



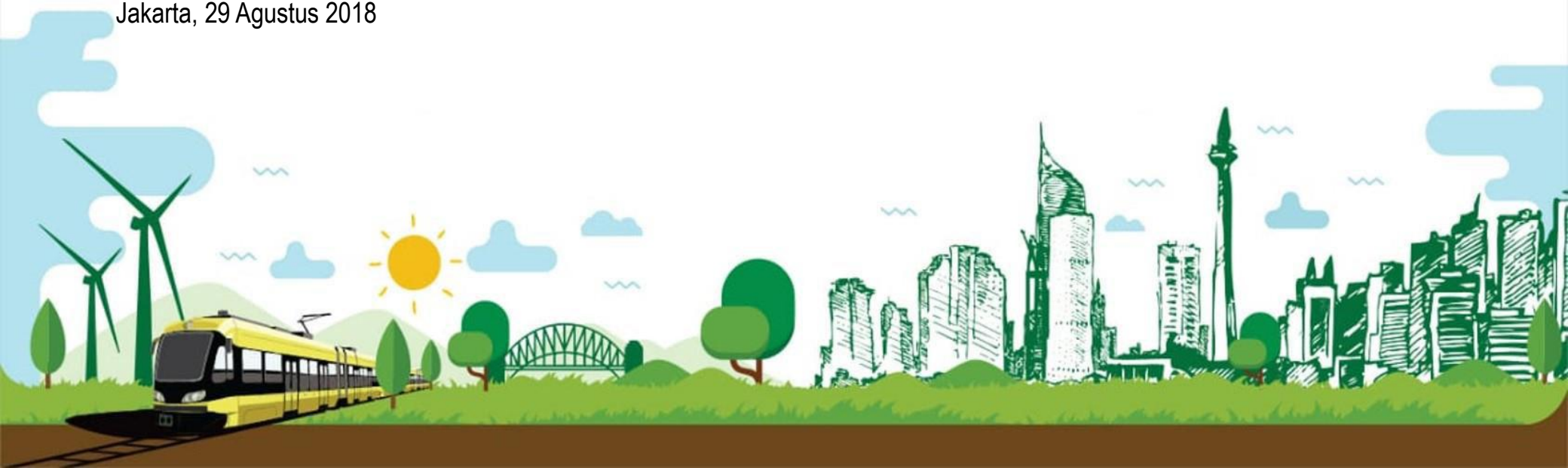
KEMENTERIAN KEUANGAN  
REPUBLIK INDONESIA

# Peran Sukuk Negara dalam Pembiayaan Pembangunan Berkelanjutan

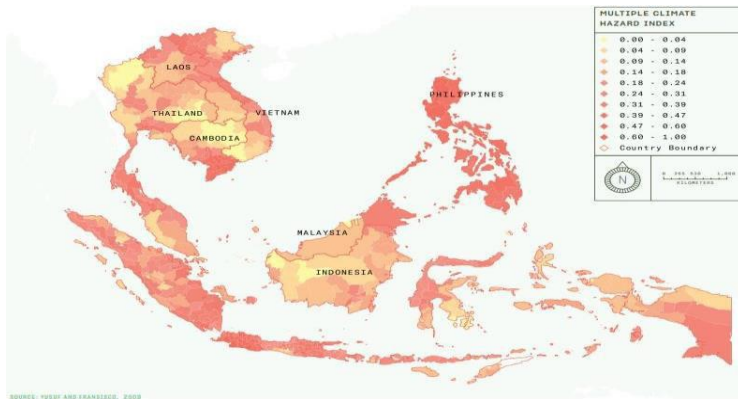
---

Direktorat Jenderal Pengelolaan Pembiayaan dan Risiko  
Kementerian Keuangan RI

Jakarta, 29 Agustus 2018



# Indonesia berkomitmen mengatasi perubahan iklim global



*“Sebagai negara yang terletak di cincin api (ring of fire), Indonesia sangat rentan terhadap dampak perubahan iklim”*

# Dampak Perubahan Iklim Global

## Flood



Banjir di Jakarta tahun 2014 menyebabkan 17,4% wilayah Jakarta terendam, dengan korban 23 orang meninggal dan 65 ribu orang devakuasi.

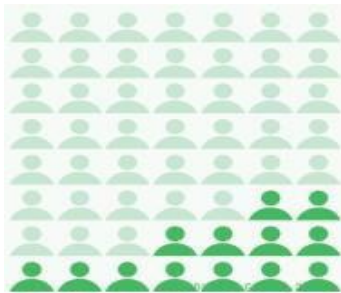
(ASIAN DEVELOPMENT BANK INSTITUTE, 2016)

## Drought



Lebih dari 3,9 juta orang di 105 wilayah Jawa dan Nusa Tenggara mengalami kekeringan di tahun 2017.

