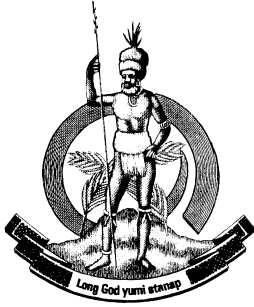




Ripablik blong Vanuatu

Nasonal Infomeisen mo Komiunikeisen Teknoloji Polisi

DISEMBA 2013



Ripablik blong Vanuatu

Nasonal Infomeisen mo Komiunikeisen Teknoloji Polisi

DISEMBA 2013

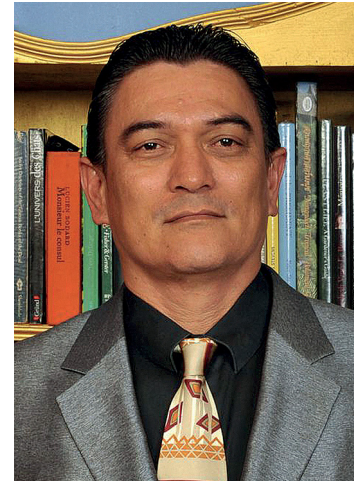
Taebol blong ol Konten

Festok.....	5
Eksekutiv Samari.....	8
Ol Infomeisen mo Komiunikeisen Teknoloji (IKT) mo Kontribusiisen	
blong olgeta long Nasonal Dvelopmen.....	11
Ovarol Objektiv mo Tingting bihaen long Polisi ia.....	13
Situeisen we i stap naoia mo ol Jalens.....	15
Situeisen we i stap naoia.....	15
Olgeta Jalens.....	18
Olgeta praeoriti.....	23
Kraeteria blong selektem olgeta praeoriti.....	23
Ol spesifik praeoriti.....	24
Ol jenerol konsidereisen.....	25
Ol Aproj mo Prinsipol.....	26
Malti-Stekholda mo Malti-Sekta Kolaboreisen.....	26
Pragmatik Aproj.....	28
Dvelopmen we praevet sekta, speseli Lokoli-Beis, i draevem.....	35
Sastenebol Best Praktis IKT Sekta Gevanens.....	37
Fea mo Efektiv Kompetisen mo Impruvmen blong ol Ekonomi blong Skel.....	42
“Squeezing-the-Assets” mo “Thinking-of-a-Greater-Good”.....	45
Statem Sastenebol Dvelopmen.....	46
Sabsidiariti mo Stekholda Onaship mo Draev.....	46
Polisi olsem wan Proses.....	48
Integreisen insaed long Wok Olsem Oltaem.....	49
Dvelopmen we i Sosoli Inklusiv mo Ekwhitebol.....	50
Kam wan Risponsibol Memba blong Intanasonal mo Rijnol Komiuniti.....	51
Praeorataesem ol Praeoriti.....	52
Yus blong ol Stret Tul.....	53
Opereitem Implimenteisen blong Polisi ia.....	55
Ol Faenol Provisen.....	57
Anex A // Olsem wanem blong Selektem olgeta Polisi Praoriti.....	59
Anex B // Risal we oli Ekspektem long Polisi: Risal mo Impak.....	67
Anex C // List blong ol Strateji blong Implimenteisen blong	
Nasonal IKT Polisi.....	71

Festok

Mi glad blong prisentem long yufala Nasonal Infomeisen mo Komunikaisen Teknoloji (IKT) Polisi ia. Polisi ia hemi talemaot strong komitmen blong Gavman blong maximaesem kontribusen, efisiensi mo efektivnes blong ol infomeisen mo komunikaisen teknoloji blong ajivim Nasonal Visen blong gat wan “Wan Vanuatu we i fea, i kasem gud edukeisen, i helti mo i rij”, mo givim paoa mo benefit long evri sitisen mo residen blong Vanuatu.

Komitmen blong Gavman ia bae i kamaot fastaem tru long ol aksen we bae hemi mekem long samfala praeoriti eria. Akses long ol IKT speseli long ol skul, mo tu long ol sitisen mo residen blong Vanuatu, bae i go antap bigwan. Bambae olgeta IKT oli jenisim ol sevis blong gavman mo pablik administreisen, mo tu bae oli givim moa



Hon. Moana Carcasses Katokai Kalosil,
Praem Minista blong Vanuatu



Akses long ol IKT speseli long ol skul, mo tu long ol sitisen mo residen blong Vanuatu, bae i go antap bigwan. Bambae olgeta IKT oli jenisim ol sevis blong gavman mo pablik administreisen, mo tu bae oli givim moa paoa long evri eria blong sosio-ekonomik developmen”

paoa long evri eria blong sosio-ekonomik developmen blong kaontri blong oli advans. Wan moa inpoten samting, Polisi i luksave ol risk mo daonsaed blong fasin blong yusum tumas o kam dipenden long ol IKT mo hemi givim wan wei blong mitigeitem olgeta samting ia, speseli tru long fasin blong givim moa save long olgeta we oli stap yusum ol tul mo sevis ia. Mo tu, bambae Polisi i mekem se ol IKT oli kam moa relevant long populeisen blong Vanuatu tru long fasin blong promotem aveilabiliti blong ol kontent we oli stret long lokol pipol mo tu abiliti blong yumi blong developem mo yusum ol IKT tru long ol program blong kapasiti bilding. Las samting, Polisi ia bambae i mekem se bae i gat moa kolaboreisen mo aksen blong ol didifren pablik mo praevet oganaeseisen, academia, sivil sosaeti mo pablik tru long fasin blong setemap wan platform blong multi-stekholda mo multi-sekta kodineisen mo kolaboreisen. Hemia bae i mekemsua se developmen

we Polisi i statem bae i extend i go moa bitim ples we Gavman i save kasem sipos hemi wok hemwan. Mo tu bambae hemi inkrisim bigwan valiu, efektivnes mo efisiensi blong inisietiv blong wanwan stekholda from se ol joen efot blong olgeta bae oli mekem se bae i gat ol saeneji mo bae ol kost oli go daon.

Polisi ia ino stat mo ino en blong nasonal IKT developmen. Maket leberalaeseisen i expandem finis aveilabiliti blong olgeta IKT, speseli mobael komiunikeisen, we i kasem kolosap evriwan long Vanuatu. Wan bigfala pat blong populeisen blong yumi i save gat akses long intanet. Wok i stap gohed naoia long wan sabmarin faeba kebol projek we bae provaedem wan hae-spid rilaeabol link blong Vanuatu long Wol. Yumi strentenem tu nasonal infrastrakja tru long lonjing blong fes Intanet Exjens Poen long Pasifik. Hae-kwaliti Government Broadband Network, we i koneketem evri provins i karem Gavman i go kolosap moa long evri man raon long Vanuatu. Ol IKT oli stap jenisim finis pablik administreisen. Yumi save aksesem plante pablik mo praevet sevis tru long ol mobael fon o onlaen, mo ol sosol netwok oli leftemap bigwan pablik dibeit. Olgeta sekta institusenm, speseli multi-stekholda Nasonal IKT Developmen Komiti, Ofis blong Jif Infomeisen Ofisa blong Gavman mo Telekomuniunikeisen mo Radiokomiunikeisen Reguleita, oli provaedem wan best-praktis faondeisen blong moa developmen blong sekta.

Long wok blong yumi yu enjoem sapot blong olgeta fren blong yumi blong plante intanasonal mo rijinol oganaeseisen, mo ol developmen patna blong yumi. Mi wantem talem wan spesel tangkio long Gavman blong Australia, we i gohed blong sapotem institusenal mo polisi developmen long IKT eria long Vanuatu mo speseli long proses blong polisi ia.

Yumi ajivim plante samting finis. Be, i gat plante samting yet blong mekem. Ol IKT oli gat strong potensol blong jenisim edukeisen blong ol pikinini blong yumi, expandem mo impruvum ol sevis blong gavman, mekem yumi kam moa resilien long taem blong ol natural disasta, prisevem mo promotem kalja blong yumi mo tu provaedem ol niu bisnis opotuniti mo long jenerol leftemap laef blong



Ol IKT oli gat potensol blong jenisim edukeisen blong ol pikinini... expandem mo impruvum ol sevis blong gavman, mekem yumi kam moa resilien long taem blong ol natural disasta, prisevem mo promotem kalja blong yumi”

yumi. Bambae oli bringim yumi i kam kolosap long yumi moa mo strentenem koneksen blong yumi long Wol. Blong talem i sot nomo, expansen mo yus blong ol IKT bae oli krieitem wok, provaedem ekonomik gro mo mekem sosol laef blong yumi i rij moa. Mi biliv se Polisi ia bae i provaedem wan gudfala platform blong gat moa developmen olsem. Be, actual benefit bae i dipen sipos yumi evriwan i wok tugeta—Gavman, ol bisnis, academia, ol yusa, sivil sosaeti mo long en, evri sitisen mo residen. Sipos yumi wok tugeta nomo bambae yumi save mekem potensol ia i kam rialiti we bae yumi save filim evri dei.

Mi speseli praod se hemia hemi truli wan Vanuatu polisi. Yumi lan long ol narafala kaontri mo yumi tekem advaes long ol intanasonal mo rijinol expet mo dokumen. Be, olgeta experiens mo tingting we oli kam long yumi evriwan long ples ia, long Vanuatu, nao mekem dokumen ia i kam wanem we i stap tudei. I bin gat plante konsalteisen wetem ol stekholda, wan raontebol wetem olgeta long

industri, input long plante stekholda tru long Nasional IKT Developmen Komiti, mo tu karem tingting blong pablik tru long wan fes eva Call for Public Input, oli mekem faondeisen blong Polisi.

Mi glad se ol didifren stekholda mo obseva oli luksave ol efot blong yumi. Pasifik Japta blong Intanet Sosaeti i talem se proses blong yumi blong developem Polisi ia “i givim wan model blong fasin blong wok we bae i helpem bigwan ol narafala Pasifik neisen we bae oli wantem developem bakegen ol IKT polisi blong olgeta”. Wan sabmisen we wan intanasonal stekholda i mekem, we yumi risivim tru long Call-for-Public-Input proses, i go moa blong steitem se “Vanuatu i redi mo stap long wan gudfala posisen blong setem wan sakseseul eksampol blong Pasifik blong akselereitem olgeta IKT. Hemi gat evri samting we hemi nidim blong i kam sakseseul. I gat politikol wil, komitmen, eneji mo draev blong mekemsua se visen blong gat wan neisen we i fulap long eneji”. Yumi evriwan i shud tekem praise ia olsem wan samting we i pusem yumi blong mekem moa..

Mi stap askem evri stekholda blong oli oli tekem Polisi ia, we hemi risalt blong olgeta joen efot blong yumi kasem naoia, mo blong wok tugeta blong developem kaontri blong yumi mo blong givim paoa long ol IKT.

Moana CARCASSES KATOKAI KALOSIL
Praem Minista

Eksekutiv Samari

Polisi ia i talemaot komitmen blong Gavman blong Vanuatu blong maximaesem kontribusen, efisiensi mo efektivnes blong ol infomeisen mo komunikeisen teknoloji (IKT) blong ajivim Nasonal Visen blong gat wan “Just, Edukeited, Helti mo Rij Vanuatu”. Bambiae dokumen ia bae i kam olsem wan tul blong gat wan efektiv kodineisen blong ol wok we ol didifren stekholda oli stap mekem blong ajivim hemia.

Gavman i aedentifaem olgeta praeoriti eria ia blong Nasonal IKT Polisi ia:

- 1 Akeses long IKT long eria blong Edukeisen;
- 2 Akses long olgeta Infrastrakja mo Divaes blong IKT;
- 3 E-Gavman;
- 4 Kontent we i stret long kaontri
- 5 Kapasiti Bildung;
- 6 Integreisen blong olgeta IKT insaed long ol Sektoral Polisi;
- 7 Bildim Trast (Bildim trast (Katem daon ol risk mo tret long saed blong IKT Dvelopmen); mo
- 8 Platfom blong Malti-Stekholda mo Malti-Sekta Kodineisen mo Kolaboreisen.

Gavman i aotlaenem tu samfala wei mo prinsipol, we, long tingting blong hem, bae oli shud help blong ajivim saksas long o individual praeoriti mo tu ol ovarol objektiv blong Polisi ia, speseli tru long (a) fasin blong fasiliteitem saejeni blong ol difren strateji blong ajivim ol praeoriti we oli stap insaed long dokumen ia mo ol narafala nasonal dvelopmen objektiv; (b) bild long ol past ajivmen; mo (c) yusum ol solusen we oli afodebol, efisen mo efektiv. Olgeta aproj mo prinsipol ia oli inkludim speseli:

- 1 Malti-Stekholda mo Malti-Sekta Kolaboreisen;
- 2 Pragmatik Aproj;
- 3 Dvelopmen we Praevet sekta, speseli Lokoli-Beis, i draevem;
- 4 Sastenebol Best Praktis IKT Sekta Gavanans;
- 5 Fea mo efektiv Kompetisen mo Enhensmen blong ol Economies of Scale;
- 6 “Squeezing-the-Assets” mo “Thinking-of-a-Greater-Good”;
- 7 Statem wan Sastenebol Dvelopmen;
- 8 Subsidiariti mo Stekholda Onaship mo Draev;
- 9 Polisi olsem wan Proses;
- 10 Integreisen insaed long Wok olsem Oltaem;
- 11 Dvelopmen we i Sosoli Inklusiv mo Ekwitebol;
- 12 Kam wan Risponsibol Memba blong Intanasonal mo Rijnol Komiuniti;
- 13 Praeorataesem ol Praeoriti; mo
- 14 Yus blong ol Stret Tul.

Implimenteisen blong Polisi ia bae i stap long han blong Praem Minista, olsem Minista we i lukaotem IKT mo Telekomunikeisen. Bambae hemi karem sapot blong multi-stekholda Nasonal IKT Dvelopmen Komiti, we bae i gat fes risponsibiliti blong mekem moa dvelopmen mo implimenteisen blong Polisi ia. Bambae sapot i kam tu long Ofis blong Jif Infomeisen Ofisa blong Gavman (OJIOG) mo Telekomunikeisen mo Radiokomunikeisen Reguleita (TRR). Bambae olgeta Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusenal mo Statutori bodi bae oli lukluk long implikenteisen blong Polisi ia long wanwan eria blong olgeta.

Bambae oli implimentem Polisi ia tru long wan pragmatic aproj, beis long ol prinsipol blong ol risalt-beis-manejmen, mo wetem sapot blong wan strong list blong ol strateji, implimenteisen plan, isiu mo sektap spesifik polisi mo/o strateji, kopret mo bisnis plan mo tu expendija fremwok mo bajet blong wanwan stekholda (inkludim regula bajet blong wanwan Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusenal mo Statutori bodi), mo tu IKT Dvelopmen Fand mo Yunivesal Akses Polisi Fand. Bambae i gat wan efektif monitoring mo evaluateisen fremwok bae i sapotem implimenteisen ia.

Bambae Gavman i lukluk blong mekemsua se Nasonal IKT Polis i stap up to deit mo bambae hemi lukluk blong mekem riviui mo, spos i gat nid, rivaesem insaed long 5 yia we i folem adopsen blong hem.

Ol Infomeisen mo Komiunikeisen Teknoloji (IKT) mo Kontribusiun blong olgeta long Nasonal Developmen

United Nations Development Programme (“UNDP”) i givim mining blong infomeisen mo komiunikeisen teknoloji olsem “ol beisik tul blong handelem infomeisen—difren set blong ol guds, aplikeisen mo sevis we oli yusum blong prodium, storem, prosesem, distributum mo exjensem infomeisen. Oli inkludim ol ‘olfala’ IKT blong radio, televisen mo telefon, mo ol ‘niu’ IKT blong kompiuta, satelaet mo waeales teknoloji mo intanet. Olgeta IKT oli inkludim tu ol didifren aplikeisen mo sevis we oli provaedem tru long kompiuting divaes, inkludim ofis prodaktiviti softwea (olsem MS Office), elektronik mel, databeis, nius saet, elektronik entatenmen (olsem video, mo audio), sosol netwok aplikeisen (olsem Facebook), vois-ova-intanet aplikeisen (olsem Skype) video gem etc.

Olgeta IKT oli kontribiut long sosol mo ekonomik developmen tru long fasin blong mekem se i save gat akses mo exjens blong infomeisen mo sevis i go eniwea mo enitaem mo tu from hemi prosesem infomeisen mo sevis kwiktaem mo i gat bigfala speis blong storem olgeta informeisen ia. From hemia, ol IKT oli mekem se olgeta pablik mo praevet sevis inkludim edukeisen mo profesonal developmen, helt infomeisen mo sevis, gavman sevis entatenmen, infomeisen sevis, oli kam moa efektiv, efisien, aksesibol mo afodebol. Oli leftemap tu akses



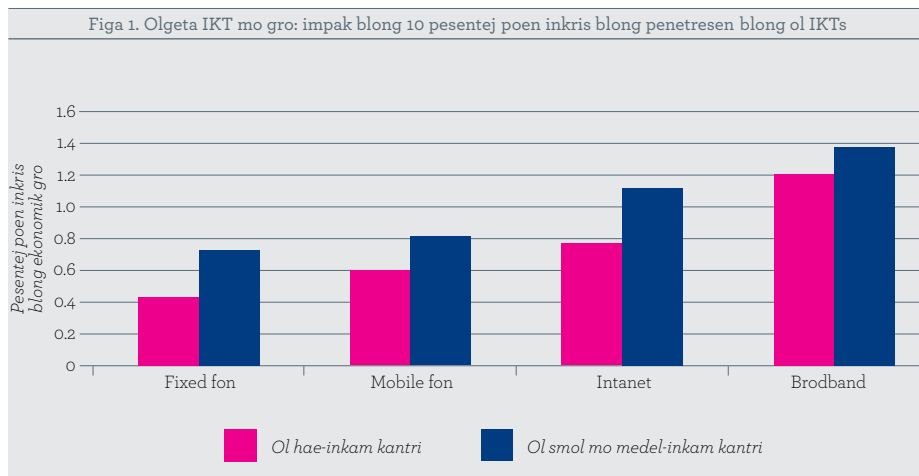
Olgeta IKT oli kontribiut long sosol mo ekonomik developmen tru long fasin blong mekem se i save gat akses mo exjens blong infomeisen mo sevis i go eniwea mo enitaem mo tu from hemi prosesem infomeisen mo sevis kwiktaem.”

long ol maket, disasta priperisen, mo tu demokratik patisipeisen. Kost blong olgeta ekonomik mo sosol aktiviti oli go daon taem we olgeta IKT oli tekem ples blong ol sevis blong transport mo post ofis. Mo tu, ol IKTI oli openemap olgeta niu binis opotuniti we oli no bin stap bifo (olsem ol sevis blong IKT, bisnis proses outsourcing mo content-related bisnis).

I bin gat plante stadi long saed blong kontribusiun blong ol IKT long nasonal developmen. Wan risej we plante man i tokbaot,¹ we i stap long graph daon ia, i soemaot se olgeta IKT speseli kwik akses long Intanet, i mekem ekonomi i gro kwik, speseli long long ol kaontri we oli no develop gud.

¹ Qiang (2009) long World Bank (2009). *Information and Communications for Development 2009*.

Fig 1. Olgeta IKT mo gro: impak blong 10 pesentej poen inkris blong penetresen blong ol IKTs



Ovarol Objektiv mo Tingting bihaen long Polisi ia

Wetem situeisen we i stap antap ia, Gavman blong Vanuatu i shearem rikognisen we is tap insaed long Resolusen 67/195 blong 2012 blong Jenerol Asembli blong Unaeted Neisen “se olgeta infomeisen mo komunikeisen teknoloji oli save givim ol niu solusen long ol jalens blong developmen, speseli long saed blong globolaeseisen, mo oli save mekem se i gat wan ekonomik gro mo sastenebol developmen we i stap longfala taem, i inklusiv mo i ekwitebol, kompetitivnes, akses long infomeisen mo save, daonem poveti mo sosol inklusen we bae i help blong mekem evri kaontri, speseli olgeta develop-ing kaontri, speseli olgeta least develop kaontri, oli go insaed kwiktaem long globol ekonomi.” Gavman i tekem stetmen blong olgeta Pasifik IKT Minista, insaed long Wellington Diklereisen blong 2006, “oli luksave se olgeta infomeisen mo komunikeisen teknoloji (IKT), oli nogat en, oli gat wan ki wok olem beisis blong ekonomik developmen, mo oli promotem mo leftemap tu sosol kohesen, kaljurol enrijmen mo envaeronmentol konseveisen”.

Rijinol fremwok blong developmen blong IKT i givim kontex blong ol nasonal objektiv. Visen we i stap insaed long Framework for Action on ICT for Development in the Pacific (FAIDP) (Fremwok blong Aksen long IKT blong Developmen long Pasifik), olem we olgeta Minista blong Pasifik oli endosem



IKTs... oli save mekem se i gat wan ekonomik gro mo sastenebol developmen we i stap longfala taem, i inklusiv mo i ekwitebol, kompetitivnes, akses long infomeisen mo save, daonem poveti mo sosol inklusen.”

long Tonga Diklereisen blong 2010, hemi “leftemap laef blong ol komiuniti blong Pasifik tru long fasin blong yusum gud ol IKT”. Olgeta main gol blong FDAIP oli: “(1) Akses long ol IKT we evriwan i save pem; (2) Efisien mo efektiv yus blong ol IKT blong gat sastenebol developmen; mo (3) Mekem IKT i kam nasonal praeoriti long PICT”. Aotkam blong hem hemi “Leftemap sosol mo ekonomik sastenebol developmen, gud gavenans mo sekuriti tru long gudfala akses mo yus blong IKT”.

Gavman i biliv se main aim blong nasonal IKT polisi bambae hemi blong sapotem Nasonal Visen blong gat “Wan Vanuatu we i Skul gud, i Helti mo i Rij” olem we i stap insaed long ol Praeoriti mo Aksen Ajenda. Olgeta IKT oli save kontribut bigwan long (o kam wan pat blong) evri stratejik praeoriti we oli stap insaed long ol Praeoriti mo Aksen Ajenda, we oli:

- 1 Praevet Sekta Developmen mo Emploemen Krieseisen;
- 2 Macroekonomik Stabiliti mo Ekwitebol Gro;

-
- 3 Gud Gavenans mo Pablik Sekta Rifom;
 - 4 Praemeri Sekta Dvelopmen;
 - 5 Provaedem ol gudfala besik sevis, speseli long ol rurol eria;
 - 6 Edukeisen mo Human Risos Dvelopmen;
 - 7 Ekonomik Infrastrakja mo Sapot Sevis.

Long situeisen antap ia, wan ovarol objektiv blong nasonal IKT polisi hemi blong maximaesem kontribusen, efsiensi mo efektivnes blong olgeta IKT blong ajivim Nasonal Visen. Gavman i tekem objektiv ia olsem wan nasonal praeoriti.

Tru long fasin blong aim from objektiv we i stap antap ia mo folem ol aproj mo prinsipol we oli stap daon ia, Polisi ia bae i daerekli kontribuit long ajivmen blong Millennium Development Goals, speseli Taget 8.F we i aim blong “[i]wetem kopereisen blong praevet sekta, mekem i aveilebol olgeta benefit blong ol niu teknoloji, speseli infomeisen mo komiunikeisen”. Gavman i luk se taget ia mo olgeta gol blong FAIDP oli no ol faenol objektiv be oli ol stret tul blong ajivim ovarol objektiv we i stap antap ia (mo olgeta Millennium Development Goals long jenerol). Folem hemia hemi putum aproj ia insaed long Polisi ia.

Long miting blong olgeta Minista blong Eneji, IKT mo Transpot blong Pasifik long Noumea long 2011 olgeta i “luksave se ol nasonal IKT polisi oli inpoten blong gat wan efektiv kodineisen mo patnasip blong olgeta stekholda mo blong yusum fulwan ol IKT olsem wan tul blong dvelopmen mo blong mekemsua se yumi lukluk long ol nasonal dvelopmen praeoriti”. From risen ia miting i “enkarejem [...] ol gavman blong tekem wan aproj we i gat moa kodineisen mo planning long hem, blong dvelopem ol IKT olsem wan tul blong sastenebol dvelopmen”.

Long saed ia, tingting bihaen long Nasonal IKT polisi ia hemi blong hemi kam olsem wan tul blong gat wan efektiv kodineisen blong ol efot blong ol didifren stekholda blong ajivim ovarol objektiv we i stap antap ia.

Situeisen we i stap naoia mo ol Jalens

Situeisen we i stap naoia

Long ol yia we i pas IKT sekta blong Vanuatu i witnessem wan bigfala jenis. Telekomunikeisen sekta rifom we i mekem se i gat wan ful leberalaeseisen blong maket blong komunikeisen, i atraktem ol niu pleia. Ol niu kompani olsem Digicel, Telsat mo Can'L oli joenem Telecom Vanuatu Limited (TVL). Hemia i mekem se i gat wan bigfala inkris long aveilabiliti mo akses long olgeta sevis blong telekomunikeisen, speseli mobael telefoni. Pacific Institute of Public Policy (PIPP) i ripotem se naoia 99.4% blong ol haoshol oli yusum mo 95.5% oli ownem wan mobael fon (i mekem se mobael phone i kam elektrik alpaens we ol home long Vanuatu oli yusum moa). 4 aot long 5 residen oli gat own mobael fon blong olgeta.²

Wan strong, kompeten mo indipenden reguleta — Telekomunikeisen mo Radiokomunikeisen Reguleta (TRR) — i lukaotem mo mekem i kam gud moa ol ajivmen blong liberalaeseisen. Blong pusum i go moa developmen proses, oli putum IKT (inkludim telekomunikeisen) polisi potfolio i go anda long Praem Minista, we hemi stap naoia olsem Minista we i lukaotem IKT mo telekomunikeisen. Oli givim wok long Ofis blong Jif Infomeisen Ofisa blong Gavman (OJIOG) blong i sapotem Praem Minista long saed blong polisi developmen mo kodineisen implimenteisen.

Antap long hemia, Praem Minista i krieitem wan multi-steholda Nasional IKT Developmen Komiti, we hemi jearem. Komiti ia i developem Polisi ia. Lukluk i se bambae komiti ia i tekem lid tu long implimenteisen mo fuja developmen blong polisi ia.

Vanuatu i gat wan gudfala ligol fremwok long saed blong IKT. Fremwok ia i inkludim:

- 1 Ol loa blong telekomunikeisen sekta—speseli:
 - a Telecommunications and Radiocommunications Regulation Act No. 30 of 2009;
 - b Telecommunications Act [CAP 206]; and
 - c Wireless Telegraph (Ships) Act [CAP 5];
- 2 Electronic Transactions Act No. 24 of 2000 (olsem we oli amendem tru long the Statute Law (Miscellaneous) Provisions Act No. 2 of 2010), we i tokbaot olgeta elektronik transaksen mo ol isiu olsem, inkludim ligol rikognisen blong mo rikwaemen blong gat ol elektronik rikod, fomeisen mo validity blong ol elektronik kontrak mo tu ol narafala komunikeisen blong ol elektronik rikod, elektronik signija, ekripsen mo data proteksen

² Pacific Institute of Public Policy (2011). *Net Effects: Social and economic impacts of telecommunications and internet in Vanuatu*.

mo tu ol obligeisen mo laeabiliti blong ol intamediari mo ol e-komes sevis provaeda;

- 3 E-Business Act No. 25 of 2000 (olsem we oli amendem tru long the E-Business (Amendment) Act No. 17 of 2007), we i aim blong “provaedem wan strong mo sastenebol envaeronmen blong developmen mo gro blong elektronik bisnis long o we i asosiet wetem Vanuatu mo blong reguleitem elektronik bisnis ia” (seksen 2 (1) blong the E-Business Act);
- 4 Broadcasting and Television Act [CAP 214], we i dil wetem ol aktiviti blong radio mo televisen brodkasting.

