



(สำเนา)

หน่วยรับ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ จร.ทอ.(กนพ.โทร.๒-๑๙๔๖)

ที่ กท.๐๖๐๘.๔/๙๔๑

วันที่ ๔ มิ.ย.๕๐

เรื่อง สรุปผลการประชุมพิจารณากำหนดมาตรฐานอายุการใช้งานของสายไฟฟ้า

เรียน ผบ.ทอ.

๑. ตามสั่งการ ผบ.ทอ.ด้วยวาจา เมื่อ ๒๐ มิ.ย.๕๐ ให้ จร.ทอ.ตรวจสอบเกี่ยวกับอายุการใช้งานของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งประจำอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.เพื่อกำหนดมาตรฐานอายุการใช้งานของสายไฟฟ้าและการปรนนิบัติบำรุงให้มีความปลอดภัยนั้น

๒. จร.ทอ.ตรวจสอบแล้ว มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องดังนี้

๒.๑ ระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการป้องกันเพลิงอันเกิดจากกระแสไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๐๖

โดยระเบียบฯ ข้อ ๓, ๔ และ ๕ เป็นการกำหนดความรับผิดชอบของ ชย.ทอ., ส่วนราชการ ทอ.นอกที่ตั้งตอนเมือง และเจ้าของอาคารสถานที่ราชการหรือผู้พักอาศัยบ้านพักของ ทอ.ในการตรวจและป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากการใช้กระแสไฟฟ้า, การตรวจสภาพของสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารสถานที่ราชการและบ้านพักอาศัยของ ทอ. ระเบียบฯ ข้อ ๗ กำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อพบข้อบกพร่องเกี่ยวกับวงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้า และระเบียบฯ ข้อ ๙ กำหนดวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งจากการตรวจสอบพบว่า ความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามระเบียบฯ ดังกล่าว หน่วยและผู้เกี่ยวข้องไม่สามารถปฏิบัติให้ครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบได้ ทำให้การปฏิบัติในการตรวจและป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรจากการใช้กระแสไฟฟ้า ไม่เป็นรูปธรรมตามระเบียบฯ กำหนด อาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.ที่มีสภาพเก่าใช้งานมานาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งอาคารที่ก่อสร้างด้วยไม้ทั้งหลังยังมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอันเนื่องมาจากการใช้กระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ทางหน่วยงานหรือผู้พักอาศัยนำมาใช้งานเพิ่มขึ้น และจากการตรวจสอบ ระเบียบฯ ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับอายุการใช้งานของสายไฟฟ้า

๒.๒ ระเบียบ ชย.ทอ.ว่าด้วยการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร

พ.ศ.๒๕๐๘ ตามระเบียบฯ ข้อ ๒ เป็นการกำหนดเกี่ยวกับการออกแบบและการป้องกันในการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร (เฉพาะวงจรย่อย) ซึ่งไม่ครอบคลุมเกี่ยวกับการเดินสายไฟฟ้าที่เป็นวงจรอื่น ๆ ภายในอาคาร ระเบียบฯ ข้อ ๓ กำหนดการปฏิบัติในการป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรและการใช้กระแสไฟฟ้าเกินกำลัง กำหนดการปฏิบัติฯ ดังกล่าว ไม่ทันสมัยและสอดคล้องกับการปฏิบัติของ นกข.ในปัจจุบัน และระเบียบฯ ข้อ ๕ (๕.๑) การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร กำหนดเฉพาะอาคารที่อยู่อาศัยและร้านค้า

ธรรมดา...