(BNPB, 2017)



**Penduduk miskin yang paling rentan terkena dampaknya: 11.3%** penduduk hidup di bawah garis kemiskinan.

(GFDRR, 2018)

Proyeksi peningkatan suhu/ temperatur di Indonesia

2020 - 2050

**+1°C**

2070 - 2100

**+2-3°C**

Dampak ke sektor kesehatan :

**3-5%** peningkatan penyakit menular dan penyebarannya

Dampak ke sektor pertanian:

**Padi : -4,6%**

**Jagung : -20%**

**Kedelai : -65.2%**

**Gula: -17.1%**

**Minyak Sawit: -21.4%**

# Komitmen Indonesia dalam Mengatasi Perubahan Iklim

## Mitigation

(RAN - GRK : Rencana Aksi Nasional – Gas Rumah Kaca)

## Adaptation

(RAN - API: Rencana Aksi Nasional – Adaptasi Perubahan Iklim)

## Biodiversity

(IBSAP: Indonesia Biodiversity Strategy and Action Plan 2003 – 2020)

Policy Instrument 1

## UU No. 16/2016

Ratifikasi Paris Agreement to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)

Policy Instrument 2

Indonesia's Voluntary National Determined Contribution (NDC) to Paris Agreement, by 2030:

**29%**

Unconditional emission reduction against business as usual scenario

**Up to 41%**

Conditional emission reduction subject to against international scenario

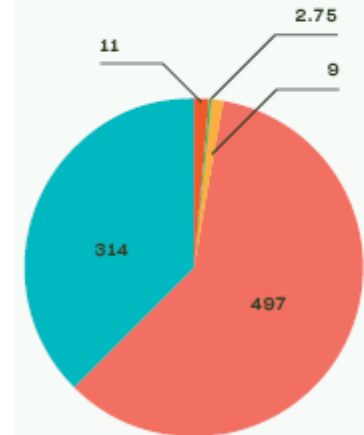
Policy Instrument 3

Proyeksi Business As Usual (BAU) pengurangan emisi tiap sektor tahun 2030 (dalam Mton on CO<sub>2</sub>e)



Projected Business as Usual (BAU) emission reduction from each sector category by 2030 (in Mton on CO<sub>2</sub>e)

- ◆ Energy (including fugitive)
- ◆ Waste
- ◆ IPPU
- ◆ Agriculture
- ◆ Forestry (including peat fire)



# Alokasi Anggaran untuk Mitigasi Perubahan Iklim (*Budget Tagging*)

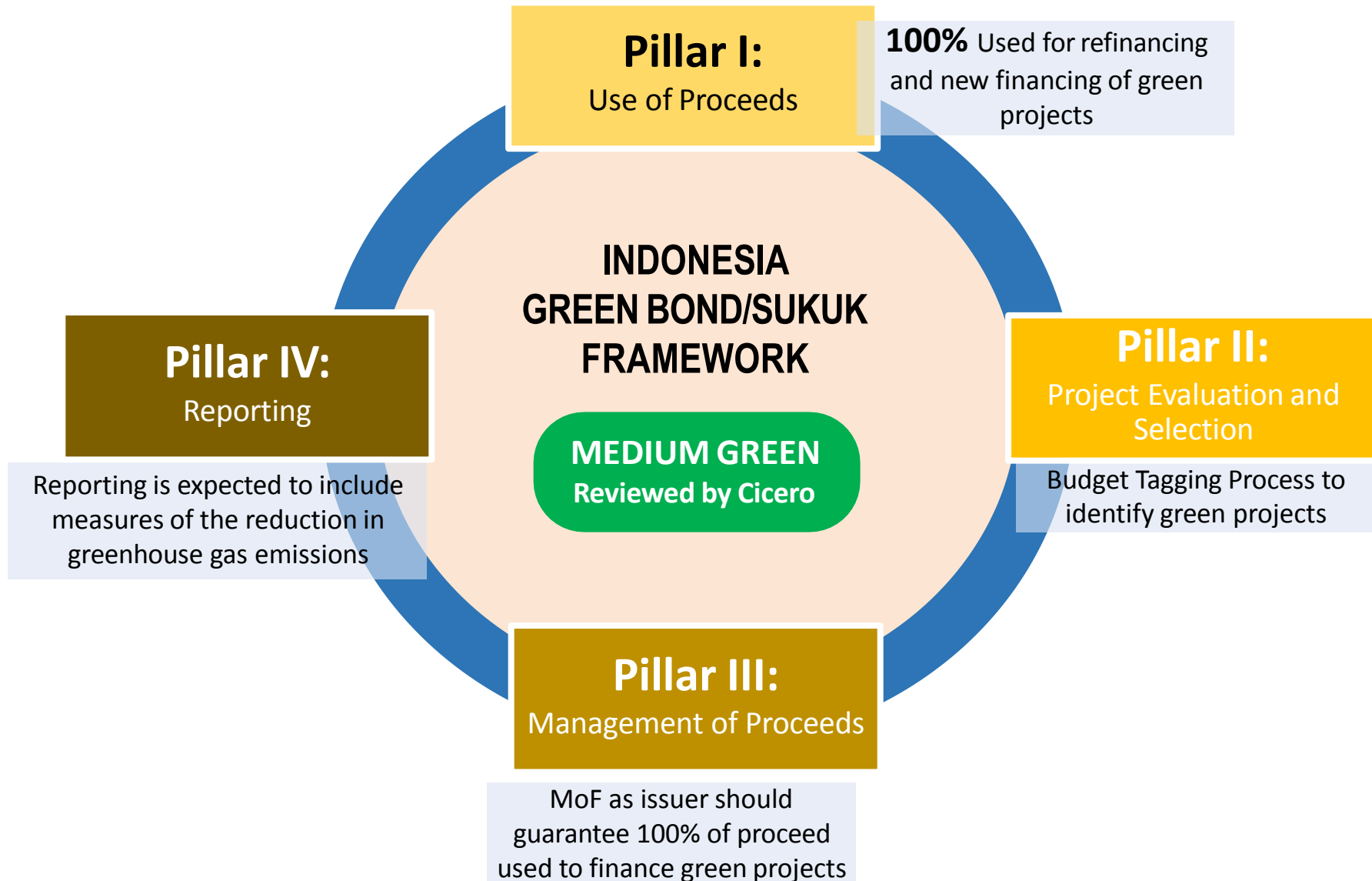
Tahun	Nilai Pagu	Nilai Realisasi
2016	72.351.731.860.040,00	48.993.824.671.295,00
2017	81.794.467.158.000,00	N/A
2018	116.151.234.780.000,00	N/A