Olgeta praevet mo pablik sekta stekholda oli stap implimentem ol projek we oli leftemap IKT sekta o oli save leftemap IKT sekta long fuja. Ol projek olsem i inkludim deploemen blong fes intanasonal sabmarin kebol blong Vanuatu, we bae i mekem i kam gud moa intanasonal konektiviti blong Vanuatu mo bambae hemi redi blong statem sevis blong hem long en blong 2013. Mo tu infrastrakja blong telekomunikeisen i kam strong moa taem oli lonjem ino longtaem i pas wan nasional internet eksjens poen, we hemi fes wan long Pasifik.

Gavman i deploem Government Broadband Network (GBN), we i konektem evri provins. Ministri blong Helt i stap implimentem tu wan seperet program blong konektem olgeta hospital mo helt senta. Samfala ofis blong Gavman, speseli Dipatmen blong Vanuatu Meteorology mo Geohazards, oli stap givimaot ol infomeisen ken mo yusful onlaen infomeisen long ol manples. Gavman i lonjem Integrated Government (iGov) inisietiv mo i adoptem E-Government Strategic Roadmap blong tekem i go moa yus blong ol IKT insaed long pablik administreisen. Olgeta ajivmen ia oli krieitem wan strong faondeisen blong Vanuatu blong i ajivim wan bigfala progres long low level blong e-gavman developmen we i stap naoia.

Oli leftemap akses long Intanet long olgeta we oli kasem smol mani nomo mo long olgeta we oli stap longwei long ol mein senta tru long ol inisietiv blong Gavman mo praevet sekta, olsem Rensarie Telesenta, kompiuta klasrum blong Wan Smolbag mo ol bisnis blong intanet o ol pablik akses poen we komiuniti i lukaotem we i stap long Lakatoro (Malakula), Not Pentecost mo ol narafala ples.

Nomata we akses long ol IKT long ol skul i lo³, long ol ples we oli gat akese, hemi prodium ol gudfala risalt. Eksampol, i gat wan inkris blong 55% long ol reit blong ol student we oli pas long yia 12 i go long yia 13 afta we oli provaedem Intanet long Rensarie Kolej. Wan moa inpoten samting, kolosap evri stekholda, inkludim Ministri blong Edukeisen, administreisen blong ol skul, ol provinsol edukeisen ofisa mo olgeta ripresentativ blong komiuniti, oli agri se ol skul nao olio l gudfala ples blong sevem ol nid blong komiuniti long saed blong akses blong ol IKT tru long fasin blong oli kam ol Senta blong Lening, Infomeisen mo Komunikeisen blong komiuniti. Blong soemaot se oli luksave inpotens blong ol IKT insaed long edukeisen sekta mo rol we sekta ia i save pleiem blong sevem ol IKT nid blong pipol, OJIOG mo Ministri blong Edukeisen tufala i saenem wan Memorandum of Understanding we i aotlaenem wan komprehensiv fremwok

³ Wan niufala stadi wea Ofis blong Jif Infomesen Ofisa blong Gavman (OJIOG), Ministri blong Edukesen (MoE) mo Telikomunikesen mo Radiokomunikesen Reguleta (TRR) i bin luksave se klosap long 5% blong studen nomo oli save aksesem IKT mo 6% nomo blong ol skul truaot long kantri i save aksesem internet. OJIOG, MoE mo TRR (2013). *Fes Sevei blong Yus blong IKT long ol Skul blong Vanuatu.*

blong woktugeta long saed ia.

Praevet sekta i stat blong leverejem IKT infrastrukja taem hemi stap provaedem ol sevis blong hem. Eksampol, man i save kasem ol sevis blong turisim mo travel onlaen o tru long phone, intanet banking i aveilebol long ol manples mo ol bisnis mo netwok blong ol ATM i stap grow. Iven ol tradisenal prodak olsem redi made kava, man i save putum oda blong hem onlaen⁴.

Vanuatu i gat samfala infomeisen teknoloji kampani. Oli pleiem wan inpoten rol blong sapotem yus blong ol IKT insaed long pablik mo praevet sekta.

Yus blong ol IKT tul long ol man ples i bin kam antap from ol tul wea oli bin adaptem long Bislama, inkludim diksonari mo ol tul blong spel wea ol komuniti/non-gavman inisativ oli bin mekem⁵.

Olgeta IKT oli stap pleiem naoia wan inpoten rol long saed blong demokratik patisipeisen mo daelog. Fes Face-to-Face diskasen blong ol lida we i hapen truaot long neisen ia, we i konektem Praem Minista mo Lida blong Oposisen wetem ol komiuniti long evri provins tru long video-konfrens link, i bin stap long 2012. Tradisenal media i stap faenem intanet, we man i save yusum blong aksesem niuspepa evri dei mo lokol radio, mo tu shearem nius tru long SMS. Onlaen-onli media, olsem Vanuatu Daily Digest mo Pacific Politics Blog blong Pacific Institute of Public Policy, i stap kam antap mo i stap kam wan inpoten sos blong infomeisen. Wan bigfala nambae blong ol Facebook grup oli leftemap sosol mo ekonomik konveseisen. Grup we i bigwan moa long olgeta (Yumi Toktok Stret) i gat bitim 10,000 memba. Naoia samples 9,000 man Vanuatu (samples 4% blong populeisen) oli stap yusum Facebook⁶.

Gavman i tingting strong tu blong mekem pablik mo olgeta stekholda oli save long ol IKT. Wan fasin we oli statem long 2012 hemi blong selebreitem Wol Telekomuniukeisen mo Infomeisen Sosaeti Dei wetem samfala pablik show. Mo tu, oli oganaesem samfala wokshop long saed blong IKT blong leftemap save blong ol man we oli wok long eria blong IKT.



Yus blong ol IKT tul long ol man ples i bin kam antap from ol tul wea oli bin adaptem long Bislama, inkludim diksonari mo ol tul blong spel wea ol komuniti/non-gavman inisativ oli bin mekem”

Sivil sosaeti, inkludim ol oganaeseisen mo grup olsem Pacific Institute of Public Policy Vanuatu IT Users Society, ViewPex mo Pacific Islands Chapter of the Internet Society (PICISOC), oli stap pleiem wan inpoten rol blong promotem mo fasileitem developmen mo yus blong ol IKT. Olgeta lokol komiuniti oli no wantem mestem janis blong olgeta taem i gat wan opotuniti long saed blong IKT⁷.

Efot blong Vanuatu blong developem IKT sekta blong hem i kasem strong sapot i kam long plante developmen patna mo tu ol intanasonal mo rijinol

⁴ <http://www.enakamal.com.vu>

⁵ Lukluk long <http://www.swtech.com.au/bislama/index.html>

⁶ <http://www.socialbakers.com>, April 2013.

⁷ Eksampol, ol woman blong Nguna aelan oli bin oganaesem olgeta, mo wetem givhan blong Unaeted Stet Pis Kop, oli bin karem ol kompiuta mo ol relevan trening.

oganaeseisen, inkludim Australian Agency for International Development (AusAID), World Bank, International Telecommunication Union (ITU), Asia-Pacific Telecommunity (APT, Export-Import Bank of China (China Exim Bank), Secretariat of the Pacific Community (SPC), Asia-Pacific Network Information Center (APNIC), United States Peace Corps, Japan International Cooperation Agency (JICA) mo Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation (CTA). Gavman i stap tokbaot opotuniti blong wok tugeta wetem ol narafala pablik mo praevet patna.

Olgeta ajivmen we oli hapen kasem naoia oli putum wan strong faondeisen blong gat moa developmen blong sekta ia mo oli leftemap kontribusen blong hem long saed blong sosio-ekonomik developmen blong kaontri. Be i gat plante samting i stap yet blong mekem, —olsem we yumi save luk long low level blong yus blong ol intanet sevis. . Mo tu, radio brodkasting, we hemi medium we ol man oli yusum mo trastem moa, ino kasem evriwan yet—speseli long ol rurol eria mo ol provins we oli stap longwei⁸. Sipos oli inkrisim akses lon g olgeta sevis olsem bae hemi openem plante opotuniti blong sosio-ekonomik developmen we IKT i sapotem. Mo tu, olgeta sevis we plante man oli stap yusum naoia⁹ inkludim mobael voes mo SMS) oli save leverejem blong delivri blong pablik mo praevet sevis.

Wan moa inpoten samting se envaeromen hemi redi nao blong gat moa developmen. Eksampol, 10.9% blong populeisen nomo (inkludim olgeta we oli neva luk o yusum Intanet) oli no luk eni gud samting we bae i kam long yus blong Intanet¹⁰. Mekem se hemi klia se ol efot blong Gavman mo ol narafala stekholda blong developem IKT sekta i go moa bae i go gud.

Olgeta Jalens

Nomata long plante potensol we ol IKT oli shud givim long saed blong sosio-ekonomik developmen blong Vanuatu, kaontri i fesem sam siries jalens long developmen blong sekta ia. Be ino hem wan nomo—olgeta Pasifik IKT Minista, insaed long Wellington Diklereisen blong 2006 oli luksave se “I gat samfala samting we oli stap stopem efektif diploemen blong komunikeisen mo ol narafala infrastrakja”. Olgeta jalens ia oli stap long evri elemen blong ekosistem blong IKT, we i inkludim infrastrakj, divaes, yusa mo tu content mo applikeisen.

Long saed blong infrastrakja diploemen, ol fes jalens oli kam tru long jeografy mo topography blong Vanuatu. Fes samting, distens blong kasem ol ples we sabmarin-faeba beis intanasonal konektiviti i stap long hem i min se, iven sipos (taem we) Vanuatu i konekt long intanasonal komunikeisen netwok tru long sabmarin kebol, kost blong konektiviti ia i save restrictim extent we ol koneksen olsem oli save mekem ol praes i go daon long ol yusa. Wan stadi we World Bank i requestem mo we Polyconse i mekem i talem se intanasonal konektiviti i save

⁸ InterMedia (2013). *Citizen Access to Information in Vanuatu*. Stadi we ABC Intanasonal Developmen mo AusAID oli sapotem.

⁹ I tru se kwaliti blong ol sevis olsem maet oli nid blong kam antap moa.

¹⁰ PIPP (2011). *Net Effects: Social and economic impacts of telecommunications and internet in Vanuatu*.

kostem kasem samples US\$1310 per Mbps long wan manis^{11,12}. Hemia hemi hundred taem moa expensiv bitim IP Transit long ol maket blong ol kaontri we oli divelop gud—eksampol long New York wan praes we yumi save kompea wetem hemi US\$3.50 per Mbps long wan manis, ol praes blong olgeta sot tem promosen mo hae kapasiti oli stap anda long US\$1.00 per Mbps¹³ (i.e., 374-1310 taem jip moa). Sipos yumi tekem wan kontensen ratio blong 1:20, bambae holsel kost blong IP Transit bae i go long US\$65.5 per Mbps long wan manis blong ol ritel yusa, o US\$6,550 blong blong 100 Mbps pakej blong wan manis (wea hemi no inkludim ol nasonal infrastrukja). Konteks blong samting ia hemi kam from ol Unaeted Nesens Brodband Komisen rekomendesen blong mekem sua se praes blong brodband hemi no shud bitim long 5% blong averij inkam long wanwan manis—long Vanuatu hemia olsem US\$11¹⁴. I mekem se bambae ol kost mo ol praes we i go wetem bae oli stil mekem se yus blong broadband intanet ino save gro bigwan from se ol man bae oli faenem i had yet blong pem olgeta sevis ia.

Antap long ol kost blong intanasonal konektiviti, topografi mo infrastrukja sapot we i stap naoia i mekem se hemi wan jalens mo i kostem plante mani blong deployem, opereitem mo mentenem nasonal netwok. Fes samting, 234,023 man Vanuatu¹⁵ oli stap long 60 aelan (aot long wan total blong 83). Olgeta aelan ia oli stap wanwan long wan bigfala eria blong solwora (samples 1300 km stat long not go kasem saot). 25% blong populeisen nomo is tap long tufala taon. Mo tu, infrastrukja blong ol rod we oli stap aotsaed long olgeta mein eria blong Efate mo Espiritu Santo ino divelop gud. Saplai blong grid paoa i stap long 4 aelan nomo, be hemi sas. 25.5% blong olgeta haoshol mo 32% blong ol haoshol long rurul oli nogat akses long elektrisiti¹⁶—hemia i mekem se i had blong givim paoa long ol tul blong IKT, inkludim ol ekwipmen blong ol en yusa. Antap lonog hemia, olgeta kondisen blong klaemet (inkludim humidity) mo yus blong ol smol jenereita blong givim paoa, ino mekem wan gudfala envaereonmen blong yusum ol laptop mo ol narafala IKT ekwipmen.



Antap long ol kost blong intanasonal konektiviti, topografi mo infrastrukja sapot we i stap naoia i mekem se hemi wan jalens mo i kostem plante mani blong deployem, opereitem mo mentenem nasonal netwok”

¹¹ \$1000 blong Vanuatu-Fiji segmen, \$250 blong bakhol long Fiji go kasem Sydney mo \$60 blong IP transit long Sydney. Polyconseil (2011). *Technical, Economic and Financial Connectivity Study for Vanuatu*. Wol Bank.

¹² Iven sapos wea inkris blong yus blong sabmarin kebel maet hemi mekem kost i go daon, luksave blong OJIOG hemi olsem se bae i no posibol blong ol holsel praes blong go andanit long US\$300-500 long wan Mbps long wan manis (be hemi dipen long wanem i stap hapen). Hemia i no go agensem eni posibol asesmen blong ol kost wea maet TRR i mekem long fuja olsem stret rol blong olgeta. TRR i no bin mekem eni kontribusen long ol asesmen blong kost wea Polisi dokumen ia i bin tokbaot.

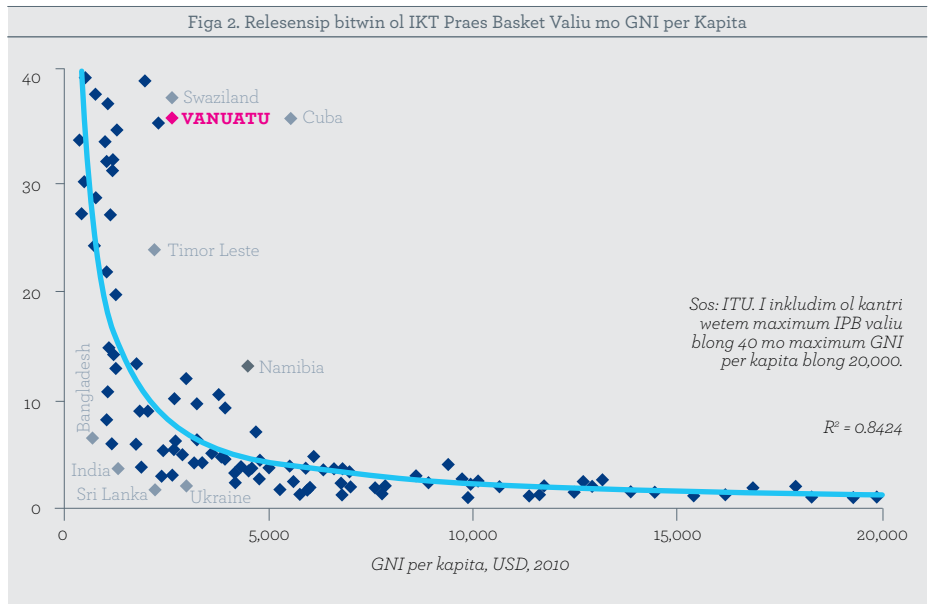
¹³ Telegeography (2012). ‘IP transit price declines steeper’. *CommsUpdate*. 2 August 2012.

¹⁴ Kalkulesen ia hemi bes long Gros Nasonal Inkam blong Vanuatu (karan ret blong US\$) per kapita long 2010—US\$2640. Wol Bank (2012). *World Development Indicators*.

¹⁵ 2009 Census.

¹⁶ Pasifik Institiut blong Pablik Polisi (2011). *Net Effects: Social and economic impacts of telecommunications and internet in Vanuatu*.

Fig 2. Relesensip bitwin ol IKT Praes Basket Valiu mo GNI per Kapita



Developmen mo operesen blong IKT mo ol sapativ infrastrakja i kam olsem wan jalenj from ol kaen naturol disasta wea Vanuatu i stap fesem, olsem saeklon, stom, ethquek, sunami mo volkeno, from jiografi blong Vanuatu mo from kantri tu i stap klosap long Pasifik “Ring blong Faea”. Long 2012, wan ripot wea Unaeted Nesens Univesiti oli bin komisenim i bin talem se Vanuatu hemi nambawan kantri long wol long saed long risk blong ol naturol disasta.¹⁷

Long saed blong ol jalens blong olgeta yusa, fes jalens hemi from se olgeta no gat inaf mani blong pem olgeta IKT sevis mo prodak, speseli from ol hae kost



Long saed blong ol jalens blong olgeta yusa, fes jalens hemi from se olgeta no gat inaf mani blong pem olgeta IKT sevis mo prodak, speseli from ol hae kost. Hemi stap afektem bigwan abiliti blong pem ol IKT sevis mo prodak.”

we mifala i talemaot antap ia. Hemi stap afektem bigwan abiliti blong pem ol IKT sevis mo prodak.

From ol konsen long saed blong kost antap, yumi save lukluk hamas jalenj i stap from ITY oli bin rankem Vanuatu¹⁸ 143 aot long 161 kantri long saed long kost blong IKT long 2012. Olsem tu, figa daon i stap soem se praes blong ol IKT long Vanuatu hemi antap bitim avarij blong ol narafala kantri wetem simila inkam (wea oli stap mesurem olsem Gros Nasional Inkam (GNI) per kapita).

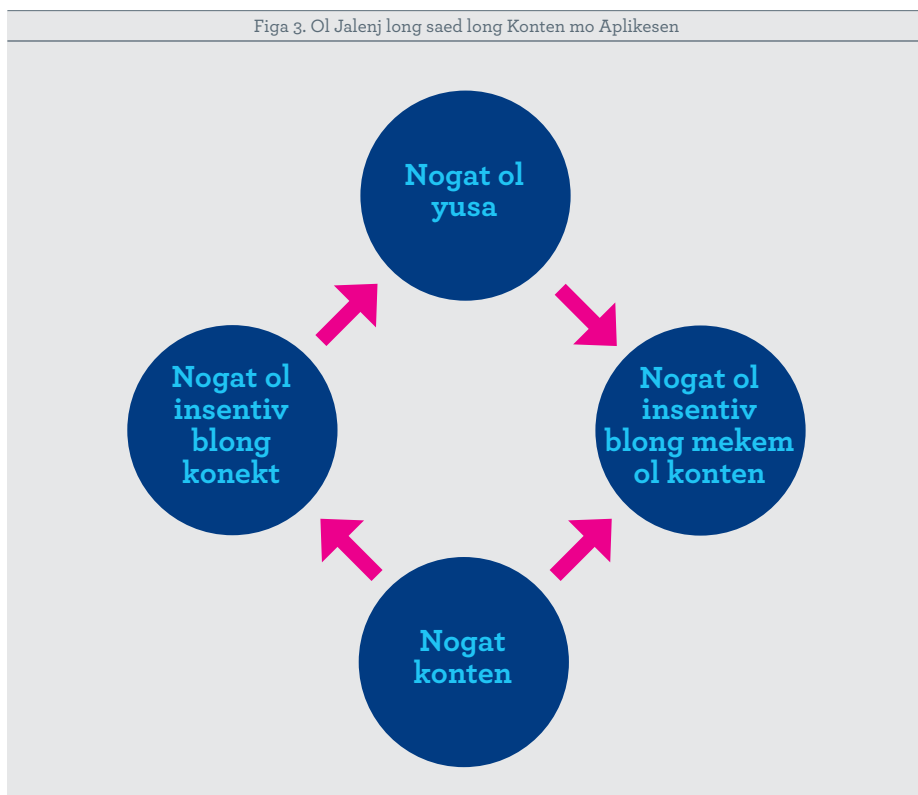
Gross Domestic Product per capita long Vanuatu (we oli ajastem long pejesing paoa parity, intanasonal US\$ we i stap naoia) long 2010 hemi bin stap

¹⁷ Sabmisen long Nasional IKT Polisi blong Nasional Disasta Manejmen Ofis mo Vanuatu Meteoroloji mo Geo-Hazard Dipatmen, 15 Mei 2013.

¹⁸ Intenasonal Telikomunikesen Yunyon (ITY) (2012). *Measuring the Information Society 2012*.

long US\$4449.73¹⁹. Mo tu Vanuatu i gat wan bigfala inequaliti long saed blong ol inkam long ol rurol eria mo long taon—ova long 80% blong populeisen i stap dipen long agrikalja blong liv, be rurol sekta i kontribiut nomo long 8% blong Gross Domestic Product. 15.9% blong ol man oli liv long poveti (ino bitim US\$1.25 long wan day), mo narafala 22% oli stap long denja blong experiensem poveti (eksampol, from praes blong kakai o fiul i go antap), from olgeta oli stap kolosap

Figia 3. Ol Jalenj long saed long Konten mo Aplikesen



long poveti laen.²⁰

Bambae ol digital skil ino save divelop gud sipos ino gat besik literasi mo skil. Ol infomeisen blong World Bank oli soem se, 82% blong ol bigman long Vanuatu oli save rid mo raet.²¹ Be ol lokol stadi, oli givim wan pikja we i nogud moa. Wan sevei we oli mekem ino longtaem i pas i soemaot se literasi reit insaed long Shefa provins hemi stap long 27.6% blong populeisen nomo²². Olgeta data blong Ministri blong Edukeisen oli soem se i gat hae reit blong “kritikol anda ajivmen” long saed blong besik literasi mo numerasi—59% long ol Anglofon mo 65% long ol

¹⁹ Wol Bank (2012). *World Development Indicators*.

²⁰ Gavman blong Vanuatu (2012). *Vanuatu Pablik Ekspenditja Riviuv blong Edukesen Sekta*. Ripot.

²¹ Ret blong Literasi, total blong ol bigman (% blong ol pipol wea i gat antap long 15 yia), 2009. Wol Bank (2012). *World Development Indicators*.

²² ‘Survey shows only 27.6% literacy in Shefa population’. *Vanuatu Daily Post*. Septemba 21, 2012.

Francofon literasi, mo 66% long ol Anglofon mo 61% long ol Francofon numerasi²³. Wan semak pikja olsem i kamaot long reit blong ol enrolmen blong ol skul—gross sekendri skul enrolmen i stap naoia long 54.69%²⁴.

Taem yumi stap enkarejem developmen blong ol kontent mo aplikeisen, yumi mas brokem rabis sekol (we i stap long pikja daon ia) we low level blong yus, aplikeisen mo infrastrukja aveilabiliti i kosem.

I gat samfala spesifik jalens tu we oli stap blokem slowem daon developmen blong e-Gavman, ol samting ia i gat:

- 1 Operesonal jalens wetem olgeta non-elektronik preses we oli stap naoia;
- 2 Waed-renj level blong kapasiti mo pripeadnes blong ol didifren Ministri mo Gavman Dipatmen;
- 3 Faenansol difikolti, speseli long saed blong rikaren opereisonal expendija;
- 4 Plante narafala praeoriti.

Blong mekem se developmen blong IKT sekta i saksessful, yumi mas save mo mekem evri wei blong limitim olgeta jalens we oli stap antap ia. Be, plante long olgeta jalens ia, we oli holemtaet blokem developmen blong IKT, speseli long eli steij, oli strentenem tu wan bisnis keis blong hem. Samfala narafala solusen blong pablik mo praevet sevis (speseli taem we i gat nid blong gat ol sevis blong transport, post ofis mo ol semak sevis olsem) oli fesem ol semak jalens olsem. Olgeta IKT oli givim wan wei blong go tru long ol jalens, we i moa efektiv mo kost efisen, we i inkludim fasin blong:

- 1 Sevem mani long saed blong transport mo ol postal sevis from se infomeisen i save pas tru long ol IKT netwok;
- 2 Mekem i isi moa blong distributum mo store olgeta edukeisonal material;
- 3 Oportuniti blong strentenem edukeisen mo mekem ol pikinini oli glad mo wantem go long skul;
- 4 Pablik sevis we i moa efektiv mo kost-efisien;
- 5 Kost-efisien wei blong distributim ol kontent;
- 6 Beta mitigesen, preparesen, rispons mo rikavari long ol disasta mo ol narafala kaen imergensi²⁵.

So bambae saksessful developmen blong IKT sekta i givim klia riwod long Gavman mo pablik blong Vanuatu. Bambae hemi statem wan self-reinfosing saekol we bae i mekemsua se ol sevis we oli provaedem oli efektiv mo kost-efisien tru long fasin blong inkrisim yus blong ol IKT sevis mo tul we bae olgeta oli mekem se bae i gat moa diman mo frimap ol fands we bae sekta ia i yusum blong provaedem moa prodak mo sevis²⁶. Hemia bae i mekem wok blong developem IKT i kam isi moa mo i sapotem hemwan mo bae hemi mekem Gavman i sapotem tu jenerol sosio-ekonomik developmen long wan wei we i moa sastenebol, efektiv mo kost-efisien.

²³ Vanuatu Ministri blong Edukesen (2012). *Edukesen blong Ol*.

²⁴ Enrolmen long skul, Sekonderi (% gros total), 2010. Wol Bank (2012). *World Development Indicators*.

²⁵ Sabmisen long Nasional IKT Polisi blong Nasional Disasta Manejmen Ofis mo Vanuatu Meteoroloji mo Geo-Hazard Dipatmen, 15 Mei 2013.

