (TOR) ที่ปรึกษาและออกแบบคุมงาน ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 4 อาคาร วสท.วัตถุประสงค์เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสมาชิกในเรื่องของค่าใบอนุญาตตามระดับ สำหรับร่างหลักเกณฑ์ขอบเขตงานจ้าง (TOR) ของวิศวกรที่ปรึกษา และร่างหลักเกณฑ์ขอบเขตงานจ้าง (TOR) ของงานออกแบบคุมงาน เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทุกแห่งนำไปใช้เป็นหลักปฏิบัติ สภาวิศวกร ในฐานะหน่วยงานหนึ่งของภาครัฐจึงได้จัดทำร่างหลักเกณฑ์ขอบเขตงานจ้าง (TOR) ของวิศวกรที่ปรึกษาหลักเกณฑ์ของงานออกแบบคุมงานในหน่วยงานภาครัฐก่อนเสนอเป็นตัวอย่างต่อกรมบัญชีกลางในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 149 คน

8.3.5 จัดทำขอบเขตงาน (TERMS OF REFERENCE; TOR) งานจ้างวิศวกรที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบ หรือควบคุมงาน

ตามที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 4 สิงหาคม 2560 คณะอนุกรรมการกิจการพิเศษจึงได้จัดทำหลักเกณฑ์การจัดทำขอบเขตงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง (TERMS OF REFERENCE; TOR) เพื่อเสนอต่อกรมบัญชีกลาง เพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินการจัดทำขอบเขตงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างของหน่วยงานต่าง ๆ ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมุ่งหวังที่จะให้บุคลากรในหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้เรียนรู้ ทำความเข้าใจ ในการจัดทำขอบเขตงานจ้าง งานโครงการสาธารณูปโภคและงานอาคาร ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน มีบรรทัดฐาน เป็นที่ยอมรับของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

8.3.6 โครงการเปิดไฟหน้ารถเพื่อช่วยลดอุบัติเหตุ

สภาวิศวกรได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมการขนส่งทางบก กรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย กรมทางหลวง เป็นต้น ในการรณรงค์ให้ประชาชนเปิดไฟหน้ารถในขณะขับขึ้น ตอนกลางวัน และขอให้ภาครัฐ ออกกฎหมายให้รถยนต์ที่ผลิตในปี 2560 เป็นต้นไป ได้ติดตั้ง DRL (Daytime Running Lights) เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน และยังได้รับความร่วมมือจากบริษัทผลิตรถยนต์ในการติดตั้ง DRL ในรถรุ่นใหม่

โดยในช่วงเทศกาลสงกรานต์ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2561 คณะอนุกรรมการกิจการพิเศษยังได้จัดแถลงข่าว เรื่อง “สงกรานต์นี้...กลับบ้านอย่างปลอดภัย” ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ สุขุมวิท 11 เพื่อเป็นการกระตุ้นเตือน ให้ประชาชนตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน และการรณรงค์ให้ผู้ขับขี่ “ขับช้า เปิดไฟหน้ารถ คาดเข็มขัด” โดยได้รับความร่วมมือจาก 7 หน่วยงาน ประกอบด้วย กระทรวงคมนาคม กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมการขนส่งทางบก สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร การทางพิเศษ แห่งประเทศไทย บริษัท ขนส่ง จำกัด (บขส.)

8.3.7 ประชาสัมพันธ์คุณค่าของวิชาชีพวิศวกรรม เชิดชูเกียรติและศักดิ์ศรีของวิศวกรไทย

สภาวิศวกรส่งเสริมและเชิดชูเกียรติวิศวกรโดยการมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในการใช้ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเพื่อช่วยเหลือชีวิตนักฟุตบอลเยาวชน ทีมฟุตบอลหมูป่าอะคาเดมีแม่สาย ออกจากถ้ำหลวงขุนน้ำนางนอน จ.เชียงราย จำนวน 11 หน่วยงาน ประกอบด้วย 1. กรมโยธาธิการและผังเมือง 2. กรมทางหลวง 3. กรมทางหลวงชนบท 4. กรมชลประทาน 5. การไฟฟ้านครหลวง 6. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 7. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 8. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล 9. นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร อดีตผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย 10. บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) 11. บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดการเดินทางของอนุกรรมการกิจการพิเศษทำหน้าที่เป็นผู้แทน สภาวิศวกรในการมอบโล่แก่หน่วยงานต่างๆ ดังนี้

ลำดับ	วันมอบโล่ประกาศ	หน่วยงาน/ผู้รับ
1.	25 กันยายน 2561	นายชัยยงค์ พัวพงศกร ผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง เป็นผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง รับโล่ ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ ซ.สุขุมวิท 11
2.	2 ตุลาคม 2561	นายสมชาย เมธาวัฒน์ธรากุล รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง และนายพงษ์นรา เย็นยิ่ง รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง รับมอบโล่ ณ กรมโยธาธิการและผังเมือง ถนนพระราม 6
3.	10 ตุลาคม 2561	นายเสริมสกุล คล้ายแก้ว ผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและคณะผู้บริหารเป็นผู้แทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาครับมอบโล่ ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่
4.	12 ตุลาคม 2561	นายพิศักดิ์ จิตวิริยะวศิน อธิบดีกรมทางหลวงชนบทและคณะผู้บริหารตลอดจนเจ้าหน้าที่ กรมทางหลวงชนบท เป็นผู้แทนกรมทางหลวงชนบทรับมอบโล่ ณ กรมทางหลวงชนบท เขตบางเขน
5.	17 ตุลาคม 2561	นายบรรพต ธีระवास อดีตผู้ช่วยผู้ว่าการเหมืองแม่เมาะ เป็นผู้แทนการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย รับมอบโล่ ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ถ.จรัญสนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี
6.	26 ตุลาคม 2561	ดร.ทองเปลว กองจันทร์ อธิบดีกรมชลประทานเป็นผู้แทนกรมชลประทานรับมอบโล่ ณ กรมชลประทาน ถนนสามเสน เขตดุสิต
7.	19 พฤศจิกายน 2561	นายบัณฑิต พัฒนศักดิ์ รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานบริหารเทคโนโลยี และองค์ความรู้ และ ดร. ธนา สราญเวทย์พันธุ์ รักษาการผู้จัดการอาวุโส สายงานบริหาร เทคโนโลยีและองค์ความรู้ เป็นผู้แทนบริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน) รับมอบโล่ ณ ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ เขตจตุจักร
8.	14 ธันวาคม 2561	นายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา รับมอบโล่ ณ ศาลาว่าการ จ.พะเยา
9.	19 ธันวาคม 2561	นายอภิสิทธิ์ พรหมเสน รองอธิบดีฝ่ายบำรุงทาง นายอภิชาติ จันททรัพย์ รองอธิบดี ฝ่ายวิชาการ นายสิทธิชนัย วานานุเวชพงศ์ ผู้อำนวยการสำนักบริหารบำรุงทาง และ นายภูวนัย ไพบูลย์สิน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผลเป็นผู้แทนกรมทาง หลวงรับมอบโล่ ณ กรมทางหลวง ถนนพระราม 6
10.	21 ธันวาคม 2561	นายสุเมธ สุรบถโสภณ รองประธานบริหารอาวุโส และนายรอง นาคราช ผู้ช่วยรอง ประธานบริหาร (สายงานธุรกิจเหมืองแร่) เป็นผู้แทนบริษัทอิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) รับมอบโล่ ณ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่

