

コロombo—ガンパハ IRDP 事務所	1 時間
コロombo—モレンナ	1 時間
コロombo—ワルピタ	1 時間 30 分
コロombo—アンベプッサ	1 時間 30 分
ガンパハ IRDP 事務所—モレンナ、ワルピタ、アンベプッサ	45 分
モレンナ—ワルピタ、アンベプッサ	45 分
ワルピタ—アンベプッサ	45 分

調査時は乾期であったため幹線の道路状況は良好であったが、雨量の多い時期には交通が滞る可能性がある。

11-4 医療・教育・食料事情

コロomboに居を構え、生活の拠点とする場合は医療・教育・食料面のいずれの事情についても不自由がないと思われる。

ガンパハのプロジェクトオフィスの付近には教育病院、モレンナのサイト付近には中央病院、そしてワルピタとアンベプッサのサイト付近には、それぞれ地域病院があるが、専門家の勤務時の事故や急病時の応急処置に対応できる医療レベルや施設の整備状況については、更なる詳細な調査を要する。

12. 技術協力の妥当性

12-1 畑作物栽培技術

ガンパハ県の農家の営農は、ココナッツ、米作によって行われているのが一般的である。そのため、畑作物は、住宅の周辺やココナッツ畑の間作にわずかに自給用に栽培されていることが多く、間作による生産ベースの営農体系は確立していない。その原因として、普及員の不足や、流通組織の未整備が指摘されているが、栽培技術の普及が十分に農家レベルに到達していない事と、市場への販路が確立されていない事等によるものと考えられる。よってココナッツ畑の間作を営農に導入する事により、生産の増加と収入の増大が図られるが、これに対する農民の期待や生産意欲が感じられない。

一方、農民研修センターで行われている研修課題は、単発的な技術の指導が行われているのみで、体系付けられた農家の生産技術・経営の向上を目指したプログラムとしては不十分であると考えられる。

作物の生産技術の開発は、輸出小作物については、ココナッツ研究所において長年に亘る多角的なアプローチが続けられており、ココナッツの間作としての栽培技術はかなり確立している。しかしながら、他の作物特に野菜については、アンベプッサの畑作モデル農場が整備されたばかりであり、農家の菜園でも特記すべき技術や生産例は、ガンパハ県では見られなかった。

以上の事から、間作導入によるココナッツ畑の有効利用と生産性の向上による農家の生産の増加と収入の増大を図るために、作物生産技術の改善および普及方法の改善のための協力の必要性がある。

また、アンベプッサ農業研修センター、畑作モデル農場は、無償協力により整備された資機材が供与されているが、一部の機材については、現地スタッフが使用法を習得しておらず、整理されて保存されていたが利用されていなかった。これらの施設・機材の有効利用を図る上でも栽培技術について技術指導の必要性が感じられた。

調査時期は乾期であったが、モデル農場に設けられた灌漑用の水源である井戸が枯渇しており、技術開発には水源の確保と水管理技術についても合わせて対策を講じる必要がある。

12-2 水管理分野

協力要請内容を端的に表現するなら、集約的農業技術の確立・普及であり、このためには以下の事項の技術協力が想定される。

(1) 水田への畑作物の導入

短期目標として、モデル圃場において、水田への畑作物の試験栽培の実施が考えられる。この場合、栽培技術、水管理技術、さらに農民への普及・啓蒙手段として普及技術が必要であると考えられる。モデル圃場での実施成果、問題点等を整理・検討し、モデル農家でのデモンストレーション栽培の実施等が妥当である。

水管理には、施設の管理、保守、運営等の技術が必要であり、短期的な目標としては、まず現存の灌漑施設での実習が中心となろう。

また、長期的目標としては、老朽化した灌漑施設等の改修、新たな水源施設等、改善すべき点は数多くある。

施設の改善等は、資本集約的性格をもっており、今後の課題となろう。いずれにしても、集約的、高度技術の農業を行うためには、克服すべきものである。

以上短期、長期目標のいずれにしても、これまで当地では経験の無い栽培技術であるため、導入するに当たっては、栽培技術と共に水管理の指導は不可欠である。

(2) ココナッツ畑への間作、混作の導入

基本的には水田への畑作物導入と同じである。畑に作物を導入する前段階の調査として、乾期における水供給の可能性、雨期における排水条件等を明らかにする必要がある。

長期的には、灌漑施設の建設、排水不良地域には排水施設を建設する事により作付け可能地域はさらに拡大すると考えられる。

(3) 協力に当たっての留意点

水管理については、相手国の技術レベルが、まだ初期段階であると評価され、技術協力の分野は多方面におよぶ可能性がある。しかし、5年間で成果を期待できる項目に絞り込む事が必要であり、その意味においては、栽培技術と連動した水管理に協力項目を絞り込む事が不可欠である。

ただし、スリ・ランカ国の今後の農業の展開すべき方向は限られた農地を高度な技術による集約的農業であると考えられる事から、今後施設の整備、安定した取水を可能にする水資源施設の整備等の必要性についても今後、継続的に啓蒙していく事が必要である。

また、モデル圃場における水管理の実践を農場レベルに拡大する事が必要であるが、その場合、活動サイトを広げるととかく専門家と十分な連携が失われる恐れがある。

さらに、水管理を行うためには、施設がほぼ完備しているモデル農場は別にして農家レベルの施設の整備が必要となる場合も考えられる。

12-3 普及分野

(1) 普及組織及び農民組織

普及職員に対する体系化された研修を実施し、資質の向上を図る必要がある。そのためには、A T Tセンターにおける座学による研修と展示実証圃における実践により、自らの技術の向上を図るとともに、その結果を広く一般に示すことが必要である。

また、積極的に活動している農民組織あるいは農家をモデル（リーダー）とし、集落内の圃場において、例えばココナツと Minor Export Crops との間作による複合経営を実施するなど、地域に適した、より高度な経営を実践させることにより、周辺の組織あるいは農家へ（栽培技術等も含めた）経営方法の普及を図る。

(2) 研修教育

各D T C及びA T Tセンターにおける研修は、前に述べたとおり、広範かつ断片的なものである。散漫な研修にならないようにするため、研修カリキュラムを計画的に編成するとともに、実施時期についても実態に応じた内容のものを導入することにより、具体的な普及計画及び普及手法を確立することが必要である。

研究機関等において技術的にある程度確立したものが存在するが、これらとの連携を深め、研修に取り込むことにより、その普及が図れるものとする。

モレンナのA T Tセンターにおける研修を考える場合、宿泊施設を有さないため、長期の研修を実施することができないが、座学的な技術講習・研修会やセミナー等の開催地としては、コロomboにも比較的近く、ガンパハ県のほぼ中央という地の利を活かすことができる。

現状で述べたとおり、ワルピタD T Cは宿泊施設を備え、長期の研修にも対応できることに加え、輸出小作物種苗生産センター（D E A）やココナツ研究所が近接しているので、これらとの連携も考慮した研修体系を設計することが想定される。また、アンベプッサD T Cでは、併設のA T Tセンター及びその圃場を活用することが考えられる。とくに、圃場では既にホーム・ガーデンのモデルや小規模かんがいモデルの施設もあるので、実証・展示への活用ができる。

(3) 専門家の派遣

日本の普及職員に相当する役職を農業指導官（A I）、農業管理官（A M）、農業普及員（A E W）、村落行政官（V O）のそれぞれが担当しており、日本のように役割が明確に区分されていない。また、政府、州、県、村、郡のレベルから職員が配置されているので、機構が複雑になっている。強いて言えば、A Iが農業改良普及所長に相当し、A E W

やVOが改良普及員に対照すると思われるが、前にも述べたとおりVOは、行政担当者であるので、必ずしも普及活動に専念しているとはいえない。

したがって、普及分野での技術協力を考える場合、日本の普及組織体制と同一の形では難しい部分があると思われるが、それ以外の技術の普及手法や研修方法等は日本の方式の応用で十分協力が可能と考える。

なお、専門家滞在については、いずれのサイトも長期滞在施設について一考を要する(コロンボ市内に滞在し、ガンパハのIRDP事務所をベースとした活動も考えられる)。

13. 今後の取り組み方と協力実施に当たっての留意事項

13-1 今後の取り組み方

(1) 協力量針

ガンパハ県における農業生産の増大と農家所得の向上に寄与する観点から、農業技術者（村落行政官や農民組織のリーダーを含む）の技術水準と指導能力の向上を図るとともに、農家の農業生産に対する関心度を喚起することを目的としたプロジェクト方式技術協力とし、次のような内容とすることが望ましいと考える。

