

ร่างสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมากจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) กับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

สัญญาซื้อขายไฟฟ้า เลขที่

ตามประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา วันที่...

ระหว่าง กับ การไฟฟ้านครหลวง

สัญญาซื้อขายไฟฟ้านี้ทำการไฟฟ้านครหลวง เมื่อวันที่.....

ระหว่าง.....

ที่อยู่เลขที่.....

โดย.....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ผลิตไฟฟ้า” ฝ่ายหนึ่ง กับ การไฟฟ้านครหลวง เลขที่สำนักงานเลขที่ ๓๐ ซอยชิดลม ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

โดย.....

ตำแหน่ง..... การไฟฟ้านครหลวง

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ กฟน. ” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายตกลงซื้อขายไฟฟ้า โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. การซื้อขายพลังงานไฟฟ้า

๑.๑ กฟน. ตกลงซื้อและผู้ผลิตไฟฟ้าตกลงขายพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ในปริมาณพลังงานสูงสุด.....กิโลวัตต์ (kWp) (โดยคำนวณจากขนาดกำลังการผลิตสูงสุดรวมของ แผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ที่ใช้วงจรเดียวกันและมีจุดรับซื้อไฟฟ้าเดียวกันและไม่เกินกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุดที่กำหนดตามประเภทอาคาร) ที่ระดับแรงดัน.....โวลต์ และมีรายละเอียดของระบบการผลิตไฟฟ้าตามที่ระบุในแบบคำขอจำหน่ายไฟฟ้าและการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า โดยมีกำหนดวันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Scheduled Commercial Operation Date: SCOD) ภายใน วันที่ และสัญญานี้ สิ้นสุดในวันที่ (+๒๕ ปี จากกำหนดวัน SCOD) ทั้งนี้ จะเริ่มรับซื้อไฟฟ้าตั้งแต่วันที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (Commercial Operation Date: COD)

ก่อนการรับซื้อไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์จะต้องนำไปอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดมาแสดงต่อ กฟน. ด้วย

๑.๒ ถ้าผู้ผลิตไฟฟ้าคาดว่าจะไม่สามารถจะจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ตามกำหนดวัน SCOD ให้รับมีหนังสือแจ้ง กฟน. พิจารณาความพร้อมด้านต่างๆ รวมทั้ง การก่อสร้าง สถานที่ตั้งโรงไฟฟ้า แหล่งเงินทุน เทคโนโลยี และ

การขอใบอนุญาตต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหาก กฟน. พิจารณาแล้วเห็นควรอาจให้เลื่อนวัน SCOD ออกไปได้ไม่เกินหนึ่งครั้งตามระยะเวลาอันควรแต่ไม่เกิน ๑ เดือน นับแต่วันถัดจากวัน SCOD ตามสัญญาฯ นี้ แต่จะไม่กระทบวันสิ้นสุดการขายไฟฟ้าตามที่กำหนดในข้อ ๑.๑

๒. การใช้และการสิ้นสุดของสัญญา

สัญญาฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ทั้งสองฝ่ายลงนามในสัญญา นับจากวันเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (Commercial Operation Date: COD) และให้มีผลใช้บังคับจนกว่าจะมีการยุติสัญญาในกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ผลิตไฟฟ้ายื่นหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึง กฟน. แสดงความประสงค์ที่จะยุติการซื้อขายไฟฟ้า โดยการเลิกสัญญา

๒.๒ หากคู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ให้อีกฝ่ายหนึ่งทำหนังสือแจ้งให้ฝ่ายนั้น ดำเนินการแก้ไข หากไม่แก้ไขให้อีกฝ่ายหนึ่งมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้

๒.๓ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า และห้ามเปลี่ยนแปลงขนาดกำลังผลิตติดตั้งรวมของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) และจุดรับซื้อไฟฟ้า รวมถึงห้ามเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบผลิตไฟฟ้าโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟน.

