Capacity building

Guidelines for Climate Risk Management : **Investment Management**

วันพุธที่ 22 มีนาคม 2566 เวลา 14.00 – 15.30 น. ผ่าน Microsoft Teams Meeting

INVESTMENT MANAGEMENT

ดร. ชาริกา ชาญนันทพิพัฒน์
นักวิชาการ ด้านการดำเนินธุรกิจและการพัฒนาที่ยั่งยืน
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)

กรอบคำแนะนำของ TCFD ในบริบทการจัดการลงทุน

1) **หลักธรรมาภิบาล (governance)** โดยองค์กรควรกำกับดูแลความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ
2) **กลยุทธ์ (strategy)** การวางกลยุทธ์และแผนการเงินขององค์กรเมื่อคำนึงถึงผลกระทบจากความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ
3) **การบริหารจัดการความเสี่ยง (risk management)** กระบวนการที่องค์กรใช้เพื่อระบุ ประเมิน และจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ
4) **ตัวชี้วัดและเป้าหมาย (metrics and targets)** ที่ใช้ในการประเมินและจัดการความเสี่ยงและโอกาสที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ

1. หลักธรรมภิบาล (governance)
2. การบริหารจัดการลงทุน (investment management) = strategy
3. การบริหารจัดการความเสี่ยง (risk management) +metrics and targets
4. การปฏิบัติหน้าที่ผู้ลงทุนที่มีความรับผิดชอบ (stewardship)
5. การเปิดเผยข้อมูล (disclosure)

แนวทางการเปิดเผยข้อมูลตามกรอบคำแนะนำของ TCFD ด้านกลยุทธ์ (Investment Management Strategy)

Guideline on disclosure

- Asset managers should describe how climate-related risks and opportunities are *factored into relevant products or investment strategies*
- Asset managers should also describe how each product or *investment strategy might be affected by the transition to a low-carbon economy*

Climate initiatives support

- TCFD provide a framework for disclosure
- IGCC, AIGCC, PAII, Net Zero Asset Manager Initiatives, Climate Action 100+ support investors on defining concrete climate strategies and actions
- PCAF focuses on standardizing the measurement and reporting of emissions associated with investments
- SBTi guides target setting through its Financial Sector Science-Based Targets Guidance.

Investor Climate Action Plans
โดย Asia Investor Group on Climate Change (AIGCC)

Investment Strategy

Phase 1

การกำหนดแนวนโยบายด้านการผนวก climate risk ในเรื่องดังต่อไปนี้:

- การวิเคราะห์การลงทุน
- การตัดสินใจลงทุน
- การคัดเลือกและแต่งตั้งผู้จัดการกองทุน

Phase 2

การเพิ่มน้ำหนักการลงทุนตามความเหมาะสม ในกิจการที่เกี่ยวข้องกับพลังงานสะอาดและกิจการที่ช่วยลดปริมาณการปล่อยคาร์บอน