- 1) アンベプッサ農業教育訓練センターの施設及びモデル圃場をメインサイトとして、農業技術者に対して行う体系的研修・訓練に関する技術的指導・助言を行う。
- 2) モデル圃場やモデル農家の圃場におけるココナツ畑の混作作付体系や畑作物の間作体系等についての地域に適した栽培技術の実証及び新規導入作物の栽培技術の組立・実証試験等に関する技術的指導・助言を行う。
- 3) 農業技術の普及や農業情報の農家への伝達方法などを含む普及計画・方法の確立に関する指導・助言を行う。

(2) 協力の分野と範囲

1) 専門家の派遣

(1)の協力内容については、スリ・ランカ側のカウンターパートが主体的に取り組むこととし、それを指導・助言する専門家として、次の分野の専門家を派遣することが必要であると考えられる。

㊦ 長期専門家

リーダー、栽培（野菜等の畑作物）、栽培（熱帯作物）、農業普及、水管理、業務調整

㊧ 短期専門家

農産加工、病虫害防除など

2) 研修員の受入れ

スリ・ランカ側のカウンターパートを毎年2名程度、日本に受け入れ、研修を行う。

3) 機材供与

技術移転に必要な機材・設備等の供与を予算の範囲内で行うが、場合によってはモデル圃場等での井戸掘り等が必要になることも考えられる。

(3) 今後の対応

本件事前調査団の調査結果を踏まえ、できる限り早期に技術協力が開始できるよう、5月末までには長期調査員を派遣し、技術協力の詳細なプロジェクト活動計画と、供与すべき機材等の中身を明確にするとともに、スリ・ランカの会計年度（暦年）に合わせて、本年末には実施協議チームを派遣し、1994年1月から5年間の協力を始めるための協議を行うことが望ましいと考える。

13-2 協力実施に当たっての留意事項

- (1) スリ・ランカ側の本件プロジェクト方式技術協力に対する期待があまりにも大きいため、日本側が勢い込み過ぎて全責任を負うことのないように心がけなければならないとともに、常にスリ・ランカ側の主体的取り組みを喚起し、プロジェクト終了後における自立発展性の出現に努めることが必要である。

- (2) 本件プロジェクト方式技術協力の現時点でのスリ・ランカ側の管理運営及び日本側との折衝窓口としては、政策企画実施省（M P P I）地域開発局が当たっているが、実施の段階では、農業普及を所管する農業開発研究省農業局または西部州政府農業省の責任者を実施の全責任を担う主体として位置付けた推進体制の確立が必要である。

附 属 資 料

- ① 団長レター（英文・和文）
- ② 要 請 書
- ③ 要 請 項 目
- ④ IRDP下の農業生産開発スキーム配置人員リスト
- ⑤ プロジェクト関係組図

March 3, 1993

Mr. R. Pasakaralingam
Secretary,
Ministry of Policy Planning
and Implementation

Dear Sir,

The preliminary survey team (hereinafter referred as "the Team") on the Gampaha Integrated Rural Development Project (Gampaha IRDP) headed by Mr. Michihito YAMAMOTO, Director of Upland Crop Division, Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, has been dispatched by Japan International Cooperation Agency (JICA). It is based on the request proposal submitted by the Government of Sri Lanka to the Government of Japan in 1990. The Team aims to study the scope and to clarify the objectives and priority of subjects, and possibility of project-type technical cooperation program (hereinafter referred as "the Project"). During its stay in Sri Lanka from February 22 to March 4, 1993, the Team had a series of discussions with the authorities concerned and conducted field observation.

It is my pleasure to submit herewith the summary report on the survey results. The Team will convey all data and information obtained by the survey, to the Government of Japan, and will have a continuous study and discussions concerning the possibility of technical cooperation for the Project with Japanese authorities concerned.

I would like to express my heartfelt gratitude for all the kind cooperation and arrangement extended to us during our stay.

Sincerely yours,

山本 三千人

Michihito YAMAMOTO
Team Leader
JICA Preliminary Survey Team

cc: Mr. Dixon Nilaweera

Secretary, Ministry of Agricultural Development & Research

Mr. D.G.Premachandra

Secretary, Ministry of Land, Irrigation & Mahaweli Development

Mr. R.S.Jayaratne

Secretary, Ministry of Plantation Industries

Mr. Senarath Dissanayake

Chief Secretary, Western Provincial Council

Dr. S.P.R.Weeralsingle

Director, Department of Agriculture, Peradenia

Dr. S.Kathirgamathaiyah

Director, Department of Export Agriculture, Peradenia

Mr.K.Yoganathan

Director, Department of Irrigation, Colombo 7

Mrs. Kamalini Wijeratne

Commisioner, Department of Agrarian Service, Colombo 7

Dr. R.Mahindapala

Director, Coconut Research Institute, Lunuwila

Mr. S.A.Jinadasa

Chairman, Agricultural Development Authority, Colombo 10

Mr.Kunihiro Doi, First Secretary, Embassy of Japan

Mr.Yoshiaki Sakamaki, Resident Representative, JICA Sri Lanka Office

SUMMARY REPORT
ON PRELIMINARY SURVEY TEAM ON THE GAMPAHA
INTEGRATED RURAL DEVELOPMENT PROJECT

I. REQUESTED SUBJECTS

The requested subjects of technical cooperation were as follows, according to the project proposal dated on July 7, 1990.

- 1) Paddy cultivation technology
- 2) Upland crop cultivation technology
- 3) Minor export crops
- 4) Water management technology
- 5) Extension technology
- 6) Agricultural machinery
- 7) Project management & coordination

In order to attain the targeted outputs in five years of cooperation period, certain subjects should be effectively stressed, by putting the priority on the proposed subjects.

The priority of proposed subjects are as follows, according to the letter dated on February 18, 1993 from Regional Development Division.

- 1) Upland crop cultivation technology
- 2) Paddy cultivation technology
- 3) Extension technology
- 4) Minor export crops
- 5) Water management technology

The Team has carried out the site survey with above priority in consideration.

The Team proposes, Paddy cultivation is to be excluded from the Project activities. It is because technical cooperation in the field of paddy cultivation has been already done in the Mahaweli system C during the year 1985 -1990 under the Integrated Agricultural Development Demonstration Project in Mahaweli Area by JICA. It is expected that the results of the above project for producing high quality can be disseminated to the other area of Sri Lanka. This is accepted by Sri Lankan side.

II. IMPRESSION OF THE TEAM

Observation

The Team had series of discussion with official concerned and visited the project sites of Gampaha IRDP during its stay in Sri Lanka. The schedule of survey is as attached in Annex-1.

The Team had following impression during the survey.

Regarding to the extension work and agrarian support, official structure of such works already exists. The training for farmers, the youth and others are conducted at Agricultural Technical Transfer (ATT) center at Morenna, District

Training Center (DTC) at Walpita and DTC at Ambepussa. The institutes carry out various courses covering wide range of subjects on agricultural technique and rural development which benefits large number of participants.

The seedling production of minor export crops at Walpita is well-established in terms of technique and management.

Technology of intercropping in the coconut field has been developing on various combination of minor crops.

Model farm of upland crops at Ambepussa is being focussed on home garden and vegetable cropping. other crops are still in a planning stage.

As it is in the mid of dry season during our visit, we observed drought condition and symptom of water stress on the plants in the model farms and farmers' field.

Technical information and knowledge of agricultural production are not extended to farmers level. It seems that due to lack of knowledge and skill of technical officials (including village officers and leaders of farmer's society), little expectation to profitable agricultural production by farmers and in mature formation of farmer's organization. And also water management to maintain appropriate water supply will be the limiting factor on agricultural production.

It would be necessary for technical officials to be more skillful in order to improve the present situations.

The observations are explained by the Team to the Sri Lankan officials concerned and it is basically understood. Based on the above observation, the Team proposed the followings.

1. Project Objective

The objective of the Project is to improve technical skill of officials (including village officers and farmers' society leaders) concerned with agricultural production in Gampaha district through training, and promote adoption of appropriate agricultural technology by the farmers, thus contributing to the increase of agricultural production and farm household income in the area.

2. Project Activities

The technical cooperation will be carried out through advice and guidance to Sri Lankan counterparts in the following fields:

- 1) Training of officials in crop production through demonstration of technology at the model farms.
- 2) Formulation of extension programme and establishment of extension methods.
- 3) Improvement of practical cropping technology appropriate to the district using the fields of model farmers.

3. Project Site

It will be required to choose a main site of the project activities in the course of further study. A project office for Japanese experts tentatively proposed by Sri Lankan side is the Gampaha IRDP Project Office.

4. Management of the Project

The following personnel would be responsible for the Project management in their respective authority.

- 1) The Director of Regional Development Department, MPPI
- 2) The Chief Secretary of the Western Provincial Council
- 3) Project Director of Gampaha IRDP

For the smooth implementation of the Project, Joint Committee will be established consisting of the above three persons, representatives of line-ministries and Provincial officials concerned with the Project, and Japanese experts and JICA representative. Function of the Committee and the concrete members will be decided before commencement of the Project.

