



กฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก

ปี พ.ศ. 2568

Retail Utility Green Tariff (UGT) 2025

Market Rules and Regulations

เสนอต่อ

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

โดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้านครหลวง

และ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

พ.ศ. 2568

1. บทนำ

ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ได้กำหนดหลักเกณฑ์อัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff) เพื่อเป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการสำแดง (Declare) การใช้ไฟฟ้าพลังงานสีเขียวภายใต้โครงสร้างกิจการไฟฟ้าแบบ Enhanced Single Buyer (ESB) เพื่อขับเคลื่อนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรและประเทศไทย และส่งเสริมการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศเพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีนโยบายให้อัตราค่าไฟฟ้าสะท้อนต้นทุนการให้บริการ ตามหลักความได้สัดส่วน (Principle of Proportionality) และหลักผู้ได้รับประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiaries Pay Principle) เพื่อลดภาระในการส่งเสริมไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy: RE) ของระบบไฟฟ้าในระยะยาว นั้น

เพื่อให้การดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) ประจำปี พ.ศ. 2568 เป็นไปด้วยความเรียบร้อย โปร่งใสในการดำเนินการและการให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) ประจำปี พ.ศ. 2568 แก่ผู้ขอรับบริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) ในระดับขายปลีก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) จึงได้ดำเนินการจัดทำกฎระเบียบการดำเนินการ (Market Rules and Regulations) และอัตราค่าบริการ (Tariff) การให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) ในระดับขายปลีกประจำปี พ.ศ. 2568 เพื่อขับเคลื่อน และบรรลุเป้าหมายในการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวของประเทศไทยตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

การไฟฟ้านครหลวง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. คำนิยาม

คำศัพท์	นิยาม / ความหมาย
Queuing Platform	แพลตฟอร์มที่เป็นระบบดำเนินการ 1) รับข้อมูลปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) 2) จัดลำดับผู้ยื่นจองการขอรับการจัดสรรไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) และ 3) จัดสรรปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้กับผู้ยื่นจอง
Redemption REC	กระบวนการไถ่ถอนใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC)
Renewable Energy Certificate (REC)	ใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate : REC) ของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน โดย 1 REC (เรค) เท่ากับพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ 1 เมกะวัตต์-ชั่วโมง (Megawatt-hour : MWh)
กกพ.	คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
กฎหมาย	พระราชบัญญัติ พระราชกำหนด พระราชกฤษฎีกา ประมวลกฎหมาย เทศบัญญัติ ข้อกำหนดส่วนท้องถิ่น หรือกฎหมายในรูปแบบอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน รวมถึงกฎหมายลำดับรองต่าง ๆ เช่น กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ตลอดจนกฎ ประกาศระเบียบ คำสั่ง ข้อกำหนดของส่วนราชการต่าง ๆ
การไฟฟ้า	กิจการไฟฟ้าของภาครัฐที่ดำเนินการผลิต ระบบส่ง ระบบจำหน่าย และจำหน่ายไฟฟ้า ประกอบด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
ข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า	ข้อตกลงที่จัดทำขึ้นระหว่าง ผู้ใช้บริการ กับ ผู้ให้บริการ เพื่อให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)
บริการไฟฟ้าสีเขียว	บริการไฟฟ้าที่เป็นกิจการสาธารณูปโภคพื้นฐานของรัฐภายใต้หลักเกณฑ์การให้บริการ และการกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff) พ.ศ. 2566 ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
ผู้ให้บริการ	ผู้ให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ในระดับขายปลีก ที่เป็นผู้สัญญาภายใต้สัญญาการซื้อขายไฟฟ้าหลัก และข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และ/หรือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) หรือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

คำศัพท์	นิยาม / ความหมาย
ผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary Name)	ผู้ที่นำใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC) ไปใช้เพื่ออ้างสิทธิ์ในการใช้พลังงานหมุนเวียน
ผู้ให้บริการ	การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะผู้ให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ในระดับขายปลีก
ไฟฟ้าสีเขียว (UGT)	พลังงานไฟฟ้าที่มีใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC) โดยพลังงานไฟฟ้าวัดได้จากมาตรวัดไฟฟ้าที่จุดผลิตไฟฟ้ามีหน่วยวัด เป็น กิโลวัตต์-ชั่วโมง (Kilowatt-hour : kWh)
ไฟฟ้าสีเขียวประเภทแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)	ไฟฟ้าสีเขียวจากโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนที่มีอยู่เดิมในระบบที่รัฐมีกรรมสิทธิ์ ซึ่งผู้ให้บริการไม่สามารถเจาะจงที่มาของพลังงานหมุนเวียนได้
มาตรฐาน Energy Attribute Certificate (EAC)	มาตรฐาน Energy Attribute Certificate ตามที่ กกพ. กำหนด
สัญญาซื้อขายไฟฟ้า	สัญญาซื้อขายไฟฟ้าหลัก ระหว่าง ผู้ให้บริการ กับ ผู้ใช้บริการ