# Green Bond & Green Sukuk Framework

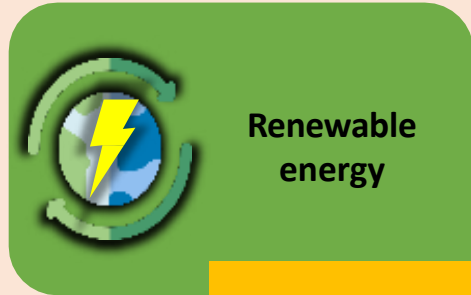
<http://www.djppr.kemenkeu.go.id/page/load/2058>

*Indonesia Green Bond & Green Sukuk Framework merupakan kerangka kerja penerbitan Surat Utang Negara dan/atau Sukuk Negara untuk membiayai proyek-proyek ramah lingkungan*

# Indonesia Green Bond & Green Sukuk Framework



# 9 Sektor Green yang Dapat Dibiayai



Renewable energy

DARK GREEN



Resilience to Climate Change for Disaster Risk Areas

DARK GREEN



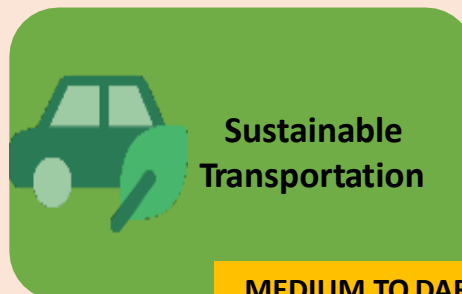
Sustainable Agriculture

MEDIUM TO DARK GREEN



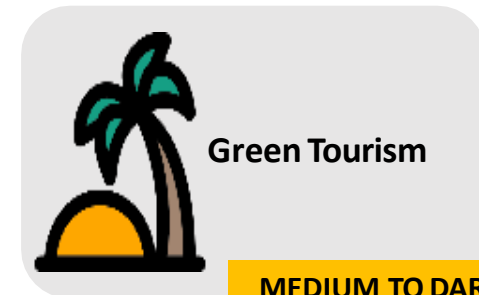
Energy and Waste Management

MEDIUM TO DARK GREEN



Sustainable Transportation

MEDIUM TO DARK GREEN



Green Tourism

MEDIUM TO DARK GREEN



Sustainable Natural Resource Management

LIGHT TO DARK GREEN



Use of Clean Technology for Power Generation

LIGHT TO MEDIUM GREEN



Green Building

LIGHT GREEN



# Sukuk Negara untuk Pembiayaan Proyek

# SBSN sebagai Instrumen Pembiayaan APBN

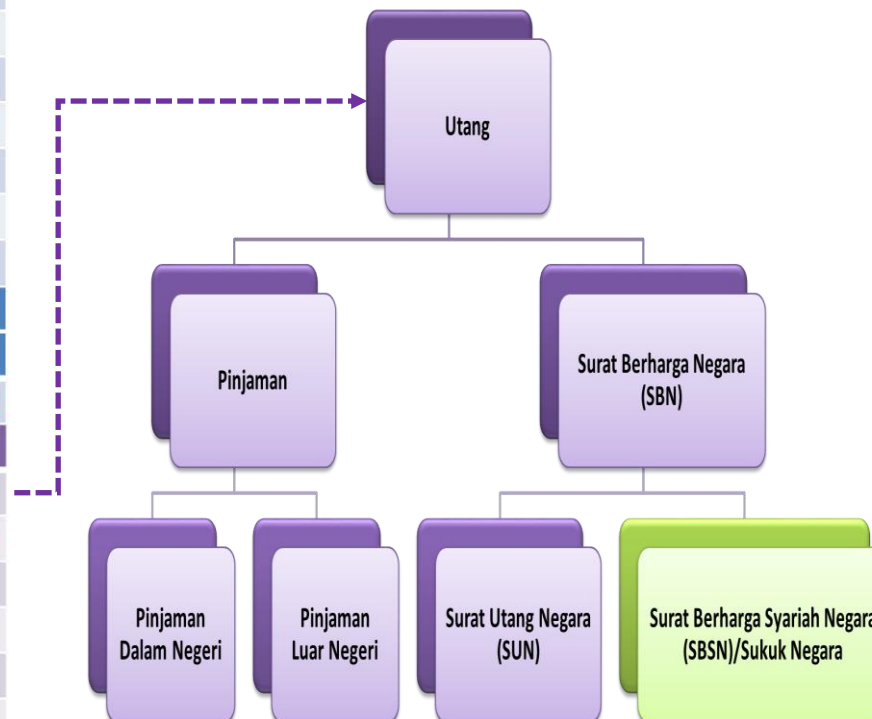
## Postur APBN 2018

(triliun Rupiah)

<b>A. PENDAPATAN NEGARA</b>	<b>1.894,7</b>
I. PENDAPATAN DALAM NEGERI	1.893,5
1. Penerimaan Perpajakan	1.618,1
2. PNBPN	275,4
II. Penerimaan Hibah	1,2
<b>B. BELANJANEGARA</b>	<b>2.220,7</b>
I. Belanja Pemerintah Pusat	1.454,5
1. Belanja K/L	847,4
2. Belanja Non K/L	607,1
<i>* a.l. Pembayaran Bunga Utang</i>	<i>238,6</i>
II. Transfer Ke Daerah dan Dana Desa	766,2
1. Transfer Ke Daerah	706,2
