

## กระทู้ถามที่ ๑๓๕๗ ร.

สภาผู้แทนราษฎร

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ขอให้แก้ไขปัญหากระแสไฟฟ้าตก

กราบเรียน ประธานสภาผู้แทนราษฎร

ข้าพเจ้าขอตั้งกระทู้ถาม ตามรัฐธรรมนูญว่าการกระทรวงมหาดไทย ดังต่อไปนี้

ราษฎร หมู่ที่ ๓ บ้านไทรทอง ตำบลหนองไม้แก่น และหมู่ที่ ๑๑ บ้านไทรทอง ตำบลวังเย็น อำเภอลำดวน จังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับความเดือดร้อนเนื่องจากกระแสไฟฟ้าที่ใช้ในหมู่บ้านจะเกิดปัญหาไฟฟ้าตกเป็นประจำ ส่งผลให้เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ขาดอายุการใช้งานไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้ต้องเสียเงินและเสียเวลาในการซ่อมแซมเครื่องไฟฟ้า หรือในบางกรณีไม่สามารถซ่อมแซมได้ ทำให้ต้องซื้อใหม่ จึงขอเรียนถามว่า

๑. กระทรวงมหาดไทยมีนโยบายที่จะให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ ป้องกันกระแสไฟฟ้าตก และรักษามาตรฐานในการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างไร ขอทราบรายละเอียด

๒. หากเกิดความเสียหายขึ้น กระทรวงมหาดไทยมีวิธีการช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนอย่างไร ขอทราบรายละเอียด

ขอให้ตอบในราชกิจจานุเบกษา

ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง

จิตติมา ฉายแสง

สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร พรรคเพื่อไทย

จังหวัดฉะเชิงเทรา

## คำตอบกระทู้ถามที่ ๑๓๕๗ ร.

ของ นางจิตติมา ฉายแสง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จังหวัดฉะเชิงเทรา พรรคเพื่อไทย  
เรื่อง ขอให้แก้ไขปัญหากระแสไฟฟ้าตก

ข้าพเจ้า นายชวรัตน์ ชาญวีรกูล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย ขอตอบกระทู้ถามของท่านสมาชิกผู้ที่มีเกียรติ ดังนี้

คำถามที่ ๑ กระทรวงมหาดไทยมีนโยบายที่จะให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ ป้องกันกระแสไฟฟ้าตก และรักษามาตรฐานในการจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างไร ขอทราบรายละเอียด

คำตอบที่ ๑ กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเรียนชี้แจง ดังนี้

### ๑. สภาพทั่วไป

กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีพื้นที่รับผิดชอบในการดำเนินการจัดหาสาธารณูปโภคพื้นฐานด้านไฟฟ้าให้กับภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม หน่วยงานราชการและบ้านเรือนที่อยู่อาศัยของราษฎร ๗๓ จังหวัด ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๕๑๐,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร ในการบริการกระแสไฟฟ้าดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าโดยแบ่งเป็นระบบสายส่งแรงดัน ๑๑๕ กิโลโวลต์ สถานีไฟฟ้า ระบบจำหน่ายแรงดัน ๒๒ และ ๓๓ กิโลโวลต์ ติดตั้งหม้อแปลงจำหน่ายไฟฟ้า และก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ ๒๒๐ โวลต์

### ๒. ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พุทธศักราช ๒๕๐๓ แก้ไขเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๓๕ และ ๒๕๔๒ จัดตั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

มาตรา ๖ (๑) ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่งและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

มาตรา ๖ (๒) ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือเป็นประโยชน์แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มาตรา ๗ (๑) ในเขตส่วนภูมิภาค ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่ที่การไฟฟ้านครหลวงดำเนินการอยู่

มาตรา ๘ การผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง และจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า เป็นกิจการสาธารณูปโภค และให้อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายอันว่าด้วยการนั้น

มาตรา ๑๓ (๓) สสำรวจและวางแผนงานที่จะทำใหม่ หรือขยายเพิ่มเติม ภายในเขตท้องที่ตามมาตรา ๗

