

'I he tu'utu'u ni 'ae lao 'o e Pule'anga Federal 'e kamata 'i he faka'osinga 'o e 'aho 17 'o Fepueli 2009, 'e 'ikai ke toe ngofua ke ngaue'aki 'e he malohi 'o e 'u siteisoni fakamafolalea TV 'a e fa'ahinga TV koe 'analoka ka koe tisitolo pe. ('E kamata 'a e liliu 'a Hauai'i 'i he 12 ho'ata, 'aho 15 'o Sanuali 2009) Koe kotoa 'o e 'u maketi 'o 'Amelika 'oku nau fakatoungaue'aki 'a e ongo fa'ahinga TV 'e ua koe 'analoka moe tisitolo. Kapau 'oku 'i ai ha'o TV 'e taha pe toe lahiange 'oku 'analoka pea 'oku ke lolotonga ma'u ta'e totongi 'a e polokalama TV 'o ngaue'aki ha 'anitena 'i ho fungafale pe koe kalasi 'anitena 'oku hange ha telinga'i lapisi , 'oku fiema'u ia ke ke ngaue'aki 'a e tisitolo TV (koe kalasi TV ia 'oku 'osi fa'u pe 'i loto 'a e kii ke ne liliu 'aki ki he tisitolo pe ko ha TV analoka 'oku tau ki he puha koniveta 'oku 'iloa koe tisitolo-ki-he-analoka ('e lava ke liliu 'a e sikinolo 'o e tisitolo ki he sikinolo 'o e analoka pea lava ai ke ke sio TV 'i he TV analoka) ke hokohoko atu 'a ho'o sio 'i ha fa'ahinga polokala 'o ngaue'aki 'a e malohi kotoa 'o e 'u siteisoni . Koe Fact Sheet tene malava ke 'oatu ha ngaahi fakaikiiki fekau'aki mo e ngaahi 'anitena pe ko ho'o ngaahi fiema'u ke ke lava ai 'o ma'u kakato moe 'ata lelei 'a e ngaahi polokalama 'oku 'oatu mei he ngaahi fakamafolalea TV tisitolo.

'Uluaki Ngaue'aki 'A Ho'o 'Anitena Lolotonga

'Uluaki fakatokanga'i ange kapau 'oku lolotonga ma'u pe 'e ho'o TV 'analoka 'a e ngaahi polokalama 'oku ongo lelei mo 'ata lelei mei he senolo 21 – 51 'o ngaue'aki ha 'anitena fakamafolalea, 'oku totonu pe ke ke lava 'o toe ma'u 'ae polokalama 'I he TV tisitolo V, 'ikai ngata ai ka 'e malava ke toe ma'u ai mo ha ngaahi 'ata pe ongo 'oku toe lelei ange 'o ngaue'aki 'a e 'anitena fakamafolalea tatau pe. 'Oku 'ikai fiema'u ia ke toe fakatau ha 'anitena DTV pe ko ha 'anitena HDTV ke malava ke ke fakatouma'u 'a e DTV moe HDTV. Ka neongo ia, ka u konisuma 'oku fiema'u ia ke ke 'ilo'i kapau 'oku ke ngaue'aki ha puha koniveta me i he tisitolo-ki-he-analoka, 'oku ke i fiema'u pe ia ke ke toe ngaue'aki mo ha toe 'anitena ke malava ke ke ma'u 'a e ngaahi sikinolo 'a e DTV.

Kimu'a ke ke fai ha liliu ki ho'o 'anitena lolotonga 'oku totonu ke ke uluaki vakai'i pe 'oku malava ke ke ma'u 'a e ngaahi pololakama 'a e tisitolo 'i ho 'elia. Tau 'a ho'o 'anitena lolotonga ki he taha 'o ho'o V tisitolo pe ko ho'o puha koniveta tisitolo-ki-he-analoka pea tau ki ho'o TV analoka. Manatu'i ke seti 'a ho'o TV ke ne ma'u 'a e fakamafolalea 'i he 'ea ('o 'ikai ke ngaue'aki ha kautaha TV totongi hange koe 'u kautaha TV satelaite pe Keipolo). 'E tokoni 'aupito kapau te ke fakahokohoko 'a e ngaahi senolo, 'aia 'oku malava ke fai 'otometiki pe ia 'e ho'o TV, koe founa ni teke lava ai 'o 'ilo'i pe koe senolo 'e fiha teke lava ke ma'u 'i ho'o TV. Koe lahi taha, ko e founa pe 'eni 'oku fiema'u ke ke fai ke lava ke ke sio he ngaahi fakamafolalea 'a e tisitoloTV.

Tokoni Fekau'aki Mo Ho'o Ngaahi Palopalema 'i he Ongongoe 'Ata

Ka 'iai ha'o palopalema 'i he ongo moe ata, koe ngaahi fakahinohino ni moe ngaahi fakaikiiki ni 'e tokoni ke toe fakalelei'i ho'o ngaahi fakamafololea tisitolo.

