

# SUSTAINABLE BOND MARKET DEVELOPMENTS IN EMERGING EAST ASIA

## Session 2

# Green bond certification, external verification, and review





# SUSTAINABLE BOND MARKET DEVELOPMENTS IN EMERGING EAST ASIA

## External Review Process: Sustainable Bond Market Developments in Emerging East Asia

**Ms. Gladys Chua**

Sustainability Services  
RAM Sustainability Sdn Bhd



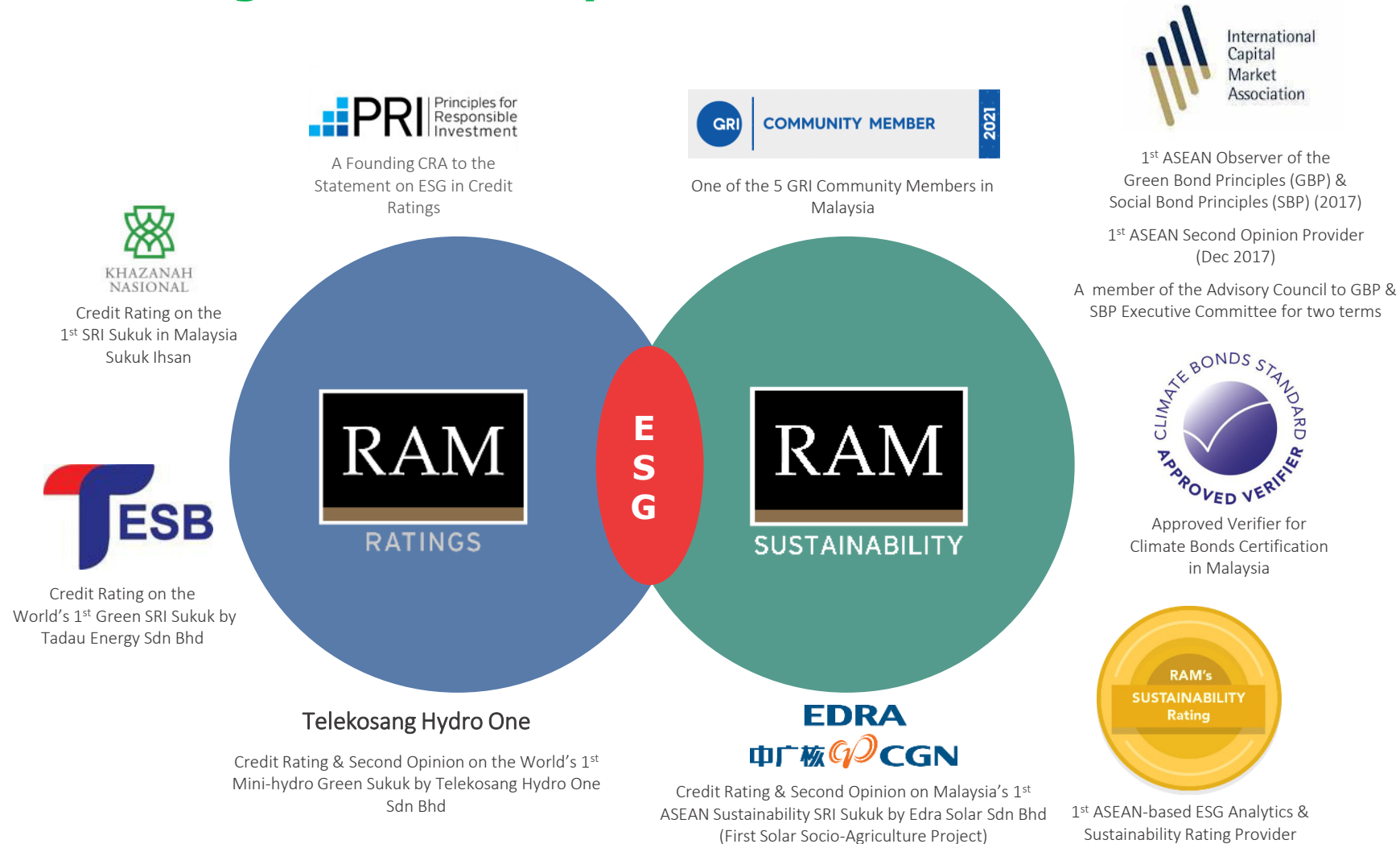
# External Review Process

*Sustainable Bond Market Developments in Emerging East Asia*  
29 November 2021

**Gladys Chua**  
Head, Sustainability Services

# RAM Group

## Pioneering Sustainability Services in ASEAN



**Our commitment:**

Serving local market needs & innovation in sustainable finance

Provide regional value

# Our Repertoire

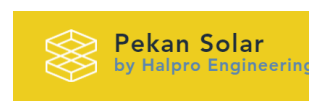
Published  
Sustainability  
Ratings



Published  
Second Opinions



Telekosang Hydro One  
Sdn Bhd



Solar Management  
(Seremban) Sdn Bhd



Published  
R1ESGo Reports

**102 listed companies**

# Listing of Malaysia's Sustainability Bond/Sukuk

as of 25 November 2021

- Mostly green issuances in the early stage
- Growing sustainability issuances since 2019

Issuer	Instrument Label	Alignment	Conventional/ Islamic	Type of Project	Issued RM mil	First Issue Date
1 Ihsan Sukuk Berhad	SRI Sukuk	SRI	Islamic	Education	200	6/18/2015
2 Tadau Energy Sdn Bhd	Green SRI Sukuk	ICMA/SRI	Islamic	Solar	227	7/27/2017
3 Quantum Solar Park (Semenanjung) Sdn Bhd	Green SRI Sukuk	ICMA/SRI	Islamic	Solar	905	10/6/2017
4 PNB Merdeka Ventures Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Green Building	1,570	12/29/2017
5 Segi Astana Sdn Bhd	ASEAN Green Bond	ICMA/ASEAN	Conventional	Green Building	340	1/8/2018
6 Sinar Kamiri Sdn Bhd	Green SRI Sukuk	ICMA/SRI	Islamic	Solar	230	1/30/2018
7 UiTM Solar Power Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Solar	212	4/27/2018
8 HSBC Amanah Malaysia Berhad	UN SDG Sukuk		Islamic	Portfolio	500	10/2/2018
9 Pasukhas Green Assets Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Portfolio green projects (including mini hydro)	15	2/28/2019
10 Telekosang Hydro One Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Mini-hydro	470	8/6/2019
11 Telekosang Hydro One Sdn Bhd	ASEAN Green Junior Bonds	ICMA/ASEAN	Conventional	Mini-hydro	120	8/5/2019
12 Cypark Ref Sdn Bhd	SRI Sukuk	SRI	Islamic	Solar	550	10/11/2019
13 Edra Solar Sdn Bhd	ASEAN Sustainability SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Solar + Agriculture	235	10/11/2019
14 CIMB Bank Berhad	SDG Bond	ICMA/ASEAN	Conventional	Portfolio	2,850*	10/9/2019
15 Leader Energy Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Solar	260	7/16/2020
16 Cagamas Berhad	Sustainability Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Portfolio	200	10/26/2020
17 Solar Management (Seremban) Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Solar	260	10/21/2020
18 Sime Darby Property Berhad	ASEAN SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Portfolio	150	12/3/2020
19 reNIKOLA Solar Sdn Bhd	ASEAN Green SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Solar	390	5/11/2021
20 UiTM Solar Power Dua Sdn Bhd	Green SRI Sukuk	ICMA/SRI	Islamic	Solar	100	3/5/2021
21 Malaysia Wakala Sukuk Bhd	Sustainability Sukuk	ICMA/ASEAN	Islamic	Portfolio	5,353*	4/22/2021
22 SME Development Bank Malaysia Berhad	Sustainability Sukuk (CP/MTN)	ASEAN/SRI	Islamic	Portfolio	500	6/23/2021
23 Agrote Business (M) Sdn Bhd	ASEAN Sustainability SRI Sukuk	ICMA/ASEAN/SRI	Islamic	Sustainable Agriculture + Food Security	200	8/5/2021
					<b>15,837</b>	

\* Estimated issuance amount in RM for USD issuances.

Source: RAM Sustainability

# Listing of Malaysia's Sustainability Linked Financial Instruments

- Sustainability-linked financial instruments gaining traction...

	Borrower	Conventional / Islamic	Financing Size RM mil	Published Date	Sustainability Performance Target & Financing Characteristic	Bank
1	Ajinomoto (Malaysia) Berhad	Conventional	100	19-Aug-19	Preferential contract terms will be given depending on the result of the compliance towards the fiscal 2025 environmental target set by Ajinomoto Group for GHG emissions and also maintain an ESG Index recognized by Bursa Malaysia. The SLF is used to facilitate the company's planned relocation and new plant construction.	MUFG Bank (Malaysia) Berhad
2	Yinson Holdings Berhad	Islamic	200	28-Feb-20	Discount on the financing rate of the facility if they are able to meet ambitious targets that have been agreed upon related to their Environmental, Social and Governance (ESG) rating. This is achieved by, amongst other things, a decrease in the carbon intensity of the business operations, a reduction in the waste produced, increased diversity and improvements in the overall ESG performance ratings.	HSBC Amanah Malaysia Berhad
3	Axiata Group Bhd	Islamic	3,467*	11-May-20	Target linked to reduction in carbon footprint.	OCBC Al-Amin Bank Bhd; Maybank Islamic Bank Berhad; MUFG Bank (Malaysia) Berhad.
4	Malaren International Sdn. Bhd. (subsidiary of Starhub Group Singapore)	Conventional	270	18-Sep-20	Rebate against the loan interest based on StarHub's performance in its annual climate change scores from FY2021 to FY2023.	CIMB Bank Berhad
5	Sarawak Energy Berhad	Conventional	100	22-Oct-20	To improve the environmental and social performance of Sarawak Energy from FY2020 to FY2023, and serves as a reminder for Sarawak Energy to keep its grid emission intensity in alignment with the Paris Agreement and the renewable energy developer's pledge to 'Business Ambition for 1.5°Celsius'. It also keeps Sarawak Energy on track in its goal to fully electrify Sarawak by 2025. Rebate against the loan interest if these pre-agreed SPTs are met. Sarawak Energy intends to use the interest rebates received for its youth education sustainability programmes, as a way of giving back to the community.	CIMB Bank Berhad
6	CIMB Bank Berhad	Conventional	2,450	20-Oct-21	This Sustainability Linked Derivative (SLD) is structured where a premium or discount will be applied depending on the outcome of CIMB Group in achieving the pre-agreed sustainability performance targets which are namely, the ESG Assessment and the reduction of Scope 1 and 2 GHG in-line with the group's net zero ambition. This SLD is used for hedging purposes.	Standard Chartered Bank Malaysia Berhad

# What are External Reviews?

## Objective

Of external reviews



To ensure alignment/compliance of Sustainability Bond/Sukuk:

- **Pre-issuance:** alignment/compliance with the core components of the respective principles & standards
- **Post-issuance:** allocation of proceeds in line with adopted framework

## Types

Of external reviews



1

### SECOND PARTY OPINION

An entity with environmental/social/sustainability expertise may provide a Second Party Opinion



3

### VERIFICATION

An entity provides independent verification against a designated set of criteria, typically pertaining to environmental/social/sustainability



2

### CERTIFICATION

An entity certifies the bond framework against a recognized external green/social/sustainability standard or label



4

### RATING

An entity evaluates or assesses the environmental and social credentials, according to an established scoring/rating methodology



# RAM Sustainability's External Review Services

## Second Party Opinion

RAM Sustainability provides an independent second opinion assessment on issuer's framework against the transparency and disclosure requirements of the applicable Principles & Standards. The exercise also tiers projects based on their environmental and/or social impact for the benefit of investors.

