

5. 現地委託業者リスト

本格調査において、地方の IT ニーズサーベイやモデルプロジェクトの推進を行なう際に、日本側の作業を支援するためにマレーシアのローカルコンサルタントを活用する必要性は高いと考えられる。

ローカルコンサルタントに関しては、カウンターパートの MECM より以下のところが候補として挙げられている。

① 社会調査

- ・ MSD
- ・ Azian & Associates
- ・ UTM
- ・ UM

② 技術サポート

- ・ MSD

③ コンテンツ開発

- ・ MRCB Soft Vision (MSV)

ローカルコンサルタントに関して、事前調査段階で入手できた情報を以下に示す。

・ Medan Sedunia Digital (MSD)

Solution for Bridge The Digital Divide を標榜して 2 年ほど前に創立された会社で、元大学の先生であった Dr をはじめ Hassan 一族が設立し経営の中核にいる。創立以来 MECM からの仕事を受託しており、社会調査、技術的サポートの両面をカバーしている。RIC プロジェクトのこれまでのコンテンツ開発を行なっており、また、RIC サイトの住民の IT 利用に関する調査も行なっているようである。

同社の会社ブローシャについては、事前調査の段階でも請求したが未だ入手できていない。

連絡先 : Mr. Jasmi Hassan (Director)

29-2 Jalan PJS 3/32 Taman Sri Manja 46000 Petaling Jaya Selangor Darul
Ehsan Malaysia

Tel ; 603-7785-6192 Fax ; 603-7785-8460 E-mail ; convergence2020@yahoo.com

・ Azlan & Associates

同社はクアランループにあるマネジメントコンサルティング会社で、マレーシアの IT 産業と IT 利用に関しての調査を 2000 年 10 月に行なっており、同社からは会社プロフィールと上記資料の一部を送ってきている (資料番号 67)。

・ Center For Rural Planning Studies Faculty of Built Environment
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

Johor 州の Skudai にある大学で、本調査に関連する以下の専門分野の先生のプロフィール資料を送ってきている（資料番号 68）

- － ICT and Rural Planning
- － Telecommunication Engineering, Computer Systems and Infrastructure
- － Human Resource Development, Management

・ INPUM Research Team, University of Malaysia (UM)

クアランルンプールにある大学で、1999 年に政策分析を専門とする研究所として設立された INPUMA (International Institute of Policy Research) の先生のプロフィール資料を送ってきている（資料番号 69）

・ Delloitte Kassimchan Management Consultants Sdn. Bhd

監査・税務・マネジメントコンサルティング等の総合的サービスを世界的に行なっているデロイト トウーシュ トーマツのマレーシアにおけるメンバー企業。昨年、マレーシアの農業省傘下の特殊法人からの委託で、情報センター設立のマスタープラン策定プロジェクトを行い、これに関連して地方の住民ニーズサーベイを大学の先生や学生を使って行なった実績がある（資料番号 70）。

	Required Data/Information (Questions)	Availability (Yes/No/Not sure)	Remarks and/or Source(s) Title for Data Collection	Reference No of the data prepared/attached
A	Strategies and Management of Rural Internet Program (RIP)			
A1.	Most recent (revised) "Rural Internet Program (RIP) Status Report"	Yes		
	(1. How do you position RIP under such national development programs as OPP3 and 8 Malaysia Plan?		The expansion of ICT infrastructure will be given the priority to enable the achievement of a balance information and knowledge while reducing the digital divide. Efforts will be stepped-up to provide equal access to all rural communities and remote areas at an affordable cost. In order to achieve this end all Government Agencies will implement Information Technology Strategic Plan to ensure a uniform approach in the computerization program that encompass the Federal, State and District level.	OPP3 Section 7.64
	2. Who are the current, major target groups of "Users" of RIP?		Industries in the rural areas, cottage industries, self employed, women and school children.	
	3. What kind of services/applications do you expect to provide in RIP?)		Provide ICT centers, training and develop application program and provide follow-up program.	
A2.	Regional Development Program (Whole Malaysia, Selangor, Sarawak and Sabah)	Yes		
	(1. How do you position RIP under any specific regional (rural) development programs?)		At state level ICT program will complement the state initiatives	