2. Dana Desa	60,0
<b>C. KESEIMBANGAN PRIMER</b>	<b>(87,3)</b>
<b>D. SURPLUS/DEFISIT ANGGARAN (A – B)</b>	<b>(325,9)</b>
<i>** % Surplus/(Defisit) terhadap PDB</i>	<i>(2,19%)</i>
<b>E. PEMBIAYAAN ANGGARAN</b>	<b>325,9</b>
I. Pembiayaan Utang	399,2
<i>*** a.l. SBN (neto)</i>	<i>414,5</i>
II. Pembiayaan Investasi	(65,7)
III. Pemberian Pinjaman	(6,7)
IV, Kewajiban Penjaminan	(1,1)
V. Pembiayaan Lainnya	0,2

“SBSN diterbitkan dengan tujuan untuk membiayai APBN termasuk membiayai pembangunan proyek.”

(Pasal 4, UU No.19/2008 tentang SBSN)



# Kontribusi SBSN Dalam Pembiayaan APBN

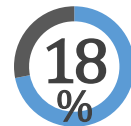
Rp927,97  
Triliun

**Akumulasi  
penerbitan SBSN s.d.  
28 Agustus 2018**



- *Porsi penerbitan SBSN terhadap SBN bruto terus meningkat (2014 = 19% ; 2015 = 24% ; 2016 = 28% ; 2017 = 29%)*

- *Denominasi: IDR dan USD*



- *Outstanding SBSN per 28 Agustus 2018 **Rp635,81 Triliun***
- *Porsi SBSN terhadap total **outstanding** SBN  $\pm$  **18%***

Rp 62,47  
Triliun

**Akumulasi Project  
Financing Sukuk 2013 -  
2018**



Rel, Stasiun, Persinyalan & Fasilitas  
KA Lainnya di Sumatera, Jawa, dan  
Sulawesi  
**Rp24,62 Triliun**



Jalan dan jembatan di seluruh  
Indonesia **Rp22,96 Triliun**



Bendungan, Embung, Pengendali banjir,  
Drainase, Penyediaan air baku,  
Pengaman pantai di seluruh Indonesia  
**Rp8,01 Triliun**



Sarana dan prasarana pendidikan  
(gedung kuliah/ruang belajar,  
laboratorium, perpustakaan) di seluruh  
Indonesia  
**Rp4,05 Triliun**



