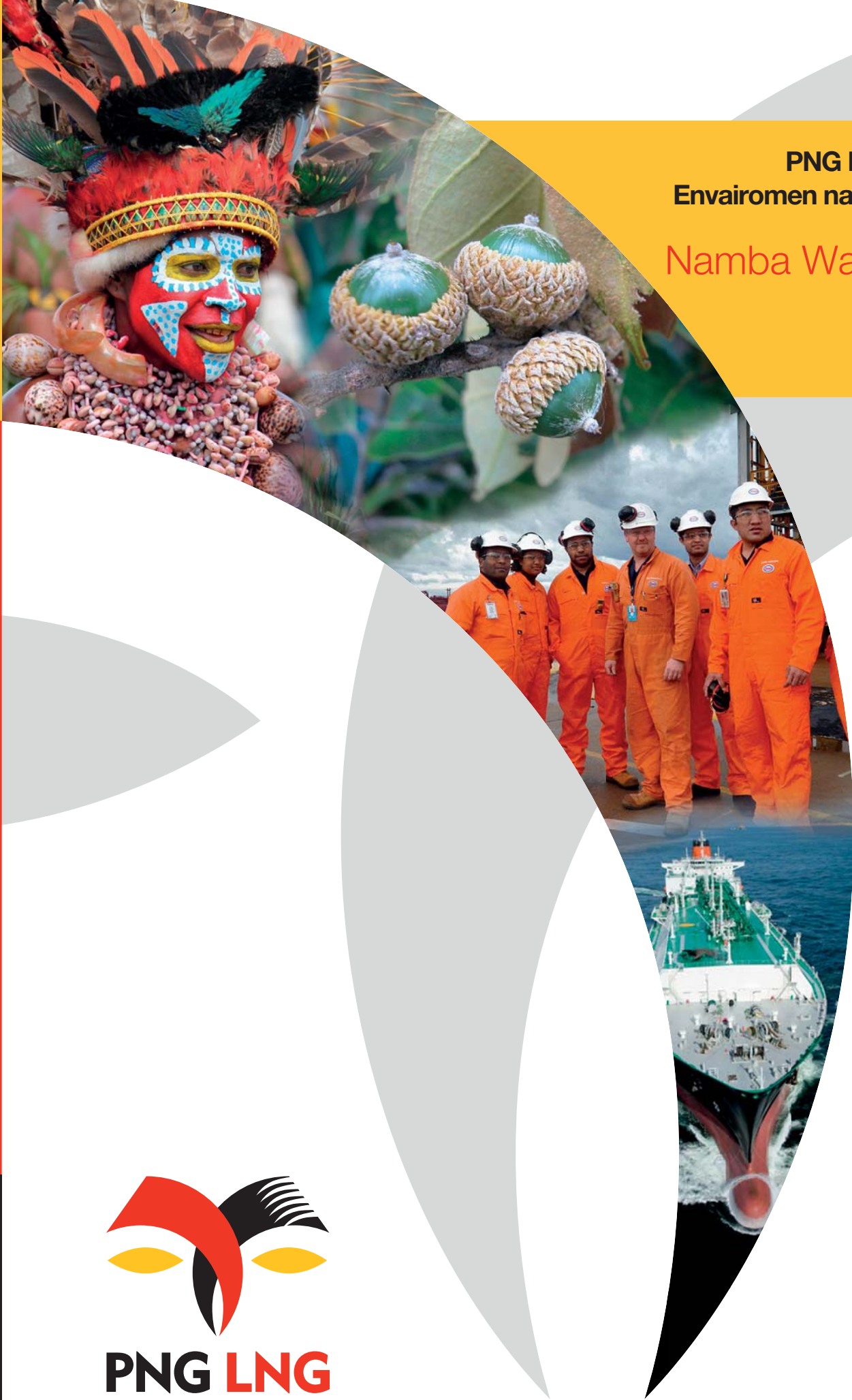


**PNG LNG Kwatali
Envairomen na Sosel Ripot**

Namba Wan Kwata

2013



PNG LNG

*Energy for the World. Opportunity for Papua New Guinea.
Eneji Bilong Wol. Luksave Bilong Papua Niugini.*