3. บทนำและการตีความ

3.1 วัตถุประสงค์ และกฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT)

3.1.1 วัตถุประสงค์ของการให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.1.1.1 เป็นทางเลือกให้กับผู้ใช้ไฟฟ้าที่ต้องการสำแดง (Declare) การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ขอรับสิทธิประโยชน์จากหน่วยงานต่าง ๆ และขับเคลื่อนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร ของประเทศไทย และของโลก

3.1.1.2 เพื่อรักษาความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ (Comparative Advantage) ของประเทศไทย ในการดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศเพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาอย่างยั่งยืน

3.1.1.3 เพื่อให้อัตราค่าไฟฟ้าสะท้อนต้นทุนการให้บริการตามหลักความได้สัดส่วน (Principle of Proportionality) และหลักผู้ได้รับผลประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiaries Pay Principle) และเพื่อลดภาระโดยการส่งเสริมพลังงานหมุนเวียนของระบบไฟฟ้าในระยะยาว

3.1.2 กฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

3.1.2.1 เพื่อควบคุมการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก ให้เป็นไปตามมาตรฐานกลางในการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวของประเทศไทย

3.1.2.2 เพื่อกำหนดรายละเอียด คุณสมบัติ ขั้นตอน วิธีการ และกระบวนการจัดสรรไฟฟ้าสีเขียวให้กับผู้ใช้บริการ

3.2 การตีความกฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก และข้อบังคับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.2.1 การตีความกฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก

3.2.1.1 เอกสารหรือบทบัญญัติที่ถูกอ้างถึง ให้รวมถึงกรณีที่ถูกแก้ไขเปลี่ยนแปลง ถูกแทนที่ ถูกบัญญัติ หรือจัดทำขึ้นใหม่ ตลอดจนตารางหรือภาคผนวก

3.2.1.2 หัวข้อภายใต้กฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก ฉบับนี้ ระบุไว้ เพื่อความสะดวกในการอ้างอิงเท่านั้น โดยไม่ให้มีผลต่อการตีความ รวมถึงไม่ได้เป็นการบ่งบอกว่าข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อนั้นจะถูกกำหนดเฉพาะภายในส่วนนั้น

3.2.1.3 กฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีก ฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายแห่งราชอาณาจักรไทย

3.2.2 กฎ ระเบียบ ประกาศ ข้อบังคับและใบอนุญาต ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT)

3.2.2.1 ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การให้บริการและการกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff: UGT) พ.ศ. 2566

3.2.2.2 ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า

3.2.2.3 ใบอนุญาตระบบส่งไฟฟ้า

3.2.2.4 ใบอนุญาตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

3.2.2.5 ใบอนุญาตจำหน่ายไฟฟ้า

3.2.2.6 ใบอนุญาตควบคุมระบบไฟฟ้า

4. ข้อกำหนด และกฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (Utility Green Tariff 1: UGT1) ระดับขายปลีก ปี พ.ศ. 2568

4.1 คุณสมบัติผู้ใช้บริการ และ เงื่อนไขการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.1.1 ผู้ใช้บริการที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับผู้ให้บริการ โดยใช้อัตราค่าไฟฟ้าประเภทที่ 3 กิจการขนาดกลาง หรือ ประเภทที่ 4 กิจการขนาดเล็ก หรือ ประเภทที่ 5 กิจการเฉพาะอย่าง

4.1.2 ผู้ใช้บริการที่ไม่มีหนี้ค้างชำระ และไม่มีการละเมิดใช้ไฟฟ้า กับผู้ให้บริการ ณ วันที่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ

4.1.3 ข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้ามีอายุตามระยะเวลาที่ผู้ให้บริการประกาศกำหนดในขณะนั้น โดยให้เริ่มมีผลบังคับใช้ตามที่ผู้ให้บริการประกาศกำหนด

