

Donor	Name of the Project	Geographical location	Main activities	Project duration	Total budget ('000USD)	Direct beneficiaries / Implementing agency	Remarks
JICA	Afforestation Technology Development Project on Acid Sulphate Soil in the Mekong Delta	Long An Province	-Development of practical afforestation technology for land with acid sulphate soils.	1997-2000	3,942	MARD	- Follow-up activities under consideration (in-country training, etc.).
JICA	Feasibility Study on the Forest Management Plan in the Central Highlands	Kon Tum Province	-Formulate master plan for Kon Plong District, Kon Tum Province on sustainable forest management. -Formulate a model management plan for Forest Enterprise.	2000-2002		MARD/ FDB Kon Tum	
JICA	Afforestation on the Coastal Sandy Area in Southern Central of Vietnam	Quang Nam and Phu Yen Provinces	- Implementation of plantation in the coastal area to prevent wind and sand, thereby improve living conditions of the local people.	2001-2004	(14,200)	MARD	- Request received from the government to extend the project to Quang Ngai, Khanh Hoa, and Binh Dinh Provinces.
Netherlands	ADB-Forestry Sector Project	Thanh Hoa, Quang Tri, Gia Lai, and Phu Yen Provinces	- TA component of the ADB loan(for capacity building, sustainable land use, biodiversity conservation, community development).	1997-2003	7,000	MARD	
Netherlands	Strengthen Forestry Management Capacities - Hue Province	Hue Province	-Strengthening capacity of local forest department.	2000-2003	485,000EURO	SNV and Thua Thien Hue Forestry related-Departments	
Netherlands	Improvement of the Central Forestry Vocational School No.1	Lang Son Province	-Strengthen teaching capability of the Central Forestry Vocational School No.1.	1997-2002	1,573,000EURO	VOCTECH1 under MARD in Lang Son Province, and Lareinsten University	- Proposal in preparation (project covering 9 technical schools to cater for the whole country).
Netherlands	IUCN -Sustainable Utilization of Non-timber Forest Products -a Biodiversity Conservation and Economic Development Project	Ba Be National Park (Bac Kan) and Ke Go Nature Reserve (Ha Tinh)	-Strengthen NTFP RC and others to establish a national center for NTFP development and management. - Organize appropriate management systems in each pilot site for promoting and maintaining sustainable use of NTFP. - Develop and implement awareness raising campaigns.	1998-2002	1,660	NTFP RC, FSIV/MARD; two NGOs: University of Hanoi (CRES), and ECO-ECO/ (Institute of Ecological Economy)	- Phase II (2002-2007) under consideration, at the budget level of 5million USD.
Netherlands	Local Environment Fund		-Small grant fund to support local initiatives in participatory natural resources management, environmental education, biodiversity conservation and reduction of pollution.	2000-2003	1,100,000 EURO	Local organizations	
Netherlands	MARD's International Support Group	Hanoi	-Support to MARD's ISG.	2000-2002	29,000EURO /yearly	MARD	
Netherlands	Support to MARD 5MHRP through FSSP	Hanoi	-Support to FSSP framework and Partnership in MARD.	2000-2002	59,000EURO /yearly	MARD	
Netherlands	WB-Forest Protection and Rural Development (Conservation of Chu Mom Ray Nature Reserve)	Kon Tum, Dong Nai, Lam Dong, Binh Phuoc, Dac Lak Province	-TA support for the WB project.	1997-2004	4,538,000EURO	MARD, PCs of Kon Tum, Dong Nai, Lam Dong, Binh Phuoc, and Dac Lak Province	
Donor	Name of the Project	Geographical location	Main activities	Project duration	Total budget ('000USD)	Direct beneficiaries / Implementing agency	Remarks

ヴェトナム国森林セクタードナープロジェクトリスト

Netherlands	WWF -Cat Tien National Park Conservation Project	Dong Nai, Lam Dong and Binh Phuoc Province	-Conservation and sustainable management of the different forest and ecosystem of the Cat Tien National Park.	1998-2003	6,300	MARD/Cat Tien National Park in Dong Nai/ Province PC/WWF	
Netherlands	Conservation Trust Fund	National		Pipeline		MARD	
Netherlands	Sustainable Forest Management and Biodiversity Conservation in Kon Plong Forest Complex, Kon Tum Province (Component A: Biodiversity Component)	Kon Tum Province	- To empower local communities, SFE and government agencies to establish and effectively manage protected areas harboring important biodiversity values - Institutionalize monitoring and evaluation system in Kon Plong to measure the impact of protection and forest management activities.	Pipeline		PPC Kon Tum, Provincial departments of Kon Tum (DARD, FPD, FDD, SFEs), Tropical Forest Trust, and WWF Indochina Programme	- Proposed in 2 phases (Phase 1: 2002-2003, and Phase 2: 2004-2006). - This project is proposed in parallel with Component (B) Improved forest management.
Netherlands	ADB Forest for Livelihoods in Central Highlands	National & (Gia Lai, Dak Lak, Kon Tum)	- TA component of the proposed ADB loan.	Pipeline	760(ITA)	MARD	- Refer section under ADB.
SIDA	Co-operation Program in Land Administration Reform.		-Support land registration, a modern cadastral surveying and mapping system, land use planning, land valuation system, and multipurpose land information system.	1997-2000	8,000	GDLA in 9 provinces	- Not able to confirm the future follow up projects.
SIDA	Mountain Rural Development Program	Tuyen Quang, Ha Giang, Lao Cai, Yen Bai, Phu Tho Provinces	-Policy and methodology development in land allocation, land use planning, rural finance extension services, HRD and business development.	1996-2000	18,000	MARD, Provincial DARDs.	- Not able to confirm the future follow up projects.
SIDA	Use of Genetic Diversity in Breeding and Propagation of Forestry Tree Species to Improve Plantation Productivity and Ecological Environment in Vietnam	Ha Tay, Thanh Hoa, Nghe An, Quang Tri, Da Nang, Quang Nam, Lam Dong Provinces	- details not available.	2000-2002	165		
Spain	ICRAF -Sustainable Agroforestry	Uplands in northern Vietnam	-Disseminating sustainable agroforestry innovations with grassroots organizations. (Vietnam Agricultural Science Institute)	2000-2002	391,000EURO		
Switzerland	Social Forestry Support Program	Xuan Mai, Thai Nguyen, Hue, Tay Nguyen, HCMC	-Development of capacity for training forestry specialist at the university level.	1998-2002	6,327	Faculty of Forestry in Xuan Mai, Thai Nguyen, Hue, Tay Nguyen, HCMC	
Switzerland	Extension and Training Support for Forestry and Agriculture in the Uplands	Dac Lak, Thua Thien Hue, Hoa Binh Province	- To provide cost-effective system of demand-driven extension and training to upland farmers, to contribute to sustainable natural resources management and improved household livelihoods.	Pipeline (2003-2006)	5,790 (8,750 CHF)	MARD	- Follow up of the Social Forestry Support Program.
Switzerland	Promotion of Sustainable Forest Management in Vietnam	Gia Lai, Lam Dong, Dak Lak, Kon Tum Province	- To put in place a process to enable state and private forest owners to actively promote and implement sustainable forest management and forest certification.	Pipeline (2002-2004)	499	WWF, MARD, PPCs, SFEs, SFM&FC National Working Group, Industry and Exporters	- To be implemented by WWF.

ヴェトナム国森林セクタードナープロジェクトリスト

Donor	Name of the Project	Geographical location	Main activities	Project duration	Total budget ('000USD)	Direct beneficiaries / implementing agency	Remarks
UNDP	Creating Protected Areas for Resource Conservation using Landscape Ecology	Yok Don National Park (Dac Lak), Ba Be National Park (Bac Kan), Na Hang Nature Reserve (Tuyen Quang)	- To improve operations capacity at the sites in order to efficiently and sustainably manage and maintain the respective protected areas. - To reduce external threats to biodiversity, through integrating conservation and development objectives and activities at the local level.	1998-2003	8,507	MARD/FPD	
UNDP	Support to Public Administration Reform Programme of Ministry of Agriculture and Rural Development	National	- To clarify the roles and responsibilities of MARD. - To strengthen MARD's ability to carry out the public administration reform. - To refine MARD's information strategy so as to correspond with the new mission statement.	2000-2002	1,496	MARD	- Funded by the Netherlands, co-financed by the Government of Vietnam.
UNDP	Small Grants Programme to Promote Tropical Forests (Regional project)	Nation-wide	- To benefit poor and underprivileged forest user groups (demonstration of community based management and resource use, sharing of local experiences, building grassroots capacity).	2001-2005	1,261,000EURO	NGOs, CBOs, and Regional Centre for Graduate Studies and Research in Agriculture (SEARCA)	- Funded by EU.
USAID	Promoting Community Participation towards Effective Conservation of Vietnam's Natural Heritage through Community-based Environmental Education Proposed Project		- To enhance the effectiveness of conservation action in Vietnam by promoting community participation through Community-based Environmental Education (CBEE).	Pipeline (2002-2006)	238	National Forestry University and 2 Protected Areas in the Central Annamites	- Collaboration with WWF.
World Bank	Forest Protection and Rural Development (Chu Mom Ray Nature Reserve and Cat Tien National Park)	Kon Tum, Dong Nai, Lam Dong, Binh Phuoc, Dac Lak Province	- Assist government to protect and manage effectively natural forests with high biodiversity. - Reduce dependency on forests by improving livelihood status of residents in the buffer zone of the project area.	1997-2004	32,290	MARD	- TA component is conducted in collaboration with the Netherlands.
World Bank	Integrated Conservation and Development in Karst Landscape	Thanh Hoa, Hoa Binh, Ninh Binh Province (Cuc Phuong - Pu Luong Nature Reserve)	- Integrate biodiversity conservation and development in protection forests (with household forest protection contracts) and protected areas of the Cuc-Phuong Ph-Luong Limestone Range.	2001-2003	1,000	FPD/MARD, Provincial FPDs, Pu Luong Nature Reserve Management Board, Cuc Phuong National Park Management Board / Fauna and Flora International	- Co-financed by Spanish International Development Agency.

