



ที่ กค 0904/๑๖๕

กระทรวงการคลัง

ถนนพระรามที่ 6 กทม. 10400

30 เมษายน 2569

เรื่อง การจัดหาเงินกู้ในประเทศของการไฟฟ้านครหลวง ไตรมาสที่ 4 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อลงทุนในโครงการพัฒนาและลงทุนในแผนงานระยะยาว โดยการออกพันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ของการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 วงเงิน 2,000 ล้านบาท

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย วัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการออกพันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Use of Proceeds) จำนวน 1 แผ่น

ด้วยกระทรวงการคลังมีความประสงค์จะคัดเลือกผู้จัดการจัดจำหน่ายพันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond) ของการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1 วงเงิน 2,000 ล้านบาท ซึ่งการออก Green Bond ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) ในครั้งนี้ได้รับความช่วยเหลือทางวิชาการแบบให้เปล่าจากธนาคารพัฒนาเอเชีย (Asian Development Bank : ADB) ในการจัดทำกรอบการระดมทุนเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Finance Framework) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียด ดังนี้

รายละเอียด	พันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1
วงเงิน	2,000 ล้านบาท
อายุพันธบัตร	5 ปี
ชนิดพันธบัตร	เสนอขายต่อผู้ลงทุนสถาบัน (Institutional Investor : II)
วันยื่นข้อเสนอ	4 มิถุนายน 2569
วันออกจำหน่ายพันธบัตร	ภายในเดือนสิงหาคม 2569
อัตราดอกเบี้ย (ร้อยละต่อปี)	อัตราดอกเบี้ยส่วนต่าง (Spread) บนอัตราดอกเบี้ยพันธบัตรรัฐบาล อายุ 5 ปี*
กำหนดการจ่ายดอกเบี้ย	ทุกงวด 6 เดือน
ค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่าย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)	ไม่เกินร้อยละ 0.03 ของวงเงินจัดจำหน่าย (ไม่มีค่าธรรมเนียมอื่นนอกจากค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่าย)
การไถ่ถอน	ไม่มีการไถ่ถอนก่อนกำหนด
การค้ำประกัน	กระทรวงการคลังไม่ค้ำประกันต้นเงินและดอกเบี้ย
ผู้รับภาระชำระคืนต้นเงินและดอกเบี้ย	กฟน.
หน้าที่ของผู้จัดการจัดจำหน่าย	1. ดำเนินการจัดจำหน่ายและจัดเตรียมระบบการจัดจำหน่ายพันธบัตรของ กฟน. 2. ประชาสัมพันธ์เงื่อนไขและข้อมูลของพันธบัตร สร้างความรู้ ความเข้าใจ พบปะนักลงทุน รวมทั้งร่วมแถลงข่าวการจัดจำหน่ายพันธบัตรร่วมกับ กฟน. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. จัดทำแผนงานขั้นตอนการดำเนินงานและระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนตามความเหมาะสมภายใต้ระยะเวลาที่กำหนด

/รายละเอียด ...

รายละเอียด	พันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของการไฟฟ้านครหลวง พ.ศ. 2569 ครั้งที่ 1
หน้าที่ของผู้จัดการจัดจำหน่าย (ต่อ)	4. ดำเนินการร่วมกับ กฟน. ในการสนับสนุนข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานความเห็นหรือรับรอง Green Finance Framework ของผู้สอบทานภายนอก (External Reviewer) ตามมาตรฐานอ้างอิง รวมทั้งการขอรับการสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ภายใต้โครงการสนับสนุนและส่งเสริมการระดมทุน ESG Bond ของ ThaiBMA และ CMDF 5. ดำเนินการร่วมกับ กฟน. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศ เรื่อง การออกและเสนอขายตราสารหนี้ของหน่วยงานภาครัฐ และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ 6. ดำเนินงานอื่น ๆ ที่จำเป็น
นายทะเบียนและตัวแทนการจ่ายเงิน	ระบุผู้ทำหน้าที่และค่าใช้จ่ายสำหรับนายทะเบียนและตัวแทนการจ่ายเงิน
ผู้สอบทานภายนอก	ระบุผู้ทำหน้าที่สอบทานภายนอก (External Reviewer) และค่าธรรมเนียมผู้สอบทานภายนอกเป็นจำนวนเงิน โดยให้แจกแจงรายละเอียดเป็นค่าสอบทานการรับรอง Green Finance Framework ทั้งนี้ กฟน. จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมดังกล่าว โดยให้เรียกเก็บโดยตรงที่ กฟน.