A3.	Organization chart and related information/data such as function, number of staff, key personnel concerned, budget, etc., with regard to rural administration, of the following agencies			
	* MECM		KTKM - Implementor	
	* Ministry of Rural Development (MRD)		MRD - Implementor	
	* Communication and Multimedia Commission (CMC)			
	* Economic Planning Unit (EPU)		EPU - Planning & Budget	
	* Malaysian Administrative Modernization and Management Planning Unit (MAMPU)		Mampu - Approving, coordinate & monitor	
	* Other agencies/department related to the Study, if any		Relevant State Agencies - Implementor	
	(1. How do you share responsibilities and functions to plan / operate RIP among MECM, MRD, State Governments and other related agencies?)			
A4.	Administration Division and related information/data such as function, number of staff, key personnel with regard to RIP/RIC in the rural area where RIC have been launched	Yes	Project Director - KPSUK Deputy Director - KPSU Project Manager - PSU Operational Level - Pos Master & ICT comprising of 10 members per site with representatives from agriculture education, religion, social, women youth, entrepreneur	
A5.	Budget plan for RIP (2001 & 2002)	Yes		
	(1. What is the budget size of RIP in 2001 and 2002, and how is it allocated to different expenses? (Hardware, software, human resource cost, etc.))		2001 – 2005 RM1.098 Billion	(Refer to Appendix A)
B	General information/data and Socio/Economic indicators in Malaysia, KL and RIC-located area, particularly of Selangor, Sarawak and Sabah (Both State and City)			
B1.	Map of whole Malaysia			
	* Administration Map	Yes		
	* Transportation Map (Road & Railway Map)	Yes		

B2.	Map and Aerial-Photographs of the rural area where RIC have been launched			
	* Administration Map	Yes		
	* Aerial-Photographs around the RIC	No		
B3.	Economic indicators such as GDP (by industries), gross output by micro, small and medium size enterprise (SME) sector in Selangore, Sarawak and Sabah (State and RIC-located City)			Refer to Appendix B
B4.	Social indicators such as birth rate, ethnic distribution, gender distribution in economy/society, religious and language distribution, education, and community activities in Selangore, Sarawak and Sabah (State and RIC-located City)		Birth Rate – 23.5 / 1000 Gender Distribution (Social)- 102(M) : 100(F) (Incomplete)	
	(1. How do you assess the characteristics of social and economic structure and their evolution in your State and City (Selangore, Sarawak and Sabah)?		Cities and major town, the economic structure are mostly commerce and industries while in the rural areas agriculture and cottage industries are prevalent.	
	2. How do those characteristics affect the expectations/needs/functions of RIC in your City/State?		The RIC will provide easy and cheap access to current and relevant information pertaining to agriculture, market etc.	
	3. What are the major issues in social development in your State/City in terms of ethnicity, gender issues (participation of women to economic/social activities), language and religion?		Closing of income gap, education, health information gap and the lack of participation of women in both the social and economic sector.	
C	Policy, laws and legal/economic/social /tax system in ICT			
C1.	Policy, laws and legal system regarding the proceeding of the usage of ICT in rural area			
	* Policy and laws			
	* Support system for implementing Info-Communication system			
	* Support system for development of IT contents/applications			
	* Support system for education/training			