ธรรมดา ไม่รวมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสถานที่ที่อาจจะเกิดอันตรายเนื่องจากวัตถุที่ติดไฟง่าย การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารฯ จึงไม่ครอบคลุมอาคารประเภทอื่น ๆ ที่มีใช้งานใน ทอ. และจากการตรวจสอบพบว่า ระเบียบฯ ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับอายุการใช้งานของสายไฟฟ้า

๒.๓ ประกาศ ขย.ทอ.บนอ.เรื่อง คำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ.บนอ.ที่ พพ.๑/๔๗ (ร่างปลั๊กไฟฟ้า) ความมุ่งหมายในการใช้งานพัสดุตามประกาศ ขย.ทอ.ฯ เพื่อติดตั้งใช้งานชั่วคราว ในตำแหน่งที่ไม่มีเต้ารับไฟฟ้า ซึ่งในประกาศ ขย.ทอ.ฯ ได้กำหนดขนาดของสายไฟฟ้าที่ใช้ ต้องมีขนาด พื้นที่หน้าตัดของตัวนำไฟฟ้าไม่เกินขนาดของสายไฟฟ้าของเต้ารับประจำอาคาร (ขนาด ๒ x ๒.๕ ตร.มม.) และควรเป็นสายไฟฟ้าที่ได้ มอก. ประกาศ ขย.ทอ.ฯ ดังกล่าว ไม่ได้กำหนดเกี่ยวกับอายุการใช้งานของสายไฟฟ้า

๒.๔ อนุมัติ ผบ.ทอ.(เสธ.ทอ.รับคำสั่งฯ) เมื่อ ๑๒ ก.ค.๔๗ ทำหนังสือ จร.ทอ. ที่ กท ๐๖๐๘.๔/๖๙๓ ลง ๖ ก.ค.๔๗ เรื่อง มาตรการปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัยอาคารสำนักงานของ ทอ. เป็นมาตรการที่มุ่งเน้นการป้องกันอัคคีภัยอาคารสำนักงานของ ทอ.เป็นสำคัญ โดยกำหนดให้มี จนท.รับผิดชอบตรวจสอบความปลอดภัยอาคารสำนักงานประจำวันที่ชัดเจน กำหนดหัวข้อการตรวจป้องกันอัคคีภัย ให้ จนท.ปฏิบัติ (โดยเฉพาะก่อนเปิดอาคารสำนักงาน) และรายงานผลการตรวจให้ผู้บังคับบัญชาทราบ เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสภาพอันตรายที่จะทำให้เกิดอัคคีภัยขึ้นได้ ซึ่งมีหัวข้อตรวจหลายหัวข้อเป็นการตรวจเกี่ยวกับสภาพความปลอดภัยของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งประจำอาคาร

๒.๕ ตามอนุมัติ ผบ.ทอ.(รอง ผบ.ทอ.รบก.ฯ) เมื่อ ๒๙ ก.ย.๔๘ ทำหนังสือ จร.ทอ. ที่ กท ๐๖๐๘.๔/๑๐๓๖ ลง ๒๖ ก.ย.๔๘ เรื่อง ชักข้อมความเข้าใจกรณีเพลิงไหม้บ้านพักอาศัยและอาคารสถานที่ของทางราชการ โดยกระทรวงการคลังขอให้ส่วนราชการต่าง ๆ จัดให้มีมาตรการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านพักและอาคารสถานที่ราชการอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ พร้อมทั้งมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตามกำหนดระยะเวลา ซึ่ง ผบ.ทอ.อนุมัติให้ทุกส่วนราชการ ทอ.ดำเนินการตามมาตรการปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัยอาคารสำนักงานของ ทอ. (ตามข้อ ๒.๔) รวมทั้งให้กำลังพลที่พักอาศัยบ้านพักของทางราชการตรวจสอบความปลอดภัยสาขานี้ภัย การป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านพักอาศัย หากพบว่าชำรุด ให้แจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบรีบดำเนินการแก้ไข

๒.๖ หนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๕๒๘.๒/ว ๓๓๕๔๕ ลง ๑๖ พ.ย.๔๔ เรื่อง การตีราคาทรัพย์สิน หนังสือฯ ดังกล่าว แจ้งให้ทราบเกี่ยวกับการกำหนดอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินของทางราชการ โดยได้กำหนดอายุการใช้งานของอาคาร

ตามตาราง...