หมายเหตุ : * กำหนดช่วงอัตราดอกเบี้ยส่วนต่าง (Range) ไม่เกิน 5 Basis points

- กฟน. ได้รับการจัดอันดับความน่าเชื่อถือ (Credit Rating) อยู่ในระดับ AAA โดย บริษัท ทริสเรตติ้ง จำกัด (TRIS Rating)

กระทรวงการคลังจึงแจ้งมาเพื่อทราบ หากท่านสนใจที่จะเป็นผู้จัดการจัดจำหน่ายพันธบัตรการไฟฟ้านครหลวงตามเงื่อนไขและรายละเอียดข้างต้น โปรดยื่นข้อเสนอเรียนผู้ว่าการการไฟฟ้านครหลวง โดยมีรายละเอียด เช่น อัตราค่าธรรมเนียมในการจัดจำหน่าย ขอบเขตการให้บริการ รวมถึงรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านช่องทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : db@pdmo.go.th ในวันพฤหัสบดีที่ 4 มิถุนายน 2569 ภายในเวลา 11.00 น. ในรูปแบบไฟล์ PDF พร้อมทั้งตั้งคำรหัสผ่านสำหรับการเปิดไฟล์ PDF ดังกล่าว และแจ้งการยื่นข้อเสนอดังกล่าวไปที่นางสาวกัญตานิชฐ์ วัฒนาโสภณ หมายเลขโทรศัพท์ 091 553 9655 หรือ 0 2278 7878 ต่อ 40413 โดยกระทรวงการคลังและ กฟน. สงวนสิทธิที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควรและเหมาะสม โดยจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบต่อไป ทั้งนี้ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือจำเป็นที่ทำให้กระทรวงการคลังโดยสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) ไม่สามารถรับข้อเสนอดังกล่าวข้างต้นได้ สบน. จะแจ้งวิธีการอื่นในการยื่นข้อเสนอให้ทราบในโอกาสแรก

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิ่นสาย สุรัสวดี)

รองปลัดกระทรวงการคลัง

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน

สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

สำนักงานจัดหารหนี้ 2

โทร. 0 2278 7878 ต่อ 40413

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ kantanis@pdmo.go.th

วัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการออกพันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond)

ของการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.)

(Use of Proceeds)

กฟน. มุ่งมั่นตอบสนองต่อทิศทางการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาแบบปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่ำ (LT-LEDS) และเป้าหมายการมีส่วนร่วมที่ประเทศกำหนด (NDC) เพื่อขับเคลื่อนการเปลี่ยนผ่านทางพลังงาน (Energy Transition) อย่างมีนัยสำคัญ โดยมุ่งเน้นการยกระดับโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความทันสมัย มั่นคง และมีประสิทธิภาพ พร้อมรองรับนโยบายยานยนต์ไฟฟ้าและเทคโนโลยีพลังงานรูปแบบใหม่ เพื่อมุ่งสู่การเป็นองค์กรคาร์บอนต่ำในทุกกระบวนการดำเนินงาน

เพื่อสนับสนุนวิสัยทัศน์ดังกล่าวและมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) กฟน. จึงได้จัดทำกรอบหลักเกณฑ์การระดมทุนเพื่อโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Finance Framework) สำหรับใช้เป็นกลไกสำคัญในการระดมทุนเพื่อโครงการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินงานทั้งหมดสอดคล้องกับมาตรฐานสากลระดับโลก อาทิ หลักการของตราสารหนี้เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Bond Principles) ปี 2025 ของ ICMA, มาตรฐานหุ้นสีเขียวแห่งอาเซียน (ASEAN GBS) และหลักการสินเชื่อสีเขียว (GLP) และสอดคล้องกับ ASEAN Taxonomy and/or Thailand Taxonomy เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่นักลงทุนและพันธมิตรในความโปร่งใสและมุ่งมั่นสู่ความยั่งยืนอย่างแท้จริง

กฟน. ร่วมกับสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) เตรียมเสนอขาย Green Bond เพื่อระดมทุนสนับสนุนโครงการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของเมือง โดยมีรายละเอียดสำคัญดังนี้:

1. ข้อมูลภาพรวมพันธบัตร

ประเภทพันธบัตร: ระดมทุนไปใช้เฉพาะโครงการที่ส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental)

วงเงินรวม: 2,000 ล้านบาท

อายุพันธบัตร: 5 ปี

กำหนดการ: ภายในเดือนกันยายน ปี 2569

2. รายละเอียดโครงการที่ระดมทุน (โครงการเป้าหมาย)

วงเงินระดมทุนจะนำไปใช้ใน 2 แผนงานหลัก ซึ่งมีความก้าวหน้าและเป็นโครงการที่มีศักยภาพสูง ดังนี้:

แผนงานที่ 1: โครงการเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดิน (Conversion of Overhead line to Underground System Project) ภายใต้แผนงานเปลี่ยนระบบสายไฟฟ้าอากาศเป็นสายไฟฟ้าใต้ดินเพื่อรองรับการเป็นมหานครแห่งอาเซียน