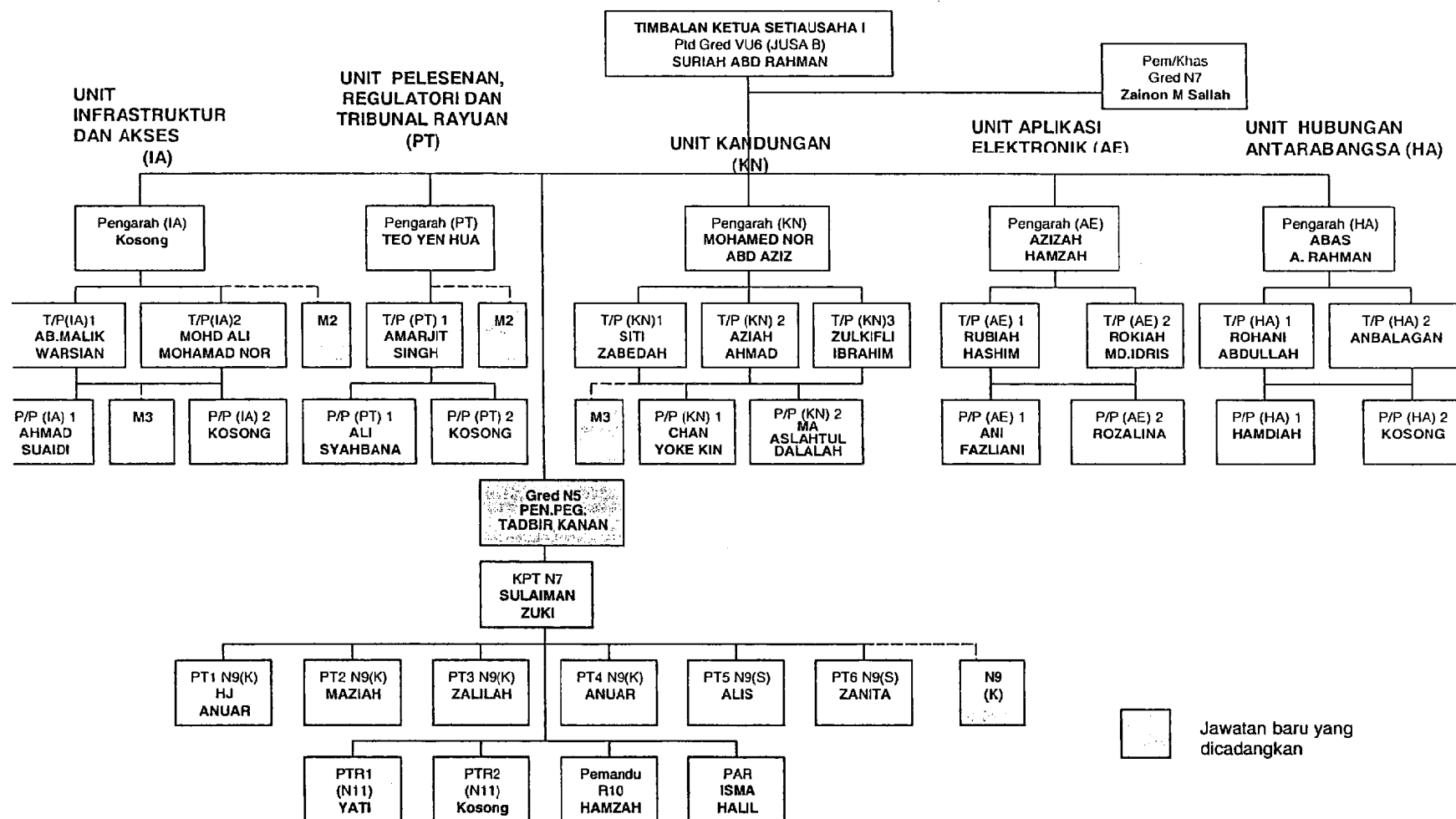
C2.	Budget of the proceeding of the usage of ICT in rural area			
	* Constructing Info-Communication infrastructure			
	* Implementing IT related apparatus			
	* Development of contents/software			
	* Education/training of staff			
D	Status of the Info-Communication infrastructure and usage of ICT			
D1.	Present status of Info-Communication services			
	* Service area map of mobile telephone services of each vender			
	* List of CATV venders and their service area maps			
	* Distribution of satellite communication earth stations			
	* Construction of optical fiber cables			
D2.	Present usage and future plan of Info-Communication services by State (and by main Cities)			
	* The number of telephone subscribers per 1000 persons		208	
	* The number of telephone lines per 1000 persons		208	
	* The number of mobile telephone subscribers per 1000 persons		263.8	Source – Telecom (Dec 2000) (Refer to Appendix C)
	* The number of internet users per 1000 persons		270	
	* The number of introduction of broad band subscriber lines (such as DSL) for internet communication		Not Available	
	* Any plans and/or requirements to use J-Net, whose satellite earth station will be installed at INTAN, for proceeding RIC project		Yes	
D3.	Present status of usage of personal computers (PCs) by State (and by main Cities)			
	* The number of PCs installed per 1000 persons		100	
	* Rate of schools where PCs are installed		Not Available	
	* The number of PCs installed in school (primary, secondary, high schools and vocational/non-formal education)		Not Available	
	* Rate of schools where LAN systems are introduced among all schools installed PCs		Not Available	

E	Usage of IT in State/City governments			
E1.	Present status of the implement of PCs and area-network			
	* The number of PCs installed in each State and City governments		Not Available	
	* Rate of city government where LAN system are installed among all cities by State		Not Available	
	* Typical applications of LAN system of each city		Not Available	
	* Present status of the implement of intranet (WAN) in each state		Not Available	
F	Present status of RIC in each site, particular of Selangore, Sarawak and Sabah			
F1.	Info-system			
	* System configuration chart			
	* Number of PCs and related equipment installed		2 computers 2 deskjet printers	
	* Specifications of PCs (Type, CPU speed, Memory size, etc.)		Pentium II 550Mhz 64 MB Ram 4 GB HDD 4 MB VGA Card 15 " Monitor 56 kbps Modem	
	* Info-Communication infrastructure used (Telephone line, Wireless, Satellite, Leased line, etc.)		PSTN	
	* Speed of subscriber lines connected with internet		56 kbps	
	* Applications/Contents		Win 98, Internet Explorer 5.0	
F2.	Management			
	* Organization chart which manages RIC system			Appendix D