ลำดับ	วันมอบโล่ประกาศ	หน่วยงาน/ผู้รับ
11.	26 ธันวาคม 2561	นางสาวจงจิตร นีรนาทเมธีกุล อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมคณะผู้อำนวยการ กรม เป็นผู้แทนรับมอบโล่ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ถนนพหลโยธิน

8.4 งานสมาชิกสัมพันธ์ผ่าน Call Center

จำนวนสายในการติดต่อ Call Center ผ่านหมายเลข 1303 ประจำปี 2561 จำนวนทั้งสิ้น 45,183 สาย ซึ่งสมาชิกส่วนใหญ่สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการยื่นขอรับใบอนุญาตระดับภาคีวิศวกร การยื่นขอเลื่อนระดับใบอนุญาต การยื่นขอต่ออายุใบอนุญาต การขอขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพอาเซียน เป็นต้น

8.5 การดำเนินการเลือกตั้งกรรมการสภาวิศวกร สมัยที่ 7

ฝ่ายกิจการพิเศษได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดการเลือกตั้งโดยทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยเลขานุการ ในคณะกรรมการอำนาจการเลือกตั้ง ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการเลือกตั้งฯ จำนวน 13 ครั้ง จัดประชุมคณะอนุกรรมการจัดทำและจัดส่งบัตรและเอกสารเลือกตั้ง จำนวน 2 ครั้ง จัดประชุมคณะอนุกรรมการตรวจคะแนน จำนวน 3 ครั้ง จัดประชุมคณะทำงานรับใบสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการสภาวิศวกร (สมัยที่ 7) จำนวน 2 ครั้ง อบรมหัวหน้าและลูกหน่วยนับคะแนนเลือกตั้งกรรมการ จำนวน 2 ครั้ง โดยเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2561 ดำเนินการจัดการเลือกตั้งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

9.1 การดำเนินงานของคณะกรรมการจรรยาบรรณ

9.1.1 เรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณของวิศวกร

คณะกรรมการจรรยาบรรณ (สมัยที่ 6) ได้รับเรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณของวิศวกร ในปี 2561 จำนวน 56 เรื่อง พิจารณาแล้วเสร็จ จำนวน 23 เรื่อง

สถิติคดีเรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณของคณะกรรมการจรรยาบรรณ ปี 2561

เรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณ	จำนวน (เรื่อง)
เรื่องที่ได้รับมาจากคณะกรรมการจรรยาบรรณ (สมัยที่ 5)	42
เรื่องที่ได้รับการร้องเรียนในปี 2560	39
เรื่องที่ได้รับการร้องเรียนในปี 2561	56

สถิติการพิจารณาของคณะกรรมการจรรยาบรรณ ตั้งแต่วันที่ 30 พฤศจิกายน 2542 – 31 ธันวาคม 2561

เรื่องร้องเรียนจรรยาบรรณ	จำนวน (เรื่อง)
เรื่องที่พิจารณาแล้วเสร็จ	160*
เรื่องที่อยู่ระหว่างพิจารณา	107
รวม	267

หมายเหตุ * พิจารณาแล้วเสร็จในปี 2561 จำนวน 23 เรื่อง

คณะกรรมการจรรยาบรรณได้พิจารณาเรื่องร้องเรียนแล้วเสร็จในปี 2561 จำนวน 23 เรื่อง แบ่งเป็น

1) เรื่องร้องเรียนที่เข้าข่ายการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม และคณะกรรมการจรรยาบรรณได้มีคำวินิจฉัยชี้ขาด จำนวน 15 เรื่อง (วิศวกรผู้ถูกกล่าวหาจำนวน 17 คน) ดังนี้

ยกข้อกล่าวหา	จำนวน	4	คน
ตักเตือน	จำนวน	4	คน
ภาคทัณฑ์	จำนวน	2	คน
พักใช้ใบอนุญาตฯ	จำนวน	7	คน
เพิกถอนใบอนุญาตฯ	จำนวน	0	คน

2) เรื่องร้องเรียนที่ไม่เข้าข่ายการประพฤติผิดจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม ไม่มีมูลอันควรได้รับการพิจารณา หรือไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจรรยาบรรณ ซึ่งคณะกรรมการจรรยาบรรณมีคำสั่งไม่รับเรื่องร้องเรียน จำนวน 8 เรื่อง

9.1.2 เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

คณะกรรมการจรรยาบรรณได้ดำเนินงานเชิงรุกเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม โดยการจัดสัมมนาให้แก่สมาชิกสภาวิศวกร และจัดให้มีโครงการความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา เพื่อเผยแพร่ความรู้และปลูกฝังจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพแก่นิสิตและนักศึกษา จำนวน 4 ครั้ง ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียด	ผู้เข้าสัมมนา (คน)
1.	วันที่ 31 สิงหาคม 2561 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ	86
2.	วันที่ 12 กันยายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยมหิดลจ.นครปฐม	283
3.	วันที่ 15 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเวียงอินทร์ จังหวัดเชียงราย	45
4.	วันที่ 27 ตุลาคม 2561 ณ โรงแรมคามิโอ แกรนด์ ไฮเต็ล แอนด์ เซอร์วิสอพาร์ทเมนท์ จังหวัดระยอง	42
	รวม	456

9.2 การดำเนินงานด้านคดีความ และการบังคับใช้กฎหมาย

9.2.1 คดีปกครอง

สภาวิศวกรถูกฟ้องดำเนินคดีปกครอง ซึ่งในปี 2561 มีคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาของศาลปกครอง ทั้งหมด จำนวน 13 คดี แบ่งออกเป็น