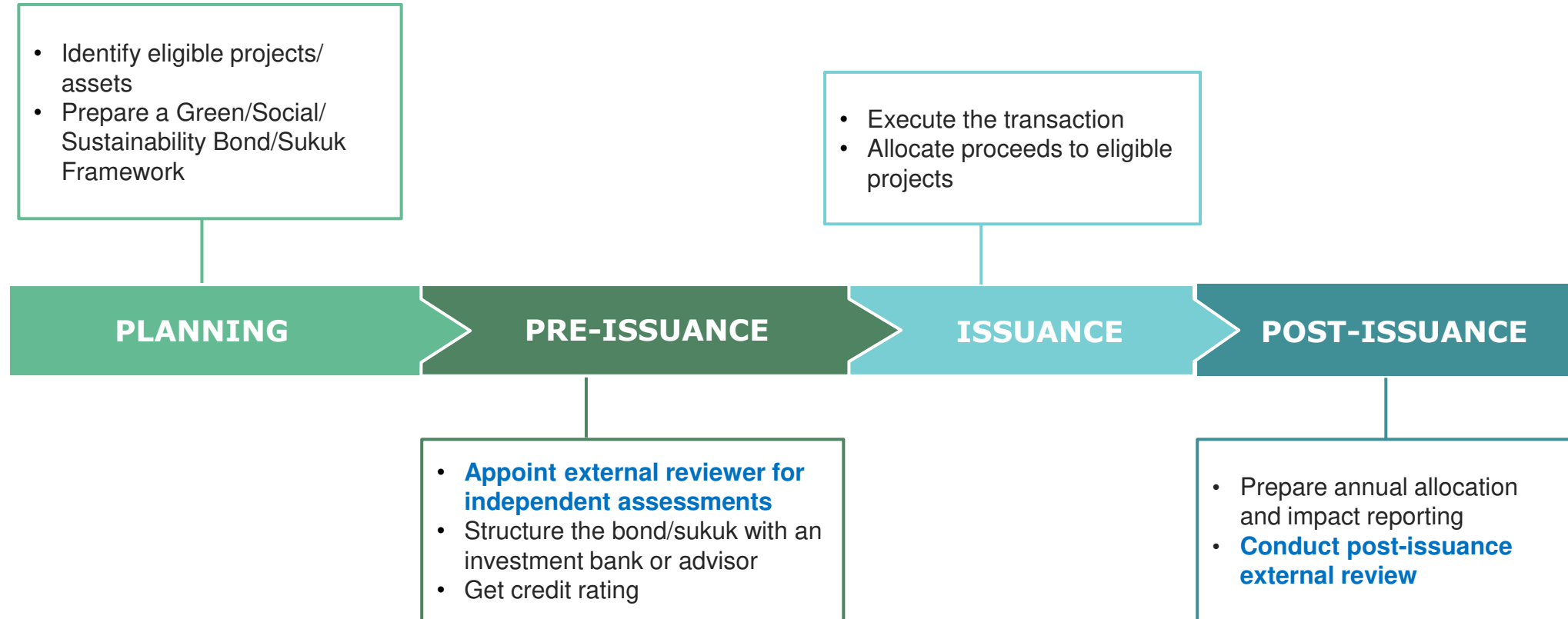


## Certification

RAM Sustainability is an Approved Verifier for the certification of Climate Bonds under the Climate Bonds Standard & Certification Scheme. As an Approved Verifier, RAM Sustainability provides a verification statement that the bond meets the Climate Bonds Standard.



# Where Do External Reviewers Come In?

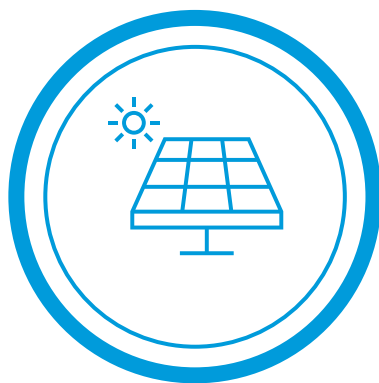


# **External Review: Second Party Opinion**



# RAM Sustainability's Second Opinion Benefits

## Due Diligence Process



RAM Sustainability assesses the impact of projects to be financed, including through interviews with management, technical experts and **site visits**. Other assessments include ESG risks of the projects and issuers.

Local external reviewer have in-depth local understanding and experience.

## Enhanced Labelling



External reviewer assesses the alignment of the bond/sukuk's framework with the applicable Principles & Standards and market best practices.

## Gain Investors' Confidence



An external review from a trusted sustainability services provider offers additional assurance on the credibility of the issuance & issuer.

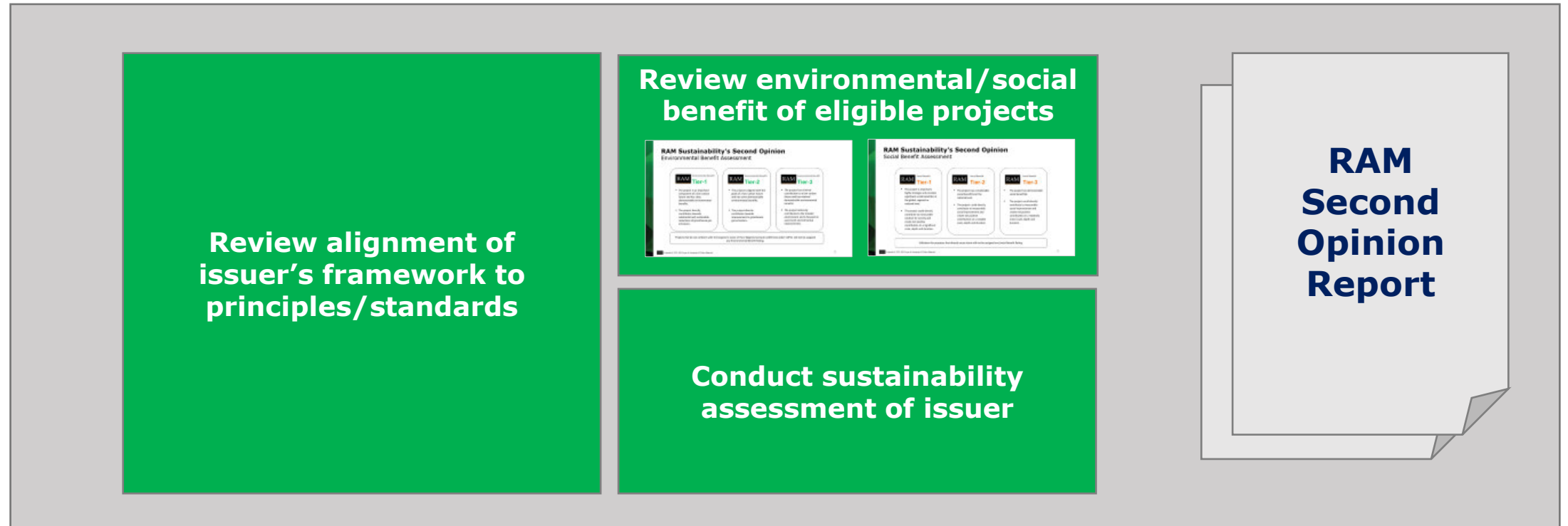
## Enhanced Profiling



An external review makes the issuance stand out as a credible instrument, as well as showcase issuer's sustainability commitments to the marketplace.

# RAM Sustainability's Second Opinion

## An Overview



# RAM Sustainability's Second Opinion

## Environmental Benefit Assessment

### Environmental Benefit **Tier-1**

- The project is an important component of a low-carbon future and has clear, demonstrable environmental benefits.
- The project directly contributes towards substantial and sustainable reductions of greenhouse gas emissions.

### Environmental Benefit **Tier-2**

- The project is aligned with the goals of a low-carbon future and has some demonstrable environmental benefits.
- The project directly contributes towards improvement in greenhouse gas emissions.

### Environmental Benefit **Tier-3**

- The project has minimal contribution to a low-carbon future and has minimal demonstrable environmental benefits.
- The project indirectly contributes to the broader environment and is focused on asset-level environmental improvements.

Projects that do not conform with the long-term vision of the 2 Degrees Scenario reaffirmed under COP21 will not be assigned any Environmental Benefit Rating.

# RAM Sustainability's Second Opinion

## Social Benefit Assessment

### RAM Social Benefit Tier-1

- The project is important, highly strategic and provides significant social benefit(s) at the global, regional or national level.
- The project could directly contribute to measurable solution for society and create net positive contribution on a significant scale, depth and duration.

### RAM Social Benefit Tier-2

- The project has considerable social benefit(s) at the national level.
- The project could directly contribute to measurable social improvement and create net positive contribution on a sizeable scale, depth and duration.

### RAM Social Benefit Tier-3

- The project has demonstrable social benefit(s).
- The project could directly contribute to measurable social improvement and create net positive contribution on a relatively minor scale, depth and duration.

Utilisation for purposes that directly cause harm will not be assigned any Social Benefit Rating.

# RAM Sustainability's Second Opinion



## Case Study: Edra Solar Sdn Bhd



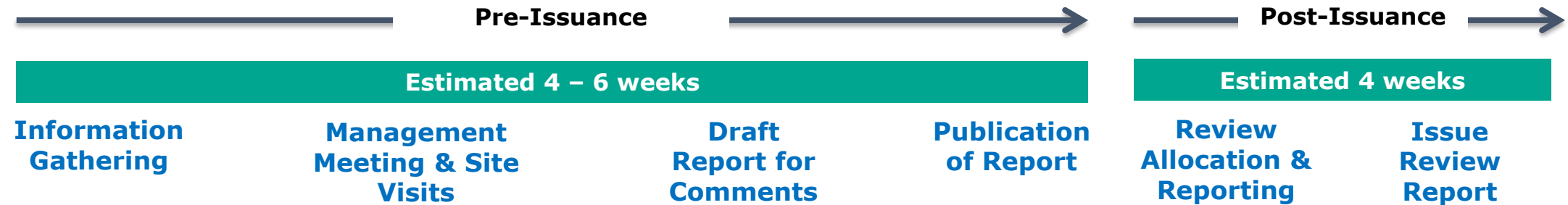
### EDRA SOLAR SDN BHD

- ASEAN SUSTAINABILITY SRI SUKUK  
PROPOSED ISLAMIC MEDIUM-TERM NOTES ISSUANCE OF UP TO  
RM245 MILLION IN NOMINAL VALUE

**SECOND OPINION REPORT**  
**6 September 2019**

Utilisation of Proceeds	Assessment
1. To refinance project cost of the solar power plant (RM235 million, 96% of total project cost)	<div>  <b>Environmental Benefit</b>  <b>Tier-1</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>The 50MW solar power plant has clear and demonstrable environmental benefit as it generates clean and renewable energy. It is an important contribution to a low-carbon future and the project conforms with Malaysia's renewable energy commitments.</li> <li>Compared against the grid emission intensity for Peninsular Malaysia, this translates into potential avoidance of approximately 54,715 tonnes of carbon emissions for the year based on the projected energy generation of 79GWh/year.</li> </ul>
2. To refinance project cost of the solar power plant, including cost of land for pineapple cultivation and other crops by local farmers (RM10 million, 4% of total project cost)	<div>  <b>Social Benefit</b>  <b>Tier-3</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>The agriculture project at the solar power plant will be managed by Pertubuhan Peladang Kawasan Kuala Ketil (PPKKK), together with local farmers. PPKKK, also known as the Farmers Organisation Authority, is a Malaysian government agency under the Ministry of Agriculture and Agro-based Industry. This project has the potential to raise the income of agro-entrepreneurs in the district and provide employment opportunities to local communities.</li> <li>As the agriculture project is a long-term but relatively small social scheme at a district level, it has been assigned a Tier-3 Social Benefit. The potential annual dividend contribution from this pineapple cultivation project is estimated to be RM34 per member per year.</li> </ul>

# RAM Sustainability's Second Opinion Process



**Information gathering.** List of information required will be given and reasonable time will be provided for completion by the issuer. This includes the submission of Green/Social/Sustainability Bond Framework.

**Management meeting & site visits.** Due diligence meeting(s), including **site visit(s)**, will be held with key personnel of the issuer to discuss issues pertinent to the case.

