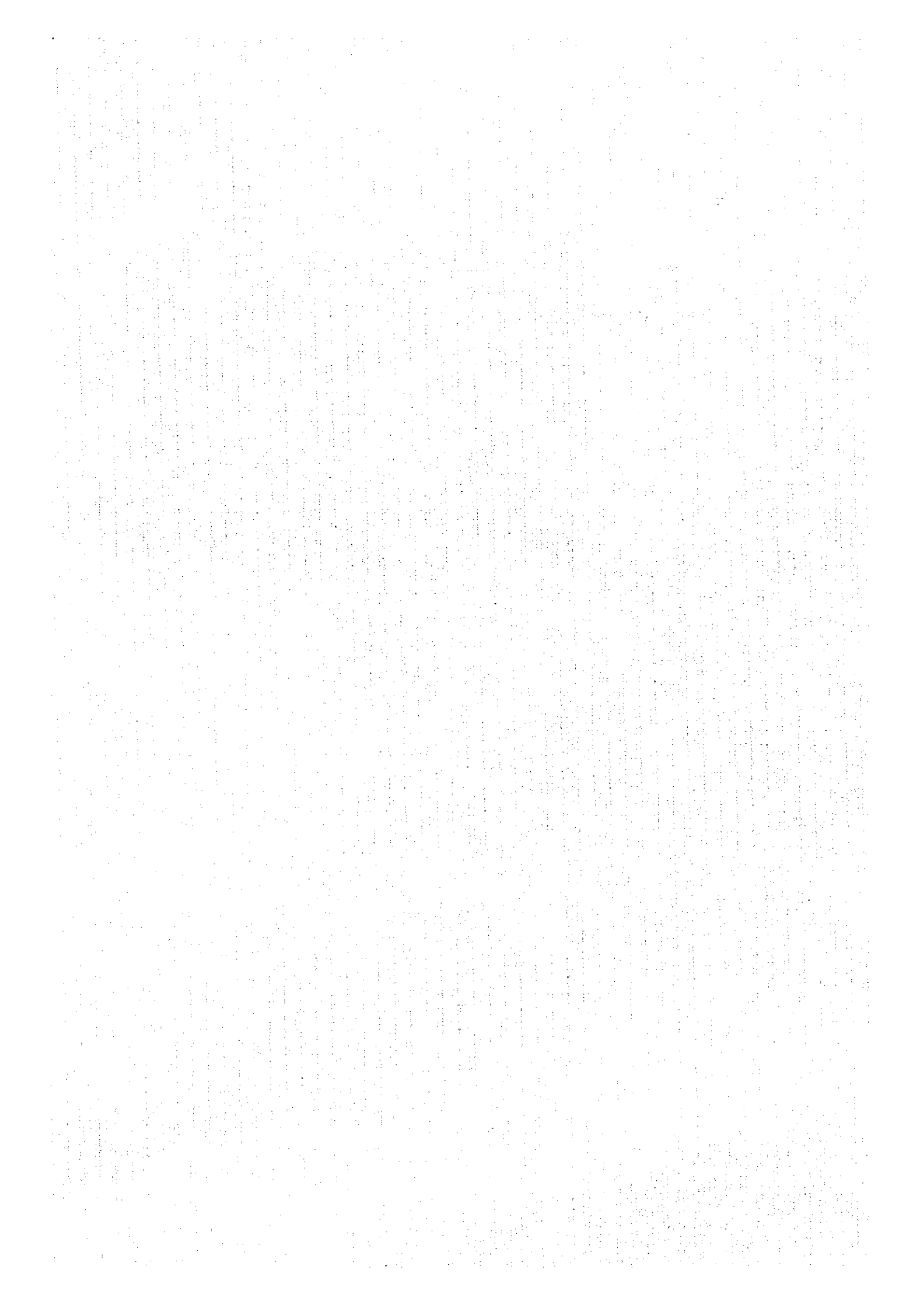


## 添付資料



協議議事録

MINUTES OF MEETING  
ON  
THE JAPANESE TECHNICAL COOPERATION  
FOR THE FOREST CONSERVATION AND AFFORESTATION PROJECT  
IN LAO P.D.R.