5. Input Activities

(1) Japanese side

1) Dispatch of experts

Leader, Coordinator and a few long term and short term experts will be dispatched. The subjects of the experts will be further discussed.

2) Provision of equipment

Machineries, equipment and other materials necessary for the technical transfer will be provided within the budget appropriation.

3) Acceptance of counterparts

A few counterparts will be accepted annually in Japan for training and/or study tour.

(2) Sri Lankan side

- 1) Land, building and other facilities necessary for the Project.
- 2) Assignment of full-time counterpart personnel for Japanese experts.
- 3) Necessary number of supporting staff.
- 4) All administration and running cost.

6. Preconditions

The following items are necessary to be secured before starting the technical cooperation project:

1) Organizations involved and their functions are to be clarified.

The chart of the organization involved in the Project is as attached in Annex-2.

2) Necessary full-time counterpart personnel with enough qualification are to be assigned.

3) Necessary budget is to be allocated.

7. Future Procedure

Before the commencement of the Project, a long term survey team need to be dispatched to formulate the Project activities in detail. Suitable title of the Project should be made along with priority activities.

The long term survey team will clarify the following items.

- 1) Targets and detailed activities
- 2) Field of Japanese experts
- 3) Assignment of Sri Lankan counterpart personnel
- 4) Budget appropriation of respective Sri Lankan organizations
- 5) Machinery, equipment and materials to be provided
- 6) Chart of organization and its function
- 7) Tentative schedule of implementation.
- 8) Technical problems faced by the Project personnel.
- 9) Amount of production and market demand for proposed crops.
- 10) Present extension scheme.

SCHEDULE

- Feb. 22 (Mon.)
Arr. Colombo
- Feb. 23 (Tue.)
- Courtesy call to and meeting at JICA Sri Lanka Office
 - Courtesy call to Dept. of External Resources
 - Courtesy call to and discussion at Ministry of Policy Planning and Implementation (MPPI)
 - Visit to Swedish International Development Authority (SIDA)
- Feb. 24 (Wed.)
- Courtesy call to Embassy of Japan
 - Courtesy call to Western Provincial Council
 - Courtesy call to Hon. Mr. Joseph Michel Perera, Gampaha District M.P.
 - Site survey in Gampaha
 - Meeting with farmers and officials of the farmer organization in Kanduboda and Bopetta
- Feb. 25 (Thu.)
- Site survey in Gampaha
 - Discussion at Agricultural Technology Transfer (ATT) Centre-Morena
 - Inspection of Morena Model Irrigation (MMI)
 - Inspection of Minor Export Crop (DEA) Walpita
 - Visit to Walpita District Agricultural Training Centre (DTC)
 - Visit to Agelegedear village and inspection of development under Janasaviya scheme
 - Inspection of Coconut Research Institute-Demonstration and Coconut Cultivation Board.
- Feb. 26 (Fri.)
- Site survey in Gampaha
 - Inspection of District Training Centre (DTC) Ambepussa
 - Discussion (Operation Committee) at ATT-Morena
 - Visit to Gampaha IRDP Office
- Feb. 27 (Sat.)
- Collection of data and preparation for summary report
- Feb. 28 (Sun.)
- Visit to farmers' house in Nuwara Eliya
 - Observation of vegetable cultivation and marketing in Nuwara Eliya
- Mar. 1 (Mon.)
- Visit to IRDP Nuwara Eliya Office
- Mar. 2 (Tue.)
- Discussion with MPPI and authorities concerned
 - Preparation of summary report
- Mar. 3 (Wed.)
- Submission of summary report to MPPI
 - Reception hosted by the Team leader Mr. Yamamoto
- Mar. 4 (Thu.)
- Report to JICA and Embassy of Japan
- Mar. 5 (Fri.)
Lv. Colombo

団長レター訳文：

1993年3月3日

Mr. R. Pasakaralingam
事務次官
政策企画・実施省

SUMMARY REPORT
ON PRELIMINARY SURVEY TEAM ON THE GAMPAHA
INTEGRATED RURAL DEVELOPMENT PROJECT

I. 要請課題

1990年7月7日付けで要請された技術協力の課題は

- 1) 水稲栽培技術
- 2) 畑作物栽培技術
- 3) 輸出小作物
- 4) 水管理技術
- 5) 普及技術
- 6) 農業機械
- 7) プロジェクト運営・調整

5ヶ年間の協力期間での目的とする成果を達成するために、要請課題の中から優勢順位を付ける事によって、いくつかの課題に効果を考慮して重点を置くべきである。

地域開発局から1993年2月18日に提出された課題の優先順位は

- 1) 畑作物栽培技術
- 2) 水稲栽培技術
- 3) 普及技術
- 4) 輸出小作物
- 5) 水管理技術

調査団は上記の優先順序を考慮し現地調査を実施した。

調査団は、水稲栽培についてはこのプロジェクトに課題から除外する事を提案した。その理由は、水稲栽培分野はJICAがすでにマハヴェリ・システムCにおいて1985年から1990年までIntegrated Agriculture Development Demonstration Project in Mahaweli (マハヴェリ地域農業開発計画) として行われており、この成果は高品質米生産技術としてスリランカの他の地域でも利用される事を期待する。この提案についてはスリランカ側から受け入れられた。

II. 調査団の見解

視察結果

調査団はスリランカ滞在中、政府関係者と協議を重ねると共にガンパハ農村総合開発計画の現場を視察する機会をえた。調査団の日程は添付書類-1の通りである。調査団の調査を

通しての見解は下記の通り。

普及事業及び農民支援については、公的組織は確立している。農民、農村青年その他への訓練はモレンナの農業技術移転センター（A T T）とワルピタ、アンベプッサの県訓練センター（D T C）で行われている。これらの施設では農業技術のみならず地域開発なども含んでおり、数多くの参加者にとって有益な幅広い課題について研修を行なわれている。

ワルピタに於ける輸出小作物の種苗生産は技術的にも運営の面でも既に確立している。ココナツ畑の間作技術についても種々の作目の組み合わせによる技術が開発されている。

アンベプッサの畑作モデル農場では、現在家庭菜園と野菜栽培が行われているが全体的にはまだ初期の段階で十分に利用されてはいない。調査の時期が乾期であったためモデル農場や農家圃場で干ばつの被害や作物の水分欠乏症状を見かけた。

技術情報や農業生産に関する知識が農民の段階まで至っていない。これは農業技術者（村落行政官や農民組織の指導者を含む）の技術や技能の欠如、農民の農業生産に対する期待の薄さ、農民組織の未発達等に起因すると考えられる。

さらに適切な水分供給を維持するための水管理は農業生産にとって制限要因になるであろう。

現状の改善には技術者の技能の向上が必要と考える。

調査団の見解はスリランカ関係者に説明され基本的に理解がえられた。上記の見解をもとに調査団は以下の計画を提案した。

1. プロジェクトの目的

プロジェクトは訓練を通してガンバハ県の技術者（村落行政官や農民組織の指導者を含む）の農業生産に関する技能の向上をはかり、農民による適正農業技術の実施を促進し農業生産の増大と地域の農家所得の向上に寄与する事を目的とする。

2. プロジェクトの活動計画

技術協力は以下の分野においてスリランカのカウンターパートに対する指導・助言を通して行うものとする。

- 1) モデル農場に於いて、作物生産技術の展示による技術者に対する訓練
- 2) 普及計画の作成と普及方法の確立
- 3) モデル農家において、本県に適した作付け技術の改善

3. プロジェクト・サイト

プロジェクトのメイン・サイトについては、今後の検討により決定される必要がある。日本人専門家のプロジェクト・オフィスについて、ガンバハのプロジェクト事務所が提案された。

4. プロジェクトの運営管理

以下の人達が各々の機関に於いてプロジェクトの運営管理について責任を持つものである

- 1) 政策企画実施省地域開発局局長

- 2)西部州主席事務次官
 - 3)ガンバハ農村総合開発計画プロジェクト事務所所長
- 円滑なプロジェクトの実施のために上記の三者と関係省庁及び州政府の関係機関の代表、日本人専門家及びJICA代表からなる合同委員会を設立する。この委員会の機能と構成員については、プロジェクトの開始に先立ち決定される。

5.活動に伴う投入

(1)日本側

- 1)専門家派遣
リーダー、コーディネーター、長期専門家数名及び短期専門家が派遣される。専門家の分野については今後協議される。
- 2)機材供与
技術移転に必要な機材、設備、その他が予算の範囲内で供与される。
- 3)研修員の受け入れ
技術研修または視察を目的として年間数名のカウンターパートが受け入れられる。

(2)スリランカ側

- 1)プロジェクトの実施に必要な土地、建物、その他の施設の提供
- 2)日本人専門家に対する常勤のカウンターパートの配置
- 3)必要な員数の支援要員の配置
- 4)全管理・運営費の負担

