



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผู้ว่าการ
วันที่ 24 พ.ค. 2565
เลขที่รับ 1976

สชก.(วศ)
เลขที่รับ 1352
วันที่ 11 พ.ค. 2565

จาก กวฟ. ถึง ผวศ.
เลขที่ กพ. (ก) 341/2565 วันที่ 03 พ.ค. 2565
เรื่อง ขออนุมัติหลักการใช้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564

สรก.(วศ)
เลขที่รับ 1795
วันที่ 23 พ.ค. 2565

เรียน อผ.วศ. ผ่าน รผ.วศ. (คุณสมเกียรติ) 20 พ.ค. 2565

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เลขที่ วสท. 179/2565 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2565 (เอกสารแนบ 1) แจ้งการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 เนื่องจากมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2556 ได้ใช้งานมาแล้วเป็นระยะเวลานาน วสท. โดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงมาตรฐานฯ และได้ทำการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งฯ แล้วเสร็จ ในชื่อมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 นั้น

2. ข้อเท็จจริง

2.1 มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย เป็นการนำมาตรฐานการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง มาพิจารณาเพื่อรวมเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยมาตรฐานการติดตั้งฯ นี้ มีทั้งส่วนที่เหมือนกันและแตกต่างกัน เนื่องจากเหตุผลหลายประการ เช่น ความแตกต่างด้านระบบแรงดันไฟฟ้า ด้านมาตรฐานอุปกรณ์ไฟฟ้า ด้านการออกแบบ ด้านระเบียบและแนวนโยบาย ด้านสภาพภูมิศาสตร์ และความแตกต่างของผู้ใช้ไฟฟ้า โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าฯ ประกอบด้วย การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กรมโยธาธิการและผังเมือง สมาคมช่างเหมาไฟฟ้าและเครื่องกลไทย สมาคมวิศวกรที่ปรึกษาเครื่องกลและไฟฟ้าไทย คณาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษา ผู้ผลิต และผู้เชี่ยวชาญอิสระแล้ว ทั้งนี้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าฯ มิได้บังคับครอบคลุมการออกแบบหรือติดตั้งของ กฟภ. (เอกสารแนบ 2)

2.2 กฟภ. มีแบบมาตรฐานและแบบพิเศษเฉพาะงานสำหรับการก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำ ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร ระบบเคเบิลใต้ดิน และระบบเคเบิลใต้น้ำ ใช้สำหรับอ้างอิงในการก่อสร้าง และตรวจสอบการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งในส่วนของกิจการของ กฟภ. และในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า

2.3 ตามอนุมัติหลักการ รผก.(ว) ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2557 (เอกสารแนบ 3) อนุมัติใช้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 ที่ปรับปรุงใหม่ เพื่อให้ กฟภ. มีหลักเกณฑ์ในการออกแบบมาตรฐานการติดตั้ง และการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานการติดตั้งฯ รวมทั้งให้ กฟพ. ต่าง ๆ สามารถนำไปปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน

2.4 ตามหนังสือ วสท. เลขที่ วสท. 522/2564 ลงวันที่ 14 กันยายน 2564 (เอกสารแนบ 4) ขอความเห็นร่างมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ว่ายังมีเนื้อหาส่วนใดที่ยังจำเป็นต้องแก้ไข หรือเพิ่มเติมอีกหรือไม่ อย่างไร

2.5 กฟภ. ได้แจ้ง...

2.5 กฟภ. ได้แจ้งผลการพิจารณาร่างมาตรฐานดังกล่าวตามข้อ 2.4 แล้ว ตามหนังสือ กฟภ. ที่ มท 5304.3/4394 ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565 (เอกสารแนบ 5) โดย กฟภ. ได้สรุปผลการพิจารณาร่างมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 เป็นตารางจำนวน 12 แผ่น

2.6 ตามข้อ 1 วสท. ได้จัดพิมพ์รูปเล่ม และมอบหนังสือมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ให้ กฟภ. โดยได้ปรับปรุงเนื้อหาตามข้อเสนอแนะจากการไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.7 กวฟ. ได้ตรวจสอบ และเปรียบเทียบมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ฉบับสมบูรณ์ (จัดพิมพ์) ตามข้อ 2.6 และผลการพิจารณาร่างมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ตามข้อ 2.5 แล้ว พบว่า มาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ฉบับสมบูรณ์ (จัดพิมพ์) มีรายละเอียดเนื้อหาสอดคล้องกับผลการพิจารณาร่างมาตรฐานการติดตั้งฯ พ.ศ. 2564 ของ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา และข้อเสนอ