Sarana dan prasarana pelayanan  
umum (Asrama Haji, KUA, Taman  
Nasional, Laboratorium) di seluruh  
Indonesia **Rp2,83 Triliun**

# Achievements Sukuk Negara dalam Satu Dekade

Rp 925,2 Triliun

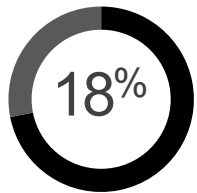
Total akumulasi penerbitan SBSN 2008 - 24 Agustus 2018

Rp 634,26 Triliun

**Outstanding** SBSN per tanggal 24 Agustus 2018

Rp 62,4 Triliun

Total penerbitan **Project Financing Sukuk** 2013 - 2018



Porsi SBSN terhadap total *outstanding* SBN



- Penerbit *Sovereign Green Sukuk* pertama di dunia
- Negara penerbit international Sovereign Sukuk (USD denominated) terbesar di dunia



7 jenis instrumen SBSN, ditujukan untuk investor institusi dan individu, di pasar domestik dan internasional



Telah dikembangkan 4 jenis struktur akad SBSN: Ijarah Sale and Lease Back, SBSN Ijarah Al Khadamat, SBSN Ijarah Asset to be Leased, SBSN Wakalah

# Peran Sukuk Negara Dalam Pembiayaan Proyek

Total Alokasi Sukuk Proyek (2013-2018): **Rp62,47 Triliun**



Pembangunan **Jalan dan Jembatan** di **30 Provinsi**



Pembangunan **Jalur Kereta Api** di Jawa, Trans Sumatera, Trans Sulawesi & modernisasi Stasiun Manggarai



Pembangunan **328 Sumber Daya Air** (bendungan, irigasi, penyediaan dan pengelolaan air tanah)



Pengembangan & Revitalisasi **Asrama Haji** di **24 Kota/Kabupaten**



Pembangunan & Rehabilitasi **701 Kantor Urusan Agama & Manasik Haji**



Pembangunan & Pengembangan **Gedung Perkuliahan** di **54 Perguruan Tinggi**



Pembangunan & Pengembangan **32 Madrasah**



Pembangunan **3 Taman Nasional** (Baluran, Gunung Gede Pangrango, Aketajawe-Lolobata/Halmahera)



Pembangunan & Pengembangan **3 Laboratorium**



Ketetapan DSN MUI  
Nomor 01/DSN-  
MUI/III/2012

## Kriteria Proyek yang tidak bertentangan dengan Prinsip Syariah :

- A. Proyek memiliki kejelasan perencanaan, pelaksanaan dan penyelesaian, sekurangnya meliputi aspek:
  - ✓ Rencana pemanfaatan.
  - ✓ Rencana pembangunan proyek dari segi manfaat – mudharat (analisis mashlahat proyek).
- B. Pemanfaatan Proyek bukan untuk tujuan yang berkaitan dengan:
  1. Penyelenggaraan dan/atau adanya kontribusi terhadap jasa keuangan konvensional (ribawi).
  2. Penyelenggaraan dan/atau adanya kontribusi terhadap kegiatan yang mengandung unsur perjudian (maysir).
  3. Penyelenggaraan dan/atau adanya kontribusi terhadap produksi, distribusi, perdagangan dan/atau penyediaan barang/jasa yang dilarang (haram).
  4. Penyelenggaraan dan atau adanya kontribusi terhadap kegiatan yang bersifat merusak/berbahaya (mudharat) terhadap akhlak moral maupun lingkungan.

# Perbandingan Mekanisme Project Underlying vs Project Financing

Yang dimaksud dengan “**membiyai pembangunan proyek**” adalah membiayai pembangunan proyek-proyek yang telah mendapatkan alokasi dalam APBN, termasuk proyek infrastruktur dalam sektor energi, telekomunikasi, perhubungan, pertanian, industri manufaktur, dan perumahan rakyat.

(Penjelasan Pasal 4,  
UU Nomor 19/2008)