4.1.4 ผู้ใช้บริการ ไม่สามารถเจาะจงที่มาของโรงไฟฟ้าได้ ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่องหลักเกณฑ์การให้บริการและการกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (Utility Green Tariff: UGT) พ.ศ. 2566

4.2 อัตราค่าไฟฟ้า

อัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) อ้างอิงหลักเกณฑ์การกำหนดอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียว (UGT) กำหนดให้อัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) เป็นอัตราค่าไฟฟ้าตามประกาศโครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าปกติรวมค่าไฟฟ้าตามสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) และ มีค่า “ส่วนเพิ่ม” (Premium) ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นค่าใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC) ของโรงไฟฟ้าที่มีอยู่เดิมในระบบที่รัฐมีกรรมสิทธิ์ (P_{REC}) และส่วนที่เป็นค่าบริหารจัดการและค่าตอบแทนการดำเนินงานของการไฟฟ้าแต่ละแห่ง (P_A)

และให้มีการปรับปรุงค่า Premium ให้สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง และการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เมื่อสิ้นปีปฏิทินสำหรับใช้เรียกเก็บในปีถัดไป

UGT1	= อัตราค่าไฟฟ้าขายปลีกปกติรวม Ft + Premium (P)
Premium (P)	= $P_{REC} + P_A$

ทั้งนี้ อัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ และประกาศของผู้ให้บริการที่ใช้อยู่ในขณะนั้น

4.3 การขอใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.3.1 การลงทะเบียนเพื่อขอใช้บริการ

4.3.1.1 ผู้ใช้บริการสามารถขอใช้บริการได้ตามข้อมูลบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) และหมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า (Meter No.) ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

4.3.1.2 ผู้ใช้บริการสามารถลงทะเบียนผ่านช่องทางที่ผู้ให้บริการจัดเตรียมไว้ โดยต้องทำการแจ้งข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้ให้บริการ เช่น ข้อมูลผู้ใช้บริการ ข้อมูลผู้ดำเนินการแทน (ถ้ามี) ช่องทางการติดต่อ รวมถึงข้อมูลบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) และหมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า (Meter No.) และผู้ให้บริการต้องจัดส่งเอกสารประกอบการลงทะเบียน ตามที่ผู้ให้บริการประกาศกำหนดอยู่ในขณะนั้น

4.3.2 การพิจารณาและตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน

ผู้ให้บริการดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลและเอกสาร ที่ผู้ให้บริการได้ยื่นลงทะเบียนไว้ หากตรวจสอบแล้วพบว่ามีข้อมูลหรือเอกสารไม่ถูกต้องครบถ้วน และต้องดำเนินการแก้ไข ผู้ให้บริการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด หากพ้นกำหนดระยะเวลา ผู้ให้บริการสงวนสิทธิ์ยกเลิกการลงทะเบียนดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะดำเนินการแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวผ่านช่องทางที่ผู้ให้บริการกำหนด

4.3.3 การแจ้งปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.3.3.1 ผู้ให้บริการที่ผ่านการพิจารณา และตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียนตามข้อ 4.3.2 และได้รับการแจ้งผลการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ให้บริการแจ้งปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) รายเดือน ตามรูปแบบและช่องทางที่ผู้ให้บริการจัดเตรียมไว้ ภายในกรอบระยะเวลาที่กำหนด

4.3.3.2 ผู้ให้บริการแจ้งปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) รายเดือนเป็นหน่วยความต้องการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบบล็อก (1 บล็อก มีค่าเท่ากับ 100 กิโลวัตต์-ชั่วโมง หรือ 100 หน่วย หรือเลือกใช้เท่ากับปริมาณการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้บริการในแต่ละเดือน (ร้อยละ 100)) โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

(1) กรณีที่เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีประวัติการใช้ไฟฟ้าย้อนหลังจำนวนตั้งแต่ 12 รอบบิลขึ้นไป นับถึงวันเริ่มขอใช้บริการตามที่ได้แจ้งปริมาณความต้องการไว้ต่อผู้ให้บริการ โดยสามารถแจ้งผลรวมความต้องการปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) สูงสุด ได้ไม่เกินผลรวมของค่าเฉลี่ยรายเดือนของ 110% ของผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า 12 เดือนย้อนหลังนับจากวันเริ่มให้แจ้งปริมาณความต้องการ คุณด้วยจำนวนเดือนที่ให้บริการในปีนั้น ๆ

