

インドネシア共和国 Republic of Indonesia

作成日：2020年9月17日

■ インドネシアのNDC概要

インドネシアが2016年11月に提出した同国のNDCでは、GHG排出量を2030年までに

BAU比29%削減することを目標とし（無条件の削減策（CM1））、国際支援によって同41%までの削減が可能としている（条件付き削減策（CM2））。

項目	内容
GHG削減目標	CM1：2030年までにGHG排出量をBAU比29%削減 CM2：国際的支援があれば2030年までにGHG排出量を41%削減
BAUシナリオにおけるGHG排出量	2010年を開始年とする 2030年：2,869 GtCO ₂ e
カバーされるセクター及びセクター別の削減寄与度	以下の各セクターについてCM1、CM2別に削減寄与度を推定。 <ul style="list-style-type: none"> ✓ エネルギー ✓ 工業プロセス及び製品の使用（IPPU） ✓ 農業 ✓ LULUCF（土地利用、土地利用変化及び林業） ✓ 廃棄物
対象GHG	CO ₂ 、CH ₄ 、N ₂ O

出典：インドネシアNDC、API（2017）を基に作成

■ 気候変動政策変遷

年	関連政策・法制
2007	● 国家気候変動行動計画
2008	● 大統領令2008年46号 国家気変動協議会
2009	● 環境保護・管理法
2010	● UNFCCC「適切な緩和行動」の提出 ● インドネシア気候変動対策分野別ロードマップ ● 国家中期開発計画(RPJM: 2010-2014)
2011	● インドネシア大統領令2011年61号 国家温室効果ガス削減行動計画（RAN-GRK）
2012	● 温室効果ガス削減行動計画の実施に向けたガイドライン
2013	● 全国的に適切な緩和行動（NAMAs）フレームワーク

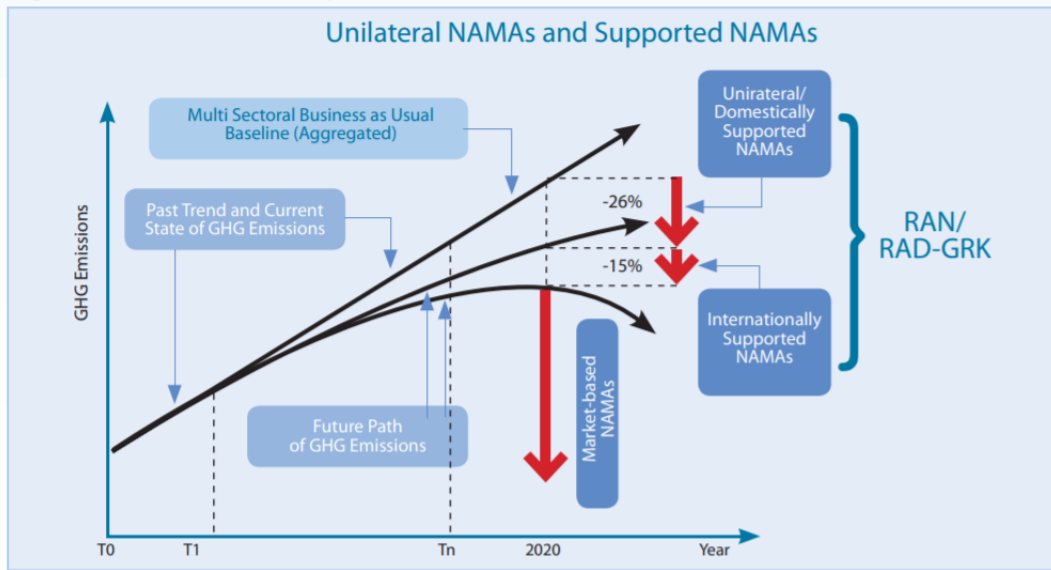
出典：IGES資料を基に追記

■ 国家気候変動政策

政策名	国家温室効果ガス削減行動計画
目的	地域ごとに達成計画を定め、直接的かつ間接的に多様な温室効果ガス削減活動を導入する
対象部門	水、海洋・水産業、農業、健康、運輸、林業、産業、廃棄物
導入年	2010年

