

Community Forest Certification in Gunungkidul District

グヌンキドゥル県におけるコミュニティ森林認証

Ronald Muh Ferdaus
ARuPA

Workshop on Promoting Certified and Verified Legal Tropical
Timber and Timber Products in Japan

Tokyo and Osaka, July 29 and 31, 2008

1

Ronald Muh Ferdaus ロナルド・ムー・フェルダウス

- Executive Director of ARuPA (2001 - 2002, 2007 - present)
- ARuPA事務局長 (2001 2002, 2007 現在)
- Advisor for Wana Manunggal Lestari Cooperative (2006 - present)
- Wana Manunggal Lestari Cooperative (森林組合) 顧問 (2006 現在)
- Vice Secretary of the Working Group of Sustainable Community Forest at Gunungkidul District (2005 - present)
- グヌンキドゥル県持続可能なコミュニティ森林管理委員会次長 (2005 現在)
- Presidium of the Alliance of Advocates for Community-based Sustainable Forest Management Certificatio)
- 持続可能なコミュニティ森林管理認証推進同盟幹部会員 (2006 現在)
- n (2006 - present) Facilitator of Sustainable Forest Management Communication Forum, Regional Communication Forum of Central Java and Yogyakarta Province (2002 - present)
- 中部ジャワ州・ジョグジャカルタ特別自治州 持続可能な森林管理コミュニケーション・フォーラム ファシリテーター (2002 現在)

04/09/08

2

ARuPA

Volunteers Alliance for Saving The Nature

- ARuPA is a non-government organization whose movement mainly deals with natural resources and environment conservation. Founded on May 16th, 1998 in Yogyakarta, its establishment was aimed to help thrusting the process of national reform
- ARuPAは天然資源と環境の保護を主な活動とする非政府組織である。1998年5月16日にジョグジャカルタで結成され、国際的な改革のプロセス推進を目的として設立された。
- To date, ARuPA is actively working on natural resources issues, especially those pertaining to forest resources. Its scope of work includes but not limited to shifting paradigm in forest management, forest policy and institution, and emerging forest management systems
- ARuPAは天然資源、特に森林資源に関して活発に活動を行っている。その活動範囲はただ森林管理の方法を転換するのみならず、森林法、管理団体、森林管理システムの提言も行っている。

04/09/08

3

ARuPA

Volunteers Alliance for Saving The Nature

- ARuPA carries a vision to achieve an economically-, socially- and politically-empowered civil society towards the establishment of an equitable, sustainable and democratic management of natural resources and environment for the benefit of society
- ARuPAは社会の利益のための公平、持続可能、民主的な天然資源・環境の管理に向けた、経済的、社会的、かつ政治的な支援を得た市民社会の設立を成し遂げる為に、展望をもたらします。

04/09/08

4

ARuPA

Volunteers Alliance for Saving The Nature

- Ongoing programs: Community based forest management, People forest certification, Community based conservation, People's economy development, and Conflict resolution
- Learning sites: Gunungkidul District, Wonosobo District, and Blora District
- Networks (national & international level): Asia Forestry Network (www.asiaforestnetwork.org), Forest Watch Indonesia (www.fwi.or.id), Indonesian Communication Forum on Community Forestry (www.fkkm.org), Consortium for Supporting Community-based Forest Management System (www.kpshk.org)
- 進行中のプログラム: コミュニティに基づく森林管理・保護、コミュニティ森林認証、住民の経済的発展、紛争解決 等
- 活動地域: グヌンキドゥル県、ウォノソボ県、ブローラ県
- ネットワーク (国内・国外): Asia Forestry Network (www.asiaforestnetwork.org), Forest Watch Indonesia (www.fwi.or.id), Indonesian Communication Forum on Community Forestry (www.fkkm.org), Consortium for Supporting Community-based Forest Management System (www.kpshk.org)

04/09/08

5

Gunungkidul District 1

グヌンキドゥル県について1

- The biggest district of Yogyakarta Province, covering an area of 148,536 hectares
- ジョグジャカルタ特別州で最も大きな地区であり、148,536ヘクタールもの面積を持つ
- Consists of 18 subdistricts, 144 villages, and 1,431 hamlets/subvillages
- 18の小地区、144の村、1,431もの小村落を擁する
- Most of lands are protected, mostly marginal karst area, characterized by dry and rocky soil, low precipitation, and hilly topography
- 多くのエリアは保護されており、その多くは降水量が少なく、比較的乾燥した、岩の多い土が特徴的な広陵地形である。