ผลรวม ความต้องการ UGT1 สูงสุด	=	$\frac{110\% \times \text{ผลรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า 12 เดือนย้อนหลัง}}{12}$	×	จำนวนเดือน ที่ให้บริการ
-------------------------------------	---	--	---	----------------------------

(2) กรณีที่เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีประวัติการใช้ไฟฟ้าจำนวนน้อยกว่า 12 รอบบิล นับถึงวันเริ่มขอใช้บริการตามที่ได้แจ้งปริมาณความต้องการไว้ต่อผู้ให้บริการ โดยสามารถแจ้งผลรวมความต้องการปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) สูงสุด ได้ไม่เกินปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่คำนวณจากร้อยละ 50 ของพิกัดหม้อแปลงติดตั้ง หรือขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าที่ได้รับอนุมัติจากผู้ให้บริการ

4.3.4 หลักเกณฑ์ของผู้มีสิทธิยื่นขอการขอรับการจัดสรรไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.3.4.1 ผู้ใช้บริการต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน และยอมรับเงื่อนไขตามที่ระบุในข้อ 4.1

4.3.4.2 ผู้ใช้บริการดำเนินการตามข้อ 4.3.1 และ 4.3.3 ถูกต้องครบถ้วน

4.3.4.3 ผู้ใช้บริการผ่านการพิจารณาของผู้ให้บริการตามข้อ 4.3.2

4.3.4.4 ผู้ใช้บริการจะต้องยื่นขอผ่านช่องทาง รูปแบบ และระยะเวลาตามที่ผู้ให้บริการกำหนด

4.3.5 หลักเกณฑ์การจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

ผู้ให้บริการทั้ง 3 การไฟฟ้า (กฟน. กฟภ. และ กฟผ.) พิจารณาจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ตามสถานะข้อมูลการพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

4.3.5.1 ใช้หลักการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ด้วยวิธี First-Come-First-Served หมายถึงผู้ใดยื่นข้อมูลในช่วงเวลาการจองได้ก่อน จะได้รับสิทธิ์ในการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ก่อน

4.3.5.2 ใช้ Queuing Platform สำหรับรับข้อมูลปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) และจัดลำดับของผู้ยื่นจองทุกรายที่ทำการแจ้งข้อมูลผ่านช่องทางของแต่ละผู้ให้บริการในช่วงเวลาที่กำหนด

4.3.5.3 ใช้ Queuing Platform เพื่อทำการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้กับผู้ยื่นจองทุกราย ด้วยหลักการตามข้อ 4.3.5.1 โดยอ้างอิงอุปทานจากข้อมูลการพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ตามที่ผู้ให้บริการกำหนด

4.3.5.4 กรณีปริมาณอุปทานจากข้อมูลการพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ไม่เพียงพอกับปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งหมดของผู้ยื่นจองทุกราย Queuing Platform จะดำเนินการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) เป็นรายเดือน ด้วยหลักการตามข้อ 4.3.5.1 ให้กับผู้ยื่นจองแต่ละรายตามลำดับ จนกว่าปริมาณอุปทานจากข้อมูลการพยากรณ์การผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ของเดือนนั้น ๆ จะหมด

4.3.5.5 ผู้ยื่นจองที่ได้รับการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) จะได้รับแจ้งผลการจัดสรรตามที่ผู้ให้บริการกำหนด โดยถือว่าผลการจัดสรรดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

4.3.6 การจัดทำข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการจัดสรรแล้ว ผู้ยื่นจองที่ได้รับแจ้งผลการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) หากตกลงใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ตามข้อมูลที่ปรากฏอยู่บนระบบการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้ผู้ใช้บริการดำเนินการดังต่อไปนี้

4.3.6.1 ผู้ใช้บริการต้องดำเนินการยื่นเอกสาร และดำเนินการลงนามในข้อตกลงเพิ่มเติมฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ณ สำนักงานของผู้ให้บริการตามพื้นที่ ที่ได้ประกาศแจ้ง หรือด้วยวิธีการตามที่ผู้ให้บริการกำหนด จึงจะถือว่าเป็นผู้ใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งนี้หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวถือว่าไม่มีความประสงค์จะใช้บริการ

