

**Kwatali Envairomental  
na Sotel Ripot  
Fes Kwata 2010**



**PNG LNG**

*Energy for the World. Opportunity for Papua New Guinea.*

Welkam long nambawan o fes Papua Niugini Likwifait Netsurel Ges Projek, Envairomental na Sosel Kwatali Ripot.

Long mun Mas 2010, mipela i tokaut olsem wantaim salim na baim agrimen i stat pinis na ol wok redi i pinis, dispela Projek bai igo het stret.

Mipela I kamapim histori long soim gutpela wok mipela i mekim wantaim olgeta gutpela bilip long Projek na gutpela wok ExxonMobil i kamapim long mekim wok olsem opereta wanaim ol lain i wok wantaim mipela. Em gutpela long tokaut wantaim bikpela bilip long Gavman na pipel bilong Papua Niugini olsem dispela projek bai givim bikpela helpim na tu Projek i stap long gutpela posisen tru long givim helpim olsem bikpela Letsurel Ges Prodiusa.

Stat bilong wok bilong Projek em olsem histori, tasol em stat bilong en tasol.

Dispela kain bikpela projek tru mipela i kamapim long PNG em bilong tru na em i wol klas na yusim bikpela ol teknoloji na menesmen save we i bungim gutpela wok long sait bilong sefti, gutpela luksave long bus,graun, wara na solwara (envairomen) na gutpela wok long sait bilong sosel na ekonomi em gutpela tru. Insait long Papua Niugini, ples bilong kisim ges i stat long bikpela bus tru na wok long kisim em hatwok na em bikpela salens tru bikos i gat planti maunten na tu bikpela bus i stap. Dispela wok i nidim strongpela plening na tu bikpela hatwok long bringim kamaut netsurel ges igo aut long maket long wok long taim na tu long gutpela rot.

Mipela i mekim gutpela Projek wok wantaim ol lain patna o lain mipela i wok wantaim na lukave long Papua Niugini olsem wanpela naispela ples tru na i gat planti gutpela bilas na samting long graun bilong en. Em wanpela nesin o kantri wantaim planti kain kain kalsa na tok-ples na ol piple i stap klostu wantaim bus,graun, wara na solwara bilong ol. Bikpela gol o as-tingting bilong mipela em long developim na karimaut wok long dispela Projek insait long gutpela rot long was gut na luksautim ol dispela naispela samting we i stap long bus, graun, wara na solwara na long wankain taim tu bringim gutpela mani long sait bilong ekonomi bilong PNG na givim helpim igo long komyuniti insait long wol taim mipela i bringim saplai bilong enejji long helpim askim i kam long wok maket.

Dispela em nambawan ripot long ol narapela ripot we bai kam bihain na i soim wanem rot mipela i laik mekim wok i kamap gut.



**Peter Graham**

Menesing Dairekta

Esso Highlands Limited



**Ken Larson**

Projek Eksekutiv

Papua Niugini Likwifait Netsural Ges



Papua Niugini Likwifait Netsurel Ges Projek ("Projek") em bikpela hap bilong wok developmen we i karamapim ges prodaksin we i kam long ol ges fil we i stap nau long Sauten Hailans na Westen Provins bilong Papua Niugini na ol prosesing fasiliti (Hides Ges Kondisining Plen (HGCP), paipain long graun na paipain long solwara long bringim ges igo long likwifaksin eria klostu long kapitol siti bilong PNG, Pot Mosbi. Long dispela hap bai i bringim Likwifait Netsurel Ges (LNG) igo long ol spesel tenka o sip ol i wok long karim igo long ol intanesinol kastoma, nambawan bai goaut long stat bilong yia 2014.

Esso Highlands Limited, wanpela subsidiari kampani bilong ExxonMobil Koporesin, i mekim wok konstraksin na bai wok long Projek makim ol lain ko-vensa – Oil Search Limited (OSL), Independent Pablik Bisnis Koporesin (Papua Niugini Gavman), Santos Limited, Nippon Oil Exploration, Mineral Resource Development Company (makim papagraun long Papua Niugini) na Petromin PNG Holdings Limited.