6.前提条件

技術協力プロジェクトの開始にあたっては以下の条件が満たされている事が必須である。

- 1)関係する組織とそれらの役割が明確にされている事
プロジェクトに於ける関係機関図は、添付書類-2に示す
- 2)十分な資格のあるカウンターの任命
- 3)必要な予算の確保

7.今後の手続き

プロジェクトの開始に先立ち、詳細なプロジェクトの活動計画を形成するために長期調査グループが派遣される。調査団は以下の項目について調査検討し明確にする。

- 1)プロジェクトの目的と詳細な活動計画
- 2)日本人専門家の担当分野
- 3)任命されるスリランカ側カウンターパート
- 4)スリランカ側関係機関の予算
- 5)供与されるべき供与資機材
- 6)関係機関の組織図と役割
- 7)実行計画(案)
- 8)プロジェクト関係者の技術的水準
- 9)計画作物に関する生産量と市場の需要
- 10)現行の普及活動

附属資料 ② 要 請 書

දුරකථනය } 24183
 தொலைபேசி }
 Telephono }
 විදුලි පණිවුඩ } විද්‍යාංශ
 தந்தி } FORAID
 Telegrams }
 තෙලිග්‍රෑෆ් } FORAID
 செலெக்ஸ் } Colombo
 Telex } 21232



මගේ අංකය } TA5 / 0 / M
 எனது இல. }
 My No. }
 ඔබේ අංකය }
 உமது இல. }
 Your No. }

විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව
 இலக்கு அமைச்சு
 வெளிநாட்டு வள திணைக்களம்
 நிதி அமைச்சு
 DEPARTMENT OF EXTERNAL RESOURCES
 Ministry of Finance

මහලේකම් ගොඩනැගිල්ල (3වැනි මහල)
 செயலகம், (3வ் தளம்)
 The Secretariat, (3rd Floor)
 කැ. මං. 277, කොළඹ 1
 அ. பெ. இல. 277, கொழும்பு 1
 P. O. Box 277, Colombo 1.
 19.90.07.10.....

URGENT - BY HAND

Dr. E.A.Kubota,
 Second Secretary,
 The Embassy of Japan,
 Colombo.

Dear Dr. Kubota,

JICA - PROJECT TYPE TECHNICAL CO-OPERATION 1990/1991.
GAMPAHA INTERGRATED RURAL DEVELOPMENT PROJECT.

As you are aware the Master Plan for the Gampaha Intergrated Rural Development Project (IBDP) was prepared by the JICA and priority project withing the plan is now being implemented with Japanese Grant Aid.

I am pleased to forward herewith a request received from the Ministry of Policy Planning & Implementation seeking additional assistance in the form of 'Project Type Technical Co-operation'.

We endorsed this request and shall be grateful if this is forwarded to your authorities for their favourable consideration.

With kind regards,

(B.H. Passaperuma)
 Deputy Director
 for Director of External Resources.

- c.c. 1. Mr. H.Niino - A.R.R. - JICA - A copy of the above mentioned project is attached.
 2. S/P.P.&I. - Ref.RDD/GM/13/E.
 3. D/R.D.D.

REQUEST FOR PROJECT TYPE TECHNICAL COOPERATION FROM THE JAPANESE GOVERNMENT FOR THE INTEGRATED RURAL DEVELOPMENT PROJECT FOR GAMPAHA DISTRICT

A. Background of the Project

Located north of and adjacent to the capital of Colombo, Gampaha District with population of 1.39 million (as of 1981) and area of 1,399 square km, has been targeted, in the national development policy, for promotion of industrial development, and as such accounts for 36 percent of the entire country's industrial product. In the agricultural sector, priority has been given to production of coconut and fruit, development of freshwater fisheries and promotion of rubber small holders. Due to political instability and structural hazards in the market system, Gampaha district has undergone problems prevalent particularly to the urbanizing areas, such as higher food prices, high unemployment rate, declining agricultural production, and slow growth of the industrial sector.

In view of such situations in Gampaha, the Government of the Socialist Republic of Sri Lanka through the Regional Development Division (RDD) of the Ministry of Policy Planning and Implementation (MPPI) undertook a master plan study for an integrated rural development project (IRDP) with cooperation from the Japanese Government through Japan International Cooperation Agency (JICA) in 1987. The master plan identified the importance of revitalization of agricultural production in the district, and the Basic design Study for the Japan's Grant Aid Program was completed in 1989. In such program for the Gampaha IRDP, it was projected to construct facilities and provide equipment for the following schemes :

- Agricultural Technology Transfer (ATT) Scheme
- Moreanna Model Irrigation (MMI) Scheme
- Scheme for Improvement of Agricultural Supporting System (ASS)
- Minor Export Crops Promotion (MEC) Scheme
- Scheme for Improvement of Agricultural Training System (DTC)
- Establishment of IRDP Office

Throughout the master plan and the basic design studies, the Gampaha IRDP has been envisaged to upgrade the agricultural Production and hence increase farmers income through diversification of agriculture production by introducing advanced agricultural technology. Such intervention will best be made by inputting the project type technical cooperation from the Japanese Government.

Contd.../-

B. Objectives of Technical Cooperation

Since the above grant aid project is expected to be completed by March 1992, the subject technical cooperation will, by utilizing the facilities and equipment under the Project, achieve the following objectives :

- Diversification of agricultural production in the district and the entire wet zone
- Making prevalent the suburban-type agriculture in the district
- Bringing about the intensified use of agricultural land such as introduction of upland crops into paddyland in dry season, intercropping into coconut field, etc
- Introduction of high-profit crops such as minor export crops
- Introduction of advanced water management to make possible the above cultivation practices
- To encourage farmers' flexible cultivation practices to cope with market needs
- To ensure success of the Gampaha IRDP through the above activities
- To help encourage modernization of agriculture in general, and particularly the wet zone agriculture of the country

C. Technical Cooperation

1. The period of technical cooperation
Five years: April 1992 - March 1997

2. Subjects of technical cooperation

a. Paddy cultivation technology

Suitable varieties, standard of cultivation, demonstration of cultivation technology, technical guidance to farmers, extension officers, trainees of the District Training Centers, etc.

b. Technology for water management

Water management technology, operation and maintenance of facilities for irrigation and drainage

c. Technology for upland crop cultivation

Suitable crops and varieties, standard of cultivation, improvement of cultivation practices, demonstration of cultivation technology, technical guidance to farmers, extension officers, trainees of the District Training Centers etc.

Contd.../-

- d. Technology for production of planting material and cultivation of minor export crops
Technology for planting material production, standard for suitable cultivation, improvement of cultivation practices, planning for production and distribution of planting material, training and technical guidance to farmers, etc.
- e. Extension technology
Formulation of extension program, development of extension methods and materials, establishment and promotion of producers organizations, demonstration of cultivation technologies
- f. Agriculture machinery
Operation and maintenance of agriculture machinery, technical guidance to farmers, extension officers, etc.
- g. Project Management & Co-ordination
3. Cooperation from the Japanese side
- a. Experts to be assigned
- i. Long term experts
Water Management Expert
Cultivation Expert (Paddy)
Cultivation Expert (Upland crops)
Cultivation Expert (Minor export crops)
Extension Expert/Farmer Organization
- ii. Short term experts (as necessary)
Pest Control Expert
Soil and Fertilizer Expert
- b. Training in Japan
Training in Japan of the Sri Lankan counterpart staff
(4 to 6 persons per year)
- c. Provision of equipments
Provision of equipments necessary for the above activities
4. Supporting facilities from the Sri Lankan side
- a. Experts to be assigned (Sri Lankan counterpart)
- | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Chief of Agriculture Technology transfer Center: | |
| | Dty Director level |
| Water Management Expert | Irrigation Department |
| Cultivation Expert (Paddy) | Dept. of Agriculture |
| Cultivation Expert (Upland crops) | Dept. of Agriculture |
| Soil Expert | Dept. of Agriculture |
| Cultivation Expert (Minor Export Crops) | Dept. of Minor Export Crops |
| Expert for Farmers Organization | Dept. of Agrarian Services |
| Marketing Expert (Economist) | Economics & Project Unit, Dept. of Agriculture |

Contd../-

b. Office facilities and equipments:

Buildings, farms and equipments for Agriculture Technology Transfer Center (to be constructed under the Japan's grant aid program) will be utilized for this technical cooperation programme. Supporting staff will be assigned as stipulated in the Basic Design Study for the Integrated Rural Development Project for Gampaha District.

c. Counterpart fund

Funds will be made available through the Provincial Council and the Regional Development Division.