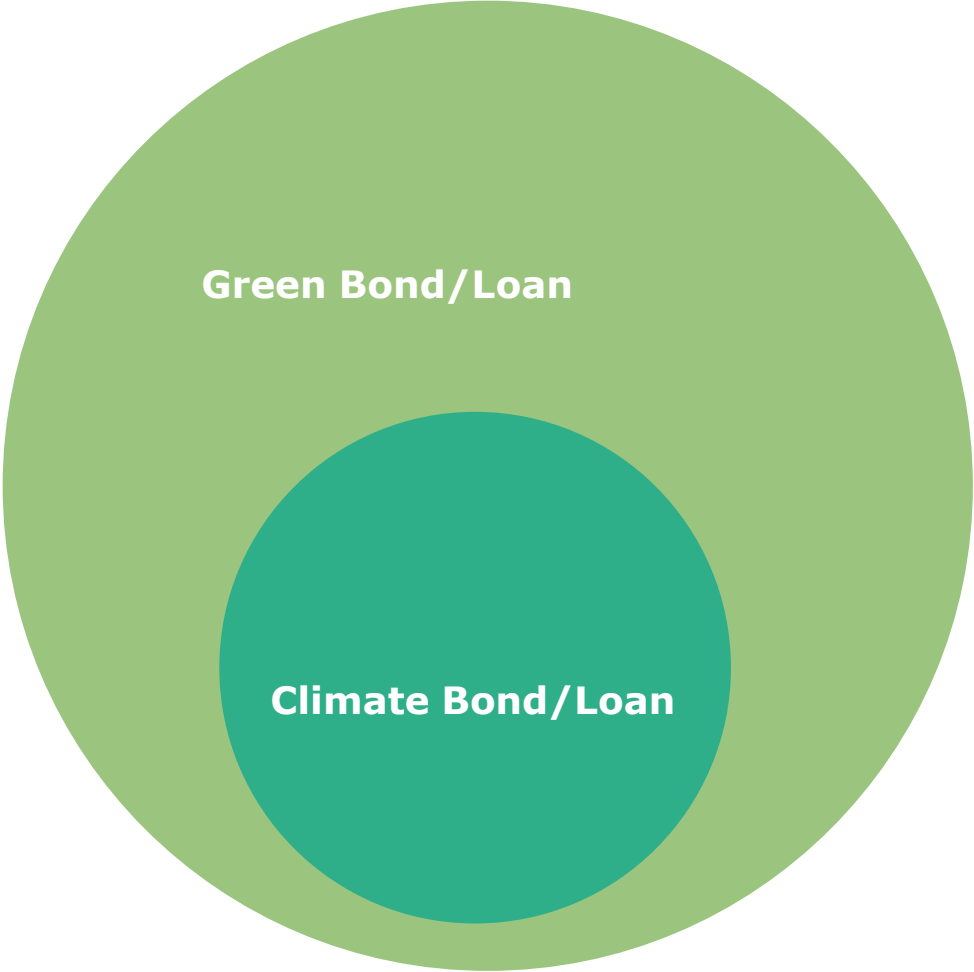
**Draft report for comments.** The issuer will be provided with the report for feedback on accuracy before finalisation of the report for publication.

**Publication of final report.**

# **External Review: Certification**



# What are Climate Bonds?



## Green Bond Principles ASEAN Green Bond Standards Green SRI Sukuk

- Renewable Energy
- Sustainable Water & Wastewater Treatment
- Green Buildings
- Clean Transportation
- Energy Efficiency
- Terrestrial and Aquatic Biodiversity Conservation
- Pollution Prevention & Control
- Climate Change Adaptation
- Eco-efficient and/or Circular Economy Products, Production Technologies & Processes
- Sustainable Management of Living Natural Resources & Land Use

## Climate Bonds Standard Sector Criteria Available for Certification

- Agriculture
- Bioenergy
- Buildings
- Electrical Grids and Storage
- Forestry, Land Conservation and Restoration
- Geothermal Energy
- Hydropower
- Low Carbon Transport
- Marine Renewable Energy
- Solar Energy
- Shipping
- Wind Energy
- Waste Management
- Water Infrastructure

# What are Certified Climate Bonds?



Bonds/loans which are verified to conform with the **Climate Bonds Standard** are called **Certified Climate Bonds/Loans**



The Standard contains rigorous scientific criteria which are consistent with the **2 degrees Celsius** warming limit declared in the **2015 Paris Agreement**



To receive the Certification mark, the issuer must appoint an **Approved Verifier**, who will provide assurance that the bond meets the Climate Bonds Standard's requirements



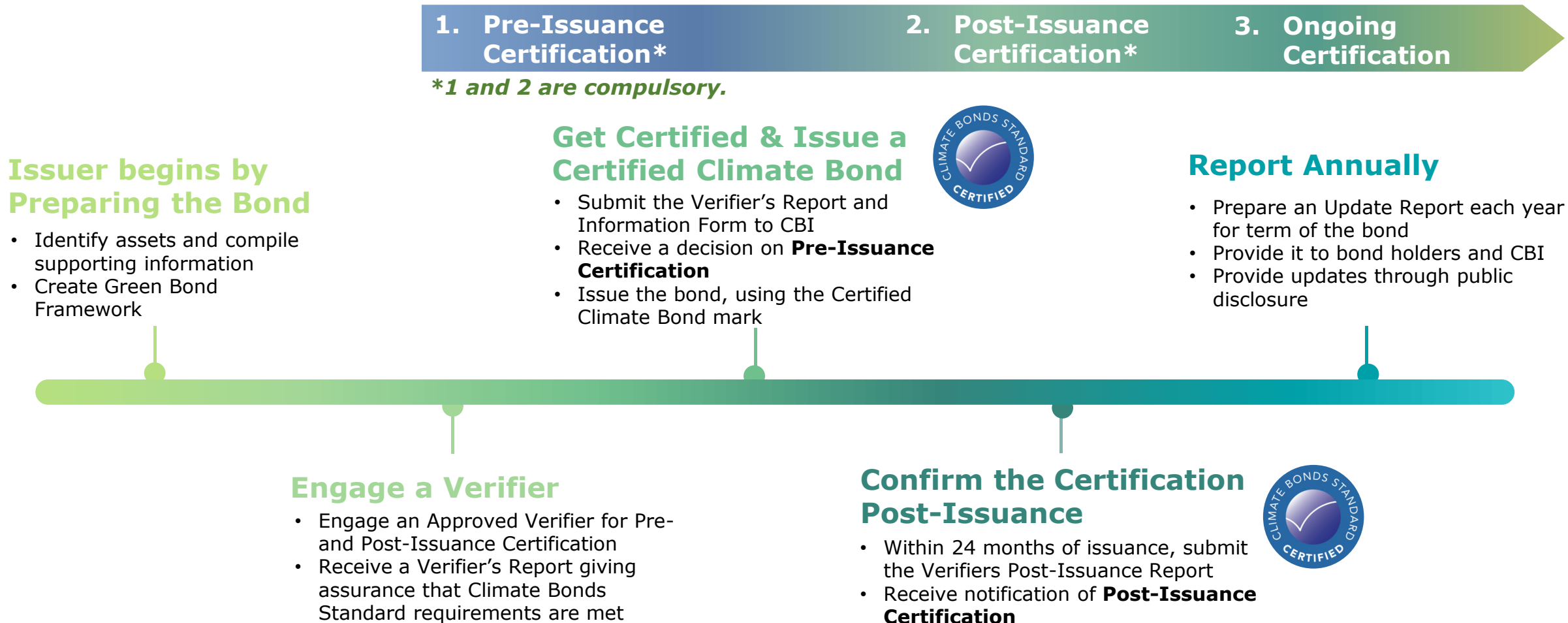
The **Climate Bonds Standard Board** provides the final confirmation of all Climate Bond Certifications

# Benefits of Certification for Issuers/Borrowers



# RAM Sustainability's Approved Verification for Climate Bonds Standard and Certification Scheme

## The Certification Process



# Documents Required for Application of Certification



*\* Process 1 and 2 are required*

## 1. Pre-Issuance Certification\*

- Certification Agreement
- Climate Bond Information Form
- Green Bond Framework
- Verifier's Pre-Issuance Report

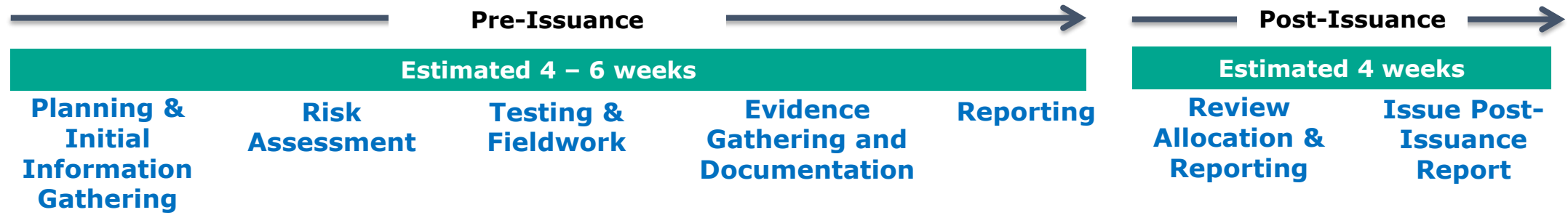
## 2. Post-Issuance Certification\*

- Updated Climate Bond Information Form
- Updated Green Bond Framework
- Verifier's Post-Issuance Report

## 3. Ongoing Certification

- Annual Reporting
- Verifier's Report

# RAM Sustainability's Verification Process & Indicative Timeline



**Planning & Initial Information Gathering.** RAM Sustainability will develop a Verification Plan setting out the expected verification processes.

**Risk Assessment.** RAM Sustainability will conduct risk assessment to identify possible types of errors and the probability of them occurring.

**Testing & Fieldwork.** The procedures and extent of testing & fieldwork would be determined based on risks identified to obtain limited assurance. The procedures would include inquiry, inspection, observation, confirmation, recalculation, analytical procedures, substantive testing of samples of data or sighting.

**Evidence Gathering and Documentation.** RAM Sustainability may seek written representations from the Borrower to confirm any matter relied on in the testing procedures. The Borrower should acknowledge responsibility for the accuracy of such representations.

**Reporting.** RAM Sustainability will issue two versions of the Verifier's Report: (a) The final version of the Verifier's Report for publication on the CBI website and (b) Long-hand version of the final Verifier's Report.

# THANK YOU

*For more information on the above presentation, please contact*

**Gladys Chua**  
**Head, Sustainability Services**  
**(603) 3385 2611**  
✉ **gladys@ram.com.my**

**RAM Sustainability Sdn Bhd**  
Level 8, Mercu 2, KL Eco City,  
No.3, Jalan Bangsar, 59200,  
Kuala Lumpur, Malaysia  
T: (603) 3385 2488  
F: (603) 3385 2582  
W: [www.ram.com.my](http://www.ram.com.my)



# SUSTAINABLE BOND MARKET DEVELOPMENTS IN EMERGING EAST ASIA

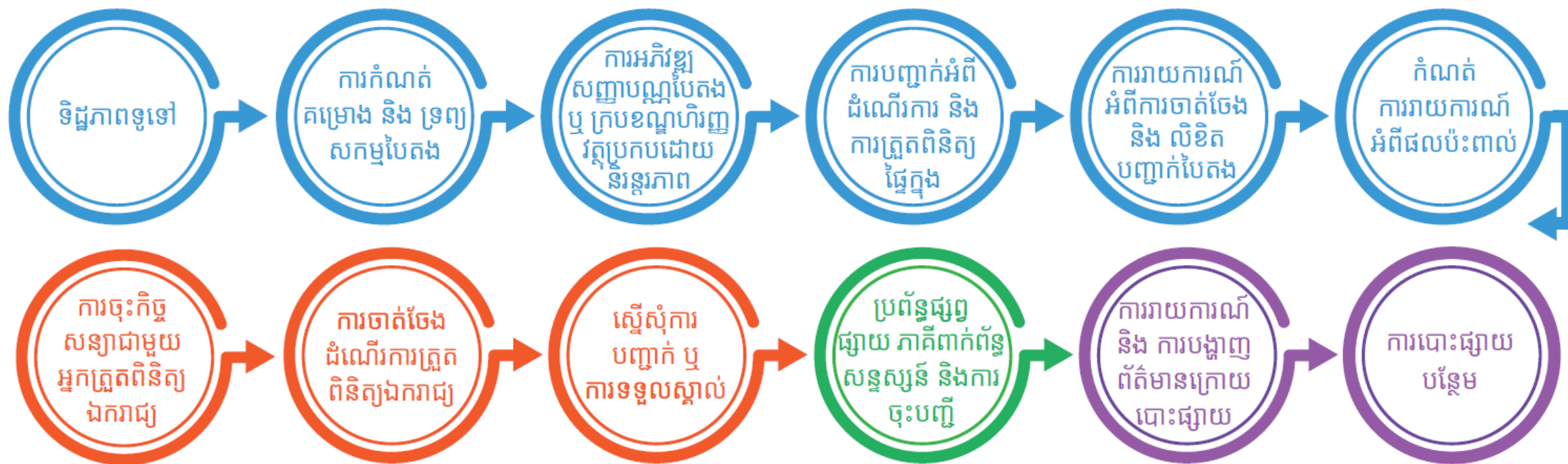
## Book Launch: Guidance on Issuing Green Bonds

