

## ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน **ต้นฉบับ**

เรื่อง หลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า  
ตั้งแต่สองรายขึ้นไป  
พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าตั้งแต่สองรายขึ้นไป เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระบบจำหน่ายไฟฟ้า และรักษาทรัพย์สินของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๒ และมาตรา ๗๕ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ประกอบกับมติคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในการประชุมครั้งที่ ๔๙/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๖๙๒) เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าตั้งแต่สองรายขึ้นไป พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๙๐ วันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้า ประเภทใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ข้อ ๔ ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าตั้งแต่สองรายขึ้นไป ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ในกรณีที่ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าไม่สามารถปฏิบัติตามวรรคหนึ่งได้ ให้เสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานขอยกเว้นการปฏิบัติ เป็นรายกรณี

ข้อ ๕ ให้ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าจัดทำสัญลักษณ์ที่เสาไฟฟ้ากรณีปักเสาพาดสาย หรือจัดทำป้ายแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้ากรณีก่อสร้างเป็นสายใต้ดินเพื่อให้ทราบถึงเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ข้อ ๖ ให้ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้รักษาการและให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้

ข้อ ๗ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับกับผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลใช้บังคับ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เสมอใจ สุขสุเมธ

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เอกสารแนบท้ายประกาศ  
ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
เรื่อง หลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้าง ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของ  
ผู้ประกอบการไฟฟ้าตั้งแต่สองรายขึ้นไป  
พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้ประกอบการไฟฟ้าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ระยะห่างที่ปลอดภัยในการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการไฟฟ้าตั้งแต่สองรายขึ้นไป ดังต่อไปนี้

๑. กรณีระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการไฟฟ้าขนาน (Parallel) กับระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการไฟฟ้ารายอื่น ให้พิจารณาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าคนละฝั่งถนนก่อน โดยความกว้างของถนนต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ และมีระยะห่างเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

หากไม่สามารถก่อสร้างคนละฝั่งถนนได้ ผู้ประกอบการไฟฟ้าสามารถดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้า ดังต่อไปนี้

๑.๑ ดำเนินการก่อสร้างแบบปักเสาพาดสายโดยมีระยะห่างในการก่อสร้าง รายละเอียดตามตารางที่ ๑ ตารางที่ ๑ ระยะห่างต่ำสุดตามแนวระดับระหว่างสายไฟฟ้าที่ใกล้ที่สุดระหว่างผู้ประกอบการไฟฟ้า\*

ระยะต่ำสุดตามแนวระดับของสายไฟฟ้า (เมตร)							
≤ ๑ kV		๑๑-๓๓ kV				๖๙ kV	๑๑๕ kV
สายพันรวมหลายสาย (Multiplex Cables)	สายหุ้มฉนวน (Insulated Conductors)	สายเปลือย (Bare Conductors)	สายหุ้มฉนวนแบบไม่เต็มพิกัด (Partially Insulated Conductors)	สายเคเบิลอากาศ (Space Aerial Cables)	สายเคเบิลอากาศชนิดพันเกลียว (Twisted Aerial Cables)	สายเปลือย (Bare Conductors)	
๐.๙๐	๐.๑๕	๑.๘๐	๑.๕๐	๐.๙๐	๐.๖๐	๒.๑๓	๒.๓๐

๑.๒ ดำเนินการก่อสร้างเป็นสายใต้ดิน (Underground Construction) ด้วยลักษณะการก่อสร้างแบบกลุ่มท่อหุ้มคอนกรีต (Concrete Encased Duct Bank) การเจาะในแนวนอน (Horizontal Directional Drilling) หรือการดันท่อ (Pipe-Jacking) ตามความเหมาะสม โดยมีความลึกจากผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ ทั้งนี้ ไม่ให้ก่อสร้างแบบฝังดินโดยตรง (Direct Burial)

๒. กรณีระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการไฟฟ้าตัดผ่าน (Crossing) ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของผู้ประกอบการไฟฟ้ารายอื่น ให้พิจารณาก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นสายใต้ดินก่อน (Underground

\* สำหรับการดำเนินการก่อสร้างตามตารางที่ ๑ การก่อสร้างเสาไฟฟ้าทุกกรณี ต้องเป็นไปตามมาตรฐานในการก่อสร้างเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง

Construction) ด้วยลักษณะการก่อสร้างแบบกลุ่มท่อหุ้มคอนกรีต (Concrete Encased Duct Bank) การเจาะในแนวนอน (Horizontal Directional Drilling) หรือการดันท่อ (Pipe-Jacking) ตามความเหมาะสมโดยมีความลึกจากผิวจราจร ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร หรือเป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่ดูแลพื้นที่ ทั้งนี้ ไม่ให้ก่อสร้างแบบฝังดินโดยตรง (Direct Burial)

หากไม่สามารถก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นสายใต้ดินได้ ผู้ประกอบกิจการไฟฟ้าสามารถก่อสร้างเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าบนดิน รายละเอียดตามตารางที่ ๒

ตารางที่ ๒ ระยะห่างต่ำสุดตามแนวดิ่งระหว่างสายไฟฟ้าที่ใกล้ที่สุดระหว่างผู้ประกอบกิจการไฟฟ้า<sup>๒</sup>

ประเภทของสายยึดโยง สายโทรคมนาคมและ แรงดันไฟฟ้า	ระยะต่ำสุดตามแนวดิ่ง (เมตร)					
	สายยึดโยงและ ลวดยึดโยง (Guy and messengers)	สายโทรคมนาคม (Telecommunication Conductors)	๑ kV หรือ น้อยกว่า	๑๑ – ๓๓ kV	๖๙ kV	๑๑๕ kV
สายยึดโยงและลวดยึดโยง (Guy and messengers)	๐.๔๕	๐.๖๐	๐.๖๐	๑.๒๐	๑.๕๐	๒.๐๐
สายโทรคมนาคม (Telecommunication Conductors)	๐.๖๐	๐.๖๐	๑.๒๐	๑.๘๐	๒.๑๐	๒.๖๐
๑ kV หรือน้อยกว่า	๐.๖๐	๑.๒๐	๐.๖๐	๑.๒๐	๑.๕๐	๒.๐๐
๑๑ – ๓๓ kV	๑.๒๐	๑.๘๐	๑.๒๐	๑.๒๐	๑.๕๐	๒.๐๐
๖๙ kV	๑.๕๐	๒.๑๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๑.๗๐	๒.๓๐
๑๑๕ kV	๒.๐๐	๒.๖๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๒.๓๐	๒.๙๐

<sup>๒</sup> สำหรับการดำเนินการก่อสร้างตามตารางที่ ๒ การก่อสร้างเสาไฟฟ้าทุกกรณี ต้องเป็นไปตามมาตรฐานในการก่อสร้างเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือการไฟฟ้านครหลวง