Phase 3

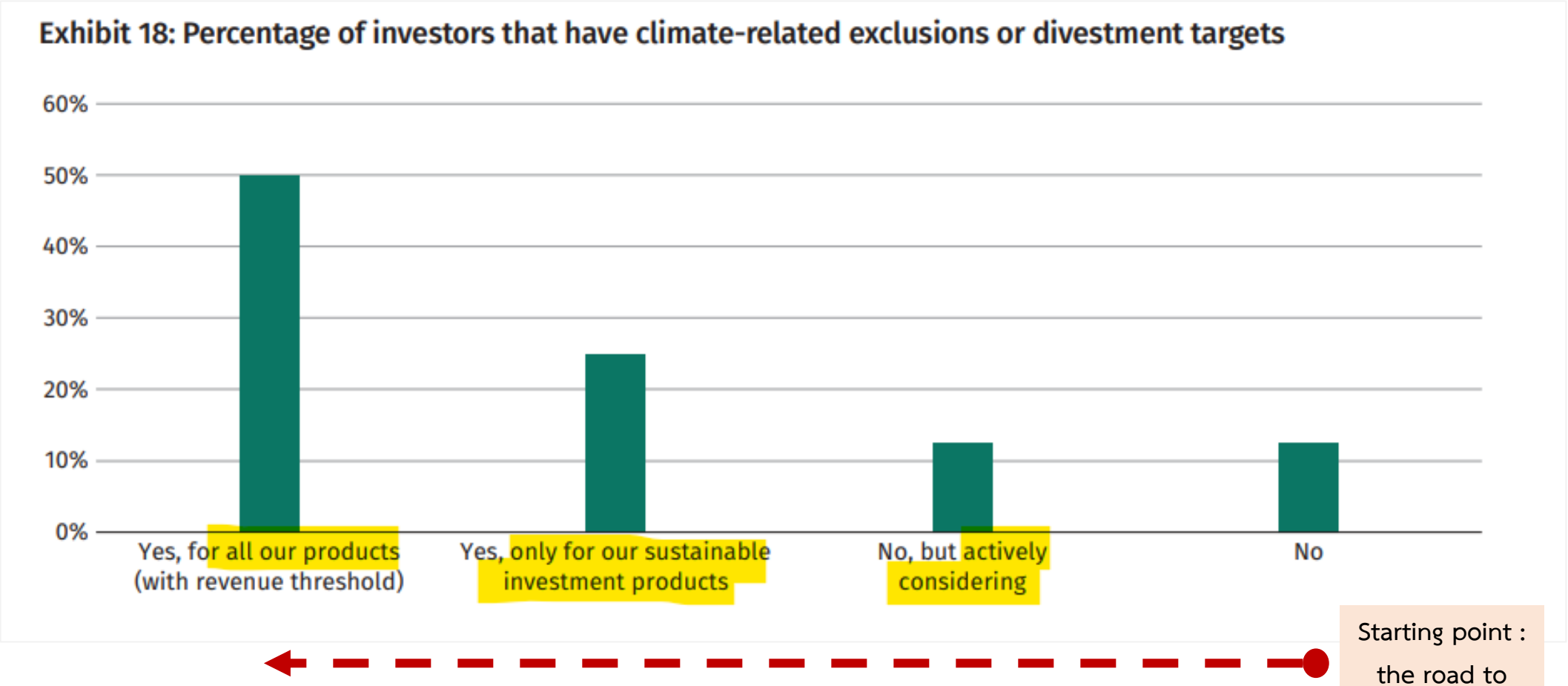
- การกำหนดแนวนโยบายการลงทุนในเชื้อเพลิงฟอสซิล และกิจกรรมที่มีผลกระทบสูง เช่น กิจการที่มีการตัดไม้ทำลายป่า และสร้างการสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น ซึ่งควร:
  - มีความสอดคล้องกับเป้าหมาย net zero
  - มีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจนในการทยอยลดสัดส่วนการลงทุนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงฟอสซิล เช่น ผ่านการมีส่วนร่วมกับบริษัทผู้ออกหลักทรัพย์หรือการทยอยไถ่ถอนการลงทุน ตามที่เห็นสมควร เป็นต้น
- การพัฒนาและเริ่มใช้กลยุทธ์การลงทุนที่มุ่งเน้นการลดคาร์บอนสำหรับพอร์ตการลงทุน หรือทรัพย์สินประเภทต่าง ๆ

Phase 4

การกำหนดกลยุทธ์การลงทุนในภาคอุตสาหกรรมที่ปล่อยคาร์บอนปริมาณมาก เช่น การพิจารณาไถ่ถอนการลงทุนบางส่วนหรือทั้งหมดในธุรกิจพลังงานที่ใช้ถ่านหิน เป็นต้น

Source : Investor Climate Action Plans โดย Asia Investor Group on Climate Change (AIGCC) expectations-ladder-english-1.pdf (aigcc.net)

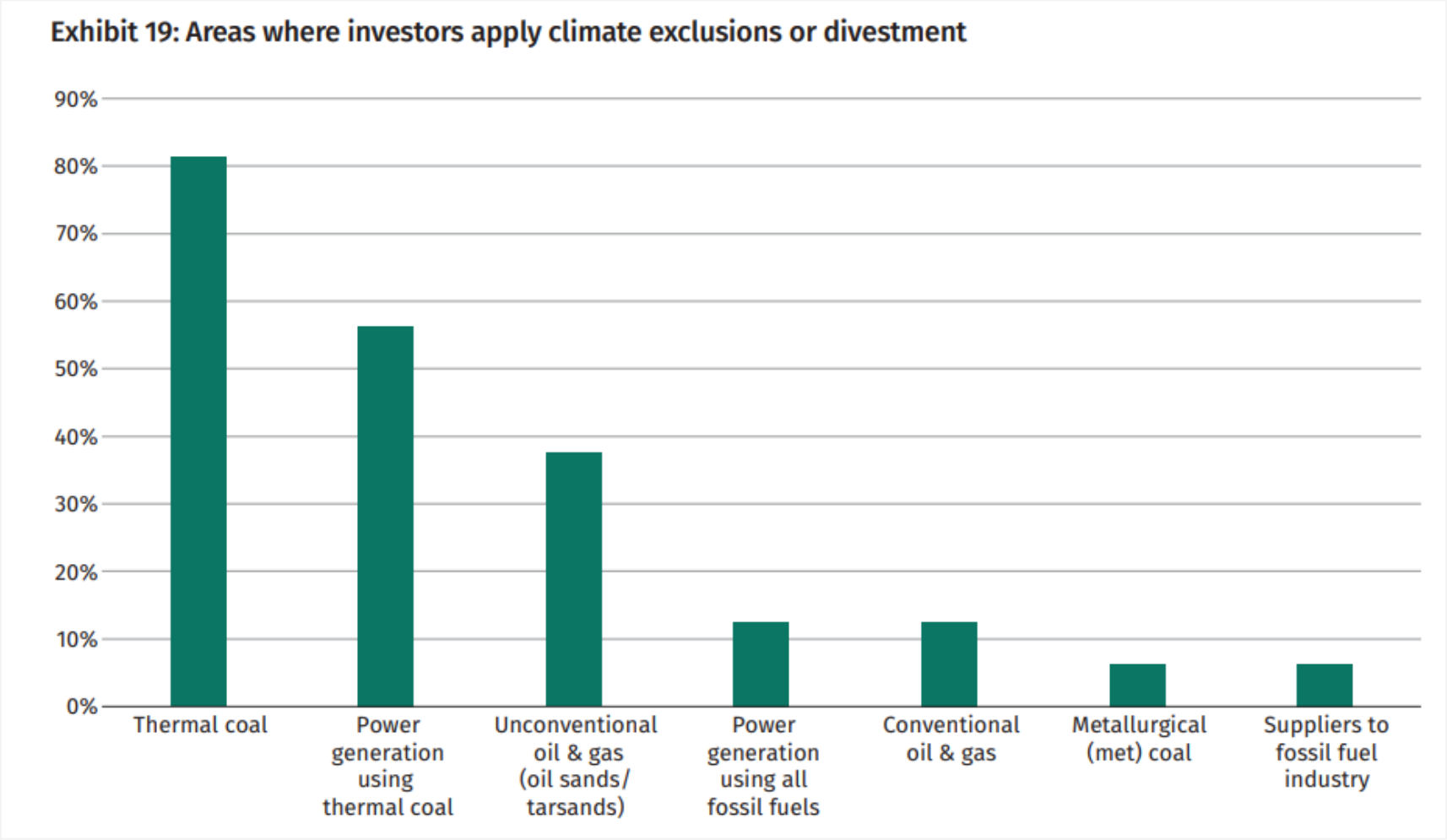
Most of Asian investors have climate-related exclusions or divestment as part of their strategies