The Japanese Preliminary Survey Team (hereinafter referred to as "the Team") organized by the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA") and headed by Mr. Noriyoshi KITAMURA, Deputy Director, Planning Division, Forestry Agency, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, visited Lao People's Democratic Republic from August 22 to September 1, 1995 in order to discuss and exchange views with the officials concerned of the Government of Lao People's Republic on the outline of Japan's technical cooperation for The Forest Conservation and Afforestation Project at Nam Ngum Dam Watershed area (hereinafter referred to as "the Project").

Both sides have confirmed that the document attached hereto is the result of the discussions and agreed to convey it to the authorities concerned in their respective countries.

Vientiane, August 31, 1995

北村 徳喜

T. Akhom

Mr. Noriyoshi KITAMURA  
Leader  
The Preliminary Survey Team  
Japan International  
Cooperation Agency  
Japan

Mr. Akhom TOUNALOM  
Head of the Committee for  
Cooperation and Investment  
Ministry of Agriculture  
and Forestry  
Lao People's Democratic  
Republic

## OUTLINE OF THE PROJECT

### I. General Understanding

Forests have been rapidly deteriorating over the past years in Lao People's Democratic Republic. There are various reasons for this including unsustainable slash and burn cultivation. The recovery, sustainable management and conservation of the forests are considered to be one of the most urgent issues in this country.

The government of Lao P.D.R. introduced Prime Minister's Decrees recently with intention to stabilize shifting cultivators and to promote tree planting in degraded areas. It has also been planning to reduce shifting cultivation and improve the living conditions of the people in Nam Ngum Dam Watershed, which is an environmentally as well as economically very important area.

The government has recognized for effective implementation of the policy and plan, the needs for development of forest management and silvicultural techniques and human resources such as foresters, extension staff etc. In this context, both sides have confirmed the importance of the Project for the improvement of the management of forests participated by local people, the development of silvicultural techniques for the recovery of the degraded forest vegetation in the watershed area and other relevant cooperation fields.

### II. Tentative Framework of the Technical Cooperation

#### 1 Objective of the Project

##### (1) Overall Goal

- 1) To conserve and rehabilitate the forests in Nam Ngum Dam Watershed
- 2) To improve the living conditions of the people in the region

##### (2) Project Objective

To study and make a survey on the present situation of the forests, human activities and the practical needs of local people in order to identify and initiate the preliminary steps needed to be taken for the recovery of the degraded area and the conservation of the forests in the Project area.

#### 2 Activities of the Project

To attain the above objectives, the following activities will be implemented;

- (1) Conducting a socio-economic study of the Project area
- (2) Identifying requisite silvicultural techniques and approaches in forest conservation, afforestation and so on, and carrying out preliminary development of them to improve the situation in the Project area.

### 3 Project Area

- (1) Project area : Vangvieng District, Vientiane Province
- (2) Project HQ : Vientiane Municipality (Department of Forestry)

### 4 Term of Cooperation

Two (2) years

### 5 Executing Organization

The Department of Forestry (DoF) of the Ministry of Agriculture and Forestry (MAF), Lao P.D.R. will act as the executing body of the Project and serve as the coordinating institution for the implementation of the Project's activities between the Project and other organizations concerned.

### 6 Japanese Contribution

#### (1) Experts

Long-Term Experts

- 1) Team Leader / Social Forestry
- 2) Socio-Economic Analysis
- 3) Silviculture / Forest Management
- 4) Coordinator

Note: Short-Term experts in related fields will be dispatched when necessity arises.

#### (2) Equipment

- 1) Machinery, equipment, tools, spare parts and materials
- 2) Vehicles and their spare parts
- 3) Other materials necessary for the implementation of the Project activities

#### (3) Training of Lao counterpart personnel in Japan

### 7 Lao Contribution

- (1) Counterpart personnel
- (2) Administrative personnel
- (3) Running expenses and other necessary local costs
- (4) Provision of land, buildings and facilities for the implementation of the Project

### III. Further steps to be taken to formalize the Project

- (1) After the Team reports the results of this survey to the authorities concerned in Japan, JICA will send researchers to Lao P.D.R. for a few months to prepare the details of the Project.
- (2) The formalization of the Project will be completed by the signing of the Record of Discussions by Head of the Committee for Cooperation and Investment, Ministry of Agriculture and Forestry, Lao P.D.R. and the Leader of the Japanese Implementation Survey Team.