### ๓. ผลการดำเนินการ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าเพื่อบริการกระแสไฟฟ้าให้กับภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ และบ้านเรือนที่อยู่อาศัยมาโดยตลอด ปัจจุบันสถานะเดือนมิถุนายน ๒๕๕๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการขยายเขตการจ่ายกระแสไฟฟ้าควบคุม

ทุกพื้นที่โดยมีระบบจำหน่ายแรงดัน ๑๑๕ เควี ๙,๑๕๐ วงจร - กิโลเมตร ระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒/๓๓ เควี ๒๗๘,๗๔๐ วงจร - กิโลเมตร และระบบจำหน่าย แรงต่ำ ๔๖๕,๖๕๐ วงจร - กิโลเมตร มีหมู่บ้าน ในเขตรับผิดชอบ ๗๓,๒๐๔ หมู่บ้าน มีไฟฟ้าใช้แล้ว ๗๓,๑๙๑ หมู่บ้าน คิดเป็น ร้อยละ ๙๙.๙๘ มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๑๕,๕๘๖,๔๗๖ ครัวเรือน มีไฟฟ้าใช้แล้ว ๑๕,๓๙๗,๓๘๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๗๙

กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีระเบียบว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพ บริการ พ.ศ. ๒๕๔๓ มาตรฐานด้านเทคนิค มีรายละเอียดดังนี้

๑) มาตรฐานแรงดันไฟฟ้าที่จุดจ่ายไฟฟ้าในรายแรงดัน ๒๒๐ โวลท์ จะมีช่วงระดับ แรงดันต่ำสุด ๒๐๐ โวลท์ สูงสุดถึง ๒๔๐ โวลท์ และในระดับแรงดัน ๓๘๐ โวลท์ จะมีช่วงระดับ แรงดันไฟฟ้าต่ำสุด ๓๔๒ โวลท์ และระดับแรงดันสูงสุด ๔๑๘ โวลท์

๒) มาตรฐานความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า ได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนาระบบไฟฟ้า เมื่อสิ้นแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ ในปี ๒๕๕๔ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีเป้าหมายคุณภาพการจ่ายไฟเป็นค่าดัชนีความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้า ดังนี้

- ค่าดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIFI)

๑) เขตนิคมอุตสาหกรรม	๓.๕๑	ครั้ง/ราย/ปี
๒) เขตเมืองและเทศบาล	๕.๑๓	ครั้ง/ราย/ปี
๓) เขตเทศบาลตำบล	๗.๕๓	ครั้ง/ราย/ปี
๔) เขตชนบท	๙.๙๔	ครั้ง/ราย/ปี
ค่าเฉลี่ย	๘.๙๔	ครั้ง/ราย/ปี

- ค่าดัชนีระยะเวลาที่ไฟฟ้าขัดข้อง (SAIDI)

๑) เขตนิคมอุตสาหกรรม	๗๕.๔๙	นาที/ราย/ปี
๒) เขตเมืองและเทศบาล	๑๔๒.๙๖	นาที/ราย/ปี
๓) เขตเทศบาลตำบล	๒๕๐.๑๘	นาที/ราย/ปี
๔) เขตชนบท	๓๕๕.๒๖	นาที/ราย/ปี
ค่าเฉลี่ย	๓๑๔.๐๐	นาที/ราย/ปี

สำหรับบ้านไทรทอง กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ร่วมกับผู้นำท้องถิ่น หมู่ ๓, ๑๑ บ้านไทรทอง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา ตรวจพบว่าปัญหาที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ไม่ได้เกิดจากปัญหาแรงดันไฟฟ้าตก ซึ่งวัดค่าแรงดันไฟฟ้าได้ประมาณ ๒๑๘ โวลท์ อยู่ในมาตรฐาน แรงดันไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัญหาระบบไฟฟ้าดับบ่อยเกิดจากกิ่งไม้ ตะขอสายไฟ ทำให้อุปกรณ์ป้องกันทำงานบ่อยครั้งโดยค่าความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้า เขตชลบุรี ในเขตชนบทมีค่าดัชนีจำนวนครั้งที่ไฟฟ้าขัดข้อง เท่ากับ ๗.๓๘ ครั้ง/ราย/ปี และดัชนี ระยะเวลาที่ไฟฟ้าขัดข้อง ๒๔๐.๗๓ นาที/ราย/ปี อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความเชื่อถือ ดังนี้