D. The Executing Agency and Organizational Support

The subject technical cooperation at the ATF Center is one part of a larger integrated rural development project. In Sri Lanka, overall implementation of IRDP's falls under the jurisdiction of the Regional Development Division (RDD) of the Ministry of Policy Planning and Implementation (MPI). By nature of the integrated development project, however, it requires involvement of and coordination among various line agencies. Such coordination procedures are routinized throughout the ongoing 16 IRDP's. A Steering Committee is chaired by the Secretary of the MPI and participated in by Secretaries of line ministries for coordination at the national level. At the provincial (or district) level, the Chief Secretary, Province (or Government Agent) will chair the Project Coordination Committee participated in by the district head of line departments. The Project Director, with assistance by the Chief of ATF Center, will assume the role of Secretary to the Committee.

附属資料③ 要請項目

4・10・21

スリ・ランカ ガンパハ農村総合開発省十画要請項目

<p>1. Subjects of Technical Cooperation 技術協力課題</p> <p>1-1 Paddy cultivation technology 水稲栽培技術</p> <p>1-1-1 Suitable varieties 適正品種</p> <p>1-1-2 Standard of cultivation 栽培法</p> <p>1-1-3 Demonstration of cultivation technology 栽培技術の演示</p> <p>1-1-4 Technical guidance to farmers, extension officers, trainees of the District Training Centers, etc. 農民・普及員・県立研修センター研修員に対する技術指導</p> <p>1-2 Technology for Water Management 水管理技術</p> <p>1-2-1 Water management technology 水管理技術</p> <p>1-2-2 Operation and maintenance of facilities for irrigation and drainage 灌漑排水施設の運営・維持管理</p> <p>1-3 Technology for upland crop cultivation 畑作物栽培技術</p> <p>1-3-1 Suitable crops and varieties 適正品種</p> <p>1-3-2 Standard of cultivation 栽培法</p> <p>1-3-3 Improvement of cultivation practices 栽培技術の改善</p> <p>1-3-4 Demonstration of cultivation technology 栽培技術の演示</p> <p>1-3-5 Technical guidance to farmers, extension officers, trainees of the District Training Centers, etc. 農民・普及員・県立研修センター研修員に対する技術指導</p> <p>1-4 Technology for Production of Planting Material 輸出小作物の播苗生産技術</p> <p>1-4-1 Technology for planting material production 播苗生産技術</p> <p>1-4-2 Standard for suitable cultivation 最適栽培法</p> <p>1-4-3 Improvement of cultivation practices 栽培方法の改善</p> <p>1-4-4 Planning for production and distribution of planting material 播苗の生産・配給計画</p> <p>1-4-5 Training and technical guidance to farmers, etc. 農民等に対する研修・技術指導</p> <p>1-5 Extension Technology 普及技術</p> <p>1-5-1 Formulation of extension program 普及プログラムの確立</p> <p>1-5-2 Development of extension methods and materials 普及方法の開発の教材</p> <p>1-5-3 Establishment and promotion of producers organizations 生産者組織の創設</p>	<p>1-5-4 Demonstration of cultivation technologies 栽培技術の演示</p> <p>1-6 Agriculture machinery 農業機械</p> <p>1-6-1 Operation and maintenance of agriculture machinery 農業機械の操作・保守管理</p> <p>1-6-2 Technical guidance to farmers, extension officers, etc. 農民・普及員に対する技術指導</p> <p>1-7 Project Management & co-ordination プロジェクトの管理・調整</p> <p>2. Cooperation from the Japanese Side 日本側の協力</p> <p>2-1 Experts to be Assigned 専門家派遣</p> <p>2-1-1 Long term experts 長期専門家</p> <p>(1) Water Management Expert (2) Cultivation Expert (Paddy) (3) Cultivation Expert (Upland crops) (4) Cultivation Expert (Minor export crops) (5) Extension Expert / Farmer Organization 普及/農民組織</p> <p>2-1-2 Short term experts (as necessary) 短期専門家</p> <p>(1) Pest Control Expert (2) Soil and Fertilizer Expert 土壌肥料</p> <p>2-2 Training in Japan 研修員受け入れ</p> <p>2-2 Training in Japan of the Sri Lankan counterpart staff (4 to 6 persons per year) 「ス」カウンスターの研修員受け入れ (年間4~6名)</p> <p>2-3 Provision of Equipments 機材供与</p> <p>Provision of equipments necessary for the above activities 上記活動を行うために必要な機材供与</p> <p>3. Supporting facilities from the Sri Lankan Side. 「ス」側の措置</p> <p>3-1 Experts to be assigned (Sri Lankan c/p) 専門家 (カウンスターの) の配属</p> <p>3-1-1 Chief of Agriculture Technology Transfer: A I T 所長 本省部次長クラス</p> <p>3-1-2 Water Management Expert 水管理 灌漑局</p> <p>3-1-3 Cultivation Expert (Paddy) 稲作栽培 農務局</p>	<p>3-1-4 Cultivation Expert (Upland Crops) 畑作栽培 農務局</p> <p>3-1-5 Soil Expert 土壌 農業局</p> <p>3-1-6 Cultivation Expert (Minor Export Crops) 輸出小作物栽培 農務局</p> <p>3-1-7 Expert for Farmers Organization 農民組織 農務局</p> <p>3-1-8 Marketing Expert (Economist) マーケティング 農業支援局</p> <p>3-2 Office Facilities and Equipments 事務所施設及び資機材</p> <p>3-2-1 Buildings, farms (constructed under Japan's grant aid program) and equipment for AIT Center A I T センターの建物 農場 (ともに日本の無償資金協力をよる建設) 及び機材</p> <p>3-2-2 Supporting Staff (stipulated in the Basic Design study for the IRDP) 協力スタッフ</p> <p>3-3 Counterpart Fund カウンスターの係る経費</p> <p>Will be made available through the Provincial Council and the Regional Development Division 県議会及び地域開発局をとおして予算措置が行われる予定</p> <p>4. The Executing Agency and Organizational Support 実施機関及び協力機関</p> <p>4-1 Overall Implementation of IRDP IRDPの包括的な実施機関</p> <p>Regional Development Division (RDD) of the Ministry of Policy Planning and Implementation (MPPI) 政策企画実施省 (MPPI) 地域開発局 (RDD)</p> <p>Steering Committee (National Level) 運営委員会 (国家レベル)</p> <p>Chaired by Secretary of MPPI coordinated by Secretaries of line ministries 政務次長が議長、各省長官が調整役</p> <p>Project Coordination Committee (Provincial Level) プロジェクト調整委員会 (州レベル)</p> <p>Chaired by Chief Secretary, Province (or Government Agent), participated in by the district head of line departments, and assumed by Project Director with assistance by the chief of AIT center. 州の事務次長が議長 (もしくは政府機関の長) を委員長とし、関係局長・省長官の協力による</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

附属資料④ IRDP下の農業生産開発スキーム配置人員リスト

Details of the Personnel assigned in the Scheme of Development of Agricultural Production under I.R.D.P. -Gampaha

No. 1	-	A.T.T.- Agricultural Technology Transfer Scheme.	
		A. - Operation Committee	1-2
		B. - Project Staff	2
		C. - Upland Crops Demonstration Farm	3
		D. - Paddy Demonstration Farm	4
No. 2	-	MEC - Development of Export Agriculture	5
No. 3	-	DTC - Development of Agricultural Training	
		A. - D.T.C. - Walpita	6
		B. - D.T.C. - Ambepussa	7
No. 4	-	MMI - Moreanna Model Irrigation Scheme	8
No. 5	-	A.S.S. Agricultural Supporting Services	9-10
		A. Agrarian Services	11-12
		B. Agriculture Extension and Training	
		C. Divisional Development Officers	13
		D. Agricultural Development Authority	14
		E. Coconut Cultivation	15-16
		F. Rubber Cultivation	17
No. 6	-	Project Co-ordination.	18

Details of the Personnel assigned in the five schemes for the Development of
Agricultural Production by I.R.D.P. -

A A.T.T.