1) ศาลปกครองชั้นต้น จำนวน 8 คดี

ลำดับ	คดีดำที่	ศาลปกครอง	ผู้ฟ้องคดี	ประเด็นแห่งคดี	กระบวนการพิจารณา คดีปัจจุบัน
1.	166/2558	ขอนแก่น	นายสิทธิพร สารพาณิชย์	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
2.	693/2559	กลาง	นางสาวกฤษณา เหล่าไพโรจน์ ที่ 1 กับพวกรวม 99 คน	ใบอนุญาต*	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
3.	801/2560	กลาง	นายอนุนาท เสือสมิง	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
4.	1652/2560	กลาง	นายอำนาจ พุ่งมาศ	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
5.	1710/2560	กลาง	นายเกษม เพชรเกตุ	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
6.	1814/2560	กลาง	บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
7.	1822/2560	กลาง	นายประเสริฐ จิรัสคามิน นายสราวดี พิพัฒน์พงศ์โสภณ	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
8.	1046/2561	กลาง	นางเตือนใจ เจริญพงษ์	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล

หมายเหตุ 1) *ใบอนุญาต หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำสั่งทางปกครองในการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

2) **จรรยาบรรณ หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำวินิจฉัยชี้ขาดลงโทษทางด้านจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

2) ศาลปกครองสูงสุด จำนวน 5 คดี

ลำดับ	คดีดำที่	ชื่อผู้ฟ้องคดี	ประเด็นแห่งคดี	กระบวนการพิจารณา คดีปัจจุบัน
1.	อ.130/2558	บริษัท นวจิตร การก่อสร้าง จำกัดที่ 1 กับพวกรวม 2 คน	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
2.	อ. 185/2560	นายกิตติพงษ์ ก๊กมาศ	เพิกถอนระเบียบคณะกรรมการ สภาวิศวกร ว่าด้วยการขึ้นทะเบียน วิศวกรวิชาชีพอาเซียนพ.ศ. 2557	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล
3.	อร. 202/2560	นายกิตติพงษ์ ก๊กมาศ	เพิกถอนข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละระดับ สาขาวิศวกรรม อุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และ ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วย หลักเกณฑ์และคุณสมบัติของ ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แต่ละระดับ สาขาวิศวกรรม อุตสาหกรรม(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2558	อยู่ระหว่างการพิจารณา คดีของศาล

ลำดับ	คดีดำที่	ชื่อผู้ฟ้องคดี	ประเด็นแห่งคดี	กระบวนการพิจารณาคดีปัจจุบัน
4.	อร.69/2561	นายอัครพงศ์ พงษ์ทองพูล	ใบอนุญาต*และเรียกค่าเสียหายจำนวน 62.5 ล้านบาท	อยู่ระหว่างการพิจารณาคดีของศาล
5.	อร.270/2561	นางนิตยา มหาผล	จรรยาบรรณ**	อยู่ระหว่างการพิจารณาคดีของศาล

หมายเหตุ 1) *ใบอนุญาต หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำสั่งทางปกครองในการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

2) **จรรยาบรรณ หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำวินิจฉัยชี้ขาดลงโทษทางด้านจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

9.2.2 คดีแพ่ง จำนวน 1 คดีดังนี้

ลำดับ	คดีดำที่	คดีแดงที่	ศาล	ชื่อคู่ความในคดี	ประเด็นแห่งคดี	กระบวนการพิจารณาคดีปัจจุบัน
1.	ผบ. 124/2557	ผบ. 118/2557	แพ่ง กรุงเทพ ใต้	สภาวิศวกร (โจทก์) กับบริษัท นิวแอสท์ เซอร์อินเตอร์เนชั่นส์ สาขา ประเทศไทย (จำเลย)	ผิดสัญญาประกันภัย กรณีนายอัครพงศ์ พงษ์ทองพูล เรียกร้องค่าเสียหาย 62.5 ล้านบาท	- วันที่ 31 ตุลาคม 2561 ศาล ฎีกาพิพากษากลับคำพิพากษา ของศาลชั้นต้นและศาล อุทธรณ์ โดยให้รับค่าฟ้องของ โจทก์ไว้พิจารณา - วันที่ 17 ธันวาคม 2561 ศาล แพ่งกรุงเทพใต้มีคำสั่งจำหน่าย คดีชั่วคราว(เลื่อนคดีชั่วคราว โดยยังไม่กำหนดวันนัด) เพื่อ รอฟังผลในส่วนคดีของศาล ปกครองสูงสุด

9.2.3 คดีปกครองที่มีคำสั่งหรือคำพิพากษาในปี 2561

ลำดับ	ชื่อศาล	คดีแดงที่	ชื่อผู้ฟ้องคดี	ประเด็นแห่งคดี	สรุปคำสั่ง/พิพากษา	หมายเหตุ
1.	ปกครองกลาง	241/2561	นายอัครพงศ์ พงษ์ทองพูล	ใบอนุญาต*และเรียก ค่าเสียหาย จำนวน 62.5 ล้านบาท	ยกฟ้อง	ยื่นอุทธรณ์ ศาลปกครองสูงสุด
2.	ปกครองกลาง	218/2561	นายสันทัด สงวนดีกุล	จรรยาบรรณ**	ยกฟ้อง	
3.	ปกครองกลาง	570/2561	นายเกษรา ธีระโกเมน	จรรยาบรรณ**	จำหน่ายคดี	
4.	ปกครองกลาง	1566/2561	นายชัยฤทธิ์ สัตยาประเสริฐ	ใบอนุญาต*	ยกฟ้อง	
5.	ปกครองกลาง	1889/2561	นางนิตยา มหาผล	จรรยาบรรณ**	ยกฟ้อง	ยื่นอุทธรณ์ ศาลปกครองสูงสุด
6.	ปกครองกลาง	1637/2561	นายสุรพล จรรยากุล	จรรยาบรรณ**	ยกฟ้อง	
7.	ปกครองสูงสุด	อ.883/2561	นางสาวทัศนีย์ สุขินพงศ์	ใบอนุญาต*	ยกฟ้อง	

ลำดับ	ชื่อศาล	คดีแดงที่	ชื่อผู้ฟ้องคดี	ประเด็นแห่งคดี	สรุปคำสั่ง/พิพากษา	หมายเหตุ
8.	ปกครองสูงสุด	อ.648/2561 อ.649/2561	นายสุขุม สุขพันธ์ไพฑาราม	การเลือกตั้ง กรรมการสภาวิศวกร (สมัยที่ 5)	พิพากษากลับคำพิพากษา ศาลชั้นต้น เป็นให้เพิกถอน ประกาศผู้อำนวยการ เลือกตั้งกรรมการ สภาวิศวกร ที่ 5/2555 ลงวันที่ 26 มิถุนายน 2555 ข้อ 2 เฉพาะลำดับที่ 2.2 ผู้ได้รับการเลือกตั้งเป็น กรรมการสภาวิศวกรสาขา วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 24 วรรคหนึ่ง (2) แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ทั้งนี้ นับตั้งแต่ วันประกาศ	
9.	ปกครองกลาง	2571/2561	นายสมพจน์ คำแก้ว	จรรยาบรรณ**	ยกฟ้อง	อยู่ในระยะ เวลา ใช้สิทธิอุทธรณ์