๒.๔ ในกรณีที่ผู้ผลิตไฟฟ้ามีความประสงค์จะขอโอนสิทธิหน้าที่ในการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายจะต้องได้รับการยินยอมจาก กฟน. ตามหลักเกณฑ์ที่ กฟน. กำหนด และให้ กฟน. แจ้งให้สำนักงาน กกพ. ทราบด้วย

๓. มาตรฐานความปลอดภัยและการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า

๓.๑ ผู้ผลิตไฟฟ้าและ กฟน. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการซื้อขายไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วย การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา พ.ศ.

๓.๑.๒ ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

ซึ่งปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข ๑, และ ๒ ตามลำดับ

๓.๒ เพื่อความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของ กฟน. มีสิทธิ์ตรวจสอบหรือขอให้ผู้ผลิตไฟฟ้าตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงอุปกรณ์ การจ่ายไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าของ กฟน. เมื่อใดก็ได้ตามความจำเป็น ทั้งนี้ กฟน. สงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติมอุปกรณ์ ทั้งในระบบจำหน่ายของ กฟน. และในโรงไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าในภายหลังเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานทางด้านเทคนิคและรูปแบบการจ่ายไฟของ กฟน.

๓.๓ ให้ถือว่าแบบคำขอขายไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา (Solar PV Rooftop) และเอกสารที่ระบุในข้อ ๓.๑ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฯ หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกับสัญญาฯ ให้ถือข้อความในสัญญาเป็นสำคัญ

๓.๔ คู่สัญญาแต่ละฝ่ายต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในระบบไฟฟ้าของตน อันจะมีผลกระทบต่ออุปกรณ์ป้องกันในระบบไฟฟ้าของทั้ง ๒ ฝ่าย และห้ามดำเนินการใดๆ กับอุปกรณ์เชื่อมโยง โดยไม่แจ้งให้ กฟน. ทราบเป็นหนังสือล่วงหน้า

๓.๕ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่เชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้าของ กฟน. จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานในด้านความปลอดภัยและมาตรฐานในการเชื่อมโยงกับระบบไฟฟ้าตามข้อ ๓.๑ และจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟน. ที่มีผลบังคับใช้ที่เป็นปัจจุบัน

ผู้ผลิตไฟฟ้าต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า ระบบควบคุมและป้องกัน รวมทั้งระบบสื่อสารให้อยู่ในสภาพการใช้งานที่ดี ภายหลังจากมีการซื้อขายไฟฟ้าแล้วและส่งผลการตรวจสอบให้ กฟน. พิจารณาเป็นรายปี ทั้งนี้ กฟน. สงวนสิทธิ์ที่จะส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมดำเนินการตรวจสอบในขั้นตอนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ประจำปีในส่วนของผู้ผลิตไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความมั่นคงปลอดภัยต่อระบบไฟฟ้า ผู้ปฏิบัติงานของ กฟน. และผู้ผลิตไฟฟ้า และหากเกิดกรณีจำเป็น กฟน. มีสิทธิ์ตรวจสอบหรือขอให้ผู้ผลิตไฟฟ้าตรวจสอบ แก้ไข ปรับปรุงอุปกรณ์การจ่ายไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้าของ กฟน. เมื่อใดก็ได้ตามความจำเป็น

๓.๖ ผู้ผลิตไฟฟ้าและ กฟน. จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความเสียหายของระบบไฟฟ้าตามข้อกำหนดระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ใช้บังคับ ณ ขณะนั้น หากมีความเสียหายเกิดขึ้นอันเนื่องมาจากความบกพร่องทางด้านอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าหรือเหตุเสียหายอื่นๆ อันเนื่องมาจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ฝ่ายนั้นจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

๔. การควบคุมและการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า

๔.๑ สำหรับผู้ผลิตไฟฟ้าตั้งแต่ระดับแรงดันไฟฟ้า ๑๒ กิโลโวลต์ขึ้นไปต้องปฏิบัติตามคำสั่งการ (Switching Order) ของศูนย์ควบคุมการจ่ายไฟ ของ กฟน. โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการและบำรุงรักษา ยกเว้นในกรณีที่อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