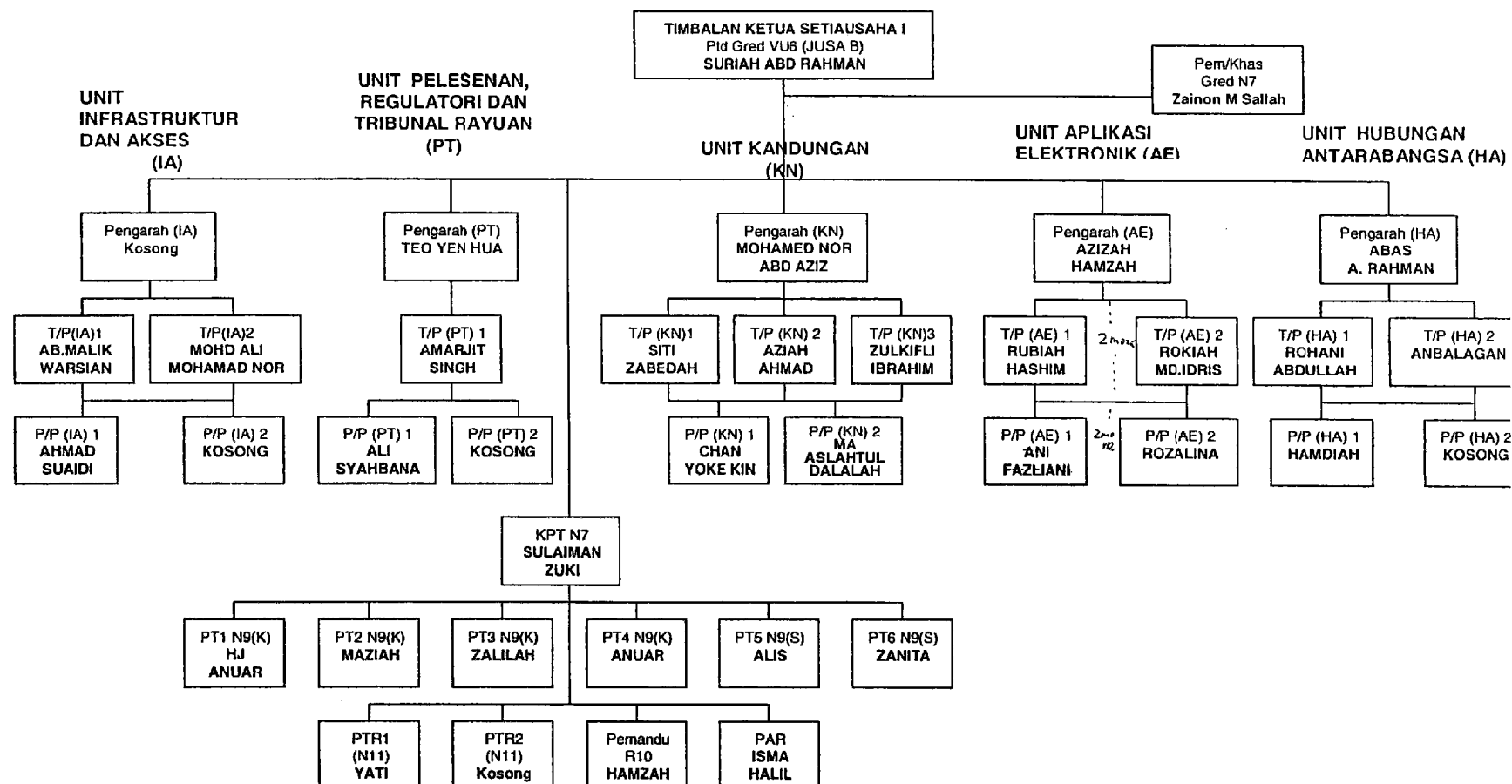
	* Related information/data such as kind of participants, number of staff, key personnel, budget, etc.		Participants comprises of local members of the community on volunteer basis. The Pos Master is the officer responsible for the maintenance of the computers. As the current sites are pilot sites no formal budget has been allocated. Most of the expenses are absorbed by RIP partners.	
	* Training/education program for staff and users		Computer and Internet literacy awareness program.	
	* Participation of volunteers/NGO staff for management		Committee members of the RIC	
F3.	Operation			
	* Rate of works			
	* The number of operation staff			
	* The number of users per day (Average, Max, Min)			
	* Kind of users (Gender, Age, Ethnic, Religion, Purpose of use)			
	* Status of troubles (Ratio, Types, Countermeasures)			
G	Others			
G1.	Local Consultants/Firms available during the Study			
	* Name, address, telephone number			
	* Specialty/Fields of services (Number of experts)			
	* Cost and unit prices for consulting service/survey			
G2.	Other donors' participation in RIP (RIC)			
	* Name of organization (Public, private and NGO)		Maxis : Printer & hosting of Rural Portal	
	* Kind and scale of assistance		Intel : Computers	
			Telekom : Access	
			Pos Malaysia : Space & Supervision	

[illegible]

CADANGAN CARTA ORGANISASI BAHAGIAN KOMUNIKASI DENGAN JAWATAN BARU



CARTA ORGANISASI BAHAGIAN KOMUNIKASI DAN MULTIMEDIA



7. 収集資料リスト

資料リスト (■収集資料/□専門家作成資料)