### IV. Other matters

The Japanese side explained various other procedures needed to be taken in relation to JICA's technical cooperation project to the Lao side.



List of Participants

Mr. Noriyoshi KITAMURA  
Leader

Mr. Kenji FURUSAWA  
Cooperation Planning

Mr. Hiroki HATORI  
Silviculture

Mr. Satoshi CHIKAMI  
Social Economic Analysis

Ms. Junko KOMOTO  
Coordinator

Mr. Akhom TOUNALOM  
Head of the Committee for  
Cooperation and Investment, MAF

Mr. Silavanh SAWATHVONG  
Deputy Director General of  
Department of Forestry, MAF

Mr. Chanthavong SENEAMATNOUNTRI  
Deputy Head of CCI, MAF

Mr. Khamdy ATSAYAVONG  
Deputy Head of Provincial  
Agriculture and Forestry Division,  
Vientiane Province

Mr. Oudone SISONGKHAM  
Officer responsible for External  
Cooperation, MAF

Mr. Khambay KHAMSANA  
Officer responsible for External  
Cooperation, DOF

Mr. Bounlieng THONGPHANMAHA  
Head of Provincial Forestry Service,  
Vientiane Province

Mr. Khampha CHANTHIRATH  
Forest Staff, DOF

プロジェクト方式技術協力要請書

REQUEST FOR PROJECT-TYPE TECHNICAL COOPERATION

THE SHIFTING CULTIVATOR'S PARTICIPATION PROJECT FOR FOREST CONSERVATION  
AND AFFORESTATION AT Nam Ngum Dam WATER CATCHMENT AREA IN LAO P.D.R

1994

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY



Project Title : The Shifting Cultivator' Participation Project for Forest Conservation and Afforestation at Nam Ngum Dam Water Catchment Area in Lao P.D.R

- Project-type Technical Cooperation -

Request Agency : Ministry of Agriculture and Forestry

### 1. Background and Justification

The area of Lao Peoples Democratic Republic (Lao P.D.R) is 23.68 million hectares. 80 % of the area is mountainous. In 1962 - 1963, 64 % of the land was covered with the forest. In 1988 - 1989, 47 % of the land was covered with the forest. The forest area has been destroyed due to unsustainable slash and burn cultivation practiced by approximately 275 thousand families.

Fig.1 Shifting Cultivator in Lao P.D.R

| Area          | Families( x 1,000 ) | Hectares   |
|---------------|---------------------|------------|
| Northern part | 163                 | 174,448 ha |
| Central part  | 79                  | 76,808     |
| Southern part | 33                  | 27,371     |
| Total         | 275                 | 278,627    |

If the present speed to forest destruction is still being permitted, the forest area in Lao P.D.R will diminish to only 27% of total area by the year 2000.

According to the New Five Year Plan(1991 - 1995) in Lao P.D.R, in which main forestry activities were focused, such as;

- Rational utilization of forest resources;
- Reduction of shifting cultivation with a target of 5 % in area every year;
- Protection as well as rehabilitation of the degraded forests;
- Educational capacity development;
- Institutional strengthening.

In the concrete plan, a total forest area of 17 million hectares has been indicated as a long term target for the development with the following tentative use;