SAPOTIM OL KAIN KAIN DIWAI NA ENIMAL BILONG BUS NA WARA (BAIODAIVESITI) BILONG PAPUA NIUGINI

“Mipela i pasim tingting long wok wantaim Gavman, ol non-gavman ogenaisesen na ol pipel bilong Papua Niugini long was na lukautim gut ol kain kain baiodaivesiti bilong dispela kantri, em ol arapela kantri tu i luksave long en.”



- Decie Autin, Projek Eksekutiv, Esso Highlands Limited

Dispela Papua Niugini Likwifait Neturel Ges (PNG LNG) Projek (Projek) i kamapim planti bikpela wok insait long namba wan kwata bilong 2013. Wanpela bilong ol em long sainim agrimen wantaim Mama Graun Conservation Trust Fund na University of Papua New Guinea long kirapim wanpela konsevesen trening program long kamapim na strongim save bilong konsevesen wok namel long ol pipel na ogenaisesen insait long Papua Niugini. Dispela em i hap bilong bikpela wok i karamapim faipela hap bilong baiodaivesiti ofset program bilong Projek, we bai sapotim na strongim ol wok bilong lukautim ol enimal na diwai long bus na wara long Papua Niugini.



Peter Graham, Manesing Dairekta, Esso Highlands Limited, i sainim agrimen wantaim Leo Bualia, Eksekutiv Dairekta, Mama Graun Conservation Trust Fund

Insait long dispela namba tetin PNG LNG Kwatali Envairomen na Sosel Ripot, mipela i toksave long wanem ol samting i kamap long dispela kwata long envairomen, konstraksen, sefti, helt, sekiuriti na sosel eria bilong Projek. Esso Highlands Limited, wanpela han bilong Exxon Mobil Corporation, i go pas long Projek long mekim wok bilong konstraksen na operesen na i developim Projek wantaim ol ko-vensera olsem: Oil Search Limited, National Petroleum Company of PNG

(Kroton) Limited, Santos Limited, JX Nippon Oil and Gas Exploration Corporation, Mineral Resources Development Company Limited na Petromin PNG Holdings Limited, wantaim ol wanwok bilong ol.

Konstraksen

Projek i pinisim moa long 130 milien aua bilong wok long taim konstraksen i stat i kam inap nau. Wanpela bikpela wok i bin pinis long dispela kwata em Opso Paipain na ol wok bilong kontrakta long Apstrim Infrastraksa. Kontrakta bilong Apstrim Infrastraksa i bin namba wan bikpela kontrakta long kirapim wok long Papua Niugini na ol i mekim planti wok bilong stretim ol infrastraksa long olgeta hap bilong Apstrim eria; konstraksen bilong ol kemp bilong ol woka bilong Projek na stretim graun bilong putim ol pipia long Hides; na mekim ol bikpela wok bilong stretim graun long hap bilong sanapim Hides Ges Kondisening Plent na Hides Welpeds.

Long taim ol kontrakta bilong Opso Paipain na Apstrim Infrastraksa i pinisim ol wok bilong ol, wanpela nupela kontrakta i kisim kontrak bilong sanapim Pemanen Fasilitis Kompaun klostu long Pot Mosbi Ples Balus. Nupela kontrakta i muv i go long hap na redim ol wok bilong pri-konstraksen long dispela kwata. Dispela Pemanen Fasilitis Kompaun bai gat ol opis na ol arapela fasiliti bilong ol prodaksen wok.

Wanpela bikpela wok bilong telekomunikesen i bin kamap long dispela kwata, em ol wok i pinis long putim 400-kilomita Faiba Optik Kebel long Omati i go kamap long Caution Bay.