Sefti, sekuriti, helt, wok long bus, graun, wara na solwara (envairomen), sosel sait long wok bilong Projek em stap aninit long menesmen bilong wanpela ol lain plen we lukim wok i gohet bihainim lo o nesinol lejislesin bilong kantri na tu bihainim lo bilong ol lain long autsait husat i putim mani long projek long sait bilong lukautim bus, graun wara na solwara na ol sosel wok-plen bilong ExxonMobil stendet. Dispela ripot we i karamapim taim stat long mun Janueri-Mas 2010, em nambawan hap long ol lain ripot long Envairomen na Sosel Kwatali Ripot we bai givim ripot long ol konstraksin wok i kamap na ripot long sefti, sekuriti, helt, bus, graun, wara na solwara (envairomen) na sosel wok kamap na wanem samting long mekim insait long dispela ol wok.

**Esso Highlands Limited, Menesing Dairekta  
Peter Graham wantaim Petroleum na  
Eneji Minista William Duma**



Projek i muv igo insait long wok stret long stat long mun Mas 2010 na nau yet ol i stap long stat bilong en yet insait long dispela 4-pela yia we wok konstraksin wok bai stap long en. Olsem na ol wok long luksave long envairomen na sosel na wok long sekim ol sistem na mekim ol ripot nau i kirap long stat bilong en tasol.

Planti ol wok insait long projek bai kamap aninit long 6-pela Enjiniaring, Prokumen na Konstaksin (EPC) kontrak we sampela lain husat i save gut na go pas long wok insait long industri olsem kontraktas. Long nau yet wanpela EPC kontrakta (bilong Komo ples-balus) i statim wok bilong em long fil kontraksin pinis. Narapela ol EPC kontraktas i stap pinis long karimaut wok long plening hap bilong wok.

Long go wantaim ol EPC kontrak, konstraksin kontrak em ol i givim pinis long wanpela progrem bilong stretim ol rot na bris (infrastakta) pastaim long ol bikpela wok konstraksin long kamap insat long Galp provins na Sauten Hailans provins. Wok long wokim rot na bris long antap long insait long dispela progrem i karamapim sivil wok insait long ol eria long Hides na Kutubu na tu long stretim na wokim ol nupela rot na rot na konstraksin bilong ples bilong trening na kem kontraksin, ekstensin na wok bilong stretim gen ol samting. Narapela kontrak i karamapim ol stat wok long LNG Plent ples na ol eria klostu long en. Wok kontraksin i gohet pinis na nupela nupela dril rig long wokim dril ol i wokim pnis long drilim ol wel bilong projek.

Tebol long narapela pes i soim ol kontrak na wanem ol kontrak wok insait long nambawan kwata bilong 2010.

**Tebol 1: Ol Kontrakta na wok ol i mekim insait long nambawan kwata long 2010**

Wok Kontrak	Kontrak Kampani	Ol Bikpela Wok long nambawan (fes) kwata long 2010
Apstrim Infrastraksa (C1)	Clough Curtain Brothers Joint Venture	Stretim Rot na bris, kem konstraksin na stretim ol OSL kem we i stap pinis long pastaim
	Red Sea Housing	Konstraksin bilong kem. Konstraksin bilong Juni Kem na trening fasiliti
	Telikomunikesin (EPC 1) TransTel Engineering	Karimaut wok long plening
LNG Plent Fes ol Wok (C2)	Curtain Brothers Papua New Guinea Limited	LNG plent sait Bai-pas Rot na stretim Lealea rot. Wokim kamap nupela kem. Putim kamap ol banis long banisim long LNG plent
Ofso Paiplain (EPC2)	Saipem	Mekim olgeta disain na wok enjiniaring na long sait bilong baim ol led.
LNG Plent na Marin Fasiliti (EPC3)	Chiyoda na JGC Corporation	Mekim olgeta disain na wok enjiniaring na long sait bilong baim ol led
HGCP na Marin Fasiliti (EPC4)	CBI Clough Joint Venture	Mekim olgeta disain na wok enjiniaring na long sait bilong baim ol led
Onso Paiplain na Wokim Rot na Bris (EPC5a)	SpieCapag	Mekim olgeta disain na wok enjiniaring na long sait bilong baim ol led
Komo Ples-Balus Wok (EPC5b)	McConnell Dowell na Consolidated Contractor Group Offshore	Statim wok long stretim ples na jio-teknikol wok long Komo Ples-balus na Konstraksin bilong Nupela Kem. Klinim na stretim na brukim graun long rot long Hevi kago na samting long wok
Oil Search Limited Associated Ges Developmen	Aker Solutions	Mekim olgeta enjiniaring, baim ol samting bilong wok na karimaut wok plen
Dril wok (ol nupela wel na redim long pinsim wok)	Nabors Drilling International Limited	Mekim toktok long sait bilong kontran wantaim ol kontrakta ol i makim long en
Pot Mosbi Konstraksin Trening Fasiliti	Eos	

