

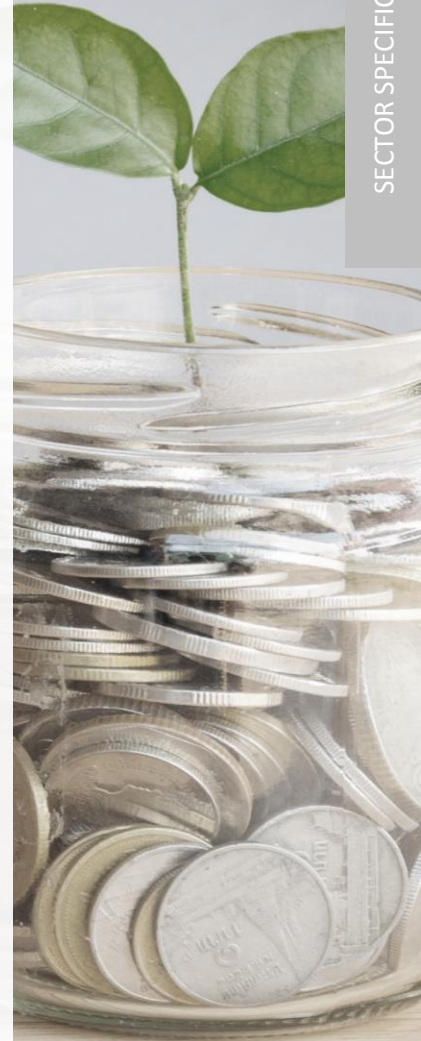
# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## บทนำ

สถาบันการเงินเป็นกลไกที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจในการเคลื่อนย้ายทุนจากภาคส่วนต่าง ๆ ไปยังธุรกิจและโครงการที่ต้องการเงินทุน ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน พลังงาน อุตสาหกรรม หรือที่อยู่อาศัย ซึ่งช่วยให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม การให้สินเชื่อหรือการสนับสนุนทางการเงินที่ขาดการวางแผนและการจัดการที่เหมาะสมตั้งแต่ระยะเริ่มโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมได้ ดังนั้น ธนาคารไทยพาณิชย์ จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะที่ครอบคลุมอุตสาหกรรมดังต่อไปนี้

- พลังงานทางเลือก
- เชื้อเพลิง
- โครงสร้างพื้นฐาน
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

แนวปฏิบัติสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะกำหนดแนวทางของธนาคารในการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านความยั่งยืนที่อาจเกิดขึ้นในอุตสาหกรรมดังกล่าว ที่ระบุความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้ ธนาคารจะทำการทบทวนแนวปฏิบัติเป็นประจำทุกปี อีกทั้งประเมินความจำเป็นและความพร้อมในการเพิ่มแนวปฏิบัติสำหรับอุตสาหกรรมอื่น ๆ เมื่อมีความเหมาะสม



# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## พลังงานทางเลือก

ธนาคารไทยพาณิชย์เชื่อว่าพลังงานทางเลือกจะมีบทบาทที่สำคัญในการส่งเสริมความมั่นคงทางพลังงานและการพัฒนาเศรษฐกิจในอนาคต ธนาคารไทยพาณิชย์จึงมุ่งเน้นให้การสนับสนุนทางการเงินแก่โครงการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทางเลือก เนื่องจากโครงการประเภทดังกล่าวสามารถช่วยลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกเมื่อเปรียบเทียบกับการผลิตพลังงานแบบดั้งเดิม

### ขอบเขต

- การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิกที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์
- โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์

### ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่สำคัญ

#### การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก

- แผงโฟโตโวลเทอิกที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

#### โครงการผลิตไฟฟ้าจากขยะ

- มลพิษทางอากาศ
- สิ่งรบกวนต่อชุมชน
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## พลังงานทางเลือก

### มาตรการบรรเทาผลกระทบที่สำคัญ

#### การผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์จากเทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก

- มีการจัดทำแผนการบริหารจัดการของเสียอย่างเหมาะสม ซึ่งรวมถึงแผงโฟโตโวลเทอิกที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้วและจะนำไปกำจัด
- มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและนำเสนอมาตรการบรรเทาผลกระทบ

#### โรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ

- มีการนำเทคโนโลยีที่ดีที่สุด (Best Available Control Technology: BACT) มาใช้ในการออกแบบโรงผลิตไฟฟ้า
- พื้นที่จัดเก็บของเสียเป็นระบบปิด
- มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและนำเสนอมาตรการบรรเทาผลกระทบ

# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## เขื่อน

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เช่น การสร้างเขื่อน สามารถสร้างคุณประโยชน์หลากหลาย อาทิ การชลประทาน การประมง การใช้น้ำในชีวิตประจำวัน การป้องกันน้ำท่วม และการผลิตกระแสไฟฟ้า แต่ในขณะเดียวกัน โครงการประเภทนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างเขื่อนที่มีพื้นที่กักเก็บน้ำขนาดใหญ่ สามารถส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมได้ ธนาคารจึงมีแนวปฏิบัติดังต่อไปนี้เมื่อพิจารณาการให้สินเชื่อแก่โครงการประเภทดังกล่าว

### ขอบเขต

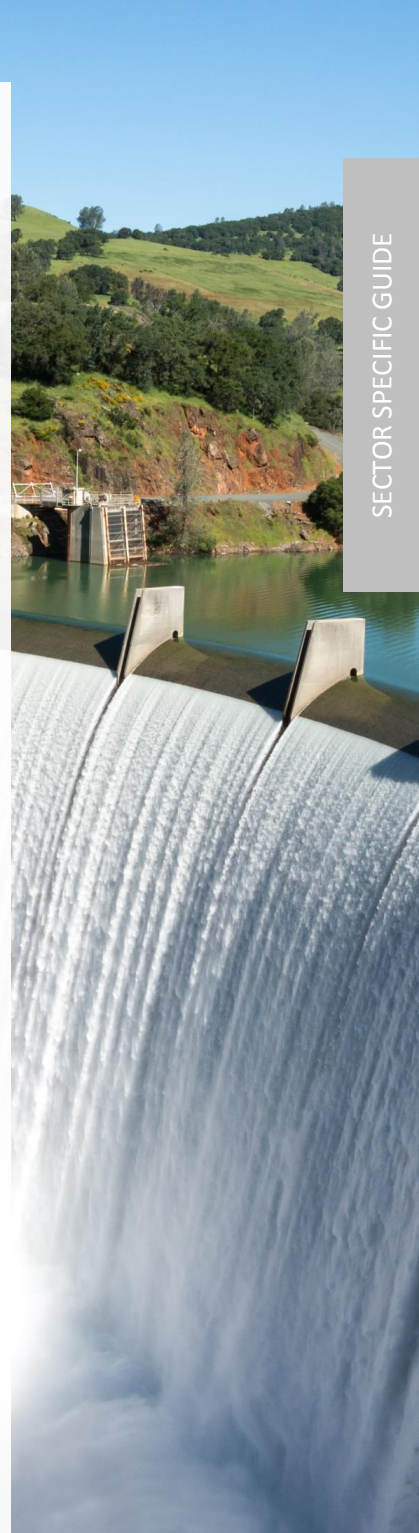
- เขื่อนที่มีอ่างกักเก็บน้ำที่มีปริมาตรตั้งแต่ 100 ล้านลูกบาศก์เมตร ขึ้นไป
- เขื่อนที่มีพื้นที่อ่างกักเก็บน้ำพื้นที่ตั้งแต่ 15 ตารางกิโลเมตร ขึ้นไป

### ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่สำคัญ

- การสูญเสียถิ่นที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ
- การสูญเสียพื้นที่ชุมชน
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

### มาตรการบรรเทาผลกระทบที่สำคัญ

- มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อพันธุ์พืชและสัตว์ทั้งบนบกและในน้ำ
- มีการจัดเตรียมแผนการโยกย้ายถิ่นฐานสำหรับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ
- มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและนำเสนอมาตรการบรรเทาผลกระทบ



# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

การผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนก่อให้เกิดก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อย่างไรก็ตาม การผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานความร้อนยังคงมีความสำคัญอย่างมากต่อการพัฒนาทางสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่เทคโนโลยีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนยังไม่สามารถผลิตได้อย่างสม่ำเสมอในราคาที่เหมาะสม ธนาคารไทยพาณิชย์จึงให้การสนับสนุนทางการเงินแก่โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนใหม่เฉพาะที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีที่เป็นไปตามแนวปฏิบัติดังนี้

### ขอบเขต

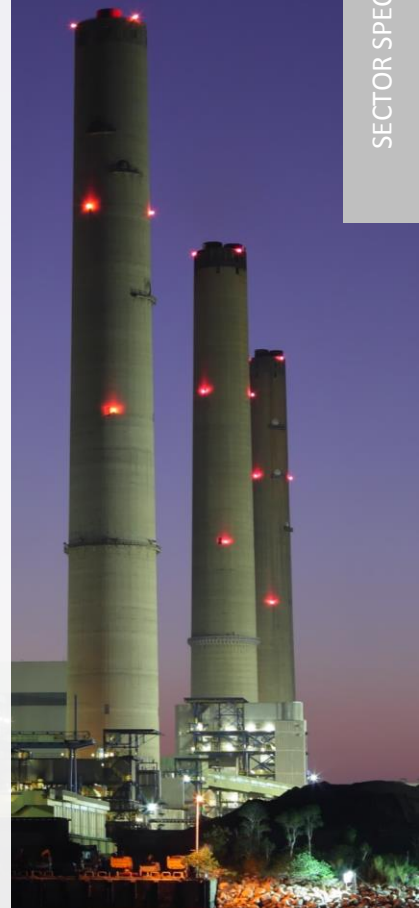
- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์เป็นต้นไป ยกเว้นโรงผลิตไฟฟ้าจากขยะ

### ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่สำคัญ

- มลพิษทางอากาศ
- การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

### มาตรการบรรเทาผลกระทบที่สำคัญ

- การใช้โมเดลทางคณิตศาสตร์ในการประเมินผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ

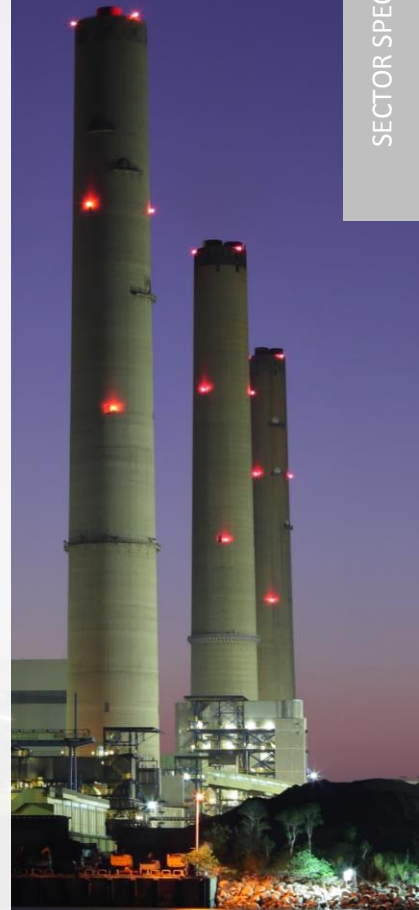


# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน

### มาตรการบรรเทาผลกระทบที่สำคัญ (ต่อ)

- การนำเทคโนโลยีที่ดีที่สุด (Best Available Control Technology: BACT) มาใช้สำหรับการผลิตไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงและการควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและแนวทางการแก้ปัญหา



# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## โครงสร้างพื้นฐาน

โครงการสร้างพื้นฐาน เช่น การขนส่งสาธารณะที่ใช้ราง หรือ ท่าเรือ สามารถส่งเสริมการพัฒนาเชิงเศรษฐกิจและสังคมได้อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม การพัฒนาโครงการประเภทดังกล่าว ซึ่งมักเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมได้ หากขาดการวางแผนหรือการบริหารจัดการที่เหมาะสม

### ขอบเขต

- ระบบการขนส่งสาธารณะที่ใช้รางทุกประเภท
- ท่าเทียบเรือ ยกเว้นท่าเทียบเรือสำราญและกีฬา ที่มีขนาดตั้งแต่ 100 ตันกรอส แต่ไม่ถึง 500 ตันกรอส หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ 20 เมตร แต่ไม่ถึง 100 เมตร

### ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่สำคัญ

#### ระบบการขนส่งสาธารณะที่ใช้ราง

- มลพิษทางอากาศ
- มลภาวะทางเสียงและการสั่นสะเทือน
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

#### ท่าเรือ

- การไหลของน้ำ
- น้ำเสียและการชะล้างพังทลายโดยน้ำ
- การยอมรับจากชุมชนในพื้นที่

# แนวทางปฏิบัติในการพิจารณาให้ สินเชื่อสำหรับอุตสาหกรรมเฉพาะ

## โครงสร้างพื้นฐาน

### มาตรการบรรเทาผลกระทบที่สำคัญ

#### ระบบการขนส่งสาธารณะที่ใช้ราง

- ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากมลพิษทางอากาศทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินงาน
- ประเมินระดับความดังของเสียงในระยะห่างจากโครงการ 50 เมตร โดยรวมถึงพื้นที่ที่อ่อนไหวต่อเสียงดัง เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล และจัดทำแผนที่ระดับความเสี่ยงดัง
- การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและแนวทางการแก้ปัญหา

#### ท่าเรือ

- ประเมินการเปลี่ยนแปลงการไหลเวียนของน้ำที่มีผลต่อการชะล้างพังทลายและการตกตะกอนอันเป็นผลมาจากการดำเนินโครงการ
- จัดเก็บตัวอย่างของพืชและสัตว์ในพื้นที่เพื่อประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการชะล้างพังทลาย
- การจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชนในพื้นที่อย่างน้อย 2 ครั้ง เพื่อสื่อสารข้อมูลของโครงการให้ชุมชนรับทราบ ตลอดจนรับฟังข้อวิตกกังวลและแนวทางการแก้ปัญหา