กวฟ. พิจารณาแล้ว เพื่อให้ กฟภ. มีหลักเกณฑ์ในการออกแบบมาตรฐานการติดตั้ง และการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า (ในกรณีที่ กฟภ. ไม่มีแบบมาตรฐานและแบบพิเศษเฉพาะงาน) สอดคล้องตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 รวมทั้งให้ กฟพ. ต่าง ๆ สามารถนำไปปฏิบัติเป็นแนวทางเดียวกัน ดังนั้นจึงเห็นควรขออนุมัติใช้มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ฉบับปัจจุบันเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานของ กฟภ. ทั้งนี้ หากมาตรฐานทั้งสองมีรายละเอียดที่ไม่สอดคล้องกันให้อ้างอิงตามมาตรฐานและแบบพิเศษเฉพาะงานของ กฟภ. เป็นหลัก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเสนอ รผก.(วศ) เพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ 3 ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ทราบตามเสนอ

2/ก จพ

(นางสาวปานจิตต์ จิระชีวะนันท์)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมระบบไฟฟ้า

2/ก จพ

(นายศุภชัย เอกอุ่น)
ผวก.

- 1 มิ.ย. 2565

เรียน ผวก.
เพื่อโปรดทราบ

อนุมัติตามข้อ..... 3

เรียน รผก.(วศ) ผ่าน ผชก.(วศ)

2/3 พ.ค. 2565

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามข้อ 3 และโปรดนำ
เรียนให้ ผวก. เพื่อทราบ ต่อไป

2/ก จพ

(นายประสงค์ ดีลี)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

(นายประพันธ์ สีนวล)
รผก.(วศ)

24 พ.ค. 2565

(นายประพันธ์ สีนวล)
รผก.(วศ)

24 พ.ค. 2565

23 พ.ค. 2565

กวฟ.
5582

กวฟ.

2/ก จพ

- 1 มิ.ย. 2565

- 1ก.พ.

02 มิ.ย. 2565

ที่ วสท. 179 / 2565



11 เม.ย. 2565

1047

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กองอำนวยการ
วันที่ - 4 เม.ย. 2565
เลขรับที่ 2086
เวลา 11.48

31 มีนาคม 2565

เรื่อง แจ้งการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 แล้วเสร็จ
เรียน ผู้ว่าการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สรก.(วศ)
เลขที่รับ 1275
วันที่ - 5 เม.ย. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย : มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 จำนวน 10 เล่ม

ด้วยมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 ได้ใช้งานมาแล้วเป็นระยะเวลานาน วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) โดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงมาตรฐานฯ ซึ่งได้รับความร่วมมือในการดำเนินงานทั้งจาก ภาครัฐ เอกชน การไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยได้รับการสนับสนุนและนำไปใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานด้วยดีมาโดยตลอด

บัดนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ได้ทำการปรับปรุงมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยแล้วเสร็จในชื่อมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2564 โดยได้ปรับปรุงเนื้อหาตามข้อเสนอแนะจากการไฟฟ้านครหลวง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ในการนี้ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ ขอขอบคุณบุคลากรผู้ทรงเกียรติของหน่วยงานท่าน ที่ได้สละเวลานำประสบการณ์ ความรู้ ความชำนาญ ร่วมปรับปรุงมาตรฐานฯ ฉบับนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ วสท. ขอมอบส่วนลดพิเศษร้อยละ 50 จากราคาปกหนังสือ จำนวนขั้นต่ำในการจำหน่ายครั้งละ 100 เล่ม โดยออกใบเสร็จในนามหน่วยงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และขอมอบหนังสือมาตรฐานฯ จำนวน 10 เล่ม ให้แก่หน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ฉก. (ฉก.)

am

(นางพิบลรัตน์ วงศ์สหาย)
รพก.(วท) ปฏิบัติงานแทน ผวก.
- 4 เม.ย. 2565

ขอแสดงความนับถือ

ดร.ธเนศ วีระศิริ

(ดร.ธเนศ วีระศิริ)

นายกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ผชก(ฉก.) ผช.13

หมายเหตุ: ทั้งนี้ได้ส่งหนังสือให้แก่คุณสรายุทธ บุรีแก้ว มาล่วงหน้าแล้ว จำนวน 10 เล่ม

ฉก. (ฉก.)

- รฟ. ๑๙. (สท)
- กอช.

วสท.

ประสานงาน เจ้าหน้าที่ฝ่ายมาตรฐาน: คุณนพมาศ ปิ่นสุวรรณ, นายณัฐ ราชกรม
โทร 0 2184 4600-9 ต่อ 521, 502 โทรสาร 0-2184-4662

E-mail: pinsuwan@eit.or.th, narat@eit.or.th

SCAN สิ่ง

2/๐๓๕

- 7 เม.ย. 2565

(นายประพันธ์ สีนวล)
รพก.(วศ)

- 5 เม.ย. 2565

11 เม.ย. 2565