ตามตารางอายุการใช้งานและอัตราค่าเสื่อมราคาทรัพย์สิน ดังนี้

๒.๖.๑ อาคารถาวร อายุการใช้งาน อย่างต่ำ ๑๕ ปี อย่างสูง ๔๐ ปี

๒.๖.๒ อาคารชั่วคราว/โรงเรือน อายุการใช้งาน อย่างต่ำ ๘ ปี อย่างสูง ๑๕ ปี

๒.๖.๓ สิ่งก่อสร้าง (ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กหรือโครงเหล็กเป็นส่วนประกอบหลัก)

อายุการใช้งาน อย่างต่ำ ๑๕ ปี อย่างสูง ๒๕ ปี และสิ่งก่อสร้าง (ใช้ไม้หรือวัสดุอื่น ๆ เป็นส่วนประกอบหลัก) อายุการใช้งานอย่างต่ำ ๕ ปี อย่างสูง ๑๕ ปี

๒.๗ จากการประชุมพิจารณาพร้อมกับหน่วย หน.สายวิทยาการและ นกข.(กวก.ชย.ทอ.ฯ, กฟฟ.ชย.ทอ.ฯ และ กวก.ส.ทอ.บ.นอ.) และจากการตรวจสอบข้อมูลของหน่วยงานภายนอก ทอ. ได้แก่ การไฟฟ้านครหลวง, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ พบว่า ปัจจุบันยังไม่มีหน่วยงานใดกำหนดมาตรฐานอายุการใช้งานของสายไฟฟ้า การใช้งานสายไฟฟ้าที่ติดตั้งประจำอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของทางราชการ เป็นการใช้งานตามสภาพ หากตรวจพบสายไฟฟ้ามีสภาพชำรุดหรือไม่ปลอดภัย ผู้รับผิดชอบจึงจะดำเนินการแก้ไข ให้ความปลอดภัยในการใช้งาน

๓. จร.ทอ.พิจารณาแล้ว เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยกับอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.จากสาเหตุกระแสไฟฟ้าลัดวงจร เนื่องจากสายไฟฟ้ามีสภาพเก่าใช้งานมานาน, สายไฟฟ้าชำรุดหรือเสื่อมสภาพ และเพื่อกำหนดแนวทางปฏิบัติของ นกข.ในการตรวจและปรนนิบัติบำรุงสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งประจำอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.ให้มีความปลอดภัย เห็นควรดำเนินการดังนี้

๓.๑ ชย.ทอ.ฯ

๓.๑.๑ ปรับปรุงแก้ไข ระเบียบ ทอ.ว่าด้วยการป้องกันเพลิงอันเกิดจากกระแสไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๐๖ และระเบียบ ชย.ทอ.ว่าด้วยการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร พ.ศ.๒๕๐๘ ให้ทันสมัย, เหมาะสม, ครอบคลุม, สอดคล้องกับสภาวการณ์ และสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งเพื่อให้หน่วยและผู้เกี่ยวข้องสามารถนำไปปฏิบัติได้

๓.๑.๒ ดำเนินการตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.ในที่ตั้งตนเอง โดยตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งกับอาคารถาวร ซึ่งมีอายุการใช้งานตั้งแต่ ๓๐ ปีขึ้นไป เป็นอันดับแรก และให้ทำการตรวจฯ ครั้งต่อไปทุกรอบ ๑ ปี อย่างต่อเนื่อง โดยจัดทำทะเบียนคุมอาคารที่ตรวจ, อายุการใช้งานและสภาพของสายไฟฟ้า และบันทึกผลการตรวจฯ ไว้เป็นลายลักษณ์อักษร สามารถตรวจสอบได้

๓.๑.๓ ขบรม...