Name of the Officer	Designation	Educational Qualification	Professional Qualifications
A. Operation Committee Mr. J. A. M. Karunaratne	Project Director/Chairman ATT-Operation Committee	B.A. Hon. Social Science University of Sri Lanka	Certificate in General Management S.L.A.S./Class II - I
Mr. S. H. Ferdinandez	Director-ATT Secretary to the Operation Committee	B.A. University of Sri Lanka	M.A. Agriculture and Rural Development Institute of Social Study - Hague Netherlands - S.L.P.S. Class II - I.
Mr. M. B. C. De Silva	Secretary, Ministry of Agriculture and Land Member/Operation Committee	B.A. Hon. University of Ceylon	Diploma in I.R.D.P. - Holland S.L.A.S. - Class - I.
Mr. G. D. Cyril Cunapala	Deputy Secretary (Planning) Provincial Council - W.P. Member of Operation Com:	B.A. Hon. L.L.B.	Diploma in Project Analization Netherland Dip: in Applied Social Statistics - Jayawardana pura University - Kotte. SLPS - Class - I
Mr. T. P. Ranasinghe	Provincial Director Agriculture	Bsc. Hon. Agriculture Msc. Agriculture (U.K.)	Agricultural Services
Mr. D. M. A. Dissanayake	Asst. Director Agriculture	Dip: in Agriculture	Agaricultural Services
Mr. D. I. D. Abeysekere	Asst. Director Export Agriculture	Bsc. Agriculture	Dip: in Agriculture - Extension certificate Netherland Cropical Agriculture.
Dr. H. A. J. Gunatileke	Agronomist	Bsc. Hon. Agriculture Ph.D. University of Wales U.K.	Scientific Service

contd.. /2

Name of the Officer	Designation	Educational Qualification	Professional Qualifications.
Mr. D.W. Godawita	Regional Manager Coconut Cultivation Board Gampaha.		Diploma in Agriculture
Mr. B.M.A. Basnayake	Senior Asst. Commissioner Agrarian Services-Gampaha.	B.A. Sri Lanka	S.L.A.S. II - II
Mr. P.B. Rajakaruna	Deputy Provincial Director Agricultural Development Authority.	Dip. in Agriculture	09 months training in Animal Husbandry in Netherlands. 2 months training Sub National Level Planning at A.R. 2 months training in Agri: Co-operators in Japan at I.D.A.C.A.
Mr. B.G. Navaratne	Asst. Director - Training Dept. of Agriculture	Dip. in Agriculture	-
Mr. V.A.C. De Mel	Agricultural Officer DRC/Ambewissa	Dip. in Agriculture	Trained in Production/Sweden
Mr. Padmasiri Perera	Engineer - Irrigation - Gampaha	Msc. Eng.	Trained in Paddy Production - Japan Dip. in Hydrology " Business Finance Management
<u>A.T.T. Project Staff - Morenna</u>			
Mr. S.H. Ferdinandez	Director - ATT Centre - Morenna	B.A. University of Sri Lanka	M.A. Agriculture & Rural Development Institute of Social Study Hague - Netherlands. S.L.P.S. Class II - I
Mr. S.A. Gunasekara	Asst. Director	B.A.	S.L.P.S. Class II - II
Mrs. F. Gunasekara	Asst. Director	- do -	- do -
Mrs. K.A.M. Yamalawathe	Asst. Director	- do -	- do -

(c) Upland Crops Demarcation Farm
Ambepussa

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. V. A. C. De Mel	Agriculture Officer	Dip. Agriculture	Trained in Seed Production in Sweden
Mr. T. B. Tennakoon	Farm Manager	-do-	Agrarian Services Trained in rice production Farm machinery in Japan Agrarian Services
Mrs. Soma Napagoda	Agriculture Instructor	-do-	Trainer in Home Garden Vegetable cultivation
Mr. B. B. K. Jayamevan	-do--	-do-	Trainer in Plantation Crops
Mr. I. R. Amarapala	Agriculture Extension Officer	-do-	Trainer in nursery management and poultry farming
Mrs. H. A. Karunawathie	-do--	Certificate in practical farming	Trainer in Horticulture
Mrs. B. R. K. Athurupala	--do-	--do--	Hostel Management & Farm Management
Mr. R. P. K. Arunashantha	--do--	Practical Farm School Certificate	Labour management
Mr. G. K. Ariyaratne	Farm Mechanical Instructor	Certificate in Farm Machinery and Motor Mechanism	Trainer in Farm Machinery

D. Paddy Demonstration Farm

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. L.M. Somawardena	Agronomist	Diploma in Agriculture	1. Trained in Rice, Cultivation & Pest Control in Pilipine. 2. Trained in India on application of Fertilize
Mr. S. Jayakody	Agricultural Instructor	- do -	
Mrs. E.A.L.M. Edirisinghe	- do -	- do -	Trained in Bangala Desh on Agricultural Communication.
Mr. K.W.S. Wickramatilake	- do -	- do -	Trained in India on Bee Keeping and application of Fertilize .

(2) Development of Export Agriculture

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualification
Mr. D. J. Abeysekere	Asst. Director	Bsc. in Agriculture Dip. in Agriculture	Trained in Netherlands Agriculture Extension Trained in Japan Tropical Agriculture
Mr. A. K. Wendakoon	Head Quarter Ext. Officer	Dip. in Agriculture	Trained in Thailand
Mrs. W. M. P. S. Somawathie	Ext. Officer	Dip. in Agriculture	Agriculture Extension & Communication
Mrs. L. A. D. A. Liyanarachchi	-do-	-do-	-
Mr. A. G. K. J. Premapala	-do-	-do-	
Mr. S. Dharmasiri	-do-	-do-	
Mr. G. M. N. C. Gunawardena	-do-	-do-	
Mr. G. A. U. S. K. Gunaratne	-do-	-do-	
Mr. W. D. U. K. Kulatunga	-do-	-do-	
Mrs. J. M. Kamala Padmini	-do-	-do-	
Mr. S. M. U. B. Samarakoon	-do-	-do-	
Mr. R. D. Mendis	-do-	-do-	
Mr. W. V. N. C. Ratnayake	-do-	-do-	
Mr. P. U. R. K. Bandara	-do- Cere-taker - Walpita Nursery	-do-	
Mr. O. P. Ranasinghe	Nursery Assistant	-do-	G.C.E. (O.L.)

(3) Development of Agricultural Training

A. D.T.C. Walpita.

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications.
Mr. S.D. Piyasena	Head of the DTC - Walpita Agriculture Officer	Dip. in Agriculture	Trained in Nigeria on Lagune Crop Trained in India Fertilizer Preparation. Agri- Service Class II - I
Mrs. D. Alagiyawanna	Agriculture Instructor Principal & Farm Manager	Dip. Agriculture Dip. Animal Husbandry Netherlands.	
Mrs. Asokamala Menike	Agriculture Instructor Trainer in Home Science	Dip. in Agriculture	
Mr. O.S. Fonseka	Store-keeper	Dip. Agriculture	
Mr. M.M.P.M. Munasinghe	Farm Machinery Instructor	Certificate in Motore Mechanism German Technical College	i. Dip. in Labour Studies ii. Certificate in Automobile Mechanics. iii. Certificate in Heavy Vehicle Technical course. iv. " Two wheel Tractor Maintenance
Mr. M.G.P. Jayaratne	Traper in Vegetable Crops	Dip. in Agriculture	
Mrs. J. Padmalatha	Trainer in Horticulture, Bee Keeping & Florry Culture	Dip. in Agriculture	
Mrs. Ranjasee Perera	Extension Officer-trained Animal Husbandry & Warden/ Hostel	Dip in Agriculture	
Mr. S.A. Prematileke	Agriculture Extension Officer Trainer in Cultural Principles paddy-minor export crops	- do -	
Mrs. P.H. Randunu	Agriculture Extension Officer	Certificate in Practical Agriculture Trainer animal Husbandry	
Mr. N.A. Sumanadasa	Agriculture Extension Officer	Certificate in practical farming	

(B) D.T.C. - Ambepussa
Name of the Officer

Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. V. A. C. De Mel	Agriculture Officer	Dip. Agriculture Trained in Seed Production in Sweden
Mr. T. B. Tennakoon	Farm Manager	-do- Agriculture Services Trained in price production Farm machinery in Japan Agriculture Service.
Mrs. Soma Napagoda	Agriculture Instructor	-do- Trainer in Home Garden Vegetable cultivation
Mr. B. B. K. Jayamevan	-do-	-do- Trainer in Plantation Crops
Mr. I. R. Amarapala	Agriculture Extension Officer	-do- Trainer in nursery management and poultry farming
Mrs. H. A. Karunawathie	-do-	Certificate in practical farming Trainer in Horticulture
Mrs. B. R. K. Athurupana	-do-	--do-- Hostel Management & Farm Management
Mr. R. P. K. Arunashanta	-do-	Practical Farm School Certificate Labour management
Mr. G. K. Ariyaratne	Farm Mechanical Instructor	Certificate in Farm Machinery and Motor Mechanism Trainer in Farm Machinery

(4)

Morenna Model Irrigation

(MMI)

<u>Name of the Officer</u>	<u>Designation</u>	<u>Educational Qualifications</u>	<u>Professional Qualifications</u>
Mr. Padmasiri Perera	Irrigation Engineer Campaha	M.Sc. Eng.	i. Post Graduate Dip in Hydrology ii. " Business Administration
Mr. G. P. Sumathipala	Technical Officer	Dip. in Irrigation Engineering G.C.E. (O.L.) Exam	
Mr. I. P. Waidiyasekera	W.S.	G.C.E. (O.L.) Exam	

(5)