²⁶ Sos blong luksave ia hemi OECD/UNESCO/ISOC Ripot: <http://www.internetsociety.org/news/clear-correlation-between-local-content-internet-development-and-access-prices>

Olgeta praeoriti

Kraeteria blong selektem olgeta praeoriti

Gavman i luksave se saksesful developmen blong moden IKT i nidim partisipeisen blong evriwan we oli stap insaed long ekosistem blong IKT, we i inkludim infrastrakja, kontent mo aplikeisen, divaes mo yusa. Oli aedentifaem plante polisi intavensen. Be, folem smol faenansol mo human risos we yumi gat, hemi inpoten blong jusum samfala praeoriti tru long fasin blong aedentifaem olgeta eria we polisi intavensen bae i save:

- 1 Pusum sosio-ekonomik developmen.** Gavman i biliv se bambae hemi intavene nomo long ples we mo sipos intavensen blong hem bae i adem moa valiu. Sipos praevet sekta, ol komiuniti, sivil sosaeti, ol sitisen o ol narafala stekholda oli ajivim ol gudfala aotkam, we oli no nidim aksen blong Gavman, oli shud givim ol developmen olsem long hand blong ol stekholda ia.
- 2 Prodiusum bigfala impact long ol isiu we hemi adrese mo tu long bigfala sosio-ekonomik developmen olsem we i stap insaed long Praeoriti mo Aksen Ajenda** (eksampol, gat strong positive extenaliti). Oli shud lukluk fastaem long ol samting we bae oli save statem wan gud saekol blong IKT developmen, we bambae ol non-Gavman akta oli save tekem ova afta mo gohed long ol aktiviti ia o oli putum i go insaed long ol stande dei to day opereisen blong Gavman o sekta-spesifik polisi.
- 3 Gat low kompleksiti mo rilaens long ol input we oli kam long plante stekholda.** Sipos program i hae mo projek i complex bambae hemi oli no save rialaesem gud olgeta aotkam blong polisi ia—speseli from kapasiti blong program mo projek i smol nomo, mo ol waed renj level blong kapasiti mo pripeadnes blong ol didifren stekholda.
- 4 Rilae plante long diman we i stap finis mo tu ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimenteisen kapasiti we i stap finis.** Long plante ples, nambae blong aweanes abaot ol gudfala samting blong olgeta IKT long Vanuatu, i hae. Mo tu, olgeta long praevet sekta mo ol narafala stekholda oli yusum finis ol didifren model blong extendem olgeta benefit blong IKT i go long ol didifren komiuniti long Vanuatu (olsem givim ol kompiuta mo intanet i go long ol skul mo tu krietem ol Intanet Kafe). Wetem ol aweanes olsem, ol model mo kapasiti we oli stap finis oli leftemap buy-in kapasiti (mo katem daon ol jalens taem manejmen i jenis) blong olgeta stekholda, abiliti yusum olgeta lokok risos blong implimentem ol tingting blong polisi mo sastenabiliti blong ol risalt.

Kasem naoia polisi intavensen long saed blong IKT we i saksesful long Vanuatu—taem oli openem telekomunikeisen maket—hemi mitim evri kraeteria we oli stap antap ia. From risen ia Gavman i wantem stanap long positiv eksperiens ia blong wok long sam moa inisietietiv.

Bambae Gavman i aplaem olgeta kraeteria we oli stap antap ia taem hemi stap selektem olgeta spesifik praeoriti mo tu taem hemi stap jusum mo disaenem olgeta strateji blong implimentem olgeta praeoriti ia.

Ol spesifik praeoriti

Folem olgeta tingting we oli stap antap ia, Gavman i aedentifaem olgeta praeoriti ia blong Nasonal IKT Polisi ia²⁷:

- 1 **Akses long ol IKT insaed long Edukeisen:** Mekem ol edukeisonal institusen oli gat akses long ol IKT infrastrukja mo ol sevis we oli go wetem (speseli intanet) mo ol stret ekwipmen we oli nidim blong sapotem wok blong edukeisen mo ol student blong oli gat akses long ol tul blong IKT.
- 2 **Akses long ol IKT Infrastrukja mo Divaes:** Leftemap jeneral akses mo tu aveilabiliti mo afodabiliti blong ol rialaeabol IKT infrastrukja (inkludim waeales vois, ol sevis long saed blong vois, wetem wan emphases long diman saed mesa, mekem ol infrastrukja oli kam strong moa mo daonem ol kost blong ol sevis mo divaes we oli givim long ol en yusa.
- 3 **E-Gavman:** Leftemap efektif mo kost-efisien yus blong olgeta IKT (inkludim olgeta waeales komiunikeisen) insaed long ol wok blong Gavman, speseli insaed long administreisen, mo promotem fasin blong Gavman i yusum ol IKT blong wok mo toktok wetem ol narafala stekholda inkludim ol sitisen²⁸.
- 4 **Putum ol IKT insaed long ol Sekta Polisi:** Luksave se ol IKT oli save jenisim evri sekta mo polisi eria speseli olgeta ki eria olsem edukeisen, helt, prodaktiv sekta, transport (speseli transport long solwota) treid, atraksen blong ol foren invesmen, jenda ekwaliti, sosol ekwiti, demokratik patisipeisen, preseveisen mo promosen blong lokol kalja, proteksen blong envaeronmen²⁹ mo tu disasta manejmen, mo ajivim wan strong daereksen blong kasem potensol ia tru long divelopmen mo implimenteisen blong ol stret sekta polisi.
- 5 **Bildim trast** (Katem daon ol risk mo tret long saed blong IKT Divelopmen): Luksave se nomata long plante gudfala samting we ol IKT oli save givim, oli save givim plante denja tu, we i inkludim ol exposa long ol hamful infomeisen, ol niufala wei we ol kriminol oli save yusum, inkludim fraudulent akiviti, ol niu tret long proteksen blong ol konfidensol infomeisen mo inpoten infrastrukja mo tu niu risk we bae oli distebem sosol mo ekonomik laef, mo mekemsua se oli wok long mo manejem gud ol denja ia speseli tru long fasin blong pripea from mo edukeitem mo mekem aweanes long ol denja ia.

²⁷ Lukluk long Anex A blong wan luksave hao nao ol Praeoriti oli mitim ol respektiv seleksen kraetira.

²⁸ Divelopmen blong ol tul blong ol gudfala subjek-spesifik intaraksen bae oli bin adreseem anda long Praeoriti 4.

²⁹ Janis blong ol negativ impak blong ol IKT tul long envaeronmen (eksampol, long saed long rabis blong elektronik o konsampsen blong enejij) yumi nid blong luksave tu, mo mekem stret plan blong manejem.

-
- 6 **Kontent we i stret long kaontri:** Mekem se kontent we i sapotem ol IKT oli aveilebol moa long ol manples speseli tru long fasin blong mekem ol globol kontent oli aveilebol long ol lokol langwis.
 - 7 **Kapasiti Biling:** Leftemap ol skil we man i nidim blong yusum mo divelopem ol IKT, speseli insaed long pablik sevis.
 - 8 **Platfom blong Malti-Stekholda mo Malti-Sekta Kodineisen mo Kolaboreisen:** Luksave se eni polisi we i stap finis ino save luk evri inisietiv we i save benefitim divelopmen blong IKT sekta, mo tu eni sentral ejensi ino save lukluk mo daarektem olgeta evriwan mekem se oli mas krieitem wan platform blong mekem se ol didifren stekholda mo sekta oli shearem ol expetis, save mo skil mo katemaot duplikeisen mo exploitem potensol saeneji blong mekem se i save gat wan IKT divelopmen proses we i stap oganaesem hemwan (be oli kodineitem).

Annex B i setemaot olgeta risalt (long saed blong aotkam mo wan impact) we Gavman bae i ajivim sipos hemi wok long olgeta praeoriti antap ia.

Ol jenerol konsidereisen

Gavman i luksave se ol praeoriti antap ia oli no inkludim ol imidiet mo ambitious ajenda long samfala inpoten eria, inkludim helt mo prodaktiv sekta. Be Gavman i luk se blong mekem se ol IKT oli wok gud long ol eria ia bambae oli mas pripearem gud olgeta institusen ia fastaem mo mekem wan stret proses blong stratejik planing. I mas gat hemia blong mekemsua se promosen blong ol IKT ino kam wan aktiviti we bae i stap hemwan, be hemi kontribiut long opereisen mo divelopmen blong wanwan sekta. Bambae yumi ajivim hemia sipos yumi implimentem olgeta strateji we oli stap anda long ol Praeoriti 4 mo 7.

Wan moa inpoten samting, implimenteisen blong ol strateji we oli stap anda long ol praeoriti antap ia, speseli Praeoriti 1,2,3 mo 7, bae i pripearem graon mo provaedem wan platform blong olgeta aktiviti long ol narafala eria. Implimenteisen blong Praeoriti 8 bae i fasiliteitem yus blong ol IKT akros long evri eria we oli inpoten long sosio-ekonomik divelopmen, tru long wei we bae i gat kros-polineisen blong ol eksperiens mo moa efektifiv kros-yutilaeseisen blong olgeta risos mo platform.

Ol Aproj mo Prinsipol

Taem hemi stap wok long olgeta praeoriti blong Polisi ia, Gavman i gat tingting blong aplaem wan set blong ol aproj mo prinsipol we i stap daon ia. Olgeta aproj mo prinsipol ia oli shud leftemap sakses blong ajivim wanwan praeoriti mo tu ovarol objektiv, speseli tru long fasin blong: (a) fasiliteitem saeneji blong ol difren strateji blong ajivim olgeta praeoriti we oli stap insaed long dokumen ia mo ol narafala nasonal developmen objektiv; (b) build long ol past ajivmen; mo (c) yusum olgeta solusen we oli afodebol, efisien mo efektif moa (be ino hemia we i “cool moa” o oli maketem moa).

Multi-Stekholda mo Multi-Sekta Kolaboreisen

Gavman i luksave se ino posibol blong ajivim ovarol objektiv mo praeoriti blong Polisi ia tru long aksen blong hemwan. Mekem se hemi akseptem wan aproj we bae i involvem kolaboreisem blong plante stekholda olsem we oli endorsem long ol aotkam blong Wol Samit blong Infomeisen Sosaeti, speseli Geneva Plan of Action blong 2003, mo Resolusen 67/195 blong 2012 blong Jenerol Asembli blong United Nations mo FAIDP.

Fremwok blong multi-stekholda kolaboreisen, speseli olsem we i stap insaed long Paragraf 3 blong Geneva Plan of Action³⁰ mo FAIDP, i tokbaot spesifik rol blong ol didifren stekholda, olsem:

- 1 “Ok Gavman oli gat wan liding rol long saed blong wok blong developem mo implimentem, fowod-looking sastenebol e-strateji. Praeet sekta mo sivil sosaeti, oli toktok wetem ol gavman, oli gat wan inpoten konsaltativ rol blong plei long taem blong raetem ol e-strateji.”
- 2 “Komitmen blong praeet sekta i inpoten long saed blong developem mo shearem infomeisen mo komiunikeisen teknoloji (IKT), blong ol kontent mo aplikeisen blong infrastrukja. Praeet sekta hemi no wan maket pleia nomo hemi pleiem wan bigfala rol tu long saed blong sastenebol developmen.”
- 3 “Komitmen mo involvmen blong sivil sosaeti i inpoten tub long krieitem wan ekwitebol Infomeisen Sosaeti, mo wan blong implimentem ol inisietiv long saed blong IKT developmen.” Olsem we i stap insaed long FAIDP, sivil sosaeti i gat wan inpoten rol blong wok wetem olgeta komiuniti.
- 4 FAIDP i luksave tu wan rol blong olgeta komiuniti oli onem mo draevem ol inisietiv.

³⁰ Ol kwot daon oli kamaot long Geneva Plan blong Aksen.

-
- 5 “Olgeta intanasonal mo rijinol institusen, inkludim olgeta intanasonal faenansol institusen, oli gat wan ki rol long saed blong integreitem yus blong ol IKT insaed long developmen proses mo mekem i aveilebol olgeta risos we oli nidim blong bildim Infomeisen Sosaeti mo blong evaluateisen blong progress we oli mekem.”

Antap long olgeta stekholda we oli stap antap ia, Gavman i luksave inpotens blong ol stekholda olsem ol developmen patna, academia mo ol yusa. Gavman i luksave tu inpotens blong ol lokal stekholda olsem ol jios mo ol kastom jif, we oli wok wetem sivil sosaeti mo ol komiuniti long sosio-ekonomik developmen, speseli long saed blong sosol mo kaljurol saed blong ol developmen olsem.

Antap long olgeta stekholda we oli stap antap ia, Gavman i luksave inpotens blong ol stekholda olsem ol developmen patna, academia mo ol yusa. Gavman i luksave tu inpotens blong ol lokal stekholda olsem ol jios mo ol kastom jif, we oli wok wetem sivil sosaeti mo ol komiuniti long sosio-ekonomik developmen, speseli long saed blong sosol mo kaljurol saed blong ol developmen olsem.

Laswan mo inpoten wan tu, saksas blong eni developmen efot i dipen plante long input blong evri Ni-Vanuatu. Mekem se Gavman bambae i mekem efot blong involvem pablik long polisi developmen mo implimenteisen proses, mo bambae hemi ekspektem tu blong evri sitisen oli tekpat gud long wok ia. Mo tu, Gavman i luksave se ol IKT oli helpem developmen blong ol narafala sekta, mo oli dipen (speseli long saed blong eneji sekta) long olgeta. IKT developmen i nid blong luksave olgeta link ia. Long miting blong olgeta long Tonga long 2009, olgeta IKT Minista blong Pasifik oli luksave “nid blong gat wan stratejik aproj long developmen mo yus blong olgeta teknoloji ia we oli luksave inpoten rol blong praevet sekta mo valiu blong bildim saeneji wetem ol developmen long ol narafala sekta, inkludim helt, edukeisen mo eneji.” From hemia Gavman i endosem wan multi-sekta aproj long developmen blong ol IKT.



Laswan mo inpoten wan tu, saksas blong eni developmen efot i dipen plante long input blong evri Ni-Vanuatu. Mekem se Gavman bambae i mekem efot blong involvem pablik long polisi developmen mo implimenteisen proses.”

Multi-stekholda (mo multi-sekta) aproj i bin inpoten long developmen blong IKT sekta kam kasem naoia. Gavman i stap talemaot bakegen komitmen blong hem long aproj ia. Hem i akseptem fulwan “tingting” blong ‘plante patna, wan tim’ blong mekem se i gat wan aproj long IKT developmen, we i stret mo gat kodineisen, olsem we ol IKT Minista blong Pasifik oli endosem insaed long Tonga Diklereisen blong 2010.

Gavman i biliv se wan efektif implimenteisen blong rol blong hem long fremwok blong wan multi-stekholda kopereisen i rikwaerem Gavman blong i folem ol prinsipol blong best-praktis, we i inkludim: (a) transparensi; (b) stekholda involvmen; (c) klia prosija; (d) planning; mo (e) akaontabiliti. So bambae, sipos hemi save mekem, hem i mekem samfala pablik konsalteisen mo askem input blong ol stekholda. Bambae hemi aim tub long beisem olgeta aktiviti blong hem long, roling multi-anuol, wokplan, mesarem olgeta agensem olgeta ki pefomans

indikeita we oli stap finis; prodiusum anuol ripot. Bambae hemi wok tu blong fomalaesem olgeta prosija blong hem, inkludim prosija blong wok wetem ol stekholda³¹.

Aproj, we oli tokbaot long seksen ia, i shud aplae long implimenteisen steij anda long ol Praeoriti 1-7, mo tu long saed blong aedentifaem, difaenem, divelopem mo implimentem ol niu inisietiv anda long Praeoriti 8. Hemi inpoten tu se oli yusum aproj ia ino long saed blong implimentem olgeta inisietiv we oli stap daarekli anda long Nasonal Polisi ia, be tu taem oli stap divelopem mo implimentem ol IKT blong wanwan sekta anda long Praeoriti 6. Oli shud mekem hemia speseli tru long fasin blong: (a) involvem ol stret stekholda; (b) luksave olgeta saeneji wetem ol narafala sekta, mo lukaotem ol opotuniti aotsaed long ol tradisenol eria blong wok blong wanwan oganaeseisen tru long fasin blong divelopem ol potensol blong positiv extenaliti aotsaed ol smol sekta; (c) emploem ol kodoneisen wei we oli setemap blong implimenteisen blong Polisi ia mo (d) folem olgeta prinsipol blong best-praktis prosija.

Pragmatik Aproj

Gavman i biliv long inpotens blong gat wan ambitious be pragmatic aproj blong ajivim ol inpoten objektiv blong Polisi ia. Taem hemi stap folem aproj ia, Gavman i gat tingting (mo bae hemi enkarejem ol narafala stekholda) blong:

- 1 **Yusum olgeta teknoloji, bisnis mo model blong wok mo sevis we oli stret, afodebol, efsien mo efektif**, mo afta we hemi lukluk long ol teknoloji, model mo sevis we:
 - a oli stap finis mo oli save yusum olgeta moa;
 - b oli stap insaed long ol plan blong olgeta sevis provaeda;
 - c oli save rolemaot olgeta isi nomo tru long fasin blong yusum infrastrakja we is tap finis mo folem lokol situeisen.

Long situeisen ia, Gavman i speseli luksave bigfala aveilabiliti³² blong 2.5G mobael komunikeisen sevis long Vanuatu mo tu kolosap yunivesal yus³³ blong ol sevis olsem, speseli besik mobael vois mo SMS. Gavman i luksave tu se olgeta sevis provaeda oli stat putumaot ol 3.5G mobael komunikeisen sevis. I gat nid yet blong leftemap mo impruvum aveilabiliti (speseli blong ol 3.5G sevis) mo, speseli, kwaliti blong ol sevis olsem, mo Gavman i wantem enkarejem hemia. Bambae gavman i enkarejem tu moa apgreid long ol infrastrakja olsem.

Be, Gavman i wantem enkarejem yus blong ol infrastrakja mo sevis we oli stap, speseli, tru long fasin blong luksave potensol blong mo promotem olgeta mobael aplikeisen, inkludim M-Gavman, blong ajivim olgeta praeoriti blong Polisi ia.

³¹ Eksampol, ol pipol wetem disabiliti.

³² Oli ripotem se ol kaen sevis ia oli kasem bitim 90% blong populesen.

³³ Pasifik Institiut blong Pablik Polisi (PIPP) long stadi blong olgeta *Net Effects: Social and Economic Impacts of Telecommunications and Internet in Vanuatu* (2011) oli ripotem se 99.4% blong ol haoshold oli stap yusum mobael fon, 95.5% blong ol haoshold i stap onem wan mobael (i minim se mobael fon hemi olsem nambawan elektrik aplaens long ol haus long Vanuatu), mo 4 aot long 5 pipol wea oli bin sevei oli onem wan mobael fon.

Gavman i luksave se long plante keis ajivmen blong ol prairiti anda long Polisi ia i nidim blong ol ekspandem akses blong ol spesifik sevis— olsem hae spid blong intanet. Mo tu, olsem we oli tokbaot antap ia, akses long broadband intanet i gat moa ekonomik impact bitim akses long ol narafala telekomunikeisen sevis. From risen ia bambae Gavman ino stop blong promotem expansen blong hae-spid intanet olsem wan inpoten tul blong ajivim ovarol objektiv blong Polisi ia mo speseli olgeta Praeoriti 1 mo 2. Jeneroli bae oli ditemaenem spesifik karakteristik blong hae-spid intanet olsem long context blong ol spesifik praeoriti, strateji mo/o projek folem ol lokol nid, rikwaemen we i go wetem ol spesifik yus blong intanet mo ol level blong sevis we oli save kasem long ol spesifik lokeisen.

Be, wetem ol developmen blong maket, inkludim olgeta we yumi tokbaot antap ia, Gavman i ting se ol hae-spid intanet sevis oli shud aveilebol long evriwan long ol spid blong 3.5G mobael telekomunikeisen teknoloji, wetem tingting se: (a) yumi save yusum olgeta 2.5G mobael komunikeisen teknoloji fastaem taem oli stap wok long infrastrukja we bae i save delivarem spid we i hae moa mo; (b) potensol blong ol sevis we yumi save shearem yus blong hem olsem we oli tokbaot daon ia.

Be bambae Gavman, i ekspektem se samfala eria bae oli benefit long intanet broadband we i hae moa, i inkludim beis long optikol faeba, speseli long ol eria blong taon, speseli long Port Vila mo Luganville, ol ples we i gat plante ofis blong Gavman mo bisnis we bae oli rilae o bae oli benefit bigwan long olgeta sevis olsem.

Long eni keis, Gavman i luksave se IKT sekta i gat kwik noveisen mo impruvmen long hem. Mekem se hemi ekspektem se bambae oli apgreidem oltaem spid mo kwaliti blong ol telekomunikeisen sevis blong soemaot wanem we ol teknoloji blong tudei oli save mekem mo tu blong ansa long ol nid blong ol yusa we oli stap jenis oltaem.

Gavman i luksave tu se olgeta sevis long level blong akses long netwok oli mas gat sapot blong ol stret transmisen netwok mo intanasonal konektiviti. Mekem se taem hemi stap promotem infrastrukja developmen, Gavman bae i tekem wan aproj we bae i kavremap fulwan netwok. Long saed ia bae hemi aim blong aedentifaem ol samting we oli stap blokem o stopem infrastrukja developmen olsem. Sipos i stret, bambae oli mekem mo implimentem samfala reguleisen o polisi blong lukluk long ol botelnek mo obstakol olsem. Gavman i luksave speseli rol blong hem blong fasiliteitem ol solusen we oli stret long rilaeabol kost-efektiv hae kapasiti mo hae kwaliti intanasonal konektiviti, mo tu ol solusen we oli katem daon rilaeisen long ol konektiviti olsem ia (mo tu wan intanet exjens poen we i develop gud).

Hemi inpoten tu blong tekem ol referens long ol spesifik teknoloji insaed long Polisi ia olsem wan wei blong rifea long ol spesifik wok blong ol sevis. Bambae Gavman ino litim hemwan long samfala spesifik teknoloji mo, sipos hemi posibol, bae hemi no priskraebem eni spesifik teknoloji insaed long ol polisi blong hem. Bambae hemi enkarejem tu evri pati blong tekem wan nutrol aproj long saed blong teknoloji. Jeneroli, Gavman i laekem se ol desisen long ol spesifik teknoloji mo solusen, ol yusa mo ol provaeda blong solusen ia nao nao bae oli tekem, anles oli jusum wan spesifik teknoloji folem pablik intres, olsem bigfala ridaksen

blong ol kost we oli risalt blong ol hamonaes aproj we oli mekem long fasin blong provaedem mo karem ol sevis mo ol narafala solusen.

Gavman i luksave tu se ol “olfala” IKT olsem tradisenol radio³⁴, oli inpoten yet blong ajivim ovarol objektiv blong Polisi ia. Televisen i save ansa long ol inpoten nid blong ol manples tu. Be, i nid blong evaluateitem moa olgeta kost mo benefit blong expansen blong ol sevis blong televisen, speseli wetem ol teknoloji, netwok mo sevis we oli stap go wan ples nomo mo oli lid i go long wan potensol blong provaedem olgeta sevis blong televisen ova long ol netwok blong intanet.

Gavman i luksave tu se ol man Vanuatu oli akseptem ol kaen model blong ol IKT sevis we oli shearem mo oli yusum plante olsem Public Internet Access Points (inkludim ol Internet Cafes) mo moa tradisenali, yus blong radio mo televisen³⁵.

Long sem taem wea i stap mekem sua se hemi stap venda-nutrol, Gavman bae i traem promotem yus blong ol divaes wea oli sutabol blong ol spesifik kondisen blong yus, speseli taem oli stap implementem ol respektiv IKT solusen long ol aota aelan³⁶. Mo sem taem tu, i impoten blong tingbaot ol konsidaresen wea i stap insaed long poen 2 daon. Eksampol, long konteks ia, wetem ol divaes, yumi mas skelem hamas laef blong hem agensem hamas i isi mo hamas hemi kost blong riplesem, mo tu ol narafala samting wea i stap stopem ol pipol blong karem fastaem.

Taem i stap selektem ol softwea platform, ol tul mo ol solusen blong yusum, Gavman bae i tekem wan pragmatik aproj nomo. Bae hemi mekem ol desisen blong yusum ol Fri mo Open Sos Softwea o ol komesol prodak long kes-bae-kes basis, afta i bin tingbaot fastaem ol total kost blong onasip, ol kepabiliti blong ol human risos wea i stap, mo eni narafala releven fakta.

2 Gat risenebol ekepektesen blong stret level blong akses long ol IKT mo rilaeabiliti, kwaliti mo sofistifikeisen blong olgeta mo oli yusum long ol spesifik solusen.

The ultimate goal of this Policy, in particular as sought via Priority 2, is Wanem we Polisi ia i wantem ajivim, speseli olsem we i stap insaed long Praeoriti 2, hemi blong givim long ol man ples wanwan akses long ol IKT we oli save yusum blong long ol manples we oli gat akses long ol IKT, we bae oli save yusum blong maximaesem personal yutiliti blong olgeta. Be Gavman i save se bae ino posibol blong mekem hemia naoia. From risen ia hemi luk se akses long olgeta IKT we oli shearem, inkludim tru long waeales o ol narafala netwok we oli kavremap ol spesifik ples, oli ol stret tul we bae oli save ajivim olgeta objektiv blong Polisi ia. Olsem we mifala i talem antap ia, fasin blong yusum olgeta semak sevis olsem i stap finis long Vanuatu mo plante man oli akseptem finis.

³⁴ Olsem wea oli soemaot long Intermedia (2013). *Citizen Access to Information in Vanuatu*. Stadi wea ABC Intanasional Developmen mo AusAID oli sapatem.

³⁵ InterMedia (2013). *Ibid.*

³⁶ Eksampol, ol mobael divaes oli stanap gud anda long weda (inkludim san mo ren) mo oli pulum paoa long wan batri nomo. Hemi gud sapos oli save jajem long sola o wetem wan smol jenareta, mo maet ol mobael divaes oli moa sutabol blong yusum long ol aota aelan bitim ol divaes wea oli nidim wan paoa saplae wea i stap on oltaem.

Gavman i akseptem tu se wan inkrimental rilaeabiliti (inkludim rilaeabiliti blong paoa saplae) blong olgeta IKT sevis mo inkrimental aksesibiliti blong olgeta (eksampol, spesifik haoa blong oli wok) i kam wem wan inkrimental kost. Hemia bae hemi bigwan long olgeta ples we oli no gat ol infrastrakja (inkludim transport mo eneji infrastrakja) blong sapotem o i gat infrastrakja be i wik. Olgeta semak konsidereisen ia oli aplae tu long kwaliti, inkludim rilaeabiliti, mo konprehensivnes blong olgeta solusen blong ol didifren praoriti blong Polisi ia. Gavman bae i lukluk long ol rialistik rikwaemen blong olgeta solusen we bae oli stret long ol lokol situeisen, level blong yutiliti mo ekspektheisen we i stret long lokol situeisen mo bae hemi enkarejem ol narafala pati blong oli mekem semak olsem. Oli shud givim maximum fleksibiliti long olgeta we bae oli implimentem projek ia blong oli disaed long olsem wanem bae oli wok.

Mo tu, taem oli stap disaed long ol level blong komprehensives mo sofistikeisen blong ol spesifik solusen we oli nidim, bambae oli mas asesem olgeta solusen ia long wan wei we i rialistik. Bambae ol asesmen ia oli no beis long wan optimisti evaluateisen blong maximum yutiliti we i save kamaot long wanwan solusen ia, be long wan risenebol level blong long-tem yutiliti, folem ol kapabiliti we oli aveilebol blong mekyus long olgeta solusen ia, mo tu kapasiti blong sapotem mo mentenem olgeta solusen ia long ol taem we i stap kam.