ヴェトナム国森林セクタードナープロジェクトリスト

Donor	Name of the Project	Geographical location	Main activities	Project duration	Total budget ('000USD)	Direct beneficiaries / Implementing agency	Remarks
World Bank	Forest Sector Development Project	Quang Nam, Quang Tri, Thua Thien-Hue, Quang Ngai, Binh Dinh Provinces	- Assist the government in forestry policy and institutional reform to promote development of commercial timber production. - Provide support for forest land allocation and land use planning. - Support establishment of forest plantations and promotion of small-scale tree growing. - Establish an on-going reliable and independent source of in-country funding for biodiversity conservation (GEF Fund)	Pipeline (2004-	91,000	MARD	
WWF	Central Annamites Initiative	Quang Tri, Thua-Thien-Hue, Quang Nam, Kon Tum, Binh Dinh, Gia Lai Provinces and Danang	- Planning stage for the long-term project (see below). Presently undergoing conservation strategy and action planning, management support for nature reserves, and the MOSAIC aiming at establishing integrated conservation management. - Long term goal is to establish a landscape scale biodiversity conservation program of the Central Annamites falling within the target provinces (Funding for the full program not yet secured).	2001-	200 (for project development)	MARD (FDD/FPD), MOSTE (NEA), Provincial FPDs, DARDs, and PPCs.	
WWF	Linking the protected areas of Hin Namno, Lao PDR and Phong Nha-Ke Bang, Vietnam through parallel forest management	Quang Binh Province	- Sustainable use of natural forests, capacity building, promotion of ecotourism, supporting forest related plans and policies.	2001-	187	PPC and Provincial FPD	- Follow up phase proposed (refer section of EU).

- Source:
1. Project information provided by the International Cooperation Department, MARD, through Mr. ODA's office.
 2. GTZ - Support to the Reform of the Forestry Administration System Project (REFAS) website ODA search engine.
 3. Delegation of the European Commission to Vietnam, 2002. Environment and Natural Resources Management Projects Funded by the European Commission in Vietnam.
 4. UNDP, 1999. Compendium of Environmental Projects in Vietnam.
 5. European Commission, 2002. Reference Document distributed at the Consultative Group Meeting (provided by JICA HQ).
 6. Some information provided from local Embassies in Vietnam.

サブセクター項目	FSSPの成果分野との対応	現状/問題点	対処案	政府の目標/具体的取り組み	ドナーの協力状況	ドナー協力対象地域
資源の効率化、プログラムの協調	1	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 共同セクターレビューが2001年に実施された。 2001年11月に「森林セクターサポートプログラム(FSSP)とパートナーシップに係るMoA」が農業農村開発省と18のドナーおよびNGOにより署名された。 MOAでは、FSSPのツールとして(1)政府および国際支援団体の提携マトリックス、(2)共同ワークプログラム、(3)森林セクターマニュアル、(4)モニタリング・評価システムが採用された。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 策定過程において、関係者の十分な参加を得ていないため、FSSPの理解が森林関連部局全体に共有されていない。 策定段階での地方レベルの関連省庁の参加が十分でなかったため、地方レベルのFSSPに関する知識が限られている。 枠組みが必ずしも森林セクター全体を包括するものになっていない。 これまでのプロジェクト方式による開発援助は、短期的成功、手法の理解促進などに貢献してきたが、一貫した持続的成果につながっていない。 中央レベルでの情報交換・協力が中心であり、現場レベルでの実地的な協調・連携は少ない。 FSSPの機能を強化・持続するために、FSSP調整事務局のキャパシティを強化する必要がある。 特に有償資金協力のプロジェクトの手続きが複雑であり、省・郡レベルでの職員的能力不足も相俟って実施が遅れている。 	<ul style="list-style-type: none"> 森林関連部局(中央・地方)によりFSSPを共有する。 援助協調を促進する。 個々のプロジェクトの成果を共有する。 技術、手法などを共有する。 省レベルでのドナー協調を促進する。 FSSP事務局のキャパシティを強化する。 援助プロセスの調和化(ハーモナイゼーション)を進める。 	<ul style="list-style-type: none"> 政府および国際支援団体の提携マトリックスを作成、ドナーの支援が必要な分野、支援が重複している分野を特定。 森林セクターマニュアルの策定(準備段階)。 FSSPのM&Eシステム構築(準備段階)。 「ハーモナイゼーションと実施の枠組み」策定(調査実施中、12月に完成予定)。 MOA締結ドナー間のModes of Engagementの提案。 	<p>実行</p> <ul style="list-style-type: none"> オランダ(MARDの国際協カグループ(ISG)支援) オランダ(FSSP事務局支援) オランダ/ADB(「ハーモナイゼーションと実施の枠組み」策定支援) フィンランド(FSSPのM&Eシステム構築支援) オランダ、フィンランド、スイス、スウェーデン(FSSP事務局を支援するトラスト・ファンドの設立)-計画中 EU/FAO(森林セクターの情報を収集、整理、発信するキャパシティの強化) MOA署名ドナー&NGO:デンマーク、EU、フィンランド、オランダ、スウェーデン、スイス、ADB、JBIC、UNDP、FAO、世銀、Bird Life International、Care International、OXFAM、SNV、IUCN、WWF、Fauna and Flora International。他、現地NGO加盟予定。 世銀、ADB、JBICが2年前よりハーモナイゼーションを目的として作業を進めている(森林セクターだけではなく、3行の事業全般に関して) 	
政策、法制度、組織の枠組み	2	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 1990年代に入り森林管理、保護、開発に関連する重要法案が公布されている。森林保護および開発法(1991)、土地法(1993、1998年)、環境法(1994年)、その他国会や政府による決議案・政令、首相令など。植栽地に係る規制や税免除、材木の関税などに関する法整備も進めている。 森林管理の責任は徐々に、国から世帯や個人に移行しつつある。 森林開発戦略2001-2010、重要生産林開発戦略、労働・人的開発戦略1999-2020などが策定されている。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 法律・法令が整合性に欠ける。 政府森林関連組織の責任・機能が重複している。 法令の解釈と施行の現状は省によりばらつきがある。 森林管理に携わる「世帯」に対する支援政策が不十分。 地方レベルの森林関連職員が不足している。 地方レベルのキャパシティ(法施行能力、計画策定・実施能力)が低い。 林地の共同所有(利用)が法的に認められていない。 省レベルでは、森林開発戦略/森林開発計画の策定が遅れている。 他のセクターの政策(農業、交通など)が森林セクターの政策に負の影響を及ぼしている場合がある。 	<ul style="list-style-type: none"> 法律の見直しを行い、整合性を改善する。 政府森林関連組織の責任・機能を、中央・地方すべてのレベルで明確化する。 土地利用権を明確化し、土地の生産的利用と投資を推奨する。 被分与者、被貸与者などの権利を強化し、制度を簡略化する。 地方レベルの森林関連職員の人員を増加する。 地方レベルの森林関連職員のキャパシティを強化する。 村落・グループなどへの林地分与を合法化する。 <p>省レベルの森林開発戦略/森林開発計画の策定を推進する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 諸セクターの開発政策間の相互矛盾を防ぐため連携を強化する。 	<ul style="list-style-type: none"> 現行法の改定案策定中(関係省庁の責任の明確化、森林の被分与者・被貸与者の権利明確化、村落への林地分与の合法化、Forest Price Framework 改定、組織再編、普及制度の強化などが盛り込まれる予定)。 Decision178による便益分配制度の導入。 行政改革のマスタープラン作成。 上記マスタープランに沿って、MARDでは組織改革が進行中。 	<p>実行</p> <ul style="list-style-type: none"> ドイツ(行政システムの強化/省レベルでの行政改革パイロット) ドイツ(生物資源の便益分配政策に関する啓蒙) UNDP(MARDの行政改革支援) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ADB/オランダ(土地分与法の見直し、林業公社の責任の再検討、薪炭材利用に係る法律の策定、コスト・リカバリーに係る法律の作成支援など) FAO(国家森林活動計画の強化) オランダ/Bird Life International(重要な湿地の特定、生物多様性アセスメントと評価に係る政府機関の能力強化) オランダ/IUCN(湿地保全の国家計画策定のためのワーキンググループの設立) 	<p>現在</p> <ul style="list-style-type: none"> ドイツ(中央&Dak Lak、Thanh Hoa、Vinh Phuc、Son La省)