หมายเหตุ 1) *ใบอนุญาต หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำสั่งทางปกครองในการพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

2) **จรรยาบรรณ หมายถึง คดีพิพาทเกี่ยวกับคำวินิจฉัยชี้ขาดลงโทษทางด้านจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรม

9.3 คดีอาญา

สำนักกฎหมายฯ ได้ประสานงานกับพนักงานสอบสวนกรณีมีผู้กระทำความผิดฐานปลอม
และใช้ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมปลอม ตามประมวลกฎหมายอาญา รวมถึงผู้ฝ่าฝืน
พระราชบัญญัติวิศวกรพ.ศ. 2542 กรณีประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม โดยไม่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมตามมาตรา 45 และมาตรา 47 ในปี พ.ศ. 2561 จำนวน 5 เรื่อง

9.4 งานตอบปัญหาข้อหารือทางกฎหมาย

สำนักกฎหมายฯ ได้ดำเนินการเกี่ยวกับงานตอบปัญหาข้อหารือทางกฎหมาย ในปี 2561 โดยตอบ
เป็นหนังสือ ทหารู้ที่สำนักงานสภาวิศวกร และโทรศัพท์ จำนวน 556 เรื่อง โดยมีสรุปสาระสำคัญ ดังนี้

- 1) ให้ความเห็นและคำปรึกษาแนะนำทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
ข้อบังคับและระเบียบของสภาวิศวกรแก่สมาชิกสภาวิศวกร ประชาชน และหน่วยงานอื่น ๆ
- 2) การให้คำแนะนำแก่สมาชิกสภาวิศวกรถึงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม
ควบคุมต่าง ๆ เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
หรือกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน เป็นต้น
- 3) การแสดงความคิดเห็นหรือข้อแนะนำแก่หน่วยงานราชการในการแก้ไขกฎหมายต่าง ๆ เพื่อให้
สอดคล้องกับพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
- 4) การให้คำแนะนำแก่สมาชิกสภาวิศวกร เพื่อสร้างความเข้าใจและป้องกันการกระทำที่อาจเข้าข่าย
ประพฤติดีตจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

9.5 งานพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายของสภาวิศวกร

9.5.1 ร่างกฎหมายที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2561

ที่	ชื่อกฎหมาย	สรุปสาระสำคัญ	หมายเหตุ
1	ข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการออกใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกร พ.ศ.2561	ปรับปรุงหลักเกณฑ์และวิธีการทดสอบความรู้ ในการออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร เพื่อให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น และเพิ่มเติมให้ผู้ที่กำลังศึกษาหลักสูตรที่สภาวิศวกรรับรองปริญญา สามารถเข้าสอบข้อเขียนเพื่อประเมินความรู้ในหมวดวิชาพื้นฐานทางด้านวิศวกรรม และหมวดวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม โดยสามารถเก็บผลการผ่านการทดสอบความรู้ภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อใช้ประกอบการยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ ระดับภาคีวิศวกร ได้	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
2	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิกค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2561	ปรับปรุงและเพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวกับค่าธรรมเนียม ประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรในการ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมถึงเพื่อให้รองรับการออกใบแทนใบรับรองผลการทดสอบความรู้ ระดับภาคีวิศวกร การขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าว และการรับรองมาตรฐานคุณภาพการศึกษาวิศวกรรมศาสตร์	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
3	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตร ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	(1) แก้ไขจำนวนหน่วยกิตรวมจากไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต เป็นไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต (2) กำหนดเงื่อนไขเรื่องระยะเวลาในการยื่นขอรับรองปริญญา (3) เพิ่มเติมเรื่องหลักสูตรปฏิบัติการ และคุณสมบัติอาจารย์ผู้สอนวิชาปฏิบัติการในหลักสูตรปฏิบัติการ (4) แก้ไขคำว่า “หลักสูตร” และ “อาจารย์ประจำหลักสูตร” รวมถึงการเพิ่มนิยามคำว่า “อาจารย์ประจำที่นำมาคิดสัดส่วน”	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
4	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าวตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม พ.ศ. 2561	กำหนดให้มีการขึ้นทะเบียนวิศวกรวิชาชีพต่างด้าว เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม (ASEAN Mutual Recognition Arrangement on Engineering Services) และกฎกระทรวง กำหนดการดำเนินการอื่นอันเป็นวัตถุประสงค์ของสภาวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๐	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
5	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยแบบและอายุใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561	แก้ไขรูปแบบใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ด้วยวิธีการเพิ่มข้อความภาษาอังกฤษกำกับภาษาไทย เพื่อประโยชน์ในการติดต่อกับต่างประเทศ รวมถึงการเพิ่ม QR Code เพื่อประโยชน์ในการเผยแพร่และติดตามข้อมูลประชาสัมพันธ์และข่าวสารของสภาวิศวกร และยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ได้อีกหลากหลายรูปแบบเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ได้รับใบอนุญาตฯ	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา
6	ข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2561	(1) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองมาตรฐาน รวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับรอบความสามารถหรือมาตรฐานในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (2) กำหนด “มาตรฐานการให้บริการวิชาชีพ” คือ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการให้บริการของผู้ได้รับใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (3) กำหนด “มาตรฐานการประพฤติปฏิบัติ” คือ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ที่ผู้ได้รับใบอนุญาตพึงยึดถือเป็นแนวทางสำหรับประพฤติปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (4) กำหนด “มาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพ” คือ ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงานของผู้ได้รับใบอนุญาต เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	*อยู่ระหว่างรอประกาศในราชกิจจานุเบกษา

*ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561

9.5.2 ร่างกฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภาวิศวกร

ลำดับ	เรื่อง	สรุปสาระสำคัญแก้ไข/เพิ่มเติม	การดำเนินงาน
1.	ร่างพระราชบัญญัติวิศวกร (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	แก้ไขสาระสำคัญที่มีปัญหาในการบังคับใช้กฎหมาย หรือมีความไม่ชัดเจน	อยู่ระหว่างการพิจารณา ยกร่างแก้ไขเพิ่มเติม
2.	ร่างกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่..) พ.ศ.	แก้ไขประเภทและขนาดของงานในสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมทั้ง 7 สาขา	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น
3.	ร่างกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	แก้ไขอัตราค่าธรรมเนียมค่าทดสอบความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมให้มีความเหมาะสมกับขั้นตอนการทดสอบความรู้ในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรที่มีการเปลี่ยนแปลง	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น
4.	ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเคมี พ.ศ.	กำหนดให้ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญา สาขาเคมีเทคนิคหรือสาขาวิศวกรรมเคมี ซึ่งสภาวิศวกรได้รับรองปริญญาฯ ไว้ในสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และได้รับใบอนุญาตสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ ก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 มีผลบังคับใช้ สามารถยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ สาขาวิศวกรรมเคมีได้	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น
5.	ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ขอประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม พ.ศ.	กำหนดให้ผู้สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรระดับปริญญาฯ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม หรือสาขาวิศวกรรมสุขาภิบาล ซึ่งสภาวิศวกรได้รับรองปริญญาฯ ไว้ในสาขาวิศวกรรมโยธา และได้รับใบอนุญาตสาขาวิศวกรรมโยธา ก่อนวันที่กฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพอวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2550 มีผลบังคับใช้ สามารถยื่นคำขอรับใบอนุญาตฯ สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมได้	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น
6.	ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.	เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการวิชาชีพวิศวกรรมภายในประเทศรวมถึงเพื่อให้ได้ประโยชน์จากข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม รวมทั้งข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิศวกรรมข้ามแดน	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น
7.	ร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ.	เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และจัดให้มีการรับรองความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เพื่อประโยชน์ต่อการให้บริการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมภายในประเทศรวมถึงเพื่อให้ได้ประโยชน์จากข้อตกลงยอมรับร่วมของอาเซียนด้านบริการวิศวกรรม ตลอดจนข้อตกลงระหว่างประเทศอื่นที่เกี่ยวข้องกับการบริการวิศวกรรมข้ามแดน	อยู่ระหว่างการดำเนินการ รับฟังความคิดเห็น

ลำดับ	เรื่อง	สรุปสาระสำคัญแก้ไข/เพิ่มเติม	การดำเนินงาน
8.	ร่างข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยการกำหนดค่าจดทะเบียนสมาชิก ค่าบำรุง และค่าธรรมเนียมที่เรียกเก็บจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก (ฉบับที่ ..) พ.ศ.	กำหนดค่าหนังสือรับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม และวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม	อยู่ระหว่างการดำเนินการรับฟังความคิดเห็น

9.6 งานตรวจสอบหรือยกร่างสัญญาต่าง ๆ

- 1) ร่างสัญญาจ้างระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System) ห้องคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานสภาวิศวกร
- 2) ร่างสัญญาจ้างจ้างพิมพ์บัตรและเอกสารสำหรับการเลือกตั้งกรรมการสภาวิศวกร
- 3) ร่างสัญญาจ้างประชาสัมพันธ์สภาวิศวกรทางสื่อ ประจำปี 2561
- 4) ร่างสัญญาจ้างบริการรับขนส่งเอกสาร
- 5) ร่างสัญญาโครงการศึกษาเพื่อการพัฒนาวิชาชีพวิศวกรรม จำนวน 3 เรื่อง
- 6) ร่างสัญญาโครงการสนับสนุนการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติวิชาชีพใหม่ และการปรับปรุงมาตรฐานวิชาชีพ จำนวน 5 เรื่อง

10. สำนักงานสภาวิศวกร

10.1 การพัฒนาบุคลากร

สภาวิศวกรได้มีนโยบายจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่สภาวิศวกร เพื่อพัฒนาบุคลากรของสภาวิศวกร ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการให้บริการแก่สมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

10.1.1 การจัดอบรมภายใน (In-house Training) ให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร ดังนี้

1) หลักสูตร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรในด้านการใช้งานระบบ Hardware, Software และระบบ Network เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับการทำงานได้จริง โดยการจัดอบรม ครั้งที่ 1 วันที่ 27 มิถุนายน 2561, ครั้งที่ 2 วันที่ 4 กรกฎาคม 2561, และครั้งที่ 3 วันที่ 11 กรกฎาคม 2561

2) การจัดอบรมระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร FM-200ในห้อง SERVER ของสภาวิศวกร เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบสัญญาณเตือนภัยไฟไหม้ และวิธีการจัดการต่างๆ เมื่อเกิดสัญญาณเตือน ให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรทุกคน โดยจัดอบรมในวันที่ 7 สิงหาคม 2561

3) การสัมมนาเพิ่มพูนความรู้ในการทำงาน เรื่อง การปรับตัวในการทำงานให้ทันสมัยในยุคดิจิทัล เพื่อให้เจ้าหน้าที่สภาวิศวกรนำเทคโนโลยีดิจิทัลที่ใช้งานได้จริงไปประยุกต์ใช้กับงานหลักขององค์กร และชีวิตประจำวัน โดยจัดสัมมนาในวันที่ 24 สิงหาคม 2561

4) หลักสูตรการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หัวข้อ Microsoft PowerPoint เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้กับการทำงานในปัจจุบัน และสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้โดยจัดการอบรมครั้งที่ 1 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2561, ครั้งที่ 2 วันที่ 14 พฤศจิกายน 2561, และครั้งที่ 3 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2561

10.1.2 การฝึกอบรมภายนอก

สำนักงานสภาวิศวกรได้ดำเนินการจัดส่งเจ้าหน้าที่สภาวิศวกรเข้าฝึกอบรมภายนอก กับบริษัทผู้จัดฝึกอบรมภายนอก จำนวน 45 คน /24 หลักสูตร โดยมุ่งเน้นหลักสูตรที่เหมาะสมและสามารถนำมาพัฒนาการปฏิบัติงานเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของสภาวิศวกรได้

10.1.3 การส่งเสริมดูแลสุขภาพให้กับเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร

สภาวิศวกรส่งเสริมการดูแลสุขภาพให้กับเจ้าหน้าที่ทั้งหมดในสำนักงานสภาวิศวกร โดยมีการตรวจสุขภาพเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร ประจำปี 2561 กับโรงพยาบาลพระรามเก้าถนนพระราม 9 แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ในระหว่างวันที่ 12 – 16 พฤศจิกายน 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
และงบดุลประจำปี

พ.ศ. 2561

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอ สมาชิกและคณะกรรมการสภาวิศวกร

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินของสภาวิศวกร (สภาฯ) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 งบรายได้ และค่าใช้จ่าย สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงหมายเหตุสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของสภาวิศวกร ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ผลการดำเนินงาน สำหรับปี สิ้นสุดวันเดียวกันโดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากสภาฯตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงิน และข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

ความรับผิดชอบของผู้บริหารต่องบการเงิน

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินเหล่านี้โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะ และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงิน ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของสภาฯในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่อง (ตามความเหมาะสม) และการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่อง