6

Gunungkidul District 2

グヌンキドゥル県について2

- One of the least developed district in Indonesia
- インドネシアで最も開発が進行していない地区のうちの1つである。
- Inhabited by 755,941 people (or 157,328 households), among which 82,614 households, which work mostly as farmers are categorized as poor
- 755,941人の人々が住んでおり(若しくは157,328世帯)、うち貧困であると定義される82,614世帯が農業従事者として働いている。
- The average annual per capita income is IDR 1.44 million (USD 158)
- インドネシア国民の年収平均は144万インドネシアルピア (USD 158) である。

7

Community forestry in Gunungkidul

グヌンキドゥルでのコミュニティ森林管理

- The development began in 1960's on private lands, has been continually developing until today
- 初めての開発は1960年代に私有林で開始され、今日でも継続中
- Covers 28,550 Ha of land in 144 villages
- 現在144の村の土地のうち28,550ヘクタールをカバー
- Dominated by teak as the main timber species planted, with teak wood production amounts to 80,000 cu. m annually
- 植樹する主な樹種としてチークがあり、そのチークの年間生産量は約80,000立方メートル
- Various stakeholders: District Government, Pokja HRL (Sustainable Community Forest Working Group), KWML (Wana Manunggal Lestari Cooperative), Timber Trader Association, Furniture Enterprise Association, Seed Supplier Association
- 多様なステークホルダー: 県政府、持続可能なコミュニティ森林ワーキンググループ、KWML (Wana Manunggal Lestari Cooperative: 森林組合)、木材取引組合、家具産業組合、Seed Supplier Association (種子供給協会)

04/09/08

8

Profile of certified area 認証された地域について

Management unit (管理組織)	Wana Manunggal Lestari Cooperative
Certification Body (認証機関)	PT TUV International Indonesia
Certification System (認証システム)	Community Based Sustainable Forest Management Certification System (LEI Standard 5000-3)
Certificate registration no. (認証受付番号)	824 111 06003
Certificate issue date (認証有効期間:開始日)	September 20, 2006
Certificate valid until (認証有効期間:終了日)	September 19, 2021
Area Size (認証面積)	815.18 hectares
Locations (所在地)	<ul style="list-style-type: none"> ■Girisekar Village: 401.83 hectares ■Dengok Village: 229.10 hectares ■Kedungkeris Village: 184.25 hectares
Members (管理メンバー)	652 households of community forest farmers

04/09/08

9

Community forestry certification コミュニティ森林管理認証

- Is an instrument for encouraging sustainable forest management practices, which conform the sustainability principles of production, ecological, and social functions related to the trade of forest products
- コミュニティ森林管理認証とは、林産品の持続可能性とその取引における環境的・社会的な側面を確認し、持続可能な森林管理を推奨するツールである。
- Is expected to bring about wider recognition and appreciation towards community's effort in the forest development
- コミュニティ森林管理認証は、森林管理を行う共同体の努力に対するより広い認識と理解を広めると期待されている。
- Is expected to induce incentives required both from the market and government policy
- コミュニティ森林管理認証は、市場と政策の双方から必要なインセンティブを誘発すると予測される。
- Existence of green consumers → appreciates price
- グリーン・コンシューマーの存在 → 価格の上昇

04/09/08

10

Community forest certification initiative in Gunungkidul 1 グヌンキドゥルにおける コミュニティ森林管理認証のイニシアティブ 2

- July 16, 2002:
Establishment of memorandum of understanding regarding the implementation of sustainable community based forest management certification pilot project
持続可能なコミュニティ森林管理認証の試験計画の実施に関する覚書の設立
- June – November 2003:
1st field study on the opportunity of community forest certification in Gunungkidul
グヌンキドゥルにてコミュニティ森林管理認証の可能性調査第1回目
- Juni – November 2004:
2nd field study on the opportunity of community forest certification in Gunungkidul
グヌンキドゥルにてコミュニティ森林管理認証の可能性調査第2回目

04/09/08

11

Community forest certification initiative in Gunungkidul 2 グヌン・キドゥルにおける コミュニティ森林管理認証のイニシアティブ 2

- June 2004 – December 2006:
Grand design of sustainable community forest management unit program
持続可能なコミュニティ森林管理チームの計画デザイン
- September 20, 2005: Establishment of Pokja HRL
「持続可能なコミュニティ森林ワーキンググループ」設立
- January – December 2006:
Gunungkidul towards sustainable community forest certification program, Pilot project in 3 villages, Establishment of KWML, Application for certification to PT TUV
グヌンキドゥルにおいて持続可能なコミュニティ森林管理認証プログラムの試験運用が3つの村で開始され、KWMLが設立される。同時に認証審査を認証機関である株式会社TUVに申込む。
- September 20, 2006:
KWML receives sustainable community forest management certificate from PT TUV
KWML、株式会社TUVから持続可能なコミュニティ森林管理認証を受ける