ベトナム国森林セクター開発課題マトリクス

サブセクター項目	FSSPの成果分野との対応	現状/問題点	対処案	政府の目標/具体的取り組み	ドナーの協力状況	ドナー協力対象地域
<p>森林・土地管理(1)</p> <p>土地分類基準/土地利用計画/土地分与</p>	3, 4	<p>現状</p> <p>土地分類: ○ 林地分類は、土地法(1998年)により定義されている土地分類および旧林業省のDecision 117/QD(1986年)により定義される森林分類を基礎としている。森林分類は2001年のDecision 08により改定されている。 ○ 全国規模の土地調査(GDLAによる)、森林調査(FIPによる)が実施されている。 土地利用計画: ○ 全国レベルの総合土地利用計画の他、省レベル、郡レベル、コミュニティレベルの土地利用計画が策定されている(策定状況は省では全体の約33%、郡では約26%、コミュニティでは約25%:2001年2月時点)。森林セクターでは地理的地域別の開発計画、省レベルのマスタープランなどが策定されている。 土地分与: ○ 土地分与の範囲、対象者、手続き、インセンティブに係る方針などが、政府決議案の中で示されている。 ○ 1999年までに、約800万haの林地が林業公社、保護林、特別利用林の管理委員会、世帯などに分与された。 ○ 被分与者の権利は拡大されつつある。</p> <p>問題点</p> <p>土地分類: ○ 土地調査と森林調査に異なる手法と基準が用いられており、調査結果に矛盾が生じている。 ○ 農地と林地の土地利用区分が不明確である。 ○ 森林分類の進捗・精度が十分ではない(技術・情報の不足、キャパシティー不足など)。 ○ 森林率の数値や、森林分類図が定期的に更新されていない場合が多い。 ○ 森林分類に予算獲得の意図が反映されている場合が多い。 土地利用計画: ○ 地方レベルでの土地利用計画の質が低い。 ○ 計画作りがトップダウンである。 ○ マクロレベルの計画とミクロレベルの計画作りが十分にリンクしていない。 ○ 土地利用計画の目標が、セクター間で対立している。 ○ 森林セクター内での土地利用計画に重複がある。 ○ 長期的視野が欠如している場合がある。 ○ 土地利用計画実施のモニタリングについて法的基準がない。 ○ マクロレベルの土地利用計画策定において、環境保全の観点が十分に反映されていない(例:重要な水源地域の保全など)。 土地分与: ○ 土地分与が正確さに欠ける。 ○ 土地分与に携わる地方省庁の人的能力、予算、機材が不足している。 ○ 法律による責任省庁の認識に一貫性がない。 ○ 林業公社が自ら管理できる規模を超える林地を分与されているが、住民への再分与よりも森林保護契約を優先する傾向にある。 ○ 土地分与の公平性に問題がある。 ○ 林地の共同所有(利用)が法的に認められていない。 ○ 林地分与プロセスがトップダウンであり、時間もかかる。</p>	<p>土地分類: ○ 土地分類に関連する各省庁(セクター)の用いる手法・基準などを一本化する。 ○ 広範に活用できる全国基準を作成し、これをもとに省レベルで詳細な分類を行う。 ○ GISなどを用いた科学的根拠に基づき簡潔かつ実証可能な基準を設ける。 ○ 地方レベルの土地分類に携わる省庁のキャパシティーを強化する。 土地利用計画: ○ 地域・省レベルの土地管理に関する省庁の能力を強化する。(GIS、リモートセンシング、現地調査でのGPSの利用など、先端技術の活用) ○ コミュニティレベルでの参加型土地利用計画作り、国/省の目標とコミュニティの目標のバランスをとる。 ○ セクター間の土地利用計画作りに係る連携を強化する。 ○ 土地利用計画実施のモニタリングに関する指針を策定する。 ○ 土地利用計画の質を向上する。(環境配慮、長期的視野)</p> <p>土地分与: ○ 土地登記局職員および森林普及員の能力を強化する。 ○ 土地分与に係る予算を拡充し、機材を充足する。 ○ 法律の見直し、責任省庁を明確化する。 ○ 林業公社改革を推進し、これに伴う林地再分与を促進する。 ○ 土地分与の公平性を分析し、分与プロセスを改善する。 ○ 共同所有(利用)を合法化する。 ○ 参加型手法を導入する。</p>	<p>土地分類: ○ 2001年にMARDが森林分類基準を改良するための調査をおこなっている。 ○ GDLA、FIP、地方政府などが一同に会するワークショップを開催予定。 ○ FSSP/ADBが中心となり、土地分類基準に係る問題点を分析している。 土地利用計画: ○ MARDから土地利用関連機関・部局にたいしコーディネーションを強化する旨指示が出ている。 ○ FAOの支援を得て、FIPにおいてコミュニティレベルでの参加型土地利用計画策定マニュアルをまとめている。完成すれば、MARD承認を得て全国的に適用する意向。 土地分与: ○ 現在策定中の改定法(案)において、林地分与の責任機関の明確化(人民委員会)、村落などへの林地分与の合法化を盛り込む方向。 ○ 林業公社改革については別項参照。</p>	<p>実行</p> <p>○ ADB(参加型土地利用計画、村落組織形成などの訓練、林業局スタッフ対象)オランダも出資。 ○ ドイツ(参加型土地利用計画、土地分与のパイロット。参加型村落開発計画作りの手法開発、訓練) ○ EU(土地分与実施支援) ○ フィンランド(土地利用計画、土地分与のパイロット) ○ FAO(参加型土地利用計画ガイドライン作成) ○ FAO(参加型流域管理・土地利用計画)</p> <p>終了</p> <p>○ ADB(土地分与の見直し、村落レベルでの土地利用計画作成)オランダも出資 ○ スウェーデン(土地分与、土地利用計画の手法開発) ○ スウェーデン(土地法、計測・地図作成、土地利用計画、地価判定システム、土地情報システムの支援)</p>	<p>実行</p> <p>○ ADBプロジェクトの村落レベルの活動はThanh Hoa, Gia Lai, Dac Lak, Phu Yenの4省を対象とする。 ○ ドイツ(Lai Chau, Son La省) ○ EU(Lai Chau, Son La省) ○ フィンランド(Bac Kan省) ○ FAO(Quang Ninh省)</p> <p>終了</p> <p>○ スウェーデン(Tuyen Quang, Ha Giang, Loa Cai, Yen Bai, Phu Tho省) ○ スウェーデン(9つの省)</p>