4.3.6.2 ผู้ใช้บริการจะเป็นผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary) โดยตรง ซึ่งจะมีสิทธิ์ได้รับ ใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC) ตามบัญชีผู้ใช้ไฟฟ้า (CA) และหมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า (Meter No.) ที่ขอรับบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ตามช่องทางที่ผู้ให้บริการกำหนด ภายใต้เงื่อนไขการจัดสรรจากผู้ให้บริการ

4.3.6.3 กรณีที่ผู้ใช้บริการมีความประสงค์ให้ผู้ให้บริการจัดสรรใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC) ให้แก่ผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary Name) รายอื่น ผู้ใช้บริการต้องแจ้งข้อมูลผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary Name) รายดังกล่าว ตามช่องทางที่ผู้ให้บริการกำหนด โดยข้อมูลดังกล่าวให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทั้งนี้ ผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary Name) ดังกล่าวจะต้องมีเงื่อนไขที่สำคัญ ดังนี้

- (1) เป็น บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล
- (2) เป็นผู้เช่าที่ประกอบกิจการภายในพื้นที่ของผู้ใช้บริการที่มีข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) กับผู้ให้บริการภายในระยะเวลาที่มีผลบังคับใช้
- (3) เป็นผู้ใช้ไฟฟ้าที่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับ ผู้ใช้บริการที่ขอรับบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ซึ่งมีการเชื่อมต่อกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ ผู้ให้บริการโดยสมบูรณ์
- (4) ต้องยินยอมการได้รับการจัดสรร REC ตามความประสงค์ของ ผู้ใช้บริการที่ขอรับบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)
- (5) ปริมาณ REC ของ ผู้รับผลประโยชน์ที่ได้รับการจัดสรร จะต้องไม่เกินปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่แท้จริงของผู้รับผลประโยชน์ ในแต่ละเดือน ทั้งนี้ ปริมาณ REC ของผู้รับประโยชน์ทุกรายของผู้ใช้บริการรวมกัน จะต้องไม่เกินปริมาณ REC ที่ผู้ให้บริการได้รับการจัดสรรจากผู้ให้บริการตามใบแจ้งค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน
- (6) ผู้ใช้ไฟฟ้าที่ขอรับบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) จะต้องไม่มีการค้างชำระค่าบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ในรอบปีที่ออกใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (REC)

4.3.6.4 กรณีที่ผู้ให้บริการไม่ดำเนินการลงนามในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้บริการสงวนสิทธิ์ดำเนินการจัดสรรปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้กับผู้ใช้บริการรายอื่นใหม่อีกครั้ง

4.4 เงื่อนไขการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.4.1 การจัดสรรปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

การจัดสรรปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) มีหลักเกณฑ์ดังนี้

4.4.1.1 กรณีที่ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งหมด ในเดือนเพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้บริการทุกราย ผู้ให้บริการจะดำเนินการจัดสรรไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้ผู้ใช้บริการแต่ละรายตามปริมาณการใช้ไฟฟ้าจริงในเดือนนั้น ๆ แต่ไม่เกินปริมาณที่ระบุในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

4.4.1.2 กรณีที่ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งหมด ในเดือน ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้บริการทุกราย ผู้ให้บริการจะดำเนินการจัดสรรไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ให้ผู้ใช้บริการแต่ละราย ตามหลักการ Weighted Average ดังนี้

ปริมาณ UGT1 ที่ผู้ให้บริการ ได้รับ	$= \frac{\text{ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งหมดในเดือน}}{\text{ปริมาณการใช้จริงในเดือนแต่ไม่เกินปริมาณที่ระบุในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ใช้บริการรวมทุกราย}}$	$\times \text{ปริมาณการใช้จริงในเดือนแต่ไม่เกินปริมาณที่ระบุในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ใช้บริการแต่ละราย}$
---	--	--

ตัวอย่าง

ในเดือนตุลาคม ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทั้งหมด 1,300 หน่วย ซึ่งไม่เพียงพอกับปริมาณการใช้จริงที่ไม่เกินปริมาณที่ระบุในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ใช้บริการรวมทุกรายที่มี 1,500 หน่วย ขณะที่ในเดือนตุลาคม ผู้ใช้บริการ A ใช้ไฟฟ้าจริง 500 หน่วย แต่ในข้อตกลง

เพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของผู้ใช้บริการ ระบุปริมาณการใช้ไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) 300 หน่วย

ผู้ให้บริการจะได้รับการจัดสรรปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ในเดือนตุลาคม เท่ากับ $(1,300/1,500) * 300 = 260$ หน่วย