Source : Translating to Action Net Zero Investment in Asia (4th ed), Dec 2022 โดย AIGCC : AIGCC-Translating-to-action_Net-Zero-Investment-in-Asia_final.pdf

(Survey sample of 17 investors in Asia (asset owners and Asset managers) with a total of over USD 7.9 trillion in global AUM)

Climate exclusions are applied to companies that derive material revenues from thermal coal



81% apply climate exclusions or divestments toward thermal coal

UNFCC Race to Net Zero (RTZ)*

In advocating for these transition plans, investors should recognise the need for a just transition in countries or regions where there is significant economic dependence on thermal coal power or mining.

Source : Translating to Action Net Zero Investment in Asia (4th ed), Dec 2022 โดย AIGCC : AIGCC-Translating-to-action_Net-Zero-Investment-in-Asia_final.pdf

*UNFCC คือ กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ขอให้นักลงทุนให้คำมั่นที่จะกำหนดนโยบายที่จะลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของพอร์ตการลงทุนเพื่อไม่ให้อุณหภูมิโลกเกิน 1.5 องศาเซลเซียส

Asset allocation

Phase 1	Phase 2	Phase 3	Phase 4
ส่วนหนึ่งของพอร์ตการลงทุนมีการลงทุนในหลักทรัพย์ของกิจการที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิไว้ให้ไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส	ส่วนหนึ่งของพอร์ตการลงทุนมีการลงทุนในหลักทรัพย์ของกิจการที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิไว้ให้ไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส	มีการผนวกประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกลยุทธ์การจัดการทรัพย์สินและลงทุนในหลักทรัพย์ของกิจการที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิไว้ให้ไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส	มีการลงทุน โดยอาจตั้งเป้าหมายในการเพิ่มสัดส่วนการลงทุนมากขึ้นทุกปี ในหลักทรัพย์ของกิจการที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิไว้ให้ไม่เกิน 1.5 องศาเซลเซียส และในทุกประเภทสินทรัพย์

Source : Investor Climate Action Plans โดย Asia Investor Group on Climate Change (AIGCC) expectations-ladder-english-1.pdf (aigcc.net)

Asset allocation : align portfolios & target

Climate Solutions

Climate Solutions คือ การลงทุนในหลักทรัพย์ของกิจการที่ช่วยให้เกิดการจำกัดอุณหภูมิฯ ไว้ให้ไม่เกิน 1.5 องศาฯ ซึ่งสามารถแบ่งเป็น

- 'Low-carbon' climate solution – การลงทุนกิจการที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเกือบเป็นศูนย์อยู่แล้วซึ่งมีส่วนร่วมอย่างมากในการบรรลุเป้าหมาย Net Zero เช่น บริษัทให้เช่ารถยนต์ EV
- 'Transitional' climate solution – การลงทุนในกิจการที่มีส่วนร่วมในการลดการปล่อยคาร์บอน ซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่ Net Zero แม้ว่ากิจการดังกล่าวจะยังคงปล่อยคาร์บอนก็ตาม เช่น บริษัทปูนซีเมนต์ที่ปล่อยคาร์บอนต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด บริษัทให้เช่ารถยนต์ hybrid ซึ่งยังคงมีการใช้เชื้อเพลิงอยู่บ้าง
- 'Enabling' climate solution – การลงทุนในกิจการที่ช่วยลดการปล่อยมลพิษในวงกว้าง เช่น บริษัทผลิตอุปกรณ์ประหยัดพลังงานสำหรับอาคาร บริษัทที่ให้บริการหรือผลิตจุดชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งช่วยให้เกิดการขนส่งทางถนนแบบคาร์บอนต่ำ