持続的森林管理	6	<p>現状</p> <p>○ ベトナムにおいて持続的森林管理計画に基づいて森林施策が実施されている森林はほとんどない。 ○ 国内作業部会が中心となり、ベトナムの持続的森林管理の原則と基準(National Principles and Criteria)の策定に向けて作業を行っている(2001年4月版ドラフト)。6~12ヶ月後を目処に、FSCの承認を得る方向で準備中。</p> <p>問題点</p> <p>○ 省や郡レベルの森林開発計画や林業公社の事業計画には、概して持続的森林管理の概念が浸透していない。 ○ 森林施策(伐採、輸送過程など)が持続的森林管理の原則に沿っていない場合が多い。 ○ 持続的森林管理施策を実施するキャパシティーがない。 ○ 小規模林業従事者の情報・技術・材料などへのアクセスが悪い。 ○ 小規模林業従事者への財政的支援システムが十分でない。 ○ 森林管理者(被分与者・買与者)が積極的に森林を管理・開発するためのインセンティブが不十分である。 ○ 森林被分与主体(個人、世帯等を含む)に適した森林管理計画手法が開発されていない。 ○ 不法伐採、希少動物捕獲などが行われている。</p>	<p>○ 地方レベルの森林開発計画、林業公社の事業計画に持続的森林管理の原則を導入する/強化する。 ○ 森林施策(伐採、輸送過程など)を持続的森林管理の原則に沿って改善する。 ○ 森林施策に携わる組織・機関のキャパシティーを強化する。 ○ 小規模林業従事者への支援を強化する。 ○ 小規模林業従事者への財政支援制度を整備する。 ○ 森林所有者(契約者)の森林を管理・開発に係るインセンティブを高めるよう、政策・法を整備する。 ○ 森林被分与主体(個人、世帯等を含む)に適した森林管理計画手法を開発する。 ○ 不法伐採、希少動物捕獲などの取り締まりを強化する。</p>	<p>○ 森林開発戦略2001-2010の政府優先プログラムの一つとして、「持続的森林管理・開発プログラム」を位置付けている(まだ実施段階に至っていない)。 ○ 国内作業部会が中心となり、啓蒙活動、森林認定制度に興味のある森林所有(利用)者に関する調査、ワークショップの開催などを実施。 ○ 国内作業部会は中部4省で、持続的森林管理の原則・基準を満たす可能性の高い林業公社の特定作業を行っている(将来的にはこれらの林業公社のネットワークを構築する意向)。</p>	<p>実行(産業としての「持続可能な森林経営」に関する政府・ドナーの取り組みは非常に限られている)</p> <p>○ ドイツ(コミュニティ・林業手法の開発、訓練) ○ JICA(持続的森林管理計画策定・開調) ○ オランダ/WWF(生物多様性保全、持続的森林管理) ○ オランダ/WWF(生物多様性保全、持続的森林管理) ○ スイス/WWF(予定:持続的森林管理と森林認証)</p> <p>終了</p> <p>○ ドイツ(持続的資源管理のための組織強化、社会林業) ○ オランダ(マングローブ林の回復、持続的管理、住民の生活向上) ○ オランダ(参加型資源管理の小規模無償) ○ UNDP(持続的森林管理戦略、持続的森林管理の財政基盤の検討) ○ アメリカ(コミュニティによる持続的資源管理) ○ WWF/SIDAなど(持続的森林管理の国家基準策定支援、中央高原地域での現状分析調査支援)</p>	<p>実行</p> <p>○ ドイツ(Lai Chau省) ○ JICA(Kon Tum省) ○ オランダ/WWF(Cat Tien国立公園) ○ オランダ/WWF(Kon Tum省) ○ スイス/WWF(予定:Gia Lai, Lam Dong, Dac Lak, Kon Tum省)</p> <p>終了</p> <p>○ ドイツ(Ha Tinh, Quang Binh, Quang Tri, Ha Bacの4省) ○ オランダ(Bac Lieu省, Ca Mau省) ○ WWF/SIDA(Gia Lai, Kon Tum, Dac Lak省)</p>
造林		<p>現状</p> <p>○ 裸地(丘)の面積は未だ国土面積の25.1%を占める(830万ha)。 ○ 1990年から1999年で人工林面積は倍増。 ○ 早育の外來樹種が中心(全植林面積の54%)。 ○ 人工林が産業・家庭需要の増加に対応、天然林への圧力減少に貢献。 ○ 1998年~2002年現在までに、天然更新、植林をあわせて約1.5億haの森林を再生。</p> <p>問題点</p> <p>○ Forestation rateが低い(60-75%)。 ○ 生産林の収量が低い(年間1ヘクタールあたり8~10m3)。 ○ 生産林の造林目標300万haであるのに対し、4年間で達成したのは40万ha。 ○ 天然更新した二次林には、価値のある有用樹が少なくない。 ○ 郷土種(Indigenous species)の研究が十分になされていない。 ○ 植栽樹種選定上の課題(サイトに適した樹種、環境保全配慮、経済的価値のある樹種の混合など)。 ○ 農民への普及活動の質が悪い。 ○ 苗木の樹種が限られている/質が悪い。 ○ 植栽地の保守管理が適切に行われていない。 ○ 省レベルで策定される計画は、概念的・規範的なものが多い。 ○ 造林計画の策定・モニタリング・評価システムに改善が必要である。 ○ プログラムの目標と予算レベルのギャップが大きい。</p>	<p>○ 植栽地の造成と維持に係る技術を開発し応用する。(生産性の高い種子開発技術、苗木生産技術、Tree Breeding技術、森林の維持手法、伐採後の植栽技術など) ○ 天然林更新に係る技術を開発し応用する。 ○ 郷土樹種(Indigenous species)の研究を行う(木材利用含む)。 ○ 生産林の植栽計画を推進する。 ○ 造林計画策定過程を改善し、計画の質を改善する。 ○ モニタリング・評価手法を改善する。 ○ 造林事業の予算を確保する。 ○ 普及に関しては普及の項参照。</p>	<p>○ 327プログラム(1993年から1998年)。 ○ 森林開発戦略の優先プログラムとして、5百万ha造林計画(1998年から2010年)と森林植栽開発計画(植栽の開発と応用)。 ○ 苗木生産技術、Tree Breeding技術開発(と応用)。 ○ 森林保守管理(maintenance)手法の開発は成果が芳しくない。 ○ 生産林植栽の加速と木材加工産業の振興を目的として、重要生産林開発戦略を策定(ドラフト)。 ○ 森林開発の焦点は以前は植栽が中心であったが、植栽とこれを補完する天然更新、という考え方に変わってきている。</p>	<p>実行</p> <p>○ JICA(沿岸保全植栽支援) ○ ADB/オランダ(荒廃植栽支援、裸地の植栽支援、放牧地の改良) ○ JICA(酸性硫酸塩土壌造林技術開発) ○ ドイツ(裸地の植栽) ○ デンマーク(森林種子供給セクターのキャパシティー強化)</p> <p>○ スウェーデン(遺伝的多様性を重視した育種伝播) ○ JBIC(予定) ○ 世銀(予定) ○ ADB(予定)</p> <p>終了</p> <p>○ ドイツ(KW:裸地の植栽) ○ デンマーク(台風災害後の沿岸マングローブ林の回復) ○ EU(フタバガキ科の森林の回復)</p>	<p>実行</p> <p>○ JICA(Quang Nam, Phu Yen省) ○ ADB(Thanh Hoa, Gia Lai, Quang Tri, Phu Yenの4省) ○ JICA(Long An省) ○ ドイツ(KW: Lang Song, Bac Giang, Ha Tinh, Quang Binh, Quang Tri, Quang Ninh, Ha Bac省)</p> <p>○ ドイツ(KW - 予定: Thanh Hoa, Nghe An, Quang Nam, Quang Ngai, Binh Dinh, Phu Yen省) ○ スウェーデン(Ha Tay, Thanh Hoa, NgheAn, Quang Tri, Da Nang, Quang Nam, Lam Dong省) ○ JBIC(予定: Quang Tri, Hue, Quang Nam, Quang Ngai, Phu Yen省) ○ 世銀(予定: Quang Nam, Quang Tri, Bin Dinh, Quang Ngai, Hue省) ○ ADB(予定: Kon Tum, Gia Lai, Dac Lak省)</p> <p>終了</p> <p>○ ドイツ(KW: Lang Son, Bac Giang省) ○ デンマーク(Ca Mau省) ○ EU(Cat Tien国立公園)</p>