Projek i ken kamapim bikpela senis long ekonomi bilong Papua Niugini, na sapos ol gutpela samting Projek i bringim kamap em ol i yusim long olgeta hap bilong ekomomi em ol i mas yusim long en, em i ken kamapim gut tru kwaliti long laip bilong ol manmeri na pikinini insait long Papua Niugini. Dispela bai helpim long mekim igo bikpela Gros Domestik Prodak (PNG LNG Economic Impact Study. ACIL Tasman, 2008) na mani kantri i kisim long expot, i kamapim bikpela mani gavman save kisim (revenu), makim royalti peimen igo long ol papagraun, kamapim wok, na projek we i ken kamapim bikpela senis long industri developmen. Ol papagraun long Projek eria bai kisim helpim i kam long royalti i go stret long ol na tu sosel na developmen infrastraka bai go bikpela.



Wok bilong kisim ol nupela wokman meri na developmen bilong ol gutpela saveman bilong Papua Niugini long wok em bikpela samting insait long eria bilong Projek Nesinol Konten Plen (NCP). Dispela plen em long bringim namba bilong ol lokal wokman meri igo antap, bringim namba o mak bilong ol nesinol wokmanmeri igo antaim insait long laip-taim bilong dispela Projek na trenim ol long teknikal na bikpela save long wok (profesinol) long wanem wok i stap, wok long bihain na projek na operesin bilong en. Long helpim na karimaut dispela plen, Projek i wokim kamap tupela konstraksin trening fasiliti (ples). Pot Mosbi Konstraksin Trening Fasiliti (POM Tech) na Juni Konstraksin Trening Fasiliti (Juni CTF) i soim invesmen mak olsem K150 milien (US\$60 milien) long trenim mak olsem 850 sumatin long wan wan ya stat long 2010 na narapela 4-pela ya bihain.

Greduet Developmen Progam bilong Projek i kisim ol nupela Papua Niugini sumatin husat i greduet long enjiniaring, sefti, akauting na edministresin long givim trening long sait bilong eksperiens. Bihain long ol i pinisim gut trening ol dispela sumatin bai kisim wok wantaim ol kontrakas long Projek. Progam ya i bin stat long mun Oktoba 2009 taim ol i bin kisim 22-pela sumatin husat i pinisim skul na dispela i gohet long nambawan (fes) kwata wantaim trening long wok yet bilong ol dispela sumatin long Projek Ofis long Brisben.

Ol Kontrakta i ken givim wok long ol manmeri bilong Papua Niugini insait long net-wok bilong Kampani bilong ol Papagraun (Lancos) wantaim luksave igo long ol pipel bilong ol eria we bikpela wok bilong Projek i kamap long en. Projek i bin helpim long kamapim ol Kampani bilong ol Papagraun (Lancos) na i givim sapot igo long ol long helpim long long kisim save long wok bisnis. Ol Projek kontraktas bai helpim tu long strongim wok bilong ol lain husat i makim ol lain i kam long Kampani bilong ol papagraun (Lancos) na givim save long ol long bringim ol guds na sevises long yusim long karimaut ol Projek wok.

Insait long wok bilong baim ol guds na sevises insait long Papua Niugini na kamapim long-taim wok-bung wantaim ol saplaias, Projek i sapotim developmen bilong lokal bisnis ekonomi. Lokal ekonomi i lukim promosing taim em i helpim ol lain saplaias i bungim saplai stendet bilong Projek, i givim trening long ol liklik na midium sais bisnis long develop. Long mun Mas 2010, Projek i opim wanpela Entaprais Senta, we wok bilong en long helpim ol Papua Niugini saplaias, strongim bisnis menesmen save bilong ol na givim ol helpim long painim mani o fainens long ol benk long Papua Niugini.