- 'I he vaha'a taimi 'o e liliu ki he TV tisitolo, koe lahi taha 'o e ngaahi siteisoni 'e si'isi'i leva 'enau ngau'e'aki 'a e 'uhila 'i he levolo kotoa. Kapau 'oku 'ikai te ke ma'u ha ni'ihi 'o e ngaahi siteisoni tisitolo TV, 'oku 'ikai 'uhinga 'eni ia 'oku 'iai ha palopalema 'a ho'o 'anitena pe ko e founa 'oku ma'u ai 'a ho'o TV. Vaka'i 'a ho'o kautaha TV pe 'oku nau palani ke fai ha



liliu ke fakalalakaka 'aki 'a e ngaahi 'ata moe ongo.

- Ka hoko ha palopalema ki ho'o TV analoka hange ka vaivai 'a e sikinola, pe ko ha 'ata kovi, tetetete, pe hinehina 'a ho'o TV, ka 'oku ke kei lava pe 'o sio fakatata'aki 'a e le'o. 'E malava ke hanga 'e he fakamafolalea tisitolo (digital) 'o 'oatu ha ngaahi 'ata 'oku toe leleiangē lolotonga 'oku vaivai 'a ho'o sikinolo pe ko ha toe fa'ahinga palopalema pe. Kaikehe, 'e lava pe ke pulia fakafokifa 'a e 'ata kapau 'e toe ma'u lalo hifo 'a e malohi 'o e sikinolo 'a ho'o tisitolo 'i he malohi ne tonu ke ne ma'u. 'Oku 'uhinga 'a e palopalema ni kapau 'oku ke sio i he TV 'analoka kae kei tetetete pe mo ata kovi pea 'oku totonu leva ke ke liliu 'a e kalasi 'anitena 'oku ke ngaue'aki ke lava ke ke ma'u ha ngaahi sikinolo 'oku toe sai ange ki he ngaahi fakamafolalea tisitolo.

- Koe ngaahi palopalema ki he 'ata moe ongo 'o e TV 'e malava ke hoko ia mei he ngaahi tafungafunga, 'ulu'akau, ngaahi fale lalahi, 'anga 'o e 'ea ('uha, havili, pe hahau), pea moe ngaahi maumau 'e hoko ki he ngaahi me'angaue pe koe naahi me'a ngaue 'oku fu'u motu'a. 'E toe lelei ange 'a ho'o 'ata moe ongo 'i hano liliu 'a e faituu 'oku tu'u ai 'a ho'o 'anitena. Hiki ke toe ki'i ma'olunga ange pe mama'o pea tu'u ke 'ataa mei ha fa'ahinga me'a tene uesia 'a e ngaahi 'ata moe ongo 'oku toe leleiangē.

- Koe lahi taha 'o e ngaahi 'anitena, 'oku fiema'u ke fokotu'u pe fakahanga ki he faitu'u 'oku 'iai 'a e siteisoni TV. Koe ngaahi 'anitena 'i lotofale kuo pau ke hiki takai holo pe ko fe 'a e faitu'u teke ma'u ai 'a e sikinolo lelei taha. Koe ngaahi 'anitena 'i tu'a 'oku fa'a 'iai 'a e fo'i 'uho 'oku vilovilo (rotor) 'e fakama'u ki he 'anitena te ne malava ke fakalelei 'a e ngaahi ngaue ni tautau tefito ki he ngaahi fakamafolalea TV 'oku ha'u mei ha 'elia kehe.

- Ko e ngaahi fakamafolalea TV 'oku ngaue'aki 'a e tisitolo 'oku ne fakatou ma'u 'a e VHF (senolo 2-13) pea moe UHF (senolo 14-51). Koe lahi taha 'oe ngaahi 'anitena 'i tu'a 'oku nau ngaue'aki 'a e telinga'i lapisi ki he VHF pea koe kalasi 'oku ngaue'aki ki he UHF 'oku hange ia ha fo'i pou pe 'oku ha'i vilo takai. Manatu'i ke ngaue'aki 'a e 'anitena tene fakatouma'u 'a e VHF moe UHF pea fakahoko pe tau ke tonu.

- 'Oku 'iai ha fa'ahinga anitena ma'ama'a pe faingofua hange koe telinga'i lapisi, 'oku fakangatangata pe 'enau ngaue 'o 'ikai fe'unga ia moe faitu'u 'oku ke 'iai. Kapau 'oku 'ikai te ke ma'u ha ata pe ongo lelei 'o ngaue'aki 'a e 'anitena 'i tua'a 'oku 'iai hono ngaahi me'a ke toe fakalelei'aki e 'ata moe ongo hange koe sikinolo ki he senolo UHF pe ko ha emipilifaea kene fakamalohi'i ke ke ma'u 'a ngaahi sikinolo (pe 'oku 'ilola koe anitema fakalotofale.)