(A) Agrarian Services

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. B. M. A. Basnayake	Asst. Commissioner Agrarian Services	B. A. Hons, SLAS-Class II -I	
Mr. K. T. A. Wimaladasa	Head Quarts. Regional Officer	B. A.	
Mrs. S. Athukorala	--do--	B. A.	
Mr. R. A. R. M. M. Samarasekera	Regional Officer	B. A.	
Mr. A. M. Gunasena	-do-	B. A.	
Mr. U. P. Siripala	-do-	BA	
Mr. Sirikumara Alwis	-do-	BA	
MR. H. M. Jayatileke	-do-	BA	
MRS. R. S. R. G. Leelawathie	-do-	BA	
Mrs. S. Medagama	-do-	BA	
MRS. K. P. Maitheelatha	-do-	BA	
Mrs. Ratnawatie	-do-	BA	
Mr. T. Ranasinghe	-do-	BA	
Mr./P. D. S. Dharmaratne	-do-	BA	
Mr. H. R. P. Senana yake	-do-	BA	
Mrs. K. Chandra Perera	DO	BA	
Mr. Waruna Kandambi	-do-	BA	
Mr. A. K. S. Ranjith	-do-	BA	

contd.. /2

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. G. K. S. Appuhamy	Regional Officers	B.A.	
Mr. D. M. D. Jayawardena	-do-	BA	
Mr. H. N. S. Wickramasooriya	-do-	BA	
Mr. R. Ratnasooriya	-do-	G.C.E.(O.L.)	
Mr. S. S. D. W. Jayawardena	-do-	-do-	
Mr. R. P. Jayasinghe	-do-	-do-	
Mr. C. P. R. Weerasinghe	-do-	-do-	

(B) Dept. of Agriculture - Western Province - Extension and Training

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualification
Mr. D.M.A. Dissanayake	Asst. Director	Dip. in Agriculture	Passed Post Graduate Level E.B. Exam in the Agronomy
Mr. L.M. Somawardana	Agriculture Officer/ Agronomist	-do-	-do-
Mr. W. Meedeniya	Agriculture Officer	-do-	-do-
Mr. S. Jayakody	Agriculture Instructor	ASS-Division Nittambuwa Urapola	
Mr. M.K. Wickramatileke	-do-	Bemulla	
Mrs. I.K. Ekanayake	-do-	Mirigama	
Mrs. S.A.R.R. Senanayake	-do-	Pasyala	
Mrs. Nalini Ameresekere	-do-	Pallewela	
Mr. K.K.S. De Silva	-do-	Walpita	
Mrs. L.M. Lalitha	-do-	Maradagghamulla	
Mrs. Ratna Kumarihamy	-do-	Badalgama	
Mr. A.K. Somadasa	-do-	Katana	
Mr. A.K. Ariyaratne	-do-	Minuwangoda	
Mrs. I.P.S. Malini	-do-	Mabodale	
Mr. A. Weerasinghe	-do-	Udugampola	
Mr. H.K.K. Sugathadasa	-do-		

Name of the Officer	Designation	Educational Quali:	Professional Quali:
Mrs.D.M.C.K.Senanayake	Agriculture Instructor	Dip.in Agriculture	-Ja-Ela
Mr.R.Jayasinghe	-do-	-do-	-Weke
Mrs.P.W.Amalawathie	-do-	-do-	Dompe
Mr.D.S.Weththesinghe	-do-	-do-	Malwathuhiripitiya
Mr.W.R.A.Gunasena	-do-	-do-	Suriyapaluwa
Mr.A.H.S.Peris	-do-	-do-	Kelaniya
Mrs.D.Y.Abeyratne	-do-	-do-	Galahitiyawa
Mrs.W.R.A.Gunasena (Actg)	-do-	-do-	Udupila
Mrs.D.Y.Abeyratne (Actg)	-do-	-do-	Mudungoda
☉ Mrs.Tilaka Gunsekere	-do-	-do-	Biyagama

(C) Agricultural Development Officers in Divisional Secretariats

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications
Mr. W. M. Tilakaratne	Agricultural Dev: Officer Attanagalle	Bsc. Agriculture
Mr. S. L. D. Sirisena	-do - Weke	Dip. in Agriculture
Mr. Abeyratne	-do - Wattale	-do-
Mr. M. P. Piyadasa	-do - Kelaniya	-do-
Mrs. Godawita	-do - Minuwangoda	-do-
Mrs. K. Dickwella	-do - Divulapitiya	-do-
Mrs. Sybil Bernadeth	-do - Negombo	-do-
Mrs. Padmi Jayatissa	-do - Gampaha	-do-
Mrs. Godawita/Actg.	-do - Katana	-do-
Mr. M. P. Piyadasa/Actg.	-do - Mahara	-do-
Mr. D. M. K. Dissanayake/Actg	-do - Biyagama	-do-
Mr. N. Ameresekere /Actg.	-do - Mirigama	-do-
-Vacant -	Ja-Ela	-do-

D) ASS - Co-ordination of Production and Marketing - Agricultural Development Authority

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr. F.B. Rajakaruna	Dy. Director Campaha Agrarian Services Mudungoda	Dip. in Agriculture	9 monthd in training in Animal Husbandry in Nwev Zealand 2 months training in sub national level planning at ARTI. 2 months training in Agri. cooperatives in Japan at I.D.A.C.A.
Mr. J.P. Perera	Agricultural Manager Dompe	B.A.	
Mr. S.A. Kularatne	-do- Campaha		
Mr. H.M.J. Harendrasuriya	-do- Kelaniya	Bsc. Agriculture	
Mr. R.A.D.A. Ramanayake	-do Mahara		
Mr. T.D.N. Thomas	-do- Ja-Ela	B.A.	
Mr. K.A.A. Kuruppu	-do- Minuwangoda	Dip. Agriculture	
Mr. I.A.G.R. Imbulana	-do- Divulapitiya	-do-	
Mr. G.M.S. Perera	-do- Mirigama	-do-	
Mr. K.D. Wasantha Kumara	-do- Biyagama	-do-	
Mr. P.H.N. Perera	-do- Wattala	-do-	

(E) ASS- Coconut Cultivation Board Regional Office - Campaha

<u>Name of the Officer</u>	<u>Designation</u>	<u>Educational Qualifications</u>	<u>Professional Qualifications</u>
Mr.G.M.S.Godawita	Regional Manager	Diploma in Agriculture	
Mr.D.A.D.D.Jayarathne	Asst.Regional manager (SLAS)	Dip:in Agriculture G.C.E.(O.L.) Exam	
Mr.Ananda Kumara Liyanage	---do--- (SLAS)	BA.	
Mr.D.P.B.Jayakody	Instructor/Project	Dip:in Agriculture	
Mr.Upali Hettige	-do-	-do--	

- Coconut Cultivation - Officers (ASS)

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications
Mr.H.P.L.Rupasinghe	Coconut Development Officer N/Negombo	Dip.in Agriculture	
Mr.K.S.R.Gunatileke	-do- Ja-Ela	-do-	
Mr.M.A.Sarathchandra	-do- Katana	-do-	
Mr.M.W.Ratnapala	-do- Minuwangoda	-do-	
Mr.Jayantha Abeywickrema	-do- Maradagahamula	A/L) Exam	
Mr.Nimal Prematileke	-d- Mirigama	Dip.in Agriculture	
Mr.G.N.D.E.Basnayake	-do-Udupila	-do-	
Mr.K.A.S.C.Kuruppu	-do-Mabodale	-do-	
Mr.P.H.K.P.N.Prematileke	-do- Uduganpola	G.C.E. (A.L.)	
Mr.Wimal Dissanayake	-do- Badalgama	-do-	
Mr.S.N.Rohan Peiris	-do- Pallewela	Dip.in Agriculture	
Mr.C.J.A.Siriniwasa	-do- Gampaha	-do-	
Mr.W.M.P.Weerasuriya	-do- Urapola	-do-	
Mr.W.M.Rajakaruna	-do- Weke	-do-	
Mr.M.A.WASanght Piyasiri	-do- Dompe	A/L/ Exam	
Mr.M.S.Perera	-do- Kelaniya	-do-	
Mr.Mahinda Padmasiri	-do- Walpita	Dip.in Agriculture	