Wanpela bikpela stekholda meping wok i luksave long moa long 120.000 Projek stekholdas we i karamapim nesinol na provinsal gavman, ol lokal komyuniti, ol papagraun, non-gavman ogenaisesin (NGO), na ol narapela stekholdas husat i gat intares. Bihain long ol wok konsaltesin o toktok igo kam we i kamap long pastaim we i go wantaim wanem bikpela wok long sait bilong bus, graun wara na solwara (envairomen). Dispela i stap insait long 6,000-pes buk, we i bikpela tru winim pastaim ol narapela insait long Papua Niugini. Projek tu i gohet yet long karimaut ol bikpela komunikesin progam. Wanpela nupela hap wok long wok-bung wantaim komyuniti i kirap long stat bilong mun Disemba 2009 na i gohet insait long fes kwata. Ol Miting wantaim ol komyuniti grup i lukluk igo insait long Mendi eria bilong Hailans Haiwe (Noten Lojistiks Rut), nambawan lukluk em long rot maintenens o stretim rot na progam bilong wokim ol bris. 17-pela miting olgeta i bin kamap insait long dispela kwata wantaim samting olsem 1,600 stekholdas.

Moa long en, wanpela tim bilong Len na Komyuniti Afes igo het long toktok wantaim wan wan ol lain na group long dispela toktok bilong kompensasin peimen, muvim ol manmeri igo long narapela ples (risetelmen), ol wok-painimaut pastaim long konstraksin i kamap na ol wanem ol samting bai kamap long eria bilong wok. Projek i divelopim wanpela Ted Pati Grivens Prosidsa (Third Party Grievance Procedure) wantaim as-tingting bilong en long kisim, givim bekim igo na lukluk igo insait long ol hevi na wari bilong komyuniti. Kamap bilong dispela kain rot em i bikpela samting tru long lukim gutpela wok-bung long kamap na i givim taim long stretim long hevi bihain gutpela rot na stret-pela pasin. Trening i bilong ol Len na Komyuniti Afes wokman meri bin kamap insait long fes kwata long mekim ol i luksave long dispela wok plen. Wok-plen ya (procedure) bai igo aut insait long narapela o neks kwata.



Wanpela gutpela pepa wok, we i ples-klia tru long bihainim i stap pinis we i soim tu gutpela klia sistem bilong mekim kompensasin peimen. Insait long dispela fes kwata ol kompensasin peimen i bin go long wok bilong klinim graun long stretim bris, wok painimaut long mekim mak long eria long graun (boundri) we i gat papagraun long en na kliarim ples long wokim rot. Wok bilong muvim ol i go long narapela ples long givim spes long wok i kamap (risetelmen) igo het yet wantaim bikpela as-tingting long givim ol manmeri husat ol i muv na i lusim ol samting bilong ol taim Projek wok i kamap long kamapim bek gutpela sindaun na tu helpim ol yet. Ol risetelmen wok insait long fes kwata igo stret wantaim: muvim ol wan wan haus insait long Komo Ples-balus eria; luksave long ol wan wan haus-lain na plen long muvim ol bihain rot long yusim long Komo Ples Balus; wanem helpim long sait bilong mani igo long ol lain i muv we bihainim ol toktok wantaim HGCP na bungim ol plen bilong Risetelmen Eksin Plan (Resettlement Action Plan), sosio-ekonomik wok painimaut na painimaut long ol rekot bilong Hides Wes Menesmen Eria, Hevi Kago rot, ples bilong kisim karanas na kamap bilong Resetelmen Eksin Plens we i bihain tupela narapela wok na bes-lain sevei bilong ol Hailans Haiwe bris.

Insait long dispela kwata, Projek i pinisim wok long wanpela nambawan Projek Indius In-Maigresin (PIIM) Stadi. Dispela stadi i luksave long ol kain kain wok, ol draiva, na 'bikpela ples' we ol autsait lain i ken muv igo long en. Em i luksave tu long ol eria we stadi i ken kamap bihain long helpim long sait long menesmen na wanem ol samting long mekim long go wantaim nupela ol senis (mitigesin) long daunim ol hevi na wanem samting i ken kamap taim ol manmeri i muv i kam long hap we i bihainim wok insait long Projek na Papua Niugini.