๓.๑.๓ อบรมให้ความรู้กับ จนท.ชย.ของหน่วยที่ปฏิบัติงานตรวจระบบไฟฟ้า, สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำอาคาร ได้ทราบวิธีการตรวจ, สภาพอันตรายหรือสภาพไม่ปลอดภัย ของสายไฟฟ้า และการปรนนิบัติบำรุงสายไฟฟ้าที่ติดตั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร

๓.๑.๔ พิจารณากำหนดมาตรฐานอายุการใช้งานของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งประจำ อาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยของ ทอ.ให้ชัดเจน โดยพิจารณาปัจจัยและองค์ประกอบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่ออายุการใช้งานของสายไฟฟ้า เพื่อวางแผนในการตรวจสอบสายไฟฟ้า และการปรนนิบัติบำรุงสายไฟฟ้าตามระยะเวลา ให้ความปลอดภัยในการใช้งานอยู่เสมอ

๓.๒ ส่วนราชการ ทอ.ทั้งในที่ตั้งตอนเมืองและต่างจังหวัด ดำเนินการดังนี้

๓.๒.๑ ตรวจสอบสภาพของสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าประจำอาคารสำนักงาน และบ้านพักอาศัยที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของหน่วย โดยปฏิบัติเช่นเดียวกับข้อ ๓.๑.๒ หากการปฏิบัติ เกินขีดความสามารถของหน่วย ให้ขอรับการสนับสนุนจากหน่วย หน.สายวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๒ ดำเนินการตามอนุมัติ ผบ.ทอ.(เสธ.ทอ.รับคำสั่งฯ) เมื่อ ๑๒ ก.ค.๔๗ ทำหนังสือ จร.ทอ.ที่ กท ๐๖๐๘.๔/๖๙๓ ลง ๖ ก.ค.๔๗ เรื่อง มาตรการปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัย อาคารสำนักงานของ ทอ. อย่างเคร่งครัด ให้ครอบคลุมและทั่วถึงทุกอาคารสำนักงานของหน่วย รวมทั้ง นำไปปรับใช้กับอาคารบ้านพักอาศัยที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วย

๓.๒.๓ กรณีหน่วยตรวจพบสภาพของสายไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้งานประจำอาคาร สำนักงานและบ้านพักอาศัย มีสภาพชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ต้องรีบให้ นกข.ดำเนินการแก้ไข

๓.๓ จร.ทอ.ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติของส่วนราชการต่าง ๆ ของ ทอ. ในการตรวจกิจการทั่วไปของ จร.ทอ.

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติตามข้อ ๓

(ลงชื่อ) พล.อ.ต. วินัย เป่งวิทยา

จก.จร.ทอ.

(ลงชื่อ) พล.อ.ท. คณิต สุวรรณเนตร

ผช.เสธ.ทอ.ฝยก.

๖ ก.ย.๕๐

(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ) พล.อ.ท. คณาพันธุ์ สงวนสัตย์

รอง เลขาธิการ

๗ ก.ย.๕๐

เรียน ผบ.ทอ.

กระผมพิจารณาแล้ว เห็นสมควร

อนุมัติตามข้อ ๓

(ลงชื่อ) พล.อ.อ. ไพศาล สัตบุตร์

ผช.ผบ.ทอ.

๗ ก.ย.๕๐

อนุมัติตามข้อ ๓

(ลงชื่อ) พล.อ.อ. ชลิต พุกผาสุข

ผบ.ทอ.

๑๐ ก.ย.๕๐

การแจกจ่าย

- ผบ.ทอ., รอง ผบ.ทอ., ผช.ผบ.ทอ., เลขาธิการ, ปช.คปช.ทอ., ปช.พิเศษ ทอ., รอง เลขาธิการ, ผช.เลขาธิการ.
- นขต.ทอ., นขต.บยอ., นขต.บมอ., นขต.บศอ., กองบิน, ผู้บังคับบัญชาปฏิบัติราชการสนาม, ศคร.และ สร.
- จก.จร.ทอ., รอง จก.จร.ทอ.และ นขต.จร.ทอ.

สำเนาถูกต้อง

น.อ.

(บุญมัน รอดรุ่งเรือง)

ผอ.กนท.จร.ทอ.

๑๘ ก.ย.๕๐

พล.อ.เฉลิมพงษ์ พิมพ์ทาน

น.อ.หญิง (๓๓๓) ตรวจ