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงิน

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินโดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญเมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพ ตลอดจนการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงข้อมูล การแสดงข้อมูลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน
- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิภาพของการควบคุมภายในของสภา
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปลักษณะความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของสภาในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงินหรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า
- ประเมินการนำเสนอ โครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้บริหารเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบ รวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ผู้สอบบัญชีที่รับผิดชอบงานสอบบัญชีและการนำเสนอรายงานฉบับนี้ คือ นางอาภรณ์ พุทธิรักษา

อาภรณ์ พุทธิรักษา

เลขทะเบียนของผู้สอบบัญชี 0275

บริษัท เอพี ออดิท เซอร์วิส จำกัด

16/22 ซอยวิภาวดี 58 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

4 มกราคม 2562

สภาวิศวกร

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

สินทรัพย์

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		2561	2560
สินทรัพย์หมุนเวียน			
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	4	14,766,707.76	12,354,891.46
เงินลงทุนระยะสั้น	5	74,000,000.00	255,000,000.00
วัสดุสำนักงานคงเหลือ		866,700.80	1,126,540.55
ดอกเบียค้ำรับ		4,400,945.21	2,812,928.22
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		1,014,976.02	848,975.24
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		95,049,329.79	272,143,335.47
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน			
เงินลงทุนระยะยาว	6	310,000,000.00	310,000,000.00
ที่ดิน และอุปกรณ์ - สุทธิ	7	208,891,006.21	14,539,021.10
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	8	968,744.70	968,744.70
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		519,859,750.91	325,507,765.80
รวมสินทรัพย์		614,909,080.70	597,651,101.27
หนี้สินและทุนสะสม			
หนี้สินหมุนเวียน			
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		3,275,546.11	5,641,198.07
รายได้รับล่วงหน้า		583,124.29	653,731.00
ภาระผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน		2,800,939.50	1,445,543.99
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	9	929,049.82	1,138,762.70
รวมหนี้สินหมุนเวียน		7,588,659.72	8,879,235.76
ทุนสะสม			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมจากปีก่อน		588,771,865.51	556,968,314.76
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายในปี		18,548,555.47	31,803,550.75
รวมทุนสะสม		607,320,420.98	588,771,865.51
รวมหนี้สินและทุนสะสม		614,909,080.70	597,651,101.27

ลงชื่อ

(นายกมล ตรรกบุตร)

นายกสภาวิศวกร



ลงชื่อ

(นายพิชญะ จันทรานุกวัฒน์)

เหรัญญิกสภาวิศวกร

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สภาวิศวกร

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
	2561	2560
รายได้จากการดำเนินงาน		
รายได้ค่าจดทะเบียนสมาชิก	37,695,300.00	41,495,900.00
รายได้ค่าธรรมเนียม	36,209,150.00	37,923,550.00
รายได้การจัดอบรมและทดสอบความรู้	36,876,000.00	38,472,000.00
รายได้ค่าบริการหลักสูตร	5,625,000.00	2,780,000.00
รายได้ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร	8,456,092.15	8,948,198.86
รายได้อื่น	212,537.54	173,584.00
รวมรายได้	125,074,079.69	129,793,232.86
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน		
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	10 56,316,463.56	49,352,212.59
ค่าใช้จ่ายตามแผนดำเนินงาน	11 42,971,617.77	41,859,970.98
ค่าเสื่อมราคา	7 7,237,442.89	6,777,498.54
รวมค่าใช้จ่าย	106,525,524.22	97,989,682.11
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายในปี	18,548,555.47	31,803,550.75

ลงชื่อ

(นายกมล ธรรมบุตร)

นายกสภาวิศวกร



ลงชื่อ

(นายพิชญะ จันทรานูวัฒน์)

เหรัญญิกสภาวิศวกร

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สภาวิศวกร

งบกระแสเงินสด

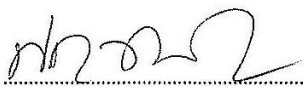
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 และ 2560

	หมายเหตุ	หน่วย : บาท	
		2561	2560
กระแสเงินสดจากการดำเนินงาน			
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่าย		18,548,555.47	31,803,550.75
ปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากการดำเนินงาน			
บวก ค่าเสื่อมราคา	7	7,237,442.89	6,777,498.54
วัสดุสำนักงานคงเหลือ (เพิ่มขึ้น)ลดลง		259,839.75	(343,508.85)
ดอกเบี้ยค้างรับ (เพิ่มขึ้น)ลดลง		(1,588,016.99)	(1,157,009.86)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)ลดลง		(166,000.78)	(17,721.99)
ขาดทุนจากการจำหน่ายทรัพย์สิน		-	81.00
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (เพิ่มขึ้น)ลดลง	8	-	-
ค่าใช้จ่ายค้างจ่ายเพิ่มขึ้น(ลดลง)		(2,365,651.96)	993,401.61
รายได้รับล่วงหน้าเพิ่มขึ้น(ลดลง)		(70,606.71)	219,594.00
ภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงาน		1,355,395.51	1,445,543.99
หนี้สินหมุนเวียนอื่นเพิ่มขึ้น(ลดลง)	9	(209,712.88)	132,348.51
เงินสดสุทธิได้มาจากการดำเนินงาน		<u>23,001,244.30</u>	<u>39,853,777.70</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน			
เงินลงทุนระยะสั้น (เพิ่มขึ้น)ลดลง	5	181,000,000.00	(32,400,000.00)
เงินลงทุนระยะยาว (เพิ่มขึ้น)ลดลง	6	-	(10,000,000.00)
ซื้อที่ดินเพิ่มขึ้น	7	(200,000,000.00)	-
ซื้ออุปกรณ์เพิ่มขึ้น	7	(1,589,428.00)	(2,573,129.65)
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมการลงทุน		<u>(20,589,428.00)</u>	<u>(44,973,129.65)</u>
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน			
เงินสดสุทธิได้มา(ใช้ไป)ในกิจกรรมจัดหาเงิน		-	-
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น(ลดลง)สุทธิ		2,411,816.30	(5,119,351.95)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ต้นงวด		12,354,891.46	17,474,243.41
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ปลายงวด	4	<u>14,766,707.76</u>	<u>12,354,891.46</u>