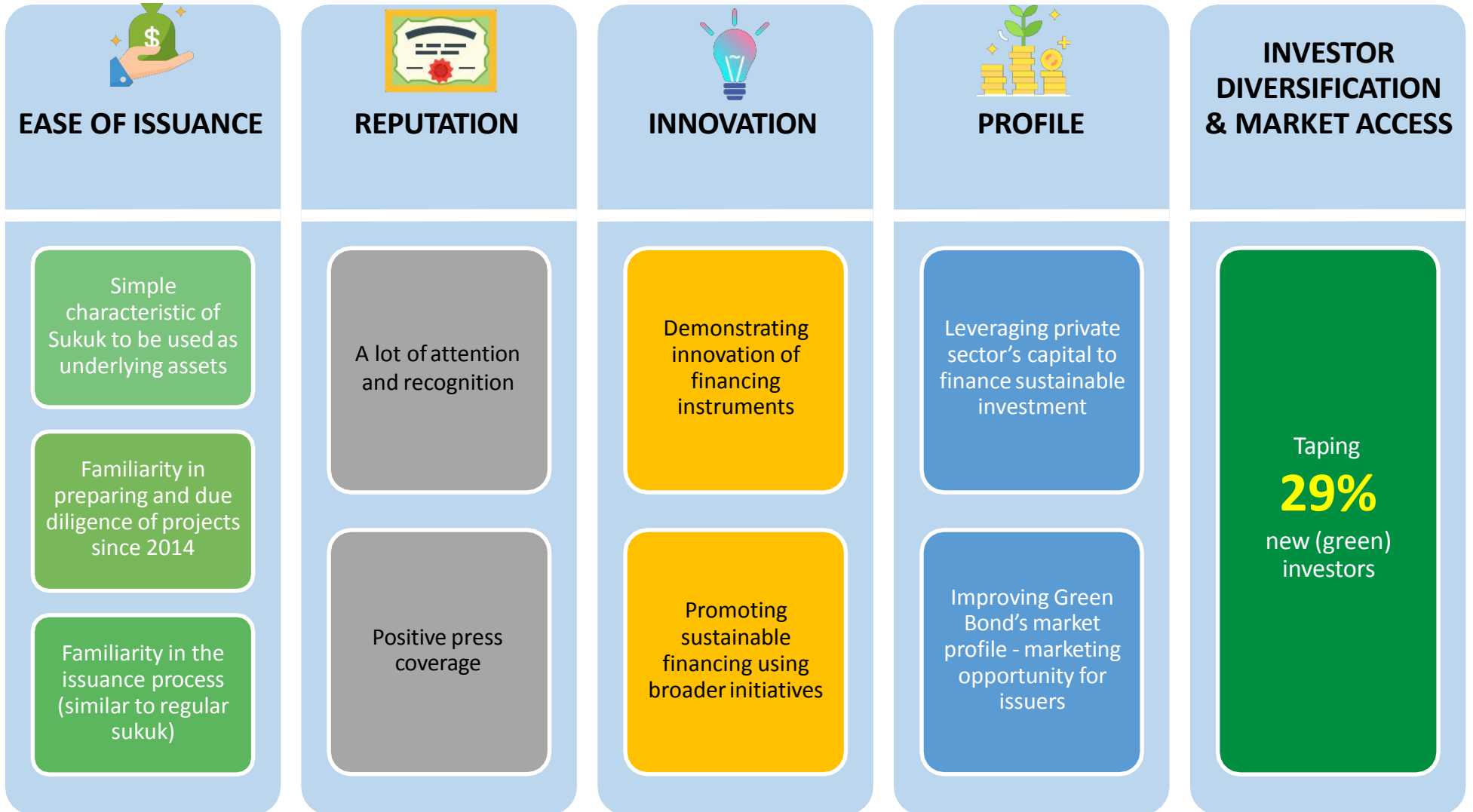
<i>Project Underlying</i>	<i>Project Financing</i>
Obyek pembiayaan berupa proyek/ kegiatan (Belanja Modal untuk pembangunan fisik, Rupiah Murni) dalam APBN tahun berjalan.	Obyek pembiayaan berupa proyek infrastruktur yang di <i>earmarked</i> dengan SBSN.
Obyek pembiayaan ditetapkan Menteri Keuangan setelah UU APBN disahkan, sehingga tidak mempengaruhi besaran defisit.	Obyek pembiayaan ditetapkan bersama-sama Pemerintah dan DPR dalam pembahasan UU APBN, karena besarnya dapat mempengaruhi besaran defisit APBN.
Sifat pembiayaannya masih tetap Rupiah Murni (RM) dan terbatas hanya Belanja Modal.	Sifat pembiayaannya bukan Rupiah Murni melainkan SBSN-PBS dan tidak terbatas pada Belanja Modal.
Tidak ada perubahan dalam sistem penganggaran.	Ada penyesuaian dalam mekanisme penganggaran.
Mekanisme pembiayaan diatur dengan Peraturan Menteri Keuangan.	Mekanisme pembiayaan diatur dengan Peraturan Pemerintah.