ベトナム国森林セクター開発課題マトリックス

サブセクター項目	FSSPの成果分野との対応	現状/問題点	対処案	政府の目標/具体的取り組み	ドナーの協力状況	ドナー協力対象地域
林業公社の刷新	5	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 全国に400弱の林業公社があり、470万の林地を管理している。 ○ 林業公社職員は総計約22,000人。 ○ 独立性が高く経済的採算性の高い事業体を確立するとともに、採算性の合わない公社は他の形態に移行する(政府決議187/QD-TTg, 1999年9月16日付け)。 ○ 中央政府は改革の推進を省政府に求めており、省政府も概して改革に積極的。 ○ 比較的小規模の林業公社の刷新は進行しているが、大規模な公社の改革は遅れている。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ほとんどの林業公社は経済に採算の合う企業体として運営されていない(需要、生産物の品質とその市場性などを考慮に入れずに生産活動が実施されている)。 ○ 林業公社が自ら管理できる規模を超える林地が林業公社に分与されている。 ○ 林業公社側は、多くの場合改革に消極的。 ○ 改革に関する知識、資本、能力が不足している。 ○ 省レベルでは林業公社刷新計画(案)が作成されつつあるが、計画の質が低い場合が多い。 ○ 林業公社の事業実施計画が未策定、あるいは策定されていても質が低い場合が多い。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 林業公社の経済的採算性を調査する。 ○ 公共事業体以降する必要がある林業公社の改革を促進し、これに伴う土地の再分与を促進する。 ○ 林業公社の意識改革を促進する。 ○ ビジネスとして成り立つ可能性の高い林業公社の計画・運営能力を向上する。 ○ 林業公社の刷新計画(土地利用計画、森林管理計画、産業・生産計画)の策定を支援する。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 森林開発戦略2001-2010は、林業公社を生産中心から加工・サービス統合型構造に改革するとしている。 ○ 同戦略はまた、林業公社が産業・商業の面で遠隔地の社会経済開発の中心的立場を担う組織となることを目指すとしている。具体的提言として、林業公社システムの合併整理・合理化、林業公社の土地利用権の再検討(住民などへの再分与)、改革の推進、海外投資の推奨などを挙げている。 ○ 中央政府は省政府に対し、2001年末までに林業公社刷新計画(案)を提出するよう求め、さらに本年5月には副大臣から省政府に林業公社刷新の進捗を報告するよう指示が出ている。 ○ 2002年10月に林業公社刷新過程の評価会議開催予定(問題点の検証)。 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ オランダ(林業公社刷新支援) ○ 世銀(林業公社の現状分析・計画中の新規案件に関連した調査) ○ JICA(中央高原森林管理計画調査-郡レベルマスタープラン、林業公社のモデル管理計画策定) ○ EU(市場開発に係る訓練、住民と市場を結ぶサービスプロバイダーとしての訓練) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ オランダ(Hue省) ○ 世銀(Quang Ngai, Bin Din, Hue省) ○ JICA(Kon Tum省) ○ EU(Nghe An省)
森林産物の販売、加工、投資環境など	9	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 全国に約1,200の森林産物-木材加工業者があり、これらの工場の加工能力(Processing capacity)は200万m3である(2001年値)。 ○ 2000年の森林産物輸入額は約1億3,291万ドル、輸出額は4,727万ドル。最も輸入高の高いのは紙・板紙で、全輸入額の58.1%を占める。 ○ 非木材森林産物(NTFP)はラタンと竹が主力。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 生産林の計画-加工産業-市場を包括したマスタープランがない。 ○ 地域開発計画とセクター開発計画の協調・連携が不十分であるため、計画の実効性が低い。 ○ 木材生産物の市場競争力が低い。 ○ 民間セクターが林業分野に参入するための投資・財政環境が整備されていない(中小規模の木材加工業者を優遇する金融システムの整備、クレジットへのアクセス、税制、市場や価格に関する情報不足、融資条件など)。 ○ 生産設備が古く、老朽化しているが、多くの企業は最新設備の導入する資金がない。 ○ 加工産業従事者(管理職、労働者含む)のキャパシティが低い。 ○ 製品の品質を保証する基準が確立されていない。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 生産林の計画と加工産業、市場をリンクさせた計画作りを行う。 ○ 比較優位性の高い分野を特定し、これに基づく安定した産業を開発する。 ○ 産業開発のターゲット・エリアを特定する。 ○ 国営企業を整理再編する。 ○ 伐採・輸送技術を改良し、コストを削減する。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 政府は製紙産業と木質パネル産業の開発に力を入れている。 ○ 森林開発戦略2001-2010の優先プログラムの一つとして、木材加工開発計画を策定、首相府の承認待ち。具体的には以下の分野が含まれている。 <ul style="list-style-type: none"> - 国営企業の整理再編。 - 設備投資の促進。 - 労働者と管理職のキャパシティ強化。 - 生産林・加工産業・市場のリンク強化による、安定した生産と供給の実現など。 ○ 政府は企業への融資制度、免税/減税、国費によるインフラ整備を検討。貧困地域で事業展開する企業を優先的に支援する意向。 ○ NTFPについての政策は、主として中小企業開発と住民の伝統的技術の活用。 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ フィンランド(林産物、NWFP、アグロフォレストリー産物、農産物に係る市場情報システムの確立、商品とエンタープライズ開発)。 <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ スウェーデン(ビジネス開発手法) 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ フィンランド(Bac Kan省) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ スウェーデン(Tuyen Quang, Ha Giang, Loa Cai, Yen Bai, Phu Tho省)
森林資源の持続的利用と生物多様性保全	7	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 自家用などの木材伐採は1995年から1999年にかけて280万から210万m3に減少。薪炭材は1995年から1999年にかけて3000万層積(ster)から2500万層積に減少。 ○ 政策は、環境と持続的開発の国家計画1991-2000(1991年)、生物多様性アクションプラン(1995年)、環境保全国家戦略2001-2010、保護地域(Protected Area)国家戦略など。 ○ 17の国立公園、60の自然保護区、18の景観保全地区が認定されている(2002年4月資料)。 ○ 国立公園、自然保護区に対するドナー支援活発。保全開発統合アプローチ(ICAD)が多い。 ○ 特別利用林の森林資源利用は基本的に禁止されているため、住民の資源利用は生産林と保護林が中心。 ○ 法整備状況については別項参照。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 木材需要(材木、薪炭材)と供給のバランスをとらなければ、将来的に環境・生態系への影響、土壌流出、洪水による農業生産や地域住民の生活への影響など多岐にわたる問題を引き起こす可能性がある。 ○ 他のセクターの開発計画が保護地域の活動に負の影響を与える。 ○ 保護地域の管理形態・体制に問題がある(詳細は本文参照)。 ○ 保全に係る住民のインセンティブが低い。 ○ 保護地域一つあたりの面積が小さく、保全目的を達成することが出来ない。 ○ 保護地域の経済的価値についての情報が不足している。 ○ 保護地域の管理のための財源が不足している。 ○ 全ての森林(特別利用林・保護林・生産林)が環境保全・生物多様性保全機能を持つという点が見落とされがちである。 ○ ドナープロジェクトの問題点(本文2-4項サブセクター10参照)。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 薪炭材に代わるエネルギー源を導入し、エネルギー利用効率を向上する(改良かまどなど)。 ○ セクターの枠組みを超えた保護地域の計画作り、経済開発計画作りを進める。 ○ 保護地域の管理体制を強化する。 ○ 保護地域の管理形態を「保護」から「持続的利用」へ移行することにより、住民の積極的な関与(保護へのインセンティブ)を高める。 ○ 保護地域の面積を拡大する。 ○ 保護地域の経済的価値に係る調査・分析を行う。 ○ 保護地域管理の財源の多様化・増加させる。 ○ 生産林の持続的森林管理(経営)を実現する。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 環境と持続的開発のための国家計画(1991-2000)策定・承認。 ○ 生物多様性アクションプラン策定・承認(1995年)。 ○ 環境保全国家戦略2001-2010、保護地域国家戦略策定。 ○ 環境保全、遺伝的資源と生物多様性保護のために新規の特別利用林を設立する(500万haプログラム)。 ○ 保護地域(Protected Area)においてコミュニティ管理のパイロットを実施することを提案(国家環境保全戦略 2001-2010)。 ○ 薪炭材や特定樹種の植林(分散植林)により国内の木材および非木材産物需要を満たす(国家環境保全戦略 2001-2010)。 ○ 森林保護・開発基金を創設する(MARD農業農村政策局聞き取り)。 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ADB/オランダ(重要な水源地域の資源調査、流域管理の改善) ○ フランス(ゴムの木の栽培) ○ デンマーク(自然保護区の生物多様性と天然資源の保全に係る管理組織強化、バッファゾーンでの社会経済開発) ○ デンマーク(保護地域管理体制の強化) ○ デンマーク/AusAID/SDC(保護地域および保護地域の社会経済開発に係る役割についてのレビュー) ○ EU(自然保護区の保全計画策定と実施) ○ EU(コミュニティによる生物多様性保全) ○ EU(Agarwoodの持続的生産) ○ オランダ/MWFP(生物多様性保全、持続的管理) ○ 世銀/オランダ(自然保護区の保全) ○ 世銀/スペイン(カルスト地帯の保全と開発) ○ UNDP/GEF(生物多様性保全のモデル) ○ FAO(参加型計画による流域管理計画策定) <p>○ オランダ(コンサベーション・トラストファンド)</p> <p>○ オランダ/IUCN(非木材林産物の推奨-NWFP研センターを介して)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ACIAR(マングローブの遺伝的多様性保全と伝播) ○ WWF(Landscape scaleの生物多様性保全) ○ WWF/EU/UK(ラオスの国境の両側における森林保全) ○ EU(予定:生物多様性・森林保全の強化) ○ EU(予定:生物多様性保全と農村開発) ○ ドイツ(予定:Tam Dao国立公園への支援) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AusAID(コミュニティによる生物多様性保護と森林管理) ○ BP Statoil(国立公園の保全、住民の啓蒙・教育など) ○ Oランダ(Bac Lieu省、Ca Mau省) ○ Oランダ/MWFP(Vu Quan 自然保護区) 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ADB(Thanh Hoa, Gia Lai, Quang Tri, Phu Yenの4省)。 ○ フランス(中部地域) ○ デンマーク/CARE(U Minh Thuong 自然保護区) ○ デンマーク(Lao Cai, Thua Thien-Hue, Gia Lai, Ba Ria-Vung Tau省) ○ EU(Pu Mat 自然保護区) ○ EU(Lao Cai省) ○ EU(An Giang, Kon Tum省) ○ オランダ/MWFP(Cat Tien 国立公園) ○ 世銀/オランダ(Chu Mom Rai 自然保護区、Cat Tien 国立公園) ○ UNDP/GEF(Yok Don国立公園, Ba Be国立公園, Na Hang 自然保護区)。 ○ FAO(Quang Ninh省) <p>○ オランダ(Ba Be 国立公園, Ke Go 自然保護区)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ WWF(Quang Tri, Thua Thien-Hue, Quang Nam, Kon Tum, Binh Dinh, Gia Lai, Danang) ○ WWF/EU/UK(Quang Binh省) ○ EU(予定:パイロットとして3省で実施) ○ EU(予定:Thua Thien-Hue, Quang Nam省) ○ ドイツ(Tam Dao 国立公園) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ AusAID(Thai Nguyen省) ○ BP Statoil(Cuc Phuong 国立公園) ○ オランダ(Bac Lieu省、Ca Mau省) ○ オランダ/MWFP(Vu Quan 自然保護区)