Active investment

- หลักทรัพย์เดิมที่ถืออยู่ : ให้น้ำหนักการลงทุนเน้นไปยังกิจการที่มีความก้าวหน้าด้านการลดการปล่อยคาร์บอน และลดน้ำหนักการลงทุนในกิจการที่ยังไม่มีการดำเนินการใด ๆ ภายใต้กลุ่มอุตสาหกรรมเดียวกัน
- การลงทุนในหลักทรัพย์ใหม่ : การใช้ screening criteria เพื่อคัดสรรหลักทรัพย์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายและมีแนวโน้มในการเปลี่ยนผ่านไปสู่การลดคาร์บอนในกระบวนการวิเคราะห์หลักทรัพย์

Passive investment

- การใช้ดัชนี (index) ที่ให้น้ำหนักการลงทุน (positive weighting) สอดคล้องกับเป้าหมายและ climate solutions ที่ผู้จัดการลงทุนเลือก
- การลงทุนใน Green bonds ที่แนวทางวัตถุประสงค์การใช้เงินที่ได้จากการระดมทุน คือ เพื่อช่วยลดปัญหาด้านสภาพภูมิอากาศ โดยการลงทุนในตราสารหนี้ดังกล่าวอาจเป็นส่วนหนึ่งของกลยุทธ์ที่ช่วยเพิ่มการลงทุนตาม climate solutions

ตัวอย่างวิธีการและช่องทางการเปิดเผยข้อมูล

Phasing & Proportionate approach

ผู้ประกอบธุรกิจอาจพิจารณาเปิดเผยข้อมูล
ด้าน Investment Management
โดยเริ่มจาก Phase 1 >> 4
โดยให้ยึดหลักความสมส่วนกับการที่ผู้ประกอบธุรกิจ
นำ climate risk มาเป็นส่วนหนึ่ง
ในกระบวนการบริหารจัดการลงทุน

วิธีการเปิดเผยข้อมูล

ตามความเหมาะสม เช่น

- หน้าเว็บเกี่ยวกับ climate risk เป็นการเฉพาะ
- Sustainability Report
- รายงาน I CODE
- Annual report ของกองทุนรวม
- Annual report ของบริษัท (กรณีเป็น บจ.)

ช่องทางการเปิดเผยข้อมูล

หน้าเว็บของผู้ประกอบธุรกิจ
หรือ Microsites กองทุนรวม
ตามความเหมาะสม

ตัวอย่างการเปิดเผย Phase 1 : Governance & Investment Management

Governance

1. แนวนโยบาย	2. ความรับผิดชอบ	3. การวางแผนและการประเมิน	4. การรายงาน BoD
1) พัฒนาความเชื่อของบุคลากรเกี่ยวกับการลงทุนที่คำนึงถึง climate risk 2) จัดให้มีถ้อยแถลงเกี่ยวกับแนวนโยบายการลงทุนขององค์กรที่ให้ความสำคัญกับการผนวก climate risk ในการบริหารจัดการลงทุน 3) มีการอธิบายให้บุคลากรทราบว่าแนวนโยบายดังกล่าวจะช่วยสร้างมูลค่าในระยะยาวให้กับองค์กรและพอร์ตการลงทุนโดยรวมอย่างไร และสอดคล้องกับหลักความไว้วางใจ (fiduciary duties) ที่พึงมีต่อผู้ลงทุนอย่างไร	การกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบให้แก่บุคลากร 1) ในด้านการกำกับดูแล และการดำเนินการตาม commitment ขององค์กรว่าด้วยการผนวก climate risk ในการบริหารจัดการลงทุน 2) ในด้านการรายงานความคืบหน้าเกี่ยวกับการผนวก climate risk ในการบริหารจัดการลงทุน	การพัฒนาแผนการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศ และการผนวก climate risk ในการบริหารจัดการลงทุน	-