Fig.2 Plan of the forestry sector

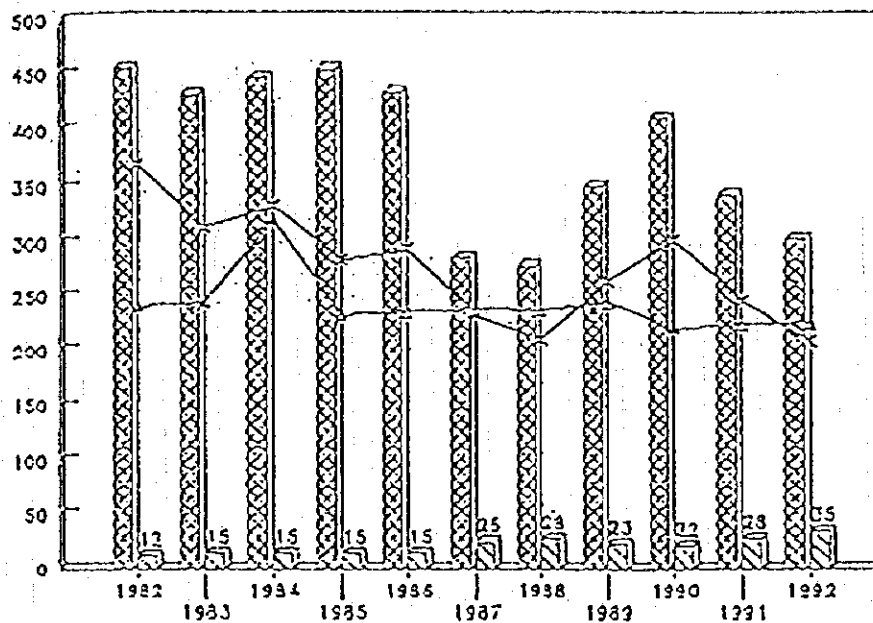
|                     | Target( million ha ) |
|---------------------|----------------------|
| Protection forest   | 9.5                  |
| Conservation forest | 2.5                  |
| Production forest   | 5.0                  |
| <b>Total</b>        | <b>17.0</b>          |

On the other hand, The Nam Ngum Dam was completed in 1971, It was financed with assistance from ten countries, main donor was Japan, under the auspices of the United Nations, and constructed by a Japanese firm. The dam has a hydro-electric generating capacity of 150 megawatts. Nam Ngum Dam generates most of Lao's electricity, including all power used in the capital, Vientiane. Even more important is the 70 to 80% of the electricity that is exported to Thailand, accounting for about a quarter of Lao's foreign exchange earning.

Nam Ngum Dam thus competes for land, forest and water resources, but also bears the consequences of resource use in other parts of the Watershed. Figure 3 shows the decline in water inflow into the reservoir between 1983 and 1992, which is closely matched by trends in total generation of electricity. Rainfall does not show a similar decline, suggesting that land and vegetation changes by un-sustainable shifting cultivation.

Government of Lao P.D.R (GOL) has planned to reduce and get into the end shifting cultivation, especially at most important area of Nam Ngum Dam Water Catchment Area, Province and district, too. However, the plan still has not actively implemented due to the lack of fund and technical design. Therefore, it is required under the bilateral technical cooperation project.

Fig:3 Nam Ngua Dam Electricity and Water flow 1982 - 1992



Figures show % electricity sold in Lacs

% domestic sales    
  Electricity (0Wh/2)    
  Rainfall (cm)    
  Inflow (m3/sec)

## 2.Executing Agency

Ministry of Agriculture and Forestry

## 3.Project Site

Project site is located in Vangvieng district where is about 90km northern of the capital city of Vientiane.

## 4.Objectives

The objectives of this Project are;

- 1)to make a land use plan with the shifting cultivators, such as,
  - land classification,
  - land use plan map, etc.,
  
- 2)to prevent the soil erosion due to the concentrated slash and burn cultivation,such as,
  - to plant fixed trees,

- to reclaim more paddy field area,
- to increase harvest by multi-crop growing,
- to introduce new crops including fruit trees suitable for that area, and to transfer the technologies necessary for the implementation of these works to the Lao staff and Local community concerned.

- 3) to support afforestation by shifting cultivators themselves, such as,
- to grant necessary facilities and equipment,
  - to provide technical advice from Experts,
  - to train the shifting cultivators in tree planting technique, etc.,

- 4) to raise the living condition of the shifting cultivators by increasing their income, such as,
- to construct water supply system,
  - to introduce necessary small manufacture,
  - to develop forestry production, etc.,

- 5) to disseminate the knowledge and technologies developed in this Project to other district of the northern part of Lao P.D.R

- 6) to strengthen the forestry staffs

### 5. Scope of Technical Cooperation

In order to achieve the above mentioned objectives, the following technical cooperation activities will be required;

- 1) Planning of the land use
- 2) Development of social forestry
- 3) Introduction of afforestation techniques with necessary tools and equipment
- 4) Strengthening of the shifting cultivator groups
- 5) Training of Central and Local staff, and Key shifting cultivators

### 6. Japanese Contribution to be expected

- 1) Dispatch of Experts

The Experts having the following specialities shall be necessary during the implementation stage of this Project:

- Team leader / Social forestry
- Expert for forest management  
    afforestation
- Expert for nursery &
- Expert for this regional agriculture and livestock

## 2) Training

a. Financial assistance on the training of Central and Local staff, and Key shifting cultivator.

b. Counterpart training in Japan or another countries in the region.