**Mr. Kosintr Puongsophol**

Financial Sector Specialist  
ADB



# គំនូសតាងនៃដំណើរការដាក់ឈ្មោះសញ្ញាបណ្ណ



ប្រភព: ការពន្យល់របស់អ្នកនិពន្ធ



## គម្រោង និង ទ្រព្យសកម្ម ដែលត្រូវបានកាន់កាប់

---

- ទ្រព្យសកម្មជាប្រភេទ៖ បរិក្ខារដែលមានស្រាប់ និង បរិក្ខារសម្រាប់ធ្វើប្រតិបត្តិការ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ អគារ ឬ ដីធ្លី
- គម្រោង៖ បរិក្ខារ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និង/ឬ អគារដែលកំពុងសាងសង់ ការអភិវឌ្ឍឡើងវិញ (ឧ. ការតម្លើងកម្រិត ការពង្រីកទំហំ) និង ការបង្កើតតម្លៃទ្រព្យសកម្ម ឬ សកម្មភាពបង្កើនបរិមាណប្រហាក់ប្រហែលគ្នា

## ការចាត់ចែងហិរញ្ញប្បទានសម្រាប់ គម្រោង និង ទ្រព្យសកម្ម

- ចំណាយជាមូលធនដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីបង្កើនតម្លៃនិង/ឬរយៈពេលប្រើប្រាស់នៃទ្រព្យសកម្មជាប្រចាំ ឬ គម្រោង
- សោហ៊ុយលើការធ្វើលទ្ធកម្ម ឬ តម្លៃទិញចំពោះនីតិបុគ្គលណាមួយ (ឧ. ក្រុមហ៊ុន ផ្នែក ឬ ប្រហាក់ប្រហែលគ្នា)
- សិទ្ធិជួលរយៈពេលវែងលើដីធ្លី អគារ និង ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ឬ ការជួលរចនាសម្ព័ន្ធ ដែលនាំឲ្យមានសិទ្ធិប្រើប្រាស់ទ្រព្យសកម្ម និង បំណុលកម្ចី និង ការដាក់បញ្ចាំ
- ឧបត្ថម្ភធន ពន្ធ និង គ្រឿងលើកទឹកចិត្តដទៃទៀត ក្រោងការណ៍ឥណទាន និង ហិរញ្ញប្បទានឥតសំណង និង ការចាត់ចែងប្រហាក់ប្រហែលគ្នាផ្សេងទៀត ដែលត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយអង្គភាព ឬ ទីភ្នាក់ងារសាធារណៈ រួមទាំងរដ្ឋាភិបាលថ្នាក់មូលដ្ឋាន និង ថ្នាក់ជាតិផងដែរ។

## ចំណាយដែលពាក់ព័ន្ធ និង ចំណាយទ្រទ្រង់

- ចំណាយលើការតម្លើងដែលពាក់ព័ន្ធ និង ចំណាយលើការថែទាំជាប្រចាំ និង ការតម្លើង កម្រិតដែលត្រូវបានធ្វើឡើងដើម្បីថែរក្សាតម្លៃ និង/ឬ រយៈពេលនៃការប្រើប្រាស់ទ្រព្យសកម្ម
- សោហ៊ុយលើការត្រួតពិនិត្យសមិទ្ធកម្មដែល ទាក់ទង ពាក់ព័ន្ធនឹងការតាមដានលិខិតបញ្ជាក់ អំពីអាកាសធាតុ (ឧ. ការបញ្ចេញ GHG) និង សេវាផ្តល់ព័ត៌មានអំពីអាកាសធាតុ
- សោហ៊ុយ និង ចំណាយលើការស្រាវជ្រាវ និង ការអភិវឌ្ឍ និង ការអនុវត្តកម្មវិធីដែលពាក់ព័ន្ធ

GHG = ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់  
ប្រភព៖ បទដ្ឋាននៃសញ្ញាបណ្ណអាកាសធាតុ កំណែ ៣.០

GHG = ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់  
ប្រភព៖ បទដ្ឋាននៃសញ្ញាបណ្ណអាកាសធាតុ កំណែ ៣.០

[illegible]

- យុត្តាធិការមួយចំនួនតម្រូវឲ្យក្រុមហ៊ុនបោះឆ្នោត ដាក់ឈ្មោះសញ្ញាបណ្ណដើម្បីអនុវត្តតាមបទប្បញ្ញត្តិដាក់លាក់ និងឆន្ទៈនៃការអនុវត្ត (ឧ.ប្រទេសចិន)។
- យុត្តាធិការប្រភេទនេះទៀតជាមាតិកាស្របច្បាប់ដោយស្ម័គ្រចិត្ត ដែលសម្រេចពីលើទំនាក់ទំនងរបស់វិនិច្ឆ័យសាធារណៈ។

- កងកម្មវិធីបង្រៀនបោះពុម្ពផ្សាយត្រូវតែមានការត្រួតពិនិត្យ និងការត្រួតពិនិត្យពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា។
- ចំពោះការបោះពុម្ពផ្សាយត្រូវតែមានការត្រួតពិនិត្យ និងការត្រួតពិនិត្យពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា។

- យុត្តាធិការដែលពាក់ព័ន្ធករពង្វើការកំណត់និយមន័យជាក់លាក់ក៏ពិតប្រាកដ ដែលចាំបាច់ដែលត្រូវប្រើប្រាស់
- និយមន័យដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងសេដ្ឋកិច្ចដែលមានភាពរឹងមាំខ្លាំង ប្រហែលជាមិនមានការឧត្តរចាននៅក្នុងវិធីសាស្ត្រនៃទំនាក់ទំនង ជាពិសេសវិធីសាស្ត្រដែលកំពុងរីកចម្រើននៅកម្ពុជា។

ប្រធានគម្រោង និង គ្រូពូជសកម្មបេក្ខ ដែលអាចស្វែងរកបាន  
សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបេក្ខ

- គម្រោង និង គ្រូពូជសកម្មបេក្ខ អាចប្រើប្រាស់និយមន័យ  
ដែលមានមហិទ្ធិក្នុងតំបន់កាន់តែច្រើនឡើង។
- វិស័យ ឬ អាជីវកម្មមួយចំនួនមិនត្រូវបានរួមបញ្ចូលនៅក្នុង

- វិធីនោះនឹងមួយខ្លះខាងកម្ពុជា គឺ មិនមែនជាមួយដែលមាន មហិច្ឆិតាបាប ប្រឈមមុខនឹងបរាជ័យក៏វិញទេនូវនឹងវិញ ដែលបង្កើតឲ្យមានភាពតែងតែកាន់តែខ្លាំង
- វិធីនោះនឹងភាពច្រើនខាងភាពងាយស្រួលជាមួយនឹងការប្រើប្រាស់ កាតព្វកិច្ចការណ៍ក៏វិញ ប្រាសពីតែកងកម្លាំងខ្លួន ដោយដក ចេញពីការងារក្នុងសាងកម្មវិញនេះ ដូច្នេះ ដូច្នេះ ដូច្នេះ

អាស៊ាន = សមាគមប្រជាជាតិអាស៊ីអាគ្នេយ៍  
PRC = សាធារណរដ្ឋប្រជាមានិតចិន  
ប្រភព៖ ការចងក្រងរបស់អ្នកនិពន្ធ

# មាតិកាដែលរំពឹងទុក

ក្របខណ្ឌសញ្ញាបណ្ណបែតងអាចខ្ចី (៣-៥៩៩) ឬ ៥៥ និង លទ្ធិតម្លៃ (២០ ទំព័រឡើងទៅ)។ ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយចាំបាច់ត្រូវធានាថា ឯកសារក្របខណ្ឌរបស់ពួកគេត្រូវមាន៖

ក្របខណ្ឌសញ្ញាបណ្ណបែតង	
A	សេចក្តីផ្តើមអំពីគោលបំណងបែតងនៃសញ្ញាបណ្ណបែតង
B	ថាតើគោលបំណងបែតងនៃសញ្ញាបណ្ណបែតងត្រូវបានចាត់ចែងដោយរបៀបណា នៅក្នុងបរិបទនៃវត្ថុបំណងទូទៅ យុទ្ធសាស្ត្រ គោលនយោបាយ និង/ឬ ដំណើរការរបស់ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយទាក់ទងនឹងនិរន្តរភាពបរិស្ថាន
C	ការបញ្ជាក់ថាសញ្ញាបណ្ណដែលនឹងត្រូវបោះផ្សាយស្របតាមក្របខណ្ឌសញ្ញាបណ្ណបែតងមានលក្ខណៈស្របនឹងអភិក្រមមួយ ឬច្រើនដែលបានបង្កើតក្នុងការដាក់ឈ្មោះ។ ការបញ្ជាក់នេះអាចរួមបញ្ចូលនូវសេចក្តីផ្តើមអំពីការស្របតាមស្តង់ដារដែលពាក់ព័ន្ធផងដែរ ដូចជា គោលការណ៍សញ្ញាបណ្ណបែតង ស្តង់ដារសញ្ញាបណ្ណបែតងរបស់អាស៊ាន ស្តង់ដារសញ្ញាបណ្ណអាកាសធាតុ ឬ បទប្បញ្ញត្តិ ឬ គោលការណ៍ណែនាំក្នុងស្រុក ឬ ក្នុងតំបន់
D	សេចក្តីសង្ខេបអំពីគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតង ដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងសញ្ញាបណ្ណបែតង ដូចជា វិស័យដែលត្រូវបានរួមបញ្ចូល ឬ ការបែងចែកភូមិសាស្ត្រ
E	បញ្ជីគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតងដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងសញ្ញាបណ្ណបែតង (ប្រសិនបើមានបញ្ជីនេះ និង/ឬ អាចបង្ហាញមុនពេលបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែតង)
F	ពណ៌នាអំពីដំណើរការសម្រេចចិត្តដែលបានប្រើប្រាស់ដើម្បីជ្រើសរើសគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតង
G	សេចក្តីសង្ខេបអំពីអភិក្រមសម្រាប់គ្រប់គ្រងសាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែតងដែលមិនទាន់បានចាត់ចែង និង រយៈពេលដែលរំពឹងទុកសម្រាប់ការចាត់ចែងសាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែតងពេញលេញ
H	ការប៉ាន់ស្មានអំពីចំណែកសាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែតងដែលនឹងត្រូវប្រើប្រាស់សម្រាប់ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតងថ្មីៗ និងចំណែកដែលត្រូវប្រើប្រាស់សម្រាប់ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញដល់គម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតងដែលមានស្រាប់ រួមទាំងគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្ម ឬ តំបន់វិនិយោគបែតងដែលពាក់ព័ន្ធ ដែលអាចត្រូវបានផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញផងដែរ និង រយៈពេលចាប់តាំងពីគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែតងទាំងនោះត្រូវបានផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដើមដំបូង និង
I	អភិក្រមគោលដៅសម្រាប់ផ្តល់របាយការណ៍បច្ចុប្បន្នភាព នៅខណៈពេលដែលសញ្ញាបណ្ណបែតងនៅតែកំពុងចរាចរ។