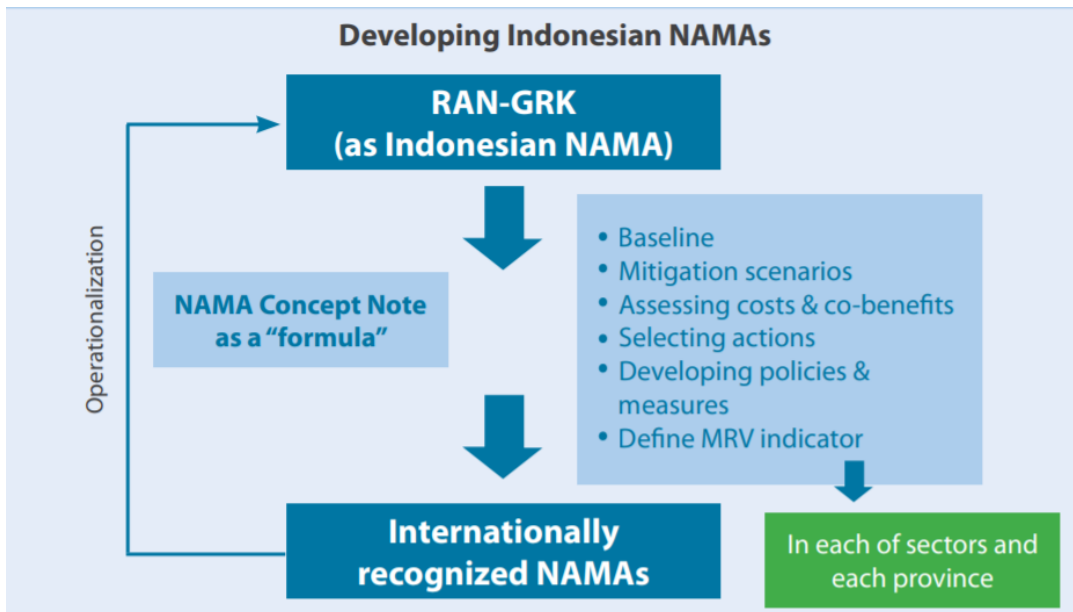
■ 全国的に適切な緩和行動 (NAMAs) フレームワーク

➤ NAMAs 概念図



出典：“Indonesia’s Framework for Nationally Appropriate Mitigation Actions”
(November 2013) より抜粋

➤ 国家温室効果ガス削減行動計画 (RAN-GRK) とNAMAs 関係図



出典：“Indonesia’s Framework for Nationally Appropriate Mitigation Actions”
(November 2013) より抜粋

➤ RAN-GRK 実行のための主な3セクター

Institutions	Three main group sectors for RAN-GRK implementation					
	Land-Based Sector		Integrated Energy Sector			Waste Sector
Working Groups under Climate Change National Coordination Team (CCNCT)	Agriculture	Forestry and Peat Land	Energy, Industry, and Transportation			Waste Management
BAPPENAS	RAN/RAD-GRK (NAMAs) coordination					
Ministry of Finance	Budget and fiscal incentives / disincentives					
Ministry of Environment	QA/QC of GHG inventory and coordination of MRV of GHG emission from mitigation, National Communication and or Biennial Update Report (BUR)					
Sector Ministries	Ministry of Agriculture	Ministry of Forestry	MEMR	MoT	Ministry of Industry	Ministry of Public Works
	Land-Based NAMAs		Integrated energy NAMAs			Integrated Waste-NAMAs
REDD+ Agency		QA/QC for data and MER results				
DNPI	Focal Point to UNFCCC					

出典：“Indonesia’s Framework for Nationally Appropriate Mitigation Actions”
(November 2013) より抜粋

➤ 国家温室効果ガス削減行動計画（RAN-GRK）

部門／行動	排出削減量 (1,000t-CO ₂)		対象となる行動範囲	実施機関
	26%	41%		
森林・泥炭地	0.672	1.039	山林火災の管理、泥炭地における水資源管理、森林および土壌再生、森林、違法伐採管理、森林伐採の回避、コミュニティの発展	森林省、環境省、公共事業省、農業省
廃棄物	0.048	0.078	ゴミ処理場開発、都市部における 3R(Reduce, Reuse, Recycle)および下水システムの導入	農業省、公共事業省、環境省
農業	0.008	0.011	低炭素な米の品種の導入、灌漑の効率化、有機農法の活用	運輸省、エネルギー・鉱業省、公共事業省、環境省
産業	0.001	0.005	エネルギー効率技術・再生可能エネルギーの開発	産業省、環境省
エネルギー・運輸	0.038	0.056	バイオ燃料開発・利用、燃費効率の改善、公共交通機関、エネルギー需要の管理、再生可能エネルギー、エネルギー効率	公共事業省、環境省

出典：Ministry of National Development Planning / National Development Planning Agency, 2011, Guideline for Implementing Green House Gas Emission Reduction Action Plan