80 pesen bilong Projek konstraksen i pinis

Ki konstraksen i stap long Tebol 1.

Tebol 1 – OI kontrak na bikpela wok konstraksen

Kontrak	Kontrakta	OI bikpela wok long namba wan kwata 2013
Apstrim Infrastraksa (C1)	Clough and Curtain Brothers Joint Venture	Pinisim 100 pesen olgeta wok bilong en na i no gat wanpela Lost Time Incident bin kamap.
Opso Paiplain (EPC2)	Saipem	Pinisim olgeta wok bilong en na i no gat Lost Time Incident na ol i muv aut long Projek.
LNG Plent na Marin Fasilitis (EPC3)	Chiyoda and JGC Joint Venture	Pinisim LNG Plent fid ges paiplain koneksen i go long opso paiplain. Pinisim ol wok bilong ensinia na prokumen long LNG Plent. Pinisim wok bilong haidrotesting long not na saut LNG tenk.
Hides Ges Kondisening Plent na Hides Welpeds (EPC4)	CBI and Clough Joint Venture	Pinisim ol mekenikel wok bilong sanapim na stretim slag ketsa. Pinisim ol wok bilong testim ol trak i karim bikpela kago long rot namel long Komo na Hides. Putim ol simen faundesen bilong bikpela ilektrikal na ikwipmen kontrol rum long ges prosesing eria.
Onso Paiplain (EPC5A)	SpieCapag	Moa long 294 kilomita meinlain welding, 205 kilomita paiplain haidrotesting na 162 kilomita bilong Right of Way (ROW) reinstetmen i pinis. Konstraksen wok i stat nau long paiplain bilong bungim ges long Hides ROW.
Komo Ples Balus (EPC5B)	McConnell Dowell and Consolidated Contractor Group Joint Venture	Pinisim ol wok long fuel fam, pawa haus na ol pawa jenereta.
Asosietet Ges Developmen	Kain kain	Klostu bai mekenikel wok bilong namba tu triethylene glycol unit long Kutubu Sentral Prosesing Fasiliti i pinis. Pinisim wok long ges mita skid na ol i redi nau long opim.
Driling	Nabors Drilling International Limited	OI wok redi bilong statim Driling Rig 703 i stat na redi long driling i kamap long Welped C.
Pemanen Fasilitis Kompaun	Leighton (PNG) Limited	Muv i go long sait na pinisim ol pri-konstraksen wok na redi long kirapim wok.



Lukluk i go daun long Hides Ges Kondisening Plent

Sefti, helt na sekiuriti

Sori tru, i bin gat tupela birua i kamap we ol man i dai long dispela kwata. Projek i sori tru long ol dispela indai i kamap na i salim bikpela tok sori tru i go long ol famili na pren bilong ol dispela man i dai.

Long namba wan birua, wanpela man i dai long ples Semin klostu long Mendi long taim wanpela ted pati konvoi eskot ka bilong kontrakta i bin bamim em. Toksave i bin go hariap long ol polis na ol i kamap na kisim ripot bilong dispela birua. Long namba tu birua, wanpela tipa trak bilong ted pati saplaia bilong kontrakta i bin pundaun i go daun long Hides Hill na draiva wantaim wanpela pasindia i dai. I bin gat wok painimaut long dispela birua na ol i bhainim ol rekomendesen long stapim ol kain birua olsem i kamap long bihaintaim.

Projek i wok long sapotim ol kontrakta husat i kamapim ol program bilong sefti long draivim gut ka.

Ol dispela samting i strongim gen bilip bilong Projek long olgeta woka na kontrakta i mas promotim pasin bilong sefti oltaim long ples bilong wok na long ol komyniti we Projek i wok long en. Projek i givim gutpela luksave long ol woka na kontrakta husat i soim strongpela bilip na pasin bilong sefti.