ลงชื่อ

 (นายกมล ดรกรบุตร)
 นายกสภาวิศวกร



ลงชื่อ

 (นายพิชฎะ จันทรานูวัฒน์)
 เภรัญญิกสภาวิศวกร

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

1 ความเป็นมา

สภาวิศวกร ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542 ให้สภาวิศวกรเป็นนิติบุคคล เพื่อทำหน้าที่ออกใบอนุญาตให้แก่ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ทักใช้ใบอนุญาตหรือเพิกถอนใบอนุญาต รับรองปริญญาประกาศนียบัตร หรืออุทิตบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รับรองความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมทั้งเสนอแนะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการกำหนดและการเลิกสาขาวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และออกข้อบังคับสภาวิศวกรตามมาตรา 8 (6) โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากสภานายกพิเศษ และเมื่อประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

2 เกณฑ์ในการจัดทำรายงานการเงิน

สภาวิศวกรจัดทำงบการเงินโดยใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงิน สำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะตามประกาศสภาวิชาชีพบัญชีฉบับที่ 20/2554 เรื่องมาตรฐานการรายงานทางการเงินสำหรับกิจการที่ไม่มีส่วนได้เสียสาธารณะลงวันที่ 12 เมษายน 2554 สำหรับงบการเงินที่มีระยะเวลาบัญชีเริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2554 การจัดทำงบการเงินให้สอดคล้องกับหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทยซึ่งกำหนดให้ฝ่ายบริหารประมาณการ และกำหนดสมมติฐานที่เกี่ยวข้องอันจะมีผลต่อตัวเลขของสินทรัพย์และหนี้สินรวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันที่ในงบการเงิน และข้อมูลรายได้และค่าใช้จ่ายในระยะเวลาที่เสนองบการเงินดังกล่าว ตัวเลขที่เกิดขึ้นจริงอาจแตกต่างตัวเลขประมาณการ ถึงแม้ว่าตัวเลขประมาณการได้จัดทำขึ้นด้วยความเข้าใจที่ดีที่สุด เหตุการณ์และสิ่งที่ได้กระทำไปปัจจุบัน

3 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 การรับรู้รายได้ ค่าใช้จ่าย

บันทึกการรับรู้รายได้และค่าใช้จ่ายตามเกณฑ์คงค้าง ยกเว้นรายได้จากค่าจดทะเบียนสมาชิก ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ค่าอบรมสัมมนา และค่ารับรองหลักสูตร จะรับรู้ตามเกณฑ์เงินสด

3.2 ที่ดินและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงด้วยราคาทุนสุทธิ ได้มาเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2561 จำนวน 13 ไร่ รวม 2 ไร่ 20 ตารางวา ตามมติคณะกรรมการสภาวิศวกร ครั้งที่ 47-10/2561 (วาระพิเศษ) เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2561

อุปกรณ์แสดงด้วยราคาทุนหลังหักค่าเสื่อมราคาสะสม ค่าเสื่อมราคาของทรัพย์สินคำนวณจากราคาทุนหลังจากหักมูลค่าซาก โดยประมาณตามวิธีเส้นตรง ซึ่งกำหนดอายุการใช้งานของสินทรัพย์ดังต่อไปนี้

เครื่องใช้สำนักงาน	5 ปี
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	5 ปี
ส่วนปรับปรุงสำนักงาน	5 ปี
คอมพิวเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย	3 ปี และ 5 ปี

3.3 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

สภาวิศวกร ได้จัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ.2530 และพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2542 โดยให้ชื่อว่า " กองทุนสำรองเลี้ยงชีพกองทุนออมทรัพย์ 2 ซึ่งจดทะเบียนแล้ว" ภายใต้การจัดการของ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ได้รับการจดทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2546

สภาวิศวกร ได้บันทึกการจ่ายเงินสมทบดังกล่าวเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงิน 1,508,328.- บาท

3.4 ภาวะผูกพันผลประโยชน์ของพนักงาน

สภาวิศวกร ได้บันทึกภาวะผูกพันผลประโยชน์พนักงานหลังจากงานเป็นค่าใช้จ่ายในการบริหาร สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2561 เป็นจำนวนเงิน 1,355,395.51.- บาท โดยเก็บข้อมูลสำหรับพนักงานลาออกและพนักงานคงเหลือในแต่ละเดือนเพื่อนำมาหาอัตราค่าธรรมเนียมพนักงานสำหรับปี

4 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ประกอบด้วย เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์และเงินฝากธนาคารประเภทกระแสรายวัน

	หน่วย : บาท	
	2561	2560
เงินสด	141,906.09	209,864.42
เงินฝากออมทรัพย์		
ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)	711.17	1,002.44
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	13,416,481.84	10,265,307.51
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	21,020.83	18,584.33
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)	243,587.40	255,489.49
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)	171,428.01	171,280.25
ธนาคารซีไอเอ็มบี ไทย จำกัด (มหาชน)	-	60,948.98
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)	343,332.43	441,020.34
ธนาคารอาคารสงเคราะห์	63,665.60	222,177.58
ธนาคารออมสิน	117,542.12	314,757.63
ธนาคารธนชาติ จำกัด (มหาชน)	6,559.27	6,709.48
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	643.65	87,167.01
รวมเงินฝากออมทรัพย์	14,384,972.32	11,844,445.04
เงินฝากกระแสรายวัน		
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) - Bill payment	79,035.00	107,305.00
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)	4,000.00	4,000.00
ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน) - Bill payment	70,872.06	49,417.00
ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) - Bill payment	-	-
ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) - Bill payment	-	-
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) - Bill payment	1,000.00	1,000.00
ธนาคารกรุงเทพ - Bill payment	84,922.29	138,860.00
รวมเงินฝากกระแสรายวัน	239,829.35	300,582.00
รวมเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	14,766,707.76	12,354,891.46

5 เงินลงทุนระยะสั้น

เงินลงทุนระยะสั้น ได้แก่ เงินฝากประจำสถาบันการเงิน ที่มีอายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันลงทุน ประกอบด้วย

	อัตราดอกเบี้ย	หน่วย : บาท	
		2561	2560
เงินฝากประจำ.ไทยพาณิชย์ 7 เดือน	1.4%	12,000,000.00	30,000,000.00
เงินฝากประจำ.ไทยพาณิชย์ 12 เดือน	1.4%	1,000,000.00	-
เงินฝากประจำ.กรุงเทพ 12 เดือน	1.5%	10,000,000.00	60,000,000.00
เงินฝากประจำ.ไทยพาณิชย์ 12 เดือน	1.4%	1,000,000.00	-
เงินฝากประจำ.ซีไอเอ็มบีไทย 12 เดือน	1.55%	-	10,000,000.00
เงินฝากประจำ.อาคารสงเคราะห์ 12 เดือน	1.50%	50,000,000.00	155,000,000.00
		<u>74,000,000.00</u>	<u>255,000,000.00</u>
รวมเงินลงทุนระยะสั้น		<u>74,000,000.00</u>	<u>255,000,000.00</u>