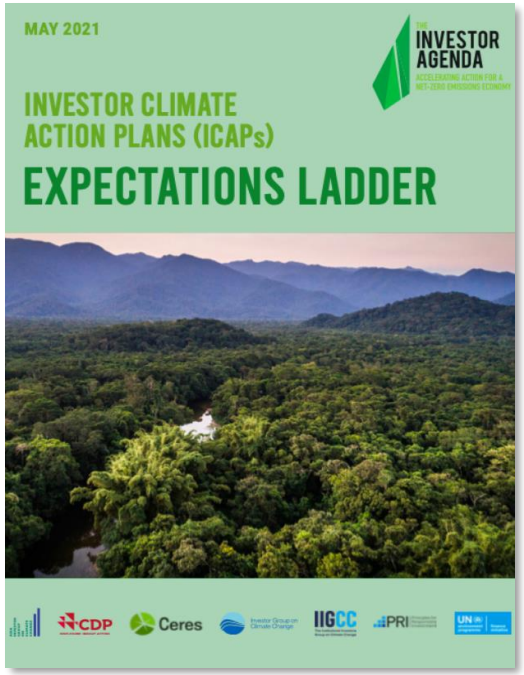
5. การประเมินทักษะ
-

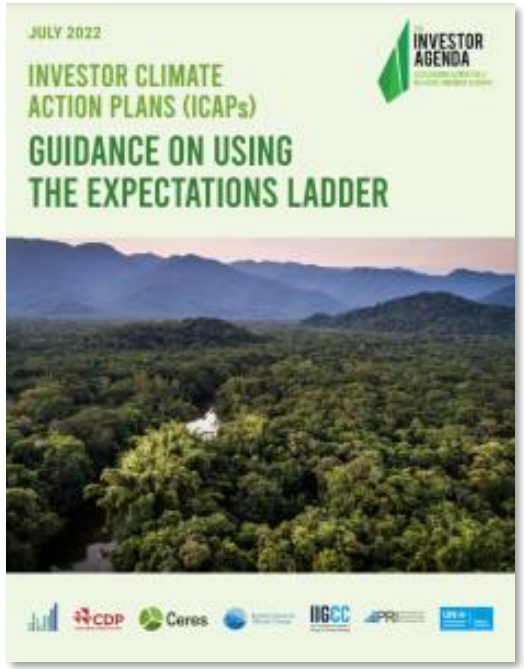
Investment Management

1. นโยบายการลงทุน	2. การจัดการทรัพย์สิน
การกำหนดแนวนโยบายด้านการผนวก climate change ในเรื่องดังต่อไปนี้: • การวิเคราะห์การลงทุน • การตัดสินใจลงทุน • การคัดเลือกและแต่งตั้งผู้จัดการกองทุน	ส่วนหนึ่งของพอร์ตการลงทุนมีการลงทุนในหลักทรัพย์ของกิจการที่ดำเนินธุรกิจสอดคล้องกับเป้าหมายการจำกัดอุณหภูมิไว้ให้ไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส

แหล่งข้อมูลที่เป็นประโยชน์

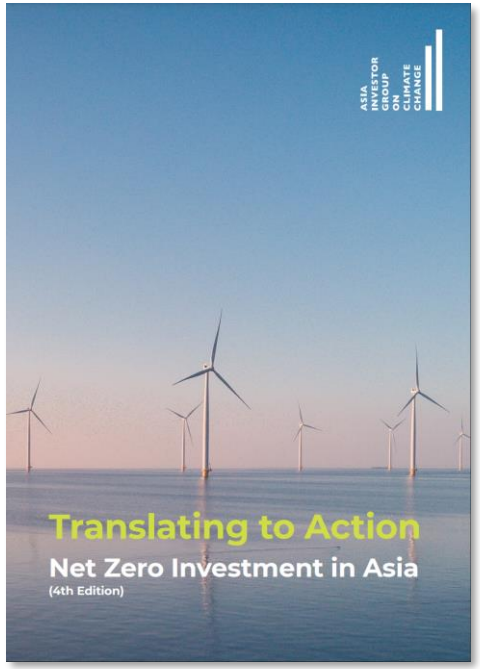
AIGCC's Investor Climate Action Plans





Phase 1 → Phase 2 → Phase 3 → Phase 4

AIGCC's Translating to Action



PAII's Net Zero Investment Framework

Source : Investor Climate Action Plans โดย Asia Investor Group on Climate Change (AIGCC) expectations-ladder-english-1.pdf (aigcc.net) AIGCC's Translating to Action AIGCC-Translating-to-action_Net-Zero-Investment-in-Asia_final.pdf and PAII's Net Zero Investment Framework PAII-Net-Zero-Investment-Framework_Implementation-Guide.pdf (parisalignedinvestment.org)

Case Study 1: BNP Paribas Asset Management's Net Zero Roadmap – Spotlight on Asia

BNP Paribas Asset Management (BNPP AM) has been working on sustainable investing for 20 years. In 2021, BNPP AM joined the Net Zero Asset Managers (NZAM) Initiative and committed to achieving net zero portfolio emissions by 2050 or sooner and have set out a roadmap that frames their commitments and the actions they will take.

Initially, BNPP AM will focus on 50% of their assets under management – some EUR 250 billion (USD 524 billion[2], as of Oct 2022). BNPP AM believes that they have the tools and the data to achieve net zero emissions by 2050 for these listed equities and corporate bond holdings and intend to expand this scope to 100% over time. Assets which have not been included in the initial NZ commitment scope include mandates where clients have not yet adopted the responsible business conduct (RBC) policy, advisory business, some affiliate businesses, and some sub-advised funds. Additionally, BNPP AM has removed from the AUM of in-scope assets any investments in sovereign bonds, agency debt, derivatives and private assets to focus only on its holdings of publicly-traded corporate debt at this stage.