วงเงินลงทุน: 1,400 ล้านบาท

วัตถุประสงค์: เพื่อเสริมสร้างความเชื่อมั่นในความเพียงพอและความเชื่อถือได้ของระบบไฟฟ้า รองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในพื้นที่ที่มีความหนาแน่นสูง ผ่านการเสริมสร้างความสามารถในการรับมือกับความเสียหายจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของระบบส่งไฟฟ้า ควบคู่ไปกับการยกระดับทัศนียภาพของเมือง และปรับปรุงสภาพแวดล้อมเมืองให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสังคม

- ปรับปรุงความทนทานเชิงโครงสร้างของโครงสร้างพื้นฐานระบบไฟฟ้าให้สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเหตุการณ์สภาพอากาศรุนแรงได้ดีขึ้น
- เพิ่มความปลอดภัยสาธารณะ โดยลดความเสี่ยงจากความเสียหายของสายส่งไฟฟ้าและการล้มของเสาไฟฟ้าในช่วงเกิดพายุรุนแรง
- ลดความเสี่ยงจากไฟฟ้ารั่วในช่วงน้ำท่วม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชน และเสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของระบบพลังงาน
- ช่วยลดมลพิษทางเสียงที่เกิดจากกิจกรรมบำรุงรักษา ซึ่งมักมีเพิ่มขึ้นจากผลกระทบด้านสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งลดต้นทุนการบำรุงรักษาในระยะยาว
- ลดการสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในระบบส่ง ผ่านการใช้สายเคเบิลประสิทธิภาพสูงที่ออกแบบสำหรับการติดตั้งใต้ดิน
- สนับสนุนการจัดระเบียบภูมิทัศน์ และรีดอนเสาและสายไฟฟ้า ซึ่งมักเป็นอุปสรรคต่อการสัญจรของคนเดินเท้าและผู้พิการ

แผนงานที่ 2: โครงการเปลี่ยนเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้าเป็นระบบ Smart Meter (Smart Meter Deployment Project in the MEA Service Area) ภายใต้แผนงานขยายเขตและปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ปี 2566 – 2570 (ฉบับปรับปรุง)

วงเงินลงทุน: 600 ล้านบาท

วัตถุประสงค์: เพื่อยกระดับการบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง เขตคลองเตย

การพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Metro Grid)

- **ยกระดับความเสถียร:** ติดตั้งมิเตอร์อัจฉริยะ (Smart Meter) กว่า 33,000 ชุด ภายใต้โครงสร้างพื้นฐาน AMI เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลแบบเรียลไทม์
- **บริหารจัดการแม่นยำ:** ใช้การจัดการแบบกำหนดพื้นที่ (Area-based) เพื่อตรวจสอบการใช้พลังงาน และลดการสูญเสียในระบบได้อย่างตรงจุด
- **เพิ่มประสิทธิภาพปฏิบัติงาน:** เชื่อมต่อระบบจัดการไฟฟ้ายินยอม (OMS) และระบบบริหารจัดการจำหน่าย (DMS) เพื่อแก้ไขไฟฟ้าขัดข้องได้รวดเร็ว พร้อมลดภาระการใช้แรงงานคนในการจดมิเตอร์

ประเภทที่ยกเว้น (Excluded Categories)

กพน. ยืนยันว่าจะไม่จัดสรรเงินรายได้สุทธิจากพันธบัตรเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green bond) เพื่อนำไปใช้เป็นเงินทุนกับโครงการ สินทรัพย์ รายจ่าย และกิจกรรมที่อยู่ในรายการยกเว้นดังต่อไปนี้:

- การพัฒนา การกลั่น และการขนส่งเชื้อเพลิงฟอสซิล (รวมถึงถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซ)
- การผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล
- การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานนิวเคลียร์
- อาวุธและการป้องกันประเทศ
- การพนันและคาสีโน
- แอลกอฮอล์และยาสูบ (ยกเว้นเบียร์และไวน์)
- กิจกรรมที่มีการใช้แรงงานบังคับหรือแรงงานเด็ก
- การผลิตหรือการค้าสารเคมีอันตราย วัสดุกัมมันตรังสี หรือสัตว์ป่าสายพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์
- การทำไม้เชิงพาณิชย์ในป่าไม้โบราณหรือป่าดิบชื้นปฐมภูมิ
- แนวปฏิบัติด้านการประมงทางทะเลหรือชายฝั่งที่เป็นอันตราย

นอกจากนี้ ยังยกเว้นโครงการ สินทรัพย์ หรือรายจ่ายที่เกี่ยวข้องกับการละเมิดสิทธิมนุษยชน แรงงาน หรือการสร้างความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ : สามารถ Download กรอบหลักเกณฑ์การระดมทุนเพื่อโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (Green Finance Framework) ได้ตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้



Green Finance Framework

จัดทำโดย : ฝ่ายการเงิน การไฟฟ้านครหลวง

โทร. 02-256-3362

ข้อมูล ณ วันที่ 28 เมษายน 2569