ขั้นตอนการปฏิบัติงานตามระเบียบ กฟภ. ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ. 2562

รายละเอียดการปฏิบัติงานตามระเบียบฯ	Flow การปฏิบัติงานตามระเบียบฯ
	เริ่ม
- ผู้บริหารสัญญา จัดทำหนังสือ มท. แจ้งวาระการสอบเทียบมิเตอร์ขายไฟฟ้าให้ผู้ผลิตไฟฟ้าทราบ และมีหนังสือแจ้งเตือนให้ผู้ผลิตไฟฟ้าสอบเทียบมิเตอร์ภายในระยะเวลาที่ กฟภ. กำหนดอีกครั้งกรณีได้รับแจ้งจากผู้สอบเทียบมิเตอร์ว่าผู้ผลิตไฟฟ้าไม่สอบเทียบตามวาระ โดยการจัดส่งหนังสือ มท แจ้งวาระการสอบเทียบ และหนังสือ มท แจ้งเตือน ผู้บริหารสัญญา จะจัดทำรูปแบบฉบับจริง (Hard copy) จนกว่า จะพัฒนาระบบ DMMS แล้วเสร็จ - กสผ. รวบรวมรายชื่อผู้ผลิตไฟฟ้าทั้งหมด จาก กวว., กซข. และจัดส่งให้ กมต. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบกำหนดการสอบเทียบ (วัน COD) ของผู้ผลิตไฟฟ้า - กมต. จัดส่งข้อมูลผู้ผลิตไฟฟ้าให้ กบล. เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบกำหนดการสอบเทียบ (วัน COD) ของผู้ผลิตไฟฟ้าในส่วนที่ กบล. และ กฟฟ. หน้างานดูแลรับผิดชอบต่อไป - ภายหลังจากพัฒนาระบบ DMMS แล้วเสร็จ ผู้บริหารสัญญา จะจัดส่งหนังสือแจ้งวาระการสอบเทียบมิเตอร์ขายไฟฟ้าให้ผู้ผลิตไฟฟ้าทราบทาง E-mail โดยระบบ DMMS ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์	ผู้บริหารสัญญาดำเนินการแจ้ง VSPP ทำการสอบเทียบมิเตอร์ซื้อไฟฟ้าก่อนครบวาระ การสอบเทียบมิเตอร์ซื้อไฟฟ้าอย่างน้อย ๖๐ วัน
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบตรวจสอบว่าผู้ผลิตไฟฟ้าดำเนินการสอบเทียบมิเตอร์ตามกำหนด COD หรือไม่ โดยตรวจสอบจากหนังสือแจ้งผู้ดำเนินการสอบเทียบให้เข้าดำเนินการสอบเทียบ หรือหนังสือขอให้เข้าร่วมทดสอบร่วมกับผู้ให้บริการสอบเทียบภายนอก	VSPP สอบเทียบตามกำหนดการ COD ไม่ใช่ ใช่
- ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นคำร้องขอให้ กฟภ. เข้าร่วมสอบเทียบกับผู้ให้บริการสอบเทียบภายนอกกับการไฟฟ้าในพื้นที่ - ผบต. รับคำร้องและสร้างใบแจ้งหนี้ตามคู่มือฯ โดยเรียกเก็บค่าเข้าร่วมสอบเทียบเป็นเงิน 3,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (**ดู คู่มือสร้างคำร้อง สร้างใบแจ้งหนี้ สำหรับ VSPP.pdf**) - เมื่อผู้ผลิตไฟฟ้าชำระเงินแล้ว ให้ ผบต./ผมต. เปิดใบสั่งงานตามคู่มือฯ และทำหนังสือแจ้งให้ผู้ดำเนินการสอบเทียบดำเนินการต่อไป (**ดู คู่มือสร้างใบสั่ง สำหรับ VSPP.pdf**) - ในกรณีที่เป็นผู้ให้บริการสอบเทียบภายนอกรายใหม่ (สามารถตรวจสอบได้ที่ กมต.) ให้ผู้ดำเนินการสอบเทียบประสานงานกับ กมต. ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการสอบเทียบดังกล่าวก่อนว่ามีคุณสมบัติเพียงพอ และสามารถดำเนินการสอบเทียบตามที่ระเบียบกำหนด	ผู้ผลิตไฟฟ้าจ้างหน่วยงานภายนอกดำเนินการสอบเทียบ **หรือ**
- ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นคำร้องขอให้ กฟภ. เป็นผู้เข้าดำเนินการสอบเทียบกับการไฟฟ้าในพื้นที่ - ผบต. รับคำร้องและสร้างใบแจ้งหนี้ตามคู่มือฯ โดยเรียกเก็บค่าดำเนินการสอบเทียบโดยมีรายละเอียดการเรียกเก็บค่าบริการ ดังนี้ 1.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีพิกัดสัญญาขายไฟฟ้ามากกว่า 1 MW (พิกัดสัญญา > 1 MW) คิดค่าบริการเป็นเงิน 25,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ VT,CT แรงสูง และมีพิกัดสัญญาไม่เกิน 1 MW (พิกัดสัญญา <= 1 MW) คิดค่าบริการเป็นเงิน 5,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 3.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ CT แรงต่ำ คิดค่าบริการเป็นเงิน 5,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 4.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ Direct Connect 3 phase คิดค่าบริการเป็นเงิน 300.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ Direct Connect 1 phase คิดค่าบริการเป็นเงิน 100.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) - เมื่อผู้ผลิตไฟฟ้าชำระเงินแล้ว ให้ ผบต./ผมต. เปิดใบสั่งงานตามคู่มือฯ และทำหนังสือแจ้งให้ผู้ดำเนินการสอบเทียบดำเนินการต่อไป (**ดู คู่มือสร้างใบสั่ง สำหรับ VSPP.pdf และ แบบฟอร์มแจ้ง กมต.,กบล.,docx**)	ผู้ผลิตไฟฟ้าจ้าง กฟภ. ดำเนินการสอบเทียบ
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบตรวจสอบรายงานผลการสอบเทียบมิเตอร์ว่ามีค่าความคลาดเคลื่อนอยู่ในมาตรฐานและมิเตอร์ไม่ชำรุดหรือไม่	ผลการสอบเทียบอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดหรือมิเตอร์ไม่ชำรุด ไม่ใช่ ใช่
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบทำหนังสือ มท. แจ้งผู้ผลิตไฟฟ้าดำเนินการสับเปลี่ยนมิเตอร์ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ และทำหนังสือแจ้งการไฟฟ้าในพื้นที่ให้ตรวจสอบการสับเปลี่ยนมิเตอร์ของผู้ผลิตไฟฟ้าต่อไป - เมื่อผู้ผลิตไฟฟ้าไม่ดำเนินการสับเปลี่ยนมิเตอร์ของผู้ผลิตไฟฟ้าภายในกำหนดให้ ผบต./ผมต. ทำหนังสือแจ้งผู้ดำเนินการสอบเทียบทราบ - ผู้ดำเนินการสอบเทียบได้รับหนังสือจากการไฟฟ้าในพื้นที่ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ผลิตไฟฟ้าไม่ดำเนินการสับเปลี่ยนมิเตอร์ให้ผู้ดำเนินการสอบเทียบทำหนังสือแจ้งผู้บริหารสัญญา, การไฟฟ้าหน้างาน, กซข. และกซฟ. ว่ามิเตอร์มีค่าความคลาดเคลื่อนเกินมาตรฐาน หรือชำรุด ส่งผลให้หน่วยที่อ่านได้จากมิเตอร์ไม่มีความน่าเชื่อถือ หากนำไปใช้ในการคิดเงินค่ารับซื้อไฟฟ้าอาจเกิดความผิดพลาดของข้อมูลหน่วยซื้อขายไฟฟ้าได้ - ผู้บริหารสัญญา ให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไป - ผู้มีอำนาจหน้าที่รับรองหน่วย (การไฟฟ้าหน้างาน) ระงับการลงนามในช่องผู้รับรองหน่วยเป็นการชั่วคราวตามระเบียบฯ (จดหน่วยสิ้นเดือนตามปกติ) จนกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าจะดำเนินการสับเปลี่ยนมิเตอร์ใหม่ จึงดำเนินการคิดเงินค่ารับซื้อพลังงานไฟฟ้าให้ผู้ผลิตไฟฟ้าต่อไป	แจ้ง VSPP ดำเนินการ สับเปลี่ยนมิเตอร์หรือแก้ไขมิเตอร์ให้มีความคลาดเคลื่อนอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบทำหนังสือแจ้งรายชื่อผู้ผลิตไฟฟ้าที่ไม่ดำเนินการสอบเทียบตามกำหนดให้ผู้บริหารสัญญาทราบ - ผู้บริหารสัญญาเมื่อได้รับหนังสือแจ้งรายชื่อผู้ผลิตไฟฟ้าที่ไม่ดำเนินการสอบเทียบจากผู้ดำเนินการสอบเทียบแล้ว ให้จัดทำหนังสือแจ้งเตือน (Hard Copy) ผู้ผลิตไฟฟ้าให้ดำเนินการสอบเทียบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือ และทำหนังสือแจ้งผู้ดำเนินการสอบเทียบเพื่อติดตามตรวจสอบต่อไป	ผู้บริหารสัญญาจัดทำหนังสือแจ้ง VSPP ทำการสอบเทียบภายใน ๑๕ วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือ
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบ ติดตามตรวจสอบตามรายชื่อผู้ผลิตไฟฟ้าที่ผู้บริหารสัญญาแจ้งหนังสือเตือนให้ดำเนินการสอบเทียบมิเตอร์ภายใน 15 วัน โดยตรวจสอบจากหนังสือแจ้งผู้ดำเนินการสอบเทียบให้เข้าดำเนินการสอบเทียบ หรือหนังสือขอให้เข้าร่วมทดสอบร่วมกับผู้ให้บริการสอบเทียบภายนอก	ไม่ใช่ ใช่ VSPP ดำเนินการสอบเทียบหรือไม่
- เมื่อครบกำหนดแล้วผู้ผลิตไฟฟ้าไม่ดำเนินการสอบเทียบให้ผู้ดำเนินการสอบเทียบทำหนังสือแจ้งผู้บริหารสัญญา, การไฟฟ้าหน้างาน, กซข. และกซฟ. ว่ามิเตอร์ไม่ได้มีการสอบเทียบตามระเบียบฯ ส่งผลให้หน่วยที่อ่านได้จากมิเตอร์ไม่มีความน่าเชื่อถือ หากนำไปใช้ในการคิดเงินค่ารับซื้อไฟฟ้าอาจเกิดความผิดพลาดของข้อมูลหน่วยซื้อขายไฟฟ้าได้ - ผู้บริหารสัญญา ให้ดำเนินการตามสัญญาต่อไป - ผู้มีอำนาจหน้าที่รับรองหน่วย (การไฟฟ้าหน้างาน) ระงับการลงนามในช่องผู้รับรองหน่วยเป็นการชั่วคราวตามระเบียบฯ (จดหน่วยสิ้นเดือนตามปกติ) จนกว่าจะได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ดำเนินการสอบเทียบว่าผู้ผลิตไฟฟ้าดำเนินการสอบเทียบแล้วเสร็จ จึงลงนามในช่องผู้รับรองหน่วยและจัดส่งข้อมูลหน่วยดังหล่าว ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการชำระหน่วยขายไฟฟ้าให้ผู้ผลิตไฟฟ้าต่อไป	พนักงานผู้มีอำนาจในการรับรองหน่วยแจ้ง ผมต./ผบต. ระงับการอ่านหน่วยเป็นการชั่วคราว เนื่องจากไม่สามารถรับรองความถูกต้องในการวัดค่าของมิเตอร์ พร้อมทั้งแจ้ง VSPP เร่งดำเนินการสอบเทียบมิเตอร์
- ผู้ดำเนินการสอบเทียบทำหนังสือรายงานผลการสอบเทียบมิเตอร์ให้ผู้บริหารสัญญา, กซฟ., กซข. และ กฟฟ.หน้างาน - ผู้ดำเนินการสอบเทียบให้ดำเนินการลง Time Confirm ในใบสั่งงานตามคู่มือฯ - ผู้บริหารสัญญาจัดเก็บประวัติและรายงานการสอบเทียบต่อไป	ผู้บริหารสัญญาดำเนินการจัดเก็บประวัติและรายงานการสอบเทียบ ของ VSPP ต่อไป
	จบ

หมายเหตุ : ผู้บริหารสัญญา หมายถึง 1.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีพิกัดสัญญามากกว่า 1 MW (พิกัดสัญญา > 1 MW) -> กสผ.
2.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีพิกัดสัญญาไม่เกิน 1 MW (พิกัดสัญญา ≤ 1 MW) -> กวว., กซข. (ตามรายงานการประชุมวันที่ 14 กันยายน 2564)
ผู้ดำเนินการสอบเทียบ หมายถึง 1.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ CT,VT แรงสูงที่มีพิกัดสัญญามากกว่า 4 MW (พิกัดสัญญา > 4 MW) -> กมต.
2.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ CT,VT แรงสูงที่มีพิกัดสัญญาไม่เกิน 4 MW (พิกัดสัญญา ≤ 4 MW) และที่ติดตั้งมิเตอร์ประกอบ CT แรงต่ำ -> กบล.
3.ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ติดตั้งมิเตอร์ Direct Connect แรงต่ำ 1 phase และ 3 phase -> ผบต./ผมต.