BNPP AM's Net Zero Roadmap formally introduces the net zero commitments, grouped into three categories: Investments, stewardship, and operations. Each area consists of individual components totalling ten key commitments. The roadmap will continue to guide BNPP AM activities in Asia to ensure that their investments, stewardship and operations are net-zero aligned.

Investments: Investing in Climate Solutions

BNPP AM believes that sustainable thematic investing can contribute to the net zero transition by investing in companies that facilitate it. Today, BNPP AM is one of the leaders in sustainable thematic investment, with more than EUR 21.4 billion (USD 22.4[3]billion, as of Oct 2022) in sustainable thematic funds that focus on environmental, climate and social themes. Among BNPP AM's strategies in sustainable thematic investment include:

- Sustainable Asian Cities strategy launched in May 2022 – the first sustainable fixed-income strategy with an Asia focus. The strategy targets opportunities for enhancing urban mobility, incorporating low-carbon elements, improving basic infrastructure to help cities operate and thrive, and improving their resilience to extreme weather events.

Net Zero Commitments		
Investments	1.	**Reduce the carbon footprint of our in-scope corporate investments (Scopes 1 and 2)[1]** a) -30% by 2025 b) -50% by 2030
	2.	**Align with net zero** a) 60% of in-scope investments to be Achieving, Aligned or Aligning with Net Zero (NZ:AAA) by 2030 b) 100% of in-scope investments to be NZ:AAA by 2040.
	3.	**Exit coal** We will exclude mining companies that do not have a strategy to exit thermal coal activities, and power generators that still have coal capacity in their generation mix, in 2030 for European Union and OECD countries and in 2040 for the rest of the world.
	4.	**Invest in climate solutions** Substantially increase our climate and environmentally themed investments.
	5.	**Engage with our clients** Engage with our clients to transition towards net zero investing with us.
Stewardship	6.	**Vote for climate action** a) Signal our expectation for companies to report on their carbon footprint, and for the world's largest greenhouse gas (GHG) emitters to set an ambition to achieve net zero by 2050 or sooner b) Vote in favour of thoughtful shareholder proposals and submit proposals of our own to accelerate corporate action on climate change.
	7.	**Engage with companies on net zero** Implement an engagement strategy that is consistent with our ambition for all assets under management to achieve net zero emissions by 2050 or sooner.
	8.	**Advocate for NZ 2050 aligned climate policy** Play an active role in advocating for net zero aligned policy, and seek to ensure that any relevant direct and indirect policy advocacy that we undertake is supportive of achieving global net zero emissions by 2050 or sooner.
Operations	9.	**Reduce our operational emissions footprint** Continue to offset our operational emissions while we improve energy efficiency and use more green energy.
	10.	**Report on progress** Produce TCFD[2]-aligned reporting.

Source : AIGCC's Translating to Action AIGCC-Translating-to-action_Net-Zero-Investment-in-Asia_final.pdf

Case Study 5: Invesco – The Approach for Sustainable Investing in China Fixed Income

Invesco is a global independent investment management firm which manages over USD 1.3 trillion[22] of assets globally with an on-the-ground presence in more than 20 markets. Invesco Fixed Income (IFI) has been an early mover in managing ESG-aware mandates since 1989, and currently manages $22bn[23] AUM in ESG portfolios among its total $394bn[24] AUM.

Sustainable Investing Approach to China Fixed Income

China has adopted one of the most ambitious climate change targets with its 2030/2060 carbon targets, as well as a strong track record of meeting previous climate related targets. Additionally, China is the world's 2nd largest green bond market[25]. Invesco has been exploring the approaches to invest in China fixed income in a sustainable way.

Invesco's approach to pursue a lower carbon intensity during investment in China fixed income focuses on the following:

1) **Negative screening to exclude issuers that do not meet the ESG criteria.** Such exclusions are applied based on criteria including but not limited to the level of involvement in certain activities such as coal, fossil fuels, tobacco, adult entertainment, gambling, and weapons. All issuers considered for investment are screened for compliance with, and excluded if they do not meet, the United Nations Global Compact principles.

2) **Positive screening based on IFI proprietary rating system.** Internal and third-party data is used to identify issuers which meet sufficient practice and standards in terms of ESG and sustainable development for inclusion in the investment universe, as measured by their ratings relative to their peers. This positive selection framework is designed to tilt towards issuers that are rated by the internal research process as either (i) at or above the middle ratings of their global sector or (ii) on an improving trajectory across their ESG metrics to take into consideration more forward-looking factors on a more-timely basis.