## 3) provision of equipment, machineries and materials

- a. Forest survey, observation and testing instruments
- b. Construction machineries and materials
- c. Training equipment
- d. Instrument for livestock and new crops management
- e. Vehicles, etc.,

## 4) Provision of Special Measures

Financial assistance on the construction and rehabilitation of the following physical infrastructure will be required while using as much local materials and labor as possible;

### a. Afforestation

Spur road, Bridge, Culvert, Erosion control dam, Fence, Nursery (including small irrigation systems), etc.,

### b. Forestry and Rural Facilities

Demonstration plot, Training hall, Water supply for community, etc.,

## 7. Plan of Operation

### 1) Formation of details of this project

- details of the forestry and land use plan will be formulated in encouraging broader participation of the shifting cultivators, being guided by both the Japanese experts and the Lao staff.

### 2) Implementation of the project

- Based on the results of the project formation survey, the following methods on technical transfer will be performed.

a. The Experts will transfer engineering technologies necessary for a participatory forestry and land use plan to the Lao staff concerned.

b. Lao staff will implement the participatory land use plan together with the shifting cultivator on getting technical advice from the Experts.

c. The labors' contribution of the shifting cultivation stabilization are essential in a labor intensive construction projects. The Japanese government will be requested to pay for that labors' contribution through a proper authorized organization.

## 8. implementation Schedule

The detailed schedule is in Fig.4

Fig.4 Implementation Schedule

| Activities                                     | 1994  | 1995 | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  |
|--|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. Project Formation                           | ----- |      |       |       |       |       |       |
| 2. Project Implementation                      |       |      | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2.1) Dispatch of Experts                       |       |      | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2.2) Training                                  |       |      | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2.3) Provision of Machineries<br>and Materials |       |      | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 2.4) Development work                          |       |      | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |

首相令 186号

## 植林及び保護のための土地及び森林の分配に関する政令

- 一 森林保護、植林及び森林の拡大により豊かさを増大するための党及び政府の政策に基づき
  - 一 国内における森林面積の減少が悪化する状況に基づき
  - 一 農林省 号の提言に基づき
  - 一 ラオスにおける森林面積と豊かさを止まることなく増大させることを目的に国民の間における植林、森林の回復及び保護を広く促進するために
- 総理大臣は政令を発する。

## 第 I 章：一般原則

第 1 条 天然林、無立木林地及び他のすべての種類の土地はすべて全国民の財産である。すべてのラオス国民は豊かになるために土地を管理、保護及び開発する権利を有する。

第 2 条 国は次の林地の植林のための利用を許可、促進する：利用価値のない休閑地、草地、及び荒廃林地。同時に国は天然林を経営、保護するために村及び共同体に区画、分配する。

第 3 条 国は広くかつ規則に即して植林への投資、森林の保護又は回復を行うよう国内又は海外の個人及び法人を奨励する。

第 4 条 商業的植林播種として国産又は外国産の樹種を用いた早期成育を目的とし、加えて長期的商品としてチーク又は他の広葉樹も植林されるべきである。

## 第 II 章：植林のために区画・分配された林地に権利を有するもの

第 5 条 国は土地の豊かさを更新することを目的として植林活動を行い、又は森林を保護するために、ラオス人の家族及びラオスに在住している外国人家族に植林のための土地を区画、分配する。

第 6 条 国は次の国の機関に能力と条件に応じて植林のための土地を区画、分配する。：省、局、郡、警察、事務所、代理店、学校、病院、寺院。

第 7 条 国は企業又は国営森林公社が地域住民及び当局と共同で、彼等の責任において様々な地域における植林を準備、支援、又は実行することを奨励し、委任する。

第 8 条 国は国内の私企業又は個人が、彼等が所有する土地における植林に投資すること又は地域住民と契約により従事させることを許可する。



第9条 国は外国の企業家が彼等自身による植林の為の権利を林地に有することを許可しない。

しかしながら、彼等が国と共同で木材加工産業の建設及び工場への原材料の供給のために第2条に定める土地において植林することを許可する。この場合、住民が植林を行い、企業は（材木を）購入する。