04/09/08

12

Multistakeholders' Support 各ステークホルダーのサポート

- District government: Policy, Funding, Facilities, Extension, and Assistance
- 県政府: 政策、資金提供、設備投資、広報、総合的な支援
- NGO: Assistance, Capacity building, Advocation, Campaign, Networking, and Fund rising
- NGO: 総合的な支援、能力開発、提唱活動、キャンペーン活動、情報網構築、資金調達
- University: Academic study and Forest management techniques
- 大学: 学術研究、森林管理技術
- Donor: Funding
- ドナー: 寄付
- Private companies: Appreciates price and CSR
- 民間企業: 販売価格上昇とCSR

04/09/08

13

Standing stock 現在の貯蔵量

Species(樹種)	No. of trees(本数)	Volume(体積) (cu. m)
Teak チーク	38,235.00	6,263.93
Mahagony マホガニー	6,815.00	1,102.70
Acacia アカシア	4,336.00	614.56
Others その他	9,726.00	2,236.78
Sum(計)	59,112.00	10,217.97

04/09/08

14

Allowable cut 伐採可能数

Species(樹種)	Annual(年間) (cu. m)	Monthly(月間) (cu. m)
Teak チーク	835.19	69.60
Mahagony マホガニー	220.54	18.38
Acacia アカシア	122.91	10.24
Others その他	447.36	37.28
Sum(計)	1,626.00	135.50

04/09/08

15

Timber selling price at the location 現地での木材販売価格

Log of 2 meters length (2メートル長の木材)				Price(値段) (US\$/cu. m)	
No	Species (樹種)	Grade (グレード)	Diameter (cm) (直径)	Non certified (未認証)	Certified (認証済)
1	Teak チーク	A4 (super)	40 up	382.5	491.8
		A3 (UGD)	30 - 39	327.8	382.5
		A2 (UD)	21 - 29	185.7	229.5
		A1 (UP)	16 - 19	109.2	131.1
2	Mahagony マホガニー	A4 (super)	40 up	163.9	273.2
		A3 (UGD)	30 - 39	131.1	185.7
		A2 (UD)	21 - 29	87.4	109.2
		A1 (UP)	15 - 20	65.5	87.4
3	Acacia アカシア	A4 (super)	40 up	185.7	218.5
		A3 (UGD)	30 - 39	131.1	65.5
		A2 (UD)	21 - 29	87.4	109.2
		A1 (UP)	15 - 20	65.5	87.4
4	Others その他	A4 (super)	40 up	76.5	109.2
		A3 (UGD)	30 - 39	54.6	81.9
		A2 (UD)	21 - 29	32.7	54.6
		A1 (UP)	15 - 20	21.8	32.7

04/09/08

16

Market 市況

- KWML currently only produces logwoods
- KWMLは現在丸太のみを産出している
- KWML only sells timber to wood industries that are willing to purchase ecolabel certified timber with appreciates price
- KWMLはエコラベル認証材を価格的に高く評価してくれる木材企業にのみ販売している
- Buyers: PT GreenLiving, PT Jawa Furni Lestari (Hara Group)
- 国内の顧客: PT GreenLiving, PT Jawa Furni Lestari (Hara Group)
- International buyer: Moisson du Monde (MdM, France)
- 海外の顧客: Moisson du Monde (MdM, France)

04/09/08

17

Challenge これからの挑戦

- Challenge: the amount of ecolabel certified community forest timber produced by KWML has not been sufficient to meet market demands
- チャレンジ: エコラベル認証を受けたKWMLのコミュニティ森林管理材の供給量は市場の需要を満たすには不十分である。
- The way forward: commitment from stakeholders to work in collaboration towards accomplishment of certification for the entire 28,550 Ha community forests in Gunungkidul
- 方針: グヌンキドゥルにある28,550ヘクタールものコミュニティ森林全てを認証する為に、ステークホルダーの更なる参加促進を目指す
- Problem: there is no donor that is willing to provide funding for extension of community forest certification area in Gunungkidul
- 問題: グヌンキドゥルのコミュニティ森林認証地域の拡張の為に資金提供者がない。

04/09/08

18



04/09/08

19

Thanks You



Karanganyar RT:10/RW:29 No. 200A
Sinduadi Mlati Sleman Yogyakarta 55284 Indonesia
telp/fax: (0274) 551571
email: arupa@arupa.or.id
url: www.arupa.or.id

20