ヴェトナム国森林セクター開発課題マトリックス

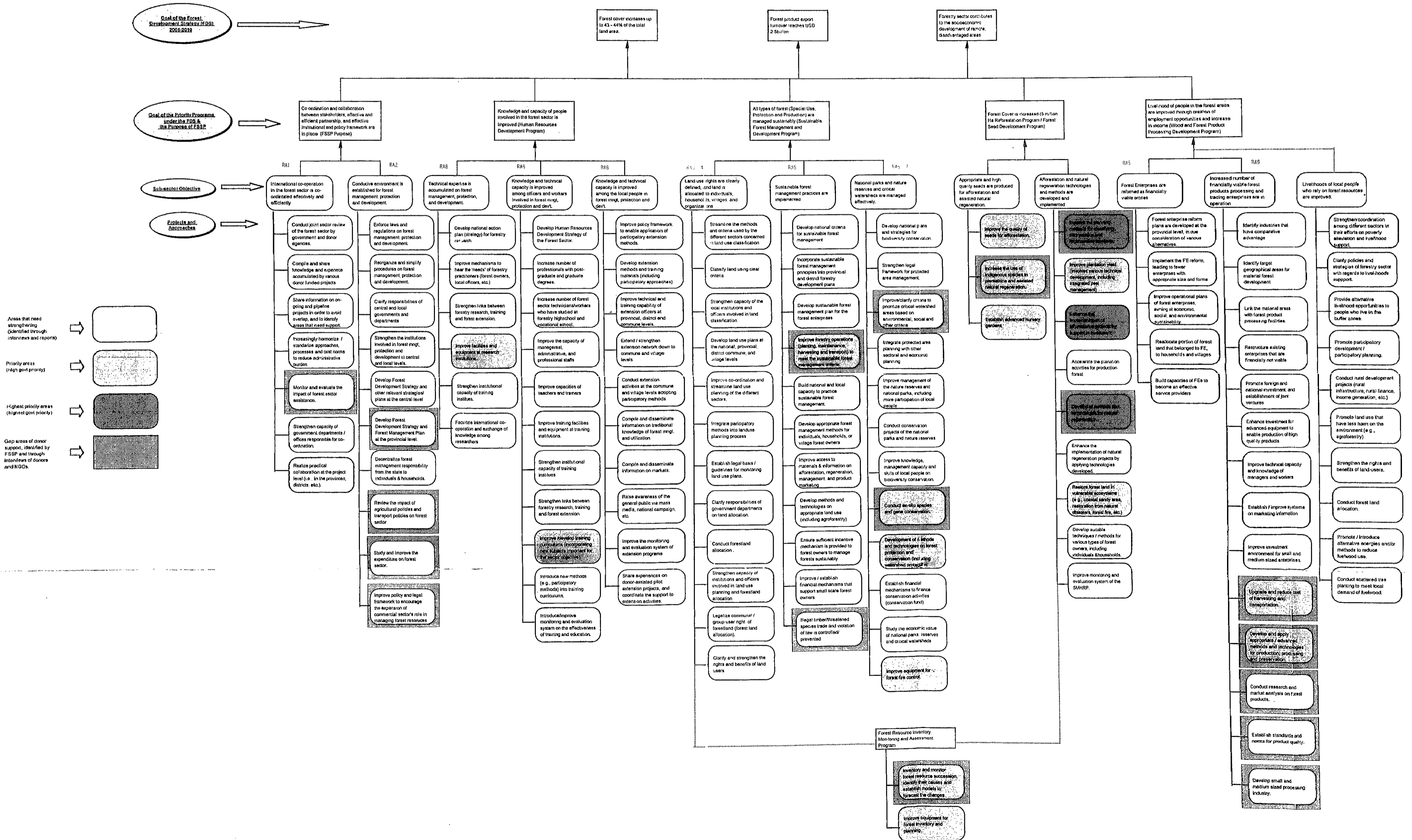
サブセクター項目	FSSPの成果分野との対応	現状/問題点	対処案	政府の目標/具体的取り組み	ドナーの協力状況	ドナー協力対象地域
人的資源開発						
研究	8	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> MARD管理下にFSIV(7研究部、15の支局)、FIPI、他多数の研究機関あり(農業関連含む)。このほか、MOSTE、MOET、NCST、MOI管轄下に林業に関する研究を実施している機関がある。林業大学、各種林業学校、国立公園、公社、NGOなども研究活動を行っている。 適合樹種の選定、各種生態系回復、森林採種・高品質樹種生産への科学技術の応用、IT、リモートセンシング、森林資源モニタリングなどに成果が見られる。 2001年の森林分野の研究費は約200万ドル(森林セクター全支出の約3%)。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究者(所)間の情報交換・協調が不十分である。 研究成果が実務者によって活用されていない。 市場分析、社会経済分析などの分野の研究が不足している。 森林産物利用(木材、NWFP)の研究が不足している。 研究施設・設備が老朽化している。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究者(所)間の情報交換・協調を活性化させる。 研究と普及のリンクを強化する。 現場のニーズに対応する研究を実施する。 需要/供給予測、市場分析などの研究を強化する。 森林産物利用(木材、NWFP)の研究を強化する。 研究施設・設備を改修・充足させる。 	<ul style="list-style-type: none"> 研究所・大学・省・郡レベルの代表者など森林セクター関係者が共同で森林分野研究戦略を策定する試みが見られる。 DFD普及部の活動の一部をFSIVが支援(教材、モデルプランテーション、訓練活動など)。 研究所レベルではセミナーの開催を通じて、実務者からの意見を聞く試みが見られる。 2002年から2年間、製紙、建築用合板などの需要と供給に係る研究に予算を計上。 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> デンマーク(森林種子供給セクターのキャパシティー強化) EU(Agarwoodの持続的生産) IUCN/オランダ(NTFP研究所の強化) 東南アジア諸国、スイス、オーストラリア、韓国など(研究交流) FAO/FORSPA(国家研究戦略、FSIV研究計画など策定支援) JICA(酸性硫酸塩土壌造林技術開発) 他、研究分野ごとに小規模の支援多数 <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> ACIAR(マングローブ林業モデル、ユーカリの病害管理、マングローブの遺伝的多様性) スイス/IUCN(バッファゾーン管理に係る調査・分析) スウェーデン(森林再生(Reforestation)の樹種選定に係る研究) 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> EU(An Giang, Kon Tum省) JICA(Long An省)
教育	8	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> MARDの管理下にFSIV、林業大学(1)、マネージメントカレッジ(2)、アグロフォレストリーカレッジ(1)、林業高校(3)、技術専門学校(4)、木材加工専門学校(1)。このほか、MOET管理下に農業・林業大学(4)、省の人民委員会管理下に大学(1)、農業・林業高校(9)。 2000-2001年度、MARD管理下の教育機関の在籍生徒数約11,000人、教員数約600。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究～教育～訓練～普及のリンクが弱い。 再教育のシステムが弱い。 林業分野のプロフェッショナルが少ない。 現場レベルの労働者が不足しており、技術レベルも低い。 教育訓練カリキュラムの改良が進んでいない(技術分野偏重の傾向有り(社会経済、indigenous knowledge、生物多様性保全、組織強化など分野が弱い))。 教育訓練の成果をモニターする効果的システムの欠如。 教育訓練の質が低い(教員のキャパシティー、手法の問題など)。 森林セクターの給料レベルが低く、人材の他セクターへの流出に繋がっている。 教育訓練機関の設備・機材が不足している。 	<ul style="list-style-type: none"> 森林セクターの人的資源開発戦略を策定する。 林業大学とFSIV、林業生産事業体(FEなど)との連携を強化する。 管理職・行政職員の再訓練を行う。 専門職員の森林保護分野に係る再訓練を行う。 大学および大学院教育を強化する。 公務員および民間の技術職員の訓練を拡充する。 コミュニティおよび村落レベルの技術スタッフおよび農民に対する専門的訓練を行う。 カリキュラムを強化、多様化する。(1)参加型計画、モニタリング評価手法、(2)木材およびNWFPの生産性向上、加工およびマーケティングの技術移転、(3)持続的森林管理を採算性のある農業システムに組み込む技術などを導入する。 教育・訓練の成果をモニターするシステムを開発し導入する。 教員の能力を向上する。 森林セクターの給与体系/福祉制度を向上する。 教育訓練機関の設備・機材を充足する。 	<ul style="list-style-type: none"> MARDの労働・人的開発戦略1999-2020(案)には、以下の内容が含まれている。 林業大学とFSIV、林業生産事業体(FEなど)との連携強化。 労働市場の需要、セクター・社会のニーズに合った人材の育成。 修士・博士号を有する森林専門家増加と大学・カレッジ学生数増加。 教員の能力向上。 農村労働者を対象とした短期訓練機会の拡充と内容の多様化。 短期職業訓練への政府支出の増加。 地方の農村教育訓練機関の支援。 訓練校(技術専門学校)のシステムと農業・林業普及システムの連携強化によるコミュニティ・村落レベルでの専門的訓練の実現。 再教育は、年間約6,000人の管理職および公務員を対象に実施されている。 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> オランダ(中央林業専門学校VOCTECH1の能力向上、強化) スイス/Helvedas(社会林業訓練の専門家養成、カリキュラムの開発、研究・技術開発、教育訓練に係る情報の共有) 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> オランダ(Lang Son省) スイス/Helvedas(Xuan Mai, Thai Nguyen, Hueの各林業大学、およびHoa Binh省)
訓練・普及	8	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央では2001年に農業・林業普及局から林業普及部門が分離、林業開発局の元に林業普及部設立。(これを再統合し「農業・林業普及センター」を設立、MARD直属の組織とする動きあり。) 省、郡レベルでは農業・林業普及は同一組織が担う。普及センター(省)、普及ステーション(郡)。普及センターは一省一センター体制。普及ステーションは全国約7割の郡に設立されている。 普及プログラムの過去5年間の平均年間政府予算は43億4千万ドン(通常、省の予算も用いられる)。 MARD普及予算中、林業普及予算の割合は13.6%(2002年度) <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 省・郡レベルの普及員の林業専門知識のレベルが低い。 郡レベルの普及員数が少ない。 コミュニティ・村落レベルに常勤の普及員が少ない。 普及活動と研究活動とのリンクが弱く、また普及される側のニーズやキャパシティーに関する考慮が不十分。 普及に係る法規命令(Decree 13/P)は、参加型手法など新しい手法の導入を支援するものとなっていない。 普及活動のモニタリング・評価システムが弱い。 住民の市場情報へのアクセスが限られている。 先進技術の移転が重視されている一方で、伝統的知識の蓄積・応用についての取り組みが弱い。 	<ul style="list-style-type: none"> 郡レベルの普及員を強化し、能力を向上する。 コミュニティ・村落レベルに普及員を配備する。 コミュニティ・村落レベルでの普及活動を強化する。 参加型普及手法を波及させる。(法整備、予算確保、普及員訓練、実施) 普及活動のモニタリング・評価システムを強化する。 普及員による市場情報の収集と提供を行う。 普及員による伝統的知識の収集・蓄積と普及を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 政府普及プログラムの予算から、コミュニティレベルに普及指導員(Commune Extension Worker)を契約雇用(年6ヶ月)。 県、郡レベルで普及員訓練を実施。 コミュニティ、村落レベルでデモンストレーションサイトを設立、訓練を実施。 参加型手法のビデオや冊子を刊行。 将来的にはコミュニティに一人普及員を配備(国家予算の確保)を目標としている。現状、省の予算でコミュニティに普及員を常駐させている省あり。 <p>普及関連法の改定を計画(来年度目標)。</p>	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ADB/オランダ(モニタリング・情報システムの訓練。住民・林業局スタッフなど対象) EU(総合農村開発計画の一環として住民への森林関連普及) オランダ(省・郡レベル林業関連職員的能力向上) スペイン/ICRAF(アグロフォレストリーの普及) スイス(予定:農業・林業の普及・訓練支援) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> オランダ(マングローブ林回復に係る普及活動、住民参加型開発) WFP(村落苗圃、果樹・換金木植樹、普及メカニズム開発、農村インフラ、郡林業担当局の能力向上など) スウェーデン(参加型普及手法の開発) 	<p>現行</p> <ul style="list-style-type: none"> ADB(Thanh Hoa, Gia Lai, Quang Tri, Phu Yenの4省) EU(Cao Bang, Bac Can省) オランダ(Hue省) スペイン/ICRAF(北部山岳地域) スイス(Gia Lai, Lam Dong, Dac Lak, Kon Tum省) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> オランダ(Bac Lieu, Ca Mau省) WFP(Bac Giang, Lang Son, Bac Kan, Quang Ninh, Cao Bang省) スウェーデン(北部5省)