๑) ระบบจำหน่ายที่จ่ายไฟฟ้าให้กับหมู่ ๓ ตำบลหนองไม้แก่น และหมู่ ๑๑ ตำบลวังเย็น จ่ายไฟให้ไหลผ่านตัวรีโครสเซอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ทำงานแบบอัตโนมัติ เพราะ ๒ หมู่บ้านนี้ระบบจำหน่ายยังเป็นไลน์สายเปลือย ซึ่งมีระยะทางส่งจ่ายไฟฟ้ายาวประมาณ ๓๐ กิโลเมตร พร้อมอุปกรณ์ตัดตอนเป็นดรอปเอ้าท์ - ฟิวส์คัตเอาท์ ซึ่งเป็นตัวตัดตอนปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบจำหน่ายเพื่อทำการเปิด - ปิดวงจรไฟฟ้า

๒) ตำบลหนองไม้แก่น และตำบลวังเย็น นั้น ประชากรประกอบอาชีพปลูกต้นยูคาลิปตัส และต้นยางพารา เป็นต้นไม้โตเร็ว ปลูกอยู่ใกล้แนวเดียวกับระบบจำหน่าย เมื่อมีลมพัดโบกทำให้กิ่งไม้ดังกล่าวไปแตะโดนสายไฟที่เป็นสายเปลือย จึงเป็นเหตุทำให้อุปกรณ์รีโครสเซอร์ตัดวงจรชั่วคราวบ่อยครั้ง

#### ๔ แนวทางการดำเนินงานต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการแก้ไขเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าช็อตของดังนี้  
แผนระยะสั้น

๑) ได้สำรวจตรวจสอบสายไฟฟ้าปีละ ๒ ครั้ง และเพิ่มการตัด/ริดกิ่งไม้บริเวณที่ใกล้กับแนวสายไฟฟ้าปีละ ๒ ครั้ง พร้อมทำหนังสือชี้แจงให้ผู้ใช้ไฟฟ้าที่เป็นเกษตรกรปลูกต้นยูคาลิปตัส และต้นยางพารา ทราบปัญหาที่ทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าดับบ่อย จากกิ่งไม้ที่ปลูกติดใกล้แนวสายไฟฟ้า

๒) ให้เจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบตัวดรอปเอ้าท์ - ฟิวส์คัตเอาท์ที่ติดตั้งในไลน์แยกตามจุดต่าง ๆ

๓) ตรวจสอบวัดระดับแรงดันการจ่ายไหลของหม้อแปลงที่ติดตั้งใช้งานอยู่ในระบบจำหน่ายปีละ ๑ ครั้ง

แผนระยะยาว ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงเป็นสายหุ้มฉนวนเพื่อป้องกันไฟดับชั่วคราวที่เกิดจากกิ่งไม้แตะสายไฟฟ้า

คำถามที่ ๒ หากเกิดความเสียหายขึ้น กระทรวงมหาดไทยมีวิธีการช่วยเหลือราษฎรที่ได้รับความเดือดร้อนอย่างไร ขอทราบรายละเอียด

คำตอบที่ ๒ กระทรวงมหาดไทย โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีระเบียบมาตรฐานการให้บริการทั่วไปกรณีประชาชนได้รับความเดือดร้อน และร้องเรียนในเรื่องแรงดันไฟฟ้าโดยจะต้องดำเนินการแก้ไขตามข้อร้องเรียนเรื่องแรงดันไฟฟ้าที่ร้องเรียนเป็นลายลักษณ์อักษรให้หมดไป ภายใน ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับเรื่อง