๔.๒ ผู้ผลิตไฟฟ้ายินยอมให้ กฟน. เข้าไปในสถานที่ของผู้ผลิตไฟฟ้า เพื่อทำการติดตั้ง ปฏิบัติงาน บำรุงรักษา เปลี่ยน และ/หรือโยกย้ายอุปกรณ์เชื่อมโยงระบบไฟฟ้าได้ เมื่อได้แจ้งให้เจ้าของ หรือผู้ครอบครองสถานที่ทราบแล้ว

๔.๓ ห้ามมิให้ผู้ผลิตไฟฟ้านำพลังงานไฟฟ้าที่ได้มาจากแหล่งผลิตไฟฟ้าอื่นมาขายเข้าระบบนอกจากพลังงานไฟฟ้าที่ได้จากพลังงานแสงอาทิตย์โดยเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ภายใต้อสัญญาฯ หากพบว่ามีกรณีการดำเนินการดังกล่าวจะถือว่าผู้ผลิตไฟฟ้าปฏิบัติผิดสัญญาและให้ถือว่าสัญญาฯ สิ้นสุดลงโดยทันที และจะต้องถูกดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป โดยผู้ผลิตไฟฟ้าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก กฟน. ทั้งสิ้น

และ กฟน. จะเรียกเก็บค่าปรับในอัตรา ๑๐,๐๐๐ บาทต่อกิโลวัตต์สูงสุดของแผงโฟโตโวลเทอิก (Photovoltaic Panel) ตามที่กำหนดในข้อ ๑.๑ และจะเรียกคืนค่าไฟฟ้าที่ได้รับจากการขายไฟฟ้าให้กับ กฟน. เต็มจำนวนที่ได้รับตั้งแต่วันจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์ (COD) ที่ กฟน. ได้ชำระให้กับผู้ผลิตไฟฟ้าไปแล้ว

๕. การคำนวณการรับซื้อไฟฟ้าและการชำระเงิน

๕.๑ การคำนวณปริมาณพลังไฟฟ้าและการชำระเงินค่าซื้อขายไฟฟ้า ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ ๑๕ ๑๖ และ ๑๗ ของระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วย การรับซื้อไฟฟ้าจากการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา

ในเดือนใดที่ผู้ผลิตไฟฟ้า จ่ายปริมาณพลังไฟฟ้าเข้าสู่ระบบของ กฟน. เกินกว่าที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า กฟน. จะไม่คิดค่าไฟฟ้าในส่วนที่เกินให้กับผู้ผลิตไฟฟ้า

๕.๒ ในกรณีที่ กฟน. ผิดนัดไม่ชำระหนี้ภายในระยะเวลา ๓๐ วันนับจากวันที่ กฟน. ได้รับใบแจ้งขอรับเงิน กฟน. ยินยอมให้ผู้ผลิตไฟฟ้าคิดดอกเบี้ยจากจำนวนเงินที่ค้างชำระในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) เรียกเก็บจากลูกค้าชั้นดี ในขณะนั้น นับแต่วันที่ผิดนัดจนกว่าจะชำระหนี้เสร็จสิ้น ทั้งนี้อัตราดอกเบี้ยที่ชำระให้แกกันจะต้องไม่เกินร้อยละสิบห้า (๑๕%) ต่อปี

๖. เหตุสุดวิสัย

๖.๑ “เหตุสุดวิสัย” หมายถึง เหตุใดๆ อันจะเกิดขึ้นก็ดีจะให้ผลภัยพิบัติก็ดีเป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้ทั้งบุคคลผู้ต้องประสบ หรือใกล้จะต้องประสบเหตุนั้น จะได้จัดการระมัดระวังตามสมควรอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลนั้นในฐานะและภาวะเช่นนั้น และให้รวมถึงเหตุหนึ่งเหตุใด หรือหลายเหตุดังต่อไปนี้

(๑) การกระทำของรัฐบาล เช่น มีการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านพลังงาน การเปลี่ยนแปลงทางกฎหมาย ซึ่งทำให้คู่สัญญาไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งได้