# **Indonesia Global Green Sukuk**

## **The World's First Sovereign Green Sukuk**



# Kenapa Green Sukuk?



# INDONESIA GLOBAL GREEN SUKUK

One of the remarkable achievement



Financing or refinancing eligible Green Project (Supports Carbon Emission Reduction)



### Selected Press Coverage

#### IFR MARKETS

*“The Republic of Indonesia issued the first Green sovereign bond from Asia on Thursday, driving awareness of environmentally-conscious investments in a region that has lagged the rest of the world.”*

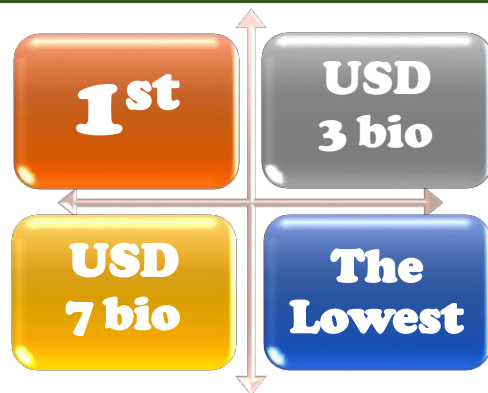
#### GlobalCapitalAsia

*“Now that Indonesia has blown open the green market for sovereigns in Asia, market watchers are optimistic that others will follow. Within the region, sources say Hong Kong is the most likely to sell a green bond.”*

## Achievements of the Transaction – USD1.25b 5 year Green Sukuk / 1 March 2018

USD Green Sukuk issued by sovereign entity

Final order-book altogether with regular Global Sukuk



The largest bid of Global Sukuk issuance from a non-GCC sovereign entity

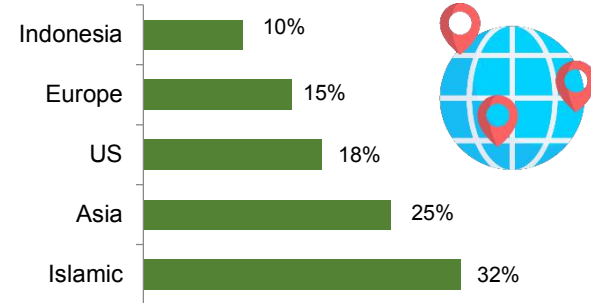
Record of spread to US Treasury among Sukuk offers by the Republic of Indonesia

Record of a yield difference of 5 Y and 10Y at 65 bps among Sukuk offers the Rol

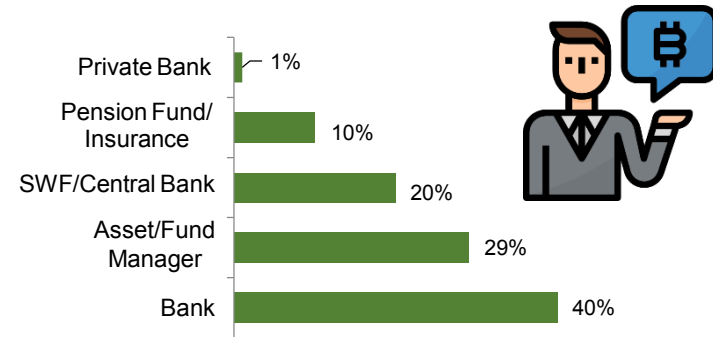
# Distribusi Investor Green Sukuk



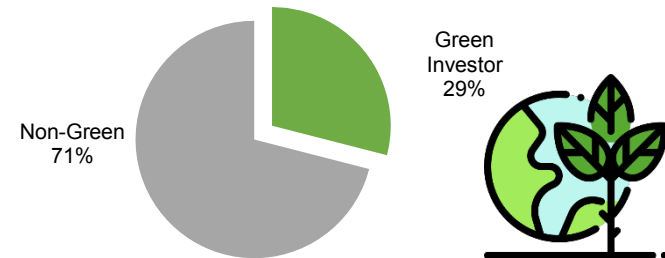
## Distribusi berdasarkan wilayah



## Distribusi berdasarkan tipe investor



## Distribusi green investor



# Penggunaan Dana Hasil Penerbitan Green Sukuk

Penerbitan Green Global Sukuk sebesar USD1,25 miliar digunakan untuk membiayai proyek-proyek APBN tahun anggaran 2018 (*financing* sebesar Rp8,207 Triliun) dan 2016 (*refinancing* sebesar Rp8,547 Triliun) yang memenuhi kriteria yang ditetapkan dalam Green Bond/Sukuk Framework.

Proyek-proyek Green tersebut tersebar di 4 K/L, dengan rincian sebagai berikut:

No	Kementerian/Lembaga	Nilai Proyek (Rp)		Total Nilai Proyek
		Tahun 2018	Tahun 2016	
1	Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat	7.244.253.113.400	1.442.361.056.874	8.686.614.170.274
2	Kementerian Perhubungan	962.832.354.300	7.002.478.802.535	7.965.311.156.835
3	Kementerian Pertanian	441.000.000	-	441.000.000
4	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral	-	102.953.668.111	102.953.668.111
<b>Total</b>		<b>8.207.526.467.700</b>	<b>8.547.793.527.520</b>	<b>16.755.319.995.220</b>

# Green Project Berdasarkan Sektor

Proyek-proyek *Green* dalam penerbitan *Green Sukuk* tersebut tersebar di 5 sektor, dengan rincian sebagai berikut