3 Adoptem mo enkarejem wan add-on aproj long wei blong developem ol IKT infrastrakja mo ol fasiliti blong olgeta.

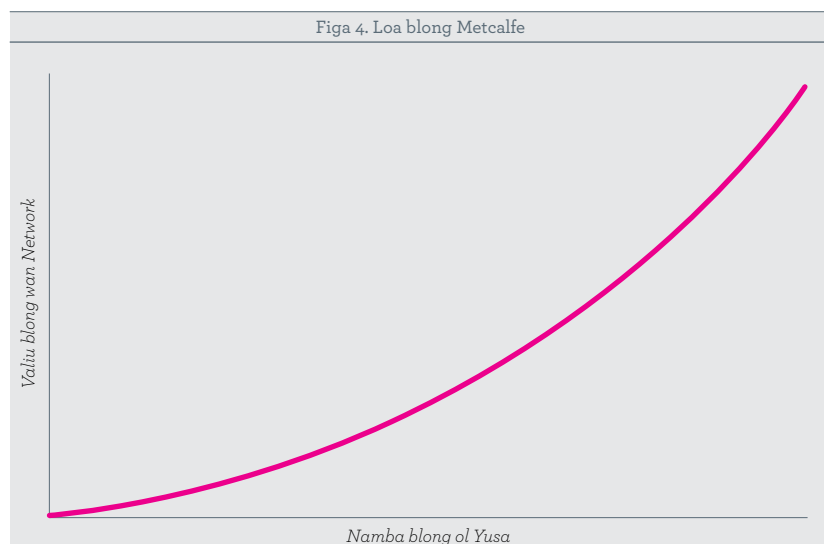
Gavman i luksave inpotens blong infrastrakja mo fasiliti we bae oli sapotem ol IKT mo ol stret ples blong shearem (komon) yus blong ol IKT, blong developmen blong ol IKT infrastrakja mo olgeta fasiliti blong hem mo ekstendem akses long ol IKT. Gavman i luk se, long evri wei we i posibol, bambae oli no mas developem ol infrastrakja blong IKT olsem wan projek hemwan nomo be, blong mekem se hemi moa kost-efisien, bae oli mekem olsem wan ad-on long olgeta infrastrakja o fasiliti we oli stap finis mo/o olsem wan follow-on long ol projek blong developmen ol sapotiv infrastrakja olsem. Long ol eksepsonal situeisen we i nid blong setemap ol sapotiv infrastrakja olsem blong se oli save provaedem ol IKT sevis, bambae oli mas lukluk gud sipos oli save yusum infrastrakja ia blong sapotem ol jenerol nid blong wanwan komiuniti o oganaeseisen long eria ia, nomata sipos fasin blong yusum infrastrakja ia bakegen bae i inkrisim bigwan kost blong fasiliti ia.

Long situeisen antap ia, Gavman bae i lukluk long kodineitem ol IKT developmen inisietiv wem ol narafala developmen inisietiv olsem developmen blong rurol elektrisiti. Mo tu, ol sevis blong givim akses long ol IKT bae oli wok gud long ol ples we ol man oli save se oli ol nutrol komiuniti fasiliti (olsem ol skul) mo/ o ol ples we pablik i stap go long hem plante (olsem ol stoa, post-ofis, o branj blong ol bank). Jenerol sapotiv infrastrakja(inkludim elektrisiti) we is tap long ol fasiliti ia bae oli sapotem provisen blong ol IKT.

4 Adoptem wan “push—don’t jump” aproj long fasin blong mekem se plante moa man i save gat akses long mo yusum ol IKT.

Gavman i luksave se fasin blong mekem se plante man i save gat akses long mo yusum ol teknoloji long tingting blong developmen i shud folem olgeta semak loa we oli aplae long dufusen blong ol teknoloji long jenerol, mo speseli ol teknoloji blong netwok, inkludim ol IKT. Sipos i gat wan spesel polisi bambae hem ino shud traem blong ovakamem olgeta loa olsem, be bae i yusum olgeta blong leftemap efektivnes mo sastenabiliti blong ol polisi intavensen.

Fasin blong wok we i stap antap ia i inkludim olgeta loa olsem”: (a) Metcalfe’s law, we i tokbaot ol ifekt blong netwok; mo (b) teknoloji adopsem curve.

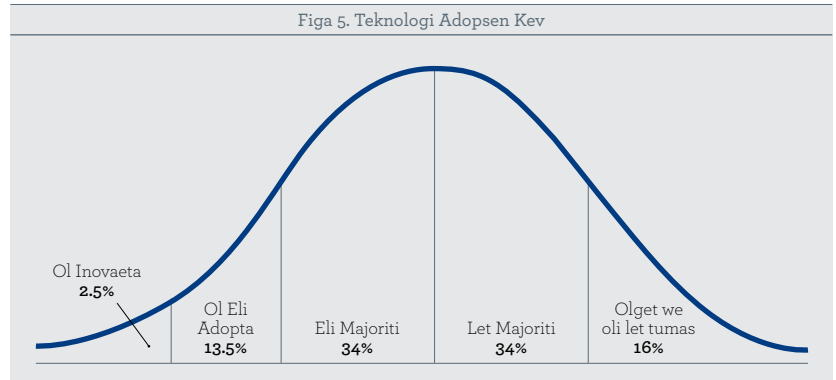


Metcalfe’s law i talem se valiu blong wan netwok (nomata hemi fisikel, virtual o logikol) hemi proposonal long skwea blong ol yusa (o divaes) we oli konektem long sistem ia. Hemia i kamaot long paten blong grow blong ol potensol link (baelaterol koneksen mo komiunikeisen opotuniti) taem we namba blong ol yusa (o divaes) i stap go antap. Metcalfe’s law, olsem we i stap long graf daon ia, i eksplenem from wanem evri yusa bae oli faenem, kwiktaem, se i moa valuebol blong yusum ol spesifik IKT sevis mo aplikeisen, mo olsem wanem valiu blong ol yusa we oli stap finis i stap go antap taem we i gat mo yusa oli kam insaed.

Technology Adoption Curve, olsem we i stap daon ia, i demonstreitem olsem wanem difusen blong wan teknoloji i stat wetem wan smol namba blong ol inoveita, afta wan bigfala namba blong ol eli adopta oli folem, afta wan moajoriti blong ol yusa oli folem kasem taem we olgeta we oli kam leit oli adoptem. Nomoli, fasin blong enkarejem adopsen blong wan teknoloji long ol inoveita mo ol eli adopta hemi isi mo jip, be adopsen blong olgeta we oli kam leit i dipen long olgeta, sipos olgeta i save karemaot wan bigfala valiu long wan teknoloji olsem.

Taem we oli putum tugeta Metcalfe’s Law mo Technology Adoption Curve i minim se most risenebol wei blong enkarejem adopsen blong wan

Fig 5. Teknologi Adopsen Kev



teknoloji we i beis long netwok long wan sastenebol mo, potensiali, self-rienfosing wei hemi blong folem lojik blong Technology Adoption Curve. Long fasin ia wan isi wei blong enkarejem ol eli adopta bae i inkrisim valiu blong wan teknologi olsem long olgeta we oli kam leit mo bambae i mekem i isi moa blong atraktem olgeta ia mo holem taet interes blong olgeta long teknologi. Long sem taem, sipos yumi wok agensem olgeta loa ia bambae hemi blokem wok blong rienfosem sastenebol developmen mo wok blong statem wan virtuous saekol blong netwok-ifekt-beis developmen, we wan yusa beis wei bigwan i atraktem niu yusa, mo ol niu yusa oli mekem i moa atraktiv mekem se ol yusa we oli stap finis oli konekt i stap. Wan simpol ripresenteisen blong ol oposit aproj ia i stap long graf we i stap daon ia³⁷.

Sipos, kontrari long aproj we yumi tokbaot antap ia, oli provaedem ol IKT fastaem long ol ples we oli stap longwei mo o had ples, long ol pipol we oli nidim moa sapot long wei blong yusum olgeta tul mo sevis olsem,

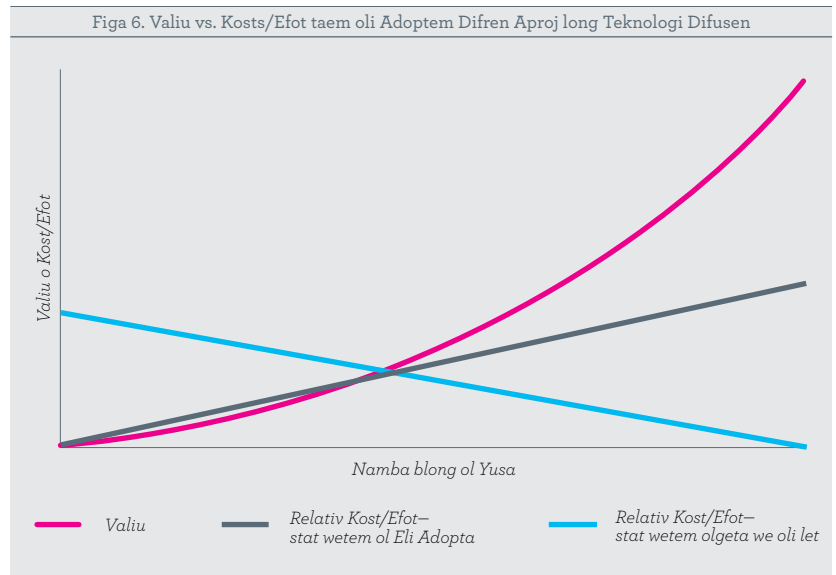


Gavman i luksave se fasin blong mekem se plante man i save gat akses long mo yusum ol teknologi long tingting blong developmen i shud folem olgeta semak loa we oli aplae long difusen blong ol teknologi long jenerol.”

sipos i nogat IKT long ol eria olsem, bambae ol man we oli benefit long ol IKT ia bae oli no karemaot bigfala valiu long olgeta. Olgeta man ia bambae oli no gat eni narafala man we bae oli yusum ol tul mo sevis ia blong komiunikeit wetem olgeta mo bae i nogat tumas kontent mo aplikeisen blong mekem ol IKT olsem oli yusful. Antap long hemia, long situeisen olsem bambae i nogat indejenes sapot sistem blong holem taet ol solusen we oli implimentem ia mo mentenens blong ol infrastrakja, fasiliti mo divaes. Wanwan projek we oli stap mekem long ol eria we oli stap longwei long ol mein senta janis blong olgeta blong gat sakses i smol nomo mo/o i nidim plante rikaren risos we i mekem se ol kost oli hae mo ol benefit oli no bigwan tumas.

³⁷ Lukluk long spes bitwin long valiu mo ol kost/ol efot blong wanwan blong tufala aproj.

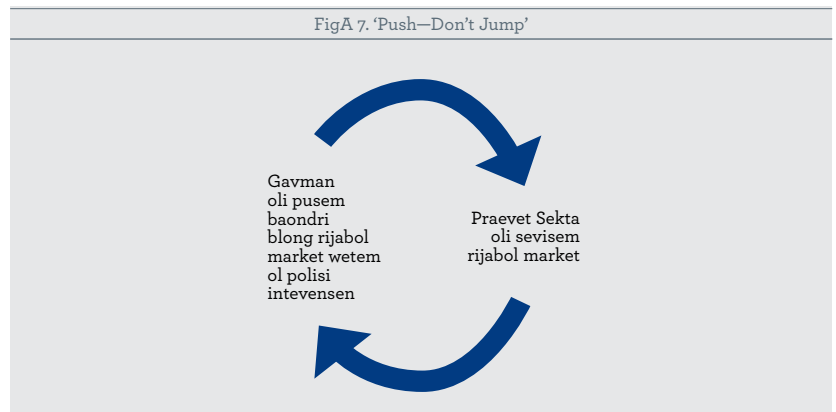
Fig 6. Valiu vs. Kosta/Efot taem oli Adoptem Difren Aproj long Teknologi Difusen



Wan “pushing from the centre” aproj i naturali atraktem ol yusa we oli stap long “edge” wetem smol efot mo kost nomo, mo tu hemi givim long ol “edge” ia wan sapot we i sastenebol moa. Mekem se, nomata we ol narafala aproj we oli gud moa long saed blong sosol mo politik, ovarol benefit blong olgeta long sosaei (mo tu long long disadvantej eria) bae oli moa smol bitim hemia blong “expanding-from-the-centre” aproj.

Aproj blong “push—don’t jump” tugeta wetem rilans long praevet sekta we oli diskraebem daon ia, i minim se bambae Gavman i aim blong stap pusum oltaem ol baondri blong wan rijebol maket we praevet sekta i save adresem hemwan. Afta bambae Gavman i lukluk blong helpem praevet sekta blong i tek ova mo sevem bigfala maket ia long wan sastenebol fasin, mo letem Gavman i pusum ol baondri i go moa—olsem we i stap long graf daon ia.

Fig 7. ‘Push—Don’t Jump’



Divelopmen we praevet sekta, speseli Lokoli-Beis, i draevem

Inpotens blong praevet sekta long wok blong divelopem ol IKT hemi, olsem we i stap antap ia, i stap long Target 8.F blong olgeta Millennium Development Goals, aotkam blong World Summit of Information Society mo tu miting blong ol Pasifik IKT Minista long Tonga long 2009. Insaed long olgeta Praeoriti mo Aksen Ajenda Gavman i talemaot tu bilif blong hem se “rol blong Gavman hemi blong promotem inklusiv ekonomik gro, mo se praevet sekta i shud stap olsem enjin blong gro ia”.

Gavman i notem tu positive experiens long Vanuatu, we praevet sekta, afta we oli openem maket blong telekomuniukeisen, i expandem akses long mobael komiunikeisen. Mo tu, lokol sekta blong infomeisen teknoloji i wok gud mo i kontribiut long divelopmen blong ol IKT long Vanuatu.

From risen ia Gavman i luk se fes rol blong hem hemi blong givim wan daareksen blong, eneblem, fasilititem mo enkarejem divelopmen blong IKT sekta, inkludim tru long fasin blong setemap ol stret polisi, putum wan stret ligol fremwok, provaedem wan ifektiv reguleisen mo long ol eria we i stret, implimentem ol inisietiv we bae oli expandem mo leftemap sekta ia. Intavensens blong Gavman i shud go long ol limited keise nomo (mo extent), long ol ples we ol aksens blong Gavman bae oli adem wan bigfala valiu long saed blong sosio-ekonomik divelopmen we sipos Gavman ino tekem aksens bae ino save hapen nomo. Be, jenereli, diploemen blong ol infrastrukja mo provisen blong ol sevis, kontent, aplikeisen mo solusen i shud go long praevet sekta. Gavman i bilif se hemi shud rilisim praevet sekta blong mekem se hemi pleyem rol ia long wan wei we i moa ifektiv.

Gavman i luk se nomoli profit mo praevet valiu motiv oli givim wan stret beises blong sastenebol solusen mekem se oli kontribiut blong ajivim ovarol objektiv blong Polisi ia. Be, hemi expektem praevet blong tekem wan long-tem apoj long valiu (inkludim sheared valiu³⁸) kriaisen, be ino shot-tem profit maximaeseisen, mo demonstreitem mo aktiveli lukluk blong satisfaem ol karen mo fuja nid blong ol bisnis blong IKT, ol residen mo pablik sekta, speseli long saed blong ovarol objektiv mo praoriti blong Polisi ia. Gavman ino wantem inpotens blong gat sastenebol kompetisen, be hemi expektem tu blong ol praevet sekta pleya oli wok tugeta blong mekemsua se oli mitim olgeta divelopmen nid blong IKT sekta long wan wei we i kost-efisien.

Gavman i luksave se transparensi mo prediktabiliti blong bisnis envaeronmen i inpoten blong praevet sekta i save tekem wan long-tem sheared-valiu krieking apoj. Polis i givim sam digri long saed ia. Gavman i komitim hem blong impruvum moa transparensi mo prediktabiliti ia, inkludim ol eria olsem ol polisi long saed blong takis mo kastoms. Gavman i komitim hem tu blong provaedem wan non-diskriminatori envaeronmen, we i nogat fevaritisim long hem, we bambae i mekem se olgeta praevet sekta pleya, we oli sevem ol nid blong komiuniti oli saksid.

³⁸ Porter mo Kramer (2011) oli talem se ol valiu wea oli serem hemi wan fasin blong mekem ekonomik valiu mo sem taem tu i mekem valiu blong sosaeti from i stap adresem ol nid mo ol jalenj. Oli talem tu se “ol valiu wea oli serem i save minim ol polisi mo ol praktis blong operesen wea hemi stap leftemap paoa blong kompetisen blong wan-wan kampani, mo sem taem tu i stap impruvem ol ekonomik mo ol sosel kondisen blong ol komuniti wea hemi stap. Kriaisen blong ol valiu wea oli serem hemi stap fokus long faenem mo inkrisem ol koneksens bitwin long progres blong sosaeti mo ekonomi.” Porter, M. E. mo Kramer, M. R. (2011). ‘Creating Shared Value’. *Harvard Business Review*. Januvari 2011. Lukluk long: <http://hbr.org/2011/01/the-big-idea-creating-shared-value>.

Taem we hemi stap krieitem wan envaeronmen we i atraktem ol praevet sekta investmen, Gavman bae i lukluk gud long sastenabiliti blong envaeronmen olsem. Gavman i luk se sastenabiliti olsem i rikwaerem ol praevet sekta investmen blong oli delivarem strong valiu long nasonal sosio-ekonomik developmen. From risen ia ol polisi blong hem oli aim blong atraktem ol kaen investmen olsem mo taem hemi stap atraktem ol investa bambae hemi lukluk long tufala samting: (a) komparativ atraktivnes blong Vanuatu; mo (b) pablik valiu blong kaen investmen ia (long saed blong ol wok, pablik sekta reveniu mo ol narafala samting).

Bambae Gavman i mekem sua tu se ol risos we steit i lukaotem (olsem radio spectrum), we oli nesesei blong sapotem provisen blong ol infrastrakja mo sevis mo long fasin ia kontribuit long sosio-ekonomik developmen, oli aveilebol mo aksesibol long wan trasparen, fea, non-diskriminatori mo efisien wei folem ol swift prosija, beis long objektiv mo proposionet kraeteria, kondisen mo prosija. Level blong control blong steit ova long ol risos ia i shud stap long minimum we yumi nidim blong ajivim ovarol objektiv blong Polisi ia.

Wetem ol tingting ia, preferens blong Gavman i stap long Yunivesal Akses Polisi (YAP) we, long ol ples we bae oli save mekem, bambae oli implimentem be bambae oli no redistributum olgeta levi we oli kolektem long ol maket pleya (“pay” apoj), be bambae olgeta kampani we oli provaedem sevis oli daerekli tekem mo implimentem ol komitmen blong expandem eria we ol sevis blong telekomunikeisen oli kasem blong i bitim ol profitebol eria (“play” apoj).

Long situeisen we i stap antap ia, Gavman i jenerali luk se i moa sef blong ristriktim provisen blong ritel sevis blong ol telekomunikeisen netwok we Gavman i onem o opereitem (speseli Gavman Broadband Network (GBN) long yus blong Gavman nomo.

Kasem ples we ol intanasonal komitmen blong hem oli alaowem hem blong go, bambae Gavman i putum wan spesel emphasis long developmen blong lokal IKT praevet sekta mo patisipeisen blong hem long implimenteisen blong Polisi ia. Hemi inpoten blong gat wan IKT sekta we i strong mo i wok gud blong leftemap sastenabiliti blong ol efot blong developmen IKT sekta. Hemi mekem sua se olgeta risos mo skil we yumi nidim blong mentenem mo developem moa ol IKT solusen oli redi i stap long wan kost-efektiv wei. Mo tu, developmen blong sekta olsem i provaedem ol positive sosio-ekonomik extenaliti we oli bigwan moa, inkludim wok we oli hae moa long saed blong skil mo salari, moa ekonomik multiplaea efekt blong ol mani we oli spendem long ol IKT solusen, mo helpem krieseisen mo developmen blong ol bisnis aktiviti we yumi nidim blong sapotem lokal IKT sekta³⁹.

From risen ia, taem hemi stap tekem eni aksen long saed blong Polisi ia o IKT sekta, Gavman bambae i lukluk blong faenem wan deliberet extenaliti—blong help developem lokal indastri blong IKT. Be wan moa samting we i inpoten tu, gavman i luk se eni proteksionist mesa o spesel tritmen long wan spesifik kampani bae ino givhan blong ajivim objektiv ia mo, long wan long tem, bae hemi mekem

³⁹ Porter mo Kramer (2011) oli notem se “taem wan kampani i stap bildim ol klusta long ol ki lokesen, hemi stap ink-risem ol koneksen bitwin long saksen blong hem mo ol saksen blong ol komuniti (tufala i stap tokbaot ol kaen kampani wea oli traem oltaem blong tek pat blong jenisem ol lokal bisnis envaeronmen, speseli from oli tek pat plante long developmen blong ol lokal klusta o grup). Gro blong wanwan kampani i gat fulap difren efek, olsem taem i stap mekem ol niufala wok long ol indastri o bisnis wea oli sapotem kampani ia. Ol niufala kampani tu oli stat blong gro, mo diman blong ol narafala sevis i stat blong kam antap.” Ibid.

lokol sekta i kam wik from bae hemi putum ol standed i kam daon mo breeding complacency. Ol mesa we bae oli sapotem IKT sekta bae oli jenerali inkludim (be ino hemia nomo):

- 1 Lukluk long wan sastenebol wei long wan ability blong lokol industri** blong sevem lokol diman we i stap go antap, inkludim diman we ol polisi intavensen oli krieitem o expandem. Long situeisen olsem, bambae Gavman i aim blong avoidem blong indiusum sadden inkrisn long diman blong ol IKT prodak mo sevis, speseli taem we i gat posibiliti se ol inkris ia oli save mekem se i gat kwik mo strong kontraksen long diman ia. Gavman i wantem wan praevet sekta kapasiti we i stap go antap sloslo mo i sastenebol. Long ples we i stret, Gavman bae i aim blong taemem olgeta polisi intavensen long wan kaonta-saeklikol wei;
- 2 Enkarejem ol foren saplaea mo investa blong oli wok tugeta wetem lokol praevet sekta,** mo tub long oli kontribiut long wok blong apgreidem lokol bisnis envaeronmen;
- 3 Enkarejem mo, long ples we i stret, fasiliteitem wok blong upgreidem lokol praevet sekta we i rileit long IKT,** inkludim establismen mo afta developmen blong wan lokol IKT industri asosieisen (o wan respektiv grup insaed long Vanuatu Jemba blong Komes mo Industri) mo tu strong kolaboreisen moa bitwin industri, academia, ol narafala ofis we oli kontribiut long kapasiti developmen mo ol narafala stekholda.

Nomata long poen antap ia, bambae Gavman ino stop blong tekem wan moa proaktiv rol blong developem IKT sekta (inkludim, long ples we i gat nid, fasin blong statem o invest long ol telekomuniukeisen netwok mo/ o ridistribiutim olgeta levi olsem blong YAP) blong mekem se i save mitim ol altimeit objektiv blong Polisi ia wetem inaf setenti. Taem i gat nid bambae Gavman i tekem ol stret aksen blong mekem sua se ol input we oli no stret we praevet sekta i stap putum oli



Gavman i putum wan spesel emphasis long developmen blong lokol IKT praevet sekta mo patisipeisen blong hem long implimenteisen blong Polisi ia. Hemi inpoten blong gat wan IKT sekta we i strong mo i wok gud.”

no blokem nasonal sosio-ekonomik developmen. Be, iven long ol situeisen olsem bambae Gavman i aim blong limitim ol intavensen blong hem blong adresem ol nid we praevet sekta ino mitim nomo mo sipos i posibol, bambae hemi gat wan exit strateji, we bae i alaowem maket blong i tekova, sipos hemi save mekem.

Sastenebol Best Praktis IKT Sekta Gevanens

Gavman i luksave se efektif IKT sekta developmen long jeneral, mo efektif praevet sekta patisipeisen long sosio-ekonomik developmen i dipen long efektif reguleisen mo polisi making. Long saed ia, hemi soemaot bakegen komitmen blong hem blong i gat independens, impasialiti mo inaf human mo faansol kapasiti blong wanwan regulatori otoriti, speseli Telekomuniukeisen mo Radiokomuniukeisen Reguleita (TRR) o eni saksesa long hem, we i shud opereit

long wan stebol mo prediktebol regulatori envaeronmen long wan wan wei we i efisien, transparan mo non-diskriminatori.

Olgeta intanasonal komitmen, speseli long Seksen 5 blong Reference Paper i inkludim olgeta komitmen we Vanuatu i tekem taem hemi joenem, we i rikwaerem eni regulatori bodi blong i “sepereit long [...] eni saplaea blong ol besik telekomiunikeisen sevis. Ol desisen blong mo ol prosija we olgeta reguleita oli yusum oli mas impasial long evri maket patisipen”. Antap long hemia, intanasonal best praktis, we Gavman i akseptem, i rikwaerem independens, impasialiti blong ol regulatori ofis long saed blong ol maket pleya, ol komiuma mo tu long saed blong politikol influens⁴⁰.

Indipendens ino minim se oli no lukluk long ol interes blong ol grup we oli tokbaot antap ia. Interes blong olgeta i inpoten mo oli shud tingting long olgeta taem oli stap mekem ol reguleisen. From risen ia, wan stret mining blong independens hemi “stap long ikwol distens long evri pati we oli tekpat”⁴¹.

Long saed blong independens long saed blong politikol influens, hemi inpoten blong luksave se i nogat wan reguleita we bae i independen fulwan. Bambaie hemi wok folem olgeta loa, politikol rialiti, pablik tingting, badjet, laesens provisen, etc.⁴² Ful independens ino posibol mo yumi no wantem. Intanasonal regulatori teori mo praktis i luksave tu se i nogat rikwaemen blong wan reguleita i independen long long-tem polisi blong Gavman o paoa blong hem blong mekem polisi olsem—hemi independen nomo long intafearen long evri dei wok blong hem⁴³. Mo tu, i nid blong gat ol stret kontrol blong mekem sua se wan reguleita i stap akt long intres blong pablik.

From risen ia hemi inpoten blong ajivim wan stret level blong independens we bae i givim nesereri fridom blong wan reguleita i akt long long-tem benefit blong sosaeiti mo implimentem long-tem polisi, mo ino kasem distebem i kam long ol sot-tem interes, be long semak taem hemi luksave rialiti (mo long samfala wei, disaerabiliti) blong ol didifren praktikal influens long ol aktiviti blong reguleita⁴⁴.

Long situeisen antap ia, hemi klia se, independens blong reguleita ino soptem Gavman mo Minista we i risponsibol long wan spesifik polisi eria, olsem ol ripresentativ blong ol sitisen blong kaontri, blong provaedem wan polisi daareksen long reguleita mo, long samfala keis we oli stap insaed long loa, lukluk blong tekem pat moa long ol regulatori desisen. Hemia, hemi inpoten blong mekem sua se reguleita i akt olsem wan inpoten pat blong sistem blong gud gavenans mo i promotem olgeta sosio-ekonomik interes blong kaontri. Be hemi inpotens se gaedens mo influens olsem oli gat limit blong mekem sua se

⁴⁰ Smith, W. (1997). ‘Utility Regulators—The Independence Debate’. *Public Policy for the Private Sector*. Note No. 127, October 1997, Washington, World Bank Group; Lamanaukas, T. (2006). ‘The Key Features of Independence of National Telecommunication Regulatory Authorities and Securing them in Law’ *Teisé (Law)*. *Research Papers*. Vol. 61, 2006. P. 71-82.