4.4.2 การแจ้งค่าไฟฟ้าและการชำระค่าไฟฟ้า

ผู้ให้บริการจะจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าให้ผู้ใช้บริการเดือนละครั้ง ตามช่องทางที่ผู้ให้บริการกำหนด และผู้ให้บริการต้องชำระเงินให้ผู้ให้บริการภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยผู้ให้บริการสามารถชำระเงินค่าไฟฟ้าได้ตามช่องทางที่ผู้ให้บริการกำหนด

4.4.3 การปรับปรุงค่าไฟฟ้า และปรับปรุงหน่วย REC

กรณีเครื่องวัดไฟฟ้า และหรืออุปกรณ์ประกอบชำรุด หรือมีการกระทำโดยมิชอบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าหรือการละเมิดใช้ไฟฟ้า หรือสาเหตุอื่น ๆ ทำให้มีการคิดค่าไฟฟ้าต่ำ หรือสูงกว่าความเป็นจริง ผู้ให้บริการจะปรับปรุงตามแต่ละกรณีฯ ดังนี้

4.4.3.1 กรณีผู้ให้บริการดำเนินการไถ่ถอน (Redemption) ใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC) เสร็จสิ้นแล้ว

(1) กรณีที่ปรับปรุงเพิ่มหน่วยการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ที่ย้อนหลัง

ผู้ให้บริการจะดำเนินการปรับปรุงค่าไฟฟ้า โดยไม่ปรับปรุงค่า Premium และผู้ให้บริการจะไม่ได้ REC เพิ่ม

(2) กรณีที่ปรับปรุงลดหน่วยการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ที่ย้อนหลัง

ผู้ให้บริการจะดำเนินการปรับปรุงค่าไฟฟ้า โดยไม่ปรับปรุงค่า Premium และผู้ให้บริการจะไม่เรียกคืน REC จากผู้ใช้บริการ

4.4.3.2 กรณีผู้ให้บริการยังไม่ดำเนินการไถ่ถอน (Redemption) ใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC)

(1) กรณีที่ปรับปรุงเพิ่มหน่วยการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ที่ย้อนหลัง

ผู้ให้บริการจะดำเนินการปรับปรุงค่าไฟฟ้า รวมถึงค่า Premium โดยผู้ให้บริการจะได้รับ REC เพิ่ม ตามที่ผู้ให้บริการสามารถจัดหาให้ได้ แต่ไม่เกินปริมาณความต้องการตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะดำเนินการปรับปรุงค่า Premium ให้สอดคล้องกับปริมาณ REC ที่ผู้ใช้บริการได้รับ

(2) กรณีที่ปรับปรุงลดหน่วยการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ที่ย้อนหลัง

ผู้ให้บริการจะดำเนินการปรับปรุงค่าไฟฟ้า รวมถึงค่า Premium โดยผู้ให้บริการจะได้รับ REC ลดลงตามหน่วยการใช้ไฟฟ้าจริง

4.4.4 การไถ่ถอนใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Redemption REC)

4.4.4.1 ผู้ให้บริการจะดำเนินการไถ่ถอนใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (Redeem REC) และออกใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC) ให้กับผู้ให้บริการตามปริมาณที่ได้รับจัดสรรตามหลักเกณฑ์ข้อ 4.4.1 เมื่อผู้ใช้บริการได้ชำระค่าไฟฟ้าครบถ้วนแล้ว

4.4.4.2 ผู้ให้บริการจะดำเนินการออกใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC) ให้กับผู้บริโภคปีละ 1 (หนึ่ง) ครั้ง ภายใน 3 (สาม) เดือนหลังจากสิ้นสุดระยะเวลาตามข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือเป็นไปตามที่ผู้ให้บริการกำหนด โดยผู้ให้บริการจะระบุชื่อผู้รับผลประโยชน์ (Beneficiary Name) ตามที่ผู้ใช้บริการได้มีการแจ้งไว้กับผู้ให้บริการ

4.4.4.3 ใบรับรองเครดิตการผลิตไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียน (REC) ที่ผู้ให้บริการได้รับจะเป็นไปตามมาตรฐานของ The International REC Standard (I-REC Standard) หรือตามมาตรฐาน Energy Attribute Certificate (EAC) ที่ กกพ. มีการประกาศใช้อยู่ในขณะนั้น