Long namba ten Sefti, Sekiuriti, Helt na Envairomen lidasip woksop i bin kamap long mun Mas, sampela kontrakta bilong Projek i kisim luksave long wok bilong sefti. Narapela bikpela luksave long sait bilong sefti long dispela kwata em long taim namba 1,100 woka i bin greduet long Sefti Sempian inisitiv. Dispela inisitiv i wok long kamap strong na i pulim planti woka na kontrakta long stap insait long en.

Long taim Projek i go insait nau long prodaksen wok, Sefti tim i strong long lukim olsem i gat sefti long operesen na taim bilong ol masin i statim wok, na luksave long wanem kain hevi inap kamap long taim haidrokabon i go insait long ol plent na ikwipmen.

Projek i developim tu wanpela sekiuriti trensisen plen we bai kamapim gut ol skil na save bilong ol lokal sekiuriti kampani olsem bai ol i ken givim gutpela sapot long sekiuriti bilong Projek long taim ol prodaksen wok i stat.

Helt tim i stap insait long trensisen plening na nau ol i helpim ol kontrakta husat i pinisim wok long rausim ol samting na rekotim ol marasin, donesen bilong ol medikel ikwipmen i go long ol haus sik na komyniti klinik, na trensfe na holim bek ol medikel rekot.

Wokfos developmen

Long pinis bilong dispela kwata, total namba bilong ol wokmanmeri bilong Projek bai inap long 20,270, dispela mak em i surik i go daun bikos i bin gat 21,220 woka long pinis bilong 2012. Namba i surik i go daun bikos ol wok i pinis nau long sampela hap. Long olgeta wokmanmeri bilong Projek, 66 pesen bai go wok long Hides Ges Kondisening Plent na LNG Plent sait.

20,270 pipel i kamapim namba bilong Projek wokmanmeri

Projek i wok long strong yet long givim save long ol Papua Niugini sitisen long wok ol bai mekim long bihaintaim wantaim Projek o long narapela hap.

Eksampel, long mun Februari, namba faiv lain i bin greduet long Juni Konstraksen Trening Fasiliti, na namba sikis lain we i gat 20 nupela studen i statim trening bilong ol. Juni Konstraksen Trening Fasiliti i save givim trening program we i gat Australian Quality Training Framework setifiket.

Long LNG Plent sait, 171 i bin greduet na kisim Technical and Further Education (TAFE) Australia awod long dispela kwata. Moa long 1,000 Papua Niugini treni i kisim intenesenel TAFE Certification Level 1 o Statement of Attainment bihain long ol i pinisim skul long klasrum na wokples trening.

Long redi long prodaksen wok bilong Projek, namba tu intek bilong ol Operesens na Mentenens treni bai statim Advens Skills trening long Malaysia bihain long ol i greduet long Besik Skills Trening program long Pot Mosbi long dispela kwata.



Ol Operesens na Mentenens treni i kamap long Malaysia

Projek bai givim tu nupela seris bilong Wimens Helt Awenes Program bilong ol meri woka. Dispela program bai kamap long olgeta mun, na namba wan, Nutrisen Awenes i bin kamap long mun Janueri. Bihain long dispela bai gat program bilong luksave long pesenel haijin, na save long pasin we ol i no yusim gut ol hebal prodak.

Groim ol Papua Niugini bisnis

Narapela bikpela samting i bin kamap long dispela kwata em namba 15,000 Papua Niugini bisnisman i kisim helpim long Enterprise Centre woksop, yusim ol wokstesin, bisnis miting na kisim ol toksave. Dispela Centre i givim tu moa long 7,100 trening de na moa long 880 de bilong skul na helpim ol Papua Niugini bisnis.