⁴¹ Karnitis E. (2004). ‘Multi-Sectoral Regulation for Services of General Interest: the Latvia’s experience’. International conference “Legal aspects of the liberalisation of public utilities: practical issues and future trends”, Vilnius.

⁴² Jamison, M. A. (2004). *Survival Guide for the Independent Regulator*. Akses long: <http://bear.cba.ufl.edu/centers/purc/documents/SurvivalGuidefortheIndependentRegulator.pdf>

⁴³ Melody, W. H., Ed. (2001). *Telecom Reform. Principles, Policies and Regulatory Practices*. Denmark, Schultz DocuCenter.

⁴⁴ Lamanaukas, T. (2006). ‘The Key Features of Independence of National Telecommunication Regulatory Authorities and Securing them in Law’. *Teisé (Law)*. *Research Papers*. Vol. 61, 2006. P. 71-82.

reguleita ino dipen long dei-to-dei politikal desisen making be nomo long ol stret transparen polisi we oli developem mo mekem i kam loa, we oli talemaot olgeta long-tem objektif blong Gavman.

Gavman i luk se independen, safisien, sastenebol mo prediktebol faenansing blong wan regulatori otoriti i wan inpoten kondisen blong independens mo ability blong hem blong mekem gud ol wok blong hem. Long saed ia, Gavman i gohed blong sapotem sistem, we i luk reguleita i kasem fanding tru long olgeta fi we hemi kolektem long ol maket pleya. Be, hemi inpoten blong sistem ia i inkludim tu akaontabiliti blong reguleita long saed blong yus blong ol mani we hemi kolektem mo ol risalt blong ol regulatori aktiviti blong hem. Mo tu, Gavman i biliv se yumi save ajivim long-tem sastenabiliti blong wan sistem olsem nomo sipos kost blong administarem regulatori fremwok oli stap insaed long ol means blong sekta ia. From ol risen ia Gavman bae i enkarejem reguleita blong i mekem sua sloslo se hemi fandum fulwan olgeta rikarent kost blong tru long ol risenebol fi we hemi kolektem long lokol maket mo i katem daon sloslo dipendens blong hem long fanding we i kam aotsaed. Olgeta wan-off kost long saed blong ol investmen we bae oli impruvum wok blong regulatori fremwok mo bae ino posibol blong mekem sipos ino gat external sapot, oli no stap insaed long aproj ia.

Gavman i biliv tu se efisien mo swift judisol riviul blong ol regulatori desisen, olsem wan rod nomo blong mekem fomol riviul blong ol desisen olsem, hemi wan inpoten pat blong wan regulatori fremwok we i wok gud mo bambae hemi wok wetem judisol sistem blong sapotem hemia.

Antap long hemia, bambae Gavman i gohed blong sapotem ol rikwaemen blong best-praktis olsem blong regulatori independens i transparen, impasial mo seleksen blong hed blong reguleita i beis long merit; mo wan fix-tem long ofis blong hed ia, we i alaowem eli rimuvol nomo long klia statutori graon mo otoriti. Transparensi mo klia akaontabiliti blong regulatori otoriti long wok blong hem hemi wan narafala saed blong regulatori independens. Be, reguleita i shud



Wan bodi blong mekem polisi bae i gohed blong plei wan liding rol long ol eria we oli link klosli long jenerol sosol polisi blong kaontri mo ... givim daareksen blong ol trade-offs bitwin ol ekonomik efisiensi mo sosol objektif.”

akaontebol fastaem long ol risalt we oli mesarem folem ol pefomans kraeteria we oli putum finis be ino long ol dei-todei aksen.

Antap long ol external sefgad, inkludim olgeta we oli stap antap ia, Gavman i luksave tu inpotens blong ol intenal sefgad blong regulatori independens mo impasialiti, we i priventem regulatori kapja mo konflik blong intres blong ol staf blong reguleita.

Long situeisen antap ia, Gavman i gohed blong komitim hem long best praktis institusional setap blong IKT sekta gavenans, we long hem rol blong ofis we i mekem polisi hemi blong putum wan pablik mo transparen polisi mo monitarem implimenteisen blong hem, mo rol blong wan reguleita hemi blong implimentem polisi ia insaed long eria we ligol fremwok i givim raet long hem mo long dei-to-dei politikal desisen making. Be, reguleita i shud akaontebol inaf long wok wok blong hem mo aotkam blong olgeta. Hemi inpoten tu blong talemaot

stret eria blong wok mo ol risponsibiliti blong wanwan pati. Insaed long eria blong wok ia mo ol risponsibiliti wanwan pati i shud gat inaf fridom blong mekem wok blong hem.

Wan bodi blong mekem polisi bae i gohed blong plei wan liding rol long ol eria we oli link klosli long jenerol sosol polisi blong kaontri mo i save nidim politik blong i givim daereksen blong ol trade-offs bitwin ol ekonomik efisiensi mo sosol objektiv (inkludim insaed long ol eria olsem yunivesal akses mo yunivesal sevis). Long narafala saed, ol eria we ekonomik mo teknikal saed oli pleyem wan praemari rol (ino olsem politikol balancing blong ol sosol mo ekonomik objektiv), nomoli bambae i stap long reguleita blong lukluk long olgeta.

Gavman i biliv se hemi inpoten se interaksen bitwin polisi meka mo reguleita i komplae wetem olgeta prinsipol ia⁴⁵:

- 1 Taem hemi stap eksesaesem ol polisi-meking paoa blong hem, wan polisi meka i mas folem respektiv legisleisen. Polisi i shud folem stret pepos mo objektiv blong loa (inkludim tingting bihaen long legisleisen ia).
- 2 Daereksen we wan polisi meka i givim long reguleita i mas wan be i posibol blong reguleita i folem blong mekem ol wok blong hem anda long loa mo ino shud blokem reguleita blong mekem ol wok blong hem.
- 3 Jenerol mining blong polisi hemi “wan kos o prinsipol blong aksen”⁴⁶. Polisi i shud livim inaf level blong diskresen long reguleita blong implimentem ol wok blong hem insaed long legislativ mo polisi fremwok. Oli shud tekem ol spesifik regulatori desisen oltaem folem merit blong olgeta.
- 4 Taem hemi stap developem wan polisi, polisi meka bae i folem ol prosija rikwaemen we oli stap insaed long loa.

From we IKT sekta i stap jenis oltaem, samfala niu nid blong Gavman (long big-fala sens) i save kam antap wanwan taem. Bambae olgeta niu eria mo risponsibiliti ia oli mas stap insaed long praemari legisleisen. Bambae oli no save tekem ol strong aksen sipos loa i no givim ol stret paoa long olgeta. Be, from se nomoli legislativ proses i slo, samtaem bambae hemi no save folem ol nid we oli stap jenis oltaem; mo oli save mekem samfala yusful aksen witaot ol fomol paoa—speseli, ol aktiviti long saed blong aweanes mo edukeisen. Taem tufala i stap lukluk long ol eria olsem, bambae polisi meka mo reguleita i komplae wetem olgeta jenerol rol blong wanwan long tufala olsem we i stap antap ia. Jenerali polisi meka bae i tekem liding risponsibiliti blong ol isiu we oli nidim legislativ o polisi aksen o taem oli nidim kodineisen wetem ol intanasonal o foren patna o ol narafala publik stekholda. Bambae reguleita i risponsibol fastaem long ol isiu we oli rileit long ol eria blong risponsibiliti blong hem we i stap finis, taem wok blong lukluk long ol isiu ia bae i nidim plante ekonomik mo/ o ligol ekspetis long IKT eria, speseli long ol situeisen we long-tem mo sastenabiliti blong ol aktiviti oli inpoten.

Bambae oli rispektem rol blong ol difren bodi mo bambae oli lukluk gud

⁴⁵ Ol prinsipol ia oli kamaot long kes loa—espesli Jajmen blong Privi Kaonsel blong Unaeted Kingdom blong 21 Januwari 2010 long kes namba 0079 blong 2009 long Mossell (Jamaica) Limited (t/a Digicel) v Office of Utilities Regulation, Cable & Wireless Jamaica Limited mo Centennial Jamaica Limited; mo Jajmen blong Hae Kot blong Jastis blong British Virgin Islands BVIHCV2007/0095 long 18 mo 25 Mei 2007 long Digicel Limited v the Telecommunications Regulatory Commission.

⁴⁶ *The Concise Oxford Dictionary* 9th Edisen.

blong no andamaenem indipendens mo impasialiti blong reguleita, be Gavman bae i mekem sua se oli ajivim ol ovarol konsistensi mo efektivnes blong ol aksen blong Gavman (long wan bigfala sens).

Wan moa inpoten samting, olgeta rikwaemen we oli stap antap ia oli no shud aplae nomo long reguleisen blong telekomunikeisen, be tu long eni reguleisen blong aktiviti blong privet sekta (inkludim radio mo televisen brodkasting, elektronik signeja etc.). Blong save ajivim hemia mo blong mekem sua se i gat maximum kost-efisiensi mo efektivi yus blong regulatori ekspetis, Gavman, wetem multi-sekta kolaboreisen aproj, i gat tingting blong riviium regulatori strakja, we i stap naomia, blong IKT mo ol sekta blong hem, inkludim yutiliti reguleisen, jenerol kompetisen proteksen mo konsiuma proteksen.

Gavman i luk se ol rikwaemen blong impasialiti long saed blong ol maket pleya mo ol narafala stekholda, we oli aplae long ol regulatori bodi, oli shud aplae tu long ol bodi we oli involv long desisen making, speseli Minista we i risponsibol long ol IKT mo Ofis blong Jif Infomeisen Ofisa blong Gavman (OJIOG). Long saed ia, olgeta bodi ia bambae oli no mas mekem eni aktiviti we bae i save kompit wetem ol praevet pleya insaed long IKT sekta. Hemia hemi long saed blong ol wok blong onaship (inkludim sheaholding mo bod membaship) long saed blong ol provaeda blong ol sevis blong telekomunikeisen mo ol narafala IKT maket pleya, mo tu daerek implimenteisen blong ol projek olsem (eksampol: developmen blong ol telekomunikeisen netwok we bae i kompit wetem praevet sekta). Taem we Gavman i eksesaesem rol ia, bambae hemi aim blong mekem olgeta long wan “arm’s length” we i inaf long ol sekta polisi making bodi, o, blong disaenem mo implimentem stret sefgad blong mekem sua blong avoidem posibiliti blong i gat konflik of interes long praktis mo blong ol stekholda oli kasem inaf asurens long hemia. Main sefgad olsem hemi transparensi—eksampol: givim long ol stekholda plante infomeisen long risen bihaen long ol desisen. Administretiv arenjmen (eksampol: involvem ol third pati long ol desisen making; mekem ol pablik



Gavman i luk se ol rikwaemen blong impasialiti long saed blong ol maket pleya mo ol narafala stekholda, we oli aplae long ol regulatori bodi, oli shud aplae tu long ol bodi we oli involv long desisen making, speseli Minista.”

konsalteisen bifo hemi tekem desisen) oli yusful tu.

Gavman i luk se efisien mo efektiv polisi making i nidim blong polisi meka i gat inaf risos mo stret save. From risen ia bambae hemi stret blong strentenem OJIOG mo ol administretiv kapabiliti insaed long ol narafala Ministri mo Gavman Dipatmen blong mekem IKT polisi.

Yumi mas save se wok blong karem/ pem ol telekomunikeisen mo ol narafala IKT sevis mo prodak i save gat konflik of interes long he. Mekem se hemi inpoten se taem Gavman i stap mekem ol wok ia ino yusum rol blong hem olsem wan polisi meka blong karem, olsem wan buyer, wan spesel tritmen long ol telekomunikeisen sevis provaeda.

Fea mo Efektiv Kompetisen mo Impruvmen blong ol Economies of Scale

Gavman i komitim hem blong sefgadem sastenebol, fea mo efektiv kompetisen olsem maket strakja we i mekem sua se ol maket pleya oli satisfaem ol nid blong lokol komiuniti long evri wei we i posibol. Bigfala expansen blong mobael telekomunikaisen long Vanuatu i soemaot se aproj ia i stret long Vanuatu.

Long jenerol, Gavman i biliv se eni intavensen blong hem i shud stap long wan wei we, long evri wei we i posibol, bae i avoidem fasin blong fevarem samfala maket pleya mo sapotem be ino putum long risk ol kompetitiv maket fos. Long situeisen ia, bambae Gavman i nomoli yusum demand-side intavensen (i.e., sapotem ol yusa) be ino supply-side intavensen (i.e., sapotem ol provaeda). Gavman i biliv se jenerali aproj olsem bae i leftemap kompetisen, from se ol praevet sekta pleya bae oli kompit blong ansa long ol exta diman. Bambae hemi inkrisim tu kost-efisiensi blong ol intavensen blong Gavman, from se bae oli go long stret daareksen blong mitim ol nid blong ol spesifik sosol mo ol narafala taket grup (olsem olgeta low inkam residen).

Be, i save gat sam situeisen we folem neja mo extent blong ol jalens blong wan spesifik maket, demand-side intavensen bae ino save provaedem inaf “pull” blong saplae we hemi nidim. Eksampol, hemia i save hapen sipos diman we i kam long en-yusa i longwei tumas long ol jalens blong maket ia (olsem i save hapen long saed blong intanasonal konektiviti). Long eni keis, bambae Gavman i aim blong beisem supply-side intavensen blong hem long wan klia analisis blong unfesabiliti blong demand-side aproj, limitim ol intavensen olsem long ples we i neseleri blong ajivim ol objektiv blong olgeta, mo blong implimentem ol stret sefgad blong avoidem o minimaesem eni impact long kompetitiv envaeronmen.

Long sem taem, Gavman i save se saes blong Vanuatu mo ol maket kondisen we i gat plante jalens long hem, olsem we yumi luk long dokumen ia, i mekem se i inpoten blong explore mo implimentem o lwei blong katem daon olgeta kost blong ol sevis tru long fasin blong leftemap economies of scale. Long saed ia Gavman, i lukluk gud blong no andamaenem fea, sastenebol mo efektiv kompetisen insaed long IKT sekta, mo bae i enkarejem promotem mo sapotem:

- 1 minimaeseisen blong fragmenteisen blong maket, be long sem taem avoidem kaontaproduktiv atifisol proteksen blong ol maket pleya mo baria blong entri, we i save enkarejem komplasensi blong ol maket pleya;
- 2 praevet (mo pablik) sekta kolaboreisen blong katem daon ol kost, inkludim fasin blong involve mol third pati blong provaedem ol samting blong infrastrakja o shearem ol sevis, mo developem ol nutrol fasiliti, olsem wan intanet exjens poen.

Gavman i biliv se objektiv blong promotem fea mo efektiv kompetisen mo objektiv blong leftemap economies of scale oli no ol trade-offs, be, speseli long situeisen blong Vanuatu, oli mekem olgeta i kam strong moa—taem we i kam moa isi mo sastenebol blong go insaed mo expandem kompetitiv maket from se kost-beis i kam daon.

Long eria we Gavman i tekpat long IKT sekta, speseli taem hemi developem own IKT infrastrakja blong hem (speseli Government Broadband Network [GBN]), bambae hemi folem sem aproj we i stap antap ia. Long saed ia Gavman i redi blong karem ol wholesel sevis we ol sevis provaeda we oli gat laesens oli stap provaedem, mo tu shearem yus blong ol telekomunikaisen fasiliti taem we hemi

stap expandem, apgreidem mo strentenem netwok blong hem.

Bambae Gavman i ofarem tu olgeta fasiliti blong hem, infrastrakja mo ol narafala sevis olsem blong ol praevet sekta oli yusum long wan regula beises, sipos i gat diman mo teknikol fesabiliti. Bambae hemi gohed tu blong mekem ol arenjmen we oli aim blong strentenem nasonal infrastrakja, olsem exjensem redundant links blong leftemap resiliens blong ol netowk blong telekomiunikeisen. Bambae Gavman i go insaed mo implimentem ol arenjmen ia long wan fasin we if ea mo non-diskriminatori.

Taem we ol aktiviti blong Gavman oli save intafea long wok blong praevet sekta, speseli long keis blong wan-wei wholesel aktiviti blong hem, bambae Gavman i eksesaesem due care blong no andamaenem sastenebol, fea mo efektif kompetisen long maket. Bambae Gavman i mekem sua se hemi: (a) mekem ol aktiviti ia long wan fasin we i fomol, transparen, fea, non-diskriminatori mo kompetitivli nutrol; (b) rispektem ol prinsipol blong kost-orienteisen wetem referens long ol kost blong hem mo tu kost we ol efisien maket pleya oli save kasem; (c) setem ol tariff blong hem long wan transparen wei; mo (d) pablim olgeta kraeteria mo prosija blong kasem akses long ol infrastrakja, fasiliti mo sevis olsem. Fasin blong kontraktem wan third pati blong mekem ol aktiviti olsem i wan moa sefgad. Gavman i luk se sefgad olsem bae i inaf blong mekem sua se oli no andamaenem ol opereisen blong praevet sekta. Long eni keis Gavman bae i avoidem blong implimentem olgeta sefgad we bae oli fevarem ol protektem ol spesifik maket pleya.

Keaful aproj ia, inkludim kost-beis praes seting, bae ino save aplae long ol keis we Gavman aktiviti bae oli no kompit wetem ol praevet sekta pleya—ino naoia (eksampol: ino gat wan moa man i provaedem ol semak sevis olsem) mo bae ino hapen long fuja (eksampol: sipos ino gat investmen blong Gavman bambae ol praevet pleya oli no save invest long ol infrastrakja olsem). Long ol keis olsem, Gavman bae i save disaed blong subsidaesem developmen blong maket, eksampol,



Gavman i luksave wan potensol mo jalens we i kam wetem intanasonalaeseisen (mo speseli rijinolaeseisen) blong ol IKT maket blong leftemap ol ekonomi blong skel. Plante long ol developping rijen oli bin fesem ol trend olsem.”

sabsidaesem wholesel sevis. Be, bambae Gavman i lukluk blong mekem sua se subsidi olsem hemi eksplisit mo transparen. Mo tu, bambae oli mas stap riviium intavensen olsem from se bambae ol investmen blong privet sekta mo kompetisen bae i kam moa isi tru long: (a) ol niu teknoloji; mo (sakses blong ol intavensen blong Gavman). Mekem se Gavman bae i lukluk blong kondaktem ol evaluateisen olsem long wan taemli beisis blong katem daon risk blong gat wan fes positive intavensen we bae i stat sarew win blong maket developmen ia.

Gavman i luksave se sipos hemi pem ol IKT sevis, prodakt mo solusem bambae i save afektem opereisen blong praevet sekta, speseli taem yumi lukluk long skel blong wok ia. Long situeisen ia, Gavman i talemaot komitmen blong hem blong akt long rol ia olsem eni narafala risenebol mo pruden man we i wantem pem big amaon blong ol gud mo sevis, bae hemi lukluk blong maximaesem longtem valiu blong mani blong hem. Hemi biliv se best praktis blong pem ol gud

olsem kompetitiv tendaring oli ol best tul blong ajivim ol objektiv olsem. Long eni keis, bambae Gavman i avoidem arbitrari asaenmen o distribiusen blong ol procurement blong hem long ol spesifik maket pleya. Long ples we i stret mo i dipen long Polisi ia, bambae Gavman i evaluateitem wan potensol blong “build” veses “pem” opsen, semak olsem ol narafala yusa blong ol semak sevis mo gud.

Be, Gavman i save se hem mas mekem ol procurement blong hem long wan wei we bae ino mekem jenis long ol kondisen blong maket (olsem we i kam long wan jenis blong wan saplaea blong ol sevis we i gat wan bigfala shea blong maket). Mekem se bambae hemi investigeitem ol opsen blong katem daon wan impact blong tenda blong hem long maket, mo long sem taem bae hemi gohed blong sapotem mo benefit long opereisen blong sekta we maket-fos nao i draevem.

Gavman i luksave se fea kompetisen i save, long samfala keis, kasem negative impact long “cream skimming”⁴⁷. Be hemi luk se ol daerek mo indaerek maket baria blong maket entri o expansen bae oli wan kaontaprodaktiv wei blong adresem ol abius olsem, olsem we bae oli mekem se bae i gat komplasensi long ol maket pleya we oli stap finis. Olgeta negative ifekt blong ol fasin blong wok olsem bae oli save dil wetem nomo tru long polisi mo regulatori instrument olsem kaverej obligeisen, speseli taem i go wetem ol asaenmen blong radio spectrum mo wan stret Yunivesal Akses Polisi (YAP), speseli hemia we oli mekem raon long ol prinsipol blong “pay or play (i.e., we i rikwaerem evriwan we oli gat laesens blong oli tekpat long delivri blong ol sevis long ol yusa we oli no ekonomikli atraktiv tru long fasin blong invest long ol provisen blong ol sevis olsem o pem mani i go long fand blong sabsidaesem provisen ia).

Gavman i luksave wan potensol, mo tu ol jalens, we i kam wetem intanasonalaeseisen (mo speseli rijinolaeseisen) blong ol IKT maket blong leftemap economies of scale. Plante long ol developping rijen oli bin fesem ol trend olsem. I luk olsem Pasifik i kam sloslo bihaen long proses ia, be potensol we ol developmen olsem oli ripresentem, speseli blong ol praevet sekta pleya, i mekem se bambae hemi save katch up.

Intanasonalaeseisen (mo speseli rijinolaeseisen) blong ol IKT maket i gat potensol blong givim akses long intanasonal expetis, niu teknoloji, inovativ sevis mo low kost. Ol Economies of scale we proses i givim oli gat wan potensol blong mekem se i gat ol rijinol kompetita we oli strong moa mo oli gat moa risos mo i leftemap kompetitiv landskep tru long wei we hemi mekem nasional maket blong ol maltipol-pleya i moa viable.

Be Gavman luksave tu ol potensol jalens we rijinolaeseisen mo intanasonalaeseisen blong ol IKT maket, speseli ol nasional polisi meka mo reguleita we ol baondri blong jurisdiksen blong olgeta i limitim olgeta. Olgeta lokol praevet sekta pleya oli save fesem ol jalens sipos oli no faenem ol efektif rispons long ol bigfala kapabiliti mo expetis mo tu kost blong ol rijinol pleya we oli low moa.

Nomata we bae yumi luk se rijinolaeseisen bae i save gat negativ ifekt long ol lokol wok mo bisnis, Gavman ino biliv se wan atifisol proteksen blong ol lokol IKT sekta pleya i wan stret ansa. Proteksen olsem bae i inkrisim ol praes, holemtaet inoveisen mo limitim provisen blong ol IKT sevis mo prodakt, we oli

⁴⁷ “Cream skimming” (‘kakaek krim’) hemia wan fasin blong lukaotem ol hae-valiu, lo-kost kastoma nomo, mo sem taem tu ronwe long ol invesmen wea i nid blong givem sevis long ol kastoma wea i no posibol blong mekem tumas mani long hem.

inpoten input long jenerol sosio-ekonomik divelopmen. Proteksen beis aproj bae hemi unsastenebol from se ol rijinol kaontapat oli go moa long ol open maket. Eli mo efektif opening blong telekomuunikeisen maket i pruvum se Vanuatu bae i benefit long fasin we hemi welkamem be ino blokem jenis. Mekem se Gavman i gat tingting blong aplaem semak aproj long saed blong rijinolaeseisen mo intanasonalaeseisen blong ol IKT maket.

From risen ia Gavman i komitim hem speseli tru long gudfala kolaboreisen wetem ol kaontapat blong hem rijinoli mo intanasonali mo tu ol rijinol mo intanasonal oganaeseisen, blong divelopem mo implimentem ol efektif solusen we bae oli tekem ol benefit blong rijinolaeseisen mo intanasonalaeseisen, mo long sem taem oli givim ol stret rispns long ol jalens we ol proses ia oli prisentem.

“Squeezing-the-Assets” mo “Thinking-of-a-Greater-Good”

Ol kondisen blong makem blong Vanuatu we i gat plante jalens long hem i mekem se hemi inpoten blong lukluk long ol wei blong minimaesem ol kost mo maxmaesem efisien yus blong ol IKT investmen—ino blong wanwan stekholda nomo, be blong neisen. Hemia hemi no abaot majinol afodabiliti blong ol IKT nomo. Long plante keis, hemi inpotem blong krosem fesabiliti threshold, mo hemi wan kwesten blong sipos wan bigfala pat blong populeisen blong Vanuatu bae i gat akses long ol IKT.

In the context above, the Government recognises that access to ICTs could be Long situeisen antap ia, Gavman i luksave se akses long ol IKT i save go antap tru long yus blong ol infrastrakja mo fasiliti we oli stap finis, inkludim ol fasiliti we oli bin mekem blong sevisim ol spesifik nid o entity (eksampol: blong konektem ol edukeisenal institusen o ol bank). Mekem se Gavman bae i enkarejem, speseli long ol eria we oli stap longwei, blong ol riplessem eksklusiv yus blong ol IKT fasiliti wetem wan “anchor tenant” aproj, we bae i luk wan fes yusa blong fasiliti



Gavman i biliv tu se i inpoten blong lukluk long wan potensol blong moa positive ifekt blong ol IKT divelopmen projek we bae hemi save lukluk long olgeta blong mitim ol limited nid.”

ia bae i alaowem, mo sipos i stret, i enablem mo patisipeit blong provaedem ol fasiliti, infrastrakja mo sevis olsem blong satisfasem ol narafala nid we oli stap finis o bae i gat long fluja long ol ples mo komiuniti ia. Bambaem hemia i aplae long ol IKT infrastrakja olse be tu long ol sapotiv infrastrakja (olsem elektrisiti, inkludim wan ability blong jasem ol en-yusa divaes.

Gavman i biliv tu se i inpoten blong lukluk long wan potensol blong moa positive ifekt blong ol IKT divelopmen projek we bae hemi save lukluk long olgeta blong mitim ol limited nid. Ol jalens long saed blong kost long Vanuatu oli mekem se ino afodebol mo bae i wan waste blong satisfasem ol nid olsem seperetli sipos yumi no maxmaesem cross-utilisation blong ol IKT fasiliti.

Eksampol, stret procurement polisi blong Gavman we fes nid blong olgeta bae oli blong satisfasem ol nid blong Gavman long saed blong IKT, bae hemi wan efektif tul blong enkarejem praevet sekta blong mekem ol IKT infrastrakja long ol

eria we nomoli bae praevet sekta i luk se hemi no vaeabol long saed blong bisnis, be bae i save kam atraktiv sipos i kam pat blong wan bigfala bisnis opotuniti.

Mo tu, ol projek we oli aim blong expandem ol IKT long ol spesifik lokeisen oli shud lukluk long wan potensol blong sevem moa nid blong ol komiuniti blong ples ia. Long situeisen ia, Gavman i spesifikli aedentifaem wan potensol blong ol skul blong oli kam olsem ol Komiuniti Infomeisen, Lening mo Komiunikeisen Senta.