第10条 国内又は海外の家族、共同体又は投資家による植林に加えて、国は国の労賃負担により、住民を植林、保育に従事させ、また適切な分収により木材の販売収入を得ることが出来る。農林省が細部の規則を定める。国内住民に従事させるほか、国は国が定めた地域において植林を行うため、外国企業又は複数国の企業共同体から契約に基づき労力を雇用することが出来る。

### 第三章：保護のために区画、分配された天然林に権利を有するもの

第11条 国は村落、陸軍師団、警察他の国の機関の区域内に現存する天然林の経営及び保護を契約に基づきこれらの機関に委任する。農林省が別の通達において細則を定める。

第12条 国が保護地域、保護林及び生産林と分類する森林は、住民、国の機関、軍及び警察の協力を得て国により適切に管理されることとする。

第13条 政府の許可を得ている場合のみを除いて、森林を害する活動又は計画に森林を使用することは禁止されている。

### 第四章：政策、利益及び禁止

第14条 国は主として植林に用いられる土地に対する土地税を植林の全期間について免ずる。この場合、1ヘクタールにつき、1100本以上の苗木が植栽されている必要がある。この他の細則は農林省が別の通達に定める。

第15条 材木が農林畜生産体系におけるように他の農作物と混植されている場合には、材木の数が第14条に定めるもの以上であれば土地税は免ぜられる。

第16条 個人、家族、共同体、企業又は私投資家により造成された人工林については、彼等が植栽又は林分を販売する権利を有する。この場合、再生税及び他の資源税は免除されるが、所得税は規則に基づき支払わなければならない。なお、植栽木が自身の又は共同体の家の建築に用いられた場合も再生税及び他の資源税は免ぜられる。

第17条 植林のために個人又は法人に分配された林地は、植栽木の本数が第14条に定めるものと同等の場合において、彼等の正当な専有下にある土地とみなされ、国が使用、移転又は相続する権利を規則により保証する。

第18条 人工林を他の建設活動に使用することが必要であり、それが人工林に影響、損害を与える場合には、国は損害を正当に保証する。

第19条 国は経営又は保護のために委任された天然林において、委任された個人、家族又は共同体が家庭用として禁止されているものでない食料、薪及び特用林産物を得ることを認める。各森林タイプにおける修理用の林木の伐採については農林省の通達に従うものとする。

第20条 国は経営又は保護のために委任した天然林についての交換又は専有権の移転を必ずしも認めるものではない。

## 第V章：実施

第21条 1～100haまでの植林のための土地の分配は、県、ヴィエンチャン市及び特別区の行政当局の認可及び県農林業局の協力の下に郡当局に委任される。

第22条 101～1000haまでの植林のための土地の分配は農林省の認可の下に、県、ヴィエンチャン市及び特別区の行政当局に委任される。

第23条 1001ha以上の植林のための土地の分配は政府の認可を申請しなければならない。

第24条 外国企業による植林の投資は、その計画と協力を策定するために国家計画協力委員会及び農林省の認可を得なければならない。

第25条 11条に定める経営又は保護のための林地の村落、組織、軍、警察への分配はこれに関する県又は郡当局に委任される。

第26条 農林省、県、ヴィエンチャン市及び特別区は実行するとともに経験を積み、弱点について対策を早急に講ずるために経過をフォローアップするものとする。

第27条 全ての省、同等の組織、特別区、県及びヴィエンチャン市は部内の森林部局と共同でこの政令の普及に努めるものとする。

第28条 この政令は署名の日から有効とし、それ以前に有効であり、かつこの政令に相容れないものは無効とする。

1994年10月12日

首相 カムタイ シーバンドン

9月8~14日分 週刊 Vientiane Times 紙 記事 (英語)

## Laos, Japan to cooperate in forest conservation and afforestation

LAOS and Japan will cooperate in forest conservation and afforestation in the Nam Ngum Dam watershed area.