(F) ASS- Rubber Controller Dept. Gampaha Office

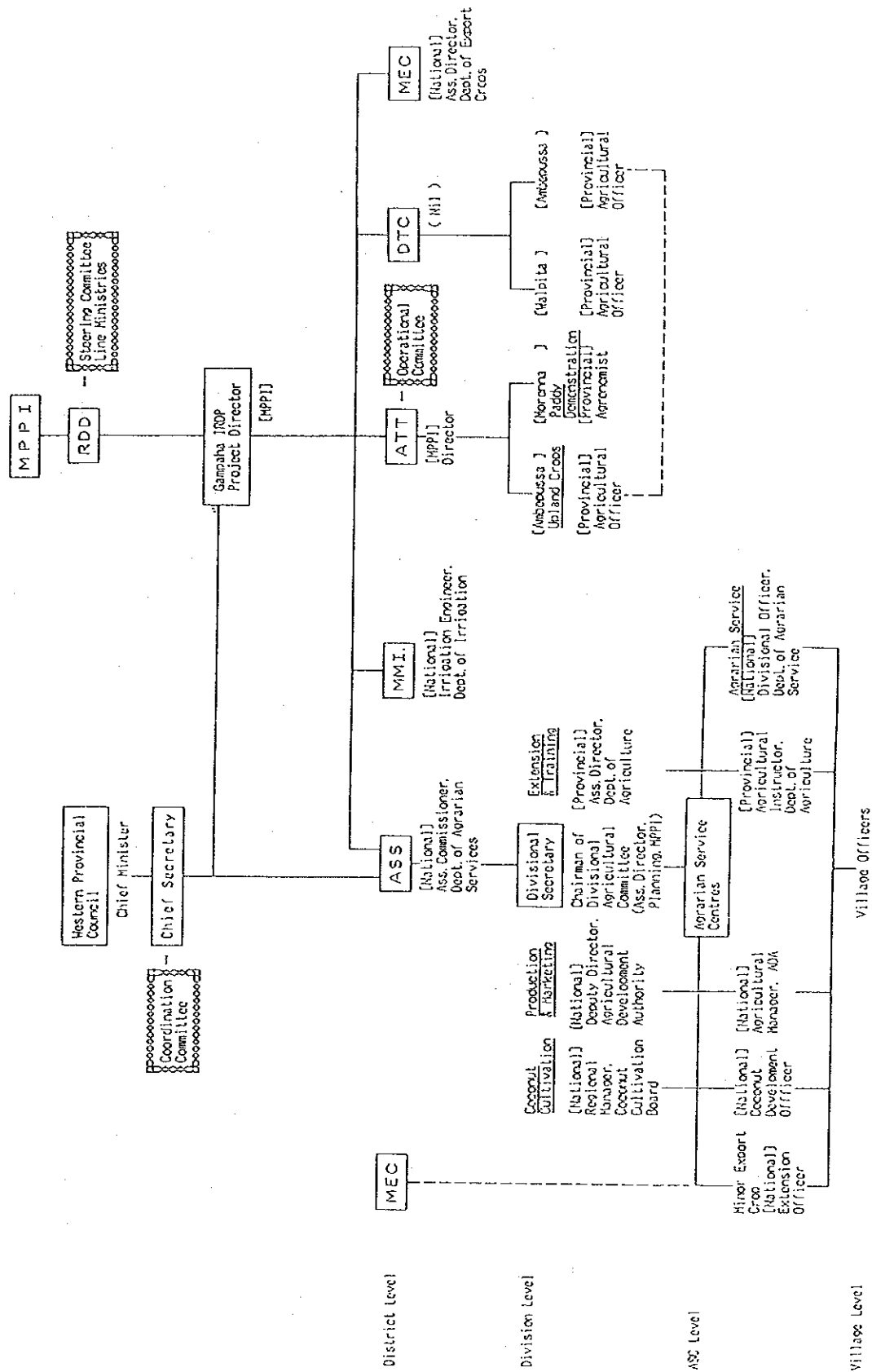
<u>Name of the Officer</u>	<u>Designation</u>	<u>Educational Qualifications</u>	<u>Professional Qual:</u>
Mrs.S.Wimalasekara	Senior Assistant Controller SLAS	BA. Diploma in Public Management-	
Mr.L.S.Mallawarchchi	Asst.Controller SLAS	Dip.in Business Management Certificate in General Management Certificate in Environmental Administration-Japan	
Mr.K.A.Ariyavansa	Rubber Instructor Grade I	BA Hons. Geography Certificate in Crop Diversification Certification in Rubber Extension	
Mr.K.Harrison	Rubber Instructor Grade II	BA- Certificate in Crops diversification Certification in Rubber Extension.	

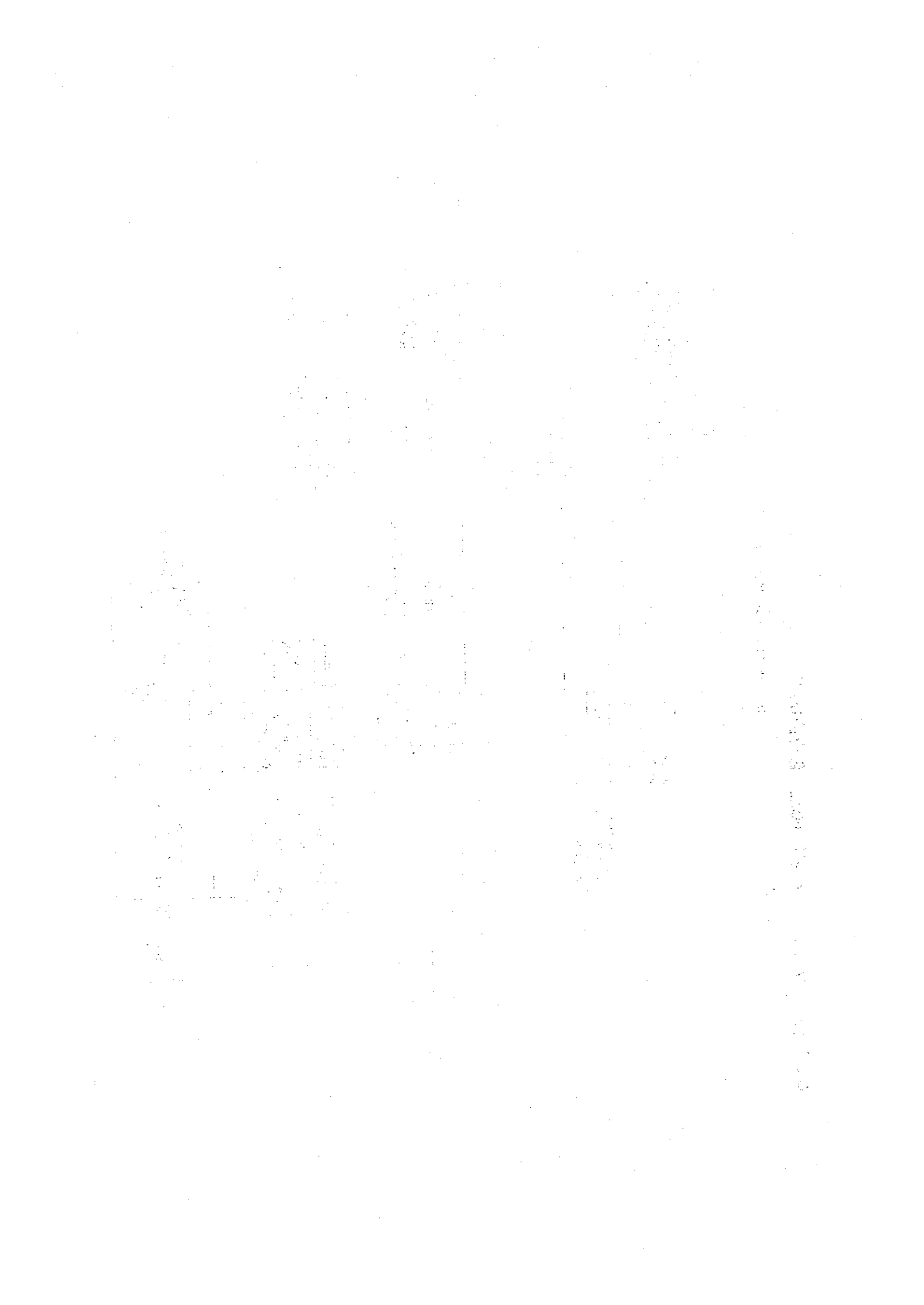
(6) Project coordination

Name of the Officer	Designation	Educational Qualifications	Professional Qualifications.
Mr. J.A.M. Karunaratne	Project Director I.R.D.P.- Office Gampaha.	B.A. Hon. Social Science University of Sri Lanka	Certificate in General Management S.L.A.S. Class II - I
Mr. A. Jayasekara	Asst. Director	B.A. University of Sri Lanka	S.L.P.S. Class II - II
Mrs. A. Wanasinghe	Asst. Director	B.A. Hon. University of Sri Lanka	Certificate in Sub National Planning University of Sri Lanka. S.L.P.S. Class II - II
Mrs. W.M. Chandralatha	Asst. Director	B.A. University of Sri Lanka	S.L.P.S. Class II - II

附属資料⑤ プロジェクト関係組織図 (調査団作成)

TEMPORARY ORGANIZATION INVOLVED IN THE PROJECT





JICA