## អភិក្រមចំនួនពីរនៅក្នុងការបែងចែកសាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយ៖



ការបំបែក៖ សកម្មភាពនេះកើតឡើងនៅពេលដែលក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណសម្រេចចិត្តបំបែកសាច់ប្រាក់ដែលប្រមូលបានពីប្រតិបត្តិការផ្សព្វផ្សាយសាច់ប្រាក់បន្ត តាមរយៈការដាក់សាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយនៅក្នុងគណនីឯកជនឬការវិនិយោគផ្សេងៗ។ ឧទាហរណ៍៖ ការបំបែកអាចកើតឡើងនៅពេលដែលការវិនិយោគលើកសិដ្ឋានថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យកំពុងតែទទួលបានហិរញ្ញប្បទាន ហើយសាច់ប្រាក់ដែលប្រមូលបានត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងក្រុមហ៊ុនដែលមានគោលបំណងដាក់លាក់មួយ សម្រាប់កសិដ្ឋានថាមពលខ្យល់នីមួយៗ។



ការលៃលកវិភាគ៖ សាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយ ត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុងការបង្កើនការប្រកួតប្រជែងរបស់ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណ និងត្រូវបានផ្ទេរឬ “ត្រូវបានបែងចែក” ទៅតាមបញ្ជីគម្រោង និងទ្រព្យសកម្មបែតងរបស់ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណ ដូចនេះ សាច់ប្រាក់ដែលទទួលបាន “ត្រូវបានតាមដានដោយក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណតាមយ៉ាងសមស្រប”។ ពុំមានការបំបែកសាច់ប្រាក់ដែលទទួលបានពីការបោះផ្សាយនៅក្នុងគណនីឯកជនដោយឡែកនោះទេ។ នេះគឺជាការអនុវត្តទូទៅក្នុងចំណោមក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែតង (រួមទាំងការបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណរបស់រដ្ឋាភិបាលផងដែរ) និង ត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយនៅក្នុងការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានដល់ការវិនិយោគមូលធននាពេលអនាគត ឬ ផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញដល់ការវិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងរយៈពេលវែង។



ឧទាហរណ៍ទី១៖ អគារពាណិជ្ជកម្មដែលស្ថិតនៅក្រោមភ្នាក់ងារសញ្ញាបណ្ណបែតង ត្រូវបានកំណត់ថាជាអគារលំដាប់កំពូលចំនួន ១៥% នៃអគារនៅក្នុងទីក្រុង ពាក់ព័ន្ធនឹងសមិទ្ធកម្មឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ក្នុងមួយម៉ែត្រការ៉េនៃផ្ទៃក្រឡាដែលអាចជួលបានសុទ្ធ។ ប្រភេទកម្រិតខ្ពស់នៃគោលការណ៍សញ្ញាបណ្ណបែតងពុំមានការកំណត់សម្រាប់អគារបែតងនោះទេ ដូច្នេះក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណអាចជ្រើសរើសអភិក្រមណាមួយចំពោះសិទ្ធិទទួលបាន ដូចជា “ល្អជាងក្នុងអគារ” ឬ “២០% ដែលល្អជាងចំនួនជាមធ្យម”។



ឧទាហរណ៍ទី២៖ ថាមពលអគ្គិសនីគឺជាប្រភពមួយនៃថាមពលកើតឡើងវិញ ប៉ុន្តែវាមានភាពចម្រុះចម្រាស់សម្រាប់វិនិយោគិនជាច្រើនផងដែរ ដោយផ្អែកតាមផលប៉ះពាល់ផ្នែកសង្គម និងបរិស្ថាននៃការអភិវឌ្ឍថាមពលអគ្គិសនី។ ស្របតាមបទដ្ឋានសញ្ញាបណ្ណបែតងរបស់អាស៊ាន រាល់ថាមពលដែលកើតឡើងវិញទាំងអស់មានសិទ្ធិទទួលបាន នៅខណៈពេលដែលស្របតាមបទដ្ឋានសញ្ញាបណ្ណអាកាសធាតុ មានលក្ខខណ្ឌតម្រូវសំខាន់ៗសម្រាប់ទ្រព្យសកម្មនៃថាមពលអគ្គិសនី។ លើសពីនេះទៀត ស្របតាមបទដ្ឋានសញ្ញាបណ្ណអាកាសធាតុ រាល់ទ្រព្យសកម្មនៃថាមពលអគ្គិសនីត្រូវតែបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌដែលបានកំណត់ ដោយផ្អែកលើប្រតិបត្តិការនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់របស់វា ព្រមទាំងធ្វើការវាយតម្លៃតាមទីតាំងដាក់លាក់មួយ ដោយប្រើប្រាស់ករណីវិភាគអំពីបរិស្ថាន សង្គមកិច្ច និង ភាពខ្វះចន្លោះនៃអភិបាលកិច្ច។

# ឧទាហរណ៍នៃសូចនាករកំណត់ពីផលប៉ះពាល់

ឧទាហរណ៍នៃសូចនាករកំណត់ពីផលប៉ះពាល់  
សម្រាប់គម្រោង និងទ្រព្យសកម្មបែតង  
រួមមាន ដូចខាងក្រោម៖

## ថាមពលកើតឡើងវិញ

- កម្លាំងថាមពលត្រូវបានដំឡើង
- អគ្គិសនីត្រូវបានផលិត
- ការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ត្រូវបានកាត់បន្ថយ ឬ ជៀសវាង
- ចំនួនគ្រួសារដែលបានទទួលថាមពលស្អាត

## អគារបៃតង

- លទ្ធផលនៃការបញ្ចេញឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់របស់អគារ
- ការបញ្ជាក់ស្របតាមប្រព័ន្ធដាក់ចំណាត់ថ្នាក់អគារដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់

## ប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនស្អាត

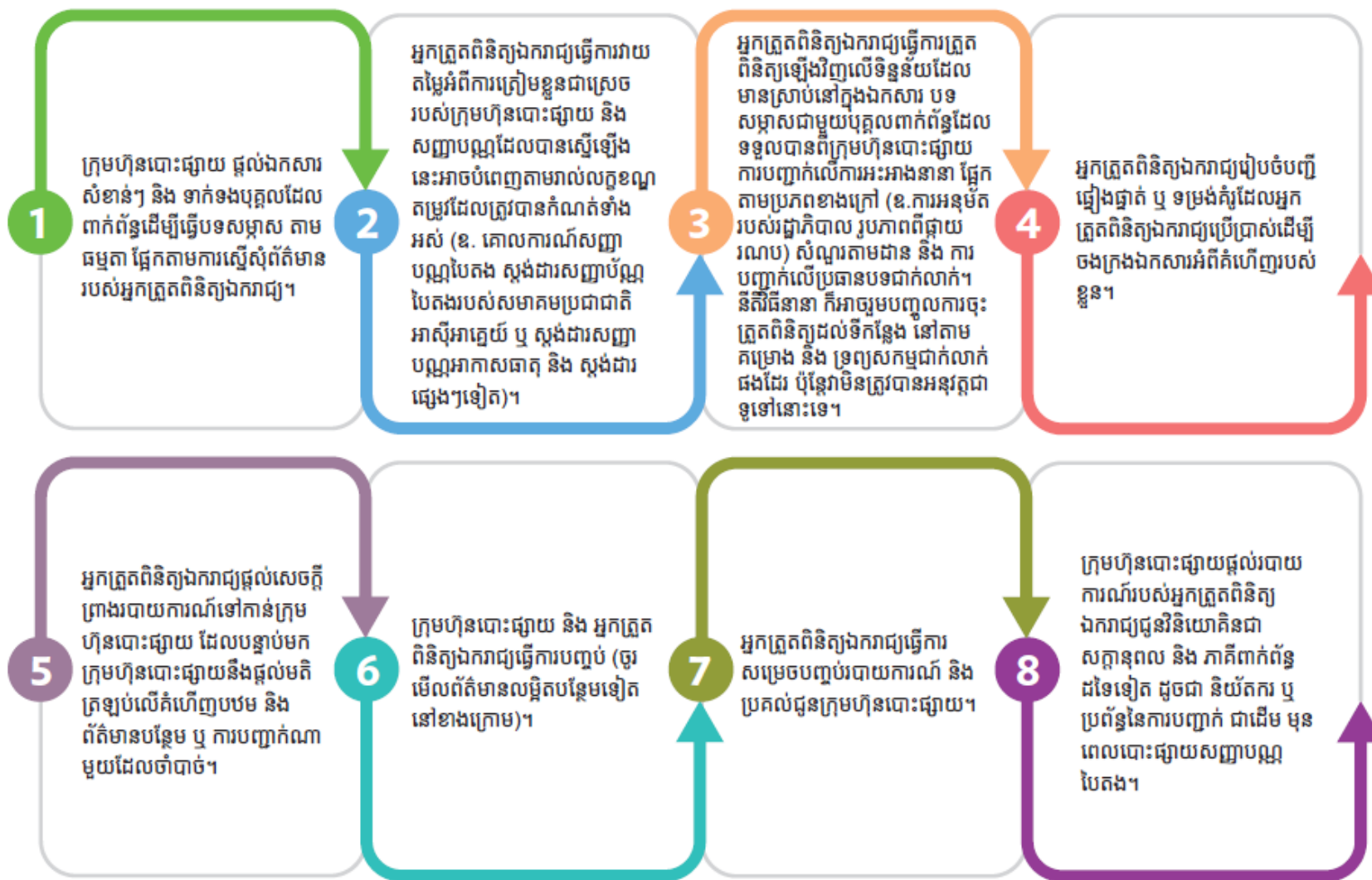
- ចំនួនអ្នកដំណើរដែលត្រូវបានដឹកជញ្ជូនដោយមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនសាធារណៈ
- ចំនួនយានជំនិះដើរដោយអគ្គិសនីដែលត្រូវបានផលិត
- កាត់បន្ថយចំនួនរថយន្តដែលត្រូវប្រើប្រាស់ជាចាំបាច់ ដោយសារមានជម្រើសមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនសាធារណៈ

## ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធតាមផ្លូវទឹកដែលមាននិរន្តរភាព

- បរិមាណទឹកកខ្វក់ដែលត្រូវបានធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម
- ចំនួននៃចំណុចប្រើប្រាស់ថ្មីៗសម្រាប់ទឹកស្អាត
- កាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ទឹកពីការវិនិយោគលើទ្រព្យសកម្មដែលមានការគ្រប់គ្រងទឹកបានល្អជាងមុន។



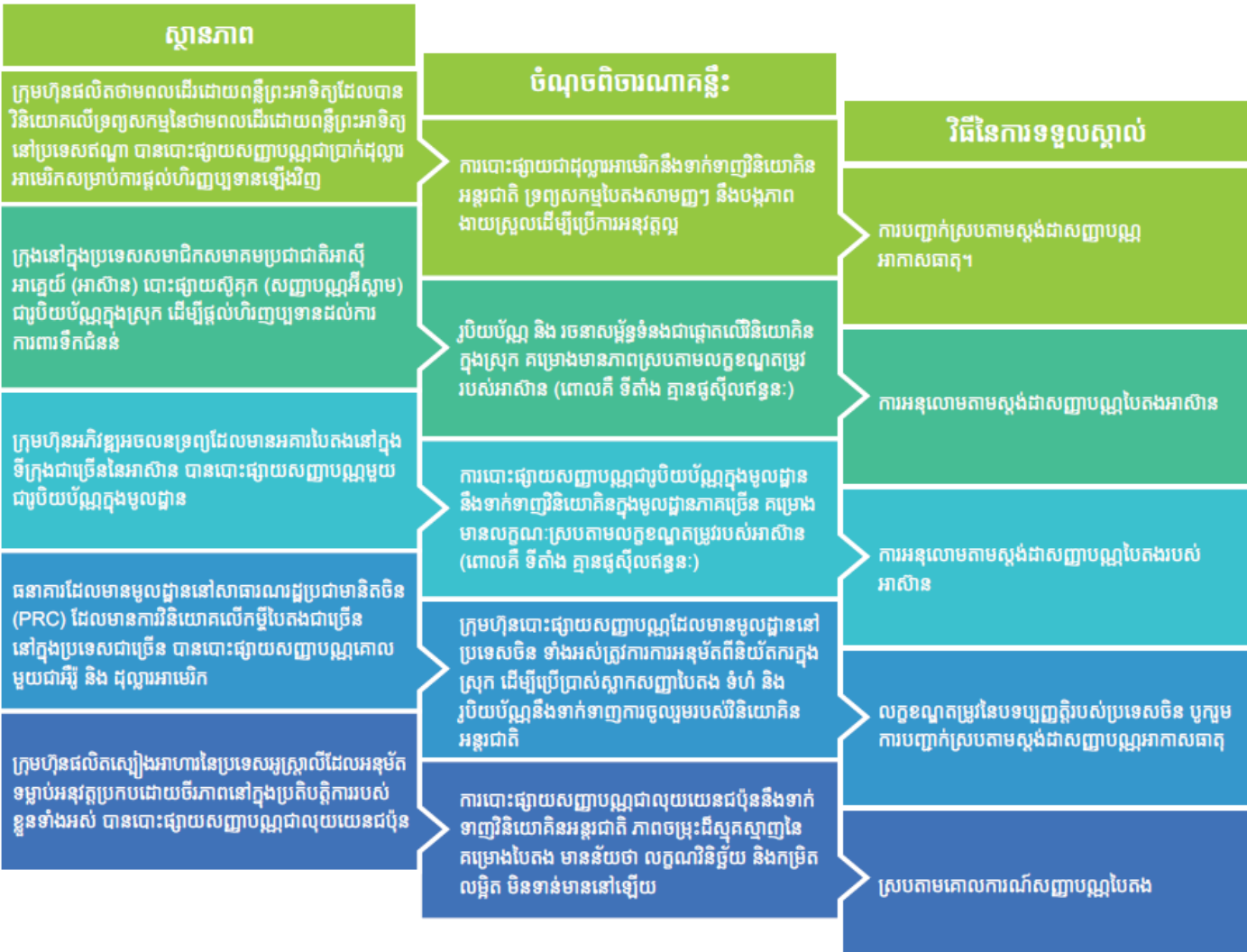
# ជំហានទាំងប្រាំបីសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យឡើងវិញដោយអ្នកត្រួតពិនិត្យឯករាជ្យ ផ្អែកតាមទស្សនវិស័យរបស់ក្រុមហ៊ុនបោះផ្សាយ