No	Eligible Green Sector	Kategori Green Berdasar Opini CiCERO	Tahun 2018		Tahun 2016		Total Nilai Proyek (Rp)	Total Jumlah Proyek
			Nilai Proyek (Rp)	Jumlah Proyek	Nilai Proyek (Rp)	Jumlah Proyek		
1	Renewable Energy	Dark Green	-	-	102.953.668.111	5	<b>102.953.668.111</b>	<b>5</b>
2	Resilience to Climate Change for Highly Vulnerable Areas and Sectors/Disaster Risk Reduction	Dark Green	7.125.543.101.700	191	64.698.469.028	50	<b>7.190.241.570.728</b>	<b>241</b>
3	Sustainable Transport	Medium to Dark Green	962.832.354.300	18	7.002.478.802.535	39	<b>7.965.311.156.835</b>	<b>57</b>
4	Waste to Energy and Waste Management	Medium to Dark Green	-	-	1.377.662.587.846	26	<b>1.377.662.587.846</b>	<b>26</b>
5	Sustainable Agriculture	Medium to Dark Green	119.151.011.700	8	-	-	<b>119.151.011.700</b>	<b>8</b>
<b>Total</b>			<b>8.207.526.467.700</b>	<b>217</b>	<b>8.547.793.527.520</b>	<b>120</b>	<b>16.755.319.995.220</b>	<b>337</b>

# Sukuk Negara Awards

Sukuk Negara memperoleh penghargaan pertama kali pada tahun 2009 untuk seri IFR 001 dan IFR 002 dari Alpha Southeast Asia

First Award



Penghargaan Sukuk yang berhasil diraih sejak tahun 2009 s.d. 2017 sebanyak **27 penghargaan**

Sejak tahun 2010 s.d. 2017 Sukuk Negara berturut-turut memperoleh penghargaan dari Islamic Finance News (kecuali pada tahun 2013) dengan total penghargaan sebanyak 7 Award. Hal tersebut menjadikan Islamic Finance News sebagai institusi yang paling banyak memberikan award kepada Sukuk Negara

Islamic Finance News



Incoming Award

Sukuk Negara memperoleh penghargaan **“Sustainable and Responsible Capital Markets Award”** dari Global Capital Euro Money Institutional Investor ILC atas penerbitan Green Sukuk untuk pertama kalinya pada tahun 2018

\*Award belum dapat dipublish

Tahun	Award
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deal of The Year in Southeast Asia (Alpha Southeast Asia)</li> <li>- Country Deals of The Year (Asiamoney)</li> <li>- Islamic Deal of the Year (IFR Asia)</li> <li>- Indonesia Best Deal 2009 (The Asset Triple A Awards)</li> <li>- Best Sovereign Sukuk 2009 (The Asset Triple A Awards)</li> <li>- Best Islamic Deal of The year 2009 (The Asset Triple A Awards)</li> </ul>
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Best Islamic Financing (Finance Asia)</li> <li>- Islamic Finance Deal of the Year (Credit Magazine)</li> <li>- Deal of the Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Sovereign Deal of the Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Indonesia Deal of the Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Best Sovereign Bond Deal in Southeast Asia (Alpha Southeast Asia)</li> </ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indonesia Deal of the Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Indonesia Best Islamic Deal (The Asset Triple A Awards)</li> <li>- Best Sukuk Deal (Euromoney Islamic Finance Awards)</li> </ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indonesia Deal of The Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Highly Commended Islamic Deal Indonesia (The Asset)</li> <li>- Highly Commended Sovereign Sukuk (The Asset)</li> <li>- Best Islamic Deal of The Year (IFR Asia)</li> <li>- Best Sovereign Bond (Alpha Southeast Asia)</li> </ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Islamic Deal of the Year – Best Sovereign Sukuk (The Asset Triple A)</li> <li>- Best Islamic Deal (The Asset Triple A)</li> </ul>
2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indonesia Deal of The Year (Islamic Finance News)</li> <li>- Best Sovereign Bond (Alpha Southeast Asia)</li> </ul>
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indonesia deal of The Year (Islamic Finance News)</li> </ul>
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sukuk Deal of The Year 2016 (Global Islamic Finance Awards)</li> <li>- IFN Indonesia Deal of the Year (Islamic Finance News)</li> </ul>
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IFN Indonesia Deal of The Year (Islamic Finance News)</li> </ul>



*Terima Kasih*

**Direktorat Pembiayaan Syariah  
Direktorat Jenderal Pengelolaan Pembiayaan dan Risiko  
Kementerian Keuangan RI**

**Gedung Frans Seda Lantai 5  
Jl. Dr. Wahidin No. 1 Jakarta Pusat 10710  
Telp: (62-21) 3516296  
Website: [www.djppr.kemenkeu.go.id](http://www.djppr.kemenkeu.go.id)  
Email: [sukuknegara@kemenkeu.go.id](mailto:sukuknegara@kemenkeu.go.id)**