Be, Gavman i luksave se, aproj we i stap antap ia i save inkrisim kost blong wanwan IKT diploemen projek, sipos oli evaluateitem ol projek ia wanwan. Mekem se hemi promotem strong tingting blong “greater good”, inkludim wan potensol blong IKT related extenaliti, i go long evaluateisen blong ol kost mo benefit blong ol difren procurement aproj mo tu ol spesifik program, projek mo inisietiv.

Bambae gavman i emploem wan multi-stekholda mo multi-sekta fremwok blong promotem tingting we i stap antap ia. Bambae hemi spesifikli enkarejem ol developmen patna blong sapotem aproj ia.

Statem Sastenebol Developmen

Bambae Gavman, sipos i posibol, i aim blong ol polisi intavensen blong hem oli limited long taem mo ol IKT-polisi-spesifik risos bae oli yusum olgeta festaem long ol intavensen we bae oli givim wan samting we bae i helpem developmen we bae ol narafala stekholda oli save tekova mo kontiniu long hem, speseli praevet sekta. Hemi biliv se aproj olsem i inpoten long situeisen we ino gat inaf faenansol mo human risos mo wan maltitude blong ol praeoriti. Jenerali, Gavman bae i aim blong ol polisi intavensen blong hem (speseli IKT-polisi-spesifik) oli limited long taem mo oli gat wan klia exit strateji.

Gavman i luk se wan aproj olsem i fitim gud IKT sekta. Olgeta intadipenden elemen blong IKT ekosistem, spesifik infrastrukja, aplikeisen mo sevis, divaes mo yusa, oli mekem natural developmen i had tumas long stat, be, taem we i stat, hemi sapotem hemwan wan self-jenereiting grow mo developmen. Yumi save luk hemia long negativ mo positif fdbak lup we oli stap daon ia.

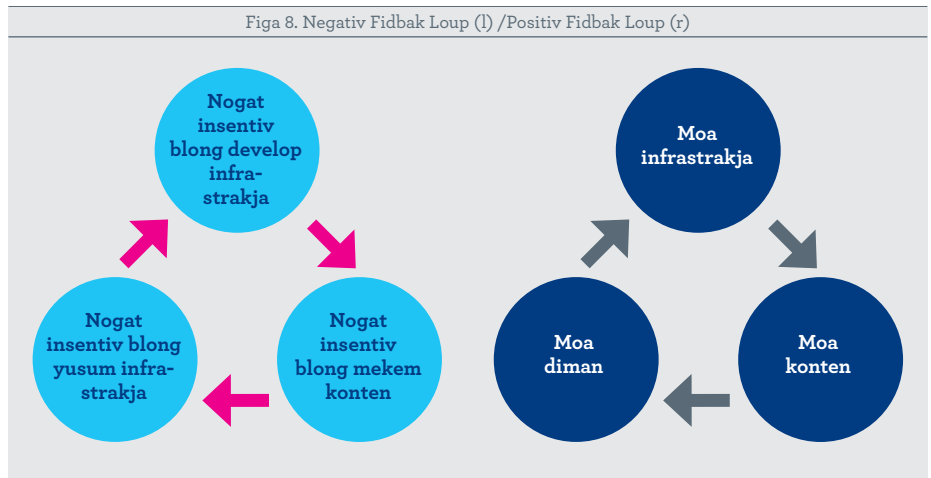
Sabsidiariti mo Stekholda Onaship mo Draev

Gavman i biliv se, yumi nidim wan komprehensiv nasional polisi blong provaedem wan daareksen long evri stekholda mo kodineitem ol aksen blong olgeta, be hemi ol stekholda we oli: (a) gat daerek expetis long ol spesifik subjek-mata eria we bambae ol IKT oli mekem i wok (laen-stekholda), mo/o (b) oli klos (including jeografikali) long ol isiu we oli adresem mo ol pipol we aksen blong olgeta i afektem o bae oli save filim ifekt blong aksen blong olgeta (lokol stekholda),—we oli stap long stret ples blong aedentifaem ol aksen we oli stret mo i nid blong tekem blong ajivim ol objektiv blong polisi mo implimentem ol rispektiv inisietiv⁴⁸. From risen ia Gavman i biliv se, sipos i posibol, olgeta stekholda ia oli shud mekem desisen mo tekem aksen we i nid blong tekem blong implimentem Polisi ia. Sentrol otoriti shud mekem ol wok nomo we bae oli no save pefomem gud long wan imidiet o lokol level⁴⁹. Oli shud tekem moa aggregated (inkludim, nasional) level ak-

⁴⁸ Wan eksampol blong wan spesifik eria wea mos apropiet laen mo lokol stekholda nomo oli mas mekem desisen, hemia ol limit blong ol elektronik konten wea hemi avelabol long IKT tul blong ol studen long skul.

⁴⁹ Hemia nao hao Oxford Diksoneri blong Inglis hemi difaenem ‘subsidiarity’.

Fig 8. Negativ Fidbak Loup (l) /Positiv Fidbak Loup (r)



sen nomo sipos bae ol aksen ia oli ademap spesifik o bigfala valiu (eksampol: tru long fasin blong mekem se i gat saeneji tru long stekholda kodineisen).

Long beisis blong lokol mo intanasonal eksperiens, Gavman i biliv se saksesful implimeteisen blong ol polisi intavensen i rikwaerem se ol lokol mo/ o ol laen stekholda oli onem mo draevem ol projek. Blong ajivim hemia olgeta stekholda ia oli shud: (a) gat wan klia stek long aotkam blong wanwan polisi intavensen, (inkludim long saed blong sabstantiv mo tu reputiseonal aotkam (inkludim atribiusen blong sakses)); (b) mekem wan bigfala kontribiusen long wan projek (mo, long wan risenebol extent, tekem risponsibiliti long ol unsetenti blong ol projek); mo (c) gat plante fridom mo save eksesaesem plante diskresen taem oli tekem aksen.

Onaship mo draev blong stekholda ino wan objektiv long hemwan. Hemi wan tul blong ajivim olgeta objektiv blong Polisi ia long jenerol mo speseli blong ol spesifik polisi intavensen. Gavman i luk se ol expekteisen blong ol aotkam we oli klia mo miningful blong mo/ o komitmen blong ol stekholda we oli implimentem hemi wan stret wei blong ajivim wan alaenmen bitwin ol aksen blong ol stekholda mo ol objektiv blong polisi, long sem taem provaedem wan envaeronmen we i enblem stekholda onaship mo draev.

Long situeisen blong seksen ia, Gavman i spesifikli notem inpotens blong olgeta komiuniti long implimeteisen blong ol projek long wan lokol level. Olgeta komiuniti we oli soemaot sapot blong olgeta i wan inpoten prikondisen long saksesful implimeteisen blong ol projek olsem. Ol lokol stekholda nao oli stap long stret ples blong aedentifaem best wei blong kasem mo demonstreitem sapot ia, be Gavman bae i enkarejem rilaens long ol kaen komiuniti oganaeseisen we oli stap finis, inkludim sistem blong jif, ol rilijes komiuniti mo skul komiti.

Gavman i luksave se iven sipos yumi mekem efot blong kriitem wan fevorabol envaeronmen olsem we i stap long ol kraeteria antap ia, ino evri stekholda bae oli eksesaesem semak onaship mo draev. Mo tu, ol kapasiti blong ol didifren stekholda blong implimentem ol spesifik projek oli difren tu. From risen ia, speseli taem we i gat plante opotuniti blong ol aksen we bae oli kontribiut long ovarol objektiv blong Polisi ia, Gavman i luk se actual level blong onaship mo draev mo tu stekholda pripeadnes mo kapasiti oli ol inpoten fakta blong disaed long ol praeoriti blong ol inisietiv. Gavman bae i yusum ol stret wei, inkludim

kompetitiv aplikeisen proses blong aedentifaem mo evaluateitem hemia.

Risenebol rikwaemen blong ol stekholda blong demonstreitem kapasiti (inkludim stret external sapot) blong implimentem spesifik inisietiv bifo oli givim implimenteisen long olgeta, nomoli bae oli no tekem se oli brekem wan rikwaemen blong oli givim long stekholda ia plante fridom mo diskresen.

Nomata long poen antap ia, Gavman i luk se olgeta laen mo lokol stekholda oli nid blong kasem stret sapot blong mekem se oli save ekseesaesem gud rol blong olgeta we i stap insaed long seksen ia. Mekem se Gavman bae i setemap, sapotem mo/ o promotem wan stret sapotiv envaeronmen we bae i inkludim olgeta samting olsem peer-sapot netwok (we oli kasem sapot blong ol expet) mo ol narafala kaen shearing blong ol best praktis; aweanes, edukeisen mo kapasiti bilding inisietiv; gaedens, mentoship mo advaes; kodineisen, sentrol knoledj-beis mo, long ples we i stret, ol sentralaes sevis (olsem maketing) we bae oli mekem se i save gat ol stret saeneji; mo tu mentoring mo evaluateisen olsem wan beisis blong lening mo fdbak. Long samfala kes, sam spesifik teknikal mesa oli mas avelabel blong sapotem laen o lokol desisen making⁵⁰.

Polisi olsem wan Proses

Gavman hemi notem se polisi developmen hemi no wan wan-of ekseesaes. Komplexiti blong ol sistem we hemi afektem ICT developmen hemi minim se hemi no posibol blong identifiaem mo adreseem evri risk mo ol nara fakta we i afektem saksen blong ol polisi tul we oli jusum mo polisi implimentesen blong fastaem. Wan gudfala fuija-pruv disaen hemi wan objektiv we oli no save ajivim. Be Gavman hemi konsiderem se hemi impoten blong putum inples ol sistem mo ol proses we bae hemi mekem sua se oli komplae oltaem long polisi. Wei blong ajivim hemia hemi blong mekem sua se oli no tritim polisi disaen mo implimentesen olsem ol seperet aktiviti be oli putum tugeta long wan kohesiv proses mo putum insaed long fdbak saekol (olsem we i stap long figa andanit).

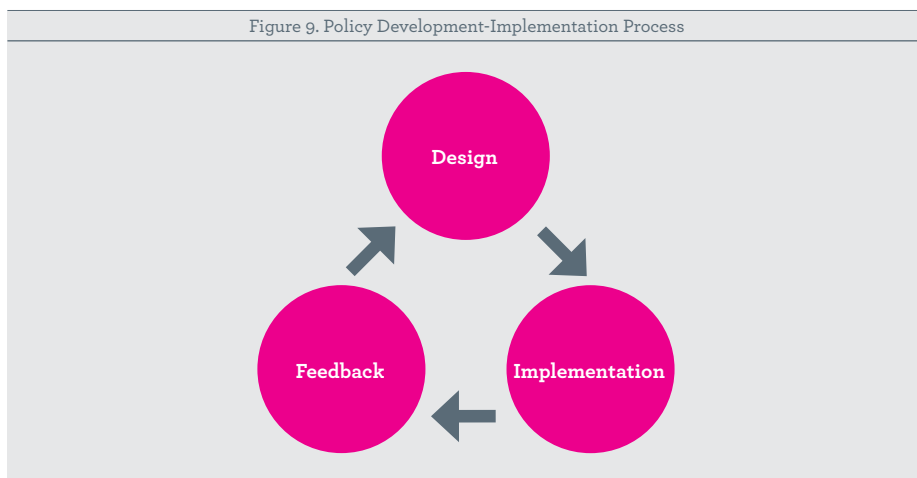
Gavman bae hemi putum tugeta aproj antap ia long IKT developmen gavenans sistem mo proses. Long lukluk ia, Gavman hemi rikonaesem impotens blong wan miningful fremwok blong monitering mo evaluateisen we bae hemi bes long ol klia taget we oli evaluateitem ol indikeita mo hemi “SMART” (i.e., spesifik; oli save mesarem; hemi posibol; hemi stret mo folem taem⁵¹) mo bae hemi provaedem kontinuous fdbak we bae oli yusum blong impruvum progres blong ajivim ol objektiv blong Polisi ia.

Gavman hemi luksave se i no evri polisi intavensen bae hemi saksesful. Bae hemi yusum polisi developmen mo implimentesen mekanisim olsem we oli putum antap ia blong identifiaem mo akseptem ol felia, notem ol lesen we oli lanem mo stopem sapot blong ol intervensen blong polisi we hemi no saksen anles i gat wan strong potensol we hemi sabstensol ridisaen we hemi save provadem bigfala impruvmen.

⁵⁰ Eksampol, implementesen blong ol desisen long wanem elektronik konten ol skul oli shud gat akses long hem maet i nidim sapot long samfala teknikal mesa (eksampol, ol gudfala sistem blong manejem konten).

⁵¹ Naeted Nesen Joen Inspeksen Yunyon (2004). Ripot: *Implementation of Results-Based Management in the United Nations Organizations*.

Figure 9. Policy Development-Implementation Process



Integreisen insaed long Wok Olsem Oltaem

Olsem we oli notem antap ia, Gavman hemi biliv se IKT hemi no shud stap olsem wan en long hemwan bagegen, be hemi shud sapotem ol aktiviti blong ol stek-holda long evri eria blong sosio-ekonomik divelopmen. Blong ajivim hemia IKT olsem polisi divelopmen mo implimentesen hemi nidim blong pat fulwan long polisi making mo implimentesen folem ol sekta polisi eria. IKT olsem ol polisi hemi no shud stap olsem seperet mo isoleted polisi aktiviti we hemi seperet long ol ovarol objektiv folem ol sekta. Moa tu, ol IKT divelopmen aktiviti oli shud yusum eksisting politikol, polisi, pablik administresen, komuniti, sivil sosaeti mo ol sem strakja taem we hemi posibol.

Folem tingting antap ia, Gavman bae hemi eim blong mekem sua se ol IKT objektiv mo aktiviti oli putum fulwan insaed mo sapotem implimentesen blong koperet mo bisnis plan blong ol rispektiv Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusonol mo Statutori Entiti; we oli rispektiv bodi oli lidim mo Jenerol badget blong olgeta i sapotem. Gavman hemi luksave se ol spesifik polisi blong divelopmen mo yus blong ol IKT blong ol spesifik sekta⁵² oli wan yusful instrumen blong ajivim ol objektiv blong Polisi ia. Be divelopmen blong sekta-spesifik IKT polisi oli shud yusum meinli nao olsem wan tul blong pasem idea blong ol sekta polisi meka mo implimenta. Risal blong ol objektiv mo strateji oli shud putum isaed long jenerol sekta polisi planing mo implimentesen fremwok (i.e., ol veri impoten polisi, ol strateji, koperet mo bisnis plan, ol ekspendija fremwok mo ol badget).

Samtaem oli save jastifaem o wandem blong disaenem faenansol o semak insentiv program spesieli blong ol IKT divelopmen inisietiv. Be taem we hemi posibol bae Gavman i yusum meinli nao ol IKT-spesifik program mo projekt olsem blong investigetem, soem mo/o testem sam aproj we i stret blong ajivim ol spesifik divelopmen objektiv. Taem we oli putum inples ol idea olsem wan jenerol prinsipol bae oli shud putum insaed long ol jenerik sekta divelopmen program we ol entiti (ol Ministri, ol Gavman Dipatmen, ol Konstitusonol mo o Statutori Entiti, Stet Own Enterprises etc.) oli administretem mo oli risponsibol long ol rispektiv sekta.

Gavman hemi luksave valiu blong ol paelot, ol demonstreisen model mo ol

⁵² Eksampol, IKT long Helt, IKT long Agrikalja mo ol narafala polisi olsem.

nara semak inisietiv we oli save pasem polisi idea, soem potensol blong ol IKT tul long ol stekholda mo provaedem ol model mo/o lesen blong ol polisi aproj we oli save implimentem olgeta long wan brod skel. Gavman bae hemi sapotem ol inisietiv olsem sapos oli semak long ol brod objektiv blong Polisi ia; oli gat smol taem nomo, skel mo skop; hemi involvem evri relevent stekholda (spesieli ol Ministri mo Gavman Dipatmen we oli risponsibol long ol rispektiv sekta polisi); mo inkludim wan strateji hao ol inisietiv olsem bae oli pasem o putum insaed long jenerol polisi proses. Gavman bae hemi help setemap wan mekanisim (inkludim wan fan) blong statem mo sapotem ol inisietiv olsem (olsem wan adisonol long hem mo i no wan riplesmen blong jenerol sekta-bes polisi fomulesen, implimentesen mo fanding instrumen). Long eni kes, strong involvmen blong ol sekta-spesifik polisi meka mo implimenta (wetem olgeta blong gat wan liding rol o wan strong involvmen long disaen mo implimentesen blong ol inisietiv olsem) bae hemi wan rikwaemen blong prosid wetem ol inisietiv olsem.

OJIOG bae hemi managem program, kodinetem, sapotem mo gaedem ol IKT program, projekt, inisietiv o elemen olsem witaot andamaenem onasip mo lidasip blong stekholda. Ples we sentralaes disaen o implimentesen blong ol program, projekt o inisietiv olsem oli wandem, bae hemi stil impoten blong mekem sua se komitmen blong stekholda blong yusum (mo, hemi posibol, oli mentenem) aotkam blong ol inisietiv olsem mo tu no mas andamaenem long-tem onasip blong stekholda.

“Wok Olsem Oltaem” aproj hemi shud aplae long evri aspekt blong polisi developmen mo implimentesen. Taem we hemi posibol, eksisting institusonol, politikol polisi, kastom-bes fremwok mo tu komuniti strakja oli shud yusum blong polisi developmen mo implimentesen. Weaples we hemi posibol, oli shud kondaktem Komitmen blong stekholda mo komuniti tru long ol eksisting komuniti sistem (e.g., sistem blong jif, ol religious komuniti mo institusen, ol skul komiiti) be ino blong krietem ol IKT spesifik fremwok.



Witaot prejudis long sovereiniti blong hem, Vanuatu bae hemi traem oganaes gud wetem ol rijenol patna blong hem spesieli long Melanesien Rijen be long Saot Pasifik tu mo long Pasifik long jenerol mo tu ol developmen patna”

Developmen we i Sosoli Inklusiv mo Ekwitebol

Hemi impoten blong IKT i mekem plante developmen blong benefitim evri grup blong sosaeti inkludim spesieli ol vulnerebol grup inkludim woman, pikinini, pipol wetem smol salari mo pipol wetem disabiliti. Be karentli ovarol level blong akses mo yus blong ol IKT akros long evri sosol grup hemi veri lo. Be Gavman hemi konsiderem se hemi rialistik spesieli long stej ia blong konsentret long ol program mo inisietiv we hemi sapotem kontribusen blong ol IKT long jenerol sosio-ekonomik developmen be i no long ol spesifik target program.

Long begining, Gavman hemi gat tingting blong haelaetem bigfala benefit long yus blong IKT we hemi inkris, be i no wan spesifik fokus long ol reletiv benefit blong ol spesifik sosol grup. Jenerol developmen olsem bae hemi provaedem gudfala sosio-ekonomik advens blong kaontri mo bae hemi save identifiaem ol

developmentol gap we plante targeted aproj oli save spesifikli adrese. Hemia hemi inlaen tu wetem ol intenasonal obsevesen we hemi luksave se “jenerol intervensen we oli no tagetem olgeta” oli efektiveli sevem ol marginalaes grup be i no “ol efot we oli tagetem”⁵³.

Nomata long hemia antap ia Gavman hemi komitim hem blong monitarem gud ol developmen aotkam blong evri grup blong sosaeti, blong mekem se gap ia long developmen bae oli save identifiaem mo adrese bifo ol impoten developmen ia oli fuldaon, we bae hemi save spoilem nogud sam sosol grup. Mo tu, Gavman hemi luksave impotens blong inkludim evri sosol grup olsem benefisieri blong ol jenerik developmentol inisietiv. Nomoli oli save ajivim moa inklusiv mo ekwitebol developmen aotkam witaot inkrisim bigwan kost o kompleksiti blong ol rispektiv inisietiv be blong mekem sua nomo se disaen mo wei blong implimentesen blong ol inisietiv olsem hemi givim stret lukluk long ol jalens we ol difren grup oli fesem⁵⁴. Long konteks ia, sapos hemi apropriet, Gavman bae hemi stap promotem avelabiliti mo yus long ol IKT prodak, sevis, ikwipmen mo fasiliti wea i stap yusum ‘yuniversoli disaen’, olsem wea Artikol 4 (1) (f) long Konvensen blong ol Raet blong ol Pipol wetem Disabiliti hemi stap rikwaerem⁵⁵.

Kam wan Risponsibol Memba blong Intanasonal mo Rijinol Komiuniti

Gavman hemi luk se blong ajivim ol objektiv blong Polisi ia, hemi impoten blong Vanuatu i rispektem ol Intenasonal mo rijenol komitmen blong hem inkludim duiti blong hem olsem wan memba blong ol oganaeesen olsem Intenasonal Telekomunikeisen Union, Wol Treid Oganaeesen, Wol Intelektuol Propeti Oganaeesen mo Unaeted Nesen Edukeisonol Saentifik mo Kaljurool Oganaeesen. Vanuatu bae hemi no eim nomo blong implimentem gud ol karent obligesen blong hem be bae hemi karemaot mo mitim tu ol adisonol komitmen blong hem we wan risponsibol memba blong intenasonal komuniti i gat.

Sapos wea hemi posibol, Vanuatu bae hemi traem blong kam olsem wan aktiv mo konstruktiv memba blong ol intenasonal mo rijonal organaeesen, inkludim olgeta antap, mo tu ol intenasonal mo rijonal forum mo ol proses, olsem Internet Gavmans Forum, post-Wol Samit blong Infomesen Sosaeti proses mo Advaesari Komiti blong ol Gavman blong Internet Korporesen blong ol Asaen Nem mo Namba. Blong disaedem ol praeoriti mo hamas involvmen long hem long ol intanasonal mo rijonal organaeesen i wantem, Gavman bae hemi lukluk fastaem long ol nasonal praeoriti, ol avelabol human mo faenansol risos, mo tu ol kost mo benefit long eni kaen partisipesen olsem.

Taem we hemi stap mekem hemia mo eksesaesem raet mo risponsabiliti

⁵³ The Independent Evaluation Group/The World Bank Group (2011). *Capturing Technology for Development. An Evaluation of World Bank Group Activities in Information and Communication Technologies*.

⁵⁴ Eksampol, jenis blong yusum ol staf wea oli ol man nomo long Rensarie Telesenta i go long wan tim wea i gat man mo woman staf tugeta i bin impruvem plante ol janis blong ol woman mo ol gel blong yusum ol sevis blong Telesenta.

⁵⁵ Artikol 2 blong Unaeted Nesen Konvensen blong ol Raet blong ol Pipol wetem Disabiliti i talem se yuniversol disaen hemi olsem “disaen blong ol prodak, ol envaeronmen, ol program mo ol sevis blong mek sua se ol pipol i save yusum, sapos wea hemi posibol, wea i no nid blong gat adaptesen o eni spesol disaen. “Yuniversol Disaen” i no mas ekskludem ol divaes wea oli givhan long samfala grup blong ol pipol wetem disabiliti wea oli nidim.”

blong hem olsem wan independen Stet mo memba blong plante intenasonal oganaesesen. Witaot prejudis long sovereiniti blong hem, Vanuatu bae hemi traem oganaes gud wetem ol rijenol patna blong hem spesieli long Melanesien Rijen be long Saot Pasifik tu mo long Pasifik long jenerol mo tu ol developmen patna blong hem.

Moa tu, Gavman hemi luksave valiu blong lan from ol eksperiens blong ol nara kaontri, spesieli ol kaontri we oli sherem ol semak karakteristik. Oli notem tu sineji mo kost efisiensi we oli save ajivim taem we oli disaenem mo implimentem o sapotem sam inisietiv long wan rijenol o intenasonal level. From risen ia bae hemi traem koperet gud wetem ol rijenol mo intenasonal patna blong hem taem we kolaboresen olsem bae hemi save kontribute long ajivmen blong ovarol objektiv blong Polisi ia.

Taem we hemi stap karemaot mo implimentem ol intenasonal komitmen blong hem mo sapos no eksesaesem ol raet mo risponsabiliti blong hem Gavman bae hemi givim stret lukluk long rialistik abiliti, kapasiti mo taem we Vanuatu hemi nidim blong mitim ol komitmen olsem long wan sastenebol wei witaot rediusim sosio-ekonomik developmen. Apropriet transisen period mo tu andastaning mo sapot blong ol developmen patna mo ol nara intenasonal patna bae oli nidim blong implimentem ol aproj olsem.

Praeorataesem ol Praeoriti

Wetem level blong availabiliti mo yus blong IKT we i stap naoia mo wan potensol blong kontribusen long sosio-ekonomik developmen long wan inkris adopsen blong IKT, Gavman hemi save identifiaem wan longfala list blong ol impoten aktiviti long eria ia. Be, Gavman hemi luksave tu ol limiteisen folem ol faenansol mo human risos mo tu impoten wan nao program mo projekt manejmen kapasiti blong hem. Mekem se Gavman bae hemi traem identifiaem mo wok long wan sam rialistik praeoriti. Long jenerol, kraeteria we i stap long Pat IV blong Polisi ia bae oli yusum blong identifiaem ol praeoriti ia.

Gavman hemi luksave se wan efektif yus blong ol risos mo ajivmen blong ol ril risal hemi nidim konsistensi blong ol efot plante taem. Mekem se bae hemi traem blong mekem sua se i gat stabiliti long ol praeoriti blong hem. Be from se i gat wan bigfala dynamik neija blong IKT sekta, bae i stret blong mekem wan periodik reasesmen blong ol praeoriti ia.

Be yumi no shud tekem se poen antap ia i blokem ol nara stekholda blong karemaot ol aktiviti we oli kontribute long ovarol objektiv blong Polisi ia mo komplae wetem ol prinsipol blong hem. Mo tu, taem we spesifik sekta Ministri o Gavman Dipatmen oli gat risos blong karemaot ol inisietiv we hemi kontribute long ovarol objektiv blong Polisi ia, witaot wan nid blong rilae long ol spesol sentrol risos we oli provaedem long implimentesen blong Polisi ia, oli no shud interpretem Polisi ia se hemi blong stopem ol Ministri mo Gavman Dipatmen blong karemaot ol inisietiv olsem. Be ol Ministri mo Gavman Dipatmen ia oli shud mekem sua se ol inisietiv blong olgeta oli folem ol prinsipol blong Polisi ia mo oli no mas kontradiktim ol inisietiv we oli mekem anda long hem.

Yus blong ol Stret Tul

Gavman hemi luksave se, antap long ol tul olsem ol loa, ol reguleisen mo

enfosmen we ol gavman oli yusum oltaem blong implimentem ol polisi, implimenteisen blong Polisi ia bae i save hapen o kasem influens tru long fasin blong:

- 1 infomem mo gaedem ol stekholda;
- 2 edukeitem;
- 3 kodineitem;
- 4 enkarejem mo fasiliteitem;
- 5 inspaerem;
- 6 yusum prokuremen polisi mo paoa;
- 7 disaenem mo implimentem takseisen mo kastom fremwok;
- 8 investigeitem mo faenansem ol entiti mo ol projekt;
- 9 daerekli implimentem ol spesifik inisietiv mo ol projekt;
- 10 yusum ol narafala tul we oli enkarejem, alaowem o gaedem ol stekholda blong kontribiut long ovarol objektiv blong Polisi ia.