6 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนระยะยาว ได้แก่ สลากออมสิน สลากออมทรัพย์ และพันธบัตรรัฐบาล ที่มีอายุเกิน 1 ปี นับจากวันลงทุน ประกอบด้วย

	วันครบกำหนด	อัตราดอกเบี้ย	หน่วย : บาท	
			2561	2560
สลากออมสิน				
สลากออมสิน ธ7423952 ถึง ธ8423951	30 มีนาคม 2562	2.5%	50,000,000.00	50,000,000.00
สลากออมสิน ฉ2310266 ถึง ฉ3310265	12 พฤษภาคม 2562	2%	50,000,000.00	50,000,000.00
สลากออมสิน ฉ3483586 ถึง ฉ4483585	12 พฤษภาคม 2562	2%	50,000,000.00	50,000,000.00
สลากออมสิน ผ2806647 ถึง ผ3806646	9 มิถุนายน 2562	2%	50,000,000.00	50,000,000.00
รวมสลากออมสิน			<u>200,000,000.00</u>	<u>200,000,000.00</u>
สลากออมทรัพย์ ธ.เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร				
สลากออมทรัพย์ NM1075153 ถึง NM1175152	16 พฤษภาคม 2562	2.5%	50,000,000.00	50,000,000.00
สลากออมทรัพย์ NM1175153 ถึง NM1275152	16 พฤษภาคม 2562	2.5%	50,000,000.00	50,000,000.00
รวมสลากออมทรัพย์ ธ.เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร			<u>100,000,000.00</u>	<u>100,000,000.00</u>
พันธบัตรรัฐบาล				
พันธบัตรรัฐบาล	27 พฤศจิกายน 2563	1.85%	10,000,000.00	10,000,000.00
รวมพันธบัตรรัฐบาล			<u>10,000,000.00</u>	<u>10,000,000.00</u>
รวมเงินลงทุนระยะยาว			<u>310,000,000.00</u>	<u>310,000,000.00</u>

7 อุปกรณ์ - สุธิ

ที่ดินและอุปกรณ์ - สุธิ ประกอบด้วย

	ยอดคงเหลือ		ตัดจำหน่าย	ยอดคงเหลือ	
	ณ 1 ม.ค. 61	เพิ่มขึ้น		ณ 31 ธ.ค. 61	
ที่ดิน	-	200,000,000.00	-	200,000,000.00	
เครื่องใช้สำนักงาน	7,992,047.76	308,030.00	-	8,300,077.76	
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	17,061,800.71	16,050.00	-	17,077,850.71	
ระบบคอมพิวเตอร์	27,976,191.48	1,265,348.00	-	29,241,539.48	
รวม	53,030,039.95	201,589,428.00	-	254,619,467.95	
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม					
เครื่องใช้สำนักงาน	6,270,966.36	745,895.63	-	7,016,861.99	
เครื่องตกแต่งสำนักงาน	11,691,968.76	3,237,707.54	-	14,929,676.30	
ระบบคอมพิวเตอร์	20,528,083.73	3,253,839.72	-	23,781,923.45	
รวม	38,491,018.85	7,237,442.89	-	45,728,461.74	
อุปกรณ์ - สุธิ	14,539,021.10			208,891,006.21	
ค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561				7,237,442.89	

8 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2561	2560
เงินประกันการเช่าสำนักงาน-วสท.	269,440.00	269,440.00
เงินประกันค่าฝากส่งไปรษณีย์เป็นเงินเชื่อ	10,000.00	10,000.00
งานระหว่างทำ	689,304.70	689,304.70
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	968,744.70	968,744.70

9 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

หนี้สินหมุนเวียนอื่น ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2561	2560
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาหัก ณ ที่จ่าย (ภงด.1)	194,629.50	197,750.50
ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาหัก ณ ที่จ่าย (ภงด.3)	7,197.07	4,308.10
ภาษีเงินได้นิติบุคคลหัก ณ ที่จ่าย (ภงด.53)	79,910.32	113,084.42
เงินประกันสังคมค้างจ่าย	109,600.00	102,302.00
ค่าธรรมเนียมธนาคารรอจ่ายคืน	31,320.09	101,030.09
เงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา	361,237.35	371,402.35
เงินประกันผลงาน	87,865.24	87,865.24
เงินรับฝากโครงการรถไฟฟ้า - จีน	-	122,880.00
เงินโอนเกินบัญชี	44,840.25	38,140.00
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	12,450.00	-
รวมหนี้สินหมุนเวียนอื่น	929,049.82	1,138,762.70

10 ค่าใช้จ่ายในการบริหาร

ค่าใช้จ่ายในการบริหาร ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2561	2560
ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	31,986,934.23	30,727,392.11
ค่าใช้จ่ายสำนักงาน	21,105,245.79	15,893,850.31
ค่าใช้จ่ายกรรมการ	3,224,283.54	2,730,970.17
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	56,316,463.56	49,352,212.59

11 ค่าใช้จ่ายตามแผนดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายตามแผนดำเนินงาน ประกอบด้วย

	หน่วย : บาท	
	2561	2560
ฝ่ายทะเบียนและใบอนุญาต	12,061,696.38	11,501,359.39
ฝ่ายรับรองปริญญาและจัดสอบ	4,068,370.60	12,589,504.69
ฝ่ายบริหารและประชาสัมพันธ์	6,694,456.11	10,261,479.30
ฝ่ายการเงิน บัญชี งบประมาณและการพัสดุ	599,381.56	174,158.00
สำนักกฎหมายและจรรยาบรรณ	1,865,578.17	1,977,508.14
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ	3,276,771.26	3,033,714.25
ฝ่ายต่างประเทศ	2,356,024.79	2,322,247.21
ฝ่ายกิจการพิเศษ	1,043,757.90	-
ฝ่ายส่งเสริมวิชาชีพวิศวกรรม	11,005,581.00	-
รวมค่าใช้จ่ายตามแผนดำเนินงาน	42,971,617.77	41,859,970.98

ภาคผนวก

- ก. รายชื่อนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตฯพ.ศ. 2561
- ข. รายชื่อหลักสูตรและสถาบันการศึกษาที่สภาวิศวกรให้การรับรองปริญญาฯพ.ศ. 2561
- ค. รายชื่อองค์กรแม่ข่ายสำหรับกิจกรรมพัฒนาวิชาชีพอย่างต่อเนื่องที่สภาวิศวกรให้การรับรอง
- ง. รายชื่อคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และผู้ชำนาญการพิเศษ
ในคณะกรรมการสภาวิศวกรสมัยที่ 6
- จ. รายชื่อเจ้าหน้าที่สภาวิศวกร

(รายละเอียดปรากฏอยู่ในแผ่นซีดี)