(๒) การปิดล้อม หรือการกระทำของศัตรูในลักษณะสงคราม ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม

(๓) การลุกฮือ การขบถ การก่อความวุ่นวาย การจลาจล การก่อวินาศกรรม การนัดหยุดงาน การปิดงานตามกฎหมายแรงงาน การรอนสิทธิใดๆ อุบัติเหตุ แผ่นดินไหว พายุ ไฟไหม้ น้ำท่วม โรคระบาด สภาพอากาศ รุนแรงผิดปกติ การระเบิด

(๔) เหตุขัดข้องในระบบจำหน่ายไฟฟ้า อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับระบบจำหน่ายไฟฟ้าหรือ อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า

(๕) การยึดโรงไฟฟ้า ทรัพย์สินหรือสิทธิใดๆ หุ่น หรือผลประโยชน์ต่างๆ จากผู้ผลิตไฟฟ้า โดยหน่วยงานของรัฐ หรือการกระทำของหน่วยงานของรัฐซึ่งจะส่งผลกระทบต่อโรงไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้า หรือต่อการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ผลิตไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

๖.๒ ในกรณีที่คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยตามข้อ ๖.๑ จะถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นผิดสัญญาไม่ได้ และคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฝ่ายที่อ้างเหตุสุดวิสัยจะต้องแจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบในทันทีที่สามารถทำได้ถึงเหตุสุดวิสัย พร้อมด้วยข้อมูลรายละเอียดของเหตุสุดวิสัย และระยะเวลาที่จำเป็นจะต้องใช้ในการแก้ไขความเสียหายอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าว

๖.๔ ในกรณีที่คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญานี้ อันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัย ตามข้อ ๖.๑ จะถือว่าคู่สัญญาฝ่ายนั้นซึ่งปฏิบัติตามข้อ ๖.๑ แล้ว ผิดสัญญาไม่ได้ และคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น และให้ขยายระยะเวลาที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ออกไปเท่ากับระยะเวลาที่เกิดเหตุสุดวิสัยและระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไขเหตุสุดวิสัย เว้นแต่คู่สัญญาฝ่ายที่มีสิทธิได้รับการขยายระยะเวลาไม่ต้องการขยายระยะเวลาต่อไป

๖.๕ คู่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าฝ่ายที่อ้างเหตุสุดวิสัยจะต้อง

(๑) แจ้งให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบในทันทีที่สามารถทำได้ถึงเหตุสุดวิสัย พร้อมด้วยข้อมูล รายละเอียดของเหตุสุดวิสัย และระยะเวลาที่จำเป็นจะต้องใช้ในการแก้ไข

(๒) ออกค่าใช้จ่าย และดำเนินการแก้ไขอย่างจริงจัง เพื่อให้เหตุสุดวิสัยสิ้นสุดลงโดยเร็ว ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องอยู่ในวิสัยที่คู่สัญญาฝ่ายนั้นกระทำได้

๗. กรณีพิพาท

๗.๑ ผู้ผลิตไฟฟ้าที่ประสบปัญหาจากการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ให้ยื่นได้ต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) โดยให้ส่งข้อร้องเรียนไปยังประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เลขที่ ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๗.๒ ในกรณีมีเหตุอันสมควรจะต้องวินิจฉัยปัญหาในการปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ให้ กกพ. เป็นผู้วินิจฉัยหาข้อยุติ และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของ กกพ. เป็นที่สุด

๗.๓ หากผู้ผลิตไฟฟ้าไม่พอใจในคำวินิจฉัยของ กกพ. ให้ศาลไทยเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาด

สัญญานี้ได้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้ดีแล้ว จึงลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือสัญญาฝ่ายละหนึ่งฉบับเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ผู้ผลิตไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง

ลงชื่อ.....ผู้ผลิตไฟฟ้า
()

ลงชื่อ.....การไฟฟ้านครหลวง
()

ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....พยาน
()

ลงชื่อ.....พยาน
()

ตำแหน่ง