3) **Climate consideration and net zero alignment**[26] – Net zero transition is also crucial to achieve the target of lower portfolio carbon intensity. Within Invesco's proprietary Net Zero Investment Framework, IFI classifies sectors by transition importance to identify Material Emitting Sectors, as well as evaluating issuers on alignment criteria on topics such as Ambition, Target, Emissions performance, Disclosure, Decarbonization Strategy and Capital Allocation Alignment. Below is an example of the assessment of a China technology issuer against the framework. An improvement in Net Zero alignment can potentially translate into lower portfolio carbon intensity over time, while achieving real world carbon emissions reductions.

Alignment criteria			
	Assessment	NZIF category*	Criteria**
1 **Ambition**: 2050 Net Zero goal	"Net Zero" goals scope 1 and 2 by 2030	Aligned	✓
2 **Targets**: Short- and medium-term emissions reduction target (scope 1, 2 and material scope 3)	Meet part of the criteria for short term targets Medium term meets reduction targets	Aligning	−
3 **Emissions performance**: Current emissions intensity performance (scope 1, 2 and material scope 3) relative to targets[1]	Specified path but lack of track record	Aligning	−
4 **Disclosure**: scope 1, 2 and material scope 3 emissions	Yes Yes	Aligned	✓
5 **Decarbonisation Strategy**: Plan for delivering targets and expected revenues	Yes	Aligning	−
6 **Capital Allocation Alignment**: Demonstration that capex is consistent with achieving Net Zero	No	Gap	×
Overall NZIF Categorisation	**Aligning to a Net Zero pathway**		

Notes:
* Net Zero Investment Framework (NZIF) by Paris Aligned Investment Initiative translates the goals of the Paris Agreement into practical guidance for asset owners and asset managers. Based on the criteria and methodologies proposed by NZIF, an asset is decided to sit on one of the 5 categories along the alignment maturity scale – Achieving net zero, Aligned to a net zero pathway, Aligning towards a net zero pathway, Committed to Aligning, Not Aligned (Gap).
** Based on NZIF category, Green stands for Achieving net zero or Aligned; Amber stands for Aligning or Committed to aligning; Red stands for not aligned (Gap).
Source: Climate Action 100+ Net Zero Benchmark, Transition Pathway Initiative (TPI), PAII Net Zero Investment Framework as at end February 2022.1
Targets are set in-line with science-based Net Zero pathways. For legacy modelling reasons, 1.5 degree aligned assessments are not yet available for all sectors. For illustrative purposes only.

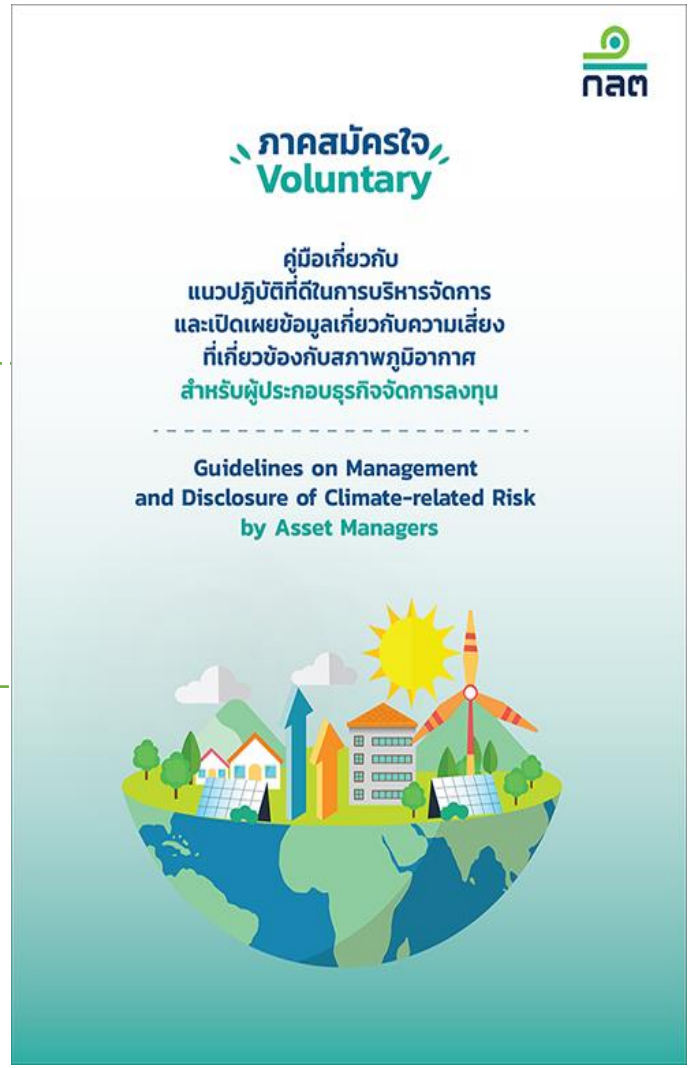
4) **Active allocation to issuers and overweight instruments linked to activities that positively contribute to certain environmental or social sustainability objectives.** To achieve its carbon neutrality goals, China's sustainable labelled bond market has been expected to grow rapidly. The government is prioritizing the implementation of green finance policies to lead the way in climate transition. There has been both nationwide and local level policy support to incentivize issuance and investment in the market. For sustainable labelled bonds, including green and social bonds, IFI has developed its proprietary framework to assess the bonds against the ICMA[27] Green Bond Principles and Social Bond Principles for inclusion. The alignment to the framework is monitored on continuous basis by IFI during the lifespan of the bond.