The decision was announced in a minute of the meeting on Japanese technical cooperation for the forest conservation and afforestation project. The document was signed at the Ministry of Agriculture-Forestry on August 31 by the head of the Committee for Cooperation and Investment at the Ministry of Agriculture and Forestry, Mr Akhom Tounalom, and the head of the Preliminary Survey Team of

the Japan International Cooperation Agency (JICA), Mr Noriyoshi Kitamura and.

The project has overall goals of conserving and rehabilitating the forests in the Nam Ngum Dam watershed area, and improving the living conditions of the people in the area. The project will also make a survey of the present situation of the forests, human activities and the practical needs of local people in order to identify and initiate the preliminary steps needed for the recovery of the degraded area and forest conservation in the project area:

The project will operate mainly in the Yang Vieng district, Vientiane province for two years.

The Japanese side will provide experts and equipment including machinery, equipment, tools, spare parts, vehicles and their spare parts for the execution of the project.

Lao counterpart personnel will be given training in Japan.

The JICA Preliminary Survey Team was in Laos on a working visit between August 22 to September 1.

# ເຊັ່ນບົດບັນທຶກວ່າດ້ວຍການຮ່ວມມືສຳລັບ ໂຄງການປູກປ່າແລະ ອະນຸລັກປ່າໄມ້

(ຂປລ) ຕອນເຊົ້າວັນທີ 31 ສິງຫານີ້, ຢູ່ທີ່ກະຊວງກະສິກຳ-ປ່າໄມ້, ມະຄອນຫລວງວຽງຈັນ, ທ່ານອາຄົມ ຕຸລາລົມ, ຫົວໜ້າຄະນະກຳມະການຮ່ວມມື ແລະ ລົງທຶນຂອງກະຊວງກະສິກຳປ່າໄມ້ ແລະ ທ່ານ ໂນຮີ ໂບຊີ ຄີຕາພູສ ຮອງອຳນວຍການຝ່າຍວາງແຜນຂອງໜ່ວຍງານປ່າໄມ້ກະຊວງກະສິກຳປ່າໄມ້ ແລະ ການປະມົງຂອງປະເທດຍີ່ປຸ່ນໄດ້ຮວມກັນລົງນາມໃນບົດບັນທຶກການພົບປະວ່າດ້ວຍການຮ່ວມມືທາງດ້ານເຕັກນິກຂອງຍີ່ປຸ່ນສຳລັບໂຄງການປູກປ່າ ແລະ ອະນຸລັກປ່າໄມ້ຢູ່ ສປປ ລາວ, ໂດຍຊ່ອງໜ້າ ຜະນັກງານທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທັງສອງຝ່າຍ.

ໂຄງການປູກປ່າ ແລະ ອະນຸລັກປ່າໄມ້ດັ່ງກ່າວນີ້ແມ່ນຈະໄດ້ປະຕິບັດຢູ່ເຂດເບືອງວັງວຽງ ແຂວງວຽງຈັນ ໂດຍຈະໃຊ້ເວລາປະຕິບັດໃນໄລຍະ 2 ປີ, ເຊິ່ງທາງໂຄງການແມ່ນຈະດຳເນີນການສຶກສາທາງດ້ານສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດໃນເຂດໂຄງການ, ກຳນົດວິທີການປູກປ່າ ແລະ ວິທີການຕ່າງໆໃນການອະນຸລັກປ່າໄມ້, ທັງນີ້ກໍ່ເປັນແນໃສ່ອະນຸລັກ ແລະ ຜົນປູກປ່າເຂດດັ່ງກ່າວ ແລະ ເຂດປ່າໄມ້ອຸດໂຊນໃຫ້ກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມ. ພ້ອມນັ້ນ ທັງເປັນການບົບປຸງ ແລະ ຍົກສູງຊີວິດການເປັນຢູ່ຂອງປະຊາຊົນໃນເຂດດັ່ງກ່າວໃຫ້ດີຂຶ້ນເຮືອລະກ້າວ.