Gavman hemi luksave tu ol aproj olsem self-reguleisen mo co-reguleisen mo ol potensol blong olgeta blong ajivim ol objektiv blong Polisi ia long wan efektif mo kost-efisien wei.

Taem we hemi stap implimentem Polisi ia, Gavman bae hemi yusum wan apropiet set blong ol tul, suitebol long ol spesifik eim mo inisietiv we bae hemi no intervene tumas, hemi moa efektif mo kost-efisien, moa sastenebol, moa fit wetem ol aproj we i stap long Polisi ia mo bae hemi maximaesem long-tem riten blong ol rispektiv inisietiv.

Opereitem Implimenteisen blong Polisi ia

Risponsibiliti long implimenteisen blong Polisi ia i stap long:

- 1 **Praem Minista** olsem Minista we hemi risponsibol long IKT mo Telekomunikeisen.
- 2 **Multi-stekholda Nasonal IKT Dvelopmen Komiti**, we hemi setap mo Praem Minista nao hemi hedem. Komiti ia hemi gat bigfala risponsabiliti long dvelopmen mo kodineted implimentesen blong Polisi ia. Komiti hemi save gat raet blong setemap woking mo advaeseri grup blong help hem long wok blong hem mo tekem nara apropiet aksen we hemi neseseri o yusful blong ajivim ol objektiv blong Polisi ia.
- 3 **Ofis blong Jif Infomeisen Ofisa blong Gavman (OJIOG)**, we hemi save sapotem Praem Minista, olsem Minista risponsibol long IKT mo Telekomunikeisen, long duiti blong hem mo tu hemi akt olsem sekreteriet mo sapos no fasilitetem wok blong komiti. OJIOG bae hemi sapotem ol stekholda long ol efot blong olgeta blong implimentem Polisi ia.
- 4 **Telekomunikeisen mo Radiokomunikeisen Reguleta (TRR)** hemi save akt olsem sekta reguleta mo tu olsem wan implementing ejensi blong ol spesifik IKT dvelopmen inisietiv, spesieli taem we ol implimentesen olsem we wan sekta-spesifik Ministri o Gavman Dipatmen i mekem, oli no save kam moa.
- 5 **Ol Risponsibol Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusonol mo Statutori Entiti** mo ol nara stekholda we oli risponsibol long implimentesen blong Polisi ia long ol rispektiv eria blong olgeta.

Gavman hemi stap tingting se Polisi ia bae oli implimentem tru long wan programatik aproj we hemi bes long ol prinsipol blong ol risal-bes-manejmen mo i ka-rem sapot blong:

- 1 **Konsolideted list blong ol strateji** long implimentesen blong ol spesifik praeoriti we i stap insaed long Polisi ia we bae hemi save spesifaem tu risponsibol mo sapoting Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusobol o Statutori Entiti mo ol nara stekholda. List ia bae Kaonsel blong ol Minista nao i apruvum fastaem. Be Nasonal IKT Dvelopmen Komiti bae hemi gat paoa blong apdeitem.
- 2 **Implimenteisen plan**, we bae hemi beis long konsolideted list blong ol strateji mo bes long wan sabmisen mo afta konsaltesen wetem ol stekholda we oli risponsibol long implimentesen blong ol spesifik strateji, bae hemi inkludim tu ol spesifik aktiviti, aotput mo taemlaen blong implimentem ol strateji ia, ol kei perfomens indikeita (inkludim ol taget) mo tu ol risk mo strateji blong mitigesen blong olgeta. Nasonal IKT Dvelopmen Komiti hemi save apruvum mo apdeitem implimentesen plan.

-
- 3 **Isiu mo sekta-spesifik polisi mo/o strateji**, we bae hemi adresem ol spesifik aspekt blong implimentesen blong Polisi ia⁵⁶ in detail. long ditel. Go kasem sam poen we ol polisi ia, oli go inlaen wetem Polisi ia, Nasional IKT Dvelopmen Komiti hemi save endosem mo folem loa, Kaonsel blong ol Minista hemi apruvum.
 - 4 **Koperet mo Bisnis Plan mo tu ekpendija fremwok** mo badget blong ol sekta Ministri mo Gavman Dipatmen mo tu ol semak plan mo badget blong ol Konstitusonol mo Statutori Entiti mo ol Nara Stekholda.

Implementesen blong Polisi ia bae fan blong hem i kam long:

- 1 **Fan blong ol rispektiv stekholda** regula badget blong ol rispektiv Ministri, Gavman Dipatmen mo tu ol Konstitusonol mo Statutori Entiti.
- 2 **IKT Dvelopmen Fan**, we bae oli yusum fastaem blong provaedem sid fanding blong ol inisietiv we Polisi ia i kavremap inkludim paeloting mo testing polisi apoj mo setemap demonstresen model we oli save putum insaed long jenerik program blong ol sekta Ministri mo Gavman Dipatmen. Fand ia oli save managem olsem fremwok aplikebol long Univesol Akses Polisi Fand, witaot restriksen blong yusum fan ia olsem we oli talem long ol seksen 17(1), 18(1) mo 19(3) blong Telecommunications and Radiocommunications Regulation Act No. 30 of 2009.
- 3 **Setap mo administresen blong Univesol Akses Polisi Fan**, anda long seksen 19 blong Telecommunications and Radiocommunications Regulation Act No. 30 of 2009.

Yumi nidim sapot blong ol dvelopmen patna mo ol intenasonal oganaesesen blong fandem implimentesen blong Polisi ia.

Wan efektif monitoring mo evaluesen fremwok, bes long ol prinsipol blong risal-bes-manejmen mo sapot blong wan gud statistikol mo ripoting fremwok bae hemi dvelop blong trakem saksen blong implimentesen blong Polisi ia, komperem ol ajivmen wetem progres long ol nara semak juridiksen mo blong provaedem infomeisen neseseeri blong adjustem o rivaesem Polisi ia o ol spesifik strateji anda long hem.

Gavman, tru long Nasional IKT Dvelopmen Komiti mo OJIOG bae i nid blong mekem sua se ol intenasonal mo lokol stekholda mo tu pablik blong oli awea long Polisi ia, ol benefit blong hem, progres tuwods implimentesen blong hem mo tu ol opotuniti blong kontribute long dvelopmen mo implimentesen blong hem.

Taem we hemi stret, apopriet legisleisen, ol desisen blong kaonsel blong ol Minista, Memoranda blong Andastaning mo narafala apopriet instrument bae oli sapotem oganaesesenol strakja blong implimentesen blong Polisi ia.

⁵⁶ E.g., Univesol Akses Polisi, Cybersekuriti Polisi etc.

Ol Faenol Provisen

Folem kwik developmen long IKT sekta, Gavman wetem sapot blong Nasonal IKT Developmen bae i lukluk blong mekem sua se Polisi ia hemi apdeit gud. Long jenerol, Gavman bae hemi aim blong riviium mo taem we hemi stret, rivaesem Polisi ia insaed long 5 yia afta we hemi adoptem polisi ia.

Polisi ia hemi ripleisem Telekomunikeisen Polisi Stetmen blong 2009.

Anex A

Olsem wanem blong Selektem

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

1. Akses long olgeta IKT long saed blong Edukesen

Tede sam studen nomo oli gat akses long mo save olsem wanem blong yusum ol IKT: 5% blong ol studen oli gat akses long ol IKT, 4% blong ol studen oli save komputa, namba blong ol studen we oli gat wan komputa hemi 205, mo 6% nomo blong ol skul oli gat akses long Intanet we 1% nomo oli gat akses long broadband^{A1}. Olgeta intaviu we oli mekem wetem ol stekholda i talemaot se fasin blong save mekem man gat samting hemi wan bigfala isiu. Be, wan disaen blong ol spesifik involvmen i shud mekem sua se bae oli go go ova long wanem we hemi neseleri blong influensem provisen blong akses blong ol IKT wetem wan preferens blong praevet provisen blong ol IKT tul mo sevis olsem.

Olsem wea UNESCO Institiut blong Statistik i bin raetem, “yus blong ol IKT long ol infomesen sosaeti i stap dipen plante long saed blong gat populesen wea oli save yusum, mo hemi luk olsem se evriwan bae oli mas lanem ol skil fastaem blong yusum”^{A2}.

Fasin blong save komputa mo save long IKT i go antap bigwan long ol skul we oli gat komputa lab (mo ating wetem ol tablet o ol komputa divaes (long fuja) long ol klasrum)—samples 71% oli save komputa long ol skul olsem, komperem kolosap lo ziro long ol skul we nogat wan studen i gat akses long ol komputa^{A3}. Olsem we Rensarie College demonstretem, se akses blong ol IKT i gat wan bigfala impak long jenerol edukeisen ajivmen^{A4}. Mo tu, joen sabmisen long Nasonal IKT Polisi blong MoE^{A5} mo MYDST i bin talem se “Ol yangfala raon long wol oli stap yusum IKT long wan kaen fasin wea i no bin gat bifo insaed long edukesen. Ol teknoloji ia i luk olsem se hemi stap adresem plante difren fasin blong lanem, mo plante pipol, espesli ol yangfala, oli interes tumas long hem.”^{A6} Olgeta yangfala pipol mo ol studen oli mekem wan bigfala pat blong populesen. 47% blong populesen hemi olgeta we oli gat 19 yia mo anda^{A7}. I gat 18,064 sekondari skul studen mo 42,352 studen long ol praemari skul.^{A8} Antap long fasin blong mekem level blong edukeisen i go antap mo tu priperem fuja wok fos (hemia i mekem se hemi openemap bisnis developmen mo emploemen opotuniti) mo demokratik partisipen blong Vanuatu, we hemi provaedem akses long ol IKT i go long ol studen i gat strong adisenol positiv ekstenaliti, from se i gat hae Janis se bambae olgeta oli transferem ol skil olsem i go long ol famili blong olgeta, mo helpem ol famili ia blong kasem ol benefit blong yusum IKT (we bae i givhan

^{A1} OGCIO, MoE mo TRR (2013). *Fes Sevei blong Yus blong IKT long ol Skul blong Vanuatu*.

^{A2} UNESCO Institiut blong Statistik (2006). *ICTs and Education Indicators*. (Sam gudfala impoten indiketa wea oli bes long ol meta-analisis blong ol sevei blong sam intanasonal skul).

^{A3} OGCIO, MoE mo TRR (2013). *Fes Sevei blong Yus blong IKT long ol Skul blong Vanuatu*.

^{A4} 55% inkris long pas ret blong ol studen bitwin long yia 12 mo yia 13.

^{A5} Ministri blong Edukesen

^{A6} Joen sabmisen long Nasonal IKT Polisi blong Karikulum Developmen Unit, Vanuatu Institiut blong Tija Edukesen, In-Sevis Trening Unit, Edukesen Asesmen Unit, mo Joen EPablikesen mo Sekuriti Kos Komiti, 16 Mei 2013.

^{A7} Data blong 2009. UNICEF (2012). *Children in Vanuatu 2011: an Atlas of Social Indicators*.

^{A8} Ministri blong Edukesen blong Ripablik blong Vanuatu (2012). *Anuol Ripot blong ol Statistik 2010-11*.

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT divelopmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik divelopmen

long olgeta blong gat wan gudfala akses long ol bisnis opotuniti, gavman sevis, profesenol divelopmen opotuniti etc.). Mo tu, tingting i stap se ol skul oli shud kam olsem Senta blong Komuniti Lening, Info-meisen mo Komunikaisen—polisi olsem bae hemi mekem ol benefit blong IKT i plante long ol komiu-niti we oli stap raon.

Be hemi impoten blong involvem ol stret ekspet blong implimentem ol projek anda long Praoriti ia, ol stret inisietiv oli nidim meinli kodinesen nomo long OJIOG^{A9}, TRR^{A10} mo MoE. Lukluk i stap se bam-bae ol skul (be bae hemi no nesaserili eksklusiv) oli meinli risivim sapot folem kompetitiv aplikeisen proses—bambae hemia hemi alaoem kolaboresen wetem ol stekholda we oli redi gud finis i stap. Antap long hemia, eksperiens hemi soemaot se wan simpol provisen blong ol IKT tul mo sevis i go long ol studen mo tija, i provaedem ol risal we oli save benefit long hem (we oli save divelopem tru long fasin ia blong provaedem sam moa spesel infomeisen mo sevis, be i no dipen long olgeta). Long saed blong providem ol kontent blong edukesen, joen sabmisen blong ol ajensi anda long MoE^{A11} long saed long Nasional IKT Polisi i bin talem se fulap matiriol i stap finis wea i isi tumas blong jenisem mo yusum bakegen blong yus long IKT.

Wan gudfala namba blong ol skul prinsipol mo tu ol staf blong MoE, inkludim ol provinsol edukeisen ofisa, oli luk save potensol blong olgeta IKT. Olgeta lokal infomeisen teknoloji kampani oli gat ekspe-riens blong provaedem olgeta skul wetem ol IKT tul mo sevis (mo meintenem olgeta), mo oli ripotem se i gat sam mo anarafala skul oli rikwestem olgeta blong sapotem olgeta long wei ia tu. Be, i gat wan spes i stap we i luk sam skul oli no save afod long hem we hemia Gavman nomo i save help blong save putum bridj long spes ia. Mo tu, joen sabmisen blong Nasional IKT Polisi long ol agensi anda long MoE^{A12} i bin luksave se ol apropriet matiriol wea maet hemi posibol blong dilivarem long ol dijital fas-in i stap finis. Mo tu, Karikulum Divelopmen Unit mo Vanuatu Institiut blong Tija Edukesen oli rere blong divelopem ol sutabol lokal matiriol blong edukesen blong diliveri wetem IKT. Karikulum Di-velopmen Unit oli bin produsem finis klosap long 200 buk blong lanem blong rid long Inglis wetem Franis blong ol yangfala skul pikinini, mo fulap gaedbuk blong tija oli stap apgrede naoia. Olsem sabmisen ia, ol matiriol ia i save jenisem i kam long ol e-buk kwiktaem nomo. Mo tu, Vanuatu Institiut blong Tija Edukesen i stap tingbaot blong mekem ol trening matiriol blong ol tija wea i save jenisem i kam long ol e-buk mo maet oli yusum blong mekem distans trening blong ol tija long ol aota aelan. Olsem tu, Wan Smol Bag oli mekem fulap matiriol blong edukesen tugeta wetem Live and Learn mo ol narafala Non-Gavman Organaesesen.

2. Akses long Infrastrakja mo ol divaes blong IKT

Level blong akses blong Intanet we hemi lo, espeseli broadband, mo tu spas radio kavarej, hemi soe-maot wan nid blong Gavman hemi tekem aksen. Ol jalenj blong hamas ol IKT i kost yumi luksave from long 2012, ITY i bin rankem Vanuatu^{A13} 143 aot long ol 161 kantri long saed blong ol praes blong IKT. Long sem taem tu, ol praes blong IKT long Vanuatu i luk olsem se i antap bitim ol kantri wetem simila

^{A9} Ofis blong Jif Infomesen Ofisa blong Gavman (Ofis blong Praem Minista).

^{A10} Telikomunikesen mo Radiokomunikesen Reguleta.

^{A11} Joen sabmisen long Nasional IKT Polisi blong Karikulum Divelopmen Unit, Vanuatu Institiut blong Tija Edukesen, In-Sevis Trening Unit, Edukesen Asesmen Unit, mo Joen EPablikesen mo Sekuriti Kos Komiti, 16 Mei 2013.

^{A12} *ibid.*

^{A13} Intenasional Telikomunikesen Yunyon (ITY) (2012). *Measuring the Information Society 2012.*

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

avarij amaon blong inkam (wea oli stap mesurem olsem Gros Nasional Inkam (GNI) per kapita). Antap long hemia, nomata i gat gudfala kaverej long sevis blong mobael, kwaliti blong waeales vois mo vois-rileted sevis (inkludim SMS) bae hemi save benefitim ol pipol sipos i gat impruvmen long hem. Long eni keis, spesifik entavensen i shud adresem ol eria, we ol narafala stekholda, long wan intavensen mo proposenol fasin.

Akses long IKT infrastrukja mo ol divaes i setemap wan platform we i save delivarem ol narafala prae-vet mo pablik sevis, mo tu ol residen blong lukaotem wok, bisnis mo profesenol developmen opotuniti.

Ovarol aksen we OJIOG, TRR mo ol telekomuникеisen sevis provaeda oli stap kodinetem hemi inaf. kolaboresen wetem ol narafala stekholda bae hemi ademap valiu long olgeta inisietiv, be bae hemi no stap olsem wan rikwaemen blong saksen blong olgeta.

Lukluk i stap se ol polisi intavensen bae hemi meinli sapotem, ekstendem mo strentenemprovisen blong akses blong IKT infrastrukja mo ol divaes, yus blong hem we ol praevet sevis provaeda oli statem finis (hemia hemi yus blong ol telekomuникеisen netwok) mo ol narafala stekholda (eksam-pol, intanet kafe, we plante oli setap finis—be sapot blong Gavman i save brekem spes we i stap; mo semtaem mekem pablik i gat akses long ol IKT divaes). Wilingnes blong diman hemi wan samting we hemi pruvum tu tru long infomeisen ia we i tru se 10.9% blong populesen oli no save se bamabe oli yu-sum intanet blong mekem wanem.^{A14}

3. E-Gavman

Gavman hemi risponsibol long E-Gavman sevis, olsem pat blong pablik administresen.

Bambae oli delivarem sevis blong Gavman long wan wei we hemi gud, transparan mo profesenol wei mo bambae ol residen mo bisnis raon long Vanuatu, inkludim ol rurol eria oli save aksesem gud moa. Antap long hemia, E-Gavman bambae hemi mekem ovarol diman blong ol IKT tul mo sevis i kam strong, tru long fasin blong provaedem wan kost efisien wei blong satisfaem spesifik day-to-day nid blong ol residen mo bisnis.

OJIOG nao hemi risponsibol blong implimentem ol step olsem. Bambae oli mekem ol spesifik ap-likeisen i kam praeoriti sapos we oli redi, buy-in mo kapasiti blong rispektiv Ministri, Gavman Dipatmen, Konstitusen mo ol Bodi blong Loa.

OJIOG i stap implimentem finis olgeta inisietiv long saed blong praeoriti ia anda long Integreted Gavman (iGov) inisietiv mo long faondesem blong E-Gavman Stratejik Rodmap.

^{A14} PIPP (2011). *Net Effects: Social and economic impacts of telecommunications and internet in Vanuatu.*

4. Mekem ol IKT oli stap insaed long ol Polisi blong ol Sekta

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksan Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Gavman hemi risponsibil long Polisi developmen mo implimentesen.

Fasin blong mekem ol IKT oli go insaed long ol polisi blong ol sekta bae hemi save developem yus blong ol tul olsem i kam bigwan long ol wok blong sisio-ekonomik we bae i gat wan transformativ risal. Proses blong putum IKT i go insaed long ol Polisi bae i mekem ol Ministri, Dipatmen blong Gavman mo tu Konstitusenol mo ol Bodi blong Loa oli save faenemaot ful potensol blong ol IKT mo kasem ol save we hemi neseleri blong luk save olsem wanem nao ol tul olsem oli save givhan long developmen blong wanwan sekta.

OJIOG bambae hemi manej wetem ol stret sekta Ministri, Dipatmen blong Gavman, Konstitusenol mo ol Bodi blong Loa long saed blong one-to-one basis, folem olsem wanem ol stret stekholda oli redi mo agree long hem. Bambae OJIOG i wok wetem olgeta stekholda mo KBM blong developem (olsem we PM i daarektem) wan taget pesentej we oli agri long hem mo we bae oli spendem long ol IKT, olsem wan pesentej blong total bajet blong ol projek, blong evri bigfala projek we bae oli hapen long fiuja mo olgeta we oli stap developem naoia long evri sekta blong Gavman blong Vanuatu. Tingting i stap se bambae taget ia i stap bitwin 3.0 mo 5.0 pesent blong spendem long ol IKT insaed long wanwan projek.

Bambae oli yusum polisi developmen we i stap finis mo implimentesen instramen inkludim ol sekta polisi, koparet mo bisnis plan, ekspendija fremwok mo badjet. Fes miting blong Nasonal IKT Developmen Komiti i soemaot se difren Ministri mo Dipatmen blong Gavman (mo tu Konstitusenol mo Bodi blong Loa) oli luk save potensol blong kontribusen blong IKT long ol eria blong olgeta. Proses blong integresen bambae hemi disaen blong mekem ol bodi olsem blong save transformem wan nid we i stap finis i go long polisi we man i save andastanem.

5. Bildimap Trast

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksan Ajenda

Blong ajivim Praeoriti ia bae hemi nidim ol legislativ meija inkludim ol adjustmen long Penal Kod. Antap long hem, ol eria olsem proteksen blong kritikal infrastrukja hemi nidim spesieli wan atensen blong Gavman from se sapos oli disturbem ol infrastrukja ia bae hemi save gat ol serius konsekuens long laef blong kaontri. Stet hemi stap long wan raet posisen blong statem ol meija inkludim ol aweanes mo edukeisen. Taem we ol nara stekholda oli soem se oli redi blong tekem ol spesifik risponsabiliti, e.g., resem aweanes mo level blong edukeisen, nid blong re-evaluatem wan aksan blong Stet.

Praeoriti ia hemi alowem mitigating risk blong ajivim ol nara Praeoriti mo IKT developmen long jen-erol. Wan felia blong adresem praeoriti ia hemi save inkrisim vulnerebiliti blong Vanuatu long difren disrapen mo iven kosem wan riaksem akensem IKT developmen, wetem yus blong IKT we hemi inkris.

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Gavman hemi setemap finis Cybersekuriti Polisi mo Legislesen Woking Grup. Ol spesifik polisi intervensen bae oli developem mo implimentem long kontekst blong grup ia. Plante stekholda we oli involv long ol spesifik intervensen anda long Praeoriti ia bae oli smol nomo (nomata wan ovarol blong ol stekholda we oli afekted oli plante).

Bae oli karemaot ol aktiviti ia folem ol eksisting strakja inkludim Cybersekuriti Polisi mo Legislesen Woking Grup. Mo tu, TRR hemi karemaot finis ol inisietiv long eria ia. Ol relevent polisi intervensen i gat finis sapot blong ol intenasonal patna—speseli Intenasonal Telekomunikeisen Union be Wol Bank tu. Eria ia hemi wan long ol toktok blong Fremwok blong Aksen long IKT blong Developmen long Pasifik (FAIDP).

6. Stret lokol infomeisen

Vanuatu hemi wan kaontri we hemi gat hae namba blong lanwis long wan populesen bitim ol narafala kaontri. Hemia i no inkludim 2 ofisol langwis (Inglis mo franis) mo 1 nasional langwis (Bislama), Vanuatu i gat tu ova long 105 lokol langwis^{A15} we ol pipol oli stap yusum naoia yet. Naoia infomeisen long ol langwis i no moa gat. Gavman bae hemi eim meinli blong statem developmen blong infomeisen blong langwis, mo bae hemi livim ol stret stekholda blong oli mekem ol narafala proses, inkludim, meinli, olgeta lokol komiuniti. Mo tu, iven sapos wea pat blong populesen wea i gat gudfala inkam oli gat gudfala save blong Inglis mo Franis, i klia se ol inkris yus blong ol IKT bae hemi tek ples taem ol IKT tul i stap avelabel long Bislama nomo.

Olgeta stadi oli soemaot wan strong link bitwin lokol infomeisen mo developmen blong netwok infrastrakja.^{A16} Antap long hemia, bambae hemi developem komiuniti blong luk save valiu blong ol IKT tul. Akses long elektronik infomeisen long lokol langwis bae hemi mekem profesenol developmen mo edukeisen opotuniti i kam bigwan.

Gavman bae hemi meinli enkejem ol inisietiv we i rikwaewrem minimal stekholda kolaborasen—eksampol tru long fasin blong fasilitetem translesen blong infomeisen we i stap i go long Bislama mo ol lokol langwis mo tu mekem ol infomeisen we oli stap finis i kam long elektronik fom (onlaen). Bambae ol komiuniti oli wok long ol komitmen blong olgeta blong mekem bigfala kontribusen (espeseli, long saed blong efot blong olgeta). Adaptesen blong ol IKT tul bae hemi stap rilae long involvmen blong lokol komuniti blong IKT profesonel wea intres blong olgeta i aktiv.

Ol tul blong mekem translesen blong infomeisen we i stap finis hemi redi nomo i stap. Plante komiuniti oli mekem ol diksenari long langwis blong olgeta o materiol long langwis blong olgeta (eksampol baebol), we man i save yusum folem tingting bihaen long praeoriti ia. Mo tu, olgeta difren stekholda, espeseli Ministri mo ol Gavman Dipatmen mo tu media oganaesesen, oli gat mo kontiniu blong produsum infomeisen we yumi save yusum onlaen. Olsem tu, ol komuniti/ol non-gavman inisiativ i bin produse sam gudfala IKT tul long Bislama.^{A17}

^{A15} Gavman blong Vanuatu (2012). *Vanuatu Rivitu blong ol Pablik Expenditja blong Edukesen Sekta*. Ripot.

^{A16} ISOC, UNESCO, OECD (2011). *The Relationship between Local Content, Internet Development and Access Prices*.

^{A17} e.g., lukluk long <http://www.swtech.com.au/bislama/index.html>

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

Diman we i redi, ol model blong IKT developmen we oli stap finis mo implimentesen kapasiti we i stap

Mas gat fos blong enkarejem sosio-ekonomik developmen

Mekem impak long saed blong ol isiu we oli tokbaot, be mekem sosio-ekonomik developmen tu i kam bigwan olsem we i stap long ol Praoriti mo Aksen Ajenda

Mekem fasin we i had i go daon mo dipen long ol input blong ol stekholda

7. Bildimap Kapasiti

Taem impotens hemi stap long kapasiti insaed long pablik sekta, hemia hemi responsabiliti blong Gavman.

Oli nidim IKT mo ol skil we oli semak olsem, blong oli yusum ol platform we oli mekem anda long ol narafala praeoriti (mo tu blong developem moa ol platform ia). Taem moa pablik seven oli tekem IKT mo ol skil we oli semak lelbet olsem, bambae oli save gat moa independen divaes, moa tingting mo polisi blong yus blong IKT, we bae i lid i go long wan moa developmen blong IKT developmen inisietiv we bae oli save sastenem olgeta bakegen. bambae oli givhan tu long provisen blong sevis blong Gavman we bae hemi profesenol mo i gud. Mo tu, olgeta pablik seven ia bae oli save mekem aweanes blong ol benefit blong IKT i kam antap long ol famili mo komuniti.

Wetem help we bae ol kontrakta oli nidim, folem fasin blong wok, blong pablik sevis, mein kolaboresen blong Pablik Sevis Komisen mo OJIOG bambae hemi wan rikwaemen blong save mekem i hapen.