## អភិក្រមខុសៗគ្នាជុំវិញពិភពលោក នៅកម្រិតខុសៗគ្នានៃការរួមបញ្ចូល



## ករណីសិក្សាសម្រាប់ការជ្រើសរើសវិធីនៃការទទួលស្គាល់



## ការវាយការណ៍អំពីការបែងចែក

### ការវាយការណ៍អំពីការបែងចែក

- ការវាយការណ៍អំពីការបែងចែក ដែលជាផ្នែកមួយនៃរបាយការណ៍បច្ចុប្បន្នភាព គួរតែរួមបញ្ចូលចំណុចខាងក្រោម៖
- ការបញ្ជាក់ថា សញ្ញាបណ្ណបែកចែកមានលក្ខណៈស្របគ្នានឹងអភិក្រមដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងមួយ ឬ ច្រើន ដើម្បីដាក់ឈ្មោះប្រភេទសញ្ញាបណ្ណ រួមទាំងសេចក្តីផ្តើមការណ៍បញ្ជាក់ពីភាពស្របគ្នាជាមួយនិងស្តង់ដារដែលពាក់ព័ន្ធ ដូចជា គោលការណ៍សញ្ញាបណ្ណបែកចែក សញ្ញាបណ្ណបែកចែកអាស៊ាន ស្តង់ដារស្តីពីសញ្ញាបណ្ណអាស៊ានធាតុ បទប្បញ្ញត្តិក្នុងស្រុករបស់សាធារណរដ្ឋប្រជាមានិតចិន គោលការណ៍ណែនាំអំពីសញ្ញាបណ្ណបែកចែករបស់ប្រទេសជប៉ុន ឬ អភិក្រមដទៃទៀតផងដែរ
  - សេចក្តីផ្តើមការណ៍ស្តីពីគោលដៅរបស់សញ្ញាបណ្ណបែកចែក
  - បញ្ជីគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក ដែលសាច់ប្រាក់ដែលបានមកពីការបោះផ្សាយនឹងត្រូវបែងចែក (ឬ បែងចែកឡើងវិញ) សម្រាប់គម្រោងទាំងនោះ
  - ចំនួនទឹកប្រាក់ដែលត្រូវបានបែងចែកជូនគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក
  - ការប៉ាន់ស្មានអំពីចំណែកសាច់ប្រាក់ដែលបានមកពីការបោះផ្សាយសញ្ញាបណ្ណបែកចែកដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទាន និង ការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញដែលគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក ត្រូវបានធ្វើហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញ និងគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មដែលត្រូវបានផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានឡើងវិញពីមុន និង
  - ការបែងចែកគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែកតាមភូមិសាស្ត្រ។

## ការវាយការណ៍អំពីភាពដែលបំពេញបានតាមលក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រាន់

### ការវាយការណ៍អំពីភាពដែលបំពេញបានតាមលក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រាន់

- ការវាយការណ៍អំពីភាពដែលបំពេញបានតាមលក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រាន់ ដែលជាផ្នែកមួយនៃរបាយការណ៍បច្ចុប្បន្នភាព គួរតែរួមបញ្ចូលនូវចំណុចខាងក្រោម៖
- ការបញ្ជាក់ថា គម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក នៅតែបន្តបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវស្តីពីសិទ្ធិទទួលបានដែលពាក់ព័ន្ធ ដែលត្រូវបានណែនាំនៅក្នុងក្របខណ្ឌសញ្ញាបណ្ណបែកចែក និង
  - ព័ត៌មានស្តីពីលក្ខណៈបរិស្ថាន ឬ ការអនុវត្តគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក ដែលទាក់ទងនឹងលក្ខខណ្ឌតម្រូវស្តីពីភាពដែលបំពេញបានតាមលក្ខខណ្ឌគ្រប់គ្រាន់។

## ការវាយការណ៍អំពីផលប៉ះពាល់

### ការវាយការណ៍អំពីផលប៉ះពាល់

- ការវាយការណ៍អំពីផលប៉ះពាល់ ដែលជាផ្នែកមួយនៃរបាយការណ៍បច្ចុប្បន្នភាព (ប្រសិនបើគ្របដណ្តប់លើការវាយការណ៍អំពីផលប៉ះពាល់ គួរតែរួមបញ្ចូលចំណុចខាងក្រោម៖
- លទ្ធផល ឬ ផលប៉ះពាល់ដែលត្រូវបានរំពឹងទុក ឬ ជាក់ស្តែង នៃគម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគោលដៅរបស់សញ្ញាបណ្ណបែកចែក
  - សូចនាករសមិទ្ធកម្មផ្នែកគុណភាព និង ប្រសិទ្ធភាពធ្វើបាន ការវាស់វែងសមិទ្ធកម្មផ្នែកបរិមាណនៅលើលទ្ធផល ឬ ផលប៉ះពាល់របស់គម្រោង និង ទ្រព្យសកម្មបែកចែក និង
  - វិធីសាស្ត្រ និង ការសន្មតសំខាន់ៗជាមូលដ្ឋាន ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងការរៀបចំសូចនាករ និងការរៀបចំប្រព័ន្ធវិធានការ។





# SUSTAINABLE BOND MARKET DEVELOPMENTS IN EMERGING EAST ASIA

## Regional Technical Assistance Program on Green, Social, and Sustainability Bond Market Development

**ASEAN+3 Asian Bond Markets Initiative**

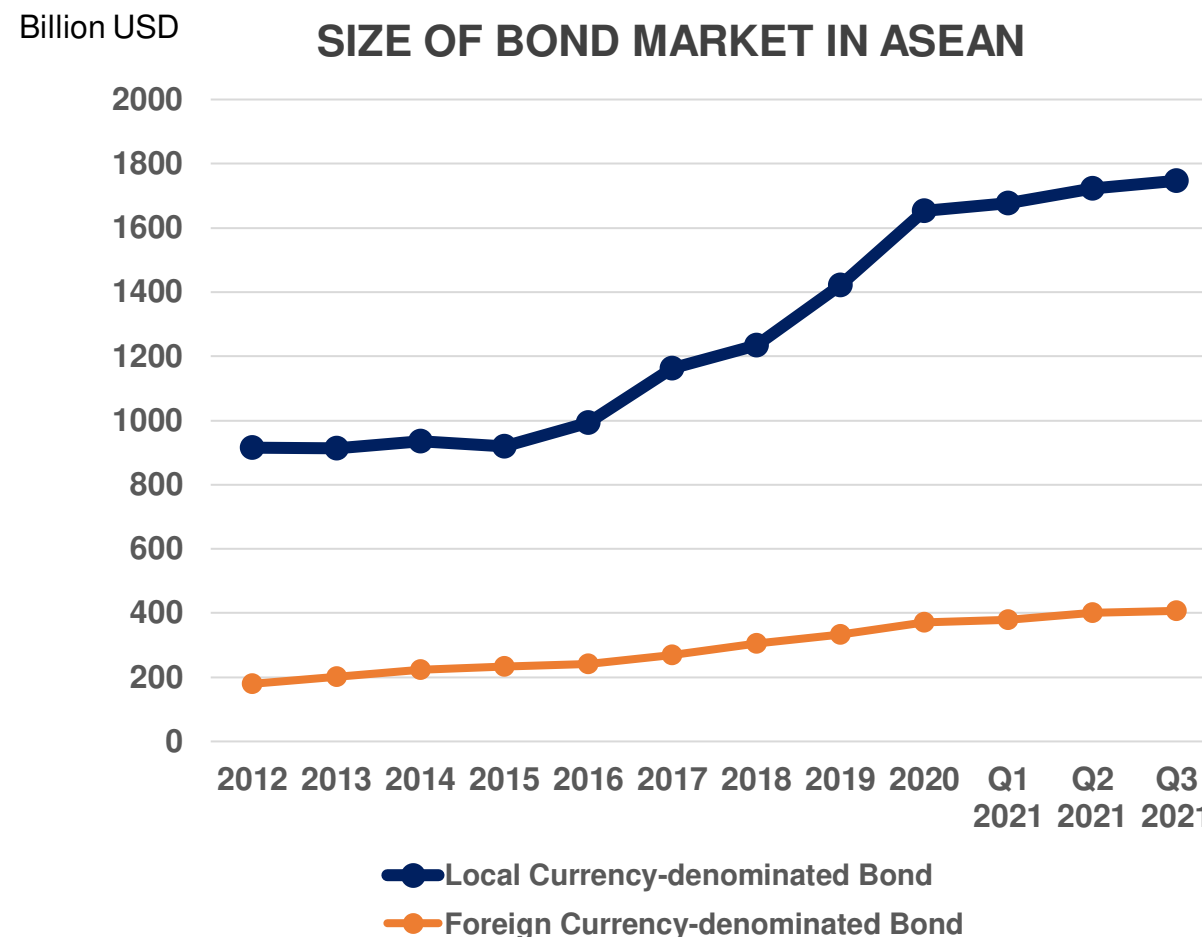
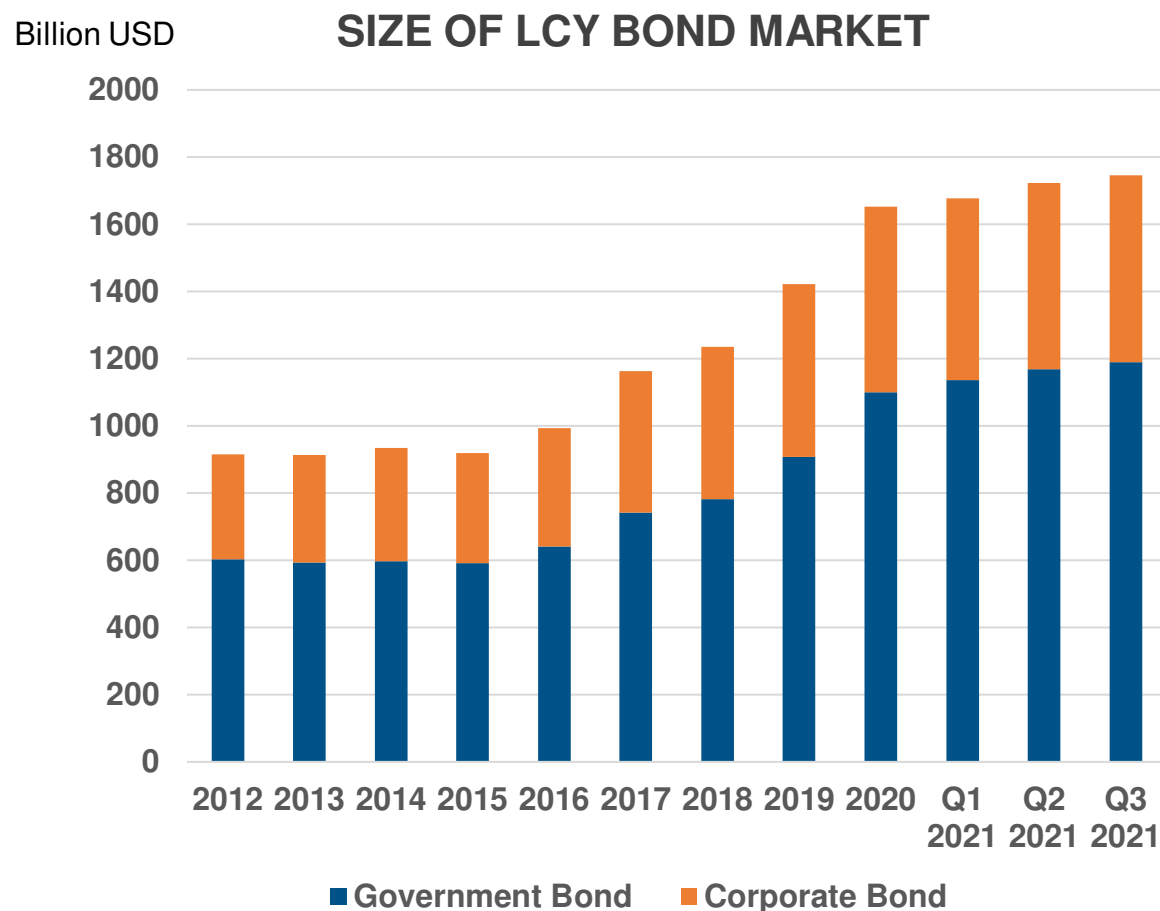
**Kosintr Puongsophol**