(収集/資料)
平成13年10月19日作成

		プロジェクトID	0091151F0	調査団番号	A01-01183		
地域	東南アジア	調査団名又は専門家氏名	インターネットによる地域情報化の推進に関する調査	調査の種類又は指導科目	開発調査(事前調査)	担当部課	社調2課
国名	マレーシア	配属機関名		現地調査期間又は派遣期間	2001年10月1日～2001年10月19日	担当者氏名	谷口 光太郎

番号	資料の名称	形態(図書、ビデオ、地図、写真等)	収集資料	専門家作成資料	JICA作成資料	JICA	発行機関	取扱区分	図書館記入欄
1	Semenanjung Malaysia JOHOR - 1/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
2	Semenanjung Malaysia JOHOR - 2/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
3	Semenanjung Malaysia KEDAH - 1/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
4	Semenanjung Malaysia KEDAH - 2/3	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
5	Semenanjung Malaysia KELANTAN	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
6	Semenanjung Malaysia MELAKA	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
7	Semenanjung Malaysia NEGERI SEMBILAN	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
8	Semenanjung Malaysia PAHANG - 1/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
9	Semenanjung Malaysia PAHANG - 2/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
10	Semenanjung Malaysia PERAK - 1/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
11	Semenanjung Malaysia PERAK - 2/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
12	Semenanjung Malaysia PERLIS	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
13	Semenanjung Malaysia PULAU PINANG	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
14	SABAH & WILAHAH PERSEKUTUAN LABUAN	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
15	SARAWAK	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
16	Semenanjung Malaysia SELANGOR - 1/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
17	Semenanjung Malaysia SELANGOR - 2/2	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
18	Semenanjung Malaysia TEREENGANU	地図	*				Directorate of National Mapping, Malaysia	CD-CR()-SC	
19	Sarawak & Kuching	地図	*				The Sarawak Tourism Board Forum for Labour Studies Programme, Institute for Advanced Studies, University of Malaya	CD-CR()-SC	
20	Child Labour in Malaysia	図書	*				Utusan Publications & Distributors Sdn Bhd	CD-CR()-SC	
21	Urbanization & Regional Development in Malaysia	図書	*				Rowman & Littlefield Publications Inc.	CD-CR()-SC	
22	Income Inequality and Poverty in Malaysia	図書	*				Pelanduk Publications	CD-CR()-SC	
23	Women & Development in Malaysia	図書	*				Consumers' Association of Penang	CD-CR()-SC	
24	Land Issues in Malaysia	図書	*				Federation of Malaysian Manufacturers	CD-CR()-SC	
25	SMIs Small and Medium Size Industries	図書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
26	Yearbook of Statistics Malaysia 2000	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
27	Yearbook of Statistics Sabah 2000	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
28	Yearbook of Statistics Sarawak 2000	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
29	Social Statistics Bulletin Malaysia 2000	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
30	State/District Data Bank Malaysia 2000	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
31	Quarterly National Product and Expenditure Accounts 2001/20	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
32	Monthly Statistical Bulletin Sabah (September 2001)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
33	Monthly Statistical Bulletin Sarawak (September 2001)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
34	Monthly Statistical Bulletin Malaysia (September 2001)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
35	Population Report for Administrative District: Occupation and Industry 1991	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
36	The Malaysian Economy in Brief (September 2001)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
37	Preliminary Count Report for Urban and Rural Areas	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
38	Report on Household Expenditure Survey (Malaysia 1998/99)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
39	Labour Force Survey Report (Malaysia 2000)	統計書	*				Department of Statistics, Malaysia	CD-CR()-SC	
40	Malaysia 2000 yearbook (Information Malaysia)	図書	*				BERITA PUBLISHING SDN. BHD.	CD-CR()-SC	
41	Malaysia Today	図書	*				Asian Strategy & Leadership Institute	CD-CR()-SC	
42	PC WORLD Malaysia (Oct. 2001)	雑誌	*				CR Media Pte. Ltd.	CD-CR()-SC	
43	Internet Magazine September 2001	雑誌	*				internet-magazine.Com	CD-CR()-SC	
44	Multimedia Malaysia	雑誌	*				MECM	CD-CR()-SC	
45	Malaysia (Your Profit Centre in Asia)	パンフレット	*				MIDA	CD-CR()-SC	
46	City Map (Malaysia)	地図	*				CityMAP Publishing	CD-CR()-SC	
47	Road Map & Highway Guide of Malaysia	地図	*				World Express Mapping Sdn. Bhd	CD-CR()-SC	
48	KTKM (Ministry of Energy, Communications and Multimedia) 計3冊	パンフレット	*				MECM	CD-CR()-SC	
49	ADDIP 2000 Presentation on Rural Internet Program for JICA Scope of Work Mission 8 Oct. 2001	パンフレット	*				UNDP	CD-CR()-SC	
50		資料	*				MECM	CD-CR()-SC	
51	The Malaysian Smart School Project	報告書	*				Ministry of Education	CD-CR()-SC	
52	Laporan Operasi Perjalanan Medan InfoDesa, Kg. Parit Tengah	資料	*				Medan InfoDesa, Masjid Kg. Parit Tengah	CD-CR()-SC	
53	Malklomal Pejabat Pos Berstatus Luar Bandar	資料	*				Pos Malaysia	CD-CR()-SC	
54	Roof Top Box System	パンフレット	*				ルート株式会社	CD-CR()-SC	