Wanpela 14-mun sevei o wok-painimaut i wok long kamap nau yet long sait bilong kisim fis long wan wan bilong 4-pela viles o ples arere long LNG Plent sait. As-tingting bilong dispela em long kamapim wanpela bes-lain rekot o data (olsem namba, sais, hevi, na wanem kain ol fis ol i kisim) long save long bikpela wok bilong fiseris bilong wan wan ol femili-haus save kaikai na hamas ol save salim. Infomesin long fiseris bai ol i serim wantaim ol manmeri long ples. Ol Miting i bin kamap pinis long ol ples long toksave gut tru long as-tingting na rot bilong dispela sevei na long kisim tok-orait na sapot long karimaut dispela sevei i kam long ol komyuniti lida. Sampela skul o woksop long luksave long wanem kain ol fis long kisim em kamap pinis.

Wok long lukluk gut na glasim ol Sosel wok i bin kamap long fes kwata long kamapim wanpela bes-lain data o rekot bilong tupela praimer graun (land) saplai rot. Dispela em long Hailans Haiwe na Sauten lojistiks rut. Wok long sekim na glasim (assessment) long luksave long wanem sosel hevi na wanem sosel wok kamap long ol komyuniti na painim sampela moa menesmen na mitigesin rot we i ken kamap long en. Ol rot long bihain long raitim ol bes-lain kondisen bilong ol samting i stap pinis olsem ol rot, bris nap les long sip igo sua long taim bilong konstraksin i stat pinis. Dispela infomesin bai givim taim long lukluk gen na glasim Projek wok long rot na bris (infrastraksa) i kamapim.

## Rot Wok long Mendi



Sefti em nambawan luksave bilong Projek. Komyuniti rot sefti em wanpela bikpela eria na insait long fes kwata olsem na sampela ol rot long bihainim na wanem wok long mekim i stap pinis long helpim trefik menesmen. Insait long dispela em ol wok long putim kamap o rot-sain pastaim long ples wok i kamap long en. Ol i putim tu long posisen bilong trefik kontrola klostu long ples bilong wok, banis bilong ples we bikpela wok bai kamap long en, ples bilong katim gras arere long rot long soim gut ples, komyuniti edukesin long sait bilong trefik na sefti bilong ol manmeri husat i wokabout long rot, pasin bilong dring bia na testim ol trak draiva na yusim ol wok-kar long toksave long ol narapela kar i kam.

Ol Komyuniti Helt Progem bilong Projek bai kamapim wok insait long gutpela wok-bung namel long wanpela gavman ejensi na wanpela NGO, em ol i redim o ogenaisim bihainim tupela bikpela tingting long mekim helt wok. Ol dispela em helt promodin/edukesin na rot long stopim ol sik long kamap. Olsem hap wok progem bilong ExxonMobil long long givimaut ol moskito net we i gat marasin long en we save stap longpela taim long banisim sik Malaria (Long Lasting Insecticide Treated Bed Net Education na Distribution Progem) long pait egensim sik Malaria. Na insait long dispela kwata, Projek i bin wok klostu wantaim Rotarians Against Malaria long ol wok plen long givimaut ol moskito net. Ol Projek sait tu igo insait pojis long dispela Nesinol Malaria Sevelens Progem na ol i developim plen nau long strongim wok bilong givim Malaria marasin na helpim igo long ol komyuniti klinik bilong Projek. Moa long 1000 komyuniti i bin kisim tes pinis long sik Malaria aninit long risetelmen progem na i kisim marasin sapos ol i gat sik.

Sik TB (Tuberculosis) em wanpela helt eria em lukave i stap long en tu. Olsem na wanpela progem bilong banisim na kontrol nau yet i gohet. Sik nogut we i save kamap long man o meri slip wantaim ol yet na Human Immunodifisienci Vairus (HIV) i stap tu insait long wanpela nesinol sevelens progem.