Dispela Enterprise Centre i mekim bikpela wok long bungim ol Projek kontrakta wantaim ol Papua Niugini saplaia, olsem ol Lendona Kampani (Lancos), long taim bilong konstraksen na komisening bilong ol wok. Long dispela kwata, Projek i spendim 227.6 milien Kina (US\$106.4 milien) long ol Lanco. Dispela i bringim mak bilong mani Projek i spendim i kam inap nau i go antap long 1.7 bilien Kina (US\$790 milien).

Ol arapela Papua Niugini bisnis tu i kisim mani long taim ol i givim sapot sevis olsem, ikwipmen haia na kemp rental.

Bungim wantaim, ol dispela sevis wantaim ol Lanco sevis i bringim mak bilong Kina ol i spendim long kantri i go antap long 8.2 bilien Kina (US\$3.8 bilien) long Projek i kam inap nau.

Moa long 8.2 bilien Kina em ol i spendim long Papua Niugini i kam inap nau

Sosel developmen

Long sait bilong sosel developmen bikpela samting i bin kamap long dispela kwata long taim namba 1,000 patisipen i bin pinsim gut Pesenel Vaibiliti trening. Dispela program i bilong helpim ol komyuniti long luksave na kamapim developmen bilong ol yet na i helpim tu wan wan manmeri long senisim laipstail bilong ol. Long pinis bilong dispela kwata, moa long 1,200 pipel i bin pinisim dispela program.

Projek i wok wantaim ol komyuniti long givim moa save long ol long pasin bilong groim ol kaikai na lukautim ol enimal. Long dispela kwata, Projek i givimaut samting olsem 16,000 sidling bilong ol diwai kaikai em ol i painimaut olsem inap karim moa kaikai long ol ples long Papua Niugini. Em i kamapim tu 27 toksave pepa long Tok Pisin na Inglis long helpim ol fama long ol rot bilong groim na kamapim gutpela kaikai.

Long sapotim ol bisnis long ol ples, konstraksen i stat nau long sanapim wanpela pamanen komyuniti maket haus long Komo. Dispela haus bai i gat maket i stap insait long en na i gat banis raun long en. Bai i gat wanpela bus stop i stap long fran, na bai em i kamap olsem wanpela bikpela ples bung long Komo taun senta.

Na long luksave long edukesen olsem rot bilong helpim save bilong ol komyuniti, Projek i sponsa long 17 studen bilong ol komyuniti long wara we ol barj i save wok long go skul long ol trening institusen.

Projek bai salim sampela moa studen i go long ol sotpela trening kos long namba tu kwata bilong 2013.

Givim save long ol meri em i wanpela bikpela samting long Projek. Long Mas 8, Projek i selebretim Intenesenel Wimens De wantaim ol toktok aninit long het tok 'Gender Agenda Gaining Momentum.' Ol meri i sindaun long panel em sampela bikmeri bilong Papua Niugini olsem namba wan meri Sief Mejistret bilong Papua Niugini, Ekting Seketeri bilong Foren Afeas na Tred, na wanpela Progrem Speselis bilong United Nations Women.



Nerrie Eliakim, Sief Mejistret bilong Papua Niugini; Decie Autin, Projek Eksektiv, Esso Highlands Limited; Embasada Lucy Bogari, Ekting Seketeri bilong Dipatmen ov Foren Afeas; na Alethia Jimenez, Progrem Speselis, long United Nations Women i katim kek long amamasim Intenesenel Wimens De

Wok bilong envairomen

Spil reit bilong ol haidrokabon long dispela kwata i bin stap daunbilo tru long taim ol wok i stat long Janueri 2010 i kam inap nau. Ol trening wok bilong stopim ol hevi i kamap long spil i wok long gohet yet long ol Projek sait, wantaim Onso Paipain kontrakta husat i wokim ful simuletet trening dril long Homa Quarry. Dispela dril i soim wanem samting ol lain i mas redi long mekim long taim 400 lita disel i kapsait.