5) **Issuer engagement to take responsibility as active owners.** Invesco engages with invested companies and issuers as part of the wider commitment to active ownership, which is regarded as one of the most powerful mechanisms for reducing risks, enhancing returns and having a positive impact on society and the environment[28]. Through a centralized engagement process, Invesco takes advantage of its scale, which increases the chance of meaningful engagement. Invesco draws on this collective power to capture managements' attention and use our influence to encourage stronger sustainability-related behaviour from the entities in which we invest.

Source : AIGCC's Translating to Action AIGCC-Translating-to-action_Net-Zero-Investment-in-Asia_final.pdf

คู่มือและภาคผนวก

คู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศสำหรับผู้ประกอบธุรกิจจัดการลงทุน



ภาคผนวกตัวอย่างแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศโดยผู้ประกอบธุรกิจจัดการลงทุนต่างประเทศ

SEC Resources :

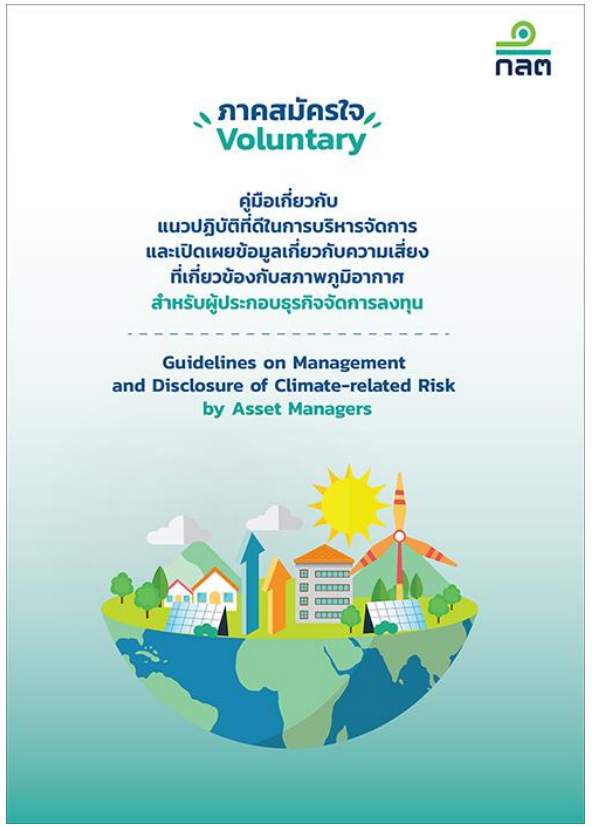
Climate-related risk management for Asset Managers

www.sec.or.th

ข่าว/ข้อมูลตลาดทุน

ข้อมูลตลาดทุน / Open Data

- บริการข้อมูลเปิด
- สถิติตลาดทุน (Download)
- สถิติตลาดทุน (Dashboard)
- การบังคับใช้กฎหมาย
- ผลการตรวจสอบตัวกลาง
- การระดมทุน
- บริษัทที่ออกหลักทรัพย์
- บริษัทที่ออกเสนอขายโทเคนดิจิทัล
- การควบรวมกิจการ
- ผู้ประกอบวิชาชีพ
- ผู้ประกอบธุรกิจตัวกลาง
- บุคคลที่ได้รับใบอนุญาต/ขึ้นทะเบียน
- กองทุนรวม
- ISIN Code
- ESG Product Platform
- Climate-related Risk Management for Asset Managers



คู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการและเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศสำหรับผู้ประกอบธุรกิจจัดการลงทุน

ภาคผนวกตัวอย่างแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพภูมิอากาศโดยผู้ประกอบธุรกิจจัดการลงทุนต่างประเทศ

Source : https://www.sec.or.th/TH/Pages/MarketData/ClimateRiskManagement.aspx

คู่มือแนวปฏิบัติที่ดีจาก ก.ล.ต.

1

คู่มือและภาคผนวก

2

ตัวอย่าง Investor Climate Action Plans โดย AIGCC

3

FAQ

4

การอบรม Guidelines for Climate risk management

5

ESG Product Platform

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ฝ่ายนโยบายผู้ประกอบธุรกิจ

สลิล เหล่าเกียรติ

โทร. 0-2263-6511

Email: slil@sec.or.th

สิรีฒร ศิวิลัย

โทร. 0-2263-6246

Email: sireetho@sec.or.th

ฝ่ายส่งเสริมความยั่งยืน

รังรอง วิจิตรไกรสร

โทร. 0-2263-6050

Email: rangrong@sec.or.th

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

วสุ วุฒิสันติ

โทร. 0-2033-9700

Email: wasu@sec.or.th