Taem oli stap implimentem ol E-Gavman fasiliti mo sevis, hemia hemi mekem wan redi diman blong ol pablik seven blong save gat olgeta skil we oli rikwaerem blong yusum ol janis we ol fasiliti mo sevis olsem oli provaedem. I gat sam bilding kapasiti inisietiv we oli bin mekem finis. Antap long hemia, Vanuatu i gat tugeta pablik mo praevet praevet sekta provaeda we oli save implimentem ol pesenol inisietiv (eksampol Vanuatu Institut blong Teknoloji mo CNS).

8. Platfom blong Malti-Stekholda mo Malti-Sekta Kodinesen mo Kolaboresen

Folem ples blong hem long Sosaeti mo wok blong hem, Gavman hemi stap long wan gud posisen blong fasiletetem kodinesen mo kolaboresen olsem. Ol stekholda oli rilae oltaem long Gavman long ol kaen aktiviti olsem.

Praeoriti ia bae hemi mekem se i gat sam gud stekholda blong karemaot ol inisietiv ia we hemi eim blong developem IKT sekta mo inkrisim kontribusen blong hem long sosio-ekonomik developmen inkludim ol inisietiv we Gavman hemi save tingting blong implimentem hemwan. Hemia bae i mekem se ol stekholda ia oli krietiv mo mekem plante samting. Mo tu hemia bae hemi inkrisim bigwan valu, efektivnes mo efisiensi blong ol inisietiv blong ol indiviuol stekholda from ol syneji mo kost saving we oli ajivim tru long ol joen efot wetem ol nara stekholda.

Patisipesen long wan platfom olsem bae hemi volunteri fulwan spesieli blong ol non-gavmanentol stekholda. Be establismen blong hem bae hemi nidim nomo ol aksen blong OGGIO wetem sapot blong Praem Minista mo Nasonal IKT Developmen Komiti mo ol stekholda we oli wiling. Ol individuol stekholda bae oli save jusum taem blong olgeta mo level blong involvmen blong olgeta. Ol meija we oli sapotem ol gud involvmen bae oli developem be i no folem hemia, be stil oli rilae long ol level blong patisipesen olsem blong ol spesifik stekholda.

**Diman we i redi, ol model
blong IKT developmen we oli
stap finis mo implimentesen
kapasiti we i stap**

Ol intenasonal polisi dokumen inkludim ol aotkam blong Wol Samit long Infomeisen Sosaeti hemi promotem ol model olsem. Establismen blong multi-stekholda Nasonal IKT Developmen Komiti hemi wan senta blong wan platfom olsem, ol stekholda oli agri long hem mo oli pruvum se hemi efektif. Bae oli developem moa platfom ia stat long faondesem ia.

Anex B

Risal we oli Ekspektem long Polisi: Risal mo Impak

Praeoriti

1. Akses long IKT long Edukeisen

Ol studen mo tija oli yusum plante ol IKT inkludim long edukeisen blong olgeta

Populesen i gat ol gud skil we hemi nesesei blong patisipet long IKT long ekonomi mo sosaeti long jenerol mo inkris long edukeisenol patisipesen mo ajivmen spesieli

2. Akses long ol IKT Infrastrakja mo Divaas

Ol residen mo ol bisnis oli yusum plante IKT inkludim blong promotem sosol mo bisnis aktiviti blong olgeta evri dei

Niu reveniu jeneresen opotuniti mo impruv sosol welfea tru long IKT

3. E-Gavman

Bigfala yus blong IKT long pablik administresen olsem ol operesen evri dei; ol residen mo bisnis oli efektivli aksesem ol sevis blong Gavman long ol rimot eria tru long ol IKT tul

Inkris efektivnes, efisiensi, spid mo aksesabiliti blong ol sevis blong Gavman

4. Integresen blong IKT long ol Sektorol Polisi

Inkris yus blong IKT long sosio-ekonomik developmen akros evri sekta

Inkris long sastenebol developmen blong evri sekta blong sosaeti mo ekonomi inkludim helt, edukeisen mo ol prodaktiv sekta, blong mekem i kam strong mo rilaeabol moa, inkludim manejmten blong ol disasta

5. Bilding Trast

Ol stekholda mo pablik oli awea long hem mo ol pripea long ol jalens long ekonomik mo sosol inkludim kaljurol, laef we IKT i mekem mo oli gat (spesieli long saed blong infomeisen) blong mitim ol jalens ia; Ligol mo institusonol fremwok we i stap blong takelem ol risk inkludim ol kriminol aktiviti we hemi hapen from inkris yus blong hem mo oli rilaeen long IKT

Sastenebol IKT we hemi mekem developmen be hemi no kosem impotent disrapen long ekonomik mo sosol inkludim kaljarol laef long Vanuatu

Praeoriti

6. Lokeli Relevant Kontent

Risal we oli ekspektem

Ol residen mo bisnis oli yusum plante IKT long ekonomik mo sosol laef blong olgeta evri dei; Inkris long lokol langwis olsem ol efektif tul blong komunikeisen long IKT long sosaeti

Impak we oli ekspektem

Impruv ekonomik mo sosol wel-bing from akses long global mo tu loko-laes kontent; Kaljarol daevaesiti mo heritej we IKT hemi prisevem long sosaeti

7. Kapasiti Bildung

Ol residen spesieli ol ofisa blong Gavman oli gat ol IKT skil neseseeri blong yusum mo promotem developmen blong IKT spesieli konsenem ol wok aktiviti blong olgeta

Inkris self-jenereting sastenebol developmen blong IKT we hemi kontribute long sosio-ekonomik developmen blong Vanuatu

8. Platform for Multi-Stakeholder and Multi-Sector Coordination and Collaboration

Ol stekholda oli awea gud long ol IKT developmen inisietiv mo ol opotuniti blong olgeta blong benefit long hem mo contribute long olgeta; ol Stekholda oli save isi nomo mo efektifli bil-dim link wetem ol potensol patna we oli save sapotem ol IKT developmen efot; ol potensol opotuniti blong syneji mo kost saving oli transletem olgeta long ol efektif kolaborativ efot

Self-jenereting hemi inkrisim yus blong ol IKT mo developmen blong IKT sekta, we hemi kontibut long sosio-ekonomik developmen blong Vanuatu long basis blong multiplisiti blong koloboretiv wok we oli distributum.

Anex C

List blong ol Strateji blong Implimenteisen blong Nasonal IKT Polisi

(Fes list ia ino limited long ol poen ia nomo)

Praeoriti

1. Akses long ol IKT insaed long Edukeisen

Strateji

Risponsibol

1.1	Mekem sua se i gat sastenebol mo kost-efisien basic IKT fasiliti (mo sevis) long ol skul (espeseli long ol sekondari skul) mo ol narafala edikeisenol institusen, inkludim Intanet konektiviti, tru long wan aplikeisen-beis kompetitiv kontributori grant program	MbE ^{C1} (TRR ^{C2} , OJIOG ^{C3})
1.2	Mekem ol divaes we man i save yusum gud we hemi saes (potensialiti, ol tablet), hemi stret long lokol kondisen, ol studen mo tija oli save pem	MbE (TRR, OJIOG)
1.3	Developmen blong mo mekem avelabel ol IKT-bes matiriol blong edukeisen. Wan fokus blong strateji ia hemi shud blong yusum ol IKT tul blong leftemap besik levul blong literasi mo numerasi, mo sem taem tu blong traem leftemap dijital literasi blong ol pikinini blong skul, ol tija mo ol administreta.	MbE, MYDST, VEPAC
1.4	Testem mo soemaot ol model blong provaedem ol IKT fasiliti, sevis mo divaes i go long ol skul mo ol narafala edukeisenol fasiliti	MbE (TRR, OJIOG), MYDST
1.5	Gaedbuk blong provaedem IKT fasiliti, sevis mo divaes i go long ol skul mo ol narafala edukeisenol fasiliti	MbE (TRR, OJIOG), MYDST
1.6	Kapasiti bilding blong ol skul mo infomeisen teknoloji kampani blong provaedem mo mentenem ol IKT fasiliti, sevis mo divaes long ol skul mo ol narafala edukeisenol fasiliti	MbE (Vanuatu Institiut blong Teknoloji, OJIOG), MYDST
1.7	Setemap wan platform blong givim sapot, inkludim setemap wan peer sapot netwok mo oganaesem ol peer-sapot iven, blong sere mol gudfala wok mo sapotem avelebiliti mo yus blong ol IKT long ol skul mo ol narafala edukeisenol fasiliti (espeseli blong ol prinsipol mo hedmasta)	MbE, MYDST, Vanuatu Nasonal Yut Kaonsel

^{C1} Ministry of Education

^{C2} Telecommunications and Radiocommunications Regulator

^{C3} Office of the Government Chief Information Officer (Prime Minister's Office)

Praeoriti

2. Akses long olgeta IKT Infrastrakja mo Divaes

Strateji

Responsibol

2.1	Yusum ating wan sabmarin kebol olsem	OJIOG (TRR, DSPPAC ^{C4} , MFEM ^{C5})
2.2	Eksplorem mo fasilitetem implimentesen blong ol opsen blong developem rilaeabiliti blong intanasonal konektiviti	TRR (OJIOG)
2.3	Mekem moa developmen long Vanuatu Intanet Eksjens Poen	VIX ^{C6} Komiti (OJIOG, TRR)
2.4	Leftemap save long maegresen long IPv6	TRR
2.5	Mekem sua se ol manejmen blong '.vu' i stap sevem internet komuniti blong Vanuatu	TRR
2.6	Developmen blong Univesol Akses Polisi	OJIOG (TRR)
2.7	Implimentesen blong Unibesol Akses Polisi	TRR (OJIOG)
2.8	Impruvum kwaliti blong ol telekomiunikeisen sevis, espeseli ol mobael komiunikesen	TRR
2.9	Mekem ol IKT fasiliti blong skul i open long ol komiuniti we oli stap raon, espeseli ol fasiliti we oli fandem anda long Strateji 1.1., open long ol komuniti wea oli klosap (olsem ol Komuniti Infomesen, Edukesen mo Komunikesen Senta)	MbE (OJIOG, TRR)
2.10	Inkris long wan namba blong sastenebiliti kost-efisien Pablik Intanet Akses Poen tru long wan aplikeisen -beis kompetetiv kontributori grant program	TRR (OJIOG, Dipatmen blong ol Ko-operativ [MTTCNVB ^{C7}])
2.11	Gaedbuk blong setemap mo kipim ol Pablik Intanet Akses Poen	TRR (OJIOG)
2.12	Kapasiti bilding blong ol maneja mo staf blong Pablik Intanet Akses Poen	TRR (TVET ^{C8} , Vanuatu Institiut blong Teknoloji)

^{C4} Dipatmen blong Stratejik Polisi, Planing mo Aid Ko-ordinesen (Ofis blong Praem Minista)

^{C5} Ministri blong Faenans mo Ekonomik Manejmen

^{C6} Vanuatu Internet Exjens

^{C7} Ministri blong Tourism, Tred, Komers mo Ni-Vanuatu Bisnis

^{C8} Ol Teknikol mo Vokesenol Edukesen mo Trening Senta

Praeoriti

Strateji

Responsibol

2.13	Setemap wan platform we bae hemi givim sapot, inkludim setemap wan peer sapot netwok mo oganaesem ol peer-sapot iven, blong sere mol gudfala wok long mo sapotem provisen blong ol IKT i go long publik, inkludim tru long ol Publik Intanet Akses Poen; mo sem taem tu givemaot Infomesen long ol spesal ofa blong ol spesifik venda	TRR (OJIOG)
2.14	Adjustem fremwok blong mekem laesens blong mekem se i gat ol Publik Intanet Akses Poen mo serem yus blong akses blong ol IKT sevis, inkludim long ol ples we ol elemen blong hem ol man oli stap operetem be hemi no ol telekomuniikeisen sevis provaeda	TRR
2.15	Stadi long yus blong ol fiks netwok, espeseli olgeta we oli fibre-base	OJIOG (TRR)
2.16	Strateji blong Alokeisen mo Asaenmen blong Rado Spektrum, espeseli blong ol Waeales Brodband Sevis	TRR (OJIOG)
2.17	Radio mo Televisen Brodkasting Polisi (i gat potensol blong oli implimentem tugeta wetem strateji 6.3)	OJIOG (DSPPAC, TRR)
2.18	Implimentesen blong Radio mo Televisen Brodkasting Polisi	TRR ^{C9} (VBTC ^{C10})
2.19	Polisi mo fremwok blong planning, disaening mo konstraktem ol telekomuniikeisen fasiliti	Ministri blong Intenol Afea (MIPU ^{C11} , TRR)
2.20	Promotem ridaksen long saed blong kost blong IKT infrastrukja mo sevis tru long inkri yus we oli serem (inkludim ol stekholda be i no ol telekomuniikeisen sevis provaeda) blong infrasktrakja, wok, mo sevis we bae i nogat eni damej long kompetetiv envaeronmen	TRR
2.21	Polisi mo Strateji blong avelabiliti blong mo akses blong wholsel sevis	TRR
2.22	Gavman Brodband Netwok Yus, inkludim wholsel, Polisi	OJIOG

^{C9} TRR i stap holdem praemeri risponsabiliti blong Strateji ia, from naomia i no gat wan independen reguleta blong brodkas (VBTC i stap lukaotem regulesen mo operesen blong brodkas naomia). Mo tu, mandet blong TRR hemi stap kavrem sam long ol relevan eria (espesli long saed long manejenmen blong radio spektrum) mo tu hemi stap kavrem sam long eria blong brodkas. Be, asaenmen blong ol risponsabiliti long saed long implementesen blong Polisi blong Radio mo Televisen Brodkas hemi mas kam moa klia insaed long wan kaen polisi olsem. Be, sapos i nidim, wan ajensi wea i stap risivim risponsibiliti fastaem, maet hemi save jenis afta long adopsen blong wan kaen polisi olsem.

^{C10} Vanuatu Brodkas mo Televisen Korporeesen

^{C11} Ministri blong Infrastrukja mo Publik Utiliti

Praeoriti

2. Akses long olgeta IKT Infrastrakja mo Divaas (i kontinu)

Strateji

Responsibol

- | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2.23 | Establishmen blong mo sapot blong wan multi-stekholda mo multi-sekta infrastrakja developmen mo yutilaeesen grup | TRR (MIPU, URA ^{C12} , OJIOG) |
| 2.24 | Riviu blong lejislesen we i lukaotem telekomuniikeisen sekta | OJIOG (SLO ^{C13} , DSPAC, TRR) |
| 2.25 | Polisi blong aplikeisen blong kastom diuti mo VAT blong ol guds mo sevis blong IKT mo tu input i go long ol sevis olsem mo prodak mo sevis | MFEM (Dipatmen blong Customs, OJIOG, TRR) |
| 2.26 | Sapot long dijital brodkas, long saed long gudfala spektram, impruvmen blong video mo odio kwaliti mo ol niufala opotuniti blong bisnis. I stap ofarem tu ol opotuniti blong givim pat blong brodkas band long Intanasonal Mobael Telikomunikesen (IMT) o LTE sevis mo ol narafala aplikesen o narasaed blong hem taem oli konektem ol skul mo ol komuniti anda long ol UAP inisiativ. | OJIOG, TRR, VBTC |

3. E-Gavman

- | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 | Kontiniu mo impruvum iGov Technical Advisory Group | OJIOG (Ministri mo Gavman Dipatment) |
| 3.2 | Mekem sua se i gat inaf infomeisen teknoloji long saed blong human risos insaed long ol Ministri, Dipatmen, Konstitusenal mo Statutori Bodi | Pablik Sevis Komisen (OJIOG, MFEM, wanwan Ministri mo Gavman Dipatment, Konstitusenal mo Statutori Bodi) |
| 3.3 | Fremwok blong Kodineisen blong ol Gavman investmen long saed blong IKT | OJIOG |
| 3.4 | Fremwok blong Gavman IKT Procurement | Sentrol Tenda Bod (OJIOG) |
| 3.5 | Implementesen blong 'Standard Operating Envaeronmen' blong Gavman | OJIOG (Ministri mo Gavman Dipatment) |
| 3.6 | Komprehensiv Gavman Telekomuniikeisen (inkludim Radiokomuniikeisen) Strateji | OJIOG |
| 3.7 | M-Gavman Strateji mo Rodmap | OJIOG |

^{C12} Utiliti Regulesen Autoriti

^{C13} Stet Loa Ofis

Praeoriti

4. Integreisen blong ol IKT insaed long ol Polisi blong ol Sekta

Strateji

Risponsibol

3.8	Ol narafala Inisietiv olsem we i stap insaed long E-Gavman Stratejik Rodmap—Stratejik iGov Advaesa blong ademap	OJIOG
4.1	Manuol blong Sektoral IKT Polisi Developmen mo Integreisen insaed long ol Polisi Dokumen blong ol Sekta	DSPPAC (OJIOG)
4.2	Komprehensiv Polisi mo Strateji blong Impruvum Edukeisen mo Trening Sekta wetem IKT	MbE, MYDST
4.3	Komprehensiv Polisi mo Strateji blong Impruvum Delivri blong ol Helt Sevis wetem IKT	Ministri blong Helt
4.4	Yusum ol IKT long Disasta Manejmen mo Klaemet Jens Mitigeisen mo Adapteisen, mo katemdaon ol envaermentol impak blong ol IKT. Long preparesen mo rispons long ol disasta mo imergensi, ol Gavman ajensi blong Vanuatu planing blong disasta mo rispons bae oli gat potensol blong gat fri akses long ol pablik mo praevet netwok infrastrukja mo risos	Ministri blong Klaemet Jens Adapteisen, Geohazards, Meteoroloji mo Eneji; NDMO ^{C14} ; Vanuatu Vanuatu Meteoroloji mo Geohazards Dipatmen, TRR
4.5	E-Waste Polisi mo Strateji	Ministry blong Klaemet Jens Adapteisen, Geohazards, Meteoroloji mo Eneji
4.6	Polisi mo strateji blong impruvum ol agrikalja, tred, tourism, prodaktiv sekta mo ol narafala sekta mo rurol developmen wetem IKT	MALFFB ^{C15} , MTTCNVB
4.7	Polisi mo strateji blong sapotem ol indastriol developmen wetem ol IKT	MTTCNVB
4.8	Polisi mo strateji blong sapotem ol sevis sekta wetem ol IKT	MTTCNVB
4.9	Impruvum faenansol inklusen tru long yus blong ol IKT	Risev Bank blong Vanuatu

^{C14} Nasonal Disasta Manejmen Ofis

^{C15} Ministri blong Agrikalja, Laefstok, Forestri, Fiseri mo Biosekuriti

Praeoriti	Strateji	Responsibol
<p>4. Integreisen blong ol IKT insaed long ol Polisi blong ol Sekta (i kontinuu)</p>	<p>4.10 Polisi mo Strateji blong yusum IKT long Maritaem Sekta</p>	<p>Dipatmen blong ol Port mo Haba</p>
	<p>4.11 Polisi mo Strateji blong Atraktem mo Sapotem ol Bisnis mo Investemen we oli rileit o wok wetem ol IKT</p>	<p>MTTCNVB (VCCI^{C16})</p>
	<p>4.12 Polisi long ol samting blong ol IKT we oli rileit long Treid including Intelektuol Propeti</p>	<p>MTTCNVB</p>
	<p>4.13 Yusum ol IKT long sefti blong pablik, blong provaedem ol imergensi sevis mo enfosmen ol loa</p>	<p>Vanuatu Police Force (PMO^{C17})</p>
	<p>4.14 Polisi mo Strateji blong impruvum demokratik patisipeisen wetem yus blong ol IKT</p>	<p>DSPPAC (Elektorol Ofis, OJIOG)</p>
	<p>4.15 Polisi mo Strateji blong yusum ol IKT blong Prisevem mo Protektem Kalja blong Vanuatu</p>	<p>Kaljarol Senta (Ministri blong Intenal Afea)</p>
	<p>4.16 Intagreisen blong ol IKT insaed long ol kopret mo bisnis plan, expendija fremwok mo badjet</p>	<p>Wanwan Ministri mo Gavman Dipatmen, Konstitusenal mo Statutori bodi (DSPPAC, MFEM, OJIOG)</p>
<p>5. Bildim Trast (Bildim trast (Katem daon ol risk mo tret long saed blong IKT Developmen)</p>	<p>5.1 Saebasekiuriti Polisi</p>	<p>Saebasekiuriti Polisi mo Legislesen Woking Grup (OJIOG, TRR)</p>
	<p>5.2 Efektiv Disasta Manejmen Plan blong Telekomuniukeisen Industri</p>	<p>TRR (OJIOG)</p>

^{C16} Vanuatu Jemba blong Komers mo Industri

^{C17} Ofis blong Praem Minista

Praeoriti

Strateji

Responsibol

	<p>5.3 Kod blong Praktis blong ol Onlaen Konten. Fokas blong Kod ia i shud inkludim proteksen blong ol famle, proteksen agensem ol rabis fasin blong trikem mani mo tu i shud traem stopem misyus mo fasin blong westem ol IKT risos (eksampol, ol Gavman ofisa i stap pleiplei ol gem onlaen insaed long wok dei, ol pikinini i stap pleiplei ol gem insaed long taem blong skul mo ol misyus olsem).</p>	TRR (OJIOG, DSPPAC)
	<p>5.4 Protektem ol Pikinini Onlaen Program</p>	TRR
	<p>5.5 Sekua Aedentifikeisen, Authentication mo Elektronik Signeja Polisi</p>	TRR (OJIOG)
	<p>5.6 Ol Pemen Akt</p>	Risev Bank blong Vanuatu
<p>6. Kontent we i stret long lokol situeisen</p>	<p>6.1 Fasiliteisen blong implimeteisen blong ol transleisen tul blong inkrisim akses long globol kontent blong intanet long Bislama mo ol lokol langwis; rikodem mo selebretem ol lokol langwis mo kontent</p>	OJIOG (Ministri blong Intenol Afea, TRR)
	<p>6.2 Enkarejem mo sapotem ol adaptesen blong ol IKT tul long Bislama</p>	OJIOG (Ministri blong Intenol Afea)
	<p>6.3 Nasonal Media Polisi (save implimentem wetem Strateji 2.17)</p>	DSPPAC (OJIOG, TRR)
	<p>6.4 Fridom blong Infomesen Akt</p>	DSPPAC (OJIOG)
	<p>6.5 Setemap wan Woking Komiti blong lukaotem ol standard blong kolektem mo diseminetem ol infomesen, blong traem faenem agrimen</p>	OJIOG (TRR, VBTC, MAV, VKS, NSO, VANGO, VNCW, RBV)
<p>7. Bildimap Kapasiti</p>	<p>7.1 Apgreidem ol skil blong ol pablik seven long saed blong IKT, inkludim ol skil blong konten mo manejen blong ol infomesen</p>	Pablik Sevis Komisen (Vanuatu Institute blong Pablik Administreisen)
	<p>7.2 Developem save mo skil long saed blong developmen mo implimeteisen blong IKT polisi</p>	OJIOG (DSPPAC, TRR)
	<p>7.3 Leftemap ol IKT mo ol skil blong IKT long ol yut</p>	MYDST, TRR, MbE

Praeoriti

8. Platfom blong Multi-Stekholda Kodineisen mo Kolaboreisen

Strateji

Risponsibol

8.1	Gohed long efektif wok mo developem moa Nasional IKT Dvelopmen Komiti mo, long sipos i gat nid, setemap olgeta sekta/ isiu woking grup	Nasional IKT Dvelopmen Komiti (OJIOG)
8.2	Setemap wan platform blong kodineitem sapot we i kam long pablik mo praevet sekta long saed blong IKT dvelopmen mo enkarejem sapot olsem	OJIOG (DSPPAC, TRR)
8.3	Database long fanding opotuniti blong ol inisietiv blong IKT dvelopmen	OJIOG (DSPPAC)
8.4	Aweanes mo aotrij long potensol blong ol IKT long sosio-ekonomik dvelopmen	OJIOG (TRR)
8.5	Rivium institusonal strakja blong maket reguleisen, inkludim ol semak eria olsem, olsem yutiliti reguleisen mo kompetisen proteksen, blong mekem sua se i gat reguleisen we i kost-efisien mo efektiv be ino andamaenem regulatori indipendens	DSPPAC (OJIOG, MTTCNVB, MIPU, MFEM)
8.6	Gohed wetem mo developem moa Bisnis Yusa Advaesori Grup mo Konsiuma Advaesori Grup, mo impruvum daelog bitwin olgeta grup ia mo telekomuniikeisen indastri	TRR

Saportiv

9. Wok long Polisi Implimenteisen

9.1	Implimenteisen blong Plan blong Nasional IKT Polisi	Nasional IKT Dvelopmen Komiti (OJIOG)
9.2	Manuol blong IKT Dvelopem Program mo Projek Manejmen	OJIOG
9.3	Fomolaesem gavenans strakja blong IKT sekta	Nasional IKT Dvelopmen Komiti (OJIOG)
9.4	Mekem sua se OJIOG i gat kapasiti blong implimentem olgeta diuti blong hem olsem we i stap insaed long Nasional IKT Polisi	PMO (Pablik Sevis Komisen, MFEM)
9.5	Gaedlaen long saed blong ol Pablik Konsalteisen long ol inisietiv long saed blong IKT Polisi	OJIOG
9.6	Dvelopem, Entarem mo Implimentem Memoranda of Understanding bitwin OJIOG mo ol implementing Ministri mo Gavman Dipatmen, speseli long eria blong Edukeisen, Helt mo Prodaktiv Sekta mo disasta manejen	OJIOG mo wanwan Ministri mo Gavman Dipatmen

Saportiv

Strateji

Risponsibol

9.7	Setemap mo Impruvum IKT Dvelopmen Fand (sipos i posibol, olsem pat blong Yunivesal Akses Polisi Fand)	TRR (OJIOG, DSPAC)
9.8	Anuol Wol Telekomiunikeisen mo Infomeisen Sosaeti Dei	OJIOG (TRR, implementing Ministri mo Gavman Dipatment)
9.9	Ol anuol awod blong ol ajivmen long IKT sekta	OJIOG
9.10	Enkarejem risej long Vanuatu IKT sekta	OJIOG (TRR, USP ^{C18})
9.11	Strentenem intanasonal mo rijinol kodineisen mo kolaboreisen long saed blong IKT sekta dvelopmen	OJIOG (TRR, MoFAET ^{C19} , MTTCNVB, TRR)
9.12	Nasonal IKT Polisi Monitaring mo Evalueisen Fremwok	OJIOG (DSPAC, TRR, VNSO ^{C20} , Ministri mo Gavman Dipatment)
9.13	Fremwok blong Intanasonal Ripoting mo Benjmaking	OJIOG (TRR, VNSO, MTTCNVB, MoFAET)
9.14	Anuol ripot long saed blong implementesen blong Polisi	Nasonal ICT Dvelopmen Komiti (OJIOG)

^{C18} Univesiti blong Saot Pasifik

^{C19} Ministri blong Foren Afea mo Extenol Tred

^{C20} Vanuatu Nasonal Statistik Ofis