資料リスト (■収集資料/□専門家作成資料)

(収集ノ資料)
平成13年10月19日作成

		プロジェクトID	0091151F0	調査団番号	A01-01183		
地域	東南アジア	調査団名又は専門家氏名	インターネットによる地域情報化の推進に関する調査	調査の種類又は指導科目	開発調査(事前調査)	担当部課	社調2課
国名	マレーシア	所属機関名		現地調査期間又は派遣期間	2001年10月1日～2001年10月19日	担当者氏名	谷口 光太郎

番号	資料の名称	形態(図書、ビデオ、地図、写真等)	収集資料	専門家作成資料	JICA作成資料	4432	発行機関	取扱区分	図書館記入欄
55	MIMOS Berhad	パンフレット	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
56	MIMOSMIND	雑誌	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
57	Demonstrator Application Grant Scheme (DAGS)	小冊子	*				NITC Malaysia	①②-CR()-SC	
58	Jarine Internet Packages	パンフレット	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
59	Rainbow of Hope: Malaysia's MIU is Here to Bridge the Digital Divide	パンフレット	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
60	News Release by NITC Malaysia	パンフレット	*				NITC Malaysia	①②-CR()-SC	
61	Mobile Internet Unit: Reach Out and Touch	パンフレット	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
62	Internet Magazine June 2001	雑誌	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
63	Adventures of the MIU: Riding the Rainbow	パンフレット	*				MIQMS Berhad	①②-CR()-SC	
64	Riding the Rainbow	CD-ROM	*				MIMOS Berhad	①②-CR()-SC	
65	Sabah - Investment Guide Book 1992	資料	*				Dept. of Industrial Development and Research, Sabah	①②-CR()-SC	
66	Sarawak Malaysia	資料	*				Ministry of Industrial Development, Sarawak	①②-CR()-SC	
67	Partnership Profile 2001	ブローシャ	*				Azlan & Associates	①②-CR()-SC	
68	CURRICULUM VITAE	ブローシャ	*				Universiti Teknologi Malaysia	①②-CR()-SC	
69	JICA-MECM RURAL INTERNET RESEARCH PROJECT	ブローシャ	*				University of Malaysia	①②-CR()-SC	
70	Business Advisory Services for Japanese Clients in Malaysia	ブローシャ	*				Deloitte KassimChan	①②-CR()-SC	
71	事前調査 写真集	写真アルバム	*				事前調査団	①②-CR()-SC	