ラオスの海外からの森林・林業分野に係る援助プロジェクト一覧

(1995年 3月現在実施中のものまたは実施予定のもの)

| プロジェクト名                             | 期間            | 援助国・機関              | 有償/無償    | 総額 (千US\$)      | プロジェクト地域   | プロジェクトの目的等  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|----------|-----------------|--|---|
| <b>(二国間援助)</b>                      |               |                     |          |                 |  |   |
| ラオス-スウェーデン<br>林業プログラム III           | 1991~<br>1995 | スウェーデン<br>(SIDA)    | 無償       | 16.051          | 全国   | ・焼畑、森林資源現状把握<br>・焼畑対策の手法の開発、分析<br>・不法伐採、不正木材輸出の防止等        |
| ラオス-スウェーデン<br>林業プログラム IV            | 1995~<br>1999 | スウェーデン<br>(SIDA)    | 無償       | 16.047          | 全国   |   |
| ドンドック林業専門<br>卒次の昇格化                 | 1994~<br>1996 | ドイツ<br>(GTZ)        | 無償       | 4.375           | ビエンチャン市<br>(ドンドック)                                     | ・ドンドック林業専門学校を大学に<br>するために必要な器材の準備等                        |
| ナムグムダム集水域<br>森林保全・復旧計画              | 1995~<br>1997 | ドイツ<br>(GTZ)        | 無償       | 835             | Xieng Khouang 県<br>(Paek, Phoukoud郡)                   | ・ナムグムダム集水域北部の16村を<br>モデル村として焼畑に代わる農業の<br>導入、流域管理計画作りへの支援等 |
| 木材以外の林産物の<br>持続的利用計画                | 1995~<br>2000 | オランダ/<br>IUCN       | 無償       | 2.039           | Oudouxay,<br>Savannakhet,<br>Saravanh 県                |   |
| Biodiversity<br>Conservation        | 1995~<br>2000 | オランダ/<br>IUCN       | 無償       | 1.046           | Saravanh,<br>Champasak 県                               |   |
| <b>(国際援助機関)</b>                     |               |                     |          |                 |  |   |
| 再造林強化プログラム                          | 1994~<br>1996 | FAO                 | 無償       | 1.046           | 全国(カムチム、<br>シム、バナム)                                    | ・再造林の実施方法の開発等   |
| ベンゾイン生産手法の<br>確立及び市場調査              | 1995~<br>1996 | FAO                 | 無償       | 82              | Luang Prabang,<br>Oudouxay 県                           | ・ベンゾインの栽培手法の確立等   |
| 森林資源調査                              | 1993~<br>1996 | ドイツ<br>(GIZ/経産省)    | 無償       | 224             | メコン河流域   | ・メコン河流域の森林の調査、評価<br>・ラオスの森林資源評価手法の確立                      |
| ナムグムダム湖集水域の<br>資源管理 II              | 1994~<br>1996 | カナダ<br>(IDRC等)      | 無償       | 183.5           | Vientiane,<br>Xiengkhouang 県                           | ・郡、村レベルの森林資源管理能力の<br>向上等                                  |
| ラオスにおけるユーカリ<br>等の持続的生産に関する<br>調査、実施 | 1992~<br>1996 | オーストラリア<br>(ACIAR等) | 無償       | 24              | ビエンチャン市<br>(Nua Suang 苗畑)                              | ・ユーカリ及びラオスの早生樹に関<br>する研究、研究器材の支援等                         |
| 産業造林 I                              | 1994~<br>1998 | A D B               | 有償<br>無償 | 12.000<br>2.000 | Vientiane,<br>Borikhaaxay,<br>Savannakhet 県<br>ビエンチャン市 | ・産業造林の実行調査<br>・8か所の試験地設定等                                 |
| 森林管理と保全 I                           | 1994~<br>1998 | WB                  | 有償<br>無償 | 9.700<br>10.600 | 全国   | ・サバナケット県において森林管理<br>計画のモデル作成<br>・全国4か所の保全林の森林管理<br>計画の作成  |
| <b>(NGO)</b>                        |               |                     |          |                 |  |   |
| コミュニティー林支援                          | 1993~<br>1996 | CUSO<br>(NGO財団)     | 無償       | 36              | Sayaboury,<br>Vientiane,<br>Bouaphanh,<br>Champasak 県  | ・県、郡、村レベルでのコミュニ<br>ティー林作りへの支援、調査等                         |
| コミュニティー林開発                          | 1993~<br>1996 | JVC<br>(NGO財団)      | 無償       | 64              | Khammouane 県<br>(5つの郡)                                 | ・コミュニティー林の保全、開発等  |











JICA