Na long Hides Weist Manesmen Fasiliti, ol i pinisim wok long namba tu lenfil. Ol i kisim ol ikwipmen bilong stretim ol weist, olsem tyre debeader, shredder, drum crusher na weighbridge long na putim insait long dispela prosesing fasiliti. Ol i opim tu hai temperetsa insinireta o ples bilong kukim ol pipia.

Ol kontrakta i wok long painim ol nupela rot long yusim gen ol material na i no ken kamapim planti pipia tumas. Long dispela kwata, ol lain bilong Driling i stat long yusim wanpela kating prosesing yunit long rausim driling fluid long ol dril katings bipo long ol i rausim i go long Hides Weist Manesmen Fasiliti.

Ol fluid ol i kisim long dril katings em ol i yusim gen long wokim nupela driling fluid. Wara ol i yusim long dispela tritmen proses em ol i yusim gen long tromoi long rot na ples wok long stopim das.

Long taim konstraksen wok klostu i pinis long Komo Ples Balus, kontrakta i wok long lukluk long stretim gen graun na ples. Ol dispela wok i karamapim pinis 10 hekta graun long pinis bilong dispela kwata. Onso Paipain kontrakta i strongim wok bilong lukautim graun i stap antap na arapela wok long na i givim trening na toolbox toktok wantaim ol woka bilong en.



Ples we ol i bin kliam long putim onso paipain ROW

Long stopim graun i bruk long Hides, Projek i stat long yusim pasin bilong ples na nupela pasin bilong stapim wara i brukim na rausim graun i go. Ol kain pasin olsem yusim ol gras beg, jut meting, silt trep na huli stail banis i helpim long stapim samting olsem 90 pesen graun i lus long wara long dispela eria.

Wokbung wantaim ol stekholda na komyuniti

Long namba wan kwata, Sosioekonomik tim i mekim 126 fomal engesmen insait long 36 komyuniti na 79 infomel engesmen long 28 komyuniti.

~1,000 fomal engesmen i kamap inap nau

Projek i strongim wok bilong kamapim na strongim luksave insait long komyuniti long taim em i sindaun na toktok hariap wantaim ol pipel long stretim ol wari na komplek bilong ol. Dispela i kamap long taim ol i wok klostu wantaim ol Sosioekonomik fil tim, kisim trening bilong stretpela pasin bilong stretim ol hevi na hariap long rejistresin na luksave long wanem kain hevi i stap.

Long pinis bilong dispela kwata, ol i stretim 103 komplen bikos long wok bilong Projek long stretim hariap.

Projek i gohet yet long wok klostu wantaim olgeta level bilong gavman. Long dispela kwata, moa long 80 bikmanmeri i bin kam stap insait long sikispela advokasi woksop bilong ol Foren Misin na ol opisa bilong Papua Niugini Gavman long LNG Plent sait.

Long dispela taim tu, Projek bai givim moa mani long Papua Niugini Dipatmen bilong Woks long mekim ol wok bilong stretim na mekim mentenens long ol seksen bilong Hailans Haiwe namel long Lae na Hides.

Long taim Projek i kamap klostu long ol prodaksen wok, em i luksave tu long pasin bilong strongim gutpela wokbung namel long olgeta stekholda. Dispela gutpela luksave bai kamapim gutpela kaikai bilong Projek, tasol bikpela samting moa, bai em i soim olsem Papua Niugini em i wanpela kantri long wok bisnis wantaim long wol na ol wok bilong kamapim ikonomi bilong en i ran gut wantaim gutpela pasin bilong konsevesen.



Toea i go raun long Waru Praimeru Skul





PNG LNG

www.pnglng.com

Port Moresby - Project Headquarters
Esso Highlands Limited
Lawes Road, Munidubu Street
GPO Box 118
Konedobu, Port Moresby
Papua New Guinea

Email: pnglngproject@exxonmobil.com

ExxonMobil

PNG LNG i wok olsem wanpela han kampani bilong
ExxonMobil insait long ko-vensa wantaim:



Santos
We have the energy.