8. 事業事前評価表

事業事前評価表（開発調査）														
作成日：平成13年11月9日														
担当事業部：社会開発調査部														
1. 対象事業名														
マレーシア国インターネットによる地域情報化の推進に関する調査														
2. 我が国が援助することの必要性・妥当性														
(1) 現状及び問題点														
マレーシアにおける通信網やコンピュータ等の情報インフラ整備は、開発途上国の中では比較的進んでいるものの、地域によってその普及の度合いは大きく異なっている。全国450万回線の固定電話は、100人あたり24.7回線だが、都市部の32.7回線に対し、地方部では9.5回線にすぎない。パソコン（全国250万台、普及率11.3%）やインターネット人口（全国145万人、普及率6%）についても、首都クアラルンプール、セランゴール州、ペナン州、ジョホール州で全国の70%を占めているが、その他の州ではあまり普及していない。情報機器が利用できなかったり、インターネットにアクセスできないことは、経済発展の新たな阻害要因となり得るため、国全体がバランス良く発展するには、地域間の情報格差（デジタル・デバイド）を是正することが不可欠である。														
州別のインターネットへのアクセス分布率（単位：%）														
ペルリス州	クランタン州	ネレンガヌ州	ペナン州	サバ州（他）	サバ州（他）	クダ州	マラッカ州	バタ州	サラワク州	ペナン州	ジョホール州	最高値	セランゴール州	全国
0.5	0.6	1.1	1.7	2.6	2.6	3.1	3.2	5.3	7.2	10.5	11.1	23.9	26.3	100.0
※サバ州は、直轄地であるラバン島を含めた値。 出典：エネルギー・通信・マルチメディア省														
こうした状況の下、エネルギー・通信・マルチメディア省は、コンピュータやインターネットの利便性を広く地域の人々に知らしめる拠点として、各州に無料で利用できる「地域インターネットセンター（RIC）」を開設した。RICは各州1つずつの郵便局内（計14カ所）に設置されており、郵便局員、市職員、教員、NGO、起業家などから成る運営委員会も組織されている。また今後100カ所まで増やすことが計画されている。しかし、広報不足、運営委員会の統制力不足、魅力あるコンテンツ開発の遅れ等により、RICの利用者は一日あたり10人程度にすぎず、特に中高年層にはほとんど有効に活用されていないのが現状である。														
(2) 国家開発計画、地域開発計画、分野別計画などの計画と当該案件の整合性														
1996～2000年の第7次国家開発計画以降、マレーシア政府は情報技術とマルチメディアを国家の発展に欠かせないツールと捉え、先進的な情報技術立国を目指している。続く第8次マレーシア計画（2001～05年）では、総額52億マレーシアリンギの予算を情報通信技術分野に割り当て、プロジェクトではマレーシアの押し進める、「Kエコノミー（知識ベース経済）」への変換を目指すとしている。このうち「ブロードバンド・アプリケーション」と呼ばれる7つのプロジェクト（「スマートカード（多目的カード）」、「テレメディスン（遠隔医療）」、「スマートスクール」「電子政府」等）に18億マレーシアリンギを割り当てており、16億マレーシアリンギが公共サービス拡大のための政府機関の電子化に割り当てられ、また、10億マレーシアリンギでネットワークを整備することにより、都市と地方との情報格差を縮小させるとしている。 本調査の過程では地域の人々のITリテラシーが向上することが見込まれており、調査終了時に提出されるアクションプラン（行動計画）は、2003年に予定されている第8次計画中間見直し、及び第9次計画（2006～10年）に反映されることが期待されている。このように、本調査はマレーシア国の国家開発計画と十分に整合性がとれたものと言える。														
(3) 他国機関との関連事業との整合性														
本分野では、国連開発計画（UNDP）が政府系公社のMIMOSと共同で、「モバイル・インターネット・ユニット」（MIU）なるプロジェクトを実施している。これはPC及び周辺機器を搭載したバスでルーラル地域を巡回し、子供たちにパソコンを体験させる事業である。すでにパイロットプロジェクトは終了しており、今後はMIMOSが各州で実施する方向で検討中である。MIUプロジェクトはルーラル地域におけるITリテラシーの向上を図る点で本調査の目標と軌を一にしており、またバスを利用するという非常にユニークな手法をとっており、示唆に富むといえる。UNDPもJICAの本調査に非常に関心を有しており、本調査中は随時情報交換を行い、有機的な連携を図る予定である。														
(4) 我が国の当該国への基本的援助方策との整合性														
1997年の対マレーシア技術協力政策協議では、マレーシア側より重点分野につき、1）科学技術開発、2）情報技術、3）人的資源開発、4）環境と持続的開発の4分野の提示があり、1999年の技術協力協議においてもこれらが再度確認されている。 JICAにおいては、対マレーシア協力として4つの重点分野を定めており、本調査はそのうちの1つ「情報技術の発展」に合致している。なおJICAの協力上の留意点として、「相手国の能力を活かす協力」が掲げられている。マレーシアは、相応のローカルコスト負担が可能であり、総じて一定水準以上の技術力を有していることから、中所得国としての能力を活かしたレベルの高い協力を行う必要がある、としている。本調査においても、現地再委託は重視すべきものと考えられる。 さらに2000年7月の九州・沖縄サミットにて、森首相（当時）は、「グローバルな情報社会に関する沖縄憲章」を発表し、開発途上国のデジタルデバイド解消の支援を検討すると宣言している。 このことから、本調査は、我が国の基本的援助方策と一致するものと判断できる。														
3. 事業の目的														
マレーシア国全土を対象に、16カ所のRICを拠点とした地域情報化のためのアクションプランを策定し、地域間のデジタルデバイド（情報格差）を是正する。このうち3カ所のRICでは、情報通信インフラ整備、コンテンツ開発、人材養成の3要素からなるモデルプロジェクトも実施する。さらに調査の実施を通じて、マレーシア国関係者への技術移転を行う。														
4. 事業の内容														
(1) 対象														
(a) 調査対象：マレーシア全土。特に、以下に挙げる既設14カ所、新設2カ所のRICを拠点とする。モデルプロジェクトはこのうち、セランゴール州 Sungai Air Tawar（既設）、サバ州 Tawau（新設）、サラワク州 Bau（新設）の3カ所で行う。 セランゴール州：Sungai Air Tawar ペナン州：Kepaka Batas マラッカ州：Sungai Ramhai ペルリス州：Mata Ayer ジョホール州：Benut サバ州：Batu Kikir ケダ州：Kubang Pasu ペラ州：Pengkalan Hulu バラン州：Lurah Bilut テレンガヌ州：Kuala Berang クランタン州：Gua Musang サバ州：Sipitang, Tawau サラワク州：Kancowit, Bau ラバン島：Labuan														
(b) 技術移転の対象：エネルギー・通信・マルチメディア省（MECM）の調査参加メンバー														
(2) アウトプット														
(a) 計画策定：マレーシア国「インターネットによる地域情報化の推進に関する調査」アクションプラン（行動計画）の策定 (b) 技術移転：情報化制度技術、地域情報化技術、通信・ネットワーク技術、Web技術、コンテンツ開発技術、人材養成技術、経済・財務分析技術、総合評価技術														
(3) インプット：以下の投入による調査および技術移転の実施。														
(a) コンサルタント（分野/人数）														
No.	担当分野												人数	
1	総括/地域情報化												1	
2	情報化政策・制度・行政サービス												1	
3	情報システム計画設計												1	