ベトナム国森林セクター開発課題マトリックス

サブセクター項目	FSSPの成果分野との対応	現状/問題点	対処案	政府の目標/具体的取り組み	ドナーの協力状況	ドナー協力対象地域
森林・土地管理						
森林保護	6	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 中央森林保護局→省森林保護部→郡森林保護ステーションというラインで、法の施行と違反行為の取り締まり、森林所有者(責任者)への技術的指導、啓蒙活動、訓練活動などを実施。 全国423の森林保護ステーションがあり、中央～地方を合わせて8,000余名の森林保護局員(森林警備員)が配されている。 森林管理は、森林保護局員の指導の下、管理主体(被分与者)である組織、世帯、個人、管理委員会などが実施している。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 森林保護契約の補助金の持続性が疑問視されている。 森林保護局と林業開発局(およびこれらの地方レベルの担当部局)の責任分野が重複している。 森林被分与者、被契約者が保全目的に必要な森林施業を行わず、保全＝放置という場合が多い。 森林分類が機能別であるために、生産林にも環境保全・生物多様性保全機能があるという観点が見落とされがちである。 不法伐採、希少動物捕獲などが行われている。 森林火災を効果的に予防・対処するための組織体制・技術的キャパシティー・機材などが不足している。 	<ul style="list-style-type: none"> 土地利用者、土地貸与者などの権利を強化する。 補助金に変わる林地・森林資源の便益分配により、森林保護のインセンティブを強化する。 森林保護局と林業開発局の責任・機能を明確に分担する。 保全目的に必要な森林施業を開発・整理し、森林被分与者、被契約者に普及する。 持続的森林管理の原則を全ての森林(特別利用林、保護林、生産林)に導入する/強化する。 不法伐採、希少動物捕獲などの取り締まりを強化する。 森林火災対策のための組織体制・技術的キャパシティーを強化し、機材を整備する。 	<ul style="list-style-type: none"> 現行法の改定策定中。便益分配、組織機構改革などが盛り込まれる予定。組織機構改革の一環として、森林保護局の再編が取り上げられている。 持続的森林管理の項参照。 	<ul style="list-style-type: none"> 生物多様性保全や国立公園・自然保護区の管理計画策定とといったプロジェクトの中で森林保護が取り上げられている。 	
伐採	6.9	<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 天然林の年間伐採量300,000m³(政府指定)。全国61省中19省においてのみ、天然林の伐採が許可されている。 人工林の年間収量480,000m³。 不法伐採の年間推定量130万m³(推定)。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 伐採計画の策定、実施およびモニタリングに携わる団体の技術的キャパシティーが低い。 不法伐採が行われている。 人工林の生産性と質が低い。 持続的森林管理施業が適用されていない(例:環境に対するインパクト)。 	<ul style="list-style-type: none"> 伐採計画の策定、実施およびモニタリングに携わる団体(特に林業公社)の技術的キャパシティーを強化する。 不法伐採の取り締まりを強化する。 伐採技術を向上し、先端技術を導入して生産性・質の向上させる。 持続的森林管理を導入する。 	<ul style="list-style-type: none"> 伐採事業の計画と実績のデータベース構築による、モニタリングシステムの改善。 伐採地の森林資源モニタリング・アセスメント。 持続的森林管理の項参照。 	<p>実行</p> <ul style="list-style-type: none"> TRAFFIC(WWFとIUCNのプログラム) 	
住民の生活保障						
地域住民の社会経済的開発		<p>現状</p> <ul style="list-style-type: none"> 全国の貧困率は17.2%であるのに対し、地方山間部では31.3%である(CPRGS, 2000)。 地方山間部コミュニティの家計所得平均は全国平均の37%である。 山岳地域では、生計の75～80%が農業・林業からの収入である。 <p>問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> 農村部の貧困、耕作地の不足、土地権利に係る法律などが森林資源の減少の根拠要因となっている。 地域住民の生活向上に対する、森林セクターの具体的な取り組みの方針が明確でない(森林の便益分配を除く)。 貧困削減・農村開発を目標とする他のセクターのプログラム/プロジェクトと森林セクターのプログラム/プロジェクトの連携が弱い。 森林管理・利用に係る計画策定過程への住民参加の機会が少ない。 特に山岳遠隔地住民の物理的、財政的、技術的資源へのアクセスおよび雇用機会が限られている。 森林セクターが地域住民に提供する雇用機会は、植林および森林保護に関する業務が中心であり、より高度な技術を要する(従って報酬も高い)二次産業(伐採・加工)や三次産業(サービス)での雇用機会は限られている。 	<ul style="list-style-type: none"> 森林セクターの地域住民生活向上に係る具体的取り組み方針を明確化する。 セクター間の協調・連携強化による包括的取り組みを実現する。→山岳地域住民の生活向上 参加型土地利用計画策定・実施・モニタリングを制度化する。 林地分与の実施を促進する。 森林からの便益分配制度を改善し、強化する。 山岳遠隔地の社会インフラ、農村金融、農業・林業普及などを改善する。 森林に関連する二次産業、三次産業の雇用機会を創出する。 	<ul style="list-style-type: none"> 包括的貧困削減・成長戦略 貧困緩和戦略2001-2010 森林開発戦略2001-2010(遠隔地・貧困地域の社会経済開発に貢献することを目的の一つに位置付けている) 「飢餓撲滅・貧困削減のためのナショナル・ターゲット・プログラム(通称133プログラム)」 「特に生活が困難な山岳遠隔地コミュニティの社会経済開発のための国家プログラム(通称135プログラム)」 FSSP事務局による森林と貧困削減調査(本年実施予定) 森林からの便益分配、土地利用計画、土地分与に係る取り組み(別項参照) 普及活動(別項参照) 	<p>実行</p> <ul style="list-style-type: none"> ADB/オランダ(食糧増産、アグロフォレストリー、社会林業の訓練など) フィンランド(村落開発) EU(生活向上) EU(傾斜地農業) 世銀/オランダ(バッファゾーン住民の生活向上) スペイン/CRAF(アグロフォレストリーの普及) FAO(参加型流域管理) EU(草の根環境基金) UNDP(草の根基金→コミュニティ森林管理など) USAID/NAMME(草の根の組織構築) <p>終了</p> <ul style="list-style-type: none"> AusAID(持続的農業・養殖などの訓練) ベルギー(マングローブ生態系の回復・植林を通じ、環境と生活の向上) フィンランド(所得向上、村落開発、組織強化) EU(総合農村開発、所得向上) IFAD/UNDP(参加型資源管理、農村金融、小規模灌漑、農道整備) オランダ(マングローブ林の回復、持続的管理、住民の生活向上) オランダ/WWF(自然保護区の保全、住民の生活向上) スウェーデン(農村金融普及) タイ(アグロフォレストリー) UNDP(参加型計画、普及、アグロフォレストリー、農村金融、裸地の持続的開発) WFP(村落苗圃、果樹・換金木植樹、普及メカニズム開発、農村インフラ、郡林業担当局の能力向上など) 	<p>実行</p> <ul style="list-style-type: none"> ADB(Thanh Hoa, Gia Lai, Quang Tri, Phu Yenの4省) フィンランド(Bac Kan省) EU(Lai Chau, Son La省) EU(Nghe An省) 世銀/オランダ(Chu Mom Ray 自然保護区) スペイン/CRAF(北部山岳地域) FAO(Quang Ninh省)

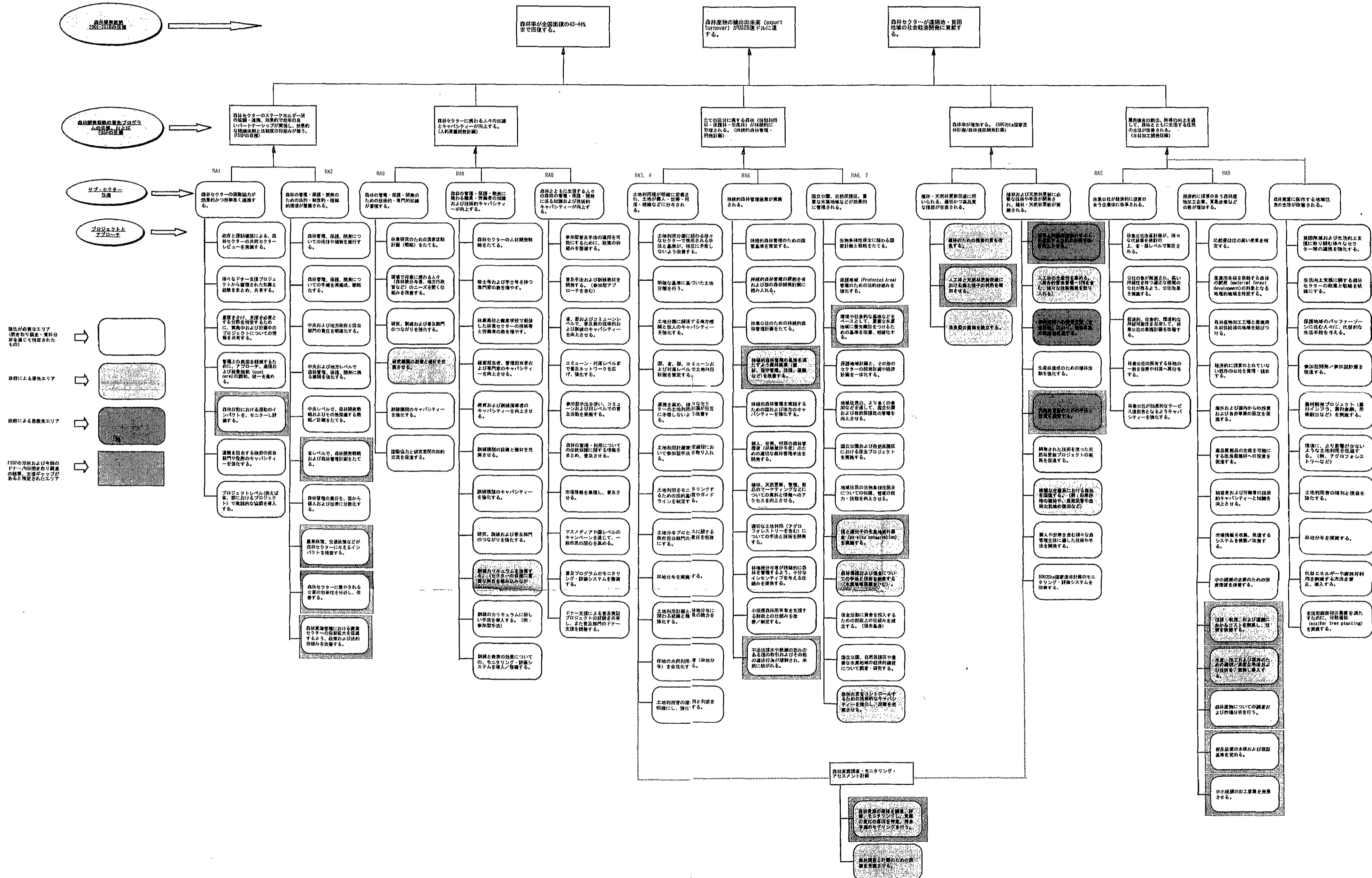
Vietnam Forest Sector - Logic Model

October 2002 (Final Report Annex 2-D)