**Esso Highlands Limited, Menesing Dairekta Peter Graham (Iephan) na Ron Seddom, siaman bilong Rotarians Against Malaria long stat bilong wok bung long givimaut ol Moskito net progem**



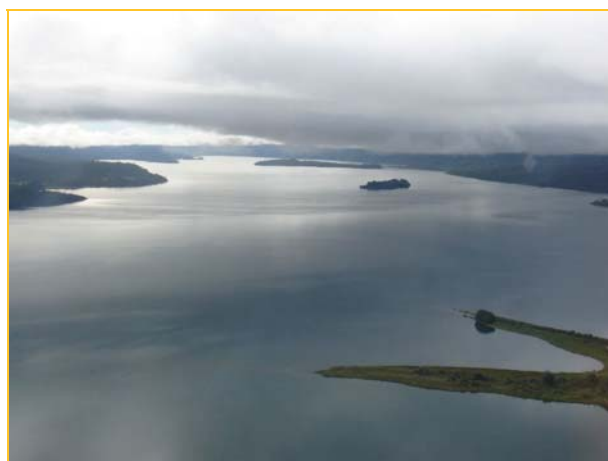


Olsem hap wok long glasim na sekim ol wok i kamap long bus, graun, wara na solwara (environment impact assessment) bilong Projek, ol saveman husat save mekim stadi long samting bilong bipo long graun i karimaut wanpela bikpela stadi tru. Ol i wok klostu wantaim ol komyuniti long luksave long ol eria na ol samting we I stap pas wantaim kalsa na histori bilong pipel na ples ol i stap long en (archaeological and oral traditional sites). Sapos ino gat rot long abrusim, wanpela rot ol i kamapim pinis long menesim ol samting ol i painim na mekim rekot bilong dispela eria ol i painim long en we i stap aninit long atoriti bilong Papua Niugini Gavman Dipatmen bilong Envairomen na Konsevesin (DEC) long muvim. Wok long rausim ol samting long wara em 47-pela tim memba i karimaut wok insait long fes kwata long ol dispela eria em long: HCCP, Kikori Riva Bris na LNG plent sait. Bihain long wok bilong glasim-na-sekim i kamap pinis na ol i mekim rekot bilong ol dispela wok, ol samting ya bai ol i muvim igo long Papua Niugini Musuem na At Galeri. Wok bilong Projek we igo wantaim pasin tumbuna na kalsa na wanem ol i painim long graun bai givim moa rekot na tu infomesin long save gut long pasin tumbuna na kalsa bilong Papua Niugini. Dispela progrem i givim gutpela sans long ol saintis husat i stap long Papua Niugini long kisim gutpela save o ekpiriens long wok long fil na strongim wok bilong PNG long bihain taim. Moa wok painimaut pastaim long wok konstraksin i kamap em Projek i wok long karimaut insait long fes kwata long lukim olsem wan wan wok sait o eria i stap long stret-pela mak na gutpela wok i kamap long eria na wok senis i go wantaim developmen na menesmen wok mak i luksave long en.

Ol konstraksin wok i ken mekim nois na bringim sampela bagarap long ol eria we i gat ol samting bilong tumbuna i stap long graun na ol dispela i stap insait long ol Projek eria. Sampela moa samting bilong tumbuna long graun ol i painim long taim bilong wok konstraksin em ol i kolim ol "chance finds". Dispela i min olsem ol i wok tasol na painim dispela ol samting. Projek i developim wanpela rot long bihainim na Papua Niugini Musuem na At Galeri i tok-orait pinis long en long menesim o lukautim dispela eria na lukautim ol dispela samting we stap pinis. Nois long ol wok i kamap bai i gat kontrol long en. Insait long fes kwata nogat "sans painim" i bin kamap.

Wok stadi long ol bus na ol animol na ol diwai i stap insait long en (biodiversity) i bin kamap long fes kwata long luksave long ol samting insait long bus olsem ol bikpela diwai i stap long en, Kumul pisin/ol wail faol pisin/ol bus na narapela samting insait long bus na fores insait long ol eria em "noken go" long en. Wanem ol wok na lo long lukautim dispela ol eria em ol i makim pinis long ples bilong wok. Bihain wok painimaut bilong Envairomental Impekt Stetmen (EIS), narapela moa wok stati i bin kamap. Wanpela long ol dispela stadi i karamapim ol samting insait long wara long Vaihua riva na ol han wara bilong en. Dispela wara i stap klostu long LNG plent sait eria na wara save pundaun long taim bilong ren i pundaun. Narapela stadi em long marin ekoloji long Caution Be insait long eria bilong ofso paipain, marin fasiliti, eria long putim sotpela taim samting bilong wok klostu long ples bilong sip i ron bihainim wara.