Financial Sector Specialist  
Asian Development Bank  
Email: [kpuongsophol@adb.org](mailto:kpuongsophol@adb.org)

[AsianBondsOnline](#)  
[Green Bond](#)



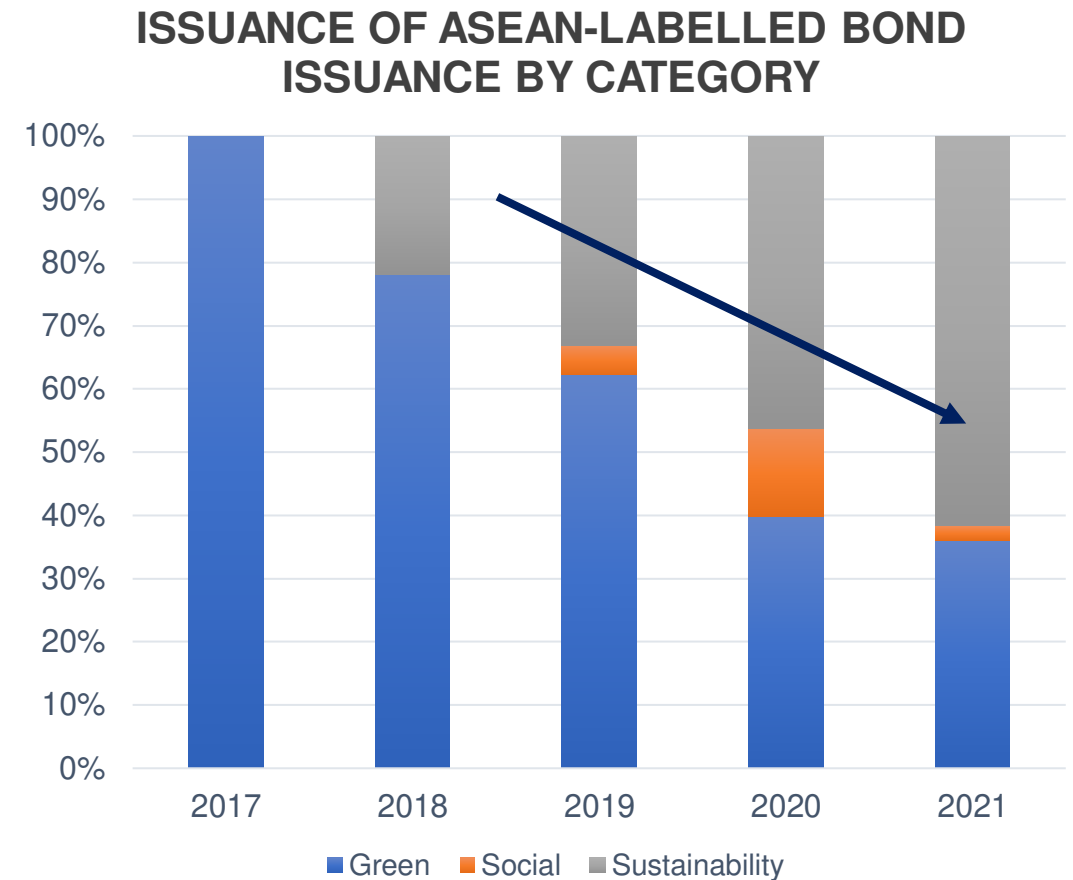
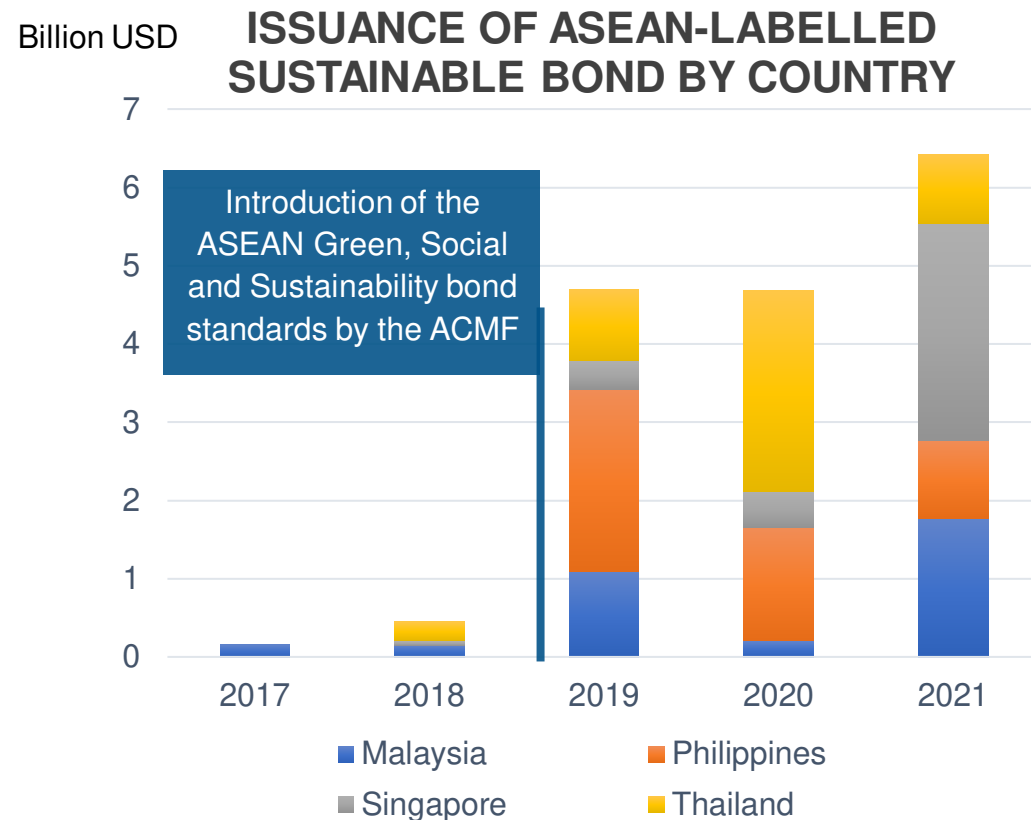
# LOCAL CURRENCY BOND FINANCING PLAYS AN IMPORTANT ROLE IN THE FIGHT AGAINST COVID-19



Source: *AsianBondsOnline* (<https://asianbondsonline.adb.org>)



# SIMILARLY, ASEAN'S SUSTAINABLE BOND MARKET EXPANDED SIGNIFICANTLY IN RECENT YEARS, PARTICULARLY AFTER THE COVID-19 PANDEMIC.



Source: ASEAN Capital Markets Forum (ACMF) and Securities and Exchange Commission, Philippines.  
Data as of September 2021.

# POSITIVE RESPONSES FROM CURRENT THEMATIC BOND ISSUERS

## BROADEN THE INVESTOR BASE AND OFFER NEW ENGAGEMENT OPPORTUNITIES

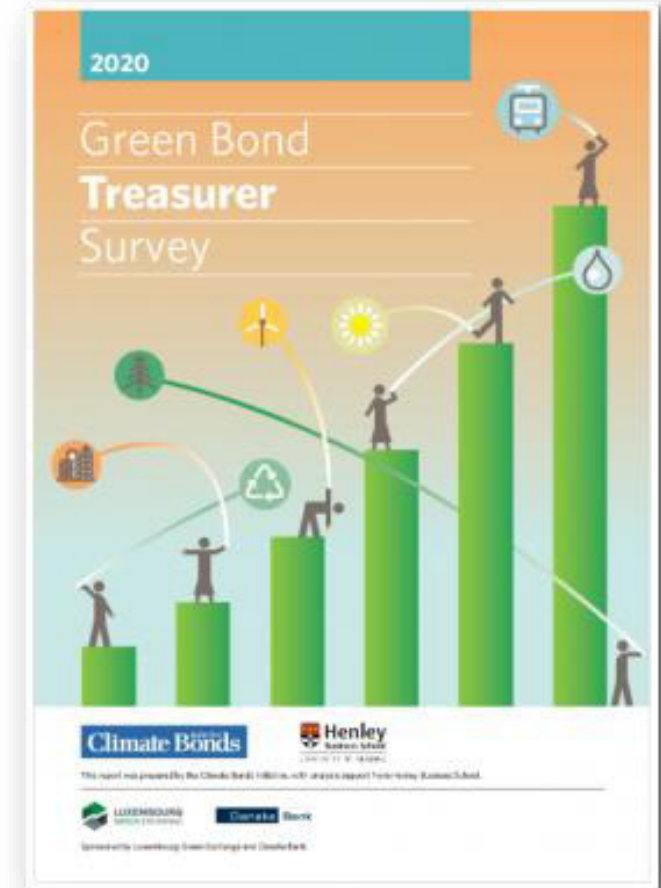
- 98% of respondents said that their green bond attracted new investors
- 91% of respondents said a green bond facilitated more engagement with investors
- Over two thirds (70%) of respondents said the demand for their green bond was higher

## ENHANCE REPUTATION AND VISIBILITY

- By issuing a green bond, an organization is letting the world know it is open for green business
- 88% of respondents said they planned to issue more green bonds

## STRENGTHEN INTERNAL INTEGRATION

- The process of issuing a green bond appears to be triggered by internal stakeholders
- Most respondents said that issuing a green bond had positively impacted their internal commitment to sustainability



Source: Climate Bonds Initiative

## GAINS COMPENSATE FOR EFFORT

- Most respondents (84%) said they had help from independent third parties on the issuance process of their green bond, including setting up the framework
- Costs of issuing a green bond were regarded either as negligible or valid due to other benefits
- For 90% of respondents, the cost of borrowing for green bonds was either very similar to, or lower than vanilla equivalents.

# RESOURCES FOR ISSUERS AND UNDERWRITERS IN ISSUING THEMATIC BONDS IN CAMBODIA



# TECHNICAL ASSISTANCE: CREATING ECOSYSTEMS FOR GREEN LOCAL CURRENCY BONDS FOR INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT IN ASEAN+3

For more TA info, please visit: <https://www.adb.org/projects/53300-001/main>



## SUPPLY

Guide issuers and underwriters through the process of sustainable bonds issuances, post-issuance reporting requirements.