- Fakakatoa, 'oku 'ata moe ongo lelei 'ange 'a e ngaahi 'anitena ia 'i tu'a 'i he ngaahi 'anitena 'i lotofale. Kapau 'oku lolotonga 'i ai ha'o 'anitena 'i tu'a 'oku ne ma'u 'a e 'ata moe ongo lelei mei he senolo VHF moe UHF 'oku sai 'aupito pe 'a ho'o 'anitena ke ngaue'aki ki he televisone tisitolo.

- Taimi lahi 'e holo 'a e ngaahi ngaue 'oku malava ke fai 'e he anitena 'i tu'a ko hono uesia 'e ngaahi ha'aha'a fakaenatula. Kapau 'oku 'iai ha palopalema, kataki ka ke vaka'i pe 'oku homo ha uaea, motu 'a e taha e ngaahi 'eleminiti 'o e 'anitema pe ko ha uaea kuo umeumea lolotonga ia 'oku fakahanga pe tuhu pe 'a e 'anitena ia ki he 'elia pe faitu'u totonu.

- Kataki ke tauhi 'a e uaea mei ho'o anitena ki he tisitolo ke matu'aki nounou 'aupito kae malava ke ke ma'u ha 'ata moe ongo lelei.

- 'Oku malava ke ke ngaue'aki ha 'anitena pe 'e taha ke ne tufaki ha ngaahi fakamafolalea tisitolo 'e toe lahiange 'i ho 'api. Manatu'i, pea fakatokanga'i ange koe TV 'analoka 'e taha kotoa pe 'oku fiema'u ia ke tau ki hono puha koniveta pe 'o'ona ke malava ke ke sio 'i he ngaahi polokalama fakamafolalea tisitolo.

- Koha uaea mangaua 'oku fakahoko mei ha 'anitena 'e taha ki he ngaahi receivers tene hanga e ia 'o uesia 'a e malohi moe sikinolo 'oku totonu ke ma'u 'e he fo'i receiver 'e taha. Kapau 'oku 'iai ha palopalema, vakai pe 'oku lava ke ke ma'u lelei pe 'a e receiver ta'e ngaue'aki 'a e uaea mangaua. Taimi lahi, koe ngaahi uaea mangaua 'oku toe kau atu ki ai ha emipilifaea tene malava 'o solova 'a e palopalema.

- Kapau 'oku ke nofo 'o ofi ki ha taua siteisoni fakamafolalea, koe ongo moe 'ata 'o e



siteisoni ko ia, pehe ki he ngaahi siteisoni kehe, 'e malava ke uesia 'a e sokinolo mei he lahi hono ngaue'aki. Ngaue'aki ha "attenuator" pe ko ha 'emipilifaea ke ne fakalele'i 'a e ongo moe 'ata.

- Kapau teke fakakaukau ke fetongi pe fakalele'i 'a ho'o 'anitena 'i tu'a, koe website hange koe: www.antennaweb.org tene 'oatu ha ngaahi fakahinohino, fekau'aki moe feitu'u 'oku tu'u ai 'a e ngaahi taua fakamafolalea pehe foki ki he fa'ahinga 'anitena 'i tu'a 'oku fe'unga moe siteisoni 'oku ke fiema'u ke ke ngaue'aki. Ka 'oku ke fiema'u ha tokoni fekau'aki moe toe fakalele'i ho'o 'anitena, vakai'i 'a e ngaahi falekoloa 'anitena 'i ho 'elia pehe ki he 'u kautaha 'anitena 'oku nau toe lava ke fokotu'u a ho'o 'anitena.

Ki hono Fakaikiiki fekau'aki moe liliu ki ho'o DTV, 'alu ki he www.dtv.gov pe fetu'utaki ki he FCC 'I he emeili dtvinfo@fcc.gov; telefoni 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) Le'o pe 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY; faxing 1-866-418-0232; pe tohi ki he:

Federal Communications Commission
Consumer & Governmental Affairs Bureau
Consumer Inquires and Complaints Division
445 12th Street, SW
Washington, DC 20554

##

Ko 'eni pe ha toe ngaahi tohi fekau'aki moe konisiuma 'I ha fa'ahinga fometi pe 'oku ke malava ke lau (electronic ASCII text, Braille, 'ataa lalahi, pe tepi) kataki ka ke tohi pe telefoni mai ki he tu'asila pe telefoni 'oku ha atu 'I lalo, pe tohi mai 'I he emeili ki he FCC504@fcc.gov.

Ke ma'u atu hono fakaikiiki "oe tohi ni pe ko ha toe fa'ahinga kaveinga pe 'a e FCC Konisiuma pe fakafou mai he Potungae 'a e Komisiona Electronic Subscriber, vakai ki he www.fcc.gov/cgb/contacts/.

3/14/08

noe uhi ni 'oku fakataumu'a ia ke ne 'ako'i 'a e kau konisiuma, ka 'oku 'ikai ke taumu'a ia ke ne uesia ha ngaahi fokotu'utu'u pe ngaahi keisi 'oku fekau'aki mo felave'i moe taumu'a ni.