**Leik Kutubu**



Wanpela nambawan hap pepa wok long Baiodaivesiti Strateji o plen i bin kamap long pinis bilong 2009 na karamapim wanpela plen bilong developmen bilong pos-konstraksin baiodaivesiti long mekim tes long ol wok i kamap bihain insait long EIS bilong Projek na save gut long wok-helpim bihain long karimaut wok long go wantaim wanem wok i kamap. Dispela Baiodaivesiti Strateji i stap tu long luksave na tu mekim wok long sait bilong menesmen wok long daunim ol hevi i kamap long samting kamap long projek. Ol i pinisim wok long Baiodaivesiti Strateji (Biodiversity Strategy) insait long fes kwata wantaim ol nambawan wok i stat long kamap. Bikpela wok insait long en, e mol wok ol i kamapim we i go wantaim rimout-sensing long luksave long wok long katim daun ol diwai insait long Projek eria na mining bilong ol bikpela mak long lukautim wok program long fil long glasim ol nupela diwai i gro yusim ol savemen bilong wok fores, husat i gat bikpela save long wok forestry long Papua Niugini.

Long wok bilong lukautim gut bus na fores bilong Papua Niugini, wanpela kwarantain (quarantine) program em nau ol i laik kamapim we i bihainim wanpela intagresin bilong Papua Niugini kwarantain lo na regulesin. Wanem samting i kamap bihain long dispela wok painimaut bai lukim ol i ol mak na plen insait long wanpela bikpela Projek Kwarantain Program. Wok bilong lukluk na sekim ol bus na fores i wok long kamap long ol ples o eria bilong wok. Dispela em long sekim wane mol samting i kamap na sapos ol gras nogut i gro bikpela, ol sik o binatang i stap long en. Ol eria we i gat bikpela poret long ol nupela gras nogut i ken gro bikpela na *Notofagus* (*Northofagus*) fores we i ken kisim ol dispela sik na dai isi tasol em luksave i stap long en pinis insait long wok painimaut we i bin kamap long fes kwata.

Long go wantaim bikpela tingting bilong Projek long wok igo het, ol i yusim ol ples-karanas, na 8-pela namel long 9-pela ples bilong kisim karanas em ol i mekim yus long en pinis insait long fes kwata. Long wanpela nupela ples bilong kisim karanas ol i yusim, bikpela wok long sait bilong ekolojikol na wok-painimaut igo insait long tumbuna samting long graun i stap long en na moa wok-painimaut i wok long kamap na Projek i luksave long wanpela gutpela eria we nogat planti toktok bai kamap long en.

Rot long kisim wara na wok stadi long bus, graun na wara i bin kamap pinis long 3-pela riva long glasim na luksave long stap bilong wara na bagarap we i ken kamap. Olgeta wok bilong glasim na sekim i pinis na tokaut olsem mak bilong wara long kisim bai i daunbilong 10-pesen long wara i ron na dispela bai ino inap givim hevi long ol lain husat i yusim wara long daunbilong na ol samting i stap klostu. Wok long banisim na daunim hevi long kamap em luksave i stap pinis na wok bai kamap. Dispela bai lukim olsem nogat kar i ken ron igo insait long wara na tu ol pam bilong pamim wara i mass tap antap long plet-fom na dispela ol plet-fom mas stap longwe long wara. Graun bruk traim wara i wasim igo na wara i wasim hap hap graun igo i lukim wanpela kain kontrol i stap pinis na dispela i kamap long fes kwata. Dispela i kamap long rot bilong wara na long rot-wok. Ol long sekim wok i soim olsem planti ol masin na samting bilong wok i ron orait tasol. Ol kontrakta bai gohet long sekim gut na wokim ol wok meintenens taim hevi i kamap.

### Diwai long fores



Ol sistem bilong menesim o kontrolim ol pipia igo aut long ol kontrakta long stat bilong konstraksin na insait long dispela kwataol kontrakta i mekim gutpela rekot bilong rausim ol pipia igo aut na putim gut pipia na tu long rausim pipia, Planti ol pipia em Projek bai kamap em ino bilong stap long haus o putim long pakej pipia. Long nau taim projek i stat yet, Projek i tokaut long yusim ol bikpela simen ples long kukim ol pipia na wanem ol bikpela samting ol i yusim long wok. Ol liklik ol pipia em projek i mekim bai ol i putim long wanpela eria em ol kontrolim inap long taim dispela wanem Projek ol i wok long en i pinis. Sampela eria we moa wok i mas kamap long en em luksave i stap pinis na wok long stretim hevi bai kamap.