4.4.4.4 กรอบระยะเวลาการบริหารจัดการ REC มีดังนี้

กรณีที่ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) จริงรวมรายเดือน มากกว่าปริมาณไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ที่ขอใช้จริงรวมรายเดือนจากผู้ให้บริการทุกราย ปริมาณการผลิตไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ส่วนที่เกินในเดือนนั้น ๆ จะถูกเก็บในรูปของข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าสีเขียวไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) โดยมีหน่วยเป็นกิโลวัตต์-ชั่วโมง (Kilowatt-hour) ที่สามารถนำ Energy Attribute ไปขอการรับรอง REC ตามมาตรฐาน EAC ในอนาคตได้

โดยกำหนดเวลาที่ต้องนำ Energy Attribute ไปขอการรับรอง REC ให้เป็นไปตามมาตรฐาน EAC กำหนด แบ่งตาม Production Period ออกเป็น 2 ช่วงดังนี้

เดือนที่ผลิต Energy Attribute (Production Month) ณ ปีที่ X	กำหนดเวลาในการขอการรับรอง REC (Issuance Deadline) ภายในปีที่ X+1
มกราคม - มิถุนายน	ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม
กรกฎาคม - ธันวาคม	ภายในวันที่ 30 กันยายน

หากเกินกว่ากำหนดเวลาดังกล่าว Energy Attribute นั้นจะไม่สามารถนำไปขอการรับรอง REC ได้ เนื่องจากไม่เป็นไปตามที่มาตรฐาน EAC กำหนด อย่างไรก็ตาม กำหนดเวลาที่ต้องนำ Energy Attribute ไปขอการรับรอง REC อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่มาตรฐาน EAC กำหนด

4.5 การกระทำโดยมิชอบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือการละเมิดการใช้ไฟฟ้า

หากผู้ให้บริการกระทำโดยมิชอบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือการละเมิดการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้บริการจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเรื่องการกระทำโดยมิชอบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือการละเมิดการใช้ไฟฟ้าในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหลัก ทั้งนี้ ผู้ให้บริการมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ทันทีโดยผู้ให้บริการจะไม่สามารถขอใช้บริการอัตราค่าบริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ได้อีก 1 (หนึ่ง) รอบการรับสมัคร หรือ 1 (หนึ่ง) ปี แล้วแต่ระยะเวลาใดจะมากกว่ากัน

4.6 การเปลี่ยนแปลงปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) การโอนสิทธิ และการยกเลิกข้อตกลงการใช้บริการไฟฟ้าแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

4.6.1 การเปลี่ยนแปลงปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

ผู้ให้บริการไม่สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณความต้องการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ตามที่ระบุไว้ในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าได้

4.6.2 การโอนสิทธิของการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

ผู้ให้บริการไม่สามารถโอนสิทธิการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ได้

4.6.3 การยกเลิกการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

(1) ผู้ให้บริการสามารถบอกเลิกข้อตกลงฯ โดยผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบพร้อมระบุเหตุผลการขอยกเลิกข้อตกลงฯ ไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน และจะมีผลในใบแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

(2) ผู้ให้บริการกระทำการโดยมิชอบเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือละเมิดการใช้ไฟฟ้าตามข้อ 4.5

(3) กรณีฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า หรือกฎระเบียบการดำเนินการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวระดับขายปลีกฉบับนี้ ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้นดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิขอยกเลิกข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้านี้ได้

(4) กรณีอันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายหรือมติคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการที่ได้รับมอบหมายจากคณะรัฐมนตรี หรือคณะกรรมการคณะใดคณะหนึ่งที่มีหน้าที่เฉพาะตามที่กฎหมายกำหนด หรือองค์กร หรือหน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายกำหนด ยกเลิกนโยบายการให้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1)

(5) เมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหลักสิ้นสุดลง

4.7 บทปรับ

การใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ไม่มีบทปรับ เช่น

(1) การยกเลิกข้อตกลงการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) กรณีใดกรณีหนึ่งตามข้อ 4.6.3

(2) กรณีที่ผู้ให้บริการใช้ไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ไม่เป็นไปตามปริมาณ ที่ระบุในข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

(3) ผู้ใช้บริการยกเลิกการใช้บริการไฟฟ้าสีเขียวแบบไม่เจาะจงที่มา (UGT1) ก่อนครบอายุข้อตกลงเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้า