ヴェトナム森林セクターロジックモデル

2002年10月 (報告書別添資料2-D)



資料リスト

平成14年9月11日作成

主管課長	図書館 受入日

		プロジェクトID		調査団番号			
地域		調査団名又は 専門家氏名	森林保全分野基礎調査	調査の種類 又は指導科目	社会経済調査/PCM 森林セクター分析	担当部課	森林・自然環境協力部 森林環境協力課
国名	ヴェトナム	配属機関名		現地調査期間又は 派遣期間	2002年7月28日～ 8月24日	担当者氏名	前田 陽子

番号	分野	資料名	発行機関または収集先	発行年月	ページ数	オリジナル /コピー別	取扱 区分	図書館 記入欄
1	政策	Forest Rehabilitation Policy and Practice in Viet Nam – Proceedings of a National Workshop	IUCN and DFD, MARD	11/1999	80	コピー		
2	政策	Draft “Strategic orientations for development of key production forests in the period 2001-2010”	MARD/REFAS	9/2001	18	デジタル		
3	政策	Strategy on Labor and Development of Human Resources in Agriculture and Rural Areas during Industrialization and Modernization Era (1999 – 2020) – 4 th Draft	MARD/REFAS	4/2000	35	デジタル		

4	政策	Master Programme on Public Administration Reform for the period 2001 – 2010: (<i>Attachment to the Prime Minister's Approval Decision No 136/2001/QĐ-TTg on 17 September 2001</i>)	REFAS	17/9/2002	22	デジタル		
5	政策	Forestry Development Strategy Period 2001-2010	MARD		54	コピー/デジタル版も有		
6	政策	Forest Product and Timber Processing Development Program until the year of 2010	MARD/DFD	28/3/2001		越語 (一部英訳)		
7	行政組織	Organizational System of Forestry Sector and Reform Plan (Presented by Nguyen Van Hien, Director of OPD/MARD at the Donor Conference for the Forestry Sector Support Program)	REFAS	4/6/2002	16	デジタル		
8	パートナーシップ	General Terms of Reference - Harmonization of Project Implementation Frameworks	FSSP Co-ordination Office / MARD		8	デジタル		
9	パートナーシップ	Completion Report of the "Training Workshop on Sector Wide Approaches, Hanoi, 9 – 12 July 2002"	FSSP Co-ordination Office / MARD	18/7/2002	33	デジタル		
10	パートナーシップ	Draft Terms of Reference of the Forest Sector Manual (2 nd Draft, 29/7/2002)	FSSP Co-ordination Office / MARD	29/7/2002	31	デジタル		
11	パートナーシップ	Forestry Sector Support Program and Partnership – Tentative Matrix of National and International Institutional Affiliations (Version July 2002)	FSSP Co-ordination Office	4/6/2002	16	コピー		
12	パートナーシップ	Draft Terms of Reference of the Monitoring and Evaluation (M&E) Framework Design Team for the Forest Sector Support Program	FSSP Co-ordination Office	3/1/2002	8	コピー		
13	パートナーシップ	Draft TOR for the Forest Sector Support Program & Partnership FSSP Technical/Executive Committee	FSSP Co-ordination Office (provided by FAO)	25/4/2002	3	デジタル		
14	パートナーシップ	Draft TOR for the Forest Sector Support Program (FSSP) Coordination Office	FSSP Co-ordination Office (provided by FAO)	2/2002	36	デジタル		

15	持続的森林管理	Proceedings of the National Seminar on Sustainable Forest Management and Forest Certification (HCM City, 10-12 1998)	Agricultural Publishing House	1998	135	オリジナル		
16	持続的森林管理	Draft "Vietnam Principles and Criteria for Sustainable Forest Management - Drawn by the National FSC Working Group on Sustainable Forest Management and Forest Certification after the Workshop in Jan 2001"	VIFA	30/4/2002	16	コピー		
17	森林種子開発	Plan for Implementation of Forestry Seeds Projects belonging to Seed Program	MARD/DFD			越語 (英訳)		
18	500 万 ha 国家造林計画	Report of 4-year Implementation Situation of 5 Million Hectare Reforestation Program (1998-2001)	MARD/DFD			越語 (一部英訳)		
19	天然更新技術	The General Outline of the Technical Procedures on Natural Forest Regeneration and Additional Planting	MARD	1998	24	オリジナル		
20	天然更新技術	Survey on Models using Regeneration Technique for Forest Rehabilitation following the line of Social Forestry in the North of Viet Nam	MARD	2001	105	オリジナル		
21	ADB	Asian Development Bank TA 3255-VIE Draft Final Report : Study on the Policy and Institutional Framework for Forest Resources Management	ADB			デジタル		
22	世銀	World Bank - Project Concept Paper of the Forest Sector Development Project	World Bank	8/5/2001	40	コピー		
23	世銀	World Bank Study on the Development Potential of Vietnamese Wood Growing Sector - Final Report	World Bank	11/2001		コピー		
24	世銀	World Bank Study on State Forest Enterprise Reform in Binh Dinh, Quang Ngai and Thua Thien Hue Province (Second Final Draft)	World Bank	1/7/2002	58	コピー		

25	FAO	FAO Draft Concept Paper on the proposal for Strengthening Capacity to Support the National Program on Inventory, Assessment, Classification and Monitoring of Forest Resources using GIS and Remote Sensing Technology in Vietnam	FAO	6/2002	9	オリジナル		
26	FAO	FAO Priority Areas to Support the Vietnamese Forestry Sector and the FSSP	FAO	6/2002	12	オリジナル		
27	FAO	FAO Mission Report on Preliminary Criteria and Indicators for Forest Land Evaluation (Working Draft)	FAO	10/2001	50	コピー		
28	FAO	FAO draft Proposed Forest Policy for Vietnam	FAO	9/1999	65	コピー		
29	FAO	FAO GCP/VIE/023/BEL: Interim Policy Guidelines and Associated Rules and Regulations for Community Forestry Pilot Demonstration Models in Hoanh Bo District	FAO	5/2002	18	コピー		
30	FAO	FAO GCP/VIE/023/BEL: Review and Analysis of the Roles and Responsibilities of the Forestry Related Organizations and Institutions in Hoanh Bo District and Quang Ninh Province	FAO	20/10/2002	49	コピー		
31	SDC—Helvetas	Extension and Training Support for Forestry and Agriculture in the Uplands (follow-up of Social Forestry Support Programme), Project Document (final draft)	SDC and MARD	7/2002		コピー		
32	SDC—Helvetas	Presentation of Social Forestry Support Program (SFSP)	Helvetas	7/8/2001	8	コピー		
33	SDC—Helvetas	Evaluation of Social Forestry Support Program Phase 2	Helvetas/SDC	1/2002	28 plus annex	デジタル		
34	SDC—Helvetas	The Forestry Extension System, Current Status and Prospects	Helvetas	10/2001	22 plus annex	デジタル		

35	SDC--Helvetas	Social Forestry (SFSP Newsletter) No.4	Social Forestry Support Programme, MARD and SDC	12/2001	49	オリジナル		
36	EC	Environment and Natural Resources Management Projects Funded by the European Commission in Vietnam	Delegation of the European Commission to Vietnam	6/2002	34	オリジナル		
37	EC	EC/UNDP Small Grants Programme for Operations to Promote Tropical Forests: National Strategy for PTF Implementation in Vietnam for the period 2002-2005	UNDP	5/2002	38	コピー		
38	FAO	FAO: Participatory Watershed Management Project in Hoanh Bo District, Quang Ninh Province Vietnam (GCP/VIE/023/BEL) (Pamphlet)	FAO		1	オリジナル		
39	FAO	FAO: Participatory Watershed Management Project in Hoanh Bo District, Quang Ninh Province Vietnam (GCP/VIE/023/BEL) (Brochure)	FAO		19	オリジナル		
40	ADB	ADB: Project Brief for "Forests for Livelihood in Central Highlands"	ADB		2	コピー		
41	ADB	ADB: Forestry Sector Project - Project Performance Report as of 30 June 2002	ADB	30/6/2002	12	コピー		
42	EC	EC-Vietnam Country Strategy Paper 2002-2006	Delegation of the European Commission to Vietnam		65	オリジナル		
43	FSIV	Forest Science and Technology Research Results Period 1996-2000	Agricultural Publishing House / FSIV	2002	340	オリジナル		
44	FAO	Proceedings of the District Level Community Forestry Workshop	Participatory Watershed Management Project in Hoanh Bo District, Quang Ninh Province, FAO	4/2002	13	コピー		

45	FAO	Establishment of Conceptual Framework on Community Forestry in Hoanh Bo-Quang Ninh under Project GCP/VIE/023/BEL	Participatory Watershed Management Project in Hoanh Bo District, Quang Ninh Province, FAO	2/2002	33	コピー		
46	NGO	Vietnam Forest Science and Technology Association (Pamphlet)	VIFA		1(pamphlet)	オリジナル		
47	NGO	Tropenbos International Vietnam Programme (Research and Development Programme in support of the Conservation and Wise Utilization of Tropical Forest): Work Document 2002-2005	FIPI		76	オリジナル		
48	NGO	CARE Vietnam Pamphlet	CARE Vietnam		1	オリジナル		
49	NGO	SNV Cooperation for Development (Pamphlet)	SNV (Netherlands Development Organization)	2002	1 set	オリジナル		
50	NGO	CARE International Project datasheets	CARE		6	コピー		
51	普及	Proceedings of Workshop on Forestry Training and Extension Support, Forest Sector Support Program and Partnership	MARD	3/2002		コピー		
52	ホアビン省	Statistical Yearbook 2001	Hoa Binh Statistical Office	2002	164	オリジナル		

JICA