4	社会開発・住民参加	1
5	IT技術1 (通信・ネットワーク技術)	1
6	IT技術2 (Web技術・コンテンツ開発)	1
7	経済・財務分析	1
計		7

(b) その他

- ・再委託調査 (IT需要調査、モデルプロジェクトの実施支援)
- ・技術移転セミナー、ワークショップの開催
- ・研修員受入
- ・調査に必要な資機材

(4) 総調査費

1.5億円 (概算)

(5) 調査のスケジュール

2002年1月～2003年2月 (14カ月)

(6) 実施体制

(a) 協力相手国実施機関名：エネルギー・通信・マルチメディア省 (MECM)

(b) 協力相手国実施機関の責任者：エネルギー・通信・マルチメディア省スリヤ次官補を総責任者とし、以下の職員を責任者とする。

Ms. Suriah Abd Rahman (Deputy Secretary General I)
Ms. Azizah Hamzah (Senior Principal Assistant Secretary)
Ms. Solchah Abd. Hamid (Special Officer)
Ms. Rokiah Idris (Principal Assistant Secretary)
Ms. Rubaiah Hashim (Principal Assistant Secretary)
Ms. Rozalina Mohamed (Assistant Secretary)
Mr. Zaimy Shaari (Assistant Secretary)

5. 成果の目標

(1) 提案計画の活用目標

策定されたアクションプラン (行動計画) が、第8次国家開発計画 (2001～05年) の中間見直し (2003年)、及び第9次計画 (2006～10年) に反映される。

(2) 活用による達成目標

- ・地域インターネットセンター (RIC) が活性化され、中高年層を中心に利用者数が増える。
- ・モデルプロジェクトにて有効性が実証された試行的メニューが、将来新設されるRICで本格導入される。
- ・住民のITリテラシーが高まり、インターネット人口やアクセス分布率等の指標について、地域格差が縮まる。

6. 事業実施上の外部要因リスク

(1) 協力相手国内の事情

(a) 政策的要因：情報通信分野の振興は国を挙げての一大政策であり、マルチメディア・スーパー・コリドー計画を軸に、今後も最重要の位置づけを占めると考えられる。しかし、20年におよぶ長期政権を運営してきたマハティール首相は、2004年までに実施される次期総選挙前には退任する意向を示しており、政権交代により優先度が低下する可能性はある。

(b) 行政的要因：マレーシアでは中央政府における省庁間の人事異動が頻繁に行われており、実施機関 (MECM) 職員への技術移転の継続性が損なわれる可能性がある。

(c) 経済的要因：特になし

(d) 社会的要因：マレーシアは比較的安全な国であり、治安上大きな問題はない。しかしサバ州におけるモデルプロジェクトの候補地であるTawauの近辺 (ミンダナオ地域に隣接するサバ州東側海域の海上及び島嶼部) では、危険度2が発出されており、注意を要する。
また2001年9月に米国で発生した同時多発テロ事件を受け、アフガニスタンにおいて米英両軍による軍事作戦が行われているが、民間人が犠牲になっていることに対して、イスラム諸国からは反発の声が高まっている。マレーシアはイスラム国の中でも穏健であり、またマハティール首相が米国に懸念の声を伝えているため大きなデモなどには発展していないが、今後の動きには注意を要する。

(2) 関連プロジェクトの遅れ：

特になし

7. 今後の評価計画

(1) 事後評価に用いる指標

(a) 活用の進捗度

本アクションプランによる提案事業が実施機関の優先案件として認知されたか
緊急実施案件としての性格のある事業は、実施機関により実施のための予算が確保されたか
中、長期案件としての性格のある事業は、国際的援助機関や国外の援助機関に対して支援の要請がされたか

(b) 活用による達成目標の指標

RICの利用者数、RICが提供するコンテンツへのアクセス数、地域住民のITリテラシーの向上、州別のインターネットアクセス分布率、パソコン普及率など。

(2) 上記(a)および(b)の評価タイミング

第8次国家計画終了時 (2005年)、ならびに以後5年ごと。