Develop sustainable bond framework based on international and regional standards and taxonomies

Address other constraints that are market-specific e.g. language, lack of awareness etc



## DEMAND

Partner with the AsianBondsOnline (ABO) to create a regional green bond information section on the ABO

Other market-specific initiatives that can promote greater demand for sustainable bonds



## MARKET PRACTICES

Make Asian voices heard

Document and publish case studies to guide sustainable bond issuers, and to develop good practices in issuing bonds

Leverage on other initiatives under the Asian Bond Markets Initiative



### For more information, please visit:

- 1. ASEAN+3 Bond Market Guide - <https://www.adb.org/publications/series/bond-market-guides>
- 2. AsianBondsOnline - <https://asianbondsonline.adb.org/>

# TECHNICAL ASSISTANCE TO SUPPORT POTENTIAL SUSTAINABLE BOND ISSUERS

## PRE-CONDITIONS:

1. Given ABMI's mandate is to support local currency bond market development, sustainable bonds must be issued in local currency of ASEAN+3 markets
2. The bond should at least align with the ASEAN Green, Social or Sustainability Bond Standards developed by the ASEAN Capital Markets Forum (ACMF), plus other international standards such as Climate Bond Standards and/or ICMA's sustainable bond principles
3. Issuers should demonstrate willingness to issue sustainable bonds on a regular basis
4. Issuers must be willing to share experience in issuing sustainable bond with ADB so that a case study can be published

## SCOPE OF TA SUPPORT:

1. Support issuers in identifying eligible projects/assets that are aligned with international/regional standards and principles
2. Confirm internal process and controls
3. Review draft sustainable bond framework --> create good storyline
4. Engage, facilitate, and seek external review processes with external reviewer and/or approved verifier\*
5. Participate in roadshow to educate investors, media and press release

## HOW TO APPLY:

1. Get in touch with ADB ([kpuongsophol@adb.org](mailto:kpuongsophol@adb.org)) and ([rsupangan@adb.org](mailto:rsupangan@adb.org)) for further discussion

\* Subsidy can be provided on a case-by-case basis

**SUPPORT TO DEVELOP OVERALL ECOSYSTEM:** The TA can support development of necessary ecosystem e.g., strengthen capacity of local service providers to become an approved green bond verifier.



# ASEAN+3 Sustainable Bonds Highlights

1. **LAUNCH OF GREEN BOND VERIFICATION SERVICE BY DOMESTIC CREDIT RATING AGENCIES** (TRIS Rating and RAM Sustainability)
2. **LAUNCH OF THE GREEN BOND SECTION ON ASIANBONDSONLINE** to disseminate information on sustainable local currency bond market development in ASEAN+3 to international investors
  - Green bond issuance handbook (English, Bahasa Indonesia, Thai, Vietnamese, Cambodia - 29 Nov)
  - ASEAN+3 sustainable bonds highlights
3. **KICKED OFF SERIES OF WEBINARS AND MARKET AWARENESS PROGRAMS**
4. **TECHNICAL AND HAND-ON SUPPORT TO PRIVATE SECTOR ISSUERS**
  - Thaifoods Group's social bond (11 November)
  - Several issuers in the pipeline



## APPROVED VERIFIERS IN ASEAN:

**TRIS**  
**RATING**

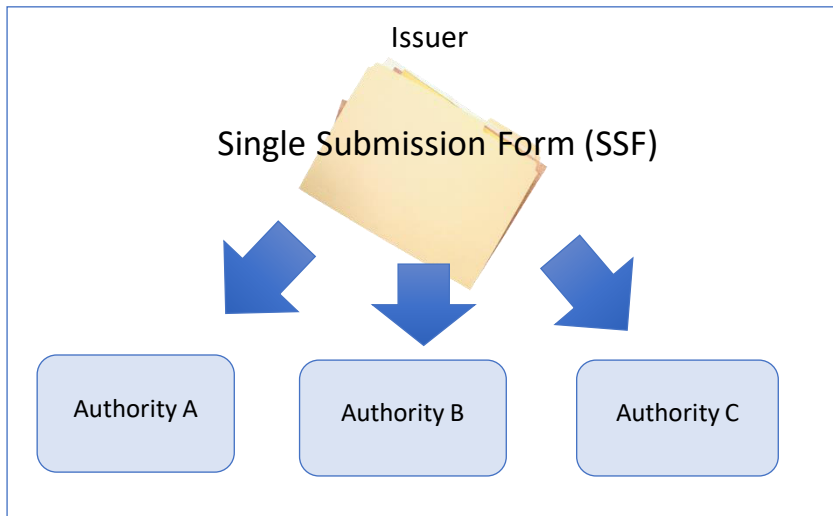
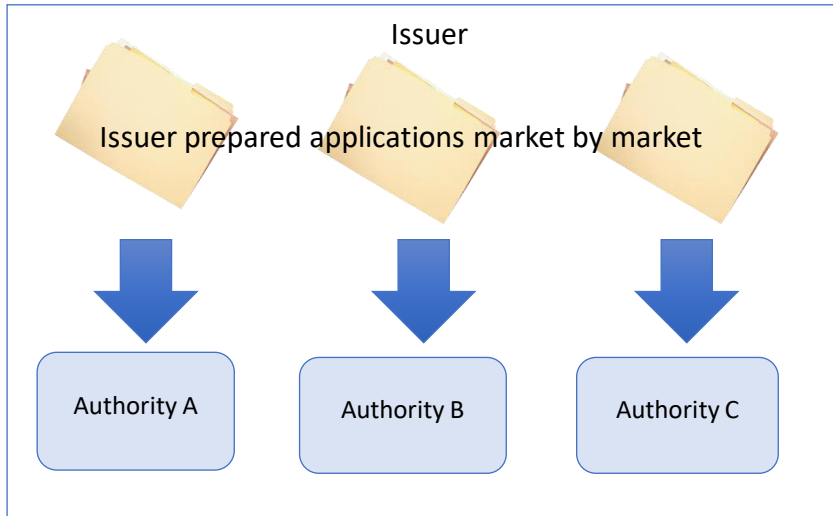
A Strategic Partner of S&P Global

**RAM**

SUSTAINABILITY

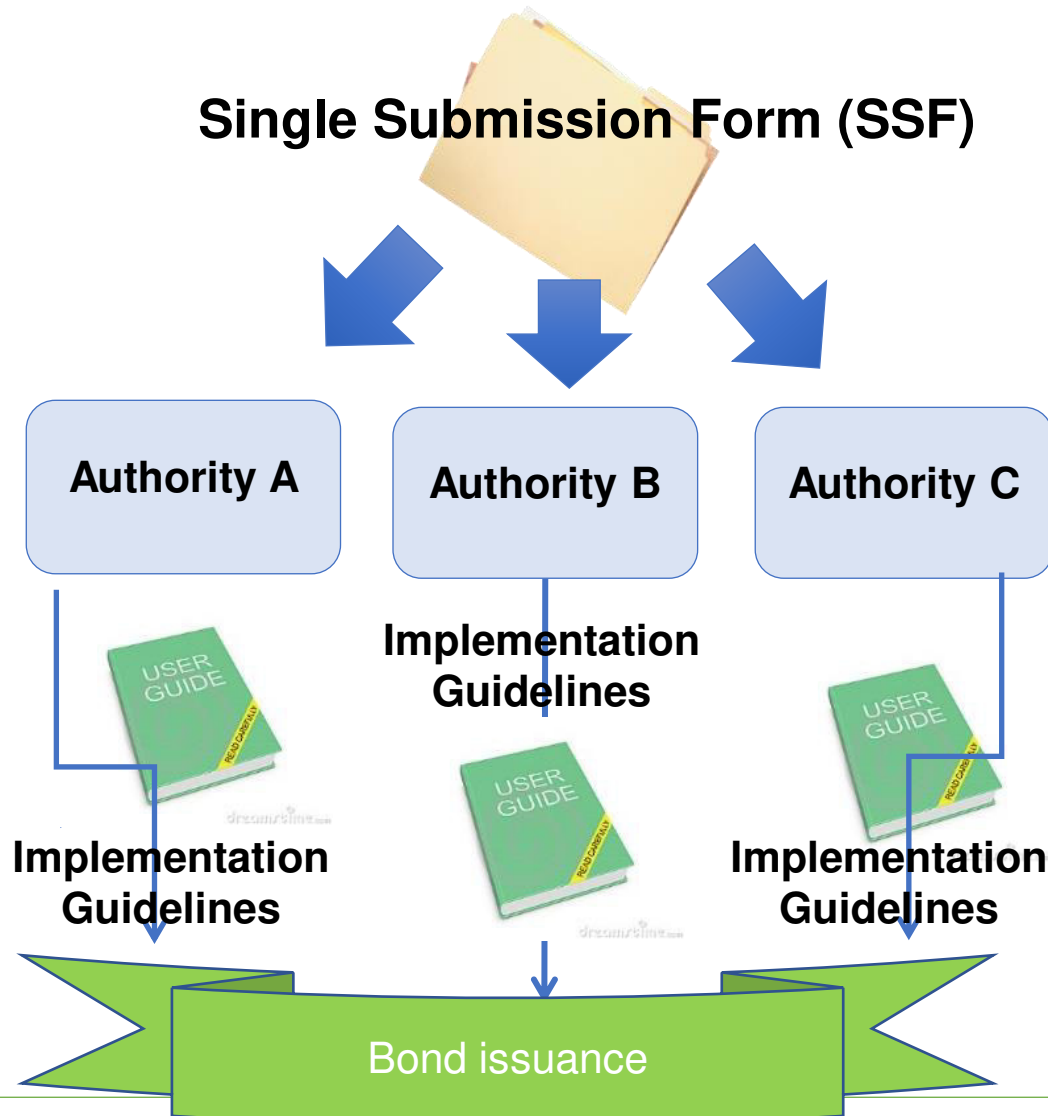


# INTRODUCTION TO THE SINGLE SUBMISSION FORM UNDER ASEAN+3 MULTICURRENCY BOND ISSUANCE FRAMEWORK (AMBIF)



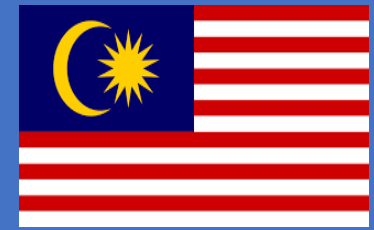
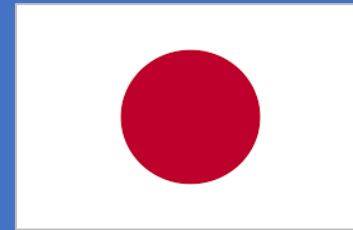
- The **Single Submission Form (SSF)** is aimed to facilitate an AMBIF bonds/notes issuance application to regulatory, listing and registration authorities in each participating market.
- SSF is prepared for the benefit of issuers aiming to issue bonds/notes to Professional Investors in ASEAN+3.
- SSF should be looked at together with **the AMBIF Implementation Guidelines**, which explain specific issuance processes in respective markets.

# AMBIF IMPLEMENTATION GUIDELINES



- SFF should be referenced to [the AMBIF Implementation Guidelines](#), which explain specific issuance processes in each market.
- The Implementation Guidelines increase market transparency.
  - The Implementation Guidelines should minimize or reduce legal uncertainty.
  - Where a market does not, or no longer, requires the physical submission of documentation, the SSF can serve as a checklist or a guiding template while the Implementation Guidelines should always be able to support issuance application in any form.

# AMBIF-PARTICIPATING MARKETS



# THANK YOU



## FOR FURTHER INFORMATION:

**Satoru Yamadera**

Advisor

[syamadera@adb.org](mailto:syamadera@adb.org)

**Kosintr Puongsophol**

Financial Sector Specialist

[kpuongsophol@adb.org](mailto:kpuongsophol@adb.org)

**Richard Supangan**

Senior Economics Officer

[rsupangan@adb.org](mailto:rsupangan@adb.org)

**Rob Fowler**

Sustainable Finance Consultant

[rfowler.consultant@adb.org](mailto:rfowler.consultant@adb.org)

**Alita Lestor**

ADB Consultant

[alestor.consultant@adb.org](mailto:alestor.consultant@adb.org)