Projek i mekim gutpela wok tru long sait bilong mak bilong ol pipia wara gut igo aut insait long fes kwata. Olgeta ol pipia wara i lukim ripot igo long Projek na ExxonMobil Dvelopmen Kampani. Wantaim moa long 1.5 milien wok-aua long dispela fes kwata, i bin gat 25-pela liklik pipia wara nogut tasol (wantaim mak olsem 7-lita ol oil kapsait long wara). Dispela ol liklik samting we i kamap em long lokal eria tasol igo long graun long ples bilong wok konstraksin, na ol i klinim gut tru pinis. Ol wok kamap insait long fes kwata i soim olsem i gat rum o spes long moa gutpela wok i ken kamap long stopim o abrusim ol oil i kapsait na gutpela wok tru i bin kamap long stretim na nogat bikpela oil i kapsait igo aut. Bikpela namba bilong ol dispela oil i kapsait em long taim bilong wok. Ol tim long Projek i kisim toksave pinis olsem bikpela wok sekim na meintenens bilong ol masin bilong wok na kar em bikpela samting tru long mekim gutpela wok igo het. Wanpela aweanes trening pepa-wok long sait bilong lukluk long oil kapsait nating (spill) igo pinis long ol kontrakta long stopim ol liklik oil i kapsait. Lukluk ol dispela liklik oil i kapsait na wanem rot long stopim i soim gutpela tingting bilong wok Projek i putim long lukautim gut bus, graun, wara na solwara na gutpela wok konstraksin long operetin.

Grin Haus (ges o win nogut i kamaut) ripot long fes kwatai givim wanpela bes-lain o wok long kamap long glasim bihain.

Insait long dispela fes kwata, Projek wantaim ol kontrak i karimaut wanpela wok long luksave na sekim ol wok long bus, graun na wara i bin kamap. Wok ino bihainim dispela i soim olsem wanpela kontraka protocol o rot long mekim wok em ol ino bihainim o menesmen stret na wok long stretim dispela i mas kamap. Lukluk long wok long fil i soim olsem sapos wanpela wok ino bihainim stretpela rot bai i mas gat wok long stretim mas kamap kwiktaim long mekim olsem noken wankain hevi i kamap bihaim. Gutpela wok long lukluk long fil em ripot i stap pinis taim wanpela wok igo insait long banisim birua long kamap i stap wantaim gutpela protokol na rot long bihainim. Dispela verifikesin proses (rot long glasim na sekim gut) i soim olsem 19-pela liklik ol hevi tasol i kamap long sait bilong envairomen, 102 wok long fil long lukluk na sekim i kamap na 10-pela gutpela wok long fil na sekim i bin kamap. Ol wok long stretim ol hevi i kamap pinis na wan wan ol wok we ino bihainim rot na bihainim stret wok long fil long lukluk gut na sesim em bai ol i glasim ol na pasim.

Projek i luksave long wok em i gat long helpim na bungim gro bilong wol long sait bilong askim long enoji. Long wankain taim tu em i wok gut namel long wok bilong sasteinabilitim gro bilong ekonomi, sosel developmen na lukautim na was gut long bus, graun, wara na solwara. Taim Projek i amamas long wanem samting em i kamapim insait long fes kwata, Projek ino laik stap nating na lukluk. Em bai gohet strong long mekim wanem wok em bai mekim na bihaim gutpela tingting em i gat strong tru.

Projek i welkam long wanem tingting o askim i stap insait long dispela Kwatali Ript (Lukim husat long ringim long baksait kava).



**PNG LNG**

[www.pnglng.com](http://www.pnglng.com)

Port Moresby- Project Headquarters  
Esso Highlands Limited  
Level 5, Credit House, Cuthbertson Street  
GPO Box 118  
Port Moresby NCD  
Papua New Guinea

Email: [miles.j.shaw@exxonmobil.com](mailto:miles.j.shaw@exxonmobil.com)

# ExxonMobil

PNG LNG em wok bilong wanpela subsidiari  
bilong ExxonMobil i makim